

**ANEXO 5.2:**  
**ÍNDICES DE ESCASEZ**  
**DEL PLAN DE SEQUÍA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

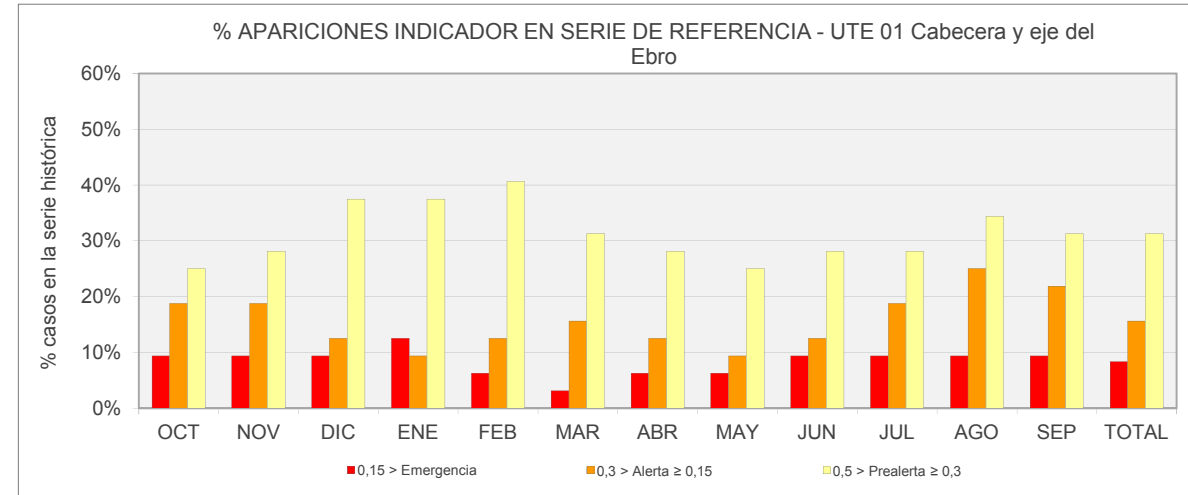
## ANEXO 5.2: ÍNDICES DE ESCASEZ DEL PLAN DE SEQUÍA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

| ÍNDICE   | PÁGINA |
|--|--------|
| UTE 01 CABECERA Y EJE DEL EBRO                                 | 1      |
| UTE 02 CUENCAS DEL TIRÓN Y NAJERILLA                           | 11     |
| UTE 03 CUENCA DEL IREGUA                                       | 19     |
| UTE 04 CUENCAS AFLUENTES AL EBRO DESDE EL LEZA HASTA EL HUECHA | 23     |
| UTE 05 CUENCA DEL JALÓN  | 33     |
| UTE 06 CUENCA DEL HUERVA                                       | 43     |
| UTE 07 CUENCA DEL AGUAS VIVAS                                  | 47     |
| UTE 08 CUENCA DEL MARTÍN                                       | 53     |
| UTE 09 CUENCA DEL GUADALOPE                                    | 57     |
| UTE 9A GUADALOPE ALTO Y MEDIO                                  | 65     |
| UTE 09B GUADALOPE BAJO   | 69     |
| UTE 10 CUENCA DEL MATARRAÑA                                    | 75     |
| UTE 11 BAJO EBRO   | 79     |
| UTE 12 CUENCA DEL SEGRE  | 83     |
| UTE 12A SEGRE  | 93     |
| UTE 12B NOGUERA PALLARESA                                      | 99     |
| UTE 13 CUENCAS DEL ÉSERA Y NOGUERA - RIBAGORZANA               | 107    |
| UTE 13A NOGUERA RIBAGORZANA                                    | 117    |
| UTE 13B ÉSERA  | 123    |
| UTE 14 CUENCAS DEL GÁLLEGO Y CINCA                             | 131    |
| UTE 14A CINCA  | 137    |
| UTE 14B GÁLLEGO  | 143    |
| UTE 15 CUENCAS DEL ARAGÓN Y ARBA                               | 149    |
| UTE 16 CUENCAS DEL IRATI, ARGA Y EGA                           | 155    |
| UTE 17 CUENCAS DEL BAYAS, ZADORRA E INGLARES                   | 161    |
| UTE 18 CUENCA DEL GARONA                                       | 165    |
| DEMARCACIÓN DEL EBRO   | 171    |
| DEMARCACIÓN DEL EBRO (ÍNDICE COMPLEMENTARIO)                   | 174    |

**UTE 01**  
**CABECERA Y EJE DEL EBRO**

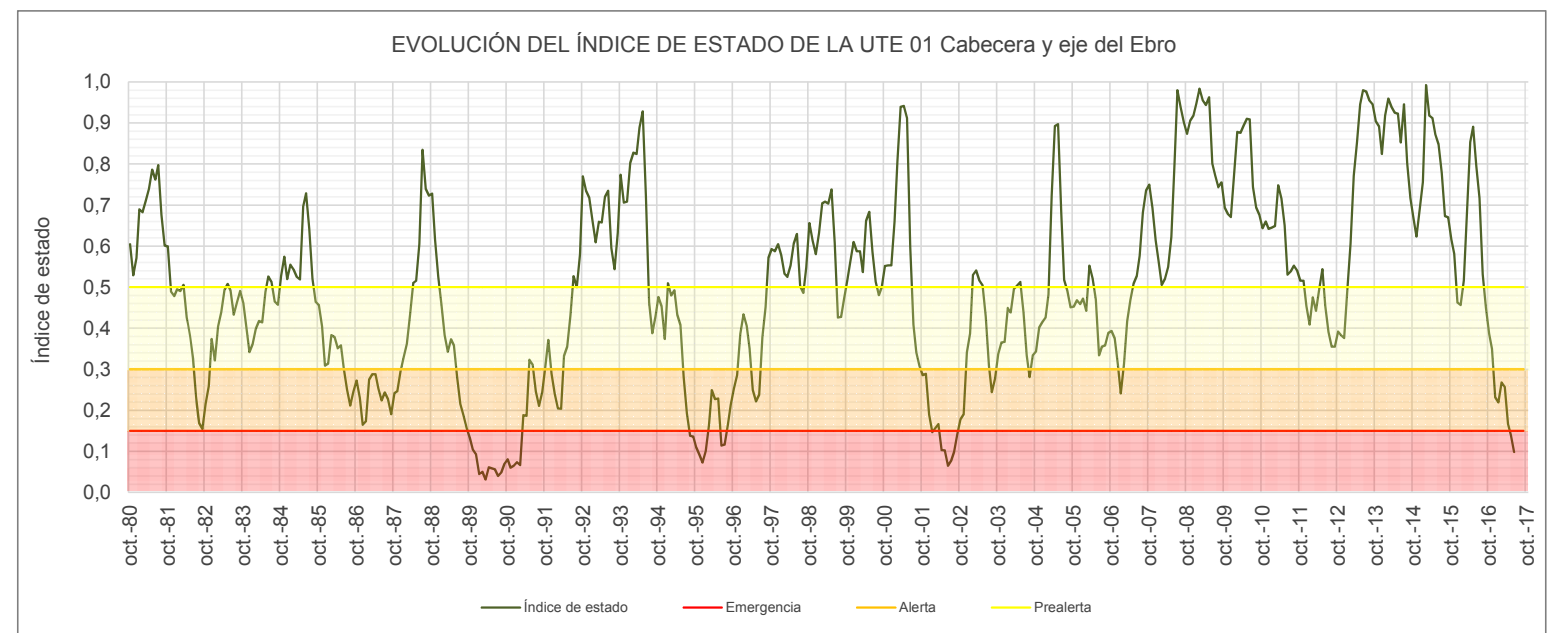
| UTE 01 Cabecera y eje del Ebro  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|------|
| ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES<br>Índice medio |      |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |                         |      |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |                         |      |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1980-1981   | 0,60      | 0,53 | 0,57 | 0,69 | 0,68 | 0,71 | 0,74 | 0,79 | 0,76 | 0,80 | 0,68 | 0,60 |                         | 0,68 |
| 1981-1982   | 0,60      | 0,49 | 0,48 | 0,49 | 0,49 | 0,51 | 0,43 | 0,38 | 0,33 | 0,23 | 0,17 | 0,15 |                         | 0,40 |
| 1982-1983   | 0,22      | 0,26 | 0,37 | 0,32 | 0,40 | 0,44 | 0,49 | 0,51 | 0,49 | 0,43 | 0,46 | 0,49 |                         | 0,41 |
| 1983-1984   | 0,46      | 0,40 | 0,34 | 0,36 | 0,40 | 0,42 | 0,41 | 0,49 | 0,53 | 0,51 | 0,46 | 0,46 |                         | 0,44 |
| 1984-1985   | 0,53      | 0,57 | 0,52 | 0,55 | 0,54 | 0,53 | 0,52 | 0,70 | 0,73 | 0,64 | 0,52 | 0,46 |                         | 0,57 |
| 1985-1986   | 0,46      | 0,40 | 0,31 | 0,31 | 0,38 | 0,38 | 0,35 | 0,36 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,25 |                         | 0,33 |
| 1986-1987   | 0,27      | 0,23 | 0,17 | 0,17 | 0,27 | 0,29 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,24 | 0,23 | 0,19 |                         | 0,24 |
| 1987-1988   | 0,24      | 0,25 | 0,29 | 0,33 | 0,36 | 0,43 | 0,51 | 0,52 | 0,61 | 0,83 | 0,74 | 0,72 |                         | 0,49 |
| 1988-1989   | 0,73      | 0,62 | 0,53 | 0,46 | 0,38 | 0,34 | 0,37 | 0,36 | 0,28 | 0,22 | 0,19 | 0,16 |                         | 0,39 |
| 1989-1990   | 0,13      | 0,10 | 0,09 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 0,05 | 0,07 |                         | 0,07 |
| 1990-1991   | 0,08      | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,07 | 0,19 | 0,19 | 0,32 | 0,31 | 0,25 | 0,21 | 0,24 |                         | 0,17 |
| 1991-1992   | 0,30      | 0,37 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,20 | 0,33 | 0,36 | 0,43 | 0,53 | 0,50 | 0,58 |                         | 0,36 |
| 1992-1993   | 0,77      | 0,73 | 0,72 | 0,66 | 0,61 | 0,66 | 0,66 | 0,72 | 0,73 | 0,60 | 0,54 | 0,63 |                         | 0,67 |
| 1993-1994   | 0,77      | 0,71 | 0,71 | 0,80 | 0,83 | 0,82 | 0,89 | 0,93 | 0,72 | 0,46 | 0,39 | 0,43 |                         | 0,71 |
| 1994-1995   | 0,48      | 0,45 | 0,37 | 0,51 | 0,48 | 0,49 | 0,43 | 0,41 | 0,28 | 0,19 | 0,14 | 0,14 |                         | 0,36 |
| 1995-1996   | 0,11      | 0,09 | 0,07 | 0,10 | 0,16 | 0,25 | 0,23 | 0,23 | 0,11 | 0,12 | 0,16 | 0,21 |                         | 0,15 |
| 1996-1997   | 0,25      | 0,29 | 0,39 | 0,43 | 0,41 | 0,35 | 0,25 | 0,22 | 0,24 | 0,38 | 0,45 | 0,57 |                         | 0,35 |
| 1997-1998   | 0,59      | 0,59 | 0,60 | 0,58 | 0,53 | 0,53 | 0,55 | 0,61 | 0,63 | 0,50 | 0,49 | 0,55 |                         | 0,56 |
| 1998-1999   | 0,66      | 0,61 | 0,58 | 0,63 | 0,70 | 0,71 | 0,70 | 0,74 | 0,61 | 0,43 | 0,43 | 0,47 |                         | 0,61 |
| 1999-2000   | 0,51      | 0,56 | 0,61 | 0,59 | 0,59 | 0,54 | 0,66 | 0,68 | 0,59 | 0,51 | 0,48 | 0,50 |                         | 0,57 |
| 2000-2001   | 0,55      | 0,55 | 0,55 | 0,66 | 0,81 | 0,94 | 0,94 | 0,91 | 0,60 | 0,41 | 0,34 | 0,31 |                         | 0,63 |
| 2001-2002   | 0,29      | 0,29 | 0,19 | 0,15 | 0,16 | 0,17 | 0,10 | 0,10 | 0,06 | 0,08 | 0,10 | 0,14 |                         | 0,15 |
| 2002-2003   | 0,18      | 0,19 | 0,34 | 0,39 | 0,53 | 0,54 | 0,52 | 0,50 | 0,43 | 0,31 | 0,24 | 0,28 |                         | 0,37 |
| 2003-2004   | 0,34      | 0,37 | 0,37 | 0,45 | 0,44 | 0,50 | 0,50 | 0,51 | 0,44 | 0,33 | 0,28 | 0,33 |                         | 0,40 |
| 2004-2005   | 0,34      | 0,40 | 0,41 | 0,43 | 0,48 | 0,72 | 0,89 | 0,90 | 0,68 | 0,52 | 0,49 | 0,45 |                         | 0,56 |
| 2005-2006   | 0,45      | 0,47 | 0,46 | 0,47 | 0,44 | 0,55 | 0,52 | 0,47 | 0,33 | 0,36 | 0,36 | 0,39 |                         | 0,44 |
| 2006-2007   | 0,39      | 0,38 | 0,31 | 0,24 | 0,31 | 0,42 | 0,47 | 0,51 | 0,53 | 0,58 | 0,68 | 0,74 |                         | 0,46 |
| 2007-2008   | 0,75      | 0,69 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,52 | 0,55 | 0,62 | 0,80 | 0,98 | 0,94 | 0,90 |                         | 0,70 |
| 2008-2009   | 0,87      | 0,91 | 0,92 | 0,95 | 0,98 | 0,96 | 0,94 | 0,96 | 0,80 | 0,77 | 0,74 | 0,76 |                         | 0,88 |
| 2009-2010   | 0,69      | 0,68 | 0,67 | 0,77 | 0,88 | 0,88 | 0,89 | 0,91 | 0,91 | 0,74 | 0,69 | 0,68 |                         | 0,78 |
| 2010-2011   | 0,64      | 0,66 | 0,64 | 0,65 | 0,65 | 0,75 | 0,72 | 0,65 | 0,53 | 0,54 | 0,55 | 0,54 |                         | 0,63 |
| 2011-2012   | 0,52      | 0,52 | 0,45 | 0,41 | 0,47 | 0,44 | 0,49 | 0,54 | 0,45 | 0,39 | 0,36 | 0,36 |                         | 0,45 |
| 2012-2013   | 0,39      | 0,38 | 0,38 | 0,49 | 0,61 | 0,77 | 0,85 | 0,95 | 0,98 | 0,98 | 0,95 | 0,95 |                         | 0,72 |
| 2013-2014   | 0,90      | 0,89 | 0,82 | 0,92 | 0,96 | 0,94 | 0,93 | 0,92 | 0,85 | 0,95 | 0,80 | 0,72 |                         | 0,88 |
| 2014-2015   | 0,67      | 0,62 | 0,69 | 0,76 | 0,99 | 0,92 | 0,91 | 0,87 | 0,85 | 0,78 | 0,67 | 0,67 |                         | 0,78 |
| 2015-2016   | 0,62      | 0,58 | 0,46 | 0,46 | 0,52 | 0,68 | 0,85 | 0,89 | 0,79 | 0,72 | 0,53 | 0,45 |                         | 0,63 |
| 2016-2017   | 0,39      | 0,35 | 0,23 | 0,22 | 0,27 | 0,26 | 0,17 | 0,14 | 0,10 |      |      |      |                         | 0,24 |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| Valor Medio   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0,49                    |      |

| RESUMEN DE VARIABLES CONSIDERADAS EN EL INDICADOR EN UTE 01 Cabecera y eje del Ebro |        |  |    |          |
|---|--------|--|----|----------|
| Variable  | Código | Nombre   | %  | Índice   |
| Reservas de embalse   | 9801   | Reservas en embalse del Ebro (9801)  | 80 | Umbrales |
| Reservas de embalse   | 9830   | Reservas en embalse de Alloz (9830)  | 4  | Umbrales |
| Reservas de embalse   | 9875   | Reservas en embalse de Itoiz (9875)  | 12 | Umbrales |
| Reservas de sistema de embalses   | S001   | Reservas en sistema de embalses de González Lacasa (9811) y Pajares (9806) | 4  | Umbrales |



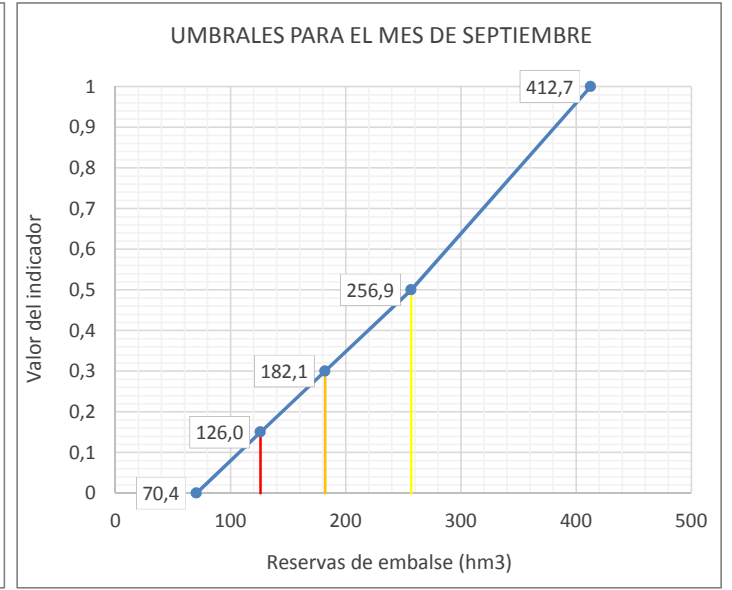
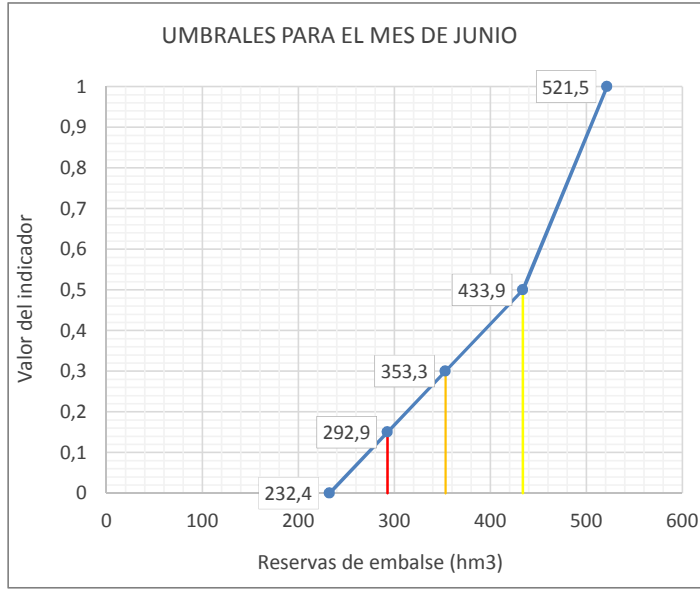
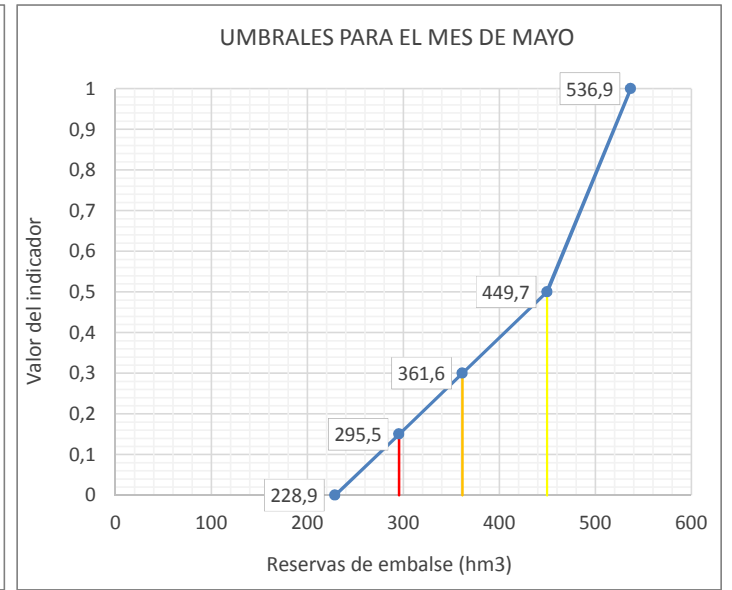
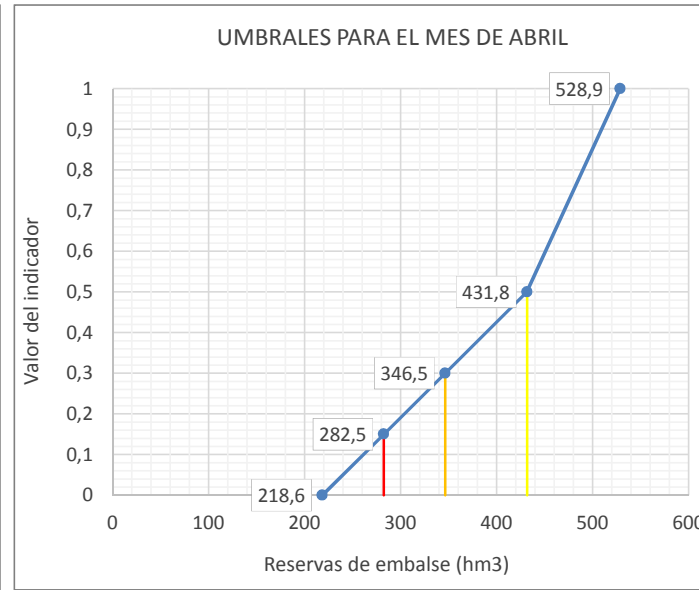
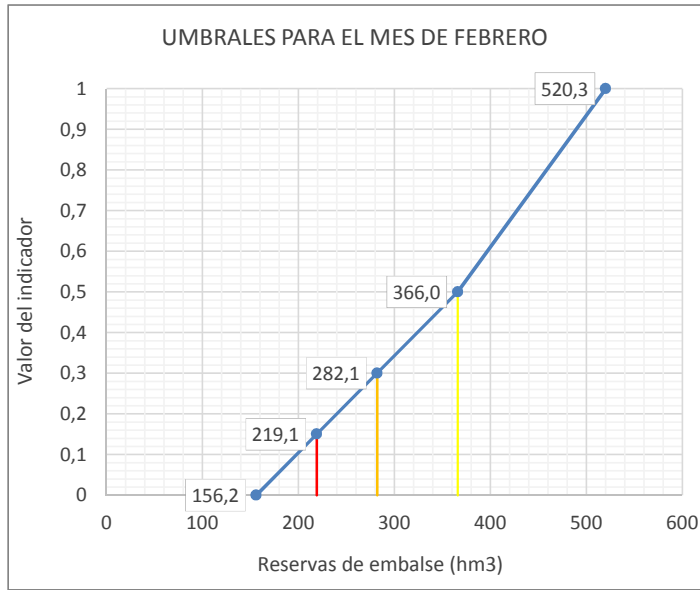
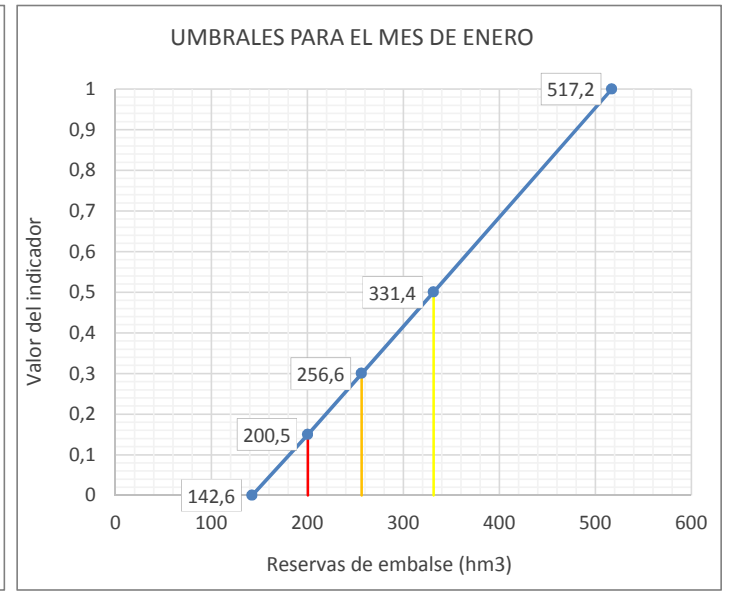
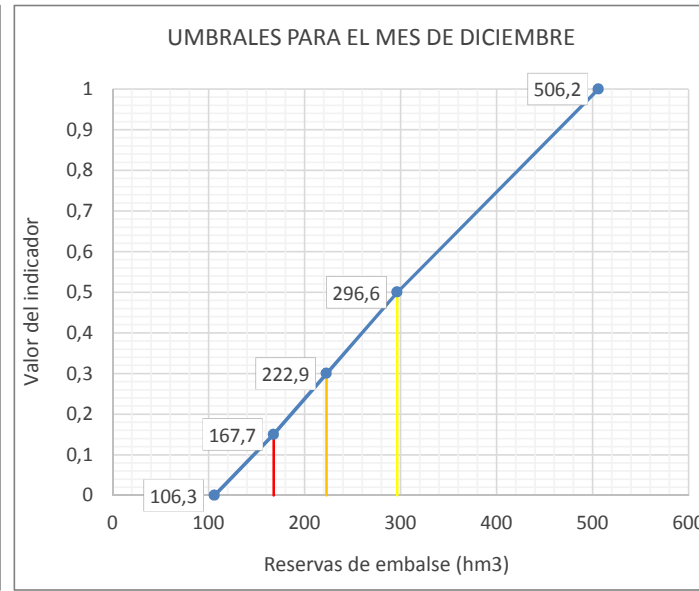
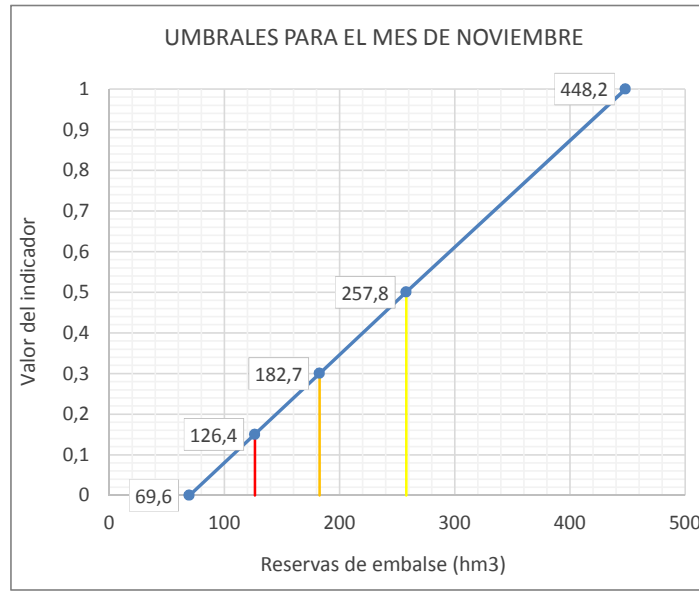
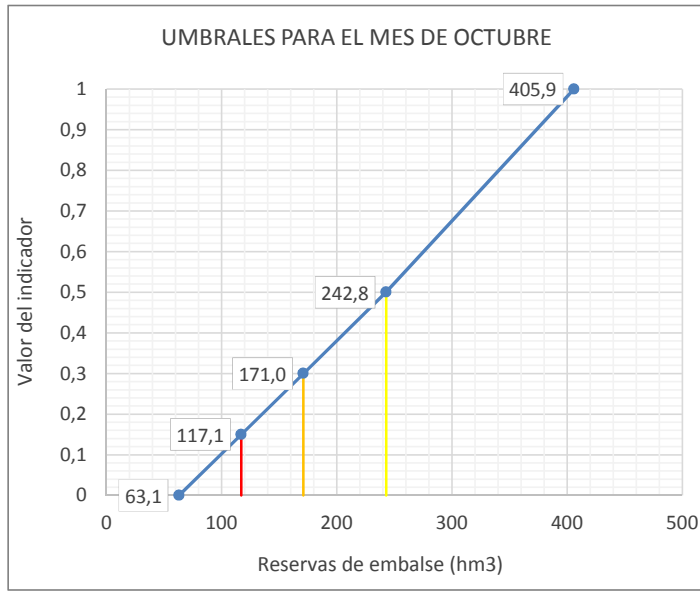
| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 01 Cabecera y eje del Ebro |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador   | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 15  | 14  | 13  | 13  | 13  | 16  | 17  | 19  | 16  | 14  | 10  | 12  | 172   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 8   | 9   | 12  | 12  | 13  | 10  | 9   | 8   | 9   | 9   | 11  | 10  | 120   |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 6   | 6   | 4   | 3   | 4   | 5   | 4   | 3   | 4   | 6   | 8   | 7   | 60    |
| 0,15 > Emergencia   | 3   | 3   | 3   | 4   | 2   | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 32    |
|   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 01 Cabecera y eje del Ebro |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Indicador  | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 46,9% | 43,8% | 40,6% | 40,6% | 40,6% | 50,0% | 53,1% | 59,4% | 50,0% | 43,8% | 31,3% | 37,5% | 44,8% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 25,0% | 28,1% | 37,5% | 37,5% | 40,6% | 31,3% | 28,1% | 25,0% | 28,1% | 28,1% | 34,4% | 31,3% | 31,3% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 18,8% | 18,8% | 12,5% | 9,4%  | 12,5% | 15,6% | 12,5% | 9,4%  | 12,5% | 18,8% | 25,0% | 21,9% | 15,6% |
| 0,15 > Emergencia  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 12,5% | 6,3%  | 3,1%  | 6,3%  | 6,3%  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 8,3%  |





**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DEL EBRO (9801)**

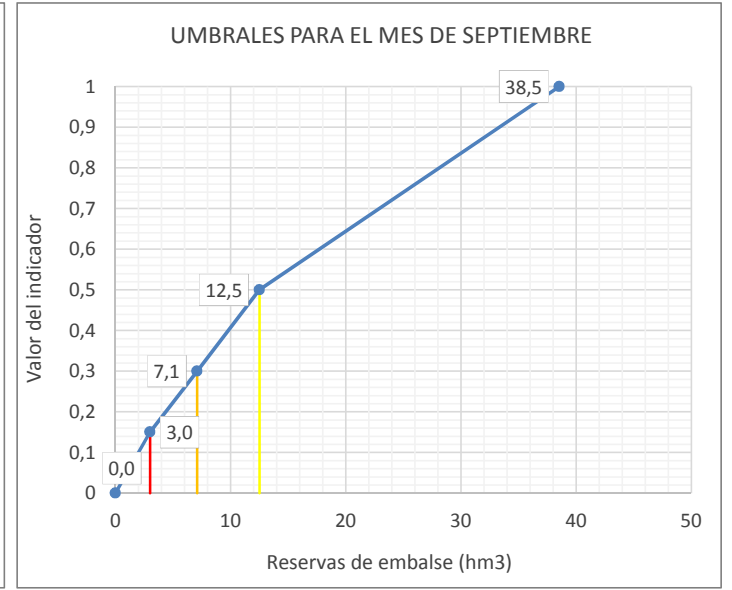
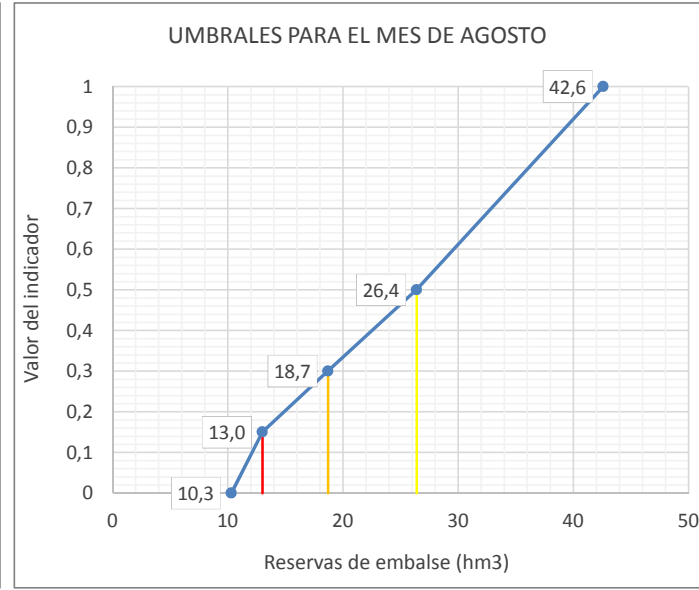
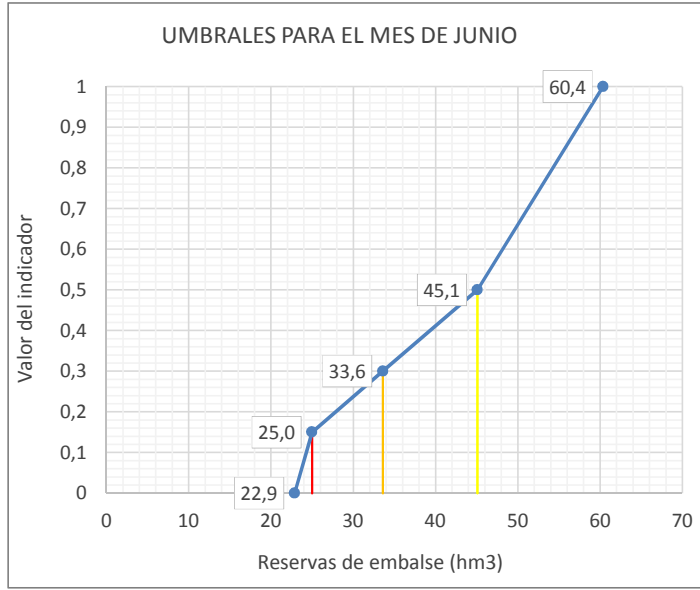
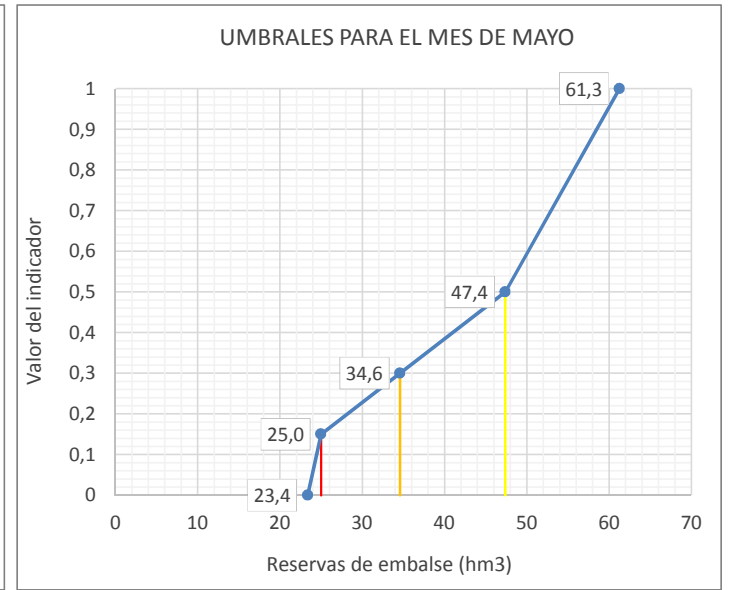
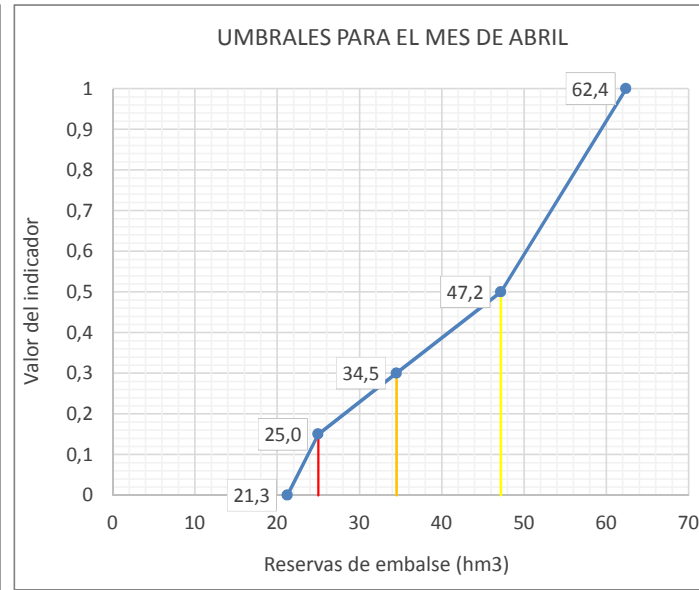
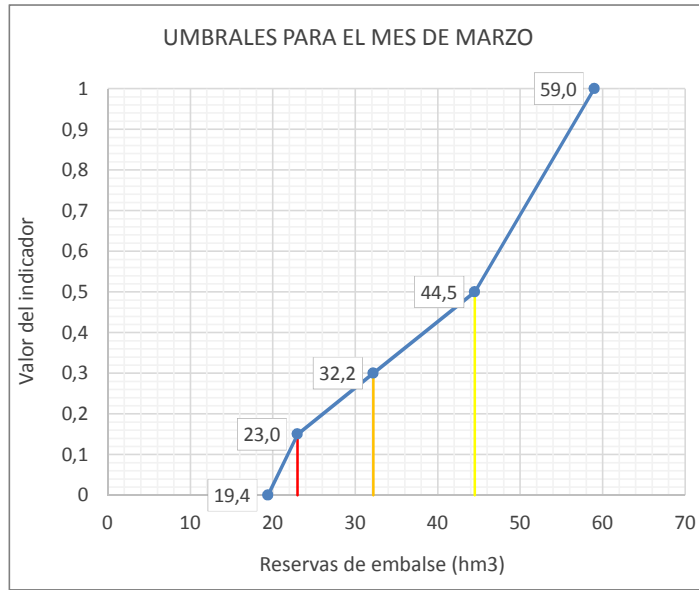
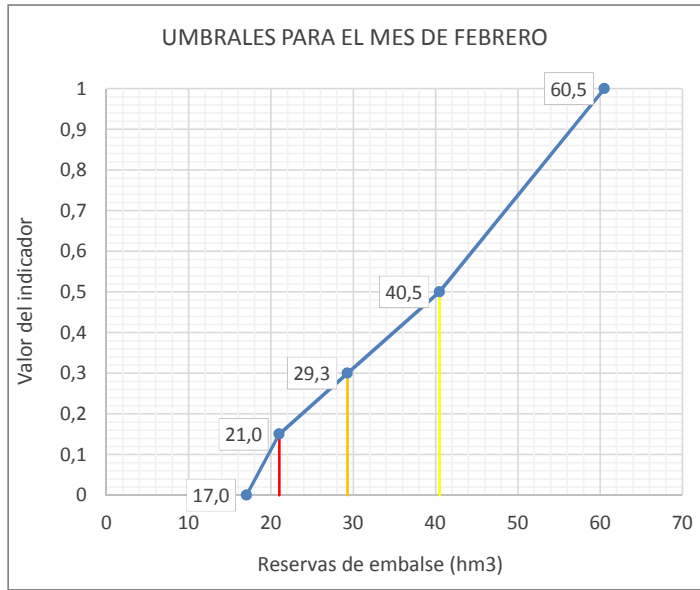
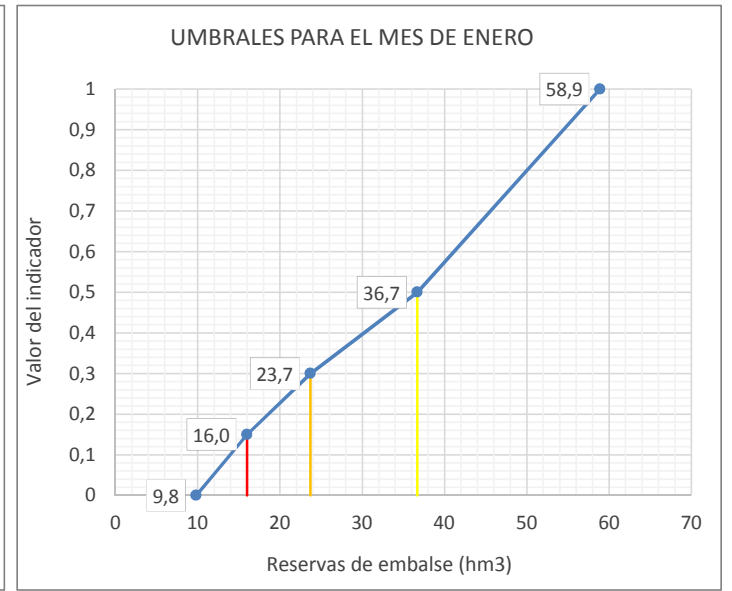
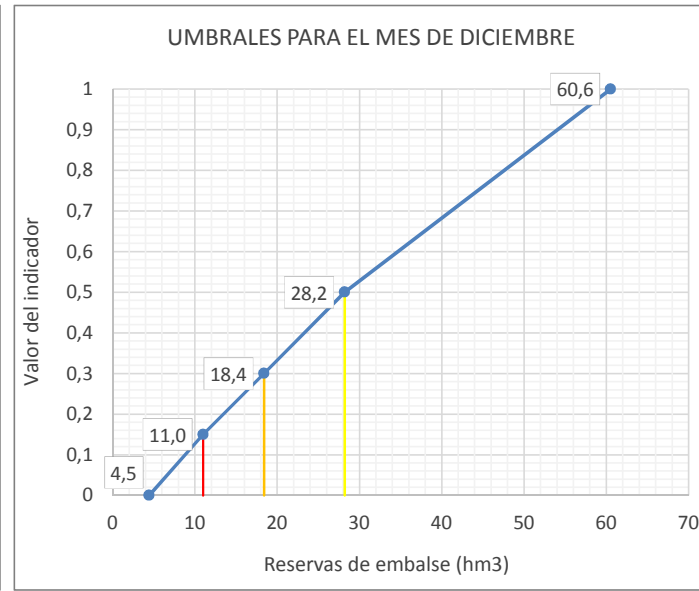
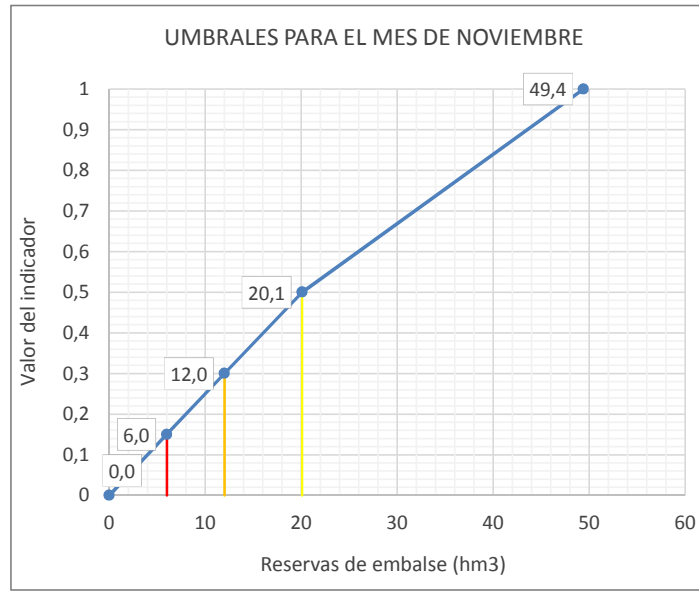
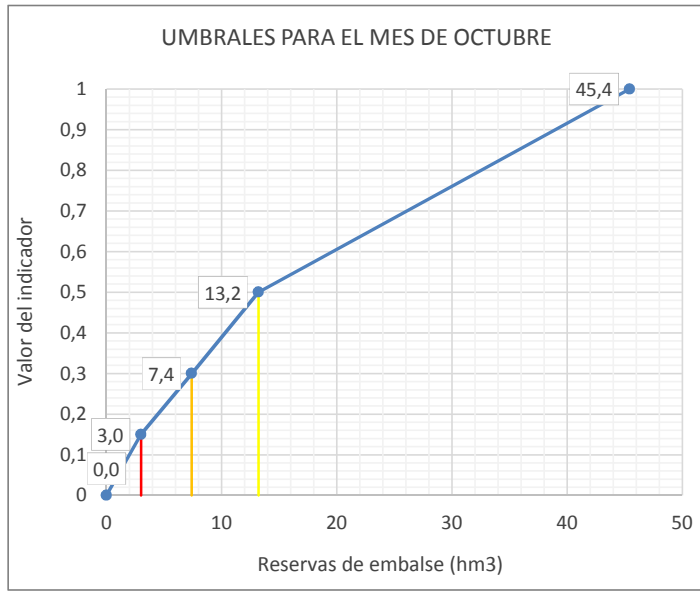


**Leyenda:** — Umbral Emergencia (le=0,15) — Umbral Alerta (le= 0,3) — Umbral Prealerta (le= 0,5)





UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE ALLOZ (9830)



Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)



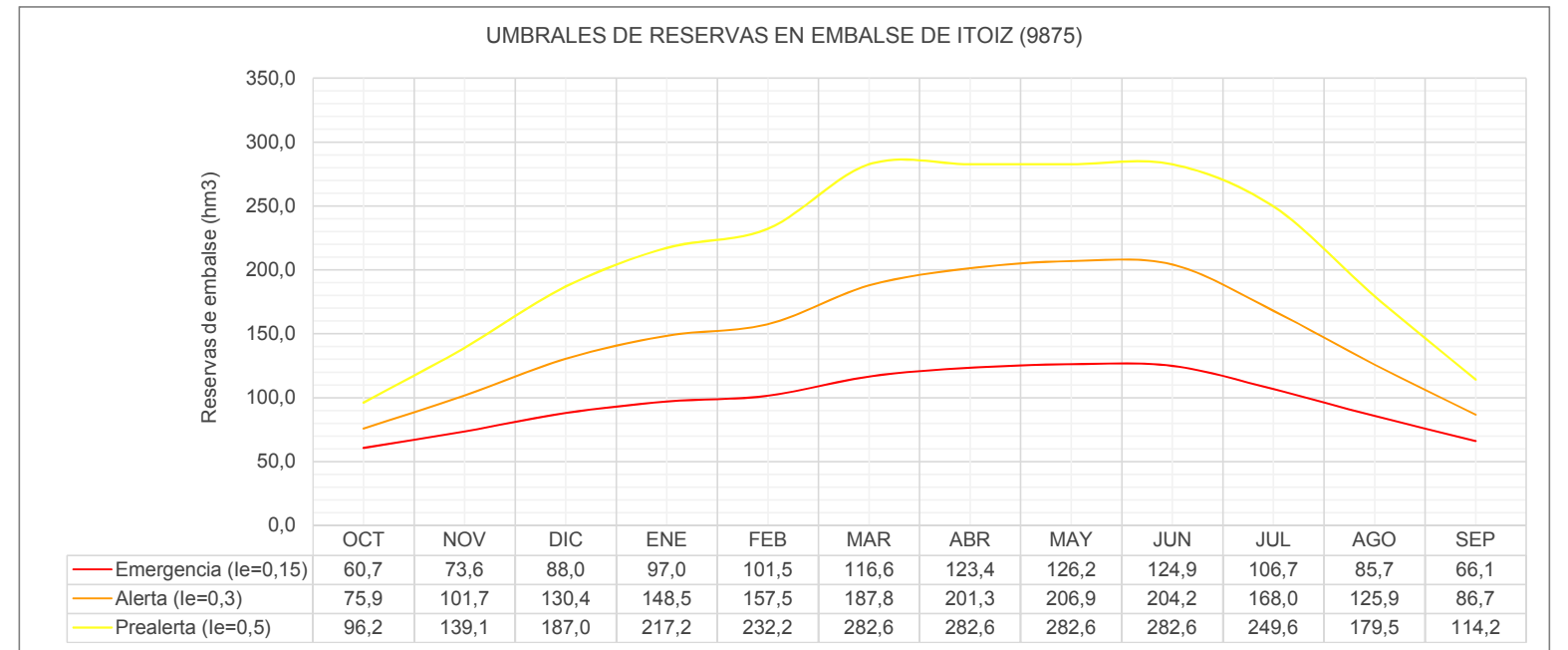
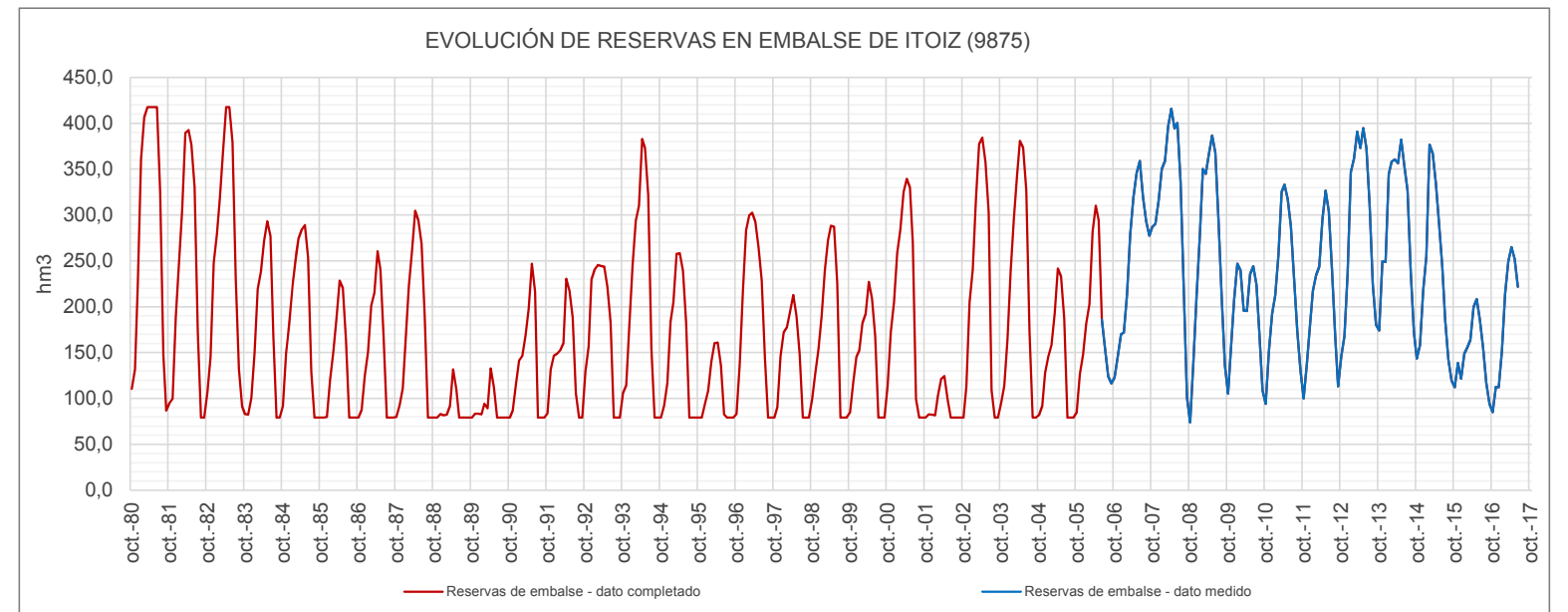
| Reservas en embalse de Itoiz (9875)   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES |      |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |         |      |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |         |      |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1980-1981   | 0,54      | 0,46 | 0,66 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,93 | 0,38 | 0,30 |         | 0,77 |
| 1981-1982   | 0,49      | 0,29 | 0,51 | 0,61 | 0,79 | 0,97 | 0,91 | 0,92 | 0,70 | 0,31 | 0,09 | 0,25 |         | 0,57 |
| 1982-1983   | 0,53      | 0,52 | 0,74 | 0,73 | 0,84 | 0,88 | 1,00 | 1,00 | 0,91 | 0,46 | 0,32 | 0,33 |         | 0,69 |
| 1983-1984   | 0,37      | 0,20 | 0,19 | 0,30 | 0,47 | 0,41 | 0,47 | 0,55 | 0,49 | 0,30 | 0,09 | 0,25 |         | 0,34 |
| 1984-1985   | 0,46      | 0,53 | 0,48 | 0,52 | 0,58 | 0,48 | 0,51 | 0,53 | 0,43 | 0,21 | 0,09 | 0,25 |         | 0,42 |
| 1985-1986   | 0,33      | 0,18 | 0,08 | 0,22 | 0,28 | 0,30 | 0,37 | 0,34 | 0,22 | 0,00 | 0,09 | 0,25 |         | 0,22 |
| 1986-1987   | 0,33      | 0,22 | 0,28 | 0,31 | 0,42 | 0,36 | 0,45 | 0,39 | 0,23 | 0,00 | 0,09 | 0,25 |         | 0,28 |
| 1987-1988   | 0,34      | 0,25 | 0,23 | 0,34 | 0,47 | 0,45 | 0,58 | 0,55 | 0,46 | 0,35 | 0,09 | 0,25 |         | 0,37 |
| 1988-1989   | 0,33      | 0,18 | 0,11 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,17 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,25 |         | 0,10 |
| 1989-1990   | 0,33      | 0,20 | 0,11 | 0,04 | 0,10 | 0,00 | 0,17 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,25 |         | 0,11 |
| 1990-1991   | 0,33      | 0,22 | 0,25 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,29 | 0,41 | 0,33 | 0,00 | 0,09 | 0,25 |         | 0,25 |
| 1991-1992   | 0,38      | 0,46 | 0,36 | 0,30 | 0,29 | 0,24 | 0,37 | 0,33 | 0,27 | 0,14 | 0,09 | 0,25 |         | 0,29 |
| 1992-1993   | 0,59      | 0,56 | 0,67 | 0,59 | 0,55 | 0,42 | 0,40 | 0,34 | 0,26 | 0,00 | 0,09 | 0,25 |         | 0,39 |
| 1993-1994   | 0,53      | 0,37 | 0,48 | 0,61 | 0,74 | 0,62 | 0,88 | 0,90 | 0,67 | 0,27 | 0,09 | 0,25 |         | 0,53 |
| 1994-1995   | 0,33      | 0,25 | 0,25 | 0,40 | 0,43 | 0,45 | 0,44 | 0,39 | 0,26 | 0,00 | 0,09 | 0,25 |         | 0,29 |
| 1995-1996   | 0,33      | 0,18 | 0,17 | 0,18 | 0,25 | 0,24 | 0,22 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,25 |         | 0,17 |
| 1996-1997   | 0,37      | 0,49 | 0,62 | 0,75 | 0,77 | 0,59 | 0,54 | 0,45 | 0,36 | 0,24 | 0,09 | 0,25 |         | 0,46 |
| 1997-1998   | 0,33      | 0,24 | 0,36 | 0,37 | 0,35 | 0,31 | 0,33 | 0,27 | 0,19 | 0,00 | 0,09 | 0,25 |         | 0,26 |
| 1998-1999   | 0,51      | 0,44 | 0,38 | 0,42 | 0,53 | 0,48 | 0,52 | 0,35 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,25 |         | 0,37 |
| 1999-2000   | 0,38      | 0,38 | 0,35 | 0,31 | 0,37 | 0,31 | 0,36 | 0,31 | 0,23 | 0,00 | 0,09 | 0,25 |         | 0,28 |
| 2000-2001   | 0,55      | 0,61 | 0,57 | 0,65 | 0,71 | 0,69 | 0,71 | 0,71 | 0,47 | 0,10 | 0,09 | 0,25 |         | 0,51 |
| 2001-2002   | 0,33      | 0,20 | 0,10 | 0,03 | 0,16 | 0,16 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,25 |         | 0,12 |
| 2002-2003   | 0,33      | 0,36 | 0,57 | 0,59 | 0,84 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,59 | 0,16 | 0,09 | 0,25 |         | 0,53 |
| 2003-2004   | 0,49      | 0,37 | 0,42 | 0,58 | 0,75 | 0,77 | 0,87 | 0,91 | 0,69 | 0,31 | 0,09 | 0,25 |         | 0,54 |
| 2004-2005   | 0,36      | 0,25 | 0,29 | 0,29 | 0,30 | 0,31 | 0,40 | 0,37 | 0,27 | 0,00 | 0,09 | 0,25 |         | 0,26 |
| 2005-2006   | 0,39      | 0,43 | 0,36 | 0,40 | 0,42 | 0,50 | 0,60 | 0,55 | 0,27 | 0,27 | 0,29 | 0,51 |         | 0,42 |
| 2006-2007   | 0,57      | 0,52 | 0,44 | 0,37 | 0,45 | 0,49 | 0,64 | 0,78 | 0,82 | 0,91 | 1,00 | 1,00 |         | 0,67 |
| 2007-2008   | 1,00      | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,67 | 0,41 |         | 0,92 |
| 2008-2009   | 0,28      | 0,50 | 0,59 | 0,72 | 0,97 | 0,77 | 0,82 | 0,97 | 0,86 | 0,75 | 0,63 | 0,57 |         | 0,70 |
| 2009-2010   | 0,52      | 0,55 | 0,58 | 0,61 | 0,53 | 0,32 | 0,29 | 0,38 | 0,40 | 0,44 | 0,47 | 0,46 |         | 0,46 |
| 2010-2011   | 0,48      | 0,54 | 0,52 | 0,49 | 0,60 | 0,69 | 0,69 | 0,66 | 0,52 | 0,45 | 0,48 | 0,55 |         | 0,55 |
| 2011-2012   | 0,51      | 0,49 | 0,48 | 0,50 | 0,51 | 0,42 | 0,55 | 0,70 | 0,59 | 0,48 | 0,46 | 0,49 |         | 0,51 |
| 2012-2013   | 0,63      | 0,60 | 0,69 | 0,99 | 1,00 | 0,97 | 0,84 | 1,00 | 0,88 | 0,85 | 0,69 | 0,70 |         | 0,82 |
| 2013-2014   | 0,70      | 0,66 | 0,74 | 0,98 | 1,00 | 0,84 | 0,78 | 0,95 | 0,80 | 0,95 | 0,76 | 0,68 |         | 0,84 |
| 2014-2015   | 0,62      | 0,56 | 0,62 | 0,64 | 1,00 | 0,87 | 0,69 | 0,53 | 0,40 | 0,34 | 0,36 | 0,52 |         | 0,60 |
| 2015-2016   | 0,54      | 0,50 | 0,27 | 0,30 | 0,30 | 0,25 | 0,30 | 0,30 | 0,26 | 0,27 | 0,27 | 0,35 |         | 0,33 |
| 2016-2017   | 0,39      | 0,36 | 0,24 | 0,31 | 0,45 | 0,43 | 0,46 | 0,42 | 0,34 |      |      |      |         | 0,38 |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |

Valor Medio 0,44

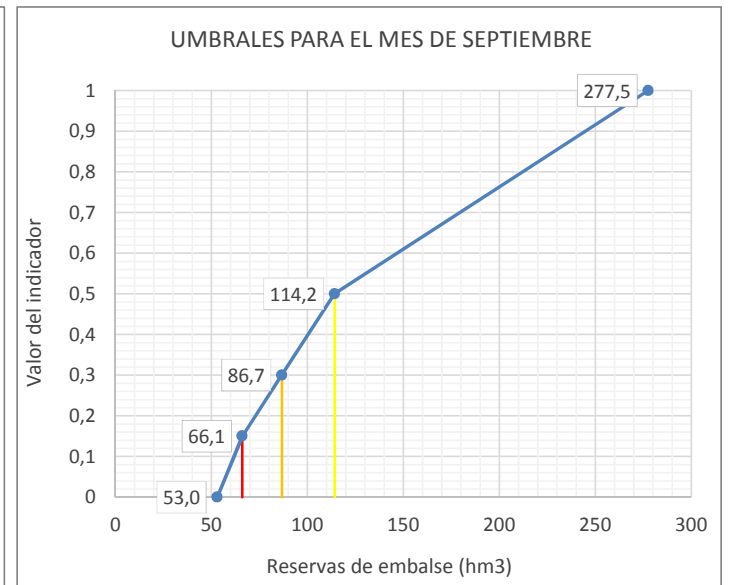
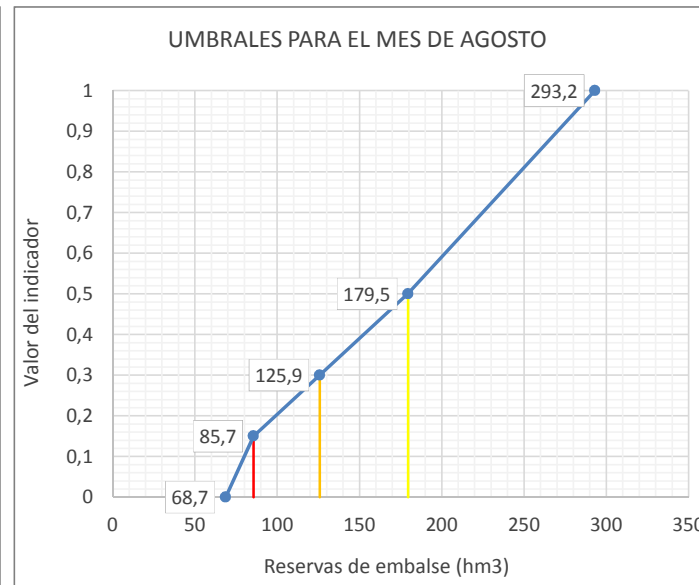
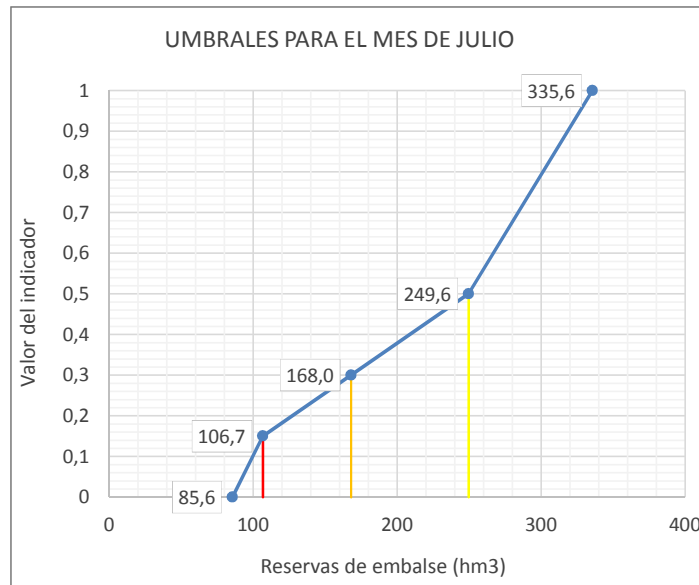
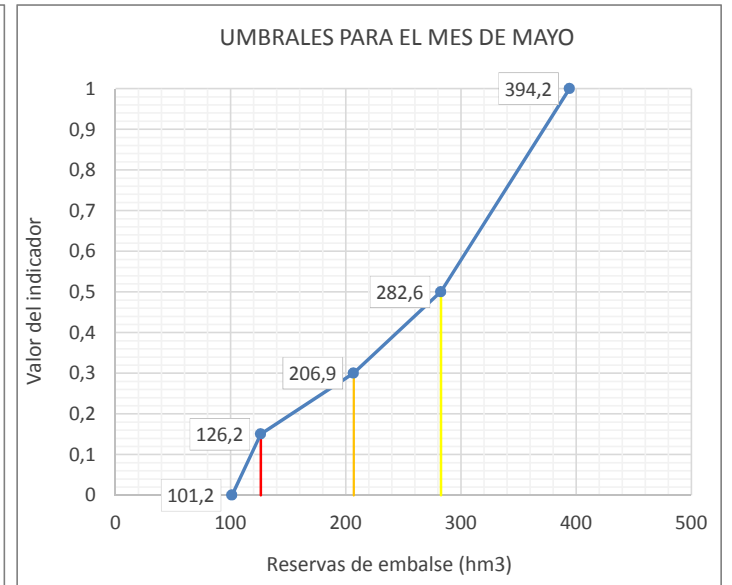
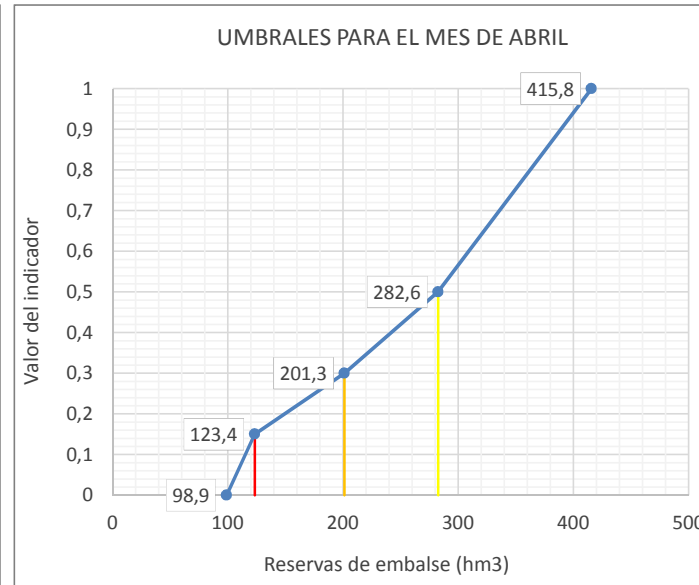
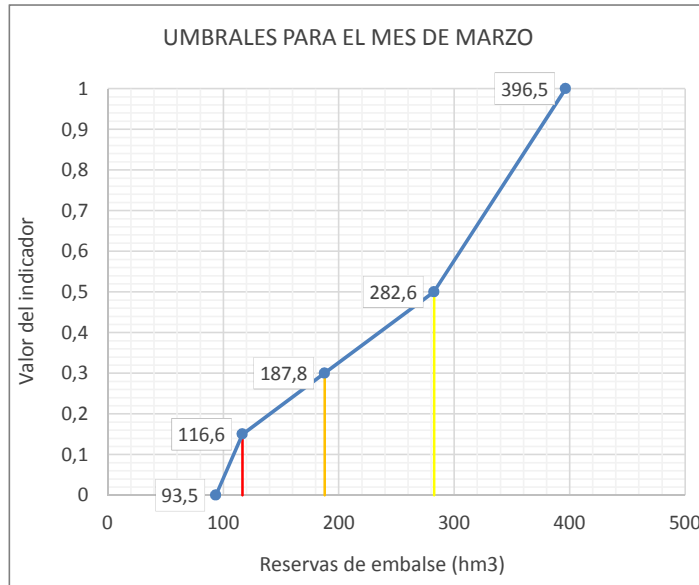
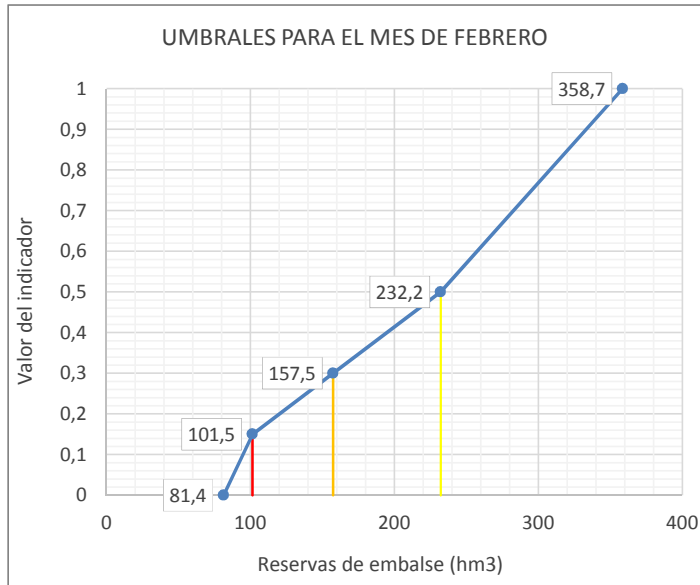
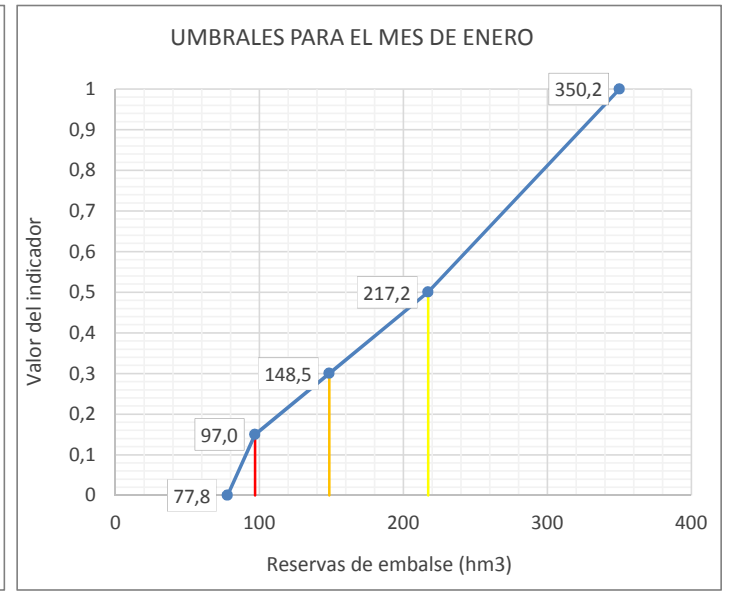
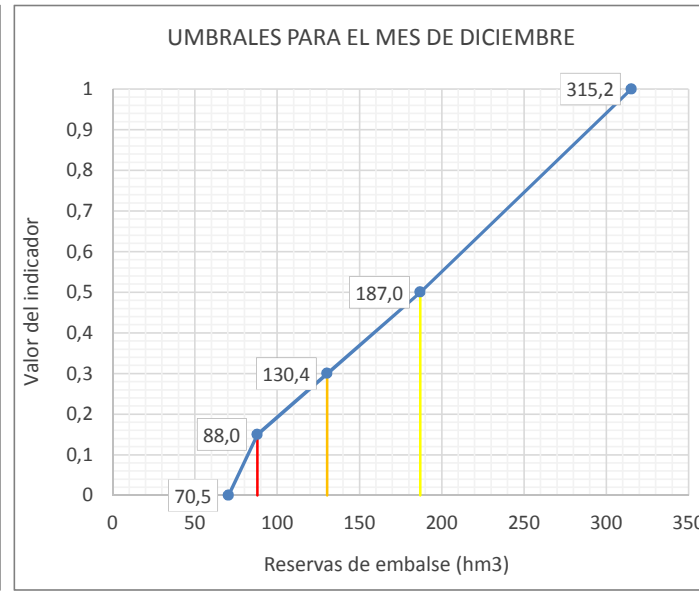
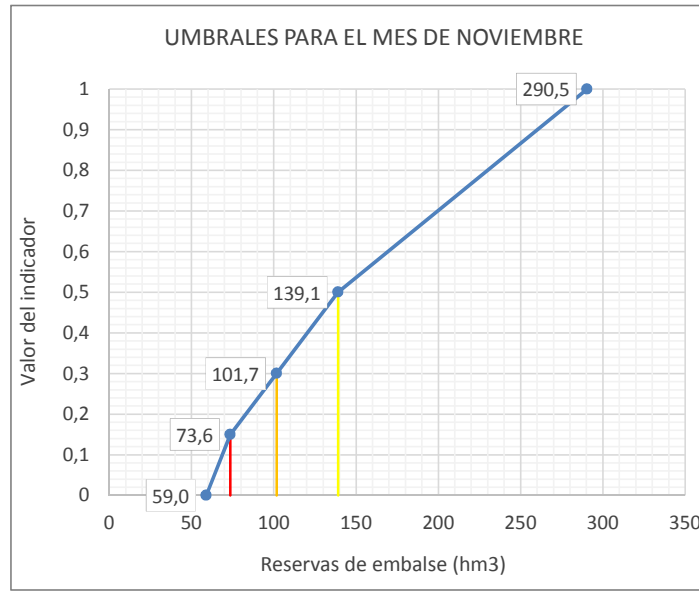
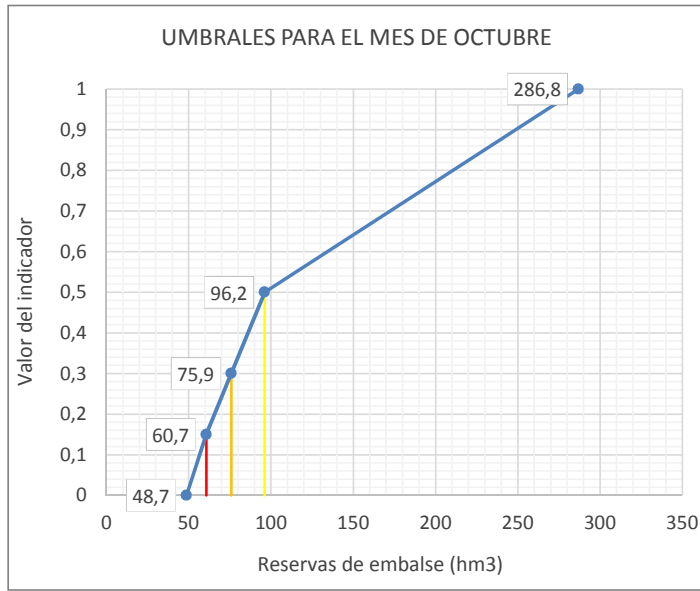
| ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en embalse de Itoiz (9875) (hm3) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| Estadístico   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | Promedio |
| Mediana 06-12   | 102,7 | 148,6 | 199,8 | 232,1 | 248,1 | 302,0 | 326,1 | 336,1 | 331,3 | 266,7 | 191,8 | 122,0 | 233,9    |
| Max 06-12   | 286,8 | 290,5 | 315,2 | 350,2 | 358,7 | 396,5 | 415,8 | 394,2 | 400,1 | 335,6 | 293,2 | 277,5 | 342,9    |
| Min 06-12   | 74,1  | 137,2 | 169,7 | 171,8 | 213,4 | 195,7 | 195,5 | 235,4 | 244,2 | 224,1 | 168,3 | 101,2 | 177,5    |
| D.V. 06-12  | 78,2  | 59,6  | 52,7  | 61,8  | 62,7  | 72,7  | 74,4  | 57,5  | 58,3  | 48,6  | 47,7  | 66,5  | 61,7     |

| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalse de Itoiz (9875) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador   | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 10  | 8   | 11  | 14  | 16  | 11  | 17  | 17  | 11  | 4   | 3   | 4   | 126   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 21  | 11  | 10  | 11  | 9   | 14  | 9   | 10  | 8   | 8   | 5   | 5   | 121   |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 1   | 13  | 7   | 4   | 5   | 5   | 6   | 2   | 9   | 5   | 1   | 23  | 81    |
| 0,15 > Emergencia   | 0   | 0   | 4   | 3   | 2   | 2   | 0   | 3   | 4   | 15  | 23  | 0   | 56    |
|   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalse de Itoiz (9875) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Indicador  | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 31,3% | 25,0% | 34,4% | 43,8% | 50,0% | 34,4% | 53,1% | 53,1% | 34,4% | 12,5% | 9,4%  | 12,5% | 32,8% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 65,6% | 34,4% | 31,3% | 34,4% | 28,1% | 43,8% | 28,1% | 31,3% | 25,0% | 25,0% | 15,6% | 15,6% | 31,5% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 3,1%  | 40,6% | 21,9% | 12,5% | 15,6% | 15,6% | 18,8% | 6,3%  | 28,1% | 15,6% | 3,1%  | 71,9% | 21,1% |
| 0,15 > Emergencia  | 0,0%  | 0,0%  | 12,5% | 9,4%  | 6,3%  | 6,3%  | 0,0%  | 9,4%  | 12,5% | 46,9% | 71,9% | 0,0%  | 14,6% |



**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE ITOIZ (9875)**



**Leyenda:** — Umbral Emergencia (le=0,15) — Umbral Alerta (le= 0,3) — Umbral Prealerta (le= 0,5)

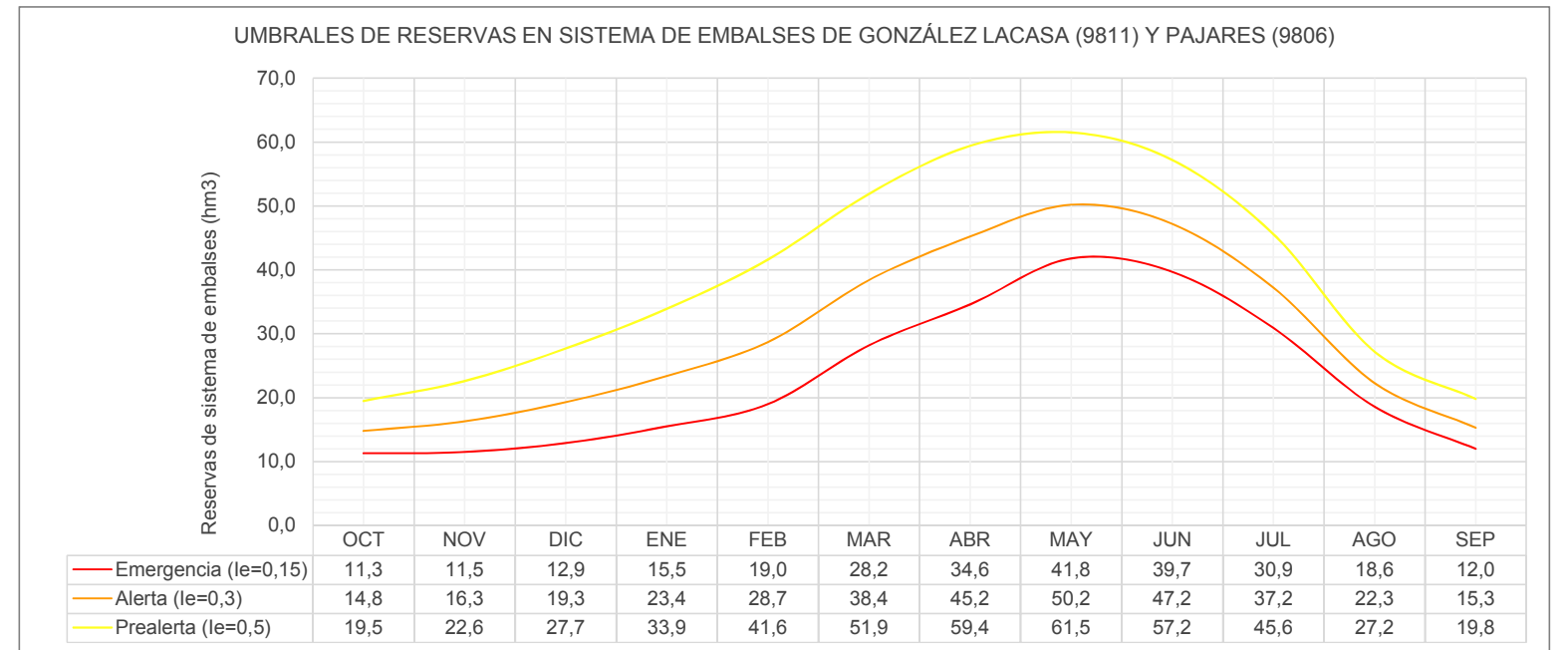
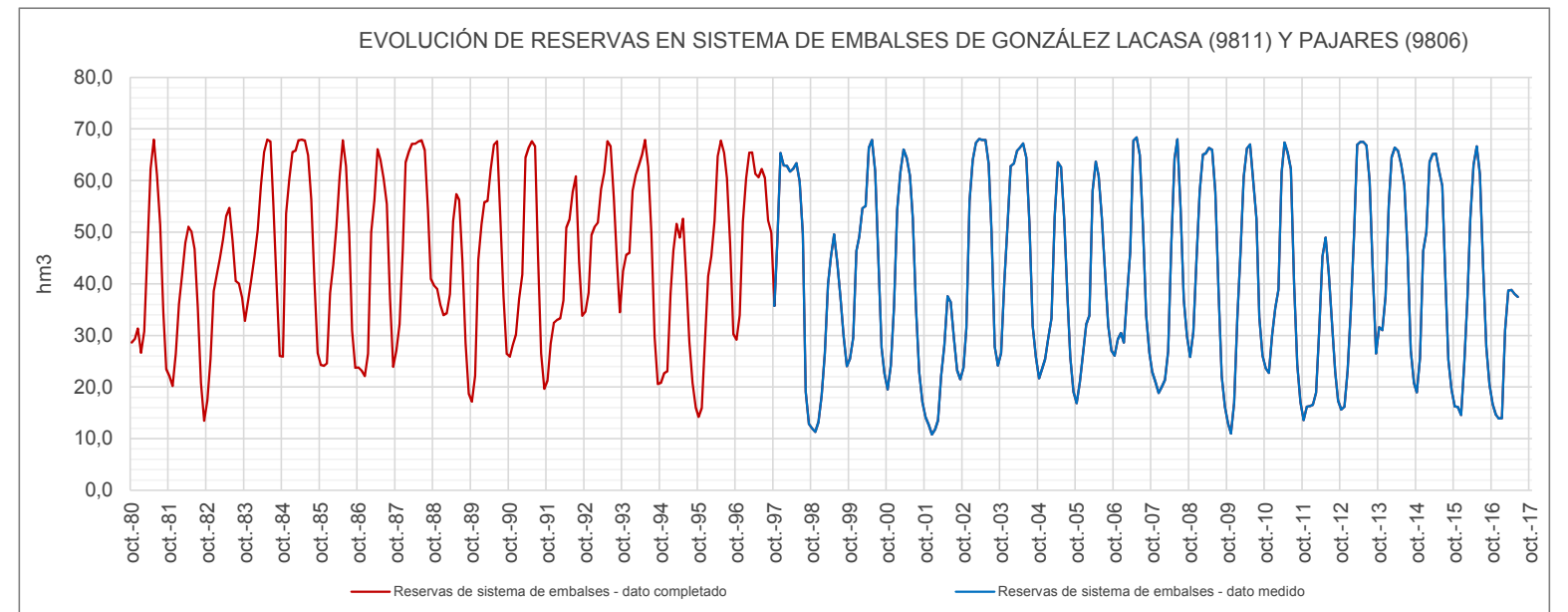
| Reservas en sistema de embalses de González Lacasa (9811) y Pajares (9806)      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES |      |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |         |      |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |         |      |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1980-1981   | 0,70      | 0,61 | 0,55 | 0,36 | 0,33 | 0,42 | 0,67 | 0,97 | 0,68 | 0,64 | 0,63 | 0,56 |         | 0,59 |
| 1981-1982   | 0,56      | 0,42 | 0,47 | 0,53 | 0,50 | 0,44 | 0,38 | 0,30 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,22 |         | 0,38 |
| 1982-1983   | 0,41      | 0,55 | 0,64 | 0,63 | 0,56 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,32 | 0,38 | 0,74 | 0,79 |         | 0,52 |
| 1983-1984   | 0,79      | 0,73 | 0,68 | 0,68 | 0,67 | 0,72 | 0,86 | 0,97 | 0,98 | 0,74 | 0,74 | 0,60 |         | 0,76 |
| 1984-1985   | 0,64      | 1,00 | 0,93 | 1,00 | 0,97 | 0,99 | 1,00 | 0,96 | 0,86 | 0,76 | 0,74 | 0,61 |         | 0,87 |
| 1985-1986   | 0,60      | 0,52 | 0,43 | 0,57 | 0,54 | 0,49 | 0,58 | 0,96 | 0,76 | 0,60 | 0,57 | 0,56 |         | 0,60 |
| 1986-1987   | 0,59      | 0,51 | 0,37 | 0,36 | 0,66 | 0,63 | 0,89 | 0,68 | 0,65 | 0,74 | 0,68 | 0,57 |         | 0,61 |
| 1987-1988   | 0,67      | 0,66 | 0,75 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,95 | 0,94 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 0,85 |         | 0,89 |
| 1988-1989   | 0,94      | 0,76 | 0,61 | 0,50 | 0,39 | 0,29 | 0,40 | 0,43 | 0,48 | 0,47 | 0,52 | 0,45 |         | 0,52 |
| 1989-1990   | 0,40      | 0,49 | 0,73 | 0,78 | 0,78 | 0,63 | 0,67 | 0,90 | 0,98 | 0,68 | 0,69 | 0,61 |         | 0,69 |
| 1990-1991   | 0,64      | 0,59 | 0,53 | 0,55 | 0,50 | 0,89 | 0,91 | 0,95 | 0,94 | 0,51 | 0,47 | 0,49 |         | 0,66 |
| 1991-1992   | 0,54      | 0,59 | 0,56 | 0,48 | 0,37 | 0,28 | 0,38 | 0,34 | 0,53 | 0,88 | 0,82 | 0,73 |         | 0,54 |
| 1992-1993   | 0,83      | 0,75 | 0,79 | 0,77 | 0,70 | 0,70 | 0,63 | 0,95 | 0,93 | 0,78 | 0,82 | 0,74 |         | 0,78 |
| 1993-1994   | 1,00      | 0,87 | 0,74 | 0,88 | 0,88 | 0,84 | 0,83 | 0,97 | 0,75 | 0,60 | 0,55 | 0,51 |         | 0,79 |
| 1994-1995   | 0,53      | 0,50 | 0,39 | 0,57 | 0,59 | 0,50 | 0,35 | 0,34 | 0,18 | 0,00 | 0,24 | 0,33 |         | 0,38 |
| 1995-1996   | 0,27      | 0,29 | 0,52 | 0,62 | 0,57 | 0,51 | 0,81 | 0,96 | 0,88 | 0,87 | 0,88 | 0,67 |         | 0,65 |
| 1996-1997   | 0,71      | 0,68 | 0,82 | 0,92 | 0,96 | 0,92 | 0,61 | 0,49 | 0,73 | 0,87 | 0,96 | 1,00 |         | 0,81 |
| 1997-1998   | 0,85      | 0,91 | 1,00 | 0,96 | 0,91 | 0,80 | 0,67 | 0,63 | 0,62 | 0,60 | 0,17 | 0,19 |         | 0,69 |
| 1998-1999   | 0,18      | 0,12 | 0,16 | 0,20 | 0,27 | 0,32 | 0,30 | 0,29 | 0,24 | 0,30 | 0,55 | 0,57 |         | 0,29 |
| 1999-2000   | 0,63      | 0,61 | 0,75 | 0,74 | 0,75 | 0,60 | 0,90 | 0,96 | 0,71 | 0,48 | 0,51 | 0,55 |         | 0,68 |
| 2000-2001   | 0,50      | 0,53 | 0,60 | 0,82 | 0,89 | 0,94 | 0,79 | 0,49 | 0,41 | 0,26 | 0,33 | 0,38 |         | 0,58 |
| 2001-2002   | 0,27      | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,34 | 0,53 |         | 0,11 |
| 2002-2003   | 0,59      | 0,64 | 0,88 | 0,98 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,96 | 0,78 | 0,61 | 0,51 | 0,57 |         | 0,79 |
| 2003-2004   | 0,65      | 0,78 | 0,81 | 0,96 | 0,92 | 0,93 | 0,91 | 0,92 | 0,84 | 0,65 | 0,59 | 0,60 |         | 0,80 |
| 2004-2005   | 0,55      | 0,52 | 0,45 | 0,42 | 0,37 | 0,53 | 0,74 | 0,58 | 0,40 | 0,31 | 0,44 | 0,47 |         | 0,48 |
| 2005-2006   | 0,39      | 0,45 | 0,47 | 0,47 | 0,38 | 0,69 | 0,75 | 0,49 | 0,41 | 0,42 | 0,59 | 0,62 |         | 0,51 |
| 2006-2007   | 0,64      | 0,61 | 0,54 | 0,40 | 0,44 | 0,41 | 0,99 | 1,00 | 0,86 | 0,64 | 0,62 | 0,61 |         | 0,65 |
| 2007-2008   | 0,58      | 0,45 | 0,29 | 0,24 | 0,19 | 0,12 | 0,34 | 0,70 | 1,00 | 0,72 | 0,68 | 0,67 |         | 0,50 |
| 2008-2009   | 0,64      | 0,63 | 0,73 | 0,88 | 0,96 | 0,91 | 0,91 | 0,83 | 0,53 | 0,34 | 0,29 | 0,34 |         | 0,66 |
| 2009-2010   | 0,22      | 0,08 | 0,24 | 0,49 | 0,59 | 0,77 | 0,90 | 0,90 | 0,62 | 0,67 | 0,62 | 0,60 |         | 0,56 |
| 2010-2011   | 0,59      | 0,50 | 0,53 | 0,52 | 0,46 | 0,80 | 0,97 | 0,79 | 0,73 | 0,37 | 0,38 | 0,38 |         | 0,58 |
| 2011-2012   | 0,25      | 0,30 | 0,23 | 0,17 | 0,15 | 0,19 | 0,30 | 0,28 | 0,19 | 0,18 | 0,33 | 0,39 |         | 0,25 |
| 2012-2013   | 0,34      | 0,30 | 0,39 | 0,52 | 0,65 | 0,97 | 0,97 | 0,94 | 0,94 | 0,85 | 0,78 | 0,61 |         | 0,69 |
| 2013-2014   | 0,76      | 0,64 | 0,63 | 0,84 | 0,95 | 0,95 | 0,87 | 0,62 | 0,59 | 0,52 | 0,50 | 0,52 |         | 0,70 |
| 2014-2015   | 0,48      | 0,55 | 0,75 | 0,75 | 0,93 | 0,91 | 0,84 | 0,53 | 0,58 | 0,42 | 0,42 | 0,49 |         | 0,64 |
| 2015-2016   | 0,36      | 0,30 | 0,19 | 0,32 | 0,44 | 0,53 | 0,71 | 0,87 | 0,69 | 0,45 | 0,51 | 0,51 |         | 0,49 |
| 2016-2017   | 0,38      | 0,25 | 0,17 | 0,09 | 0,34 | 0,30 | 0,21 | 0,01 | 0,05 |      |      |      |         | 0,20 |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |

Valor Medio 0,59

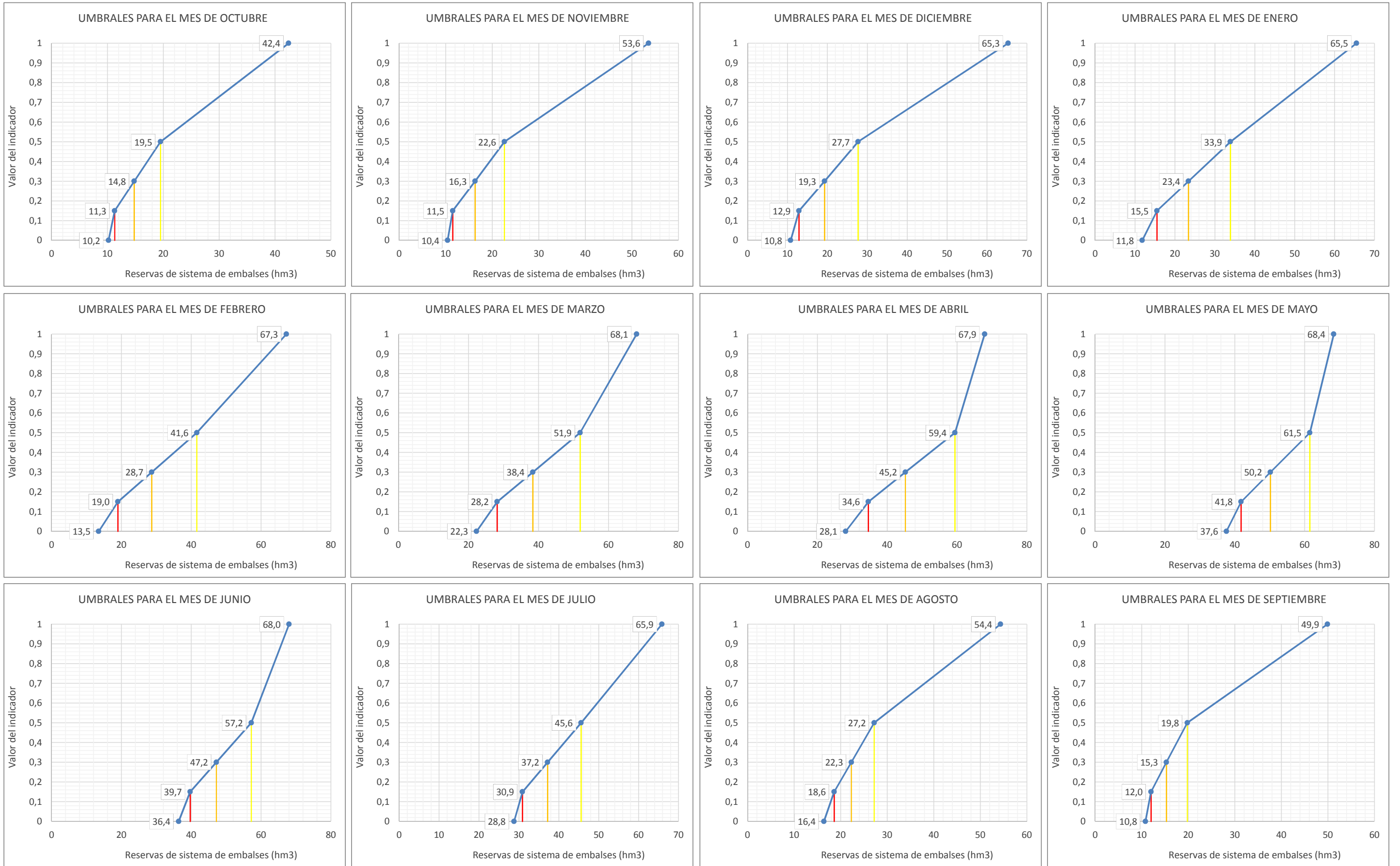
| ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en sistema de embalses de González Lacasa (9811) y Pajares (9806) (hm3) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| Estadístico  | OCT  | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  | Promedio |
| Mediana 80-12  | 23,7 | 26,8 | 31,9 | 38,1 | 45,8 | 56,1 | 63,6 | 65,7 | 61,4 | 49,8 | 31,4 | 24,0 | 43,2     |
| Max 80-12  | 42,4 | 53,6 | 65,3 | 65,5 | 67,3 | 68,1 | 67,9 | 68,4 | 68,0 | 65,9 | 54,4 | 49,9 | 61,4     |
| Min 80-12  | 12,0 | 11,0 | 10,8 | 11,8 | 13,5 | 22,3 | 28,1 | 37,6 | 36,4 | 28,8 | 19,1 | 12,9 | 20,3     |
| D.V. 80-12   | 7,5  | 10,3 | 14,1 | 15,5 | 15,1 | 12,4 | 9,3  | 7,7  | 8,7  | 9,7  | 9,3  | 8,1  | 10,6     |

| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en sistema de embalses de González Lacasa (9811) y Pajares (9806) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador  | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 24  | 23  | 21  | 21  | 21  | 20  | 23  | 21  | 22  | 19  | 22  | 22  | 259   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 3   | 4   | 6   | 7   | 7   | 7   | 7   | 8   | 5   | 8   | 6   | 8   | 76    |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 5   | 3   | 4   | 3   | 2   | 3   | 1   | 2   | 4   | 3   | 4   | 2   | 36    |
| 0,15 > Emergencia  | 0   | 2   | 1   | 1   | 2   | 2   | 1   | 1   | 1   | 2   | 0   | 0   | 13    |
|  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en sistema de embalses de González Lacasa (9811) y Pajares (9806) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Indicador   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 75,0% | 71,9% | 65,6% | 65,6% | 65,6% | 62,5% | 71,9% | 65,6% | 68,8% | 59,4% | 68,8% | 68,8% | 67,4% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 9,4%  | 12,5% | 18,8% | 21,9% | 21,9% | 21,9% | 21,9% | 25,0% | 15,6% | 25,0% | 18,8% | 25,0% | 19,8% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 15,6% | 9,4%  | 12,5% | 9,4%  | 6,3%  | 9,4%  | 3,1%  | 6,3%  | 12,5% | 9,4%  | 12,5% | 6,3%  | 9,4%  |
| 0,15 > Emergencia   | 0,0%  | 6,3%  | 3,1%  | 3,1%  | 6,3%  | 6,3%  | 3,1%  | 3,1%  | 3,1%  | 6,3%  | 0,0%  | 0,0%  | 3,4%  |



**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN SISTEMA DE EMBALSES DE GONZALEZ LACASA (9811) Y PAJARES (9806)**



**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

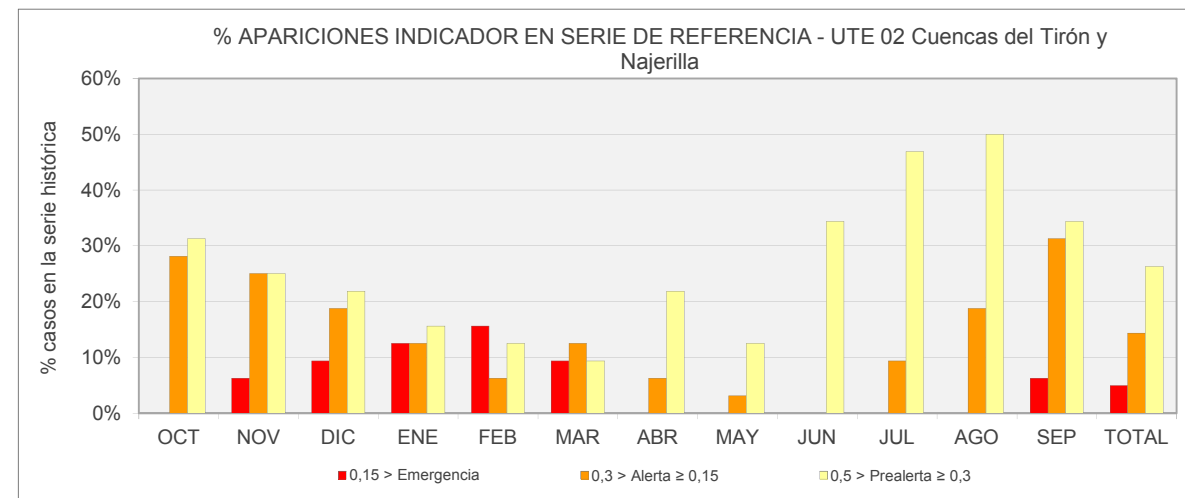
**UTE 02**

**CUENCAS DEL TIRÓN Y NAJERILLA**



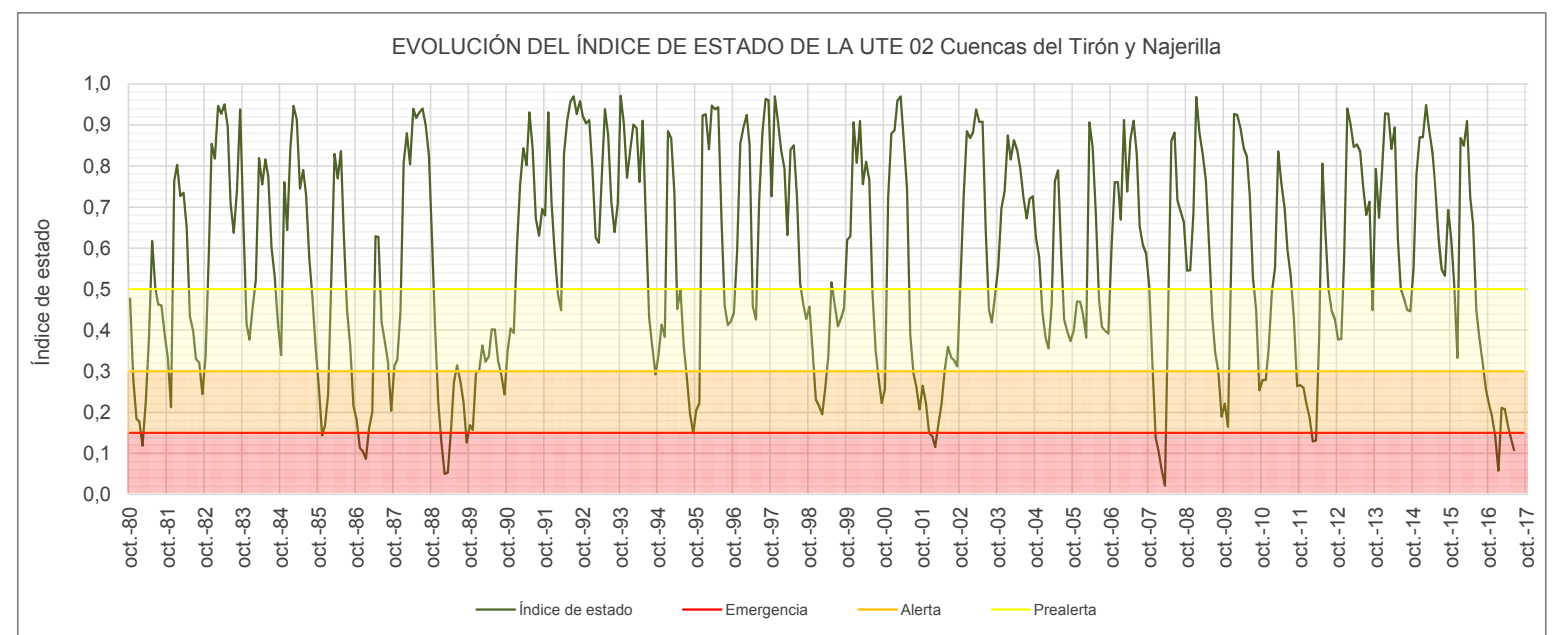
| UTE 02 Cuencas del Tirón y Najerilla  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|--|
| ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES<br>Índice medio |  |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |                         |  |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |                         |  |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1980-1981   | 0,48      | 0,28 | 0,18 | 0,18 | 0,12 | 0,22 | 0,38 | 0,62 | 0,50 | 0,46 | 0,46 | 0,39 | 0,36                    |  |
| 1981-1982   | 0,33      | 0,21 | 0,76 | 0,80 | 0,73 | 0,74 | 0,65 | 0,43 | 0,40 | 0,33 | 0,32 | 0,24 | 0,50                    |  |
| 1982-1983   | 0,34      | 0,58 | 0,85 | 0,82 | 0,95 | 0,93 | 0,95 | 0,90 | 0,71 | 0,64 | 0,74 | 0,94 | 0,78                    |  |
| 1983-1984   | 0,67      | 0,41 | 0,38 | 0,46 | 0,52 | 0,82 | 0,76 | 0,82 | 0,77 | 0,60 | 0,53 | 0,42 | 0,60                    |  |
| 1984-1985   | 0,34      | 0,76 | 0,64 | 0,84 | 0,95 | 0,91 | 0,74 | 0,79 | 0,73 | 0,58 | 0,48 | 0,36 | 0,68                    |  |
| 1985-1986   | 0,26      | 0,14 | 0,17 | 0,24 | 0,53 | 0,83 | 0,77 | 0,84 | 0,63 | 0,45 | 0,36 | 0,22 | 0,45                    |  |
| 1986-1987   | 0,18      | 0,11 | 0,11 | 0,09 | 0,16 | 0,20 | 0,63 | 0,63 | 0,42 | 0,37 | 0,32 | 0,20 | 0,29                    |  |
| 1987-1988   | 0,31      | 0,33 | 0,45 | 0,81 | 0,88 | 0,80 | 0,94 | 0,92 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 0,82 | 0,75                    |  |
| 1988-1989   | 0,61      | 0,41 | 0,23 | 0,13 | 0,05 | 0,05 | 0,16 | 0,27 | 0,31 | 0,28 | 0,22 | 0,13 | 0,24                    |  |
| 1989-1990   | 0,17      | 0,16 | 0,30 | 0,30 | 0,36 | 0,32 | 0,33 | 0,40 | 0,40 | 0,33 | 0,29 | 0,24 | 0,30                    |  |
| 1990-1991   | 0,35      | 0,40 | 0,39 | 0,60 | 0,76 | 0,84 | 0,80 | 0,93 | 0,84 | 0,67 | 0,63 | 0,70 | 0,66                    |  |
| 1991-1992   | 0,68      | 0,93 | 0,71 | 0,59 | 0,49 | 0,45 | 0,83 | 0,91 | 0,96 | 0,97 | 0,93 | 0,96 | 0,78                    |  |
| 1992-1993   | 0,92      | 0,90 | 0,91 | 0,79 | 0,63 | 0,61 | 0,77 | 0,94 | 0,88 | 0,71 | 0,64 | 0,71 | 0,78                    |  |
| 1993-1994   | 0,97      | 0,90 | 0,77 | 0,84 | 0,90 | 0,89 | 0,76 | 0,91 | 0,66 | 0,43 | 0,36 | 0,29 | 0,72                    |  |
| 1994-1995   | 0,34      | 0,41 | 0,38 | 0,88 | 0,87 | 0,73 | 0,45 | 0,50 | 0,36 | 0,28 | 0,20 | 0,15 | 0,46                    |  |
| 1995-1996   | 0,20      | 0,22 | 0,92 | 0,93 | 0,84 | 0,95 | 0,94 | 0,94 | 0,67 | 0,46 | 0,41 | 0,42 | 0,66                    |  |
| 1996-1997   | 0,44      | 0,59 | 0,85 | 0,89 | 0,92 | 0,85 | 0,46 | 0,43 | 0,72 | 0,88 | 0,96 | 0,96 | 0,75                    |  |
| 1997-1998   | 0,73      | 0,97 | 0,91 | 0,84 | 0,79 | 0,63 | 0,84 | 0,85 | 0,73 | 0,51 | 0,46 | 0,43 | 0,72                    |  |
| 1998-1999   | 0,46      | 0,35 | 0,23 | 0,22 | 0,19 | 0,26 | 0,34 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | 0,43 | 0,45 | 0,36                    |  |
| 1999-2000   | 0,62      | 0,63 | 0,91 | 0,81 | 0,91 | 0,76 | 0,81 | 0,77 | 0,49 | 0,35 | 0,28 | 0,22 | 0,63                    |  |
| 2000-2001   | 0,26      | 0,72 | 0,88 | 0,89 | 0,96 | 0,97 | 0,86 | 0,74 | 0,39 | 0,30 | 0,26 | 0,21 | 0,62                    |  |
| 2001-2002   | 0,26      | 0,22 | 0,15 | 0,14 | 0,12 | 0,17 | 0,22 | 0,30 | 0,36 | 0,33 | 0,33 | 0,31 | 0,24                    |  |
| 2002-2003   | 0,52      | 0,73 | 0,88 | 0,87 | 0,88 | 0,94 | 0,91 | 0,91 | 0,64 | 0,45 | 0,42 | 0,48 | 0,72                    |  |
| 2003-2004   | 0,55      | 0,70 | 0,74 | 0,87 | 0,82 | 0,86 | 0,84 | 0,79 | 0,72 | 0,67 | 0,72 | 0,73 | 0,75                    |  |
| 2004-2005   | 0,62      | 0,58 | 0,44 | 0,38 | 0,36 | 0,46 | 0,76 | 0,79 | 0,58 | 0,43 | 0,40 | 0,37 | 0,51                    |  |
| 2005-2006   | 0,40      | 0,47 | 0,47 | 0,44 | 0,38 | 0,91 | 0,85 | 0,68 | 0,48 | 0,41 | 0,40 | 0,39 | 0,52                    |  |
| 2006-2007   | 0,60      | 0,76 | 0,76 | 0,67 | 0,91 | 0,74 | 0,86 | 0,91 | 0,83 | 0,65 | 0,61 | 0,59 | 0,74                    |  |
| 2007-2008   | 0,51      | 0,31 | 0,14 | 0,11 | 0,06 | 0,02 | 0,45 | 0,86 | 0,88 | 0,72 | 0,69 | 0,66 | 0,45                    |  |
| 2008-2009   | 0,55      | 0,55 | 0,69 | 0,97 | 0,88 | 0,83 | 0,76 | 0,61 | 0,43 | 0,35 | 0,30 | 0,19 | 0,59                    |  |
| 2009-2010   | 0,22      | 0,17 | 0,53 | 0,93 | 0,92 | 0,89 | 0,84 | 0,82 | 0,73 | 0,53 | 0,45 | 0,25 | 0,61                    |  |
| 2010-2011   | 0,28      | 0,28 | 0,35 | 0,49 | 0,55 | 0,84 | 0,76 | 0,70 | 0,59 | 0,53 | 0,43 | 0,26 | 0,51                    |  |
| 2011-2012   | 0,27      | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,13 | 0,13 | 0,39 | 0,81 | 0,64 | 0,50 | 0,45 | 0,43 | 0,37                    |  |
| 2012-2013   | 0,38      | 0,38 | 0,58 | 0,94 | 0,90 | 0,85 | 0,85 | 0,84 | 0,75 | 0,68 | 0,71 | 0,45 | 0,69                    |  |
| 2013-2014   | 0,79      | 0,67 | 0,78 | 0,93 | 0,93 | 0,84 | 0,89 | 0,62 | 0,50 | 0,48 | 0,45 | 0,45 | 0,69                    |  |
| 2014-2015   | 0,55      | 0,78 | 0,87 | 0,87 | 0,95 | 0,89 | 0,83 | 0,74 | 0,63 | 0,55 | 0,53 | 0,69 | 0,74                    |  |
| 2015-2016   | 0,62      | 0,51 | 0,33 | 0,87 | 0,85 | 0,91 | 0,72 | 0,66 | 0,45 | 0,38 | 0,32 | 0,26 | 0,57                    |  |
| 2016-2017   | 0,22      | 0,19 | 0,14 | 0,06 | 0,21 | 0,21 | 0,17 | 0,14 | 0,11 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,13                    |  |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| Valor Medio   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0,57                    |  |

| RESUMEN DE VARIABLES CONSIDERADAS EN EL INDICADOR EN UTE 02 Cuencas del Tirón y Najerilla |             |  |    |          |
|---|-------------|--|----|----------|
| Variable  | Código      | Nombre   | %  | Índice   |
| Reservas de embalse   | 9809        | Reservas en embalse de Mansilla (9809)               | 90 | Umbrales |
| Niveles piezométricos   | 2110-4-0542 | Nivel del piezómetro IGME CASTANARES (2110-4-0542)   | 5  | le       |
| Niveles piezométricos   | 2011-4-0003 | Nivel del piezómetro GARGANCHON-3-SGOP (2011-4-0003) | 5  | le       |



| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 02 Cuencas del Tirón y Najerilla |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |  |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--|
| Indicador   | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |  |
| Normalidad ≥ 0,5  | 13  | 14  | 16  | 19  | 21  | 22  | 23  | 27  | 21  | 14  | 10  | 9   | 209   |  |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 10  | 8   | 7   | 5   | 4   | 3   | 7   | 4   | 11  | 15  | 16  | 11  | 101   |  |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 9   | 8   | 6   | 4   | 2   | 4   | 2   | 1   | 0   | 3   | 6   | 10  | 55    |  |
| 0,15 > Emergencia   | 0   | 2   | 3   | 4   | 5   | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 19    |  |
|   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |  |

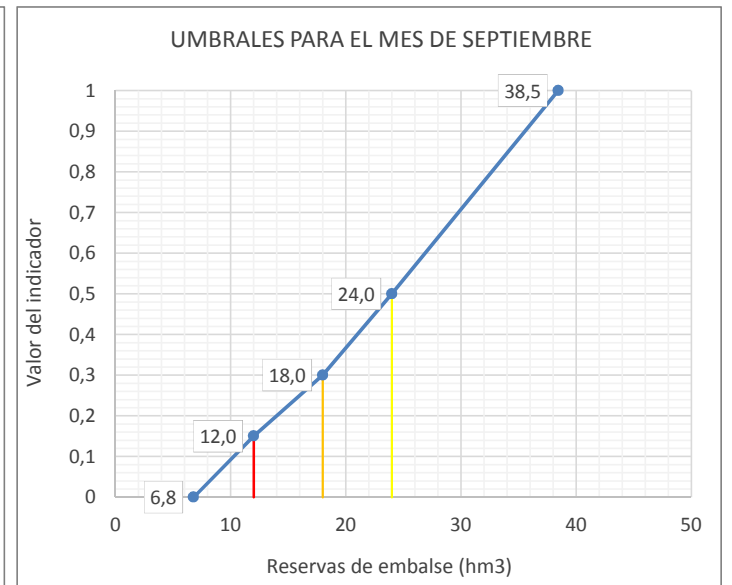
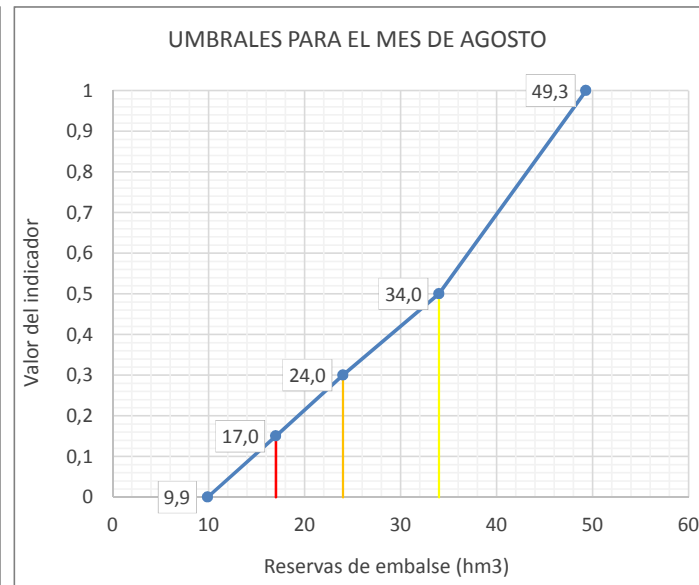
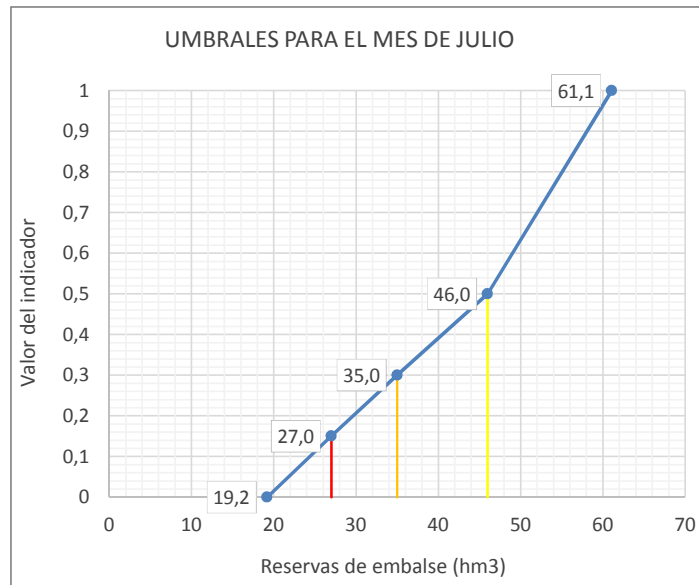
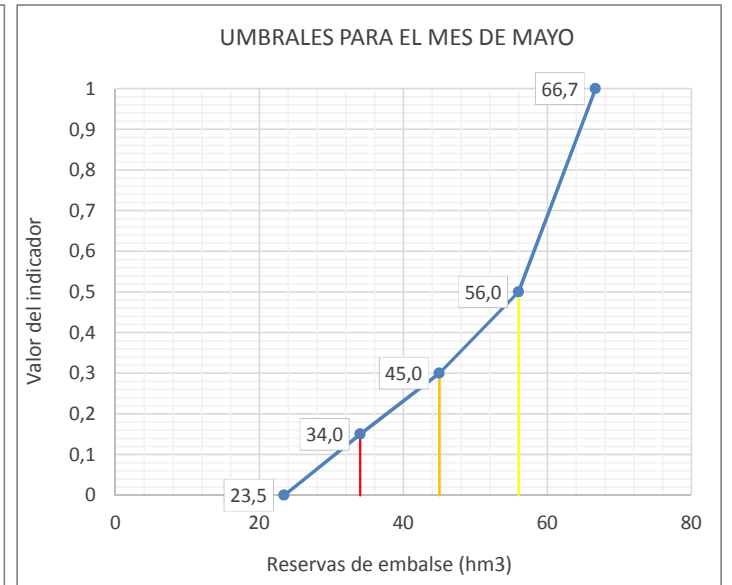
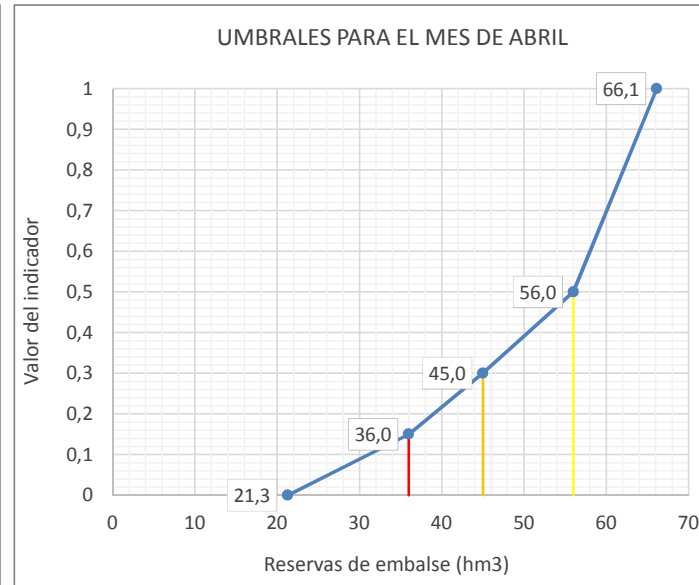
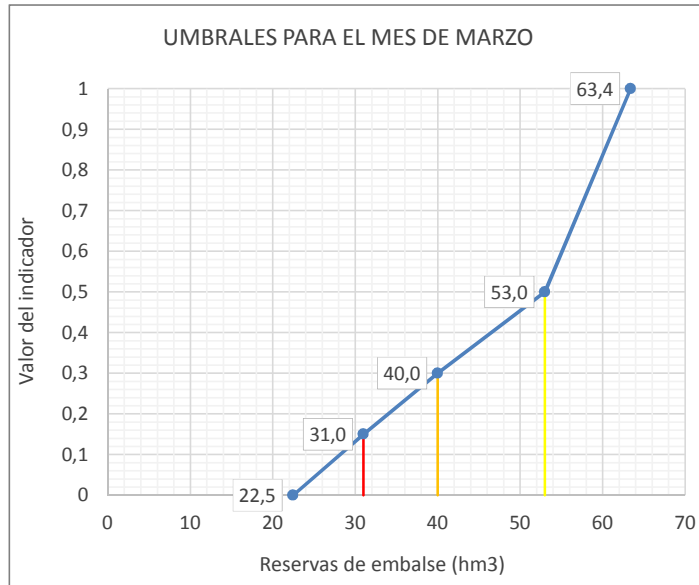
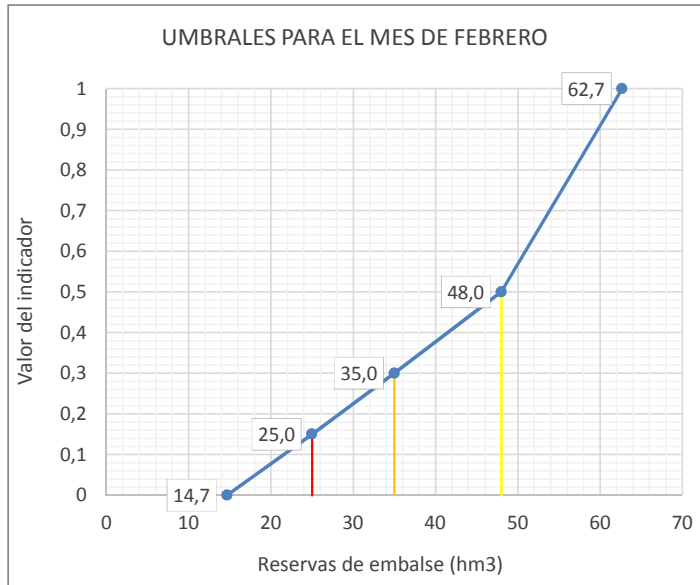
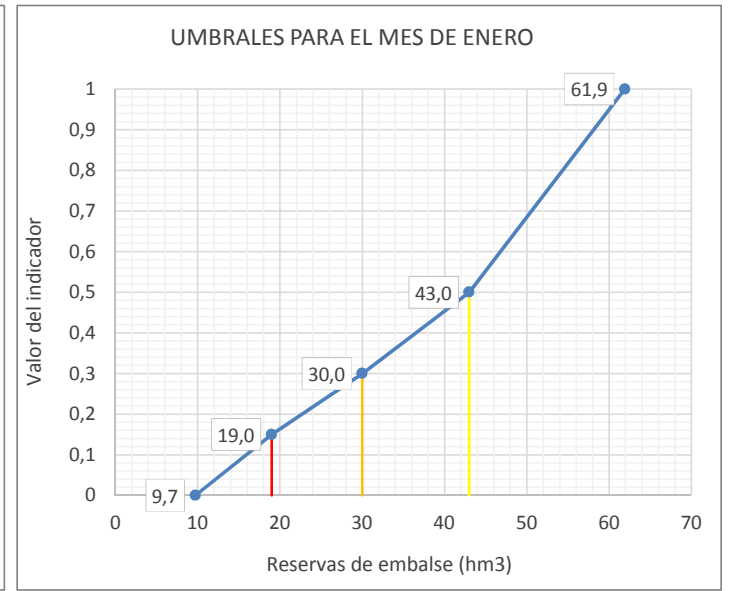
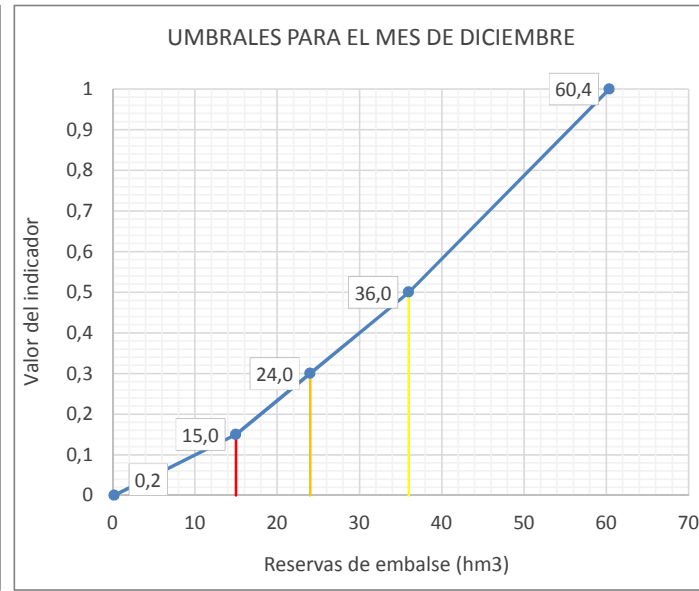
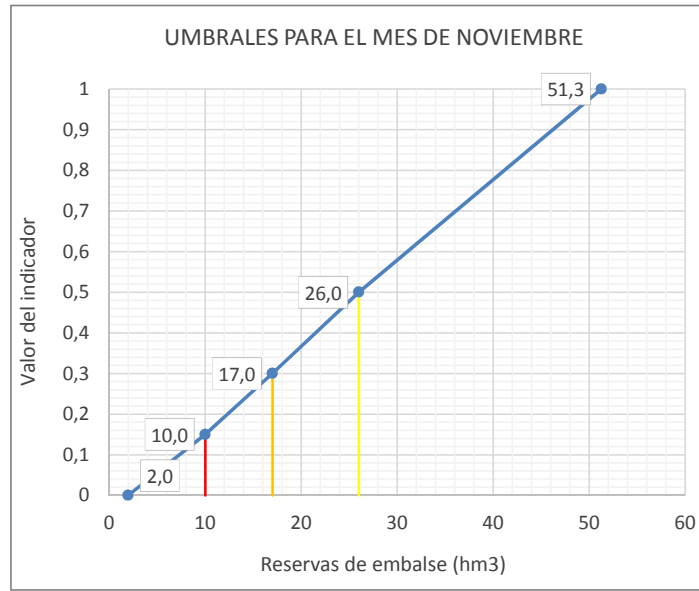
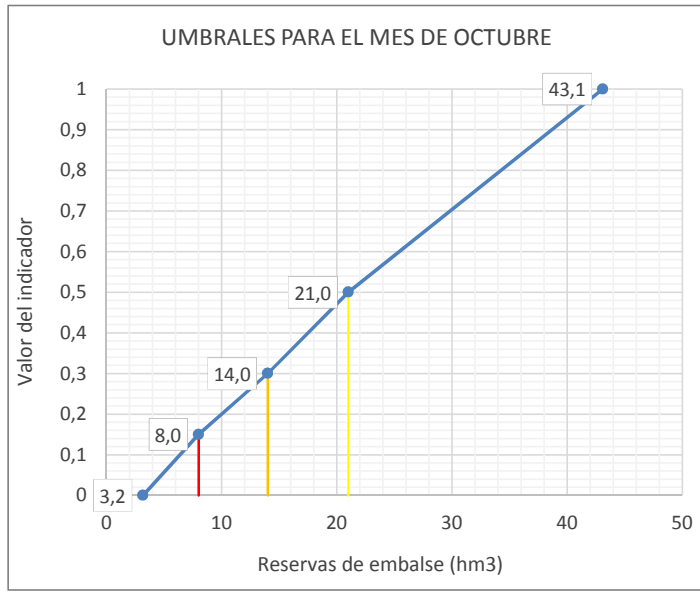
| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 02 Cuencas del Tirón y Najerilla |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Indicador  | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |  |
| Normalidad ≥ 0,5   | 40,6% | 43,8% | 50,0% | 59,4% | 65,6% | 68,8% | 71,9% | 84,4% | 65,6% | 43,8% | 31,3% | 28,1% | 54,4% |  |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 31,3% | 25,0% | 21,9% | 15,6% | 12,5% | 9,4%  | 21,9% | 12,5% | 34,4% | 46,9% | 50,0% | 34,4% | 26,3% |  |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 28,1% | 25,0% | 18,8% | 12,5% | 6,3%  | 12,5% | 6,3%  | 3,1%  | 0,0%  | 9,4%  | 18,8% | 31,3% | 14,3% |  |
| 0,15 > Emergencia  | 0,0%  | 6,3%  | 9,4%  | 12,5% | 15,6% | 9,4%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 6,3%  | 4,9%  |  |







**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE MANSILLA (9809)**



**Leyenda:** — Umbral Emergencia (le=0,15) — Umbral Alerta (le= 0,3) — Umbral Prealerta (le= 0,5)

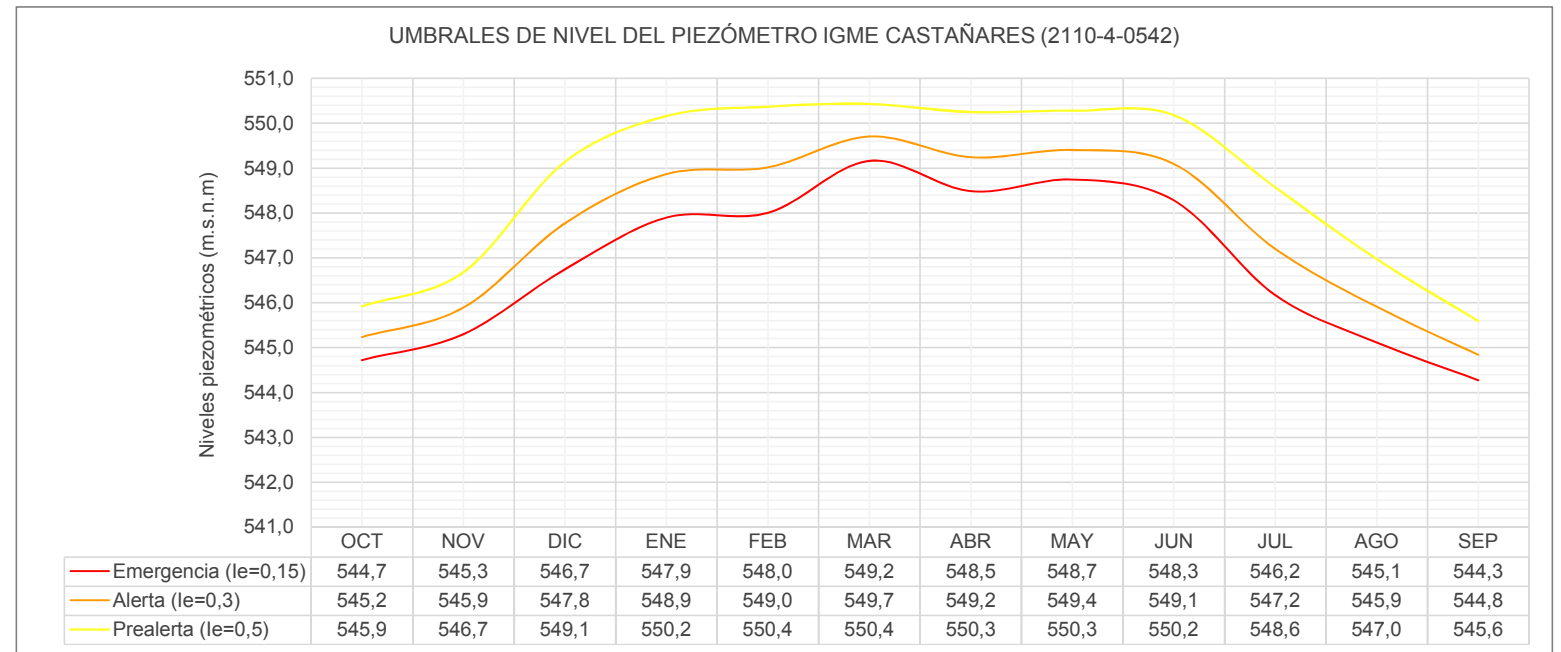
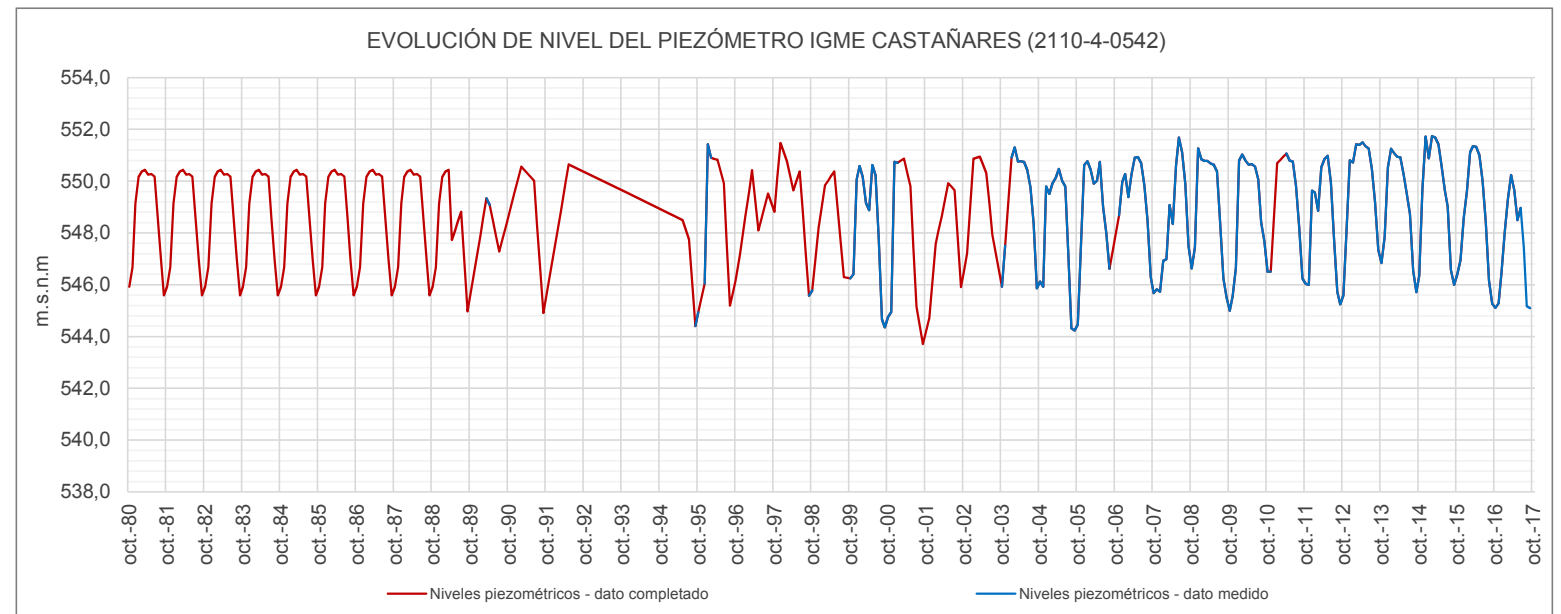
| Nivel del piezómetro IGME CASTAÑARES (2110-4-0542)                              |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES |      |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |         |      |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |         |      |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1980-1981   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 |
| 1981-1982   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 |
| 1982-1983   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 |
| 1983-1984   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 |
| 1984-1985   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 |
| 1985-1986   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 |
| 1986-1987   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 |
| 1987-1988   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 |
| 1988-1989   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,55 | 0,49 | 0,34 |         | 0,38 |
| 1989-1990   | 0,44      | 0,44 | 0,21 | 0,15 | 0,24 | 0,20 | 0,27 | 0,09 | 0,08 | 0,31 | 0,61 | 0,77 |         | 0,32 |
| 1990-1991   | 0,81      | 0,84 | 0,60 | 0,49 | 0,60 | 0,50 | 0,52 | 0,47 | 0,47 | 0,46 | 0,43 | 0,32 |         | 0,54 |
| 1991-1992   | 0,42      | 0,41 | 0,20 | 0,13 | 0,22 | 0,17 | 0,44 | 0,76 | 0,64 | 0,89 | 1,00 | 1,00 |         | 0,52 |
| 1992-1993   | 1,00      | 1,00 | 0,73 | 0,50 | 0,46 | 0,40 | 0,45 | 0,42 | 0,44 | 0,74 | 0,90 | 0,93 |         | 0,66 |
| 1993-1994   | 0,92      | 0,90 | 0,58 | 0,39 | 0,36 | 0,20 | 0,31 | 0,26 | 0,31 | 0,60 | 0,80 | 0,85 |         | 0,54 |
| 1994-1995   | 0,84      | 0,80 | 0,45 | 0,28 | 0,25 | 0,00 | 0,16 | 0,09 | 0,12 | 0,38 | 0,33 | 0,18 |         | 0,32 |
| 1995-1996   | 0,21      | 0,20 | 0,05 | 1,00 | 0,78 | 0,91 | 0,85 | 0,57 | 0,45 | 0,35 | 0,16 | 0,51 |         | 0,51 |
| 1996-1997   | 0,54      | 0,56 | 0,32 | 0,28 | 0,38 | 0,50 | 0,30 | 0,00 | 0,20 | 0,59 | 0,86 | 0,87 |         | 0,45 |
| 1997-1998   | 0,83      | 0,98 | 1,00 | 0,88 | 0,72 | 0,44 | 0,38 | 0,44 | 0,56 | 0,54 | 0,53 | 0,50 |         | 0,65 |
| 1998-1999   | 0,46      | 0,54 | 0,36 | 0,32 | 0,42 | 0,39 | 0,49 | 0,57 | 0,29 | 0,37 | 0,37 | 0,57 |         | 0,43 |
| 1999-2000   | 0,54      | 0,43 | 0,70 | 0,67 | 0,47 | 0,15 | 0,23 | 0,74 | 0,52 | 0,38 | 0,06 | 0,17 |         | 0,42 |
| 2000-2001   | 0,16      | 0,06 | 0,84 | 0,72 | 0,73 | 0,92 | 0,55 | 0,39 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |         | 0,37 |
| 2001-2002   | 0,00      | 0,00 | 0,06 | 0,10 | 0,17 | 0,01 | 0,31 | 0,42 | 0,43 | 0,71 | 0,62 | 0,53 |         | 0,28 |
| 2002-2003   | 0,57      | 0,57 | 0,49 | 0,78 | 0,79 | 0,99 | 0,73 | 0,52 | 0,30 | 0,41 | 0,54 | 0,60 |         | 0,61 |
| 2003-2004   | 0,50      | 0,61 | 0,51 | 0,80 | 1,00 | 0,82 | 0,82 | 0,84 | 0,59 | 0,74 | 0,70 | 0,53 |         | 0,70 |
| 2004-2005   | 0,52      | 0,31 | 0,64 | 0,40 | 0,43 | 0,42 | 0,63 | 0,44 | 0,43 | 0,27 | 0,00 | 0,14 |         | 0,39 |
| 2005-2006   | 0,07      | 0,62 | 0,82 | 0,74 | 0,54 | 0,36 | 0,45 | 0,83 | 0,28 | 0,42 | 0,43 | 0,68 |         | 0,52 |
| 2006-2007   | 0,73      | 0,78 | 0,68 | 0,55 | 0,36 | 0,46 | 0,90 | 0,96 | 0,67 | 0,75 | 0,71 | 0,57 |         | 0,68 |
| 2007-2008   | 0,43      | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,12 | 0,74 | 1,00 | 1,00 | 0,92 | 0,70 |         | 0,44 |
| 2008-2009   | 0,58      | 0,61 | 0,96 | 0,77 | 0,72 | 0,84 | 0,76 | 0,75 | 0,57 | 0,47 | 0,36 | 0,48 |         | 0,65 |
| 2009-2010   | 0,23      | 0,22 | 0,13 | 0,75 | 0,85 | 0,86 | 0,73 | 0,77 | 0,63 | 0,79 | 0,71 | 0,72 |         | 0,62 |
| 2010-2011   | 0,57      | 0,45 | 0,42 | 0,71 | 0,74 | 1,00 | 1,00 | 0,87 | 0,69 | 0,74 | 0,68 | 0,57 |         | 0,70 |
| 2011-2012   | 0,51      | 0,33 | 0,60 | 0,41 | 0,28 | 0,60 | 0,87 | 1,00 | 0,46 | 0,37 | 0,26 | 0,41 |         | 0,51 |
| 2012-2013   | 0,40      | 0,70 | 0,86 | 0,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,86 | 0,87 | 0,81 | 0,68 |         | 0,83 |
| 2013-2014   | 0,60      | 0,66 | 0,79 | 0,93 | 0,89 | 0,99 | 0,91 | 0,50 | 0,38 | 0,53 | 0,42 | 0,51 |         | 0,68 |
| 2014-2015   | 0,55      | 0,92 | 1,00 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,71 | 0,40 | 0,59 | 0,42 | 0,54 |         | 0,74 |
| 2015-2016   | 0,55      | 0,54 | 0,42 | 0,41 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,47 | 0,48 | 0,35 | 0,41 |         | 0,63 |
| 2016-2017   | 0,26      | 0,14 | 0,11 | 0,17 | 0,34 | 0,45 | 0,38 | 0,09 | 0,27 | 0,33 | 0,16 | 0,37 |         | 0,26 |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |

Valor Medio 0,52

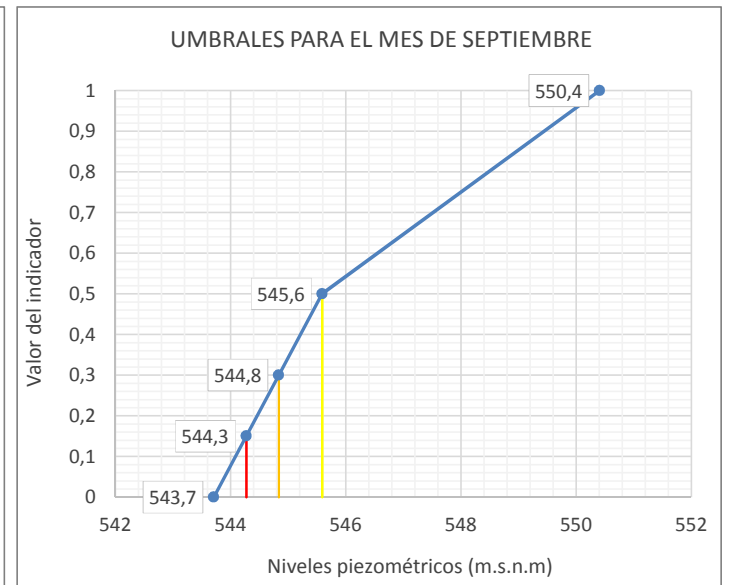
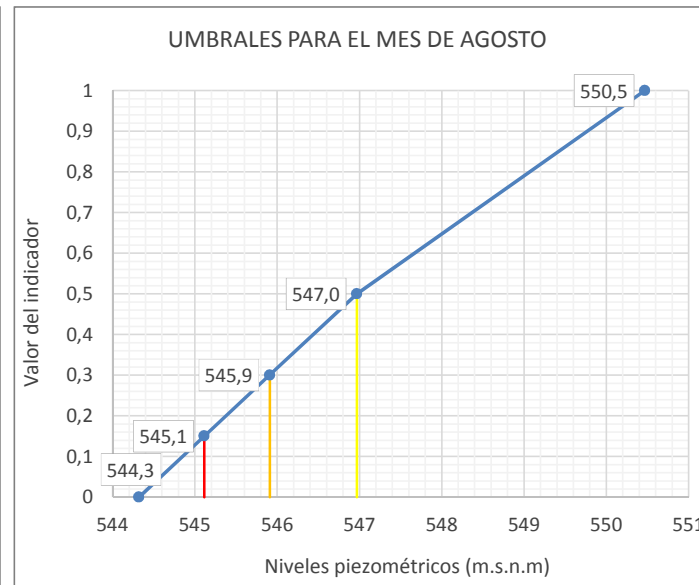
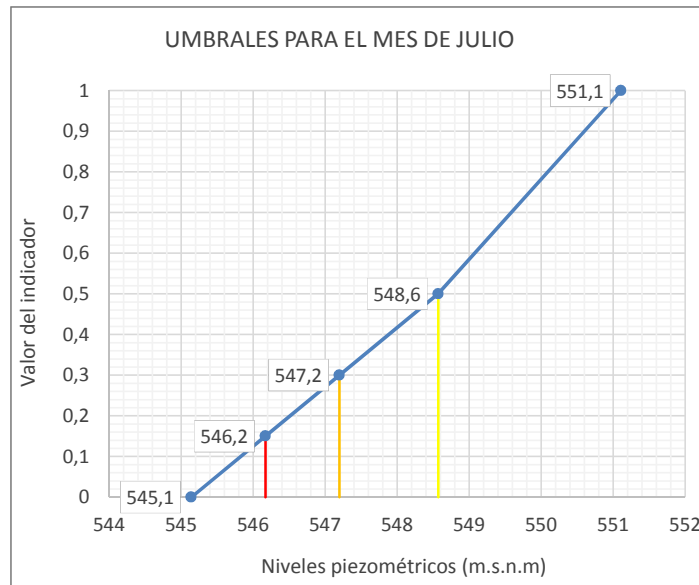
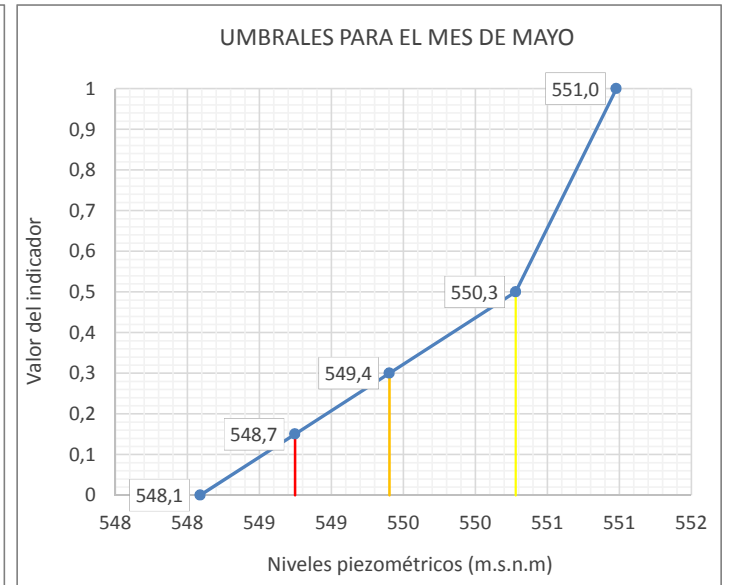
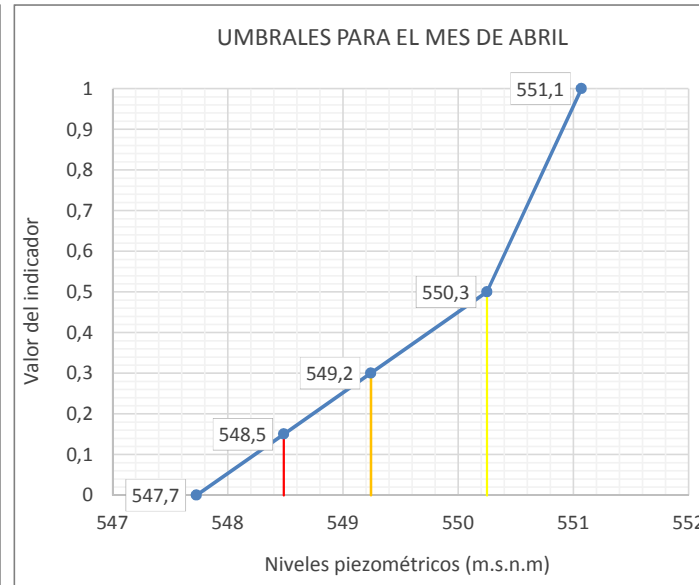
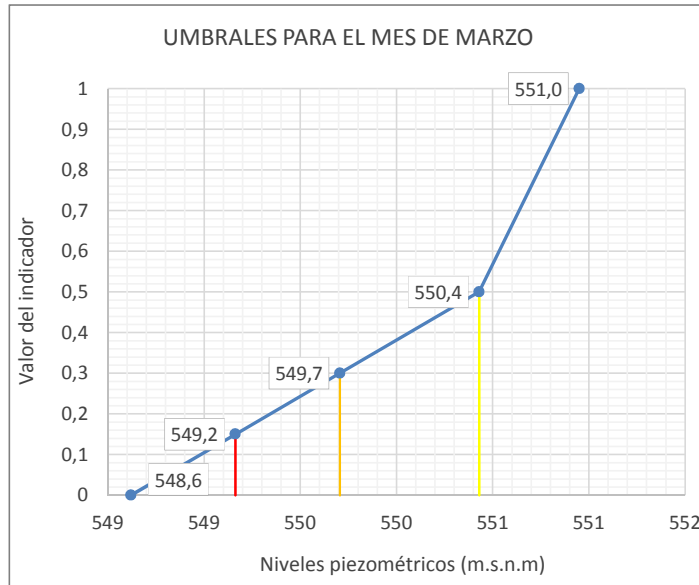
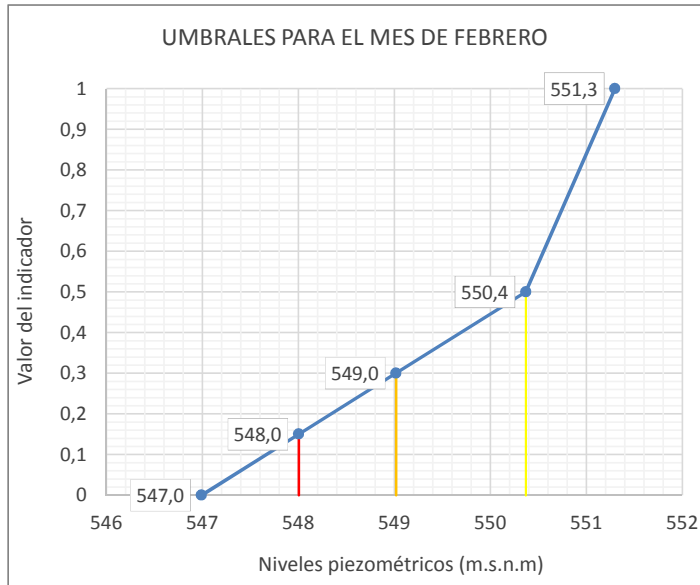
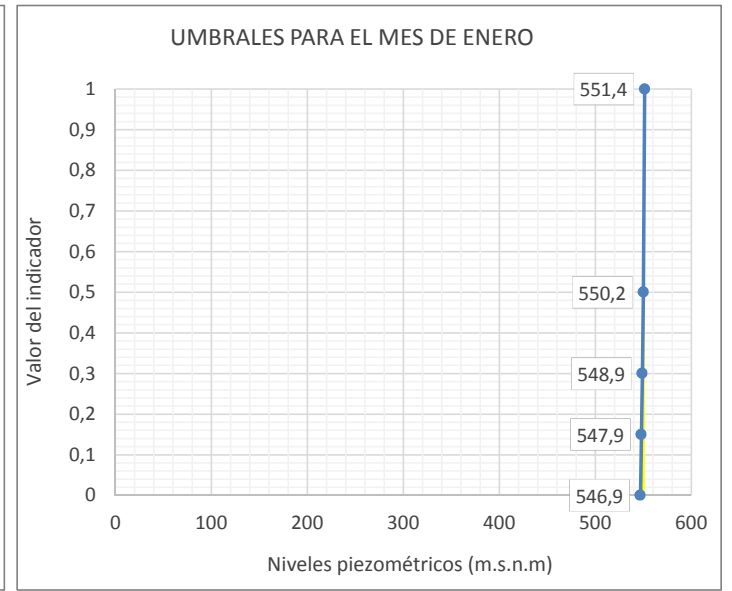
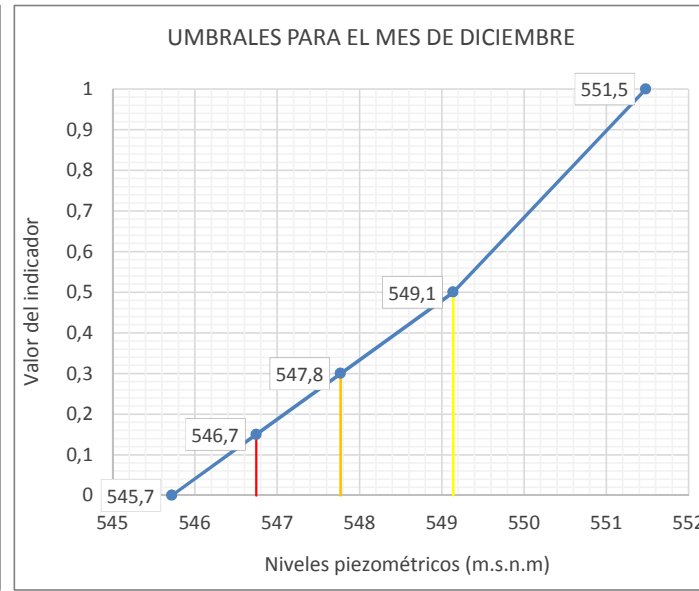
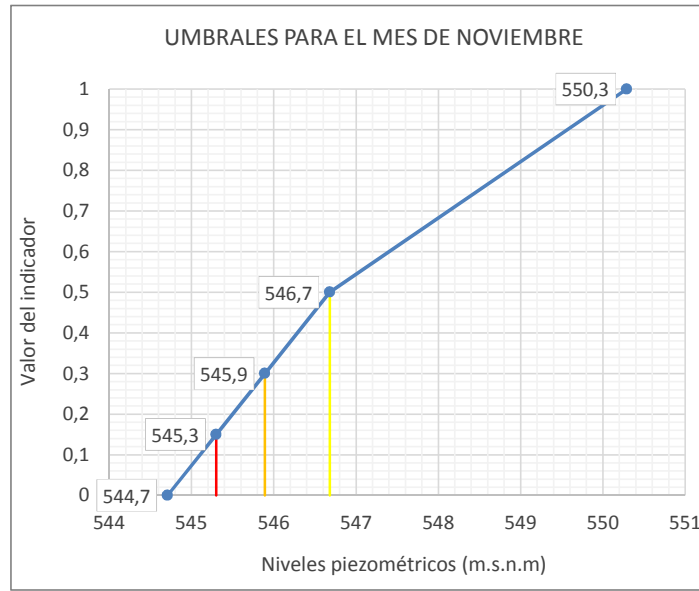
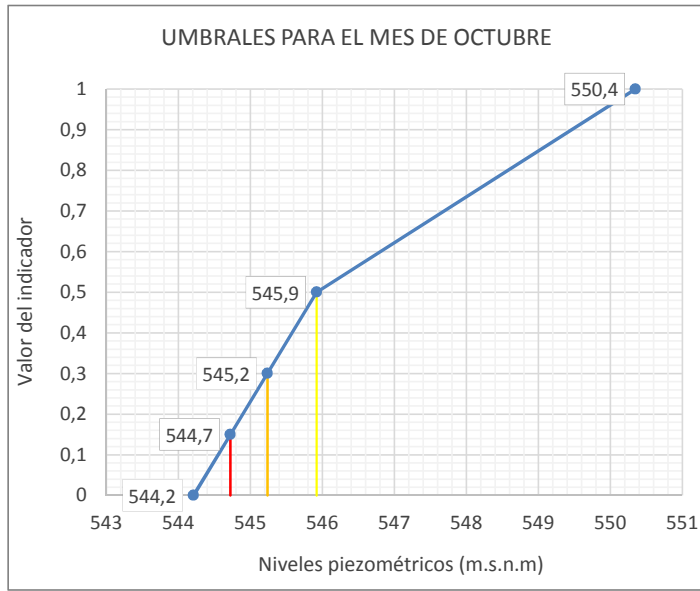
| ESTADÍSTICOS VARIABLE Nivel del piezómetro IGME CASTAÑARES (2110-4-0542) (m.s.n.m) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| Estadístico  | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | Promedio |
| Mediana 80-12  | 545,9 | 546,7 | 549,1 | 550,2 | 550,4 | 550,4 | 550,3 | 550,3 | 550,2 | 548,6 | 547,0 | 545,6 | 548,7    |
| Max 80-12  | 550,4 | 550,3 | 551,5 | 551,4 | 551,3 | 551,0 | 551,1 | 551,0 | 551,7 | 551,1 | 550,5 | 550,4 | 551,0    |
| Min 80-12  | 544,2 | 544,7 | 545,7 | 546,9 | 547,0 | 548,6 | 547,7 | 548,1 | 547,5 | 545,1 | 544,3 | 543,7 | 546,1    |
| D.V. 80-12   | 1,5   | 1,4   | 1,4   | 1,1   | 1,0   | 0,7   | 0,8   | 0,8   | 0,9   | 1,2   | 1,5   | 1,6   | 1,2      |

| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Nivel del piezómetro IGME CASTAÑARES (2110-4-0542) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador  | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 23  | 21  | 21  | 21  | 19  | 17  | 19  | 21  | 17  | 20  | 21  | 23  | 243   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 4   | 6   | 5   | 5   | 7   | 8   | 8   | 6   | 8   | 10  | 6   | 5   | 78    |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 3   | 3   | 2   | 2   | 5   | 3   | 3   | 1   | 4   | 1   | 2   | 2   | 31    |
| 0,15 > Emergencia  | 2   | 2   | 4   | 4   | 1   | 4   | 2   | 4   | 3   | 1   | 3   | 2   | 32    |
|  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Nivel del piezómetro IGME CASTAÑARES (2110-4-0542) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Indicador   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 71,9% | 65,6% | 65,6% | 65,6% | 59,4% | 53,1% | 59,4% | 65,6% | 53,1% | 62,5% | 65,6% | 71,9% | 63,3% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 12,5% | 18,8% | 15,6% | 15,6% | 21,9% | 25,0% | 25,0% | 18,8% | 25,0% | 31,3% | 18,8% | 15,6% | 20,3% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 9,4%  | 9,4%  | 6,3%  | 6,3%  | 15,6% | 9,4%  | 9,4%  | 3,1%  | 12,5% | 3,1%  | 6,3%  | 6,3%  | 8,1%  |
| 0,15 > Emergencia   | 6,3%  | 6,3%  | 12,5% | 12,5% | 3,1%  | 12,5% | 6,3%  | 12,5% | 9,4%  | 3,1%  | 9,4%  | 6,3%  | 8,3%  |



UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE NIVEL DEL PIEZOMETRO IGME CASTANARES (2110-4-0542)



Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)



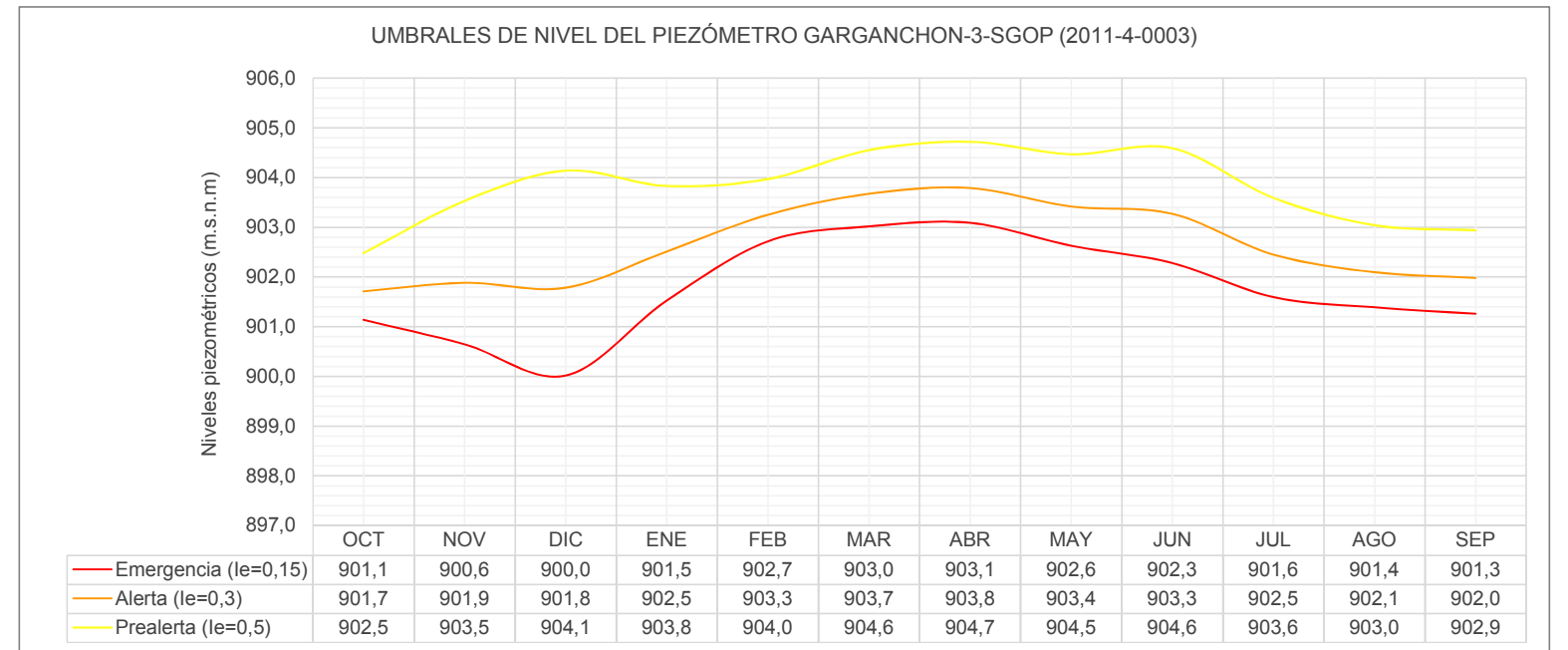
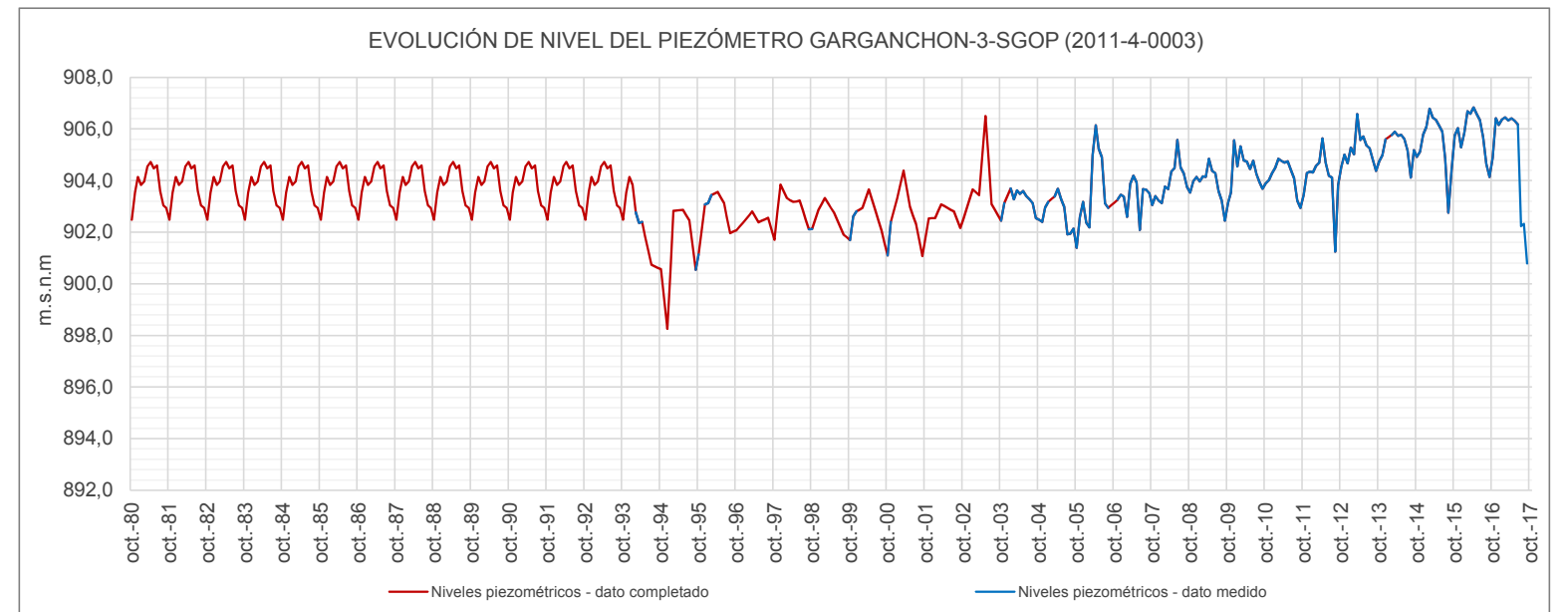
| Nivel del piezómetro GARGANCHON-3-SGOP (2011-4-0003)                            |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES |      |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |         |      |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |         |      |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1980-1981   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 |
| 1981-1982   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 |
| 1982-1983   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 |
| 1983-1984   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 |
| 1984-1985   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 |
| 1985-1986   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 |
| 1986-1987   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 |
| 1987-1988   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 |
| 1988-1989   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 |
| 1989-1990   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 |
| 1990-1991   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 |
| 1991-1992   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 |
| 1992-1993   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 |
| 1993-1994   | 0,50      | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,18    | 0,18 |
| 1994-1995   | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,11 | 0,10 | 0,19 | 0,21 | 0,30 | 0,17 | 0,00 | 0,11    | 0,11 |
| 1995-1996   | 0,15      | 0,33 | 0,41 | 0,39 | 0,35 | 0,26 | 0,25 | 0,29 | 0,28 | 0,32 | 0,27 | 0,31 | 0,30    | 0,30 |
| 1996-1997   | 0,39      | 0,34 | 0,35 | 0,30 | 0,13 | 0,10 | 0,04 | 0,10 | 0,17 | 0,31 | 0,40 | 0,33 | 0,25    | 0,25 |
| 1997-1998   | 0,30      | 0,41 | 0,47 | 0,46 | 0,32 | 0,20 | 0,17 | 0,26 | 0,29 | 0,37 | 0,38 | 0,33 | 0,33    | 0,33 |
| 1998-1999   | 0,41      | 0,37 | 0,39 | 0,39 | 0,32 | 0,18 | 0,12 | 0,17 | 0,18 | 0,25 | 0,26 | 0,26 | 0,28    | 0,28 |
| 1999-2000   | 0,29      | 0,39 | 0,39 | 0,35 | 0,21 | 0,21 | 0,27 | 0,27 | 0,24 | 0,30 | 0,29 | 0,22 | 0,29    | 0,29 |
| 2000-2001   | 0,14      | 0,36 | 0,39 | 0,42 | 0,47 | 0,46 | 0,28 | 0,22 | 0,21 | 0,28 | 0,22 | 0,11 | 0,30    | 0,30 |
| 2001-2002   | 0,32      | 0,38 | 0,36 | 0,30 | 0,18 | 0,16 | 0,13 | 0,21 | 0,24 | 0,36 | 0,38 | 0,34 | 0,28    | 0,28 |
| 2002-2003   | 0,51      | 0,42 | 0,43 | 0,47 | 0,38 | 0,25 | 0,59 | 1,00 | 0,61 | 0,41 | 0,47 | 0,44 | 0,50    | 0,50 |
| 2003-2004   | 0,49      | 0,45 | 0,44 | 0,48 | 0,30 | 0,29 | 0,23 | 0,33 | 0,32 | 0,44 | 0,54 | 0,42 | 0,39    | 0,39 |
| 2004-2005   | 0,50      | 0,36 | 0,40 | 0,40 | 0,31 | 0,23 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,21 | 0,27 | 0,33 | 0,32    | 0,32 |
| 2005-2006   | 0,22      | 0,38 | 0,42 | 0,28 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,69 | 0,66 | 0,42 | 0,48 | 0,56 | 0,51    | 0,51 |
| 2006-2007   | 0,74      | 0,47 | 0,44 | 0,43 | 0,11 | 0,34 | 0,39 | 0,40 | 0,12 | 0,54 | 0,75 | 0,82 | 0,46    | 0,46 |
| 2007-2008   | 0,70      | 0,48 | 0,42 | 0,39 | 0,44 | 0,30 | 0,42 | 0,50 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,97 | 0,64    | 0,64 |
| 2008-2009   | 0,87      | 0,80 | 0,50 | 0,59 | 0,57 | 0,41 | 0,54 | 0,48 | 0,45 | 0,50 | 0,57 | 0,40 | 0,56    | 0,56 |
| 2009-2010   | 0,73      | 0,50 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,77 | 0,50 | 0,50 | 0,59 | 0,86 | 0,87 | 0,92 | 0,77    | 0,77 |
| 2010-2011   | 1,00      | 0,82 | 0,55 | 0,97 | 0,82 | 0,74 | 0,50 | 0,57 | 0,47 | 0,77 | 0,58 | 0,50 | 0,69    | 0,69 |
| 2011-2012   | 0,84      | 1,00 | 0,57 | 0,83 | 0,72 | 0,67 | 0,82 | 0,56 | 0,44 | 0,78 | 0,12 | 1,00 | 0,70    | 0,70 |
| 2012-2013   | 1,00      | 1,00 | 0,69 | 1,00 | 0,89 | 1,00 | 0,80 | 0,81 | 0,89 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,92    | 0,92 |
| 2013-2014   | 1,00      | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,86 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 0,94 | 1,00 | 0,97    | 0,97 |
| 2014-2015   | 1,00      | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,91 | 1,00 | 1,00 | 0,44 | 1,00 | 0,95    | 0,95 |
| 2015-2016   | 1,00      | 1,00 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,99    | 0,99 |
| 2016-2017   | 1,00      | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,96 | 1,00 | 0,26 | 0,35 | 0,05 | 0,80    | 0,80 |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |

Valor Medio 0,51

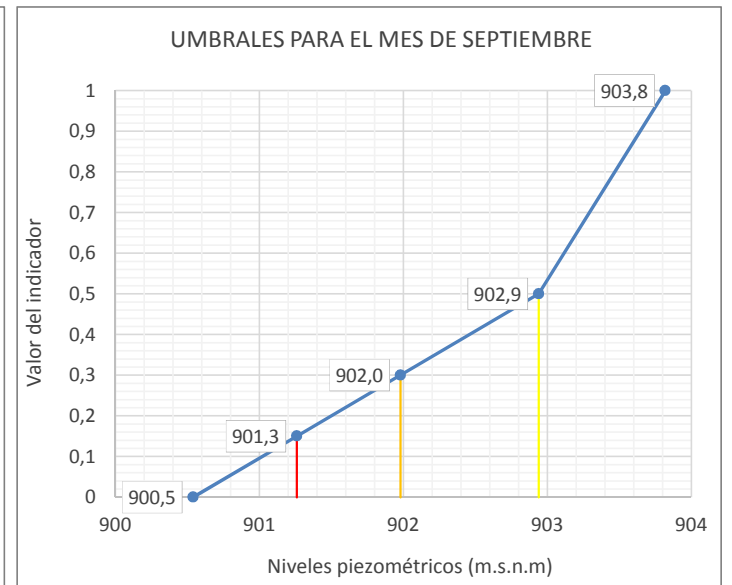
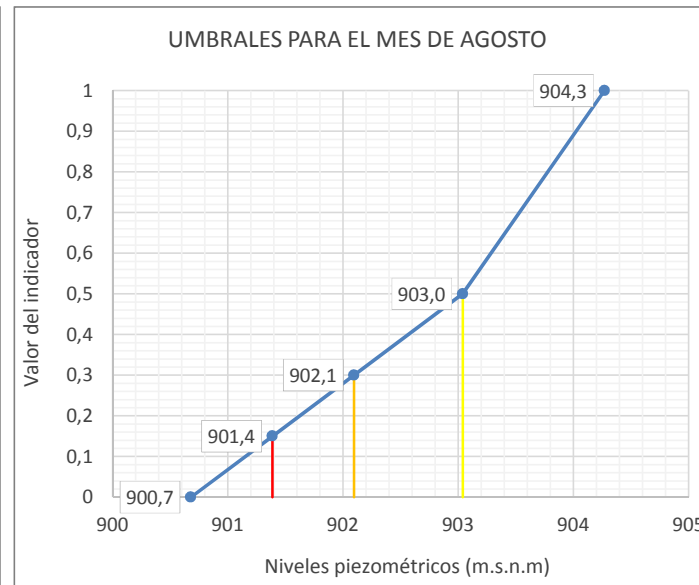
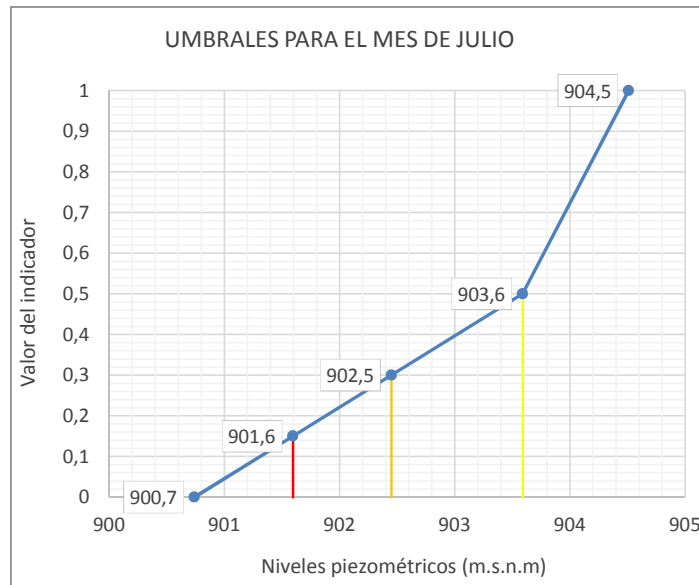
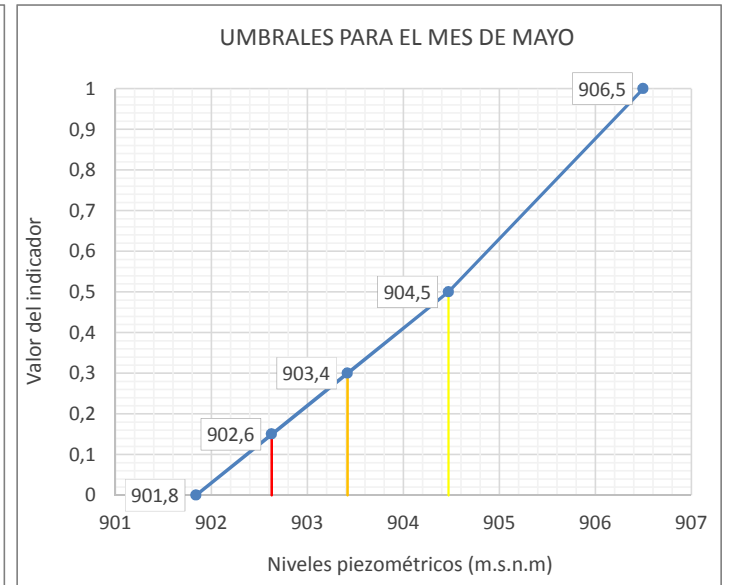
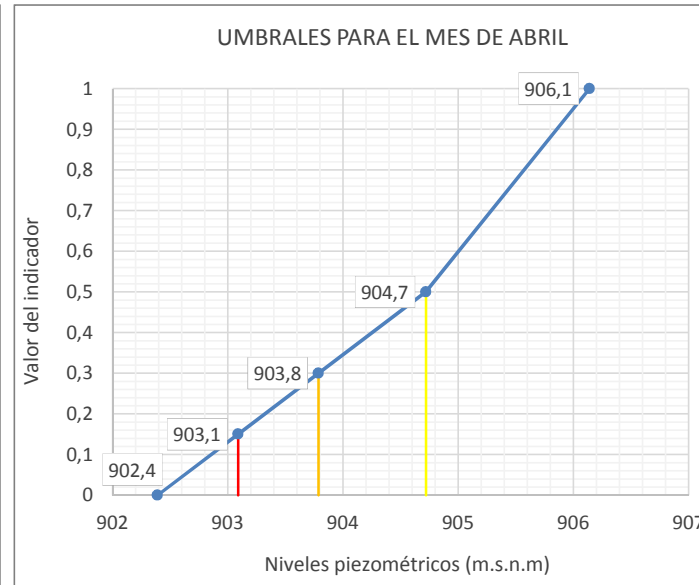
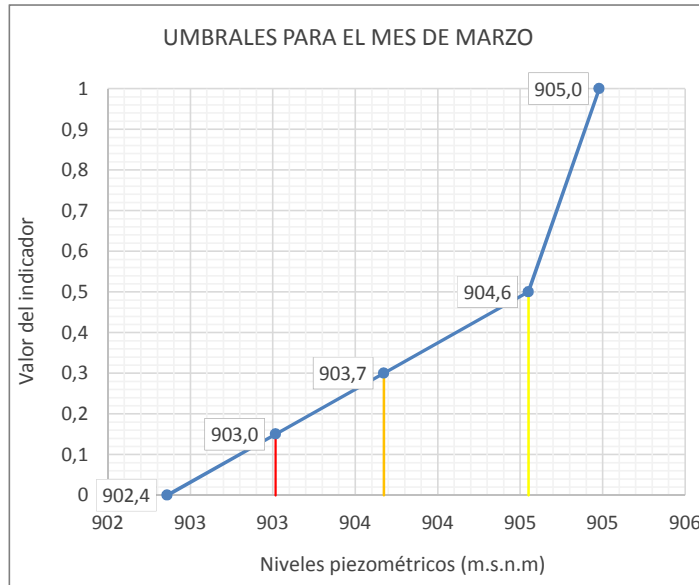
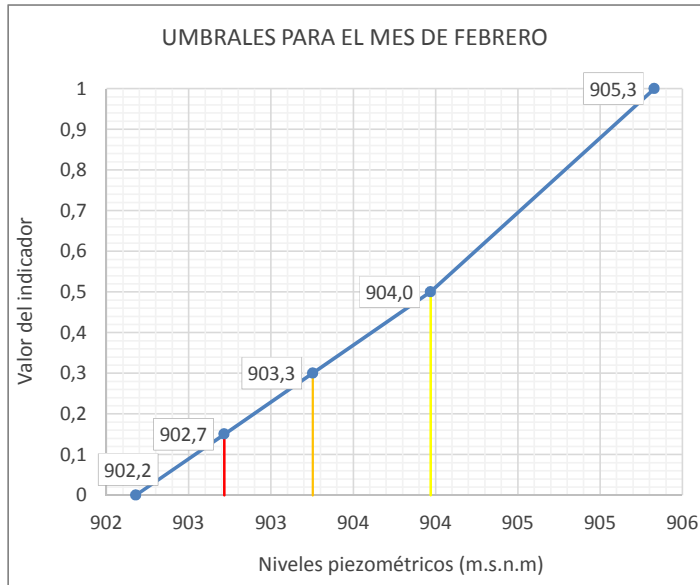
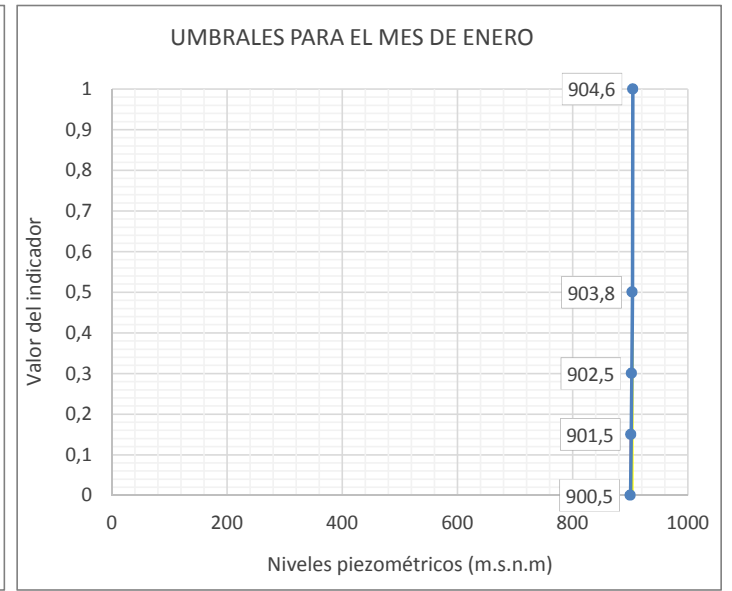
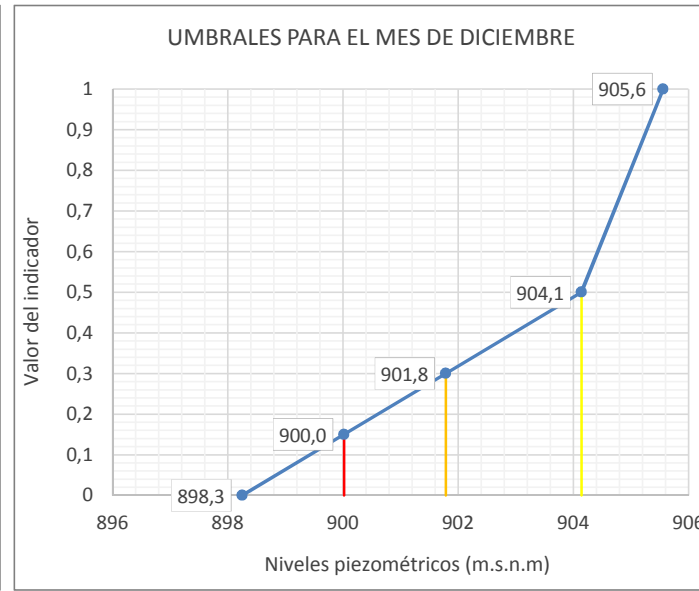
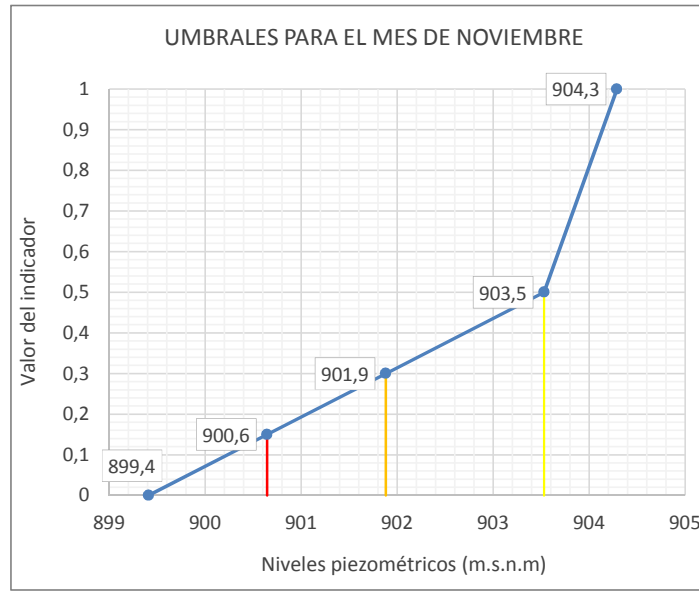
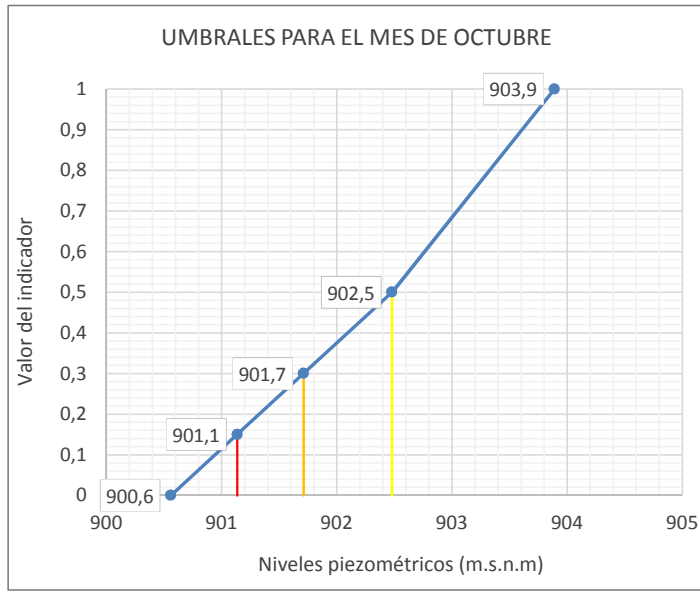
| ESTADÍSTICOS VARIABLE Nivel del piezómetro GARGANCHON-3-SGOP (2011-4-0003) (m.s.n.m) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| Estadístico  | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | Promedio |
| Mediana 80-12  | 902,5 | 903,5 | 904,1 | 903,8 | 904,0 | 904,6 | 904,7 | 904,5 | 904,6 | 903,6 | 903,0 | 902,9 | 903,8    |
| Max 80-12  | 903,9 | 904,3 | 905,6 | 904,6 | 905,3 | 905,0 | 906,1 | 906,5 | 905,6 | 904,5 | 904,3 | 903,8 | 905,0    |
| Min 80-12  | 900,6 | 899,4 | 898,3 | 900,5 | 902,2 | 902,4 | 902,4 | 901,8 | 901,3 | 900,7 | 900,7 | 900,5 | 900,9    |
| D.V. 80-12   | 0,7   | 0,9   | 1,2   | 0,8   | 0,7   | 0,7   | 0,9   | 0,9   | 1,0   | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,8      |

| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Nivel del piezómetro GARGANCHON-3-SGOP (2011-4-0003) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador  | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 22  | 18  | 18  | 18  | 17  | 17  | 18  | 18  | 17  | 19  | 19  | 19  | 220   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 4   | 13  | 13  | 11  | 8   | 3   | 3   | 4   | 4   | 9   | 5   | 8   | 85    |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 4   | 0   | 0   | 2   | 4   | 9   | 6   | 8   | 9   | 3   | 6   | 2   | 53    |
| 0,15 > Emergencia  | 2   | 1   | 1   | 1   | 3   | 3   | 5   | 2   | 2   | 1   | 2   | 3   | 26    |
|  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Nivel del piezómetro GARGANCHON-3-SGOP (2011-4-0003) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Indicador   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 68,8% | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 53,1% | 53,1% | 56,3% | 56,3% | 53,1% | 59,4% | 59,4% | 59,4% | 57,3% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 12,5% | 40,6% | 40,6% | 34,4% | 25,0% | 9,4%  | 9,4%  | 12,5% | 12,5% | 28,1% | 15,6% | 25,0% | 22,1% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 12,5% | 0,0%  | 0,0%  | 6,3%  | 12,5% | 28,1% | 18,8% | 25,0% | 28,1% | 9,4%  | 18,8% | 6,3%  | 13,8% |
| 0,15 > Emergencia   | 6,3%  | 3,1%  | 3,1%  | 3,1%  | 9,4%  | 9,4%  | 15,6% | 6,3%  | 6,3%  | 3,1%  | 6,3%  | 9,4%  | 6,8%  |



UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE NIVEL DEL PIEZOMETRO GARGANCHON-3-SGOP (2011-4-0003)



Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

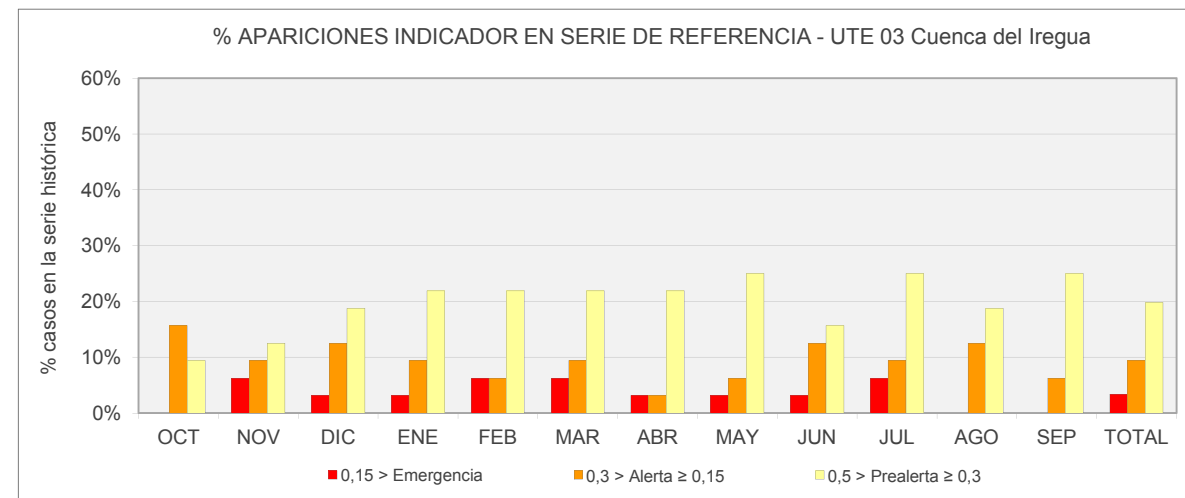


**UTE 03**

**CUENCA DEL IREGUA**

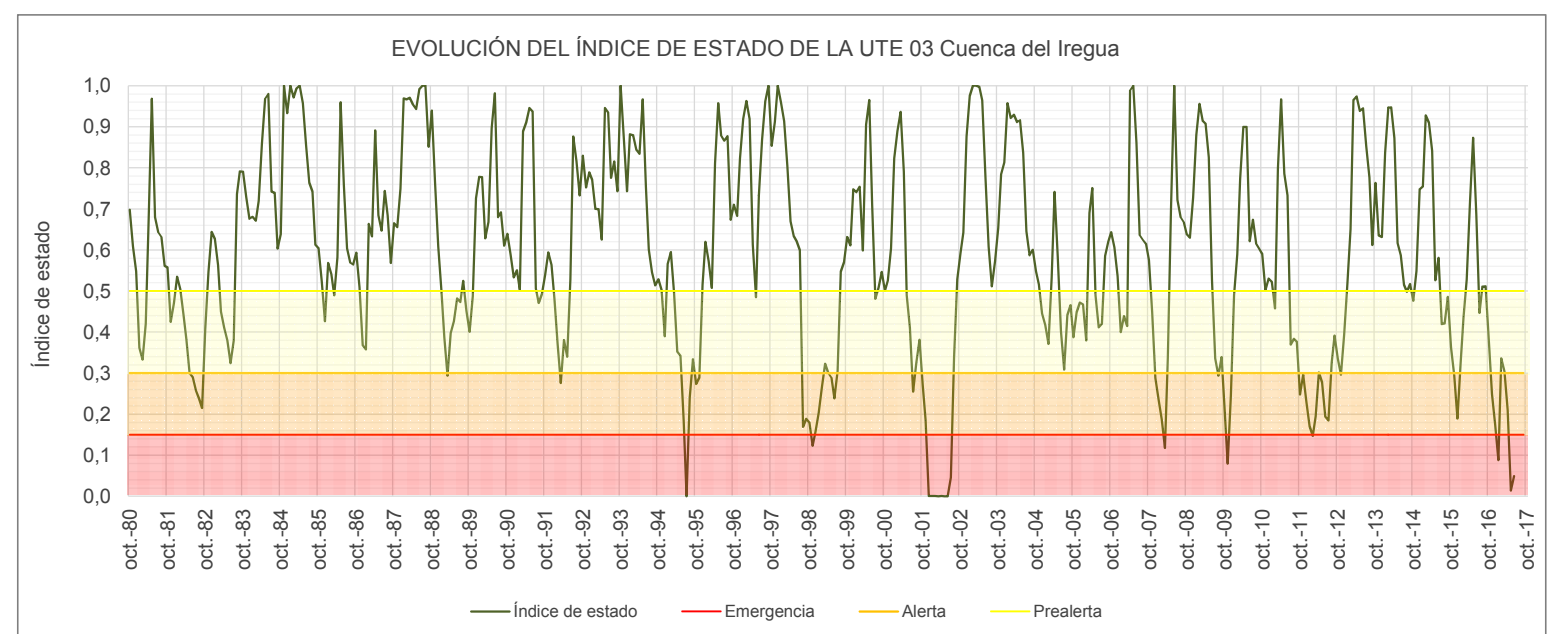
| UTE 03 Cuenca del Iregua  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|------|
| ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES<br>Índice medio |      |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |                         |      |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |                         |      |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1980-1981   | 0,70      | 0,61 | 0,55 | 0,36 | 0,33 | 0,42 | 0,67 | 0,97 | 0,68 | 0,64 | 0,63 | 0,56 |                         | 0,59 |
| 1981-1982   | 0,56      | 0,42 | 0,47 | 0,53 | 0,50 | 0,44 | 0,38 | 0,30 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,22 |                         | 0,38 |
| 1982-1983   | 0,41      | 0,55 | 0,64 | 0,63 | 0,56 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,32 | 0,38 | 0,74 | 0,79 |                         | 0,52 |
| 1983-1984   | 0,79      | 0,73 | 0,68 | 0,68 | 0,67 | 0,72 | 0,86 | 0,97 | 0,98 | 0,74 | 0,74 | 0,60 |                         | 0,76 |
| 1984-1985   | 0,64      | 1,00 | 0,93 | 1,00 | 0,97 | 0,99 | 1,00 | 0,96 | 0,86 | 0,76 | 0,74 | 0,61 |                         | 0,87 |
| 1985-1986   | 0,60      | 0,52 | 0,43 | 0,57 | 0,54 | 0,49 | 0,58 | 0,96 | 0,76 | 0,60 | 0,57 | 0,56 |                         | 0,60 |
| 1986-1987   | 0,59      | 0,51 | 0,37 | 0,36 | 0,66 | 0,63 | 0,89 | 0,68 | 0,65 | 0,74 | 0,68 | 0,57 |                         | 0,61 |
| 1987-1988   | 0,67      | 0,66 | 0,75 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,95 | 0,94 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 0,85 |                         | 0,89 |
| 1988-1989   | 0,94      | 0,76 | 0,61 | 0,50 | 0,39 | 0,29 | 0,40 | 0,43 | 0,48 | 0,47 | 0,52 | 0,45 |                         | 0,52 |
| 1989-1990   | 0,40      | 0,49 | 0,73 | 0,78 | 0,78 | 0,63 | 0,67 | 0,90 | 0,98 | 0,68 | 0,69 | 0,61 |                         | 0,69 |
| 1990-1991   | 0,64      | 0,59 | 0,53 | 0,55 | 0,50 | 0,89 | 0,91 | 0,95 | 0,94 | 0,51 | 0,47 | 0,49 |                         | 0,66 |
| 1991-1992   | 0,54      | 0,59 | 0,56 | 0,48 | 0,37 | 0,28 | 0,38 | 0,34 | 0,53 | 0,88 | 0,82 | 0,73 |                         | 0,54 |
| 1992-1993   | 0,83      | 0,75 | 0,79 | 0,77 | 0,70 | 0,70 | 0,63 | 0,95 | 0,93 | 0,78 | 0,82 | 0,74 |                         | 0,78 |
| 1993-1994   | 1,00      | 0,87 | 0,74 | 0,88 | 0,88 | 0,84 | 0,83 | 0,97 | 0,75 | 0,60 | 0,55 | 0,51 |                         | 0,79 |
| 1994-1995   | 0,53      | 0,50 | 0,39 | 0,57 | 0,59 | 0,50 | 0,35 | 0,34 | 0,18 | 0,00 | 0,24 | 0,33 |                         | 0,38 |
| 1995-1996   | 0,27      | 0,29 | 0,52 | 0,62 | 0,57 | 0,51 | 0,81 | 0,96 | 0,88 | 0,87 | 0,88 | 0,67 |                         | 0,65 |
| 1996-1997   | 0,71      | 0,68 | 0,82 | 0,92 | 0,96 | 0,92 | 0,61 | 0,49 | 0,73 | 0,87 | 0,96 | 1,00 |                         | 0,81 |
| 1997-1998   | 0,85      | 0,91 | 1,00 | 0,96 | 0,91 | 0,80 | 0,67 | 0,63 | 0,62 | 0,60 | 0,17 | 0,19 |                         | 0,69 |
| 1998-1999   | 0,18      | 0,12 | 0,16 | 0,20 | 0,27 | 0,32 | 0,30 | 0,29 | 0,24 | 0,30 | 0,55 | 0,57 |                         | 0,29 |
| 1999-2000   | 0,63      | 0,61 | 0,75 | 0,74 | 0,75 | 0,60 | 0,90 | 0,96 | 0,71 | 0,48 | 0,51 | 0,55 |                         | 0,68 |
| 2000-2001   | 0,50      | 0,53 | 0,60 | 0,82 | 0,89 | 0,94 | 0,79 | 0,49 | 0,41 | 0,26 | 0,33 | 0,38 |                         | 0,58 |
| 2001-2002   | 0,27      | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,34 | 0,53 |                         | 0,11 |
| 2002-2003   | 0,59      | 0,64 | 0,88 | 0,98 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,96 | 0,78 | 0,61 | 0,51 | 0,57 |                         | 0,79 |
| 2003-2004   | 0,65      | 0,78 | 0,81 | 0,96 | 0,92 | 0,93 | 0,91 | 0,92 | 0,84 | 0,65 | 0,59 | 0,60 |                         | 0,80 |
| 2004-2005   | 0,55      | 0,52 | 0,45 | 0,42 | 0,37 | 0,53 | 0,74 | 0,58 | 0,40 | 0,31 | 0,44 | 0,47 |                         | 0,48 |
| 2005-2006   | 0,39      | 0,45 | 0,47 | 0,47 | 0,38 | 0,69 | 0,75 | 0,49 | 0,41 | 0,42 | 0,59 | 0,62 |                         | 0,51 |
| 2006-2007   | 0,64      | 0,61 | 0,54 | 0,40 | 0,44 | 0,41 | 0,99 | 1,00 | 0,86 | 0,64 | 0,62 | 0,61 |                         | 0,65 |
| 2007-2008   | 0,58      | 0,45 | 0,29 | 0,24 | 0,19 | 0,12 | 0,34 | 0,70 | 1,00 | 0,72 | 0,68 | 0,67 |                         | 0,50 |
| 2008-2009   | 0,64      | 0,63 | 0,73 | 0,88 | 0,96 | 0,91 | 0,91 | 0,83 | 0,53 | 0,34 | 0,29 | 0,34 |                         | 0,66 |
| 2009-2010   | 0,22      | 0,08 | 0,24 | 0,49 | 0,59 | 0,77 | 0,90 | 0,90 | 0,62 | 0,67 | 0,62 | 0,60 |                         | 0,56 |
| 2010-2011   | 0,59      | 0,50 | 0,53 | 0,52 | 0,46 | 0,80 | 0,97 | 0,79 | 0,73 | 0,37 | 0,38 | 0,38 |                         | 0,58 |
| 2011-2012   | 0,25      | 0,30 | 0,23 | 0,17 | 0,15 | 0,19 | 0,30 | 0,28 | 0,19 | 0,18 | 0,33 | 0,39 |                         | 0,25 |
| 2012-2013   | 0,34      | 0,30 | 0,39 | 0,52 | 0,65 | 0,97 | 0,97 | 0,94 | 0,94 | 0,85 | 0,78 | 0,61 |                         | 0,69 |
| 2013-2014   | 0,76      | 0,64 | 0,63 | 0,84 | 0,95 | 0,95 | 0,87 | 0,62 | 0,59 | 0,52 | 0,50 | 0,52 |                         | 0,70 |
| 2014-2015   | 0,48      | 0,55 | 0,75 | 0,75 | 0,93 | 0,91 | 0,84 | 0,53 | 0,58 | 0,42 | 0,42 | 0,49 |                         | 0,64 |
| 2015-2016   | 0,36      | 0,30 | 0,19 | 0,32 | 0,44 | 0,53 | 0,71 | 0,87 | 0,69 | 0,45 | 0,51 | 0,51 |                         | 0,49 |
| 2016-2017   | 0,38      | 0,25 | 0,17 | 0,09 | 0,34 | 0,30 | 0,21 | 0,01 | 0,05 |      |      |      |                         | 0,20 |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| Valor Medio   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0,59                    |      |

| RESUMEN DE VARIABLES CONSIDERADAS EN EL INDICADOR EN UTE 03 Cuenca del Iregua |        |  |     |          |
|---|--------|--|-----|----------|
| Variable  | Código | Nombre   | %   | Índice   |
| Reservas de sistema de embalses   | S001   | Reservas en sistema de embalses de González Lacasa (9811) y Pajares (9806) | 100 | Umbrales |
|   |        |  |     |          |
|   |        |  |     |          |
|   |        |  |     |          |



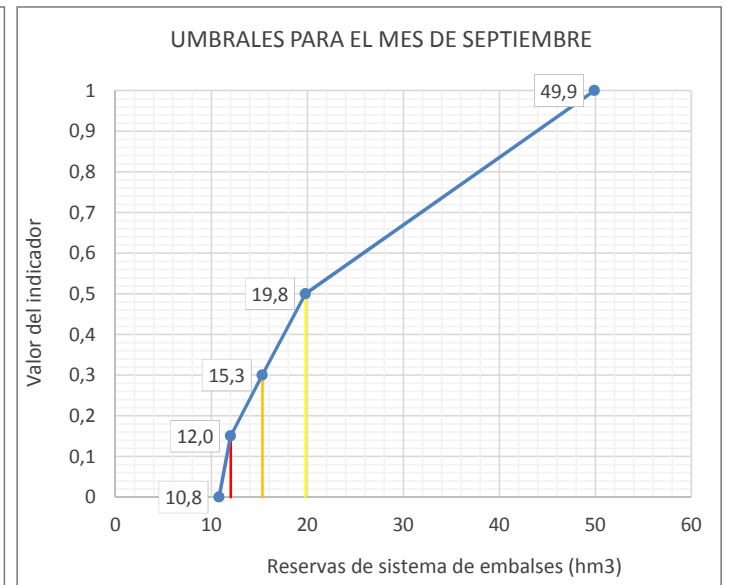
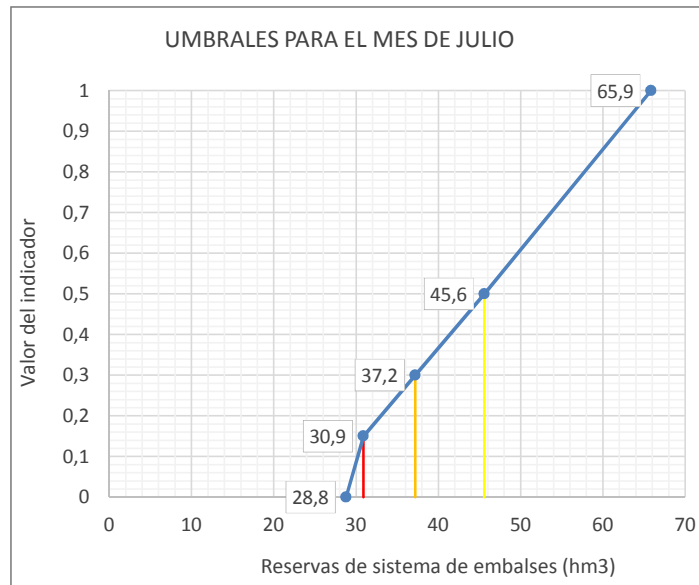
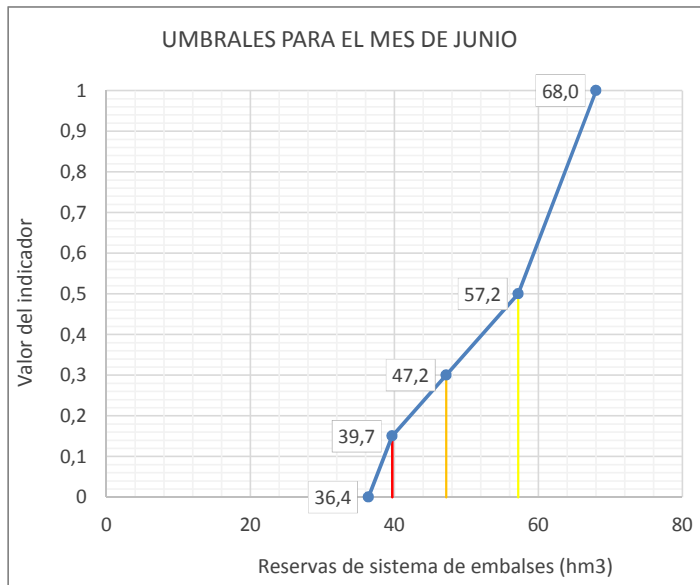
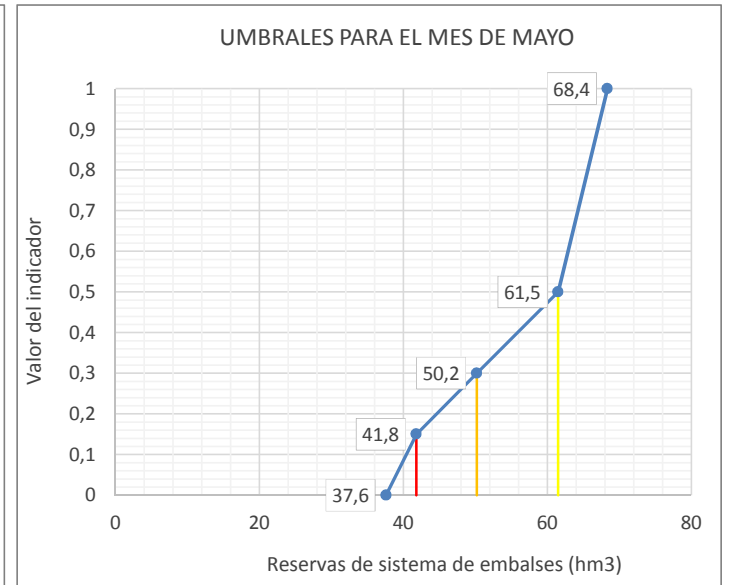
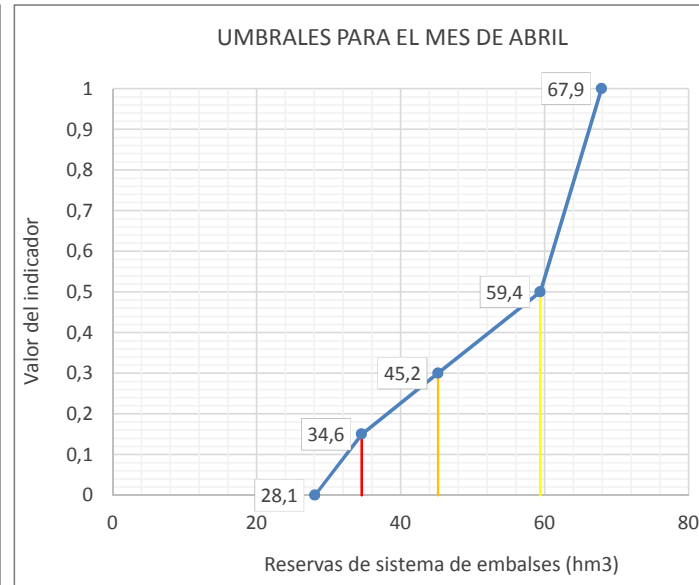
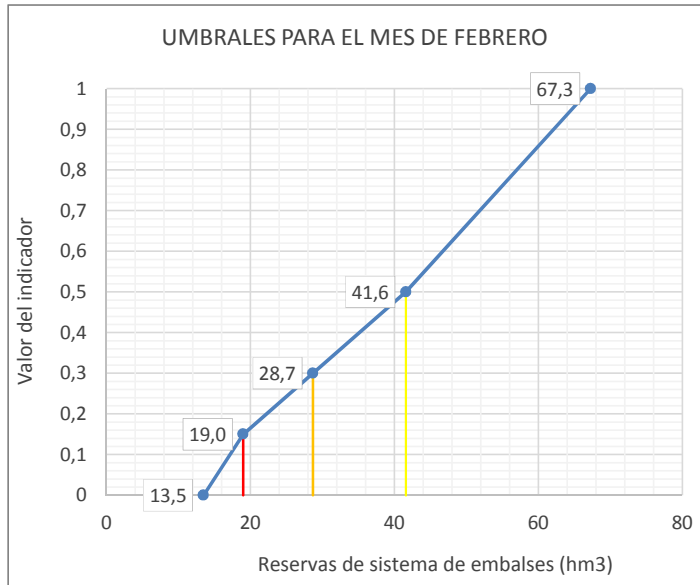
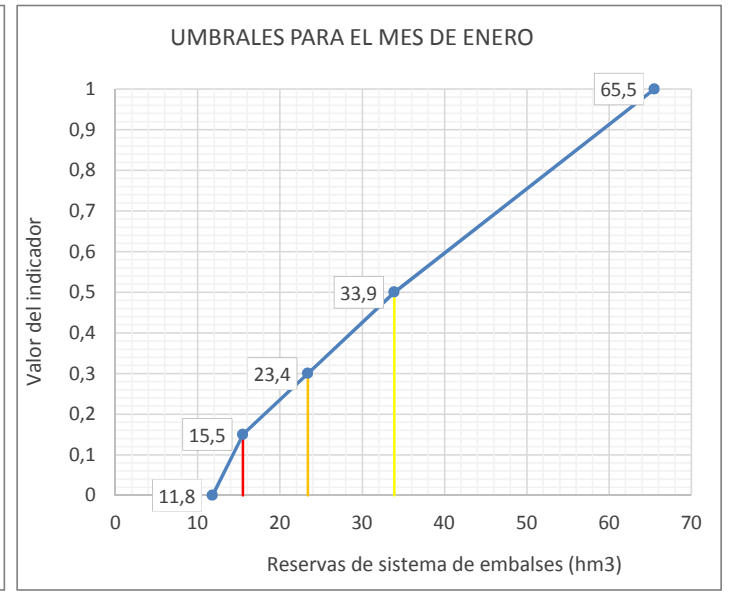
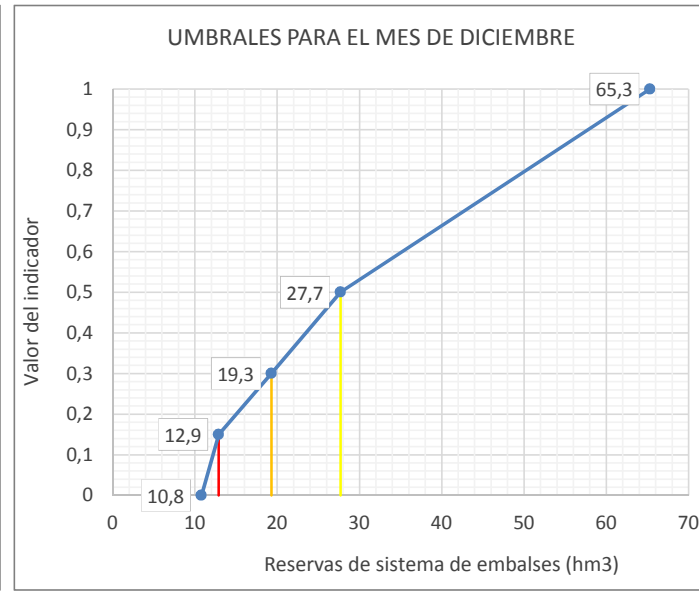
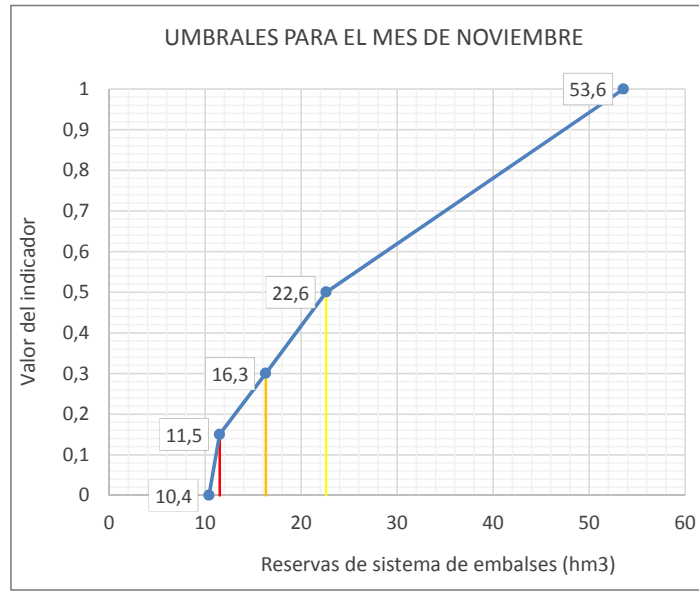
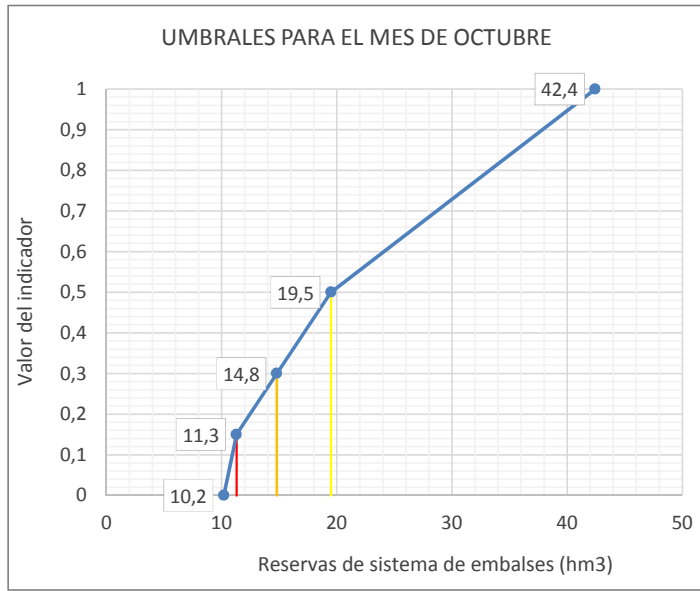
| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 03 Cuenca del Iregua |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador   | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 24  | 23  | 21  | 21  | 21  | 20  | 23  | 21  | 22  | 19  | 22  | 22  | 259   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 3   | 4   | 6   | 7   | 7   | 7   | 7   | 8   | 5   | 8   | 6   | 8   | 76    |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 5   | 3   | 4   | 3   | 2   | 3   | 1   | 2   | 4   | 3   | 4   | 2   | 36    |
| 0,15 > Emergencia   | 0   | 2   | 1   | 1   | 2   | 2   | 1   | 1   | 1   | 2   | 0   | 0   | 13    |
|   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 03 Cuenca del Iregua |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Indicador  | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 75,0% | 71,9% | 65,6% | 65,6% | 65,6% | 62,5% | 71,9% | 65,6% | 59,4% | 68,8% | 68,8% | 68,8% | 67,4% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 9,4%  | 12,5% | 18,8% | 21,9% | 21,9% | 21,9% | 21,9% | 25,0% | 15,6% | 25,0% | 18,8% | 25,0% | 19,8% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 15,6% | 9,4%  | 12,5% | 9,4%  | 6,3%  | 9,4%  | 3,1%  | 6,3%  | 12,5% | 9,4%  | 12,5% | 6,3%  | 9,4%  |
| 0,15 > Emergencia  | 0,0%  | 6,3%  | 3,1%  | 3,1%  | 6,3%  | 6,3%  | 3,1%  | 3,1%  | 3,1%  | 6,3%  | 0,0%  | 0,0%  | 3,4%  |





**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN SISTEMA DE EMBALSES DE GONZALEZ LACASA (9811) Y PAJARES (9806)**



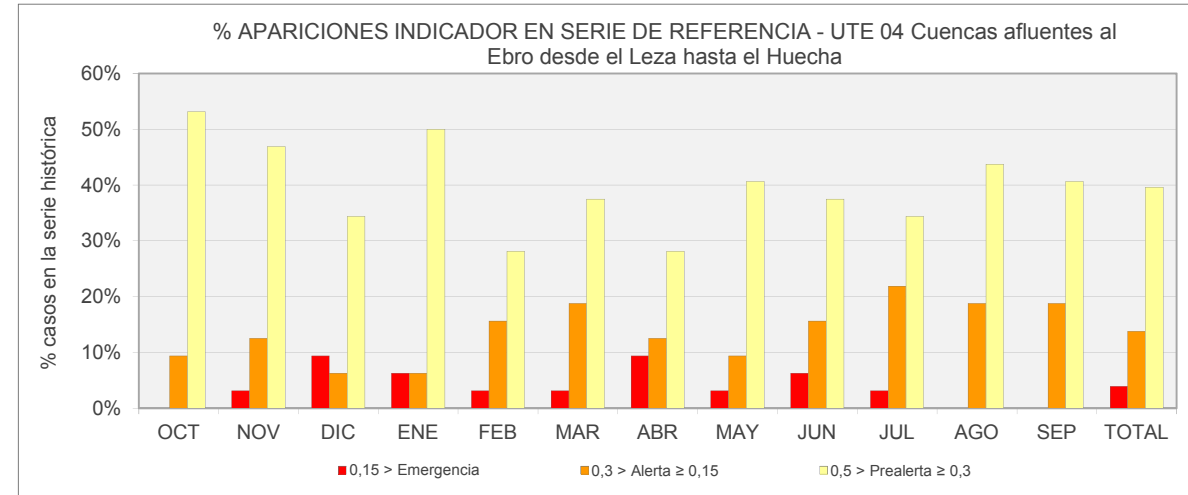
**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

## **UTE 04**

### **CUENCAS AFLUENTES AL EBRO DESDE EL LEZA HASTA EL HUECHA**

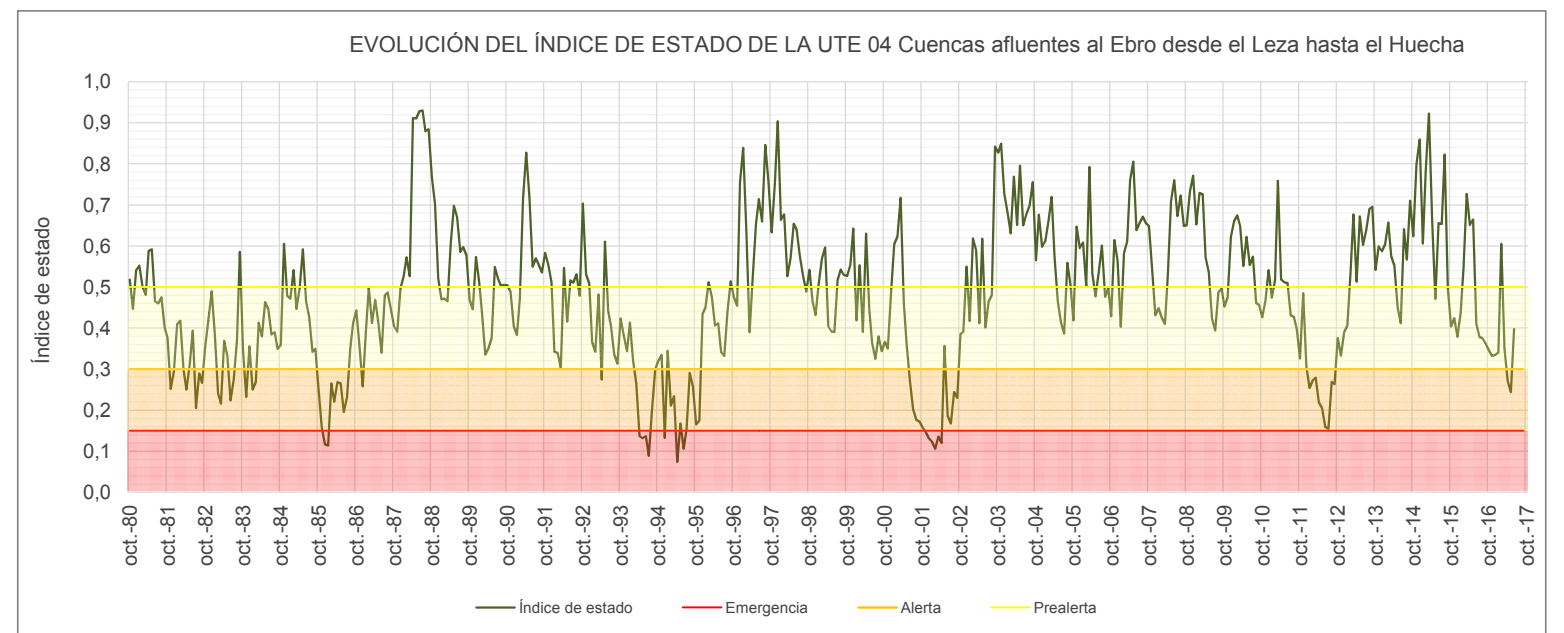
| UTE 04 Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha                  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|------|
| ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES<br>Índice medio |      |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |                         |      |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |                         |      |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1980-1981   | 0,52      | 0,45 | 0,54 | 0,55 | 0,50 | 0,48 | 0,59 | 0,59 | 0,47 | 0,46 | 0,48 | 0,40 |                         | 0,50 |
| 1981-1982   | 0,38      | 0,25 | 0,29 | 0,41 | 0,42 | 0,30 | 0,25 | 0,31 | 0,39 | 0,20 | 0,29 | 0,27 |                         | 0,31 |
| 1982-1983   | 0,36      | 0,42 | 0,49 | 0,38 | 0,24 | 0,22 | 0,37 | 0,33 | 0,22 | 0,27 | 0,37 | 0,59 |                         | 0,36 |
| 1983-1984   | 0,35      | 0,23 | 0,36 | 0,25 | 0,27 | 0,41 | 0,38 | 0,46 | 0,45 | 0,38 | 0,39 | 0,35 |                         | 0,36 |
| 1984-1985   | 0,36      | 0,61 | 0,48 | 0,47 | 0,54 | 0,45 | 0,50 | 0,59 | 0,47 | 0,43 | 0,34 | 0,35 |                         | 0,46 |
| 1985-1986   | 0,25      | 0,16 | 0,12 | 0,11 | 0,27 | 0,22 | 0,27 | 0,27 | 0,20 | 0,23 | 0,35 | 0,41 |                         | 0,24 |
| 1986-1987   | 0,44      | 0,36 | 0,26 | 0,39 | 0,50 | 0,41 | 0,47 | 0,41 | 0,34 | 0,48 | 0,49 | 0,45 |                         | 0,42 |
| 1987-1988   | 0,40      | 0,39 | 0,50 | 0,53 | 0,57 | 0,53 | 0,91 | 0,91 | 0,93 | 0,93 | 0,88 | 0,88 |                         | 0,70 |
| 1988-1989   | 0,77      | 0,70 | 0,52 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,61 | 0,70 | 0,67 | 0,59 | 0,60 | 0,58 |                         | 0,59 |
| 1989-1990   | 0,47      | 0,45 | 0,57 | 0,51 | 0,43 | 0,33 | 0,35 | 0,38 | 0,55 | 0,52 | 0,50 | 0,51 |                         | 0,46 |
| 1990-1991   | 0,50      | 0,49 | 0,40 | 0,38 | 0,47 | 0,72 | 0,83 | 0,72 | 0,55 | 0,57 | 0,55 | 0,54 |                         | 0,56 |
| 1991-1992   | 0,58      | 0,55 | 0,51 | 0,34 | 0,34 | 0,30 | 0,55 | 0,42 | 0,52 | 0,51 | 0,53 | 0,48 |                         | 0,47 |
| 1992-1993   | 0,70      | 0,53 | 0,51 | 0,37 | 0,34 | 0,48 | 0,27 | 0,61 | 0,44 | 0,40 | 0,34 | 0,31 |                         | 0,44 |
| 1993-1994   | 0,42      | 0,38 | 0,34 | 0,41 | 0,32 | 0,26 | 0,14 | 0,13 | 0,14 | 0,09 | 0,20 | 0,30 |                         | 0,26 |
| 1994-1995   | 0,32      | 0,33 | 0,13 | 0,34 | 0,21 | 0,23 | 0,07 | 0,17 | 0,11 | 0,15 | 0,29 | 0,26 |                         | 0,22 |
| 1995-1996   | 0,17      | 0,17 | 0,43 | 0,45 | 0,51 | 0,48 | 0,41 | 0,41 | 0,34 | 0,33 | 0,44 | 0,51 |                         | 0,39 |
| 1996-1997   | 0,47      | 0,45 | 0,75 | 0,84 | 0,63 | 0,39 | 0,53 | 0,65 | 0,71 | 0,66 | 0,85 | 0,76 |                         | 0,64 |
| 1997-1998   | 0,63      | 0,75 | 0,90 | 0,66 | 0,68 | 0,53 | 0,57 | 0,65 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,49 |                         | 0,63 |
| 1998-1999   | 0,54      | 0,46 | 0,43 | 0,51 | 0,57 | 0,60 | 0,40 | 0,39 | 0,39 | 0,52 | 0,54 | 0,53 |                         | 0,49 |
| 1999-2000   | 0,53      | 0,55 | 0,64 | 0,42 | 0,55 | 0,39 | 0,63 | 0,45 | 0,36 | 0,33 | 0,38 | 0,34 |                         | 0,46 |
| 2000-2001   | 0,37      | 0,35 | 0,49 | 0,60 | 0,62 | 0,72 | 0,46 | 0,36 | 0,27 | 0,20 | 0,18 | 0,17 |                         | 0,40 |
| 2001-2002   | 0,16      | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,14 | 0,12 | 0,36 | 0,19 | 0,17 | 0,24 | 0,23 |                         | 0,18 |
| 2002-2003   | 0,39      | 0,39 | 0,55 | 0,42 | 0,62 | 0,59 | 0,41 | 0,62 | 0,40 | 0,46 | 0,48 | 0,84 |                         | 0,51 |
| 2003-2004   | 0,83      | 0,85 | 0,73 | 0,68 | 0,63 | 0,77 | 0,65 | 0,80 | 0,65 | 0,68 | 0,70 | 0,76 |                         | 0,73 |
| 2004-2005   | 0,57      | 0,68 | 0,60 | 0,61 | 0,66 | 0,72 | 0,57 | 0,47 | 0,41 | 0,39 | 0,56 | 0,50 |                         | 0,56 |
| 2005-2006   | 0,42      | 0,65 | 0,60 | 0,61 | 0,50 | 0,79 | 0,53 | 0,48 | 0,54 | 0,60 | 0,48 | 0,50 |                         | 0,56 |
| 2006-2007   | 0,43      | 0,61 | 0,56 | 0,40 | 0,58 | 0,61 | 0,76 | 0,81 | 0,64 | 0,66 | 0,67 | 0,65 |                         | 0,62 |
| 2007-2008   | 0,65      | 0,54 | 0,43 | 0,45 | 0,43 | 0,41 | 0,53 | 0,71 | 0,76 | 0,67 | 0,72 | 0,65 |                         | 0,58 |
| 2008-2009   | 0,65      | 0,73 | 0,77 | 0,65 | 0,73 | 0,73 | 0,57 | 0,54 | 0,42 | 0,39 | 0,49 | 0,50 |                         | 0,60 |
| 2009-2010   | 0,45      | 0,48 | 0,62 | 0,66 | 0,67 | 0,65 | 0,55 | 0,62 | 0,55 | 0,57 | 0,46 | 0,46 |                         | 0,56 |
| 2010-2011   | 0,43      | 0,47 | 0,54 | 0,47 | 0,52 | 0,76 | 0,52 | 0,51 | 0,51 | 0,43 | 0,43 | 0,40 |                         | 0,50 |
| 2011-2012   | 0,33      | 0,49 | 0,31 | 0,25 | 0,27 | 0,28 | 0,22 | 0,21 | 0,16 | 0,15 | 0,27 | 0,26 |                         | 0,27 |
| 2012-2013   | 0,38      | 0,33 | 0,39 | 0,41 | 0,54 | 0,68 | 0,51 | 0,67 | 0,60 | 0,64 | 0,69 | 0,70 |                         | 0,54 |
| 2013-2014   | 0,54      | 0,60 | 0,59 | 0,60 | 0,66 | 0,58 | 0,55 | 0,45 | 0,41 | 0,64 | 0,57 | 0,71 |                         | 0,57 |
| 2014-2015   | 0,62      | 0,80 | 0,86 | 0,61 | 0,78 | 0,92 | 0,66 | 0,47 | 0,66 | 0,65 | 0,82 | 0,50 |                         | 0,70 |
| 2015-2016   | 0,40      | 0,42 | 0,38 | 0,44 | 0,55 | 0,73 | 0,65 | 0,66 | 0,41 | 0,38 | 0,38 | 0,36 |                         | 0,48 |
| 2016-2017   | 0,35      | 0,33 | 0,33 | 0,34 | 0,61 | 0,35 | 0,27 | 0,24 | 0,40 | 0,26 |      |      |                         | 0,35 |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| Valor Medio   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0,48                    |      |

| RESUMEN DE VARIABLES CONSIDERADAS EN EL INDICADOR EN UTE 04 Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha |             |   |    |        |
|---|-------------|---|----|--------|
| Variable  | Código      | Nombre  | %  | Índice |
| Reservas de embalse   | 9871        | Reservas en embalse de El Val (9871)                  | 30 | le     |
| Aportaciones a estaciones de aforo  | 9253        | Aportaciones en EA Cidacos en Arnedillo (9253)        | 50 | le     |
| Niveles piezométricos   | 2614-5-0007 | Nivel del piezómetro Z-40 DGA. PLANILLA (2614-5-0007) | 10 | le     |
| Niveles piezométricos   | 2413-4-0043 | Nivel del piezómetro VALDEGUTUR (2413-4-0043)         | 10 | le     |



| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 04 Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |  |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|--|
| Indicador   | OCT       | NOV       | DIC       | ENE       | FEB       | MAR       | ABR       | MAY       | JUN       | JUL       | AGO       | SEP       | TOTAL      |  |
| Normalidad ≥ 0,5  | 12        | 12        | 16        | 12        | 17        | 13        | 16        | 15        | 13        | 13        | 12        | 13        | 164        |  |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 17        | 15        | 11        | 16        | 9         | 12        | 9         | 13        | 12        | 11        | 14        | 13        | 152        |  |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 3         | 4         | 2         | 2         | 5         | 6         | 4         | 3         | 5         | 7         | 6         | 6         | 53         |  |
| 0,15 > Emergencia   | 0         | 1         | 3         | 2         | 1         | 1         | 3         | 1         | 2         | 1         | 0         | 0         | 15         |  |
| <b>TOTAL</b>  | <b>32</b> | <b>35</b> | <b>42</b> | <b>42</b> | <b>45</b> | <b>42</b> | <b>42</b> | <b>46</b> | <b>43</b> | <b>44</b> | <b>42</b> | <b>42</b> | <b>384</b> |  |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 04 Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Indicador  | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |  |
| Normalidad ≥ 0,5   | 37,5% | 37,5% | 50,0% | 37,5% | 53,1% | 40,6% | 50,0% | 46,9% | 40,6% | 40,6% | 37,5% | 40,6% | 42,7% |  |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 53,1% | 46,9% | 34,4% | 50,0% | 28,1% | 37,5% | 28,1% | 40,6% | 37,5% | 34,4% | 43,8% | 40,6% | 39,6% |  |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 9,4%  | 12,5% | 6,3%  | 6,3%  | 15,6% | 18,8% | 12,5% | 9,4%  | 15,6% | 21,9% | 18,8% | 18,8% | 13,8% |  |
| 0,15 > Emergencia  | 0,0%  | 3,1%  | 9,4%  | 6,3%  | 3,1%  | 3,1%  | 9,4%  | 3,1%  | 6,3%  | 3,1%  | 0,0%  | 0,0%  | 3,9%  |  |





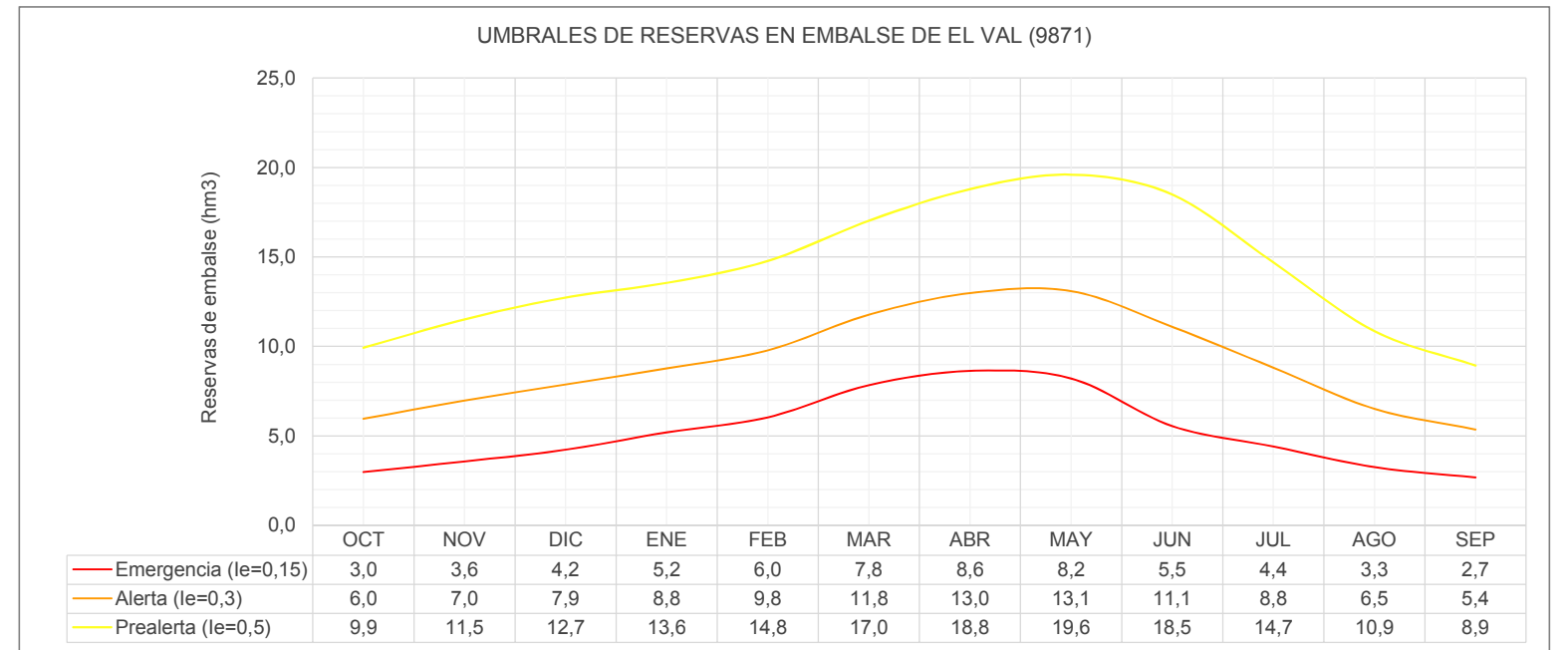
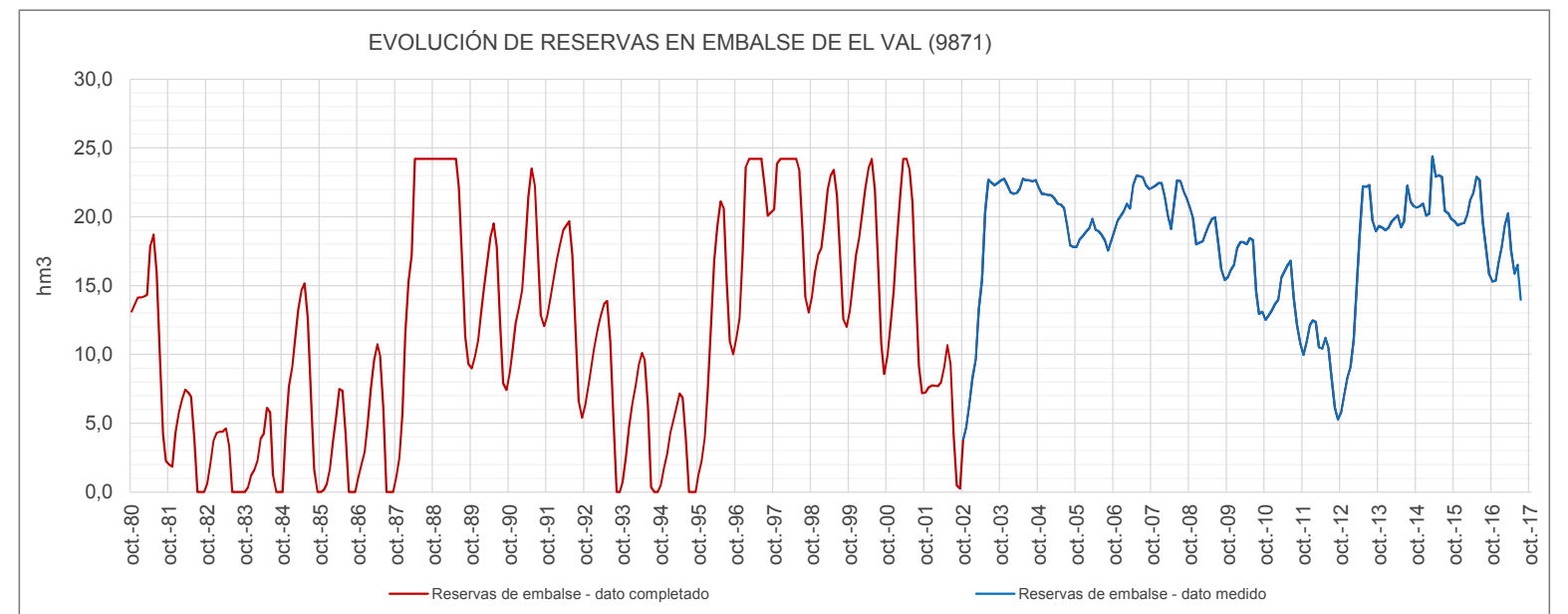
| Reservas en embalse de El Val (9871)  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |         |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 10  | 11        | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |      |         |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1980-1981   | 0,61      | 0,58 | 0,56 | 0,53 | 0,48 | 0,40 | 0,47 | 0,47 | 0,43 | 0,34 | 0,19 | 0,13 | 0,43    |
| 1981-1982   | 0,10      | 0,07 | 0,15 | 0,17 | 0,18 | 0,13 | 0,10 | 0,11 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,09    |
| 1982-1983   | 0,03      | 0,08 | 0,13 | 0,11 | 0,08 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04    |
| 1983-1984   | 0,00      | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,16 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,03    |
| 1984-1985   | 0,00      | 0,19 | 0,29 | 0,31 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,34 | 0,24 | 0,08 | 0,00 | 0,24    |
| 1985-1986   | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,06 | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04    |
| 1986-1987   | 0,05      | 0,08 | 0,10 | 0,14 | 0,21 | 0,22 | 0,22 | 0,20 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12    |
| 1987-1988   | 0,05      | 0,10 | 0,21 | 0,42 | 0,53 | 0,51 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,65    |
| 1988-1989   | 1,00      | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,82 | 0,61 | 0,52 | 0,51 | 0,87    |
| 1989-1990   | 0,45      | 0,43 | 0,43 | 0,48 | 0,51 | 0,49 | 0,49 | 0,50 | 0,48 | 0,42 | 0,36 | 0,42 | 0,45    |
| 1990-1991   | 0,44      | 0,44 | 0,48 | 0,49 | 0,50 | 0,55 | 0,75 | 0,93 | 0,83 | 0,67 | 0,57 | 0,60 | 0,60    |
| 1991-1992   | 0,60      | 0,60 | 0,62 | 0,66 | 0,67 | 0,64 | 0,55 | 0,51 | 0,47 | 0,40 | 0,30 | 0,30 | 0,53    |
| 1992-1993   | 0,32      | 0,33 | 0,35 | 0,38 | 0,38 | 0,34 | 0,32 | 0,32 | 0,30 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 0,27    |
| 1993-1994   | 0,04      | 0,10 | 0,17 | 0,20 | 0,22 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,17 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,13    |
| 1994-1995   | 0,03      | 0,07 | 0,09 | 0,11 | 0,12 | 0,09 | 0,10 | 0,11 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07    |
| 1995-1996   | 0,06      | 0,09 | 0,14 | 0,25 | 0,39 | 0,49 | 0,55 | 0,66 | 0,68 | 0,54 | 0,50 | 0,54 | 0,41    |
| 1996-1997   | 0,54      | 0,54 | 0,70 | 0,97 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,90 | 0,85 | 0,87 | 0,86    |
| 1997-1998   | 0,87      | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,92 | 0,72 | 0,62 | 0,63 | 0,90    |
| 1998-1999   | 0,65      | 0,68 | 0,70 | 0,70 | 0,76 | 0,84 | 0,89 | 0,92 | 0,77 | 0,63 | 0,56 | 0,60 | 0,72    |
| 1999-2000   | 0,61      | 0,64 | 0,70 | 0,73 | 0,79 | 0,85 | 0,94 | 1,00 | 0,81 | 0,60 | 0,50 | 0,48 | 0,72    |
| 2000-2001   | 0,50      | 0,52 | 0,58 | 0,72 | 0,85 | 1,00 | 1,00 | 0,91 | 0,72 | 0,51 | 0,42 | 0,40 | 0,68    |
| 2001-2002   | 0,36      | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,22 | 0,16 | 0,17 | 0,23 | 0,25 | 0,14 | 0,02 | 0,01 | 0,20    |
| 2002-2003   | 0,19      | 0,20 | 0,24 | 0,28 | 0,29 | 0,36 | 0,38 | 0,58 | 0,87 | 0,91 | 0,93 | 0,94 | 0,51    |
| 2003-2004   | 0,95      | 0,94 | 0,92 | 0,89 | 0,87 | 0,83 | 0,80 | 0,84 | 0,86 | 0,92 | 0,94 | 0,95 | 0,89    |
| 2004-2005   | 0,93      | 0,90 | 0,89 | 0,88 | 0,86 | 0,80 | 0,70 | 0,64 | 0,69 | 0,74 | 0,77 | 0,79 | 0,80    |
| 2005-2006   | 0,78      | 0,77 | 0,76 | 0,75 | 0,73 | 0,70 | 0,52 | 0,48 | 0,52 | 0,69 | 0,75 | 0,81 | 0,69    |
| 2006-2007   | 0,82      | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,83 | 0,75 | 0,83 | 0,87 | 0,89 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,85    |
| 2007-2008   | 0,93      | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,85 | 0,71 | 0,53 | 0,65 | 0,86 | 0,92 | 0,91 | 0,91 | 0,84    |
| 2008-2009   | 0,88      | 0,83 | 0,73 | 0,71 | 0,68 | 0,62 | 0,55 | 0,53 | 0,63 | 0,68 | 0,70 | 0,71 | 0,69    |
| 2009-2010   | 0,70      | 0,68 | 0,66 | 0,70 | 0,68 | 0,58 | 0,47 | 0,46 | 0,49 | 0,50 | 0,58 | 0,64 | 0,60    |
| 2010-2011   | 0,59      | 0,55 | 0,52 | 0,51 | 0,47 | 0,45 | 0,40 | 0,40 | 0,45 | 0,48 | 0,55 | 0,56 | 0,49    |
| 2011-2012   | 0,50      | 0,47 | 0,47 | 0,45 | 0,40 | 0,25 | 0,21 | 0,24 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,30 | 0,35    |
| 2012-2013   | 0,29      | 0,30 | 0,32 | 0,31 | 0,35 | 0,43 | 0,53 | 0,78 | 0,82 | 0,90 | 0,83 | 0,83 | 0,56    |
| 2013-2014   | 0,83      | 0,80 | 0,77 | 0,77 | 0,76 | 0,70 | 0,62 | 0,49 | 0,61 | 0,90 | 0,88 | 0,89 | 0,75    |
| 2014-2015   | 0,88      | 0,86 | 0,86 | 0,81 | 0,79 | 1,00 | 0,88 | 0,87 | 0,88 | 0,80 | 0,85 | 0,86 | 0,86    |
| 2015-2016   | 0,84      | 0,81 | 0,79 | 0,78 | 0,79 | 0,79 | 0,77 | 0,86 | 0,87 | 0,76 | 0,76 | 0,73 | 0,80    |
| 2016-2017   | 0,69      | 0,65 | 0,67 | 0,70 | 0,75 | 0,72 | 0,46 | 0,39 | 0,45 | 0,48 |      |      | 0,59    |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |

Valor Medio 0,52

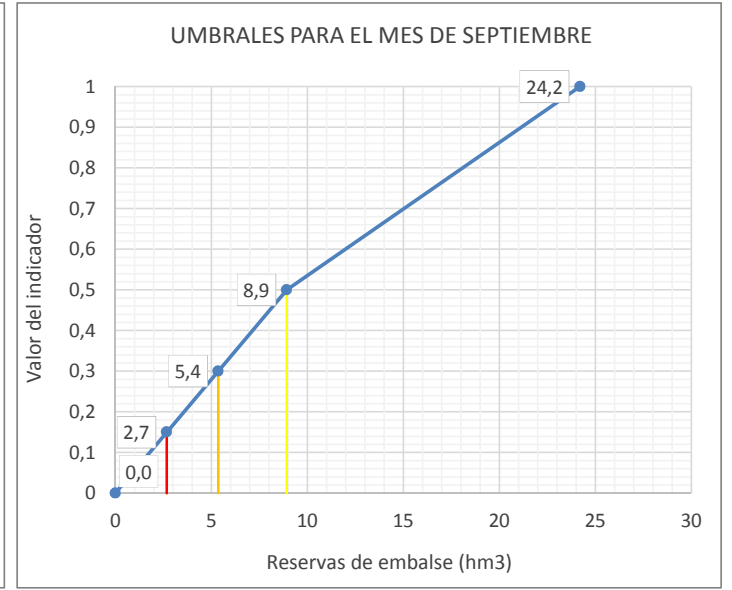
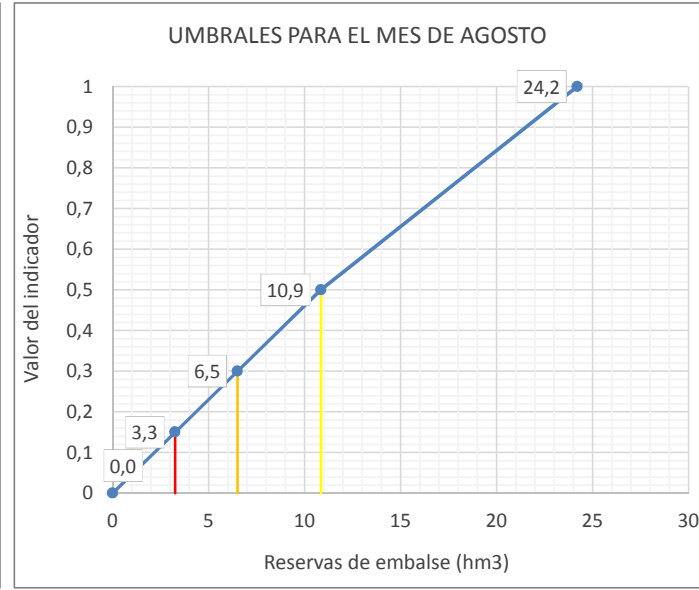
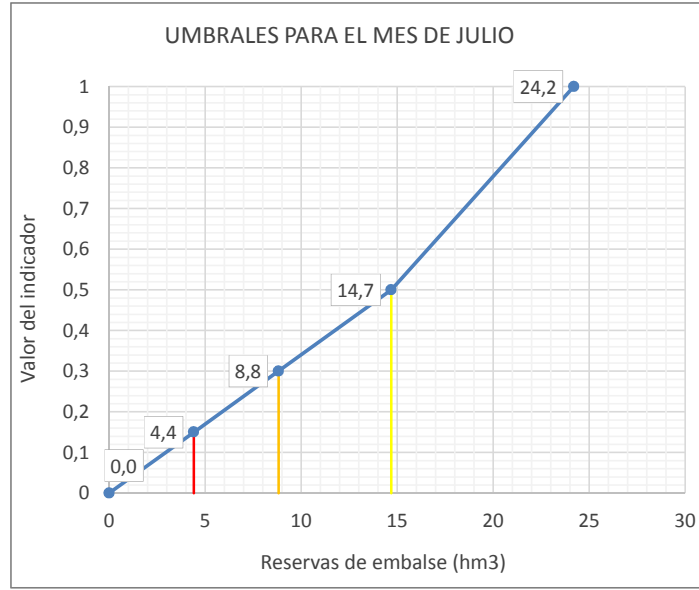
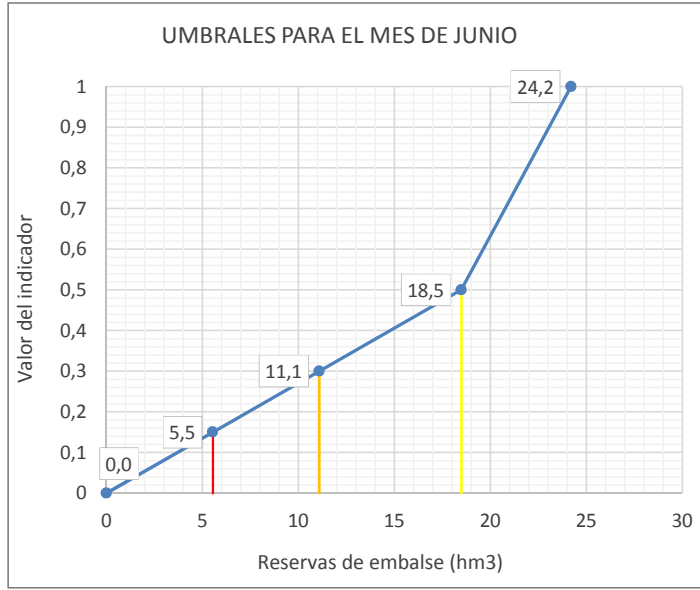
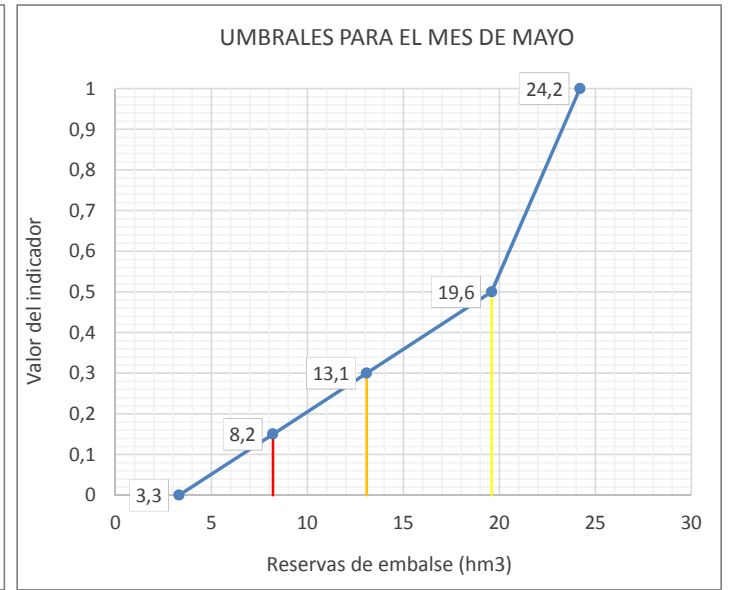
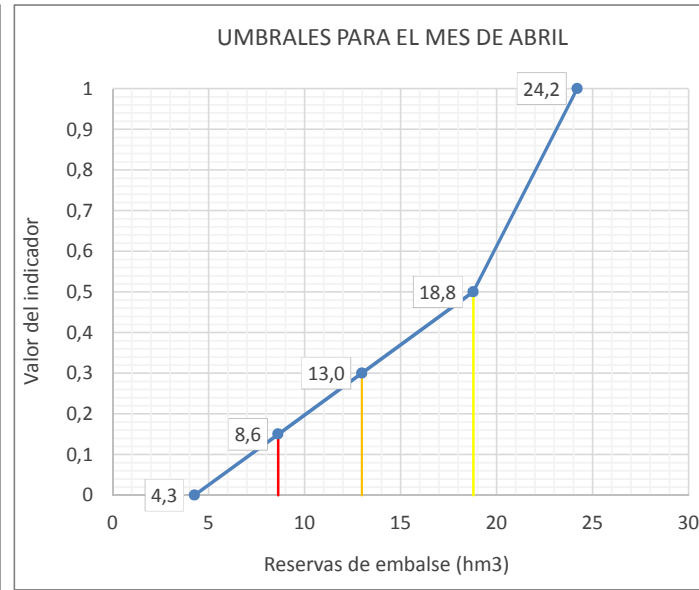
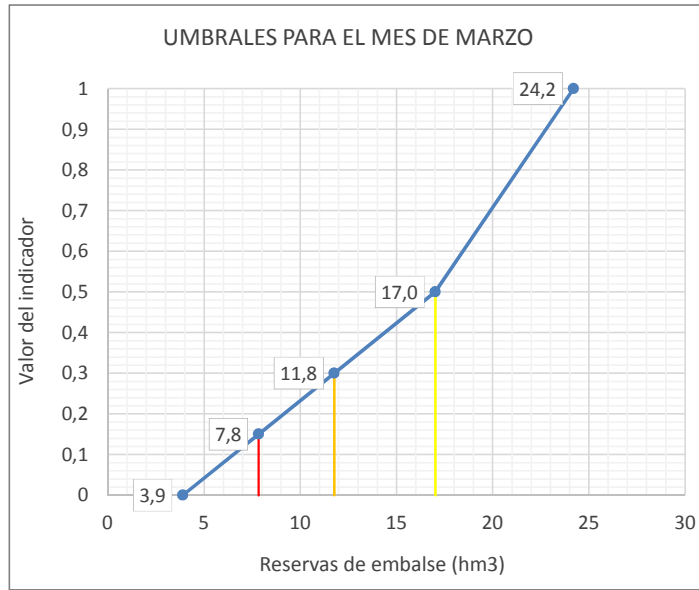
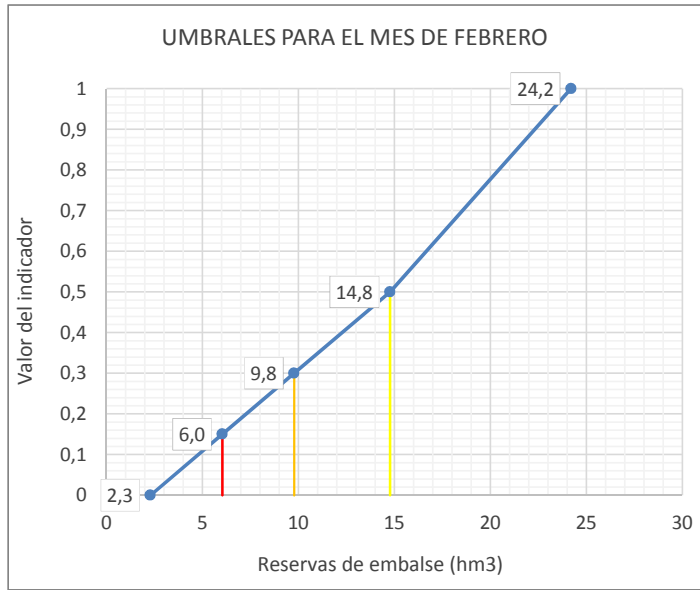
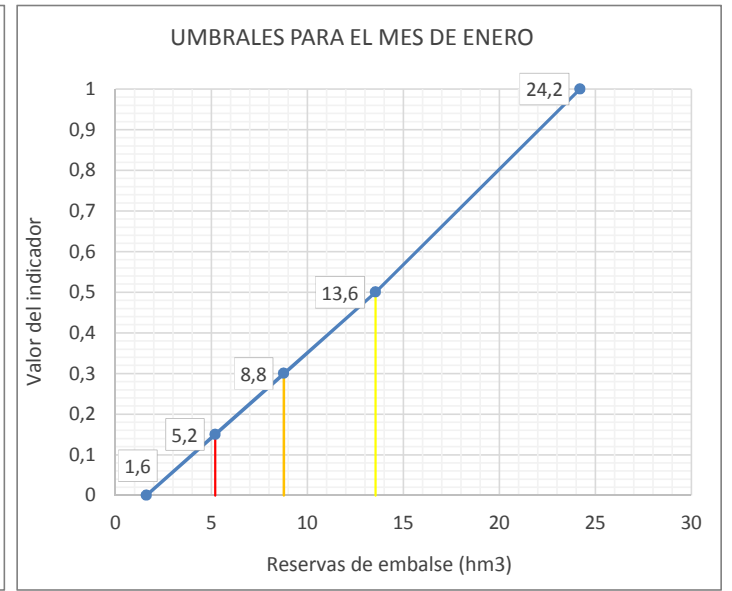
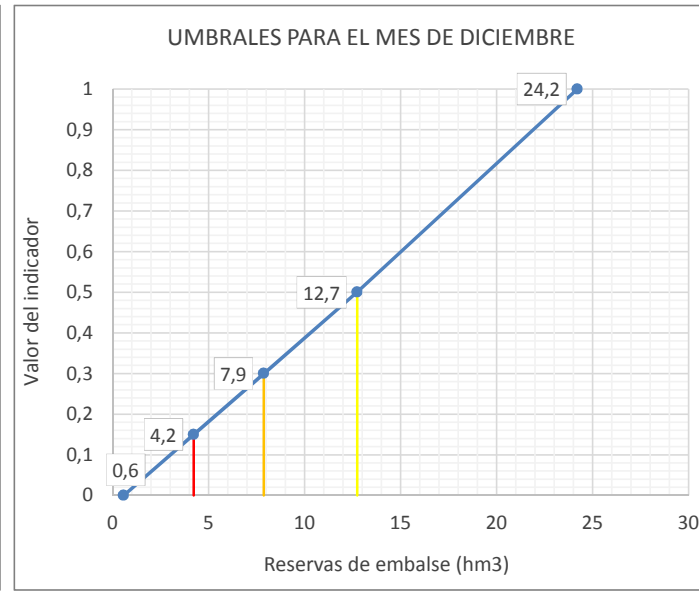
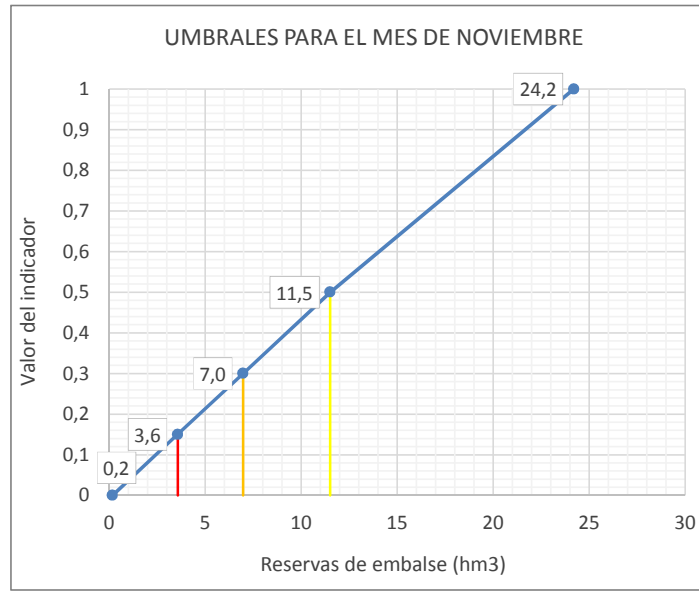
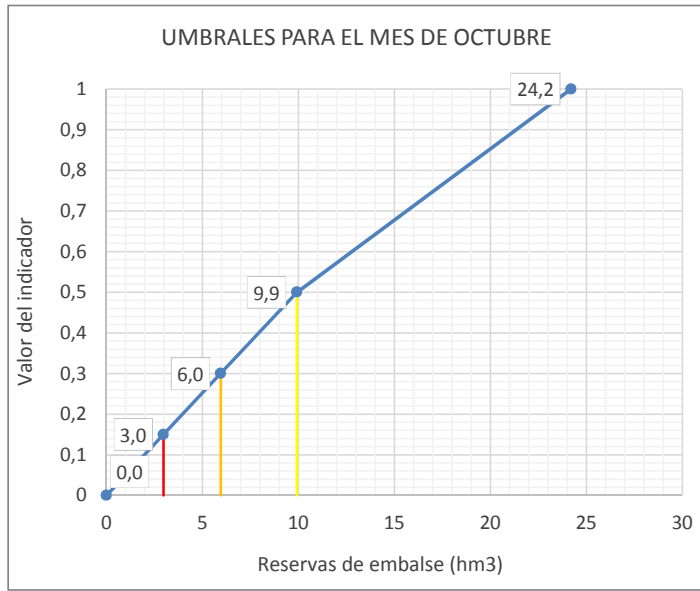
| ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en embalse de El Val (9871) (hm3) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| Estadístico  | OCT  | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  | Promedio |
| Mediana 80-12  | 9,9  | 11,5 | 12,7 | 13,6 | 14,8 | 17,0 | 18,8 | 19,6 | 18,5 | 14,7 | 10,9 | 8,9  | 14,2     |
| Max 80-12  | 24,2 | 24,2 | 24,2 | 24,2 | 24,2 | 24,2 | 24,2 | 24,2 | 24,2 | 24,2 | 24,2 | 24,2 | 24,2     |
| Min 80-12  | 0,0  | 0,2  | 0,6  | 1,6  | 2,3  | 3,9  | 4,3  | 3,3  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 1,3      |
| D.V. 80-12   | 8,1  | 7,8  | 7,3  | 7,0  | 6,6  | 6,4  | 6,4  | 6,6  | 7,4  | 8,3  | 8,3  | 8,4  | 7,4      |

| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalse de El Val (9871) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador  | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 192   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 5   | 5   | 4   | 6   | 7   | 7   | 7   | 7   | 6   | 5   | 4   | 4   | 67    |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 1   | 2   | 6   | 5   | 5   | 4   | 4   | 4   | 6   | 3   | 2   | 1   | 43    |
| 0,15 > Emergencia  | 10  | 9   | 6   | 5   | 4   | 5   | 5   | 5   | 4   | 8   | 10  | 11  | 82    |
|  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalse de El Val (9871) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Indicador   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 15,6% | 15,6% | 12,5% | 18,8% | 21,9% | 21,9% | 21,9% | 21,9% | 18,8% | 15,6% | 12,5% | 12,5% | 17,4% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 3,1%  | 6,3%  | 18,8% | 15,6% | 15,6% | 12,5% | 12,5% | 12,5% | 18,8% | 9,4%  | 6,3%  | 3,1%  | 11,2% |
| 0,15 > Emergencia   | 31,3% | 28,1% | 18,8% | 15,6% | 12,5% | 15,6% | 15,6% | 15,6% | 12,5% | 25,0% | 31,3% | 34,4% | 21,4% |



**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE EL VAL (9871)**



**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

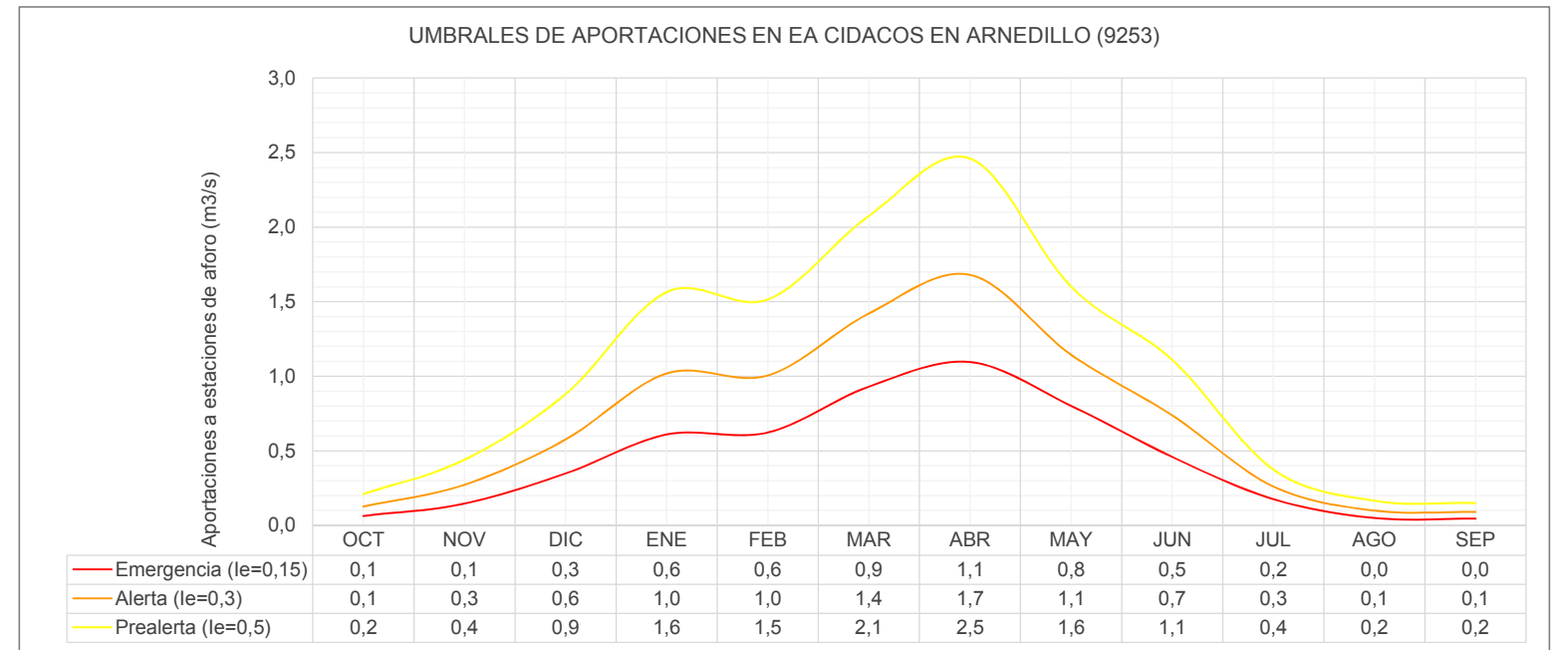
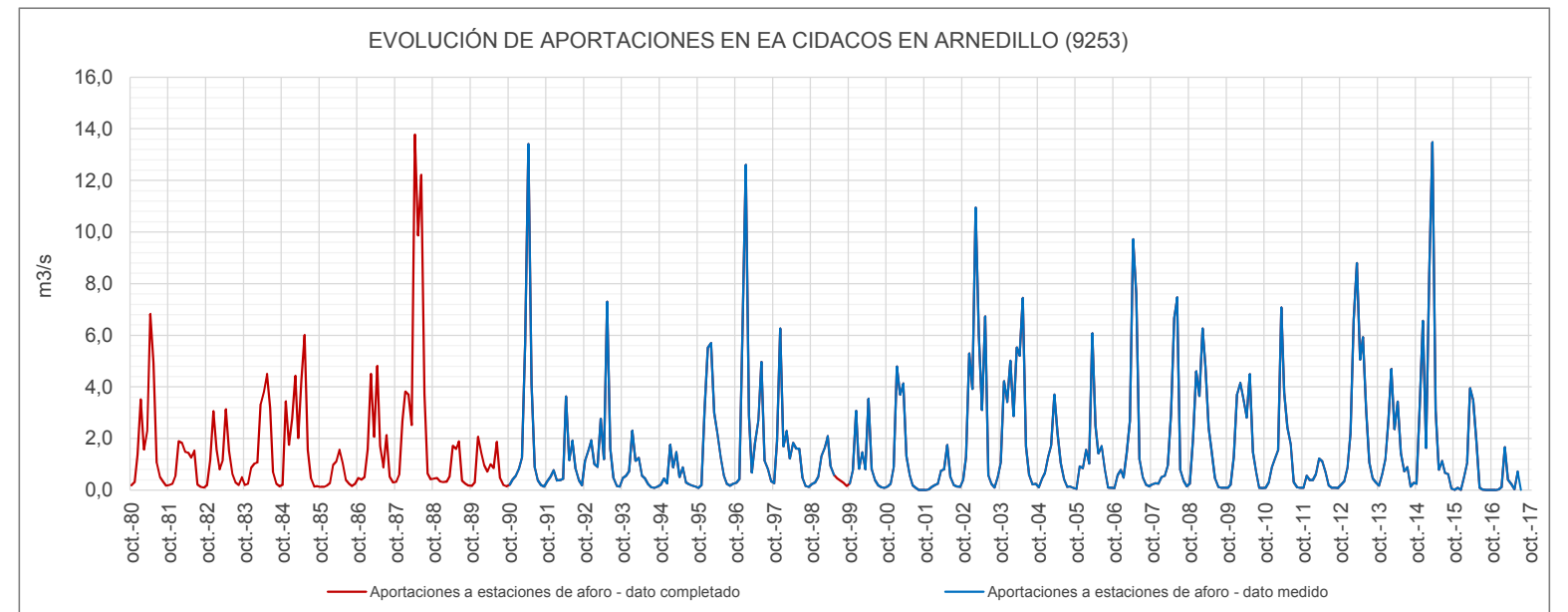
| Aportaciones en EA Cidacos en Arnedillo (9253)                                  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|---------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              | ANUALES |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP          |         |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 10  | 11        | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Indice medio |         |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1980-1981   | 0,45      | 0,35 | 0,54 | 0,59 | 0,50 | 0,52 | 0,69 | 0,70 | 0,47 | 0,52 | 0,62 | 0,53         | 0,54    |
| 1981-1982   | 0,48      | 0,26 | 0,30 | 0,51 | 0,52 | 0,32 | 0,24 | 0,35 | 0,52 | 0,21 | 0,36 | 0,33         | 0,37    |
| 1982-1983   | 0,48      | 0,60 | 0,70 | 0,50 | 0,22 | 0,22 | 0,53 | 0,46 | 0,24 | 0,35 | 0,53 | 0,97         | 0,48    |
| 1983-1984   | 0,48      | 0,26 | 0,49 | 0,30 | 0,33 | 0,63 | 0,56 | 0,68 | 0,59 | 0,55 | 0,57 | 0,50         | 0,49    |
| 1984-1985   | 0,50      | 0,90 | 0,58 | 0,55 | 0,65 | 0,48 | 0,58 | 0,77 | 0,52 | 0,51 | 0,42 | 0,50         | 0,58    |
| 1985-1986   | 0,29      | 0,12 | 0,03 | 0,03 | 0,29 | 0,20 | 0,27 | 0,26 | 0,12 | 0,26 | 0,48 | 0,63         | 0,25    |
| 1986-1987   | 0,64      | 0,46 | 0,26 | 0,50 | 0,66 | 0,50 | 0,60 | 0,51 | 0,38 | 0,76 | 0,76 | 0,69         | 0,56    |
| 1987-1988   | 0,56      | 0,52 | 0,67 | 0,60 | 0,62 | 0,54 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,86 | 0,88         | 0,77    |
| 1988-1989   | 0,62      | 0,50 | 0,14 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,31 | 0,50 | 0,54 | 0,47 | 0,57 | 0,53         | 0,36    |
| 1989-1990   | 0,38      | 0,35 | 0,61 | 0,45 | 0,28 | 0,09 | 0,13 | 0,17 | 0,53 | 0,51 | 0,53 | 0,50         | 0,38    |
| 1990-1991   | 0,50      | 0,46 | 0,28 | 0,23 | 0,41 | 0,86 | 0,98 | 0,65 | 0,37 | 0,50 | 0,53 | 0,47         | 0,52    |
| 1991-1992   | 0,57      | 0,51 | 0,42 | 0,06 | 0,05 | 0,00 | 0,55 | 0,31 | 0,54 | 0,56 | 0,67 | 0,56         | 0,40    |
| 1992-1993   | 1,00      | 0,65 | 0,60 | 0,29 | 0,26 | 0,57 | 0,18 | 0,84 | 0,52 | 0,51 | 0,48 | 0,43         | 0,53    |
| 1993-1994   | 0,64      | 0,51 | 0,41 | 0,53 | 0,35 | 0,25 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | 0,27 | 0,47         | 0,29    |
| 1994-1995   | 0,50      | 0,50 | 0,09 | 0,51 | 0,25 | 0,31 | 0,00 | 0,18 | 0,06 | 0,23 | 0,50 | 0,43         | 0,30    |
| 1995-1996   | 0,21      | 0,21 | 0,71 | 0,68 | 0,72 | 0,59 | 0,42 | 0,35 | 0,20 | 0,26 | 0,50 | 0,63         | 0,46    |
| 1996-1997   | 0,54      | 0,49 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,07 | 0,34 | 0,57 | 0,67 | 0,61 | 1,00 | 0,78         | 0,64    |
| 1997-1998   | 0,53      | 0,69 | 0,99 | 0,51 | 0,54 | 0,24 | 0,34 | 0,50 | 0,52 | 0,51 | 0,48 | 0,40         | 0,52    |
| 1998-1999   | 0,51      | 0,33 | 0,26 | 0,41 | 0,51 | 0,50 | 0,10 | 0,06 | 0,15 | 0,49 | 0,59 | 0,51         | 0,37    |
| 1999-2000   | 0,53      | 0,55 | 0,70 | 0,23 | 0,48 | 0,11 | 0,55 | 0,14 | 0,11 | 0,16 | 0,33 | 0,27         | 0,35    |
| 2000-2001   | 0,31      | 0,26 | 0,50 | 0,65 | 0,62 | 0,71 | 0,21 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00         | 0,28    |
| 2001-2002   | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,07 | 0,51 | 0,17 | 0,19 | 0,42 | 0,40         | 0,16    |
| 2002-2003   | 0,61      | 0,61 | 0,90 | 0,61 | 1,00 | 0,90 | 0,53 | 0,81 | 0,20 | 0,28 | 0,30 | 1,00         | 0,65    |
| 2003-2004   | 0,97      | 1,00 | 0,73 | 0,66 | 0,57 | 0,84 | 0,62 | 0,85 | 0,53 | 0,53 | 0,54 | 0,63         | 0,71    |
| 2004-2005   | 0,26      | 0,50 | 0,36 | 0,40 | 0,51 | 0,66 | 0,43 | 0,26 | 0,13 | 0,05 | 0,39 | 0,27         | 0,35    |
| 2005-2006   | 0,12      | 0,56 | 0,48 | 0,50 | 0,31 | 0,90 | 0,50 | 0,42 | 0,53 | 0,56 | 0,30 | 0,30         | 0,46    |
| 2006-2007   | 0,17      | 0,52 | 0,43 | 0,10 | 0,47 | 0,56 | 0,82 | 0,86 | 0,50 | 0,52 | 0,53 | 0,50         | 0,50    |
| 2007-2008   | 0,51      | 0,29 | 0,08 | 0,11 | 0,12 | 0,16 | 0,52 | 0,81 | 0,79 | 0,56 | 0,65 | 0,50         | 0,42    |
| 2008-2009   | 0,53      | 0,70 | 0,84 | 0,59 | 0,75 | 0,77 | 0,49 | 0,43 | 0,14 | 0,05 | 0,24 | 0,27         | 0,48    |
| 2009-2010   | 0,19      | 0,24 | 0,54 | 0,60 | 0,64 | 0,64 | 0,52 | 0,67 | 0,52 | 0,54 | 0,27 | 0,23         | 0,47    |
| 2010-2011   | 0,21      | 0,32 | 0,50 | 0,38 | 0,50 | 1,00 | 0,56 | 0,55 | 0,53 | 0,37 | 0,33 | 0,27         | 0,46    |
| 2011-2012   | 0,19      | 0,52 | 0,17 | 0,07 | 0,15 | 0,24 | 0,15 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 0,23         | 0,17    |
| 2012-2013   | 0,48      | 0,38 | 0,49 | 0,53 | 0,77 | 1,00 | 0,61 | 0,76 | 0,59 | 0,60 | 0,72 | 0,71         | 0,64    |
| 2013-2014   | 0,40      | 0,52 | 0,53 | 0,55 | 0,67 | 0,53 | 0,54 | 0,43 | 0,30 | 0,58 | 0,42 | 0,68         | 0,51    |
| 2014-2015   | 0,52      | 0,87 | 1,00 | 0,50 | 0,86 | 1,00 | 0,53 | 0,14 | 0,50 | 0,54 | 0,85 | 0,20         | 0,63    |
| 2015-2016   | 0,02      | 0,08 | 0,00 | 0,12 | 0,33 | 0,69 | 0,54 | 0,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00         | 0,19    |
| 2016-2017   | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 |      |              | 0,08    |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |

Valor Medio 0,44

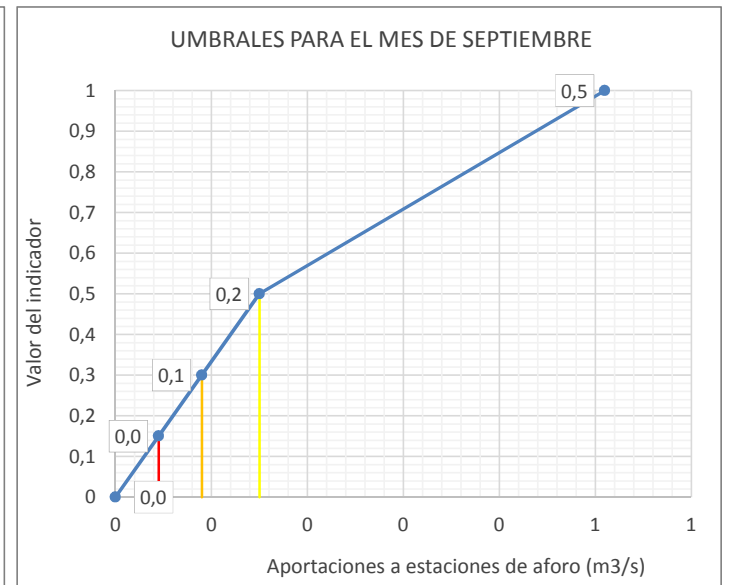
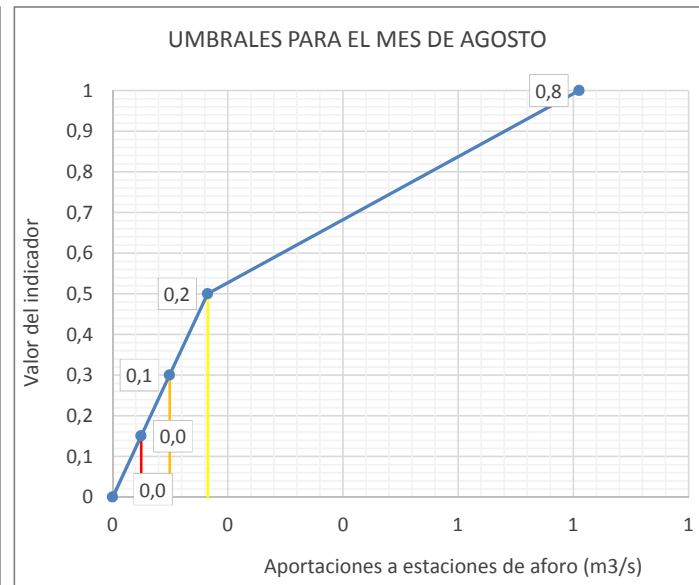
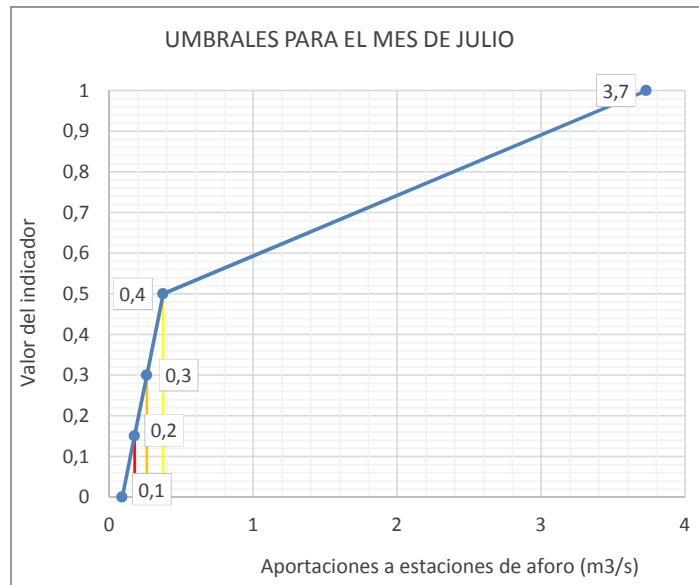
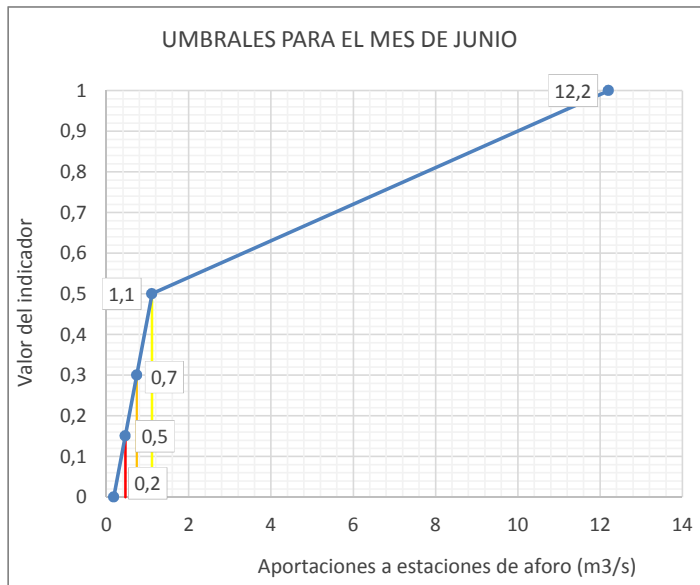
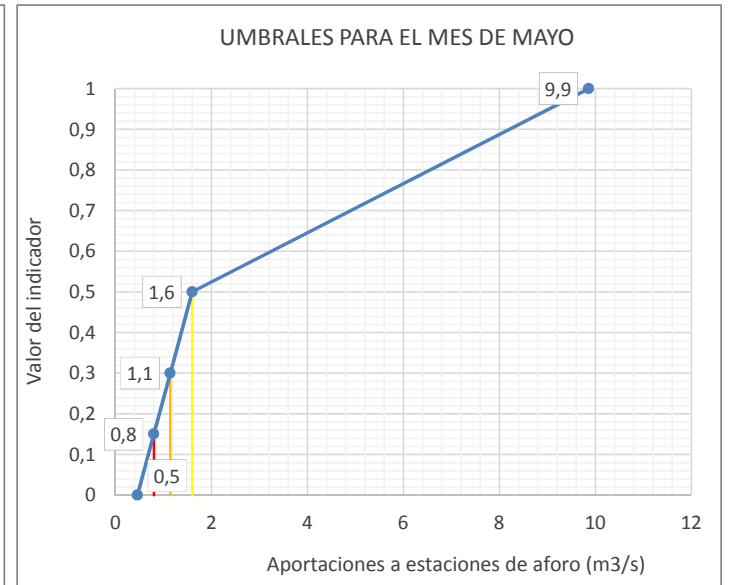
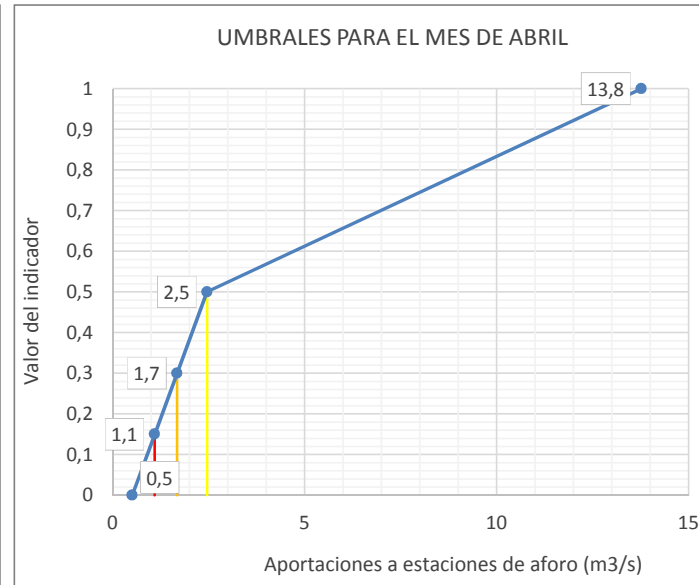
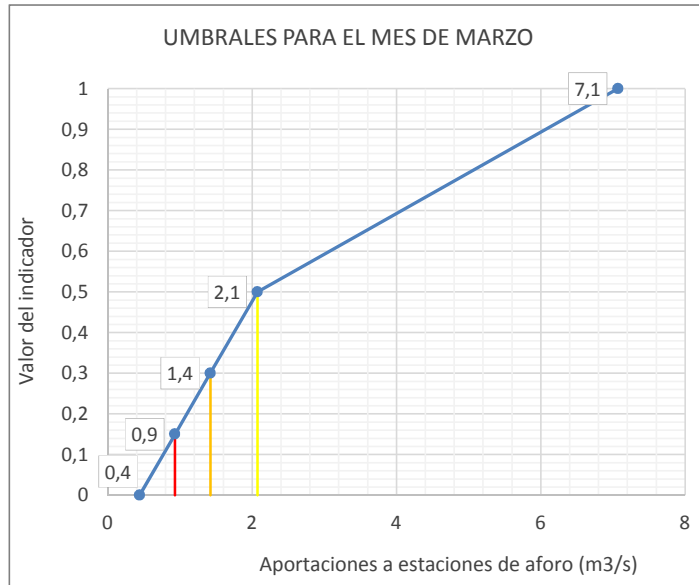
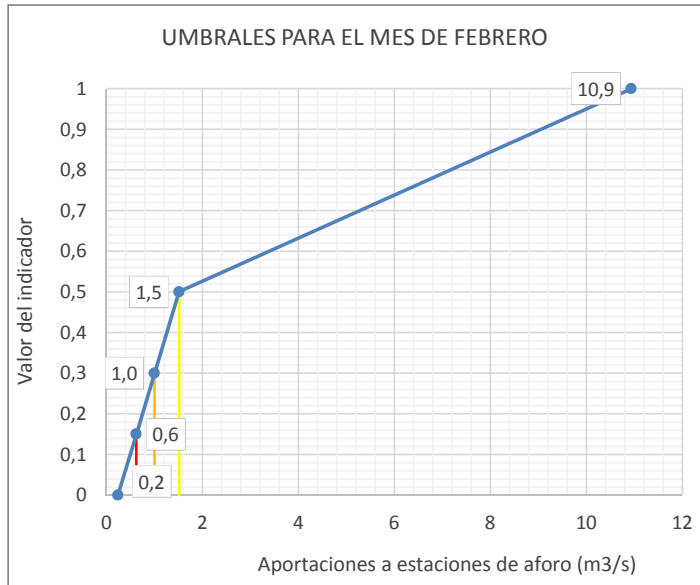
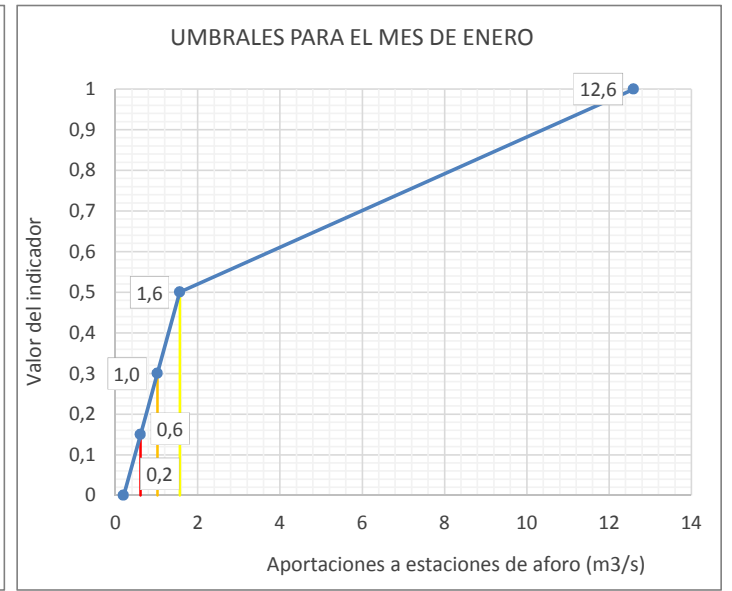
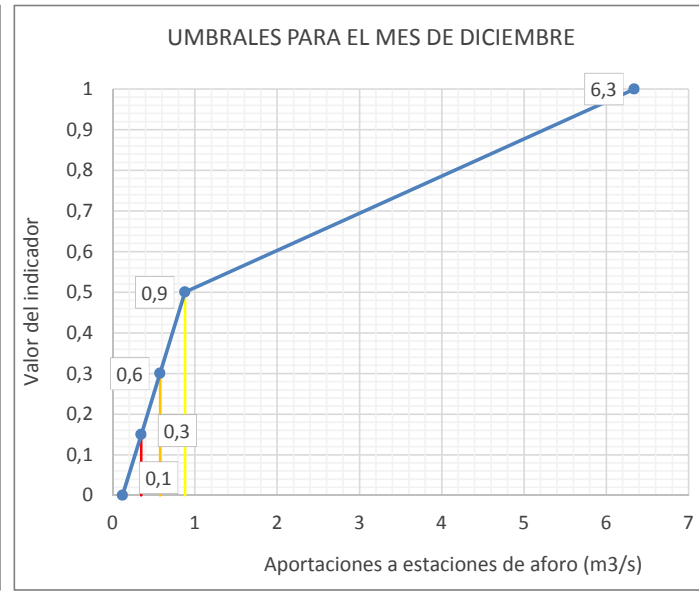
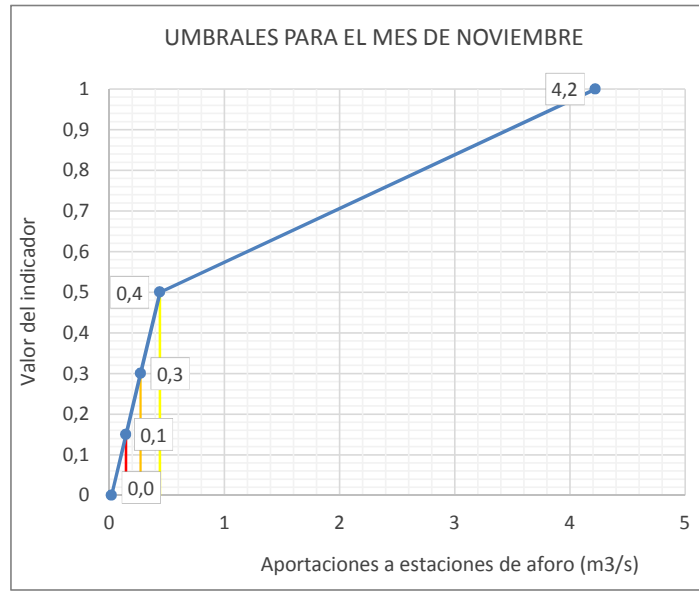
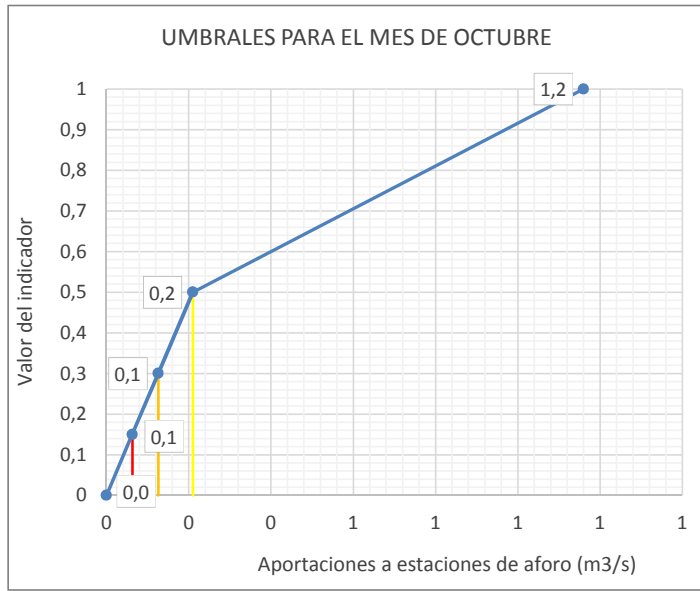
| ESTADÍSTICOS VARIABLE Aportaciones en EA Cidacos en Arnedillo (9253) (m3/s) |     |     |     |      |      |     |      |     |      |     |     |     |          |
|---|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|----------|
| Estadístico   | OCT | NOV | DIC | ENE  | FEB  | MAR | ABR  | MAY | JUN  | JUL | AGO | SEP | Promedio |
| Mediana 80-12   | 0,2 | 0,4 | 0,9 | 1,6  | 1,5  | 2,1 | 2,5  | 1,6 | 1,1  | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 1,0      |
| Max 80-12   | 1,2 | 4,2 | 6,3 | 12,6 | 10,9 | 7,1 | 13,8 | 9,9 | 12,2 | 3,7 | 0,8 | 0,5 | 6,9      |
| Min 80-12   | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2  | 0,2  | 0,4 | 0,5  | 0,5 | 0,2  | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,2      |
| D.V. 80-12  | 0,3 | 0,9 | 1,8 | 2,4  | 2,2  | 1,9 | 3,3  | 2,7 | 2,4  | 0,7 | 0,2 | 0,1 | 1,6      |

| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Aportaciones en EA Cidacos en Arnedillo (9253) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador  | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 17  | 17  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 17  | 195   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 6   | 7   | 6   | 6   | 6   | 4   | 6   | 7   | 3   | 4   | 11  | 8   | 74    |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 7   | 6   | 5   | 3   | 5   | 6   | 5   | 4   | 5   | 7   | 4   | 6   | 63    |
| 0,15 > Emergencia  | 2   | 2   | 5   | 7   | 5   | 6   | 5   | 5   | 8   | 5   | 1   | 1   | 52    |
|  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Aportaciones en EA Cidacos en Arnedillo (9253) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Indicador   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 53,1% | 53,1% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 53,1% | 50,8% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 18,8% | 21,9% | 18,8% | 18,8% | 18,8% | 12,5% | 18,8% | 21,9% | 9,4%  | 12,5% | 34,4% | 25,0% | 19,3% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 21,9% | 18,8% | 15,6% | 9,4%  | 15,6% | 18,8% | 15,6% | 12,5% | 15,6% | 21,9% | 12,5% | 18,8% | 16,4% |
| 0,15 > Emergencia   | 6,3%  | 6,3%  | 15,6% | 21,9% | 15,6% | 18,8% | 15,6% | 15,6% | 25,0% | 15,6% | 3,1%  | 3,1%  | 13,5% |



UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE APORTACIONES EN EA CIDACOS EN ARNEDILLO (9253)



Legenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

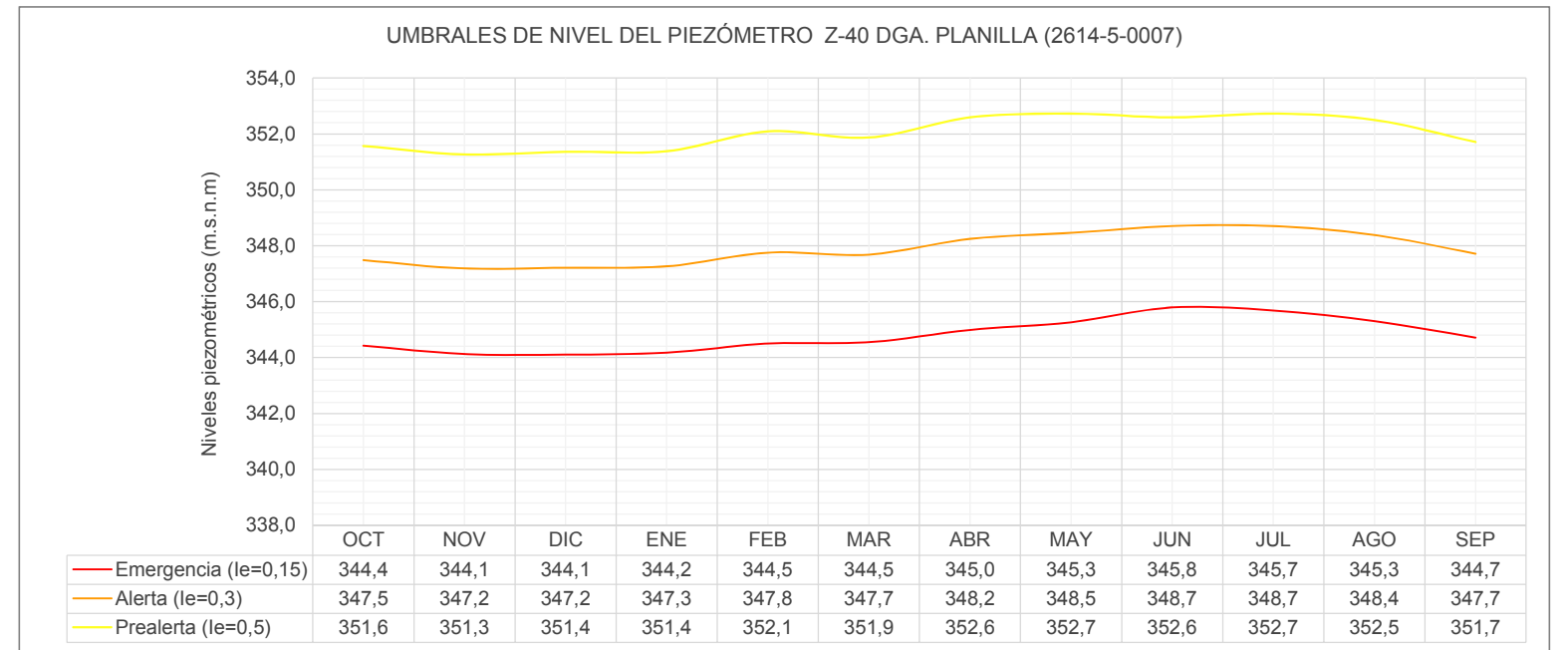
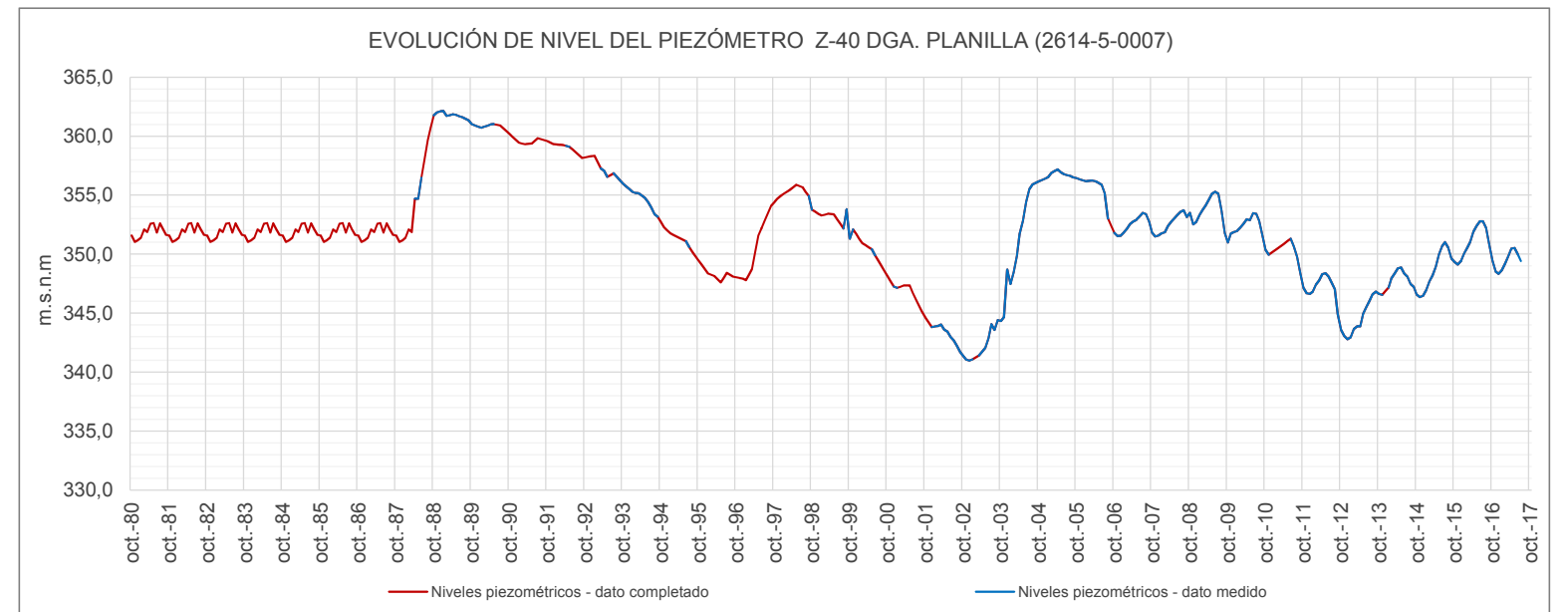
| Nivel del piezómetro Z-40 DGA. PLANILLA (2614-5-0007)                           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES |      |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |         |      |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |         |      |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1980-1981   | 0,50      | 0,49 | 0,49 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,46 | 0,49 | 0,48 | 0,50 | 0,49    | 0,49 |
| 1981-1982   | 0,50      | 0,49 | 0,49 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,46 | 0,49 | 0,48 | 0,50 | 0,49    | 0,49 |
| 1982-1983   | 0,50      | 0,49 | 0,49 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,46 | 0,49 | 0,48 | 0,50 | 0,49    | 0,49 |
| 1983-1984   | 0,50      | 0,49 | 0,49 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,46 | 0,49 | 0,48 | 0,50 | 0,49    | 0,49 |
| 1984-1985   | 0,50      | 0,49 | 0,49 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,46 | 0,49 | 0,48 | 0,50 | 0,49    | 0,49 |
| 1985-1986   | 0,50      | 0,49 | 0,49 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,46 | 0,49 | 0,48 | 0,50 | 0,49    | 0,49 |
| 1986-1987   | 0,50      | 0,49 | 0,49 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,46 | 0,49 | 0,48 | 0,50 | 0,49    | 0,49 |
| 1987-1988   | 0,50      | 0,49 | 0,49 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,61 | 0,61 | 0,71 | 0,80 | 0,90 | 0,97 | 0,63    | 0,63 |
| 1988-1989   | 1,00      | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00    | 1,00 |
| 1989-1990   | 0,96      | 0,95 | 0,94 | 0,93 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,95 | 0,95 | 0,95    | 0,95 |
| 1990-1991   | 0,92      | 0,90 | 0,89 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,86 | 0,87 | 0,89 | 0,90 | 0,90 | 0,91 | 0,89    | 0,89 |
| 1991-1992   | 0,89      | 0,88 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,86 | 0,85 | 0,85 | 0,83 | 0,83 | 0,84 | 0,86    | 0,86 |
| 1992-1993   | 0,83      | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,80 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,74 | 0,77    | 0,77 |
| 1993-1994   | 0,72      | 0,71 | 0,69 | 0,68 | 0,66 | 0,67 | 0,63 | 0,61 | 0,60 | 0,57 | 0,55 | 0,58 | 0,64    | 0,64 |
| 1994-1995   | 0,56      | 0,55 | 0,53 | 0,52 | 0,48 | 0,48 | 0,44 | 0,43 | 0,42 | 0,39 | 0,39 | 0,40 | 0,47    | 0,47 |
| 1995-1996   | 0,40      | 0,40 | 0,37 | 0,35 | 0,32 | 0,32 | 0,28 | 0,26 | 0,26 | 0,29 | 0,29 | 0,32 | 0,32    | 0,32 |
| 1996-1997   | 0,33      | 0,34 | 0,33 | 0,33 | 0,32 | 0,35 | 0,39 | 0,45 | 0,48 | 0,51 | 0,55 | 0,62 | 0,42    | 0,42 |
| 1997-1998   | 0,64      | 0,66 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,68 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,66 | 0,67 | 0,67    | 0,67 |
| 1998-1999   | 0,61      | 0,61 | 0,60 | 0,59 | 0,56 | 0,58 | 0,54 | 0,52 | 0,49 | 0,48 | 0,61 | 0,56 | 0,56    | 0,56 |
| 1999-2000   | 0,49      | 0,54 | 0,52 | 0,50 | 0,45 | 0,45 | 0,41 | 0,39 | 0,36 | 0,34 | 0,33 | 0,34 | 0,43    | 0,43 |
| 2000-2001   | 0,33      | 0,32 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,28 | 0,26 | 0,25 | 0,20 | 0,17 | 0,16 | 0,17 | 0,25    | 0,25 |
| 2001-2002   | 0,16      | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,12 | 0,13 | 0,09 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08    | 0,08 |
| 2002-2003   | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,07 | 0,14 | 0,02    | 0,02 |
| 2003-2004   | 0,14      | 0,18 | 0,37 | 0,31 | 0,33 | 0,40 | 0,46 | 0,51 | 0,60 | 0,66 | 0,69 | 0,73 | 0,45    | 0,45 |
| 2004-2005   | 0,73      | 0,73 | 0,73 | 0,74 | 0,75 | 0,76 | 0,75 | 0,73 | 0,73 | 0,72 | 0,73 | 0,75 | 0,74    | 0,74 |
| 2005-2006   | 0,74      | 0,74 | 0,73 | 0,72 | 0,71 | 0,72 | 0,69 | 0,68 | 0,68 | 0,64 | 0,53 | 0,54 | 0,68    | 0,68 |
| 2006-2007   | 0,51      | 0,51 | 0,51 | 0,52 | 0,50 | 0,53 | 0,51 | 0,51 | 0,53 | 0,54 | 0,55 | 0,55 | 0,52    | 0,52 |
| 2007-2008   | 0,51      | 0,51 | 0,51 | 0,52 | 0,49 | 0,53 | 0,51 | 0,52 | 0,54 | 0,55 | 0,57 | 0,58 | 0,53    | 0,53 |
| 2008-2009   | 0,59      | 0,56 | 0,56 | 0,59 | 0,59 | 0,61 | 0,61 | 0,63 | 0,65 | 0,63 | 0,57 | 0,50 | 0,59    | 0,59 |
| 2009-2010   | 0,47      | 0,52 | 0,52 | 0,53 | 0,51 | 0,54 | 0,52 | 0,51 | 0,55 | 0,54 | 0,52 | 0,49 | 0,52    | 0,52 |
| 2010-2011   | 0,44      | 0,44 | 0,44 | 0,45 | 0,43 | 0,45 | 0,42 | 0,42 | 0,43 | 0,40 | 0,37 | 0,33 | 0,42    | 0,42 |
| 2011-2012   | 0,28      | 0,27 | 0,27 | 0,28 | 0,28 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,23 | 0,16 | 0,27    | 0,27 |
| 2012-2013   | 0,11      | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,11 | 0,12 | 0,10 | 0,13 | 0,13 | 0,17 | 0,21 | 0,26 | 0,13    | 0,13 |
| 2013-2014   | 0,26      | 0,27 | 0,28 | 0,29 | 0,31 | 0,33 | 0,32 | 0,32 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,28 | 0,29    | 0,29 |
| 2014-2015   | 0,26      | 0,26 | 0,26 | 0,29 | 0,30 | 0,32 | 0,33 | 0,37 | 0,40 | 0,41 | 0,41 | 0,40 | 0,33    | 0,33 |
| 2015-2016   | 0,39      | 0,40 | 0,41 | 0,44 | 0,43 | 0,46 | 0,47 | 0,48 | 0,51 | 0,50 | 0,49 | 0,45 | 0,45    | 0,45 |
| 2016-2017   | 0,40      | 0,37 | 0,35 | 0,37 | 0,37 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,37 | 0,34 |      |      | 0,37    | 0,37 |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |

Valor Medio 0,51

| ESTADÍSTICOS VARIABLE Nivel del piezómetro Z-40 DGA. PLANILLA (2614-5-0007) (m.s.n.m) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| Estadístico   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | Promedio |
| Mediana 80-12   | 351,6 | 351,3 | 351,4 | 351,4 | 352,1 | 351,9 | 352,6 | 352,7 | 352,6 | 352,7 | 352,5 | 351,7 | 352,0    |
| Max 80-12   | 361,8 | 362,0 | 362,1 | 362,1 | 361,7 | 361,8 | 361,9 | 361,8 | 361,7 | 361,6 | 361,5 | 361,3 | 361,8    |
| Min 80-12   | 341,4 | 341,1 | 341,0 | 341,1 | 341,3 | 341,4 | 341,7 | 342,1 | 342,9 | 342,7 | 342,2 | 341,7 | 341,7    |
| D.V. 80-12  | 4,7   | 4,8   | 4,7   | 4,7   | 4,5   | 4,5   | 4,4   | 4,3   | 4,4   | 4,4   | 4,6   | 4,8   | 4,6      |

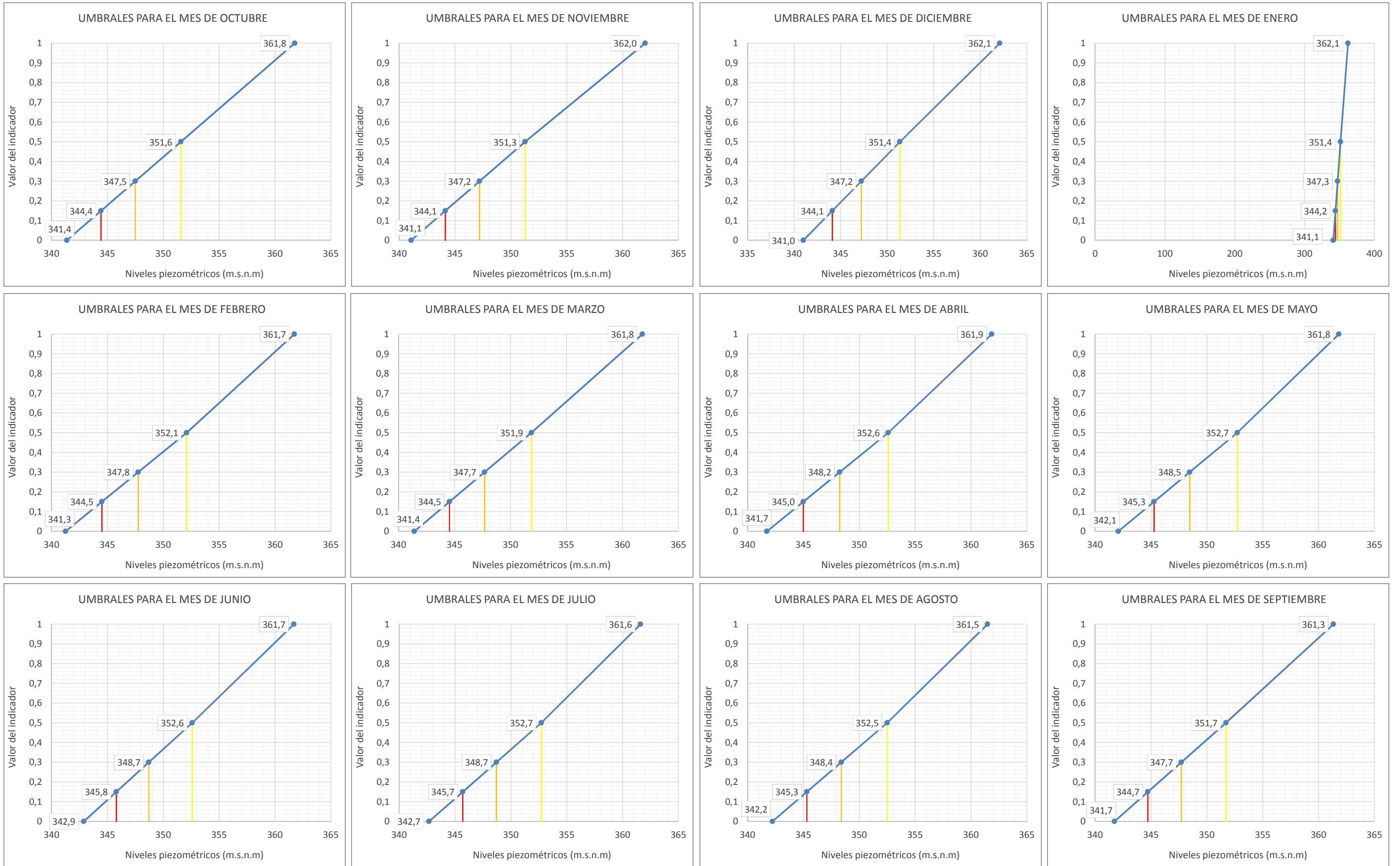
| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Nivel del piezómetro Z-40 DGA. PLANILLA (2614-5-0007) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador   | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 22  | 16  | 16  | 23  | 21  | 22  | 22  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 222   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 6   | 12  | 13  | 5   | 7   | 7   | 6   | 11  | 11  | 11  | 11  | 12  | 112   |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 2   | 3   | 1   | 2   | 2   | 1   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 27    |
| 0,15 > Emergencia   | 2   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 23    |
|   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Nivel del piezómetro Z-40 DGA. PLANILLA (2614-5-0007) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Indicador  | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 68,8% | 50,0% | 50,0% | 71,9% | 65,6% | 68,8% | 68,8% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 57,8% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 18,8% | 37,5% | 40,6% | 15,6% | 21,9% | 21,9% | 18,8% | 34,4% | 34,4% | 34,4% | 34,4% | 37,5% | 29,2% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 6,3%  | 9,4%  | 3,1%  | 6,3%  | 6,3%  | 3,1%  | 6,3%  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 6,3%  | 7,0%  |
| 0,15 > Emergencia  | 6,3%  | 3,1%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,0%  |





UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE NIVEL DEL PIEZOMETRO Z-40 DGA. PLANILLA (2614-5-0007)

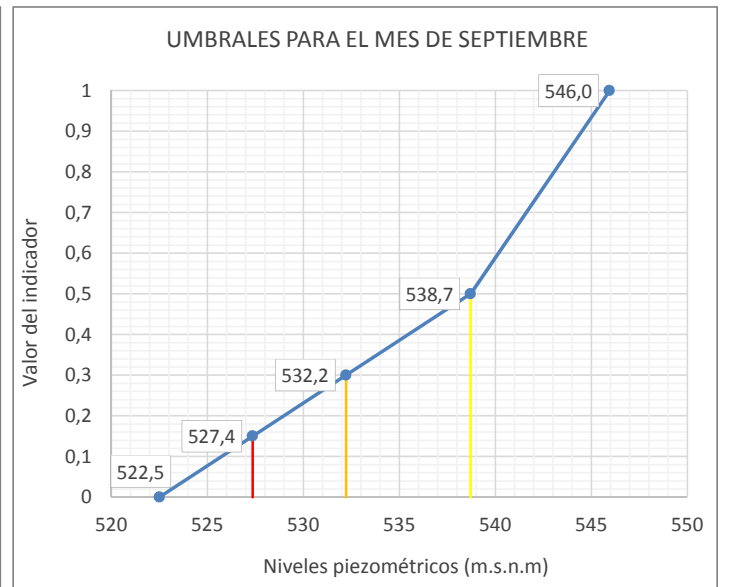
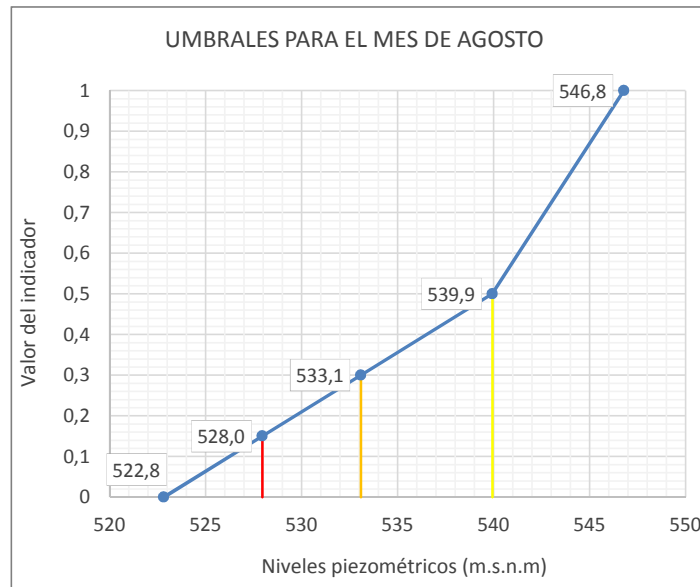
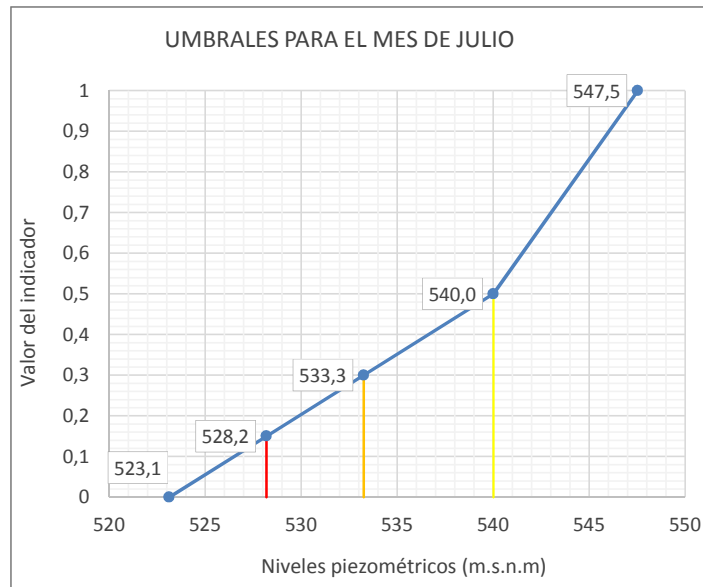
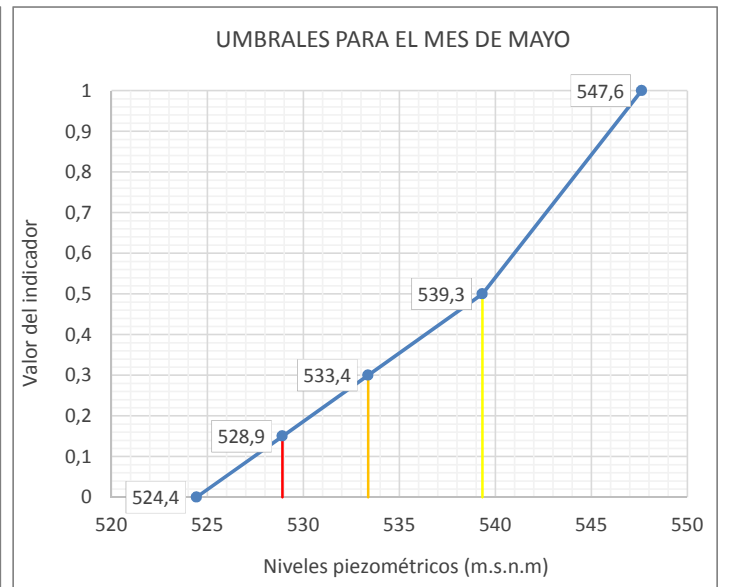
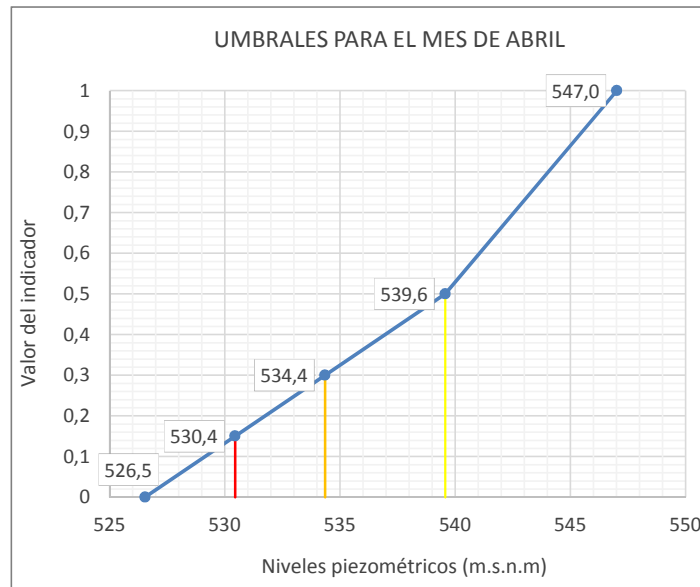
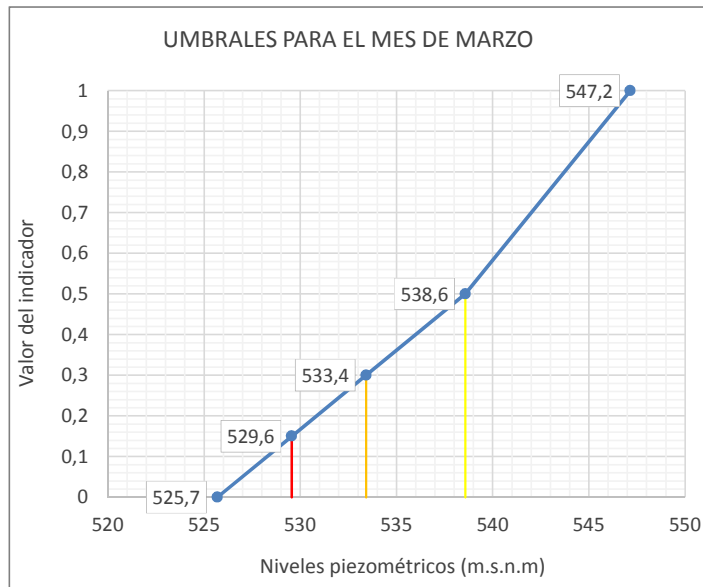
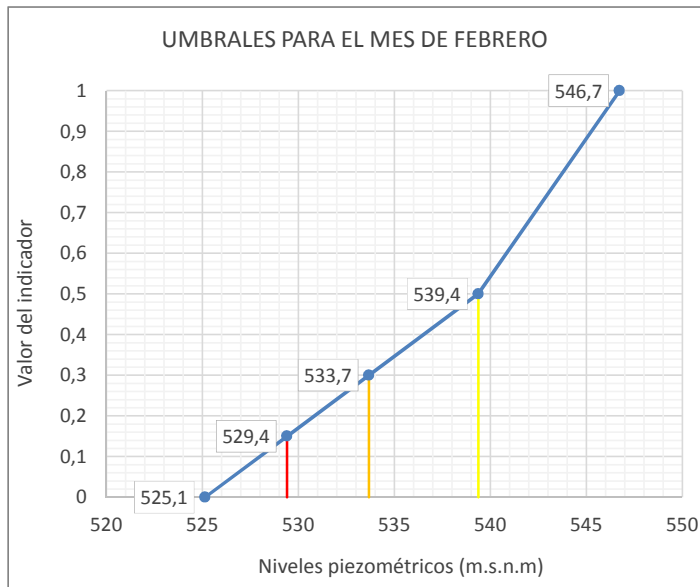
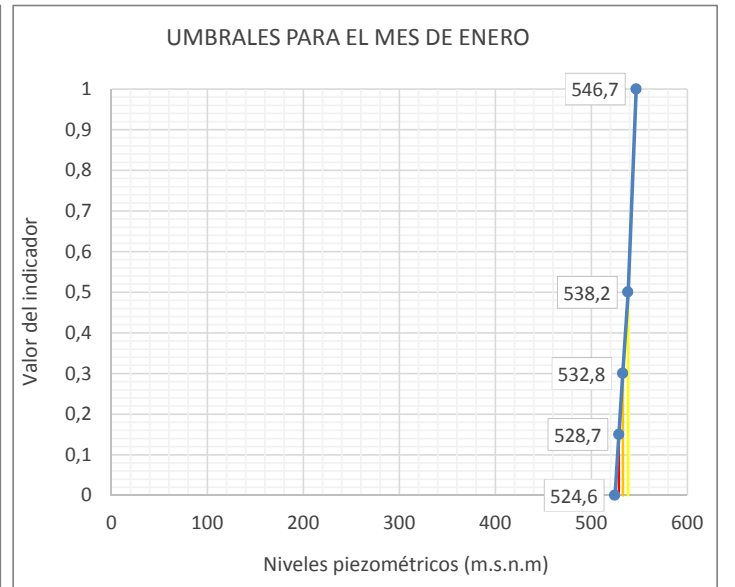
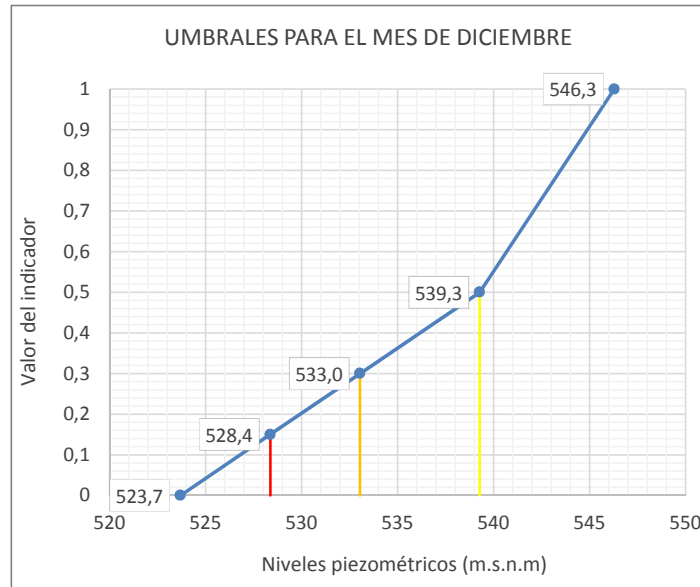
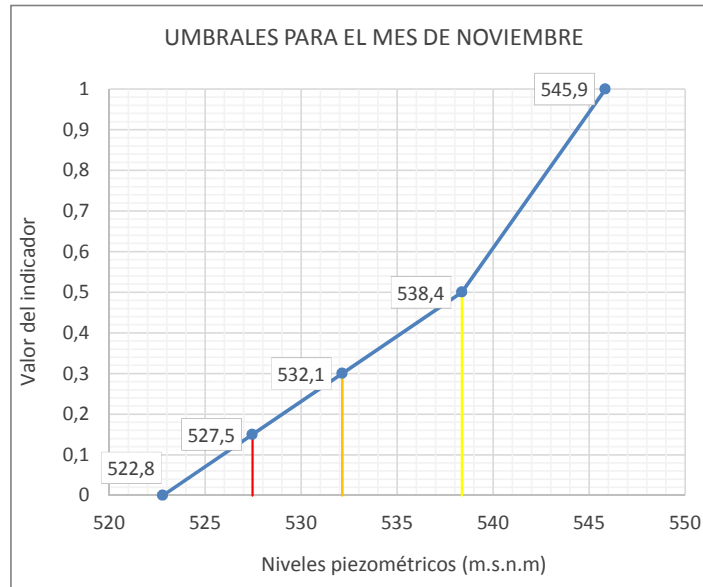
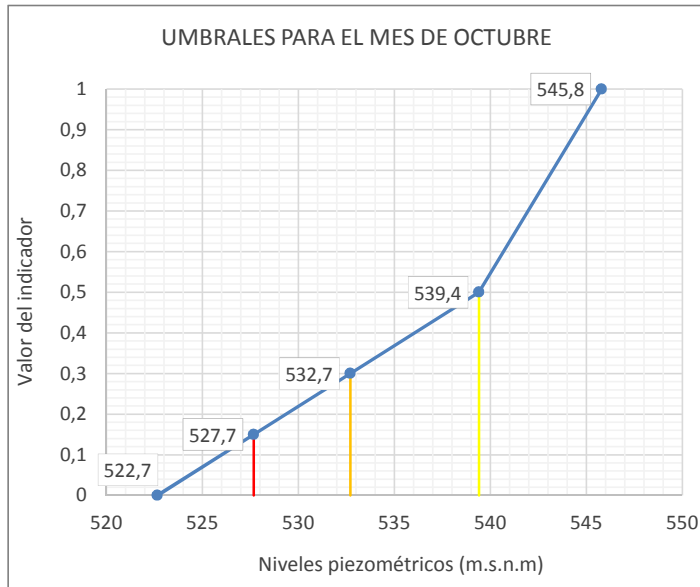


**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)





UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE NIVEL DEL PIEZOMETRO VALDEGUTUR (2413-4-0043)



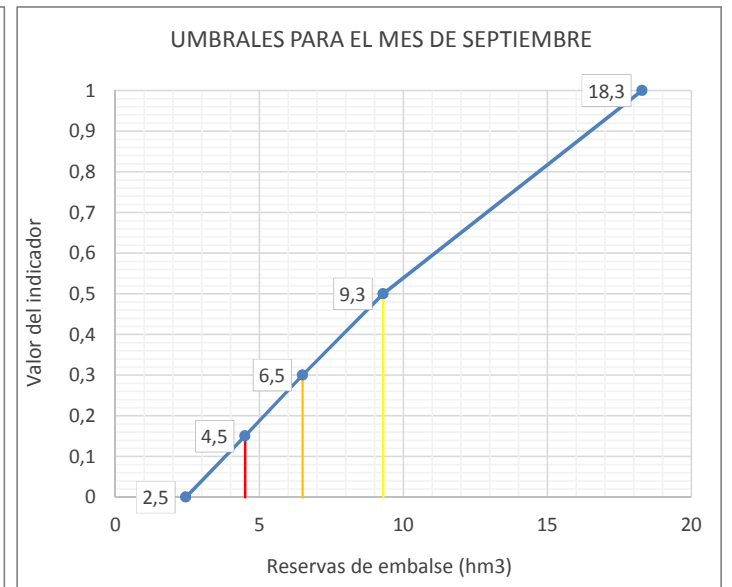
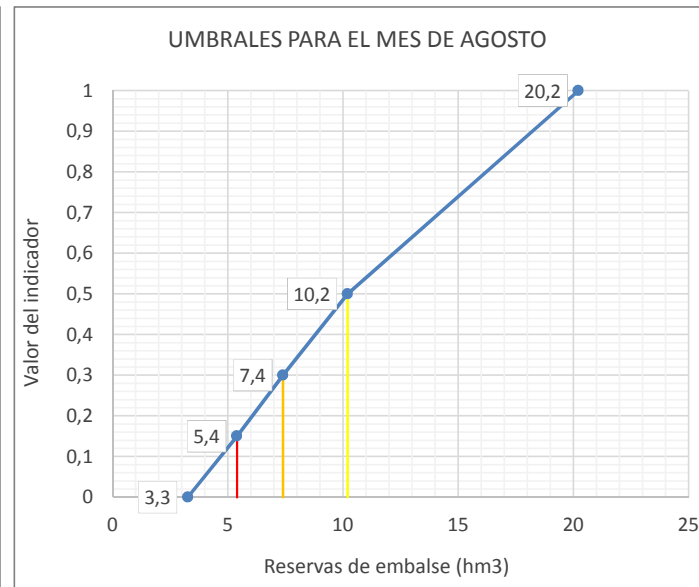
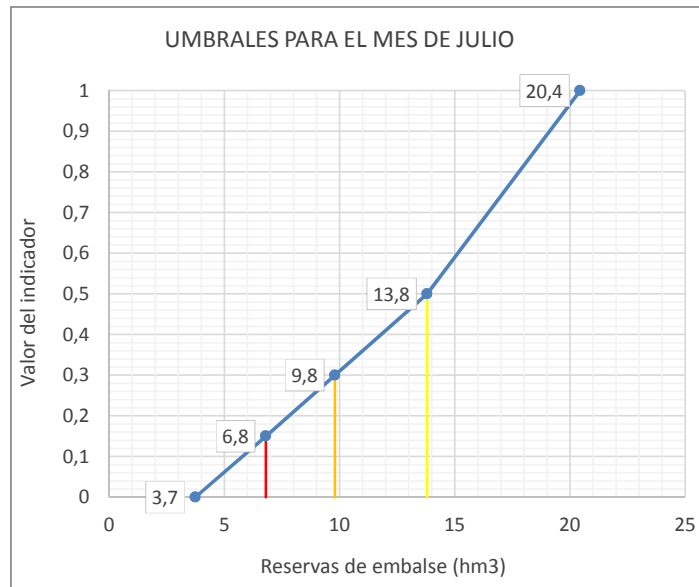
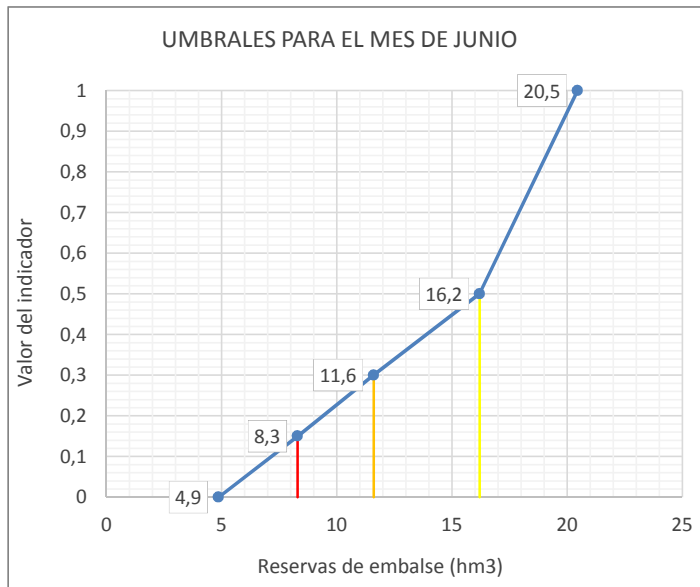
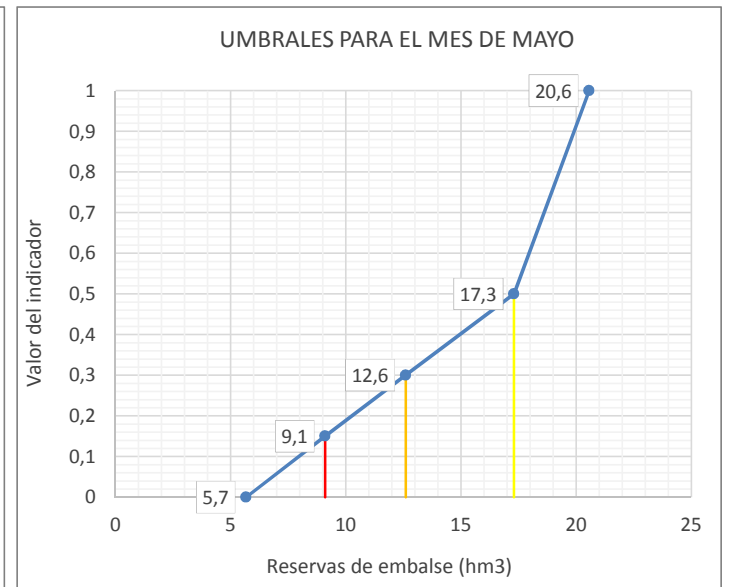
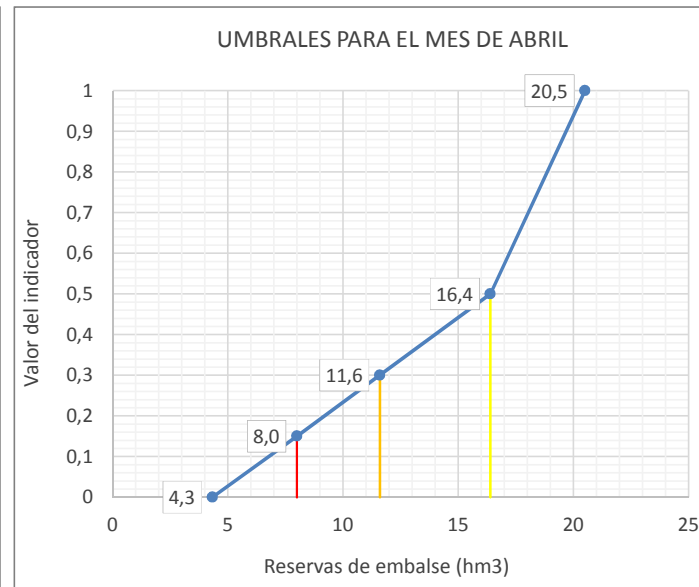
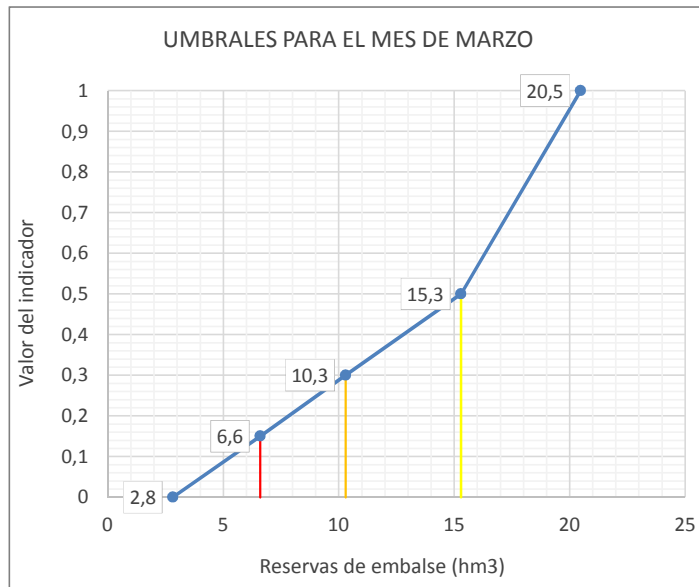
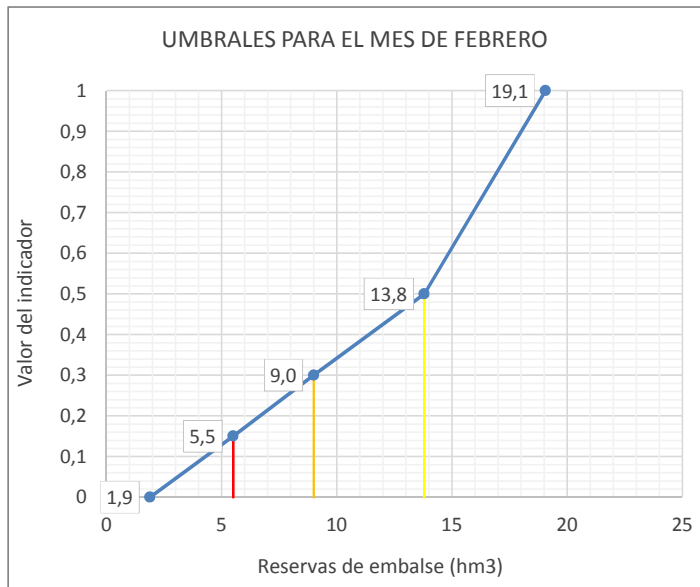
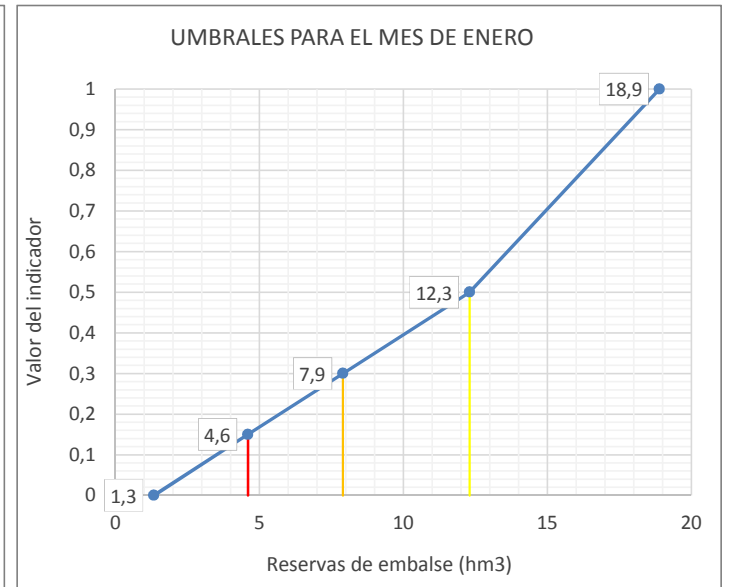
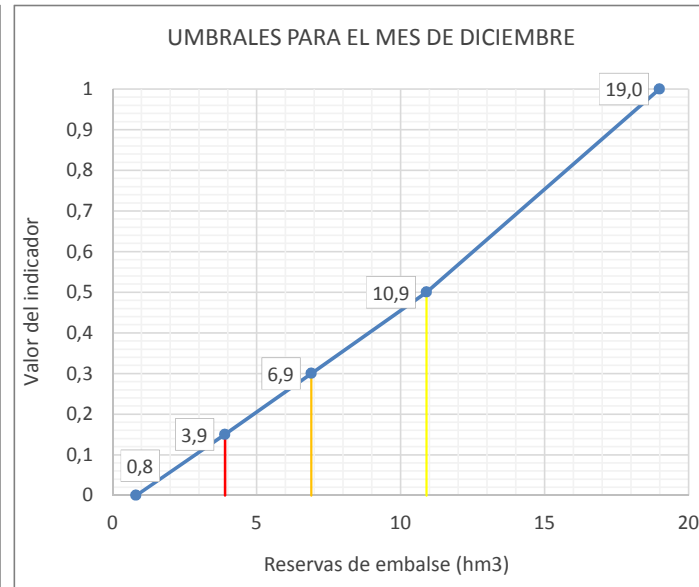
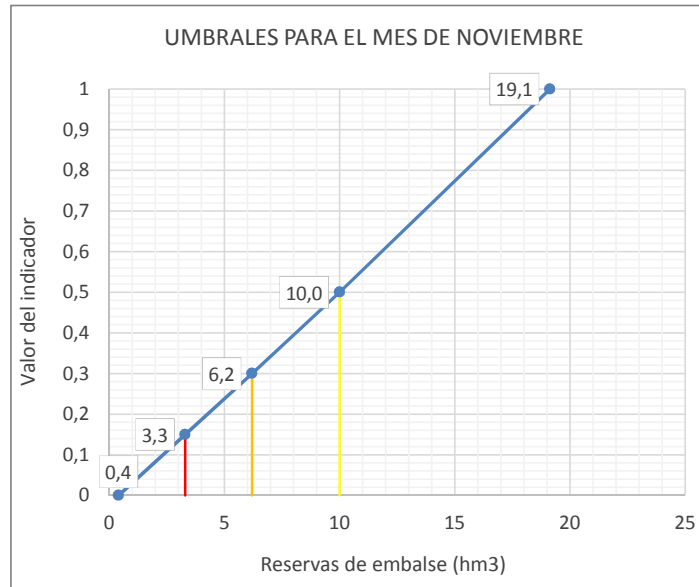
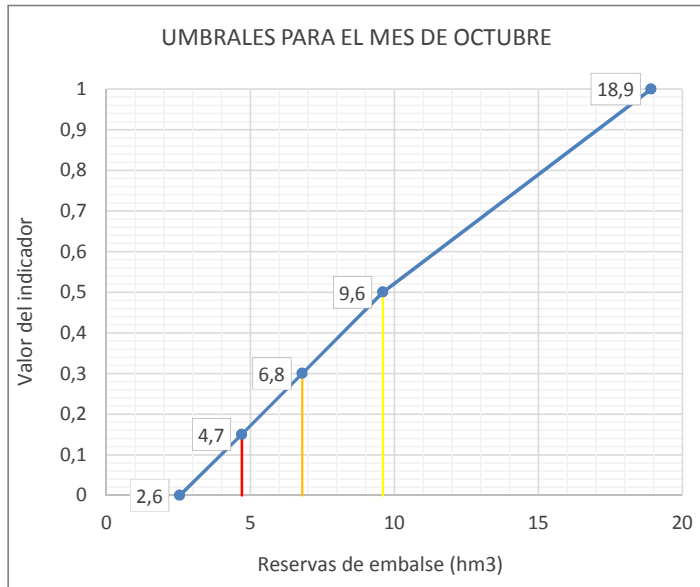
Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

**UTE 05**  
**CUENCA DEL JALÓN**





**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE MAIDEVERA (9808)**

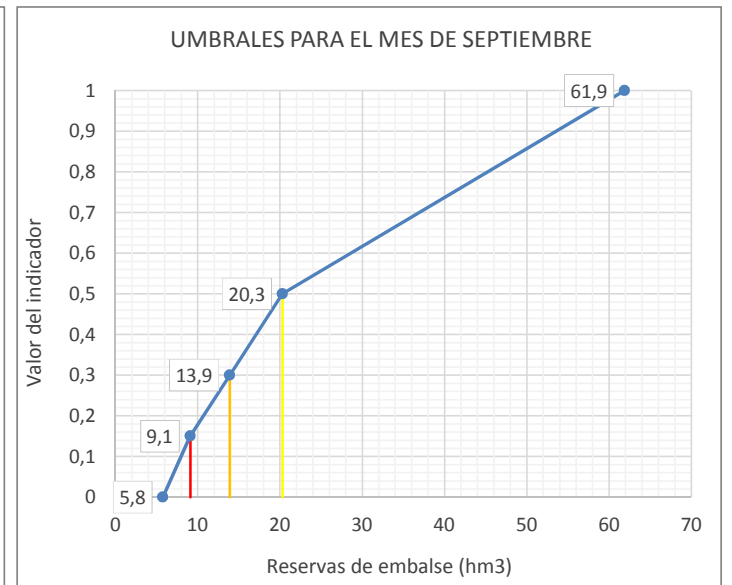
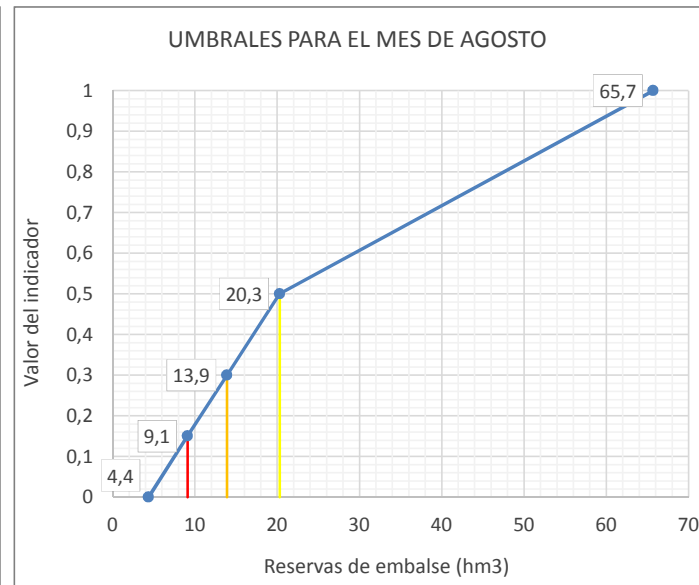
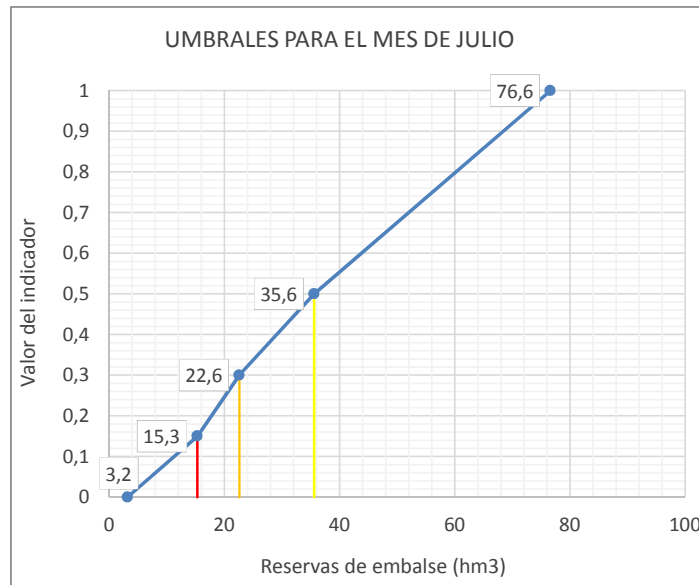
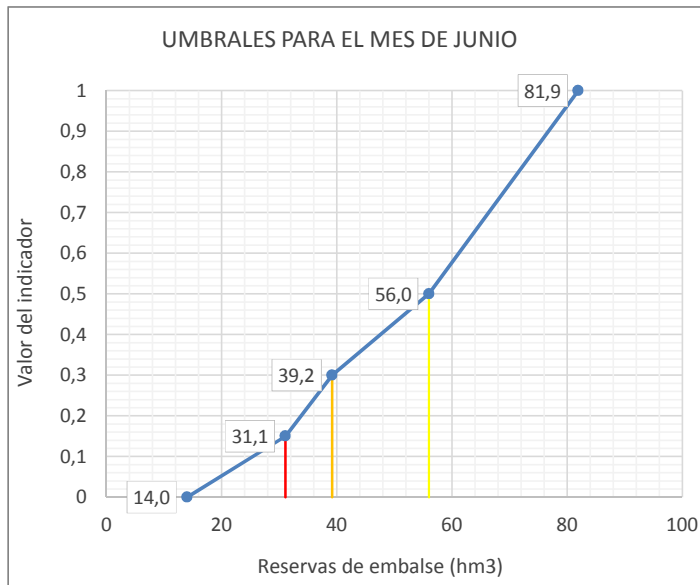
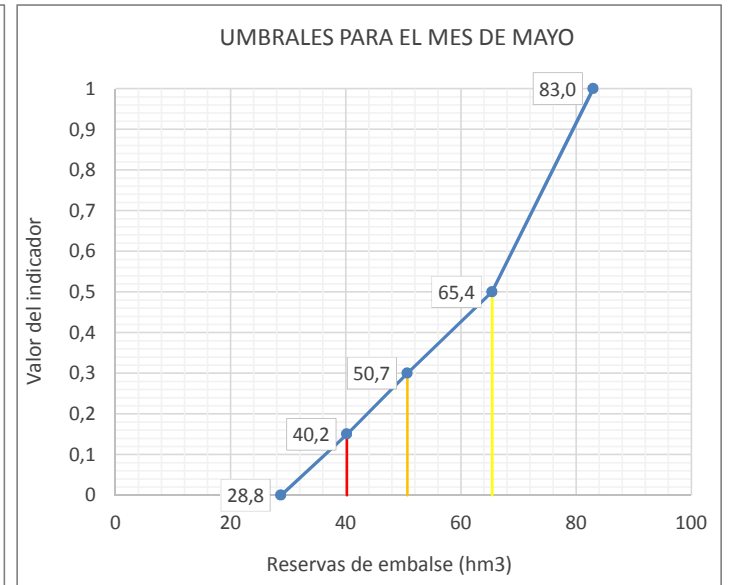
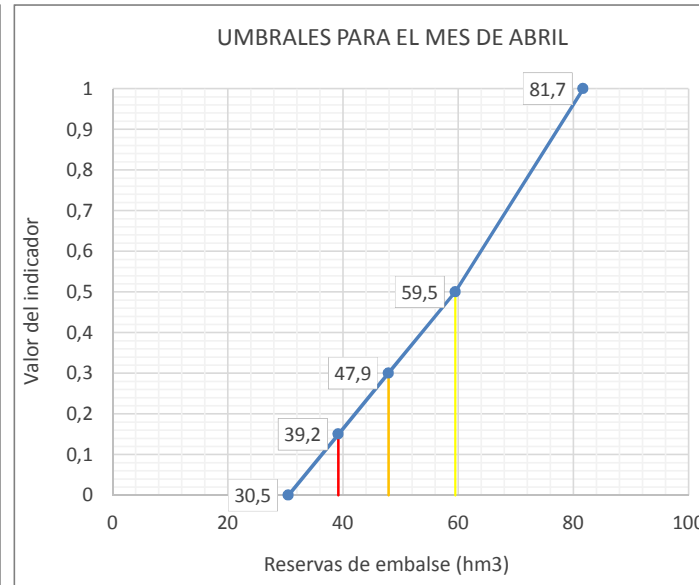
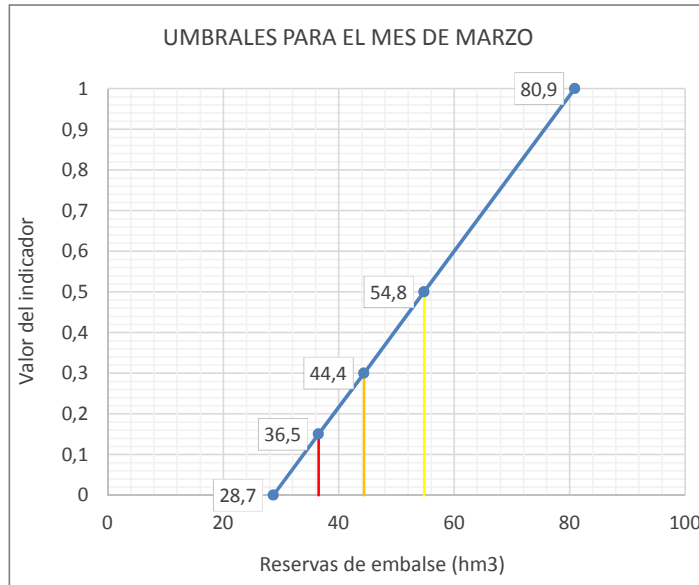
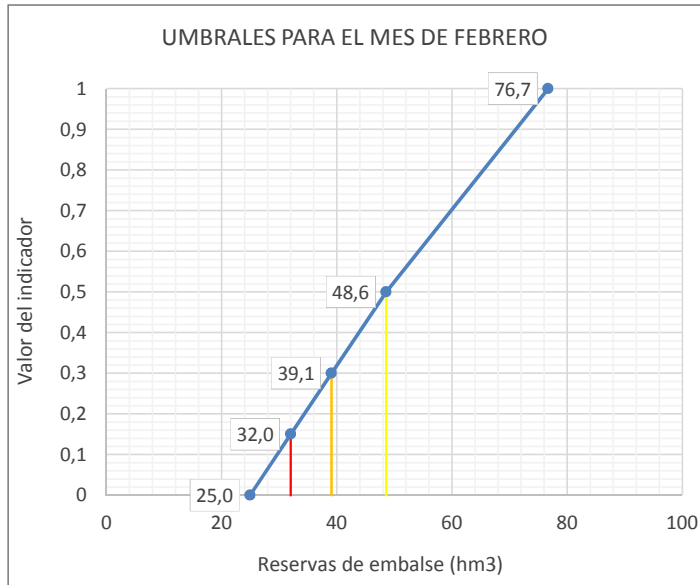
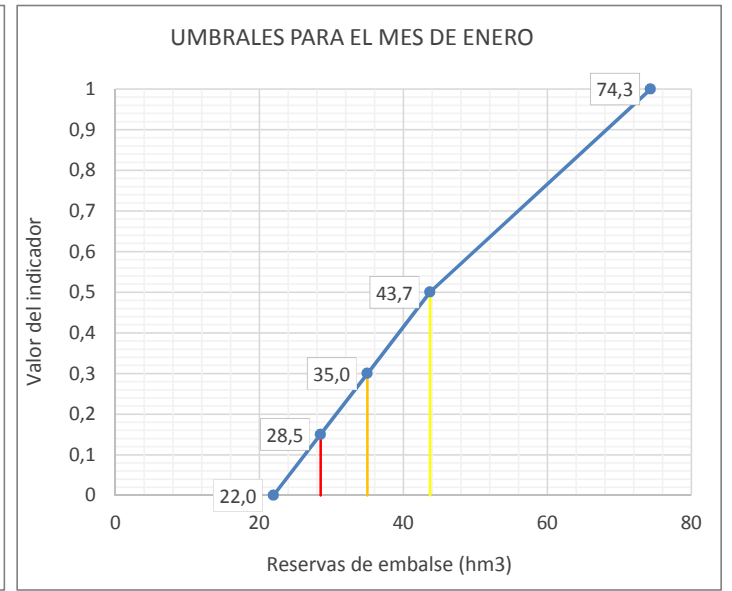
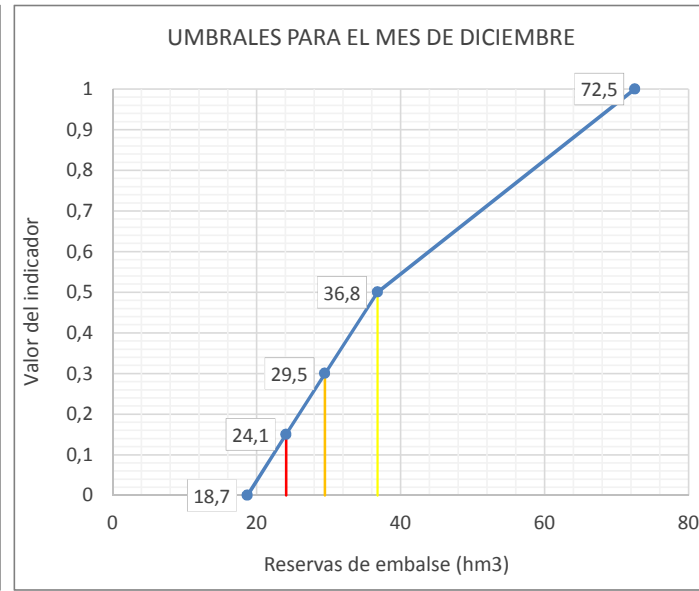
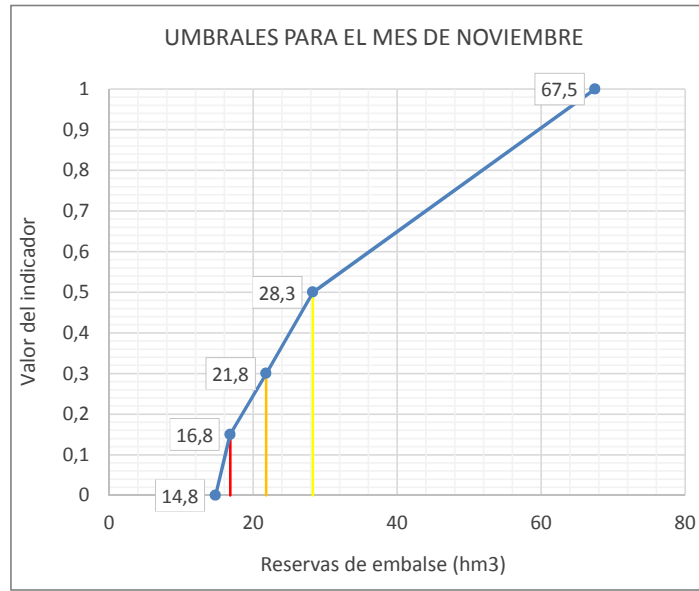
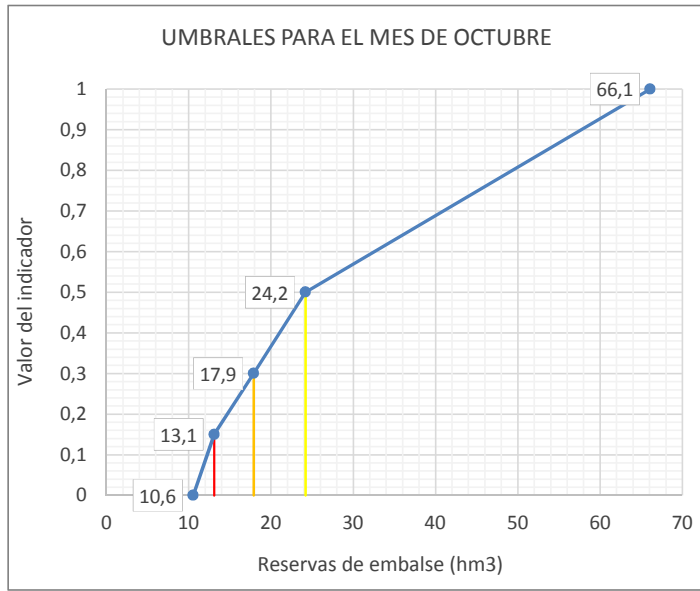


**Legenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)





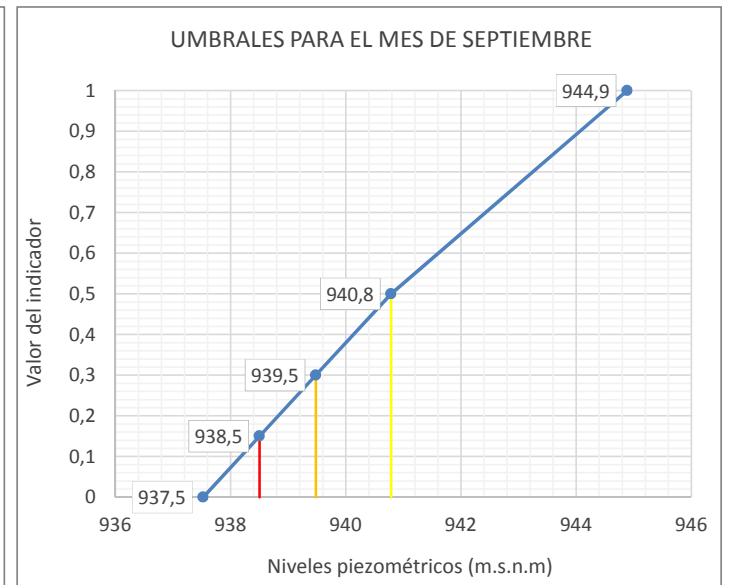
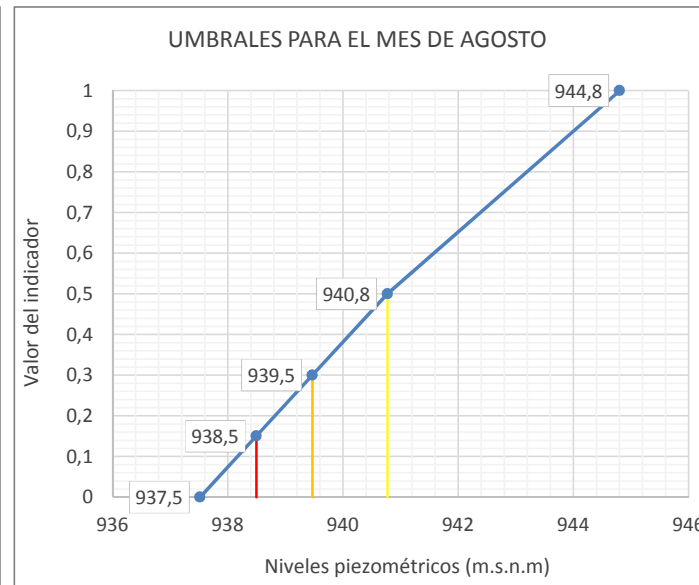
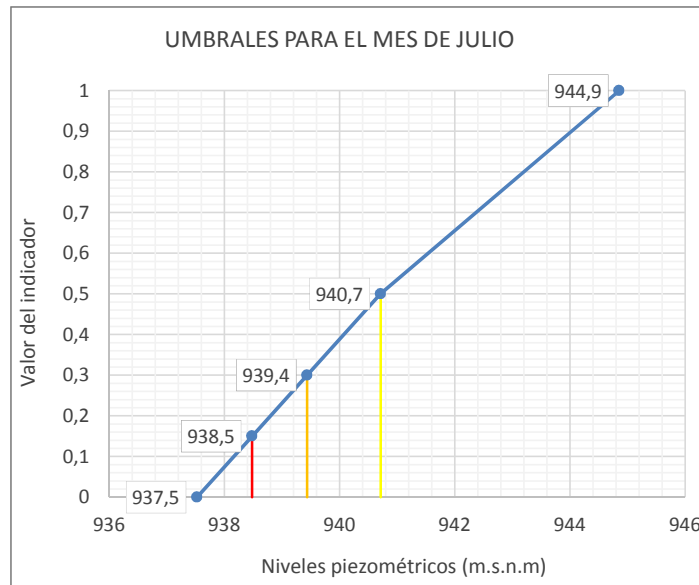
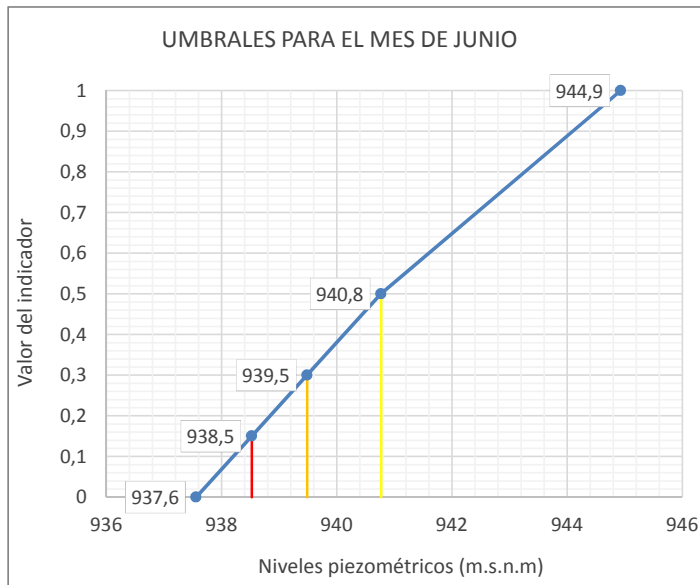
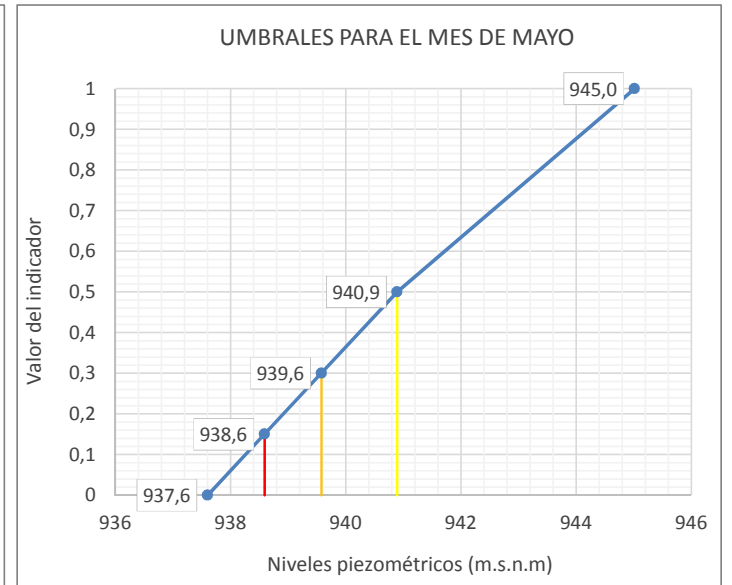
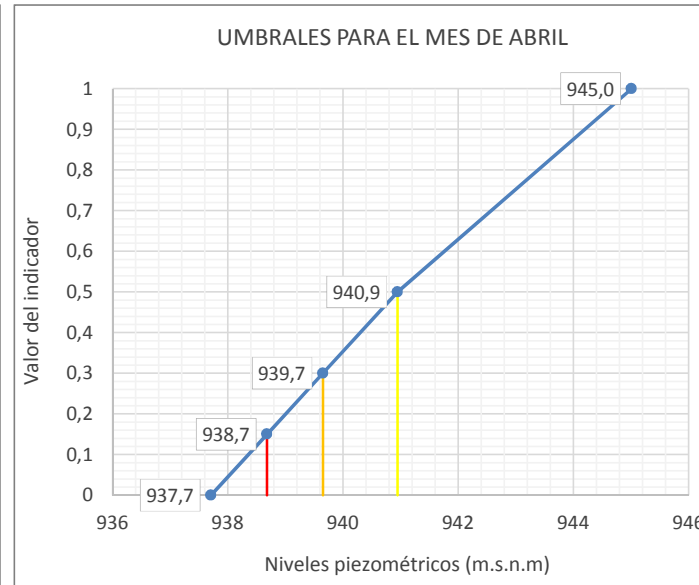
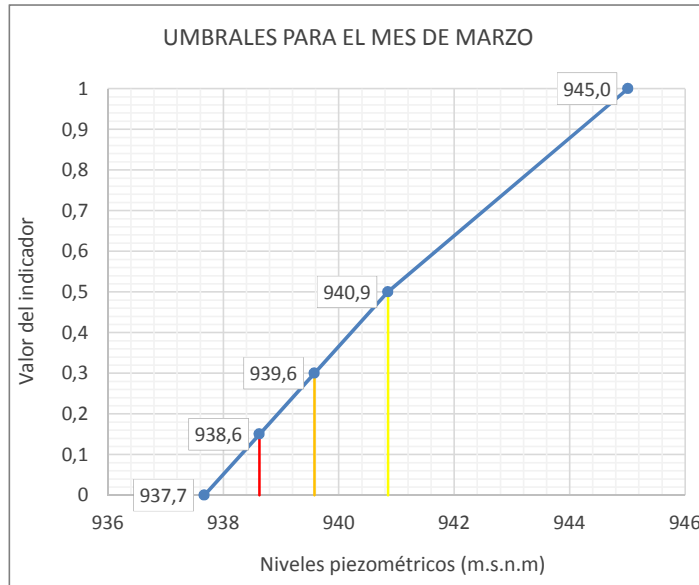
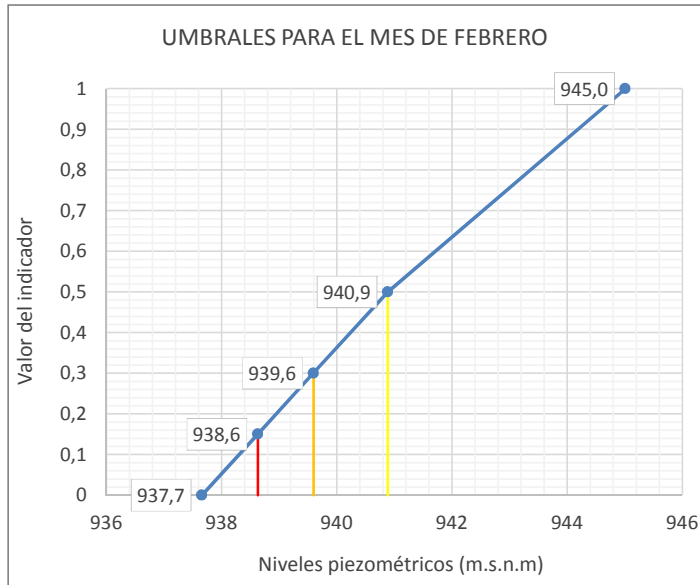
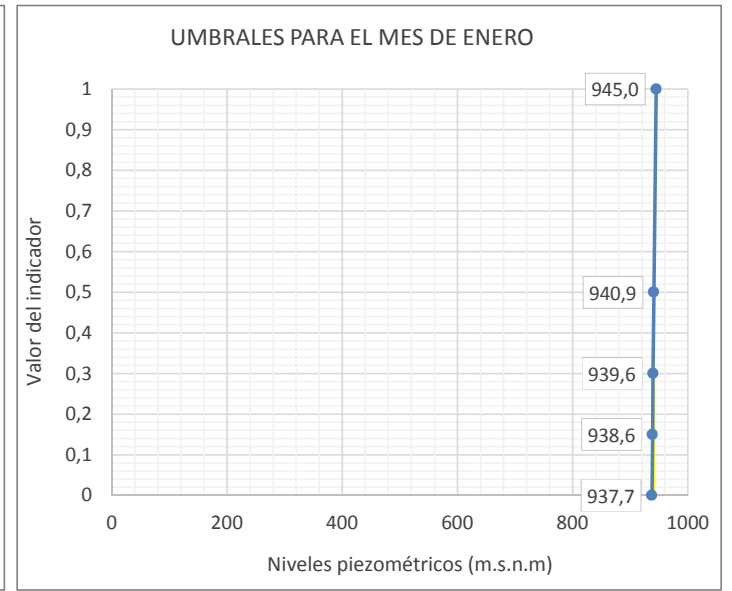
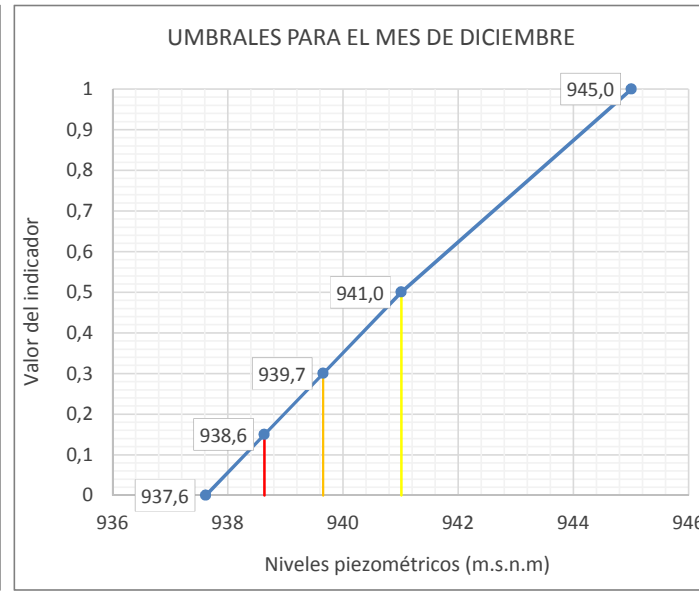
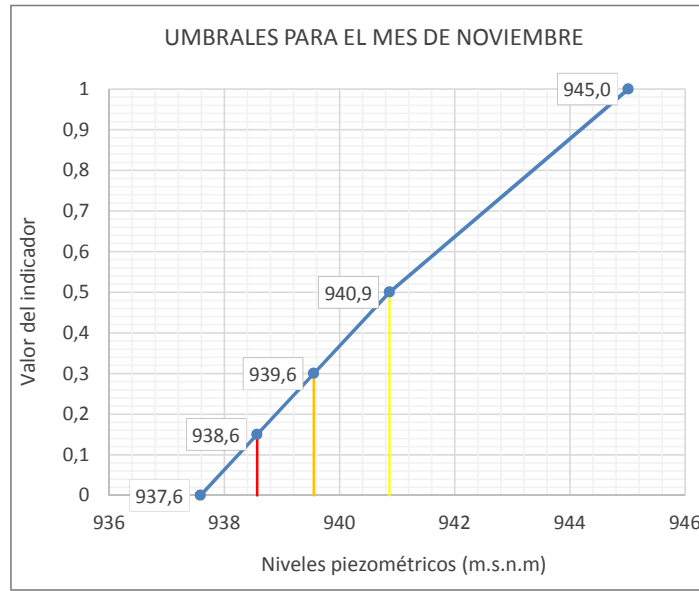
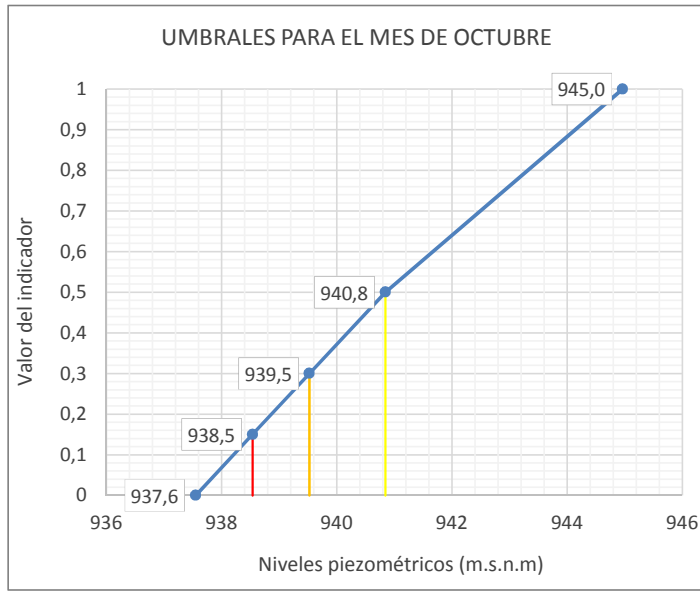
**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE LA TRANQUERA (9812)**



**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)



**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE NIVEL DEL PIEZOMETRO IRYDA TE-19 (2620-2-0011)**

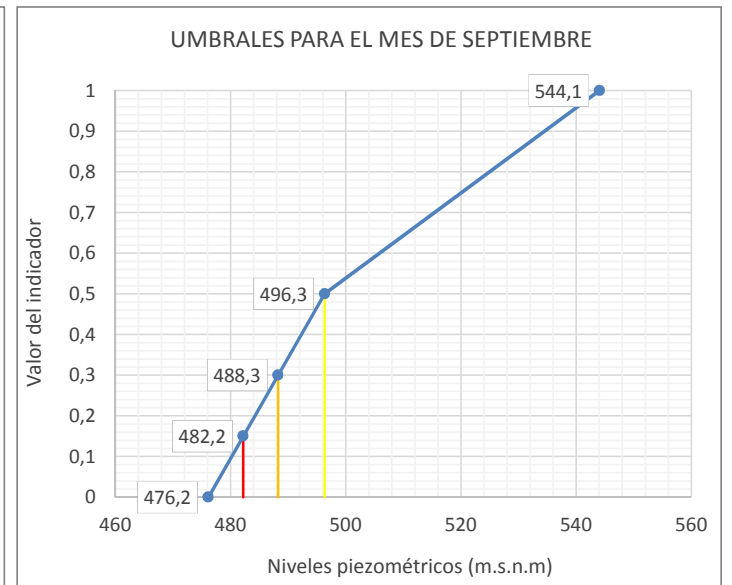
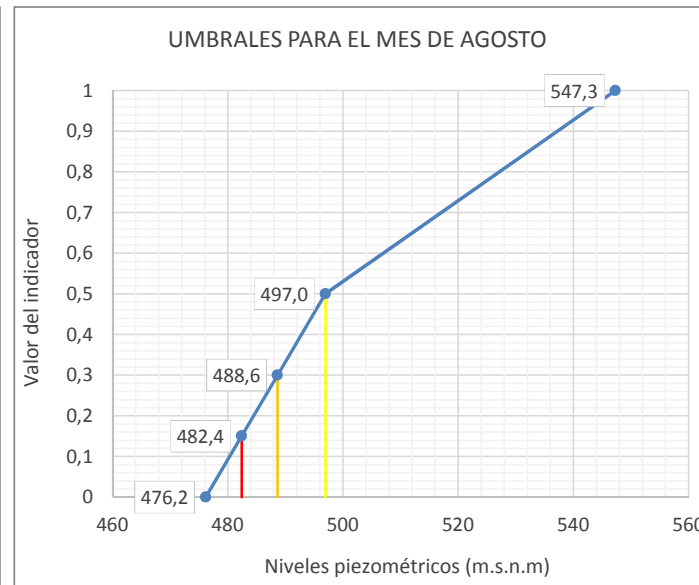
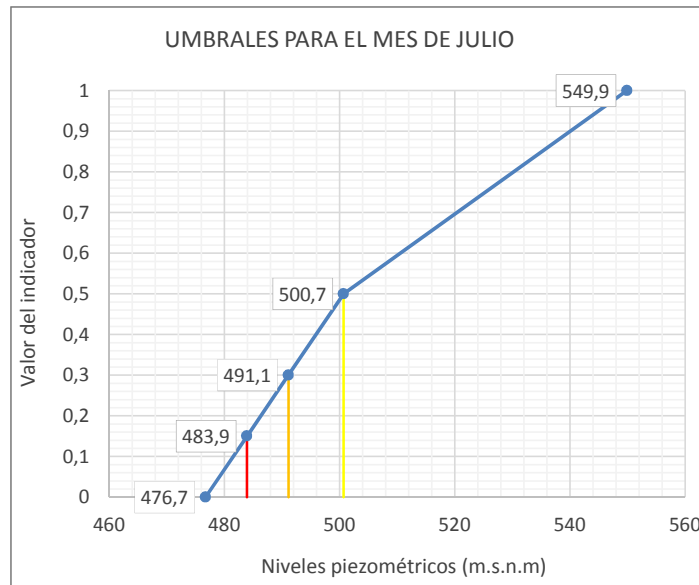
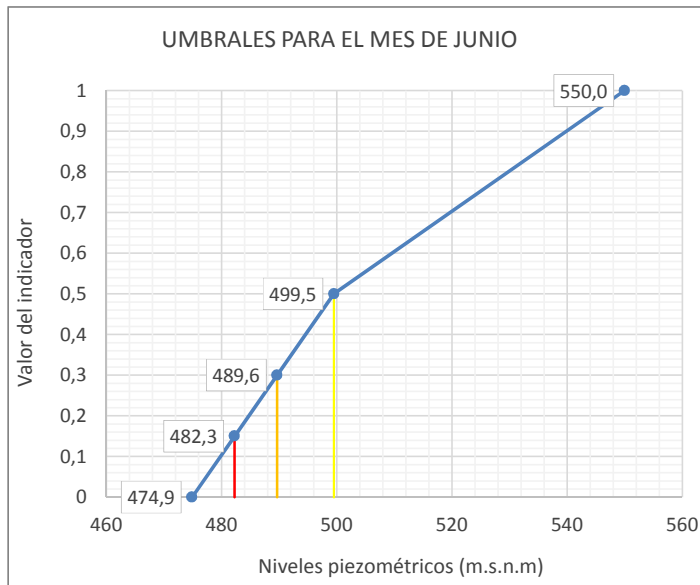
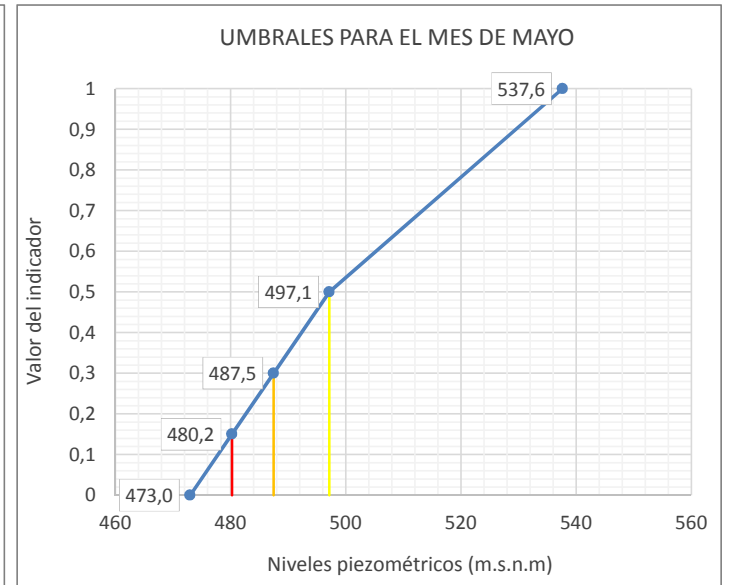
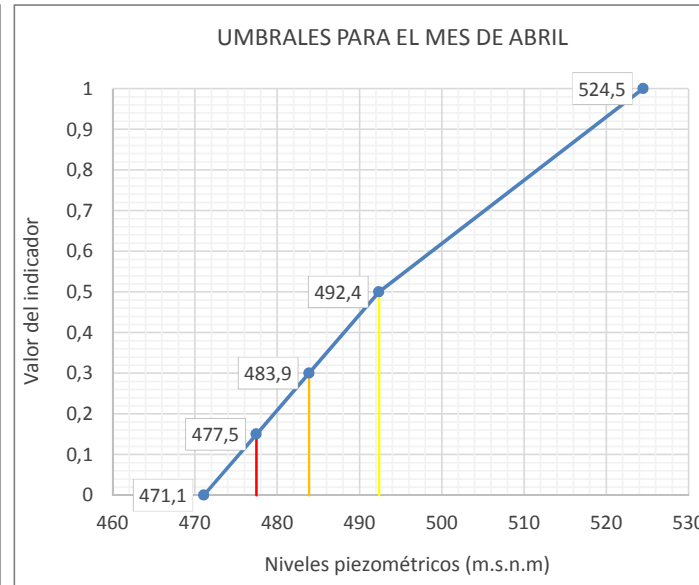
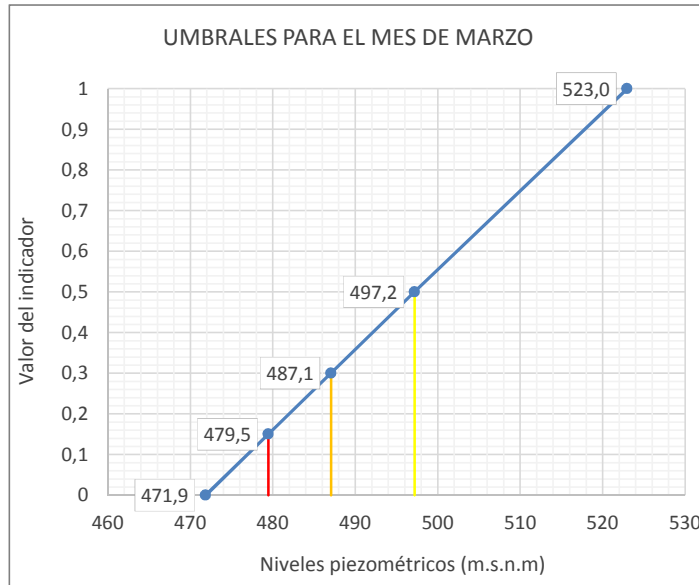
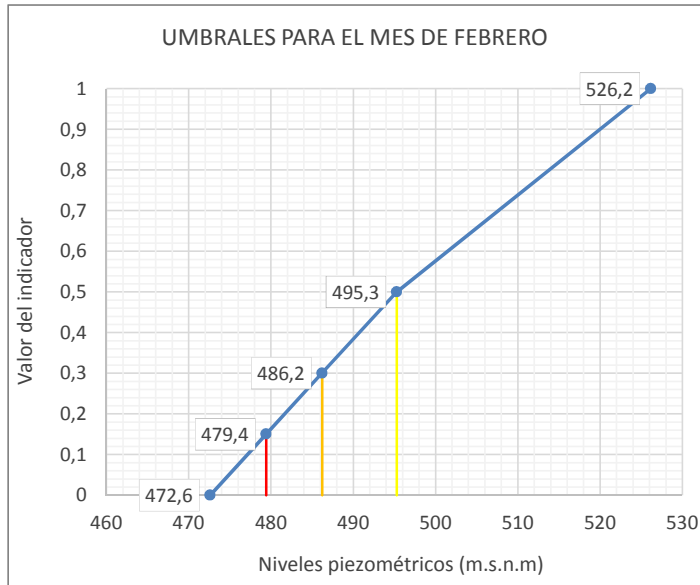
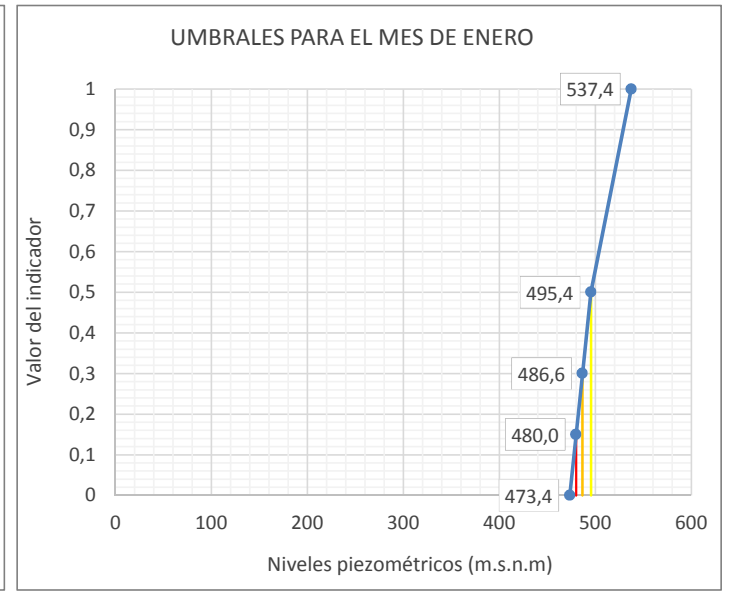
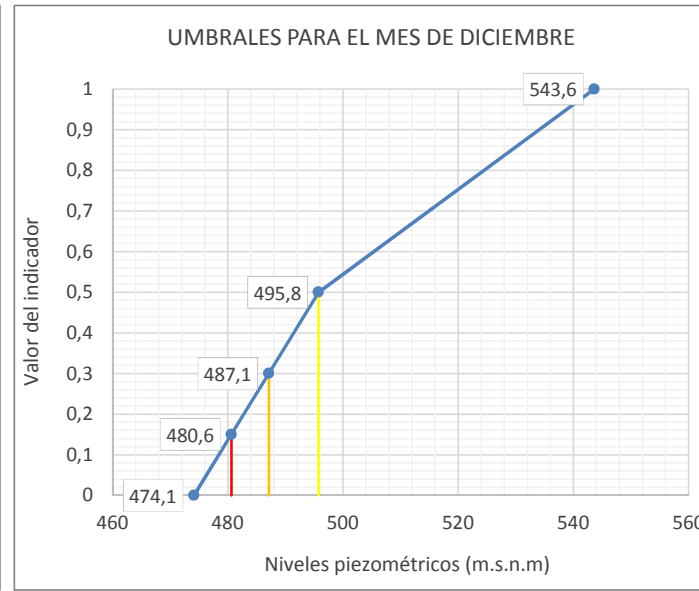
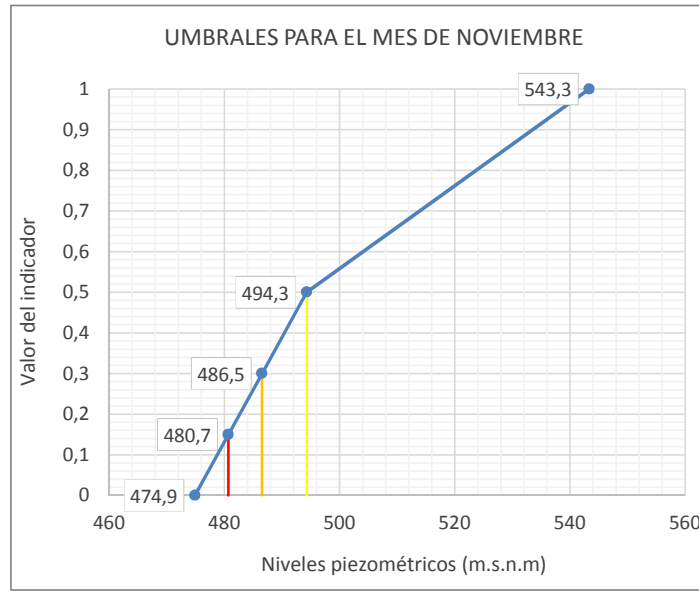
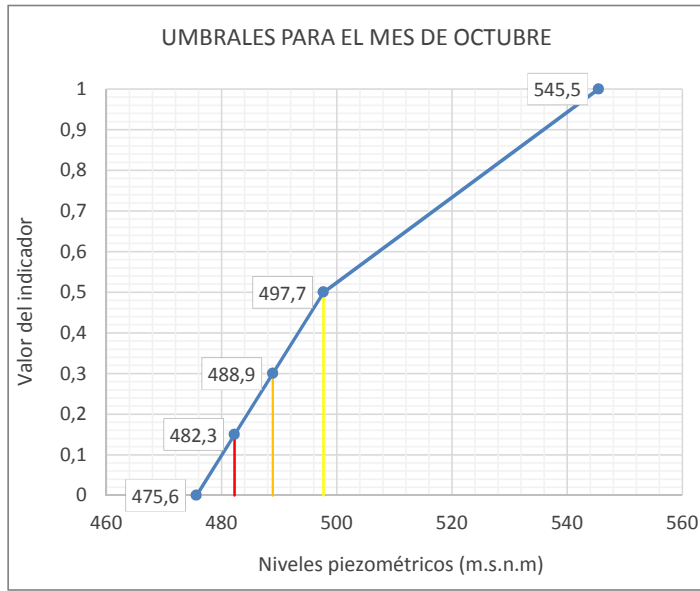


**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)





**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE NIVEL DEL PIEZOMETRO BARRANCO DE LAS POZAS (2716-7-0010)**



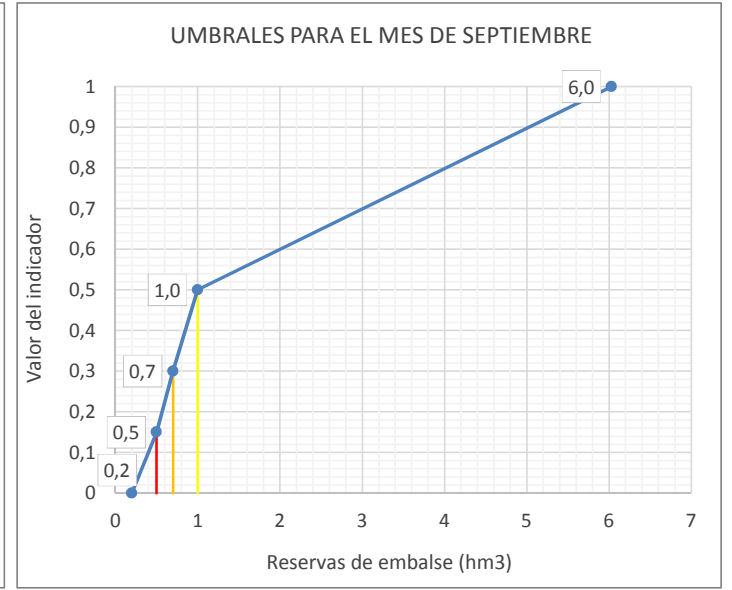
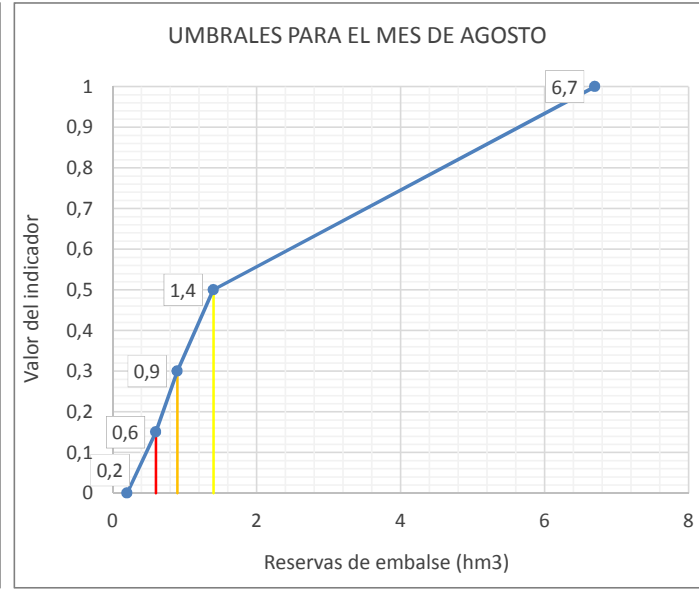
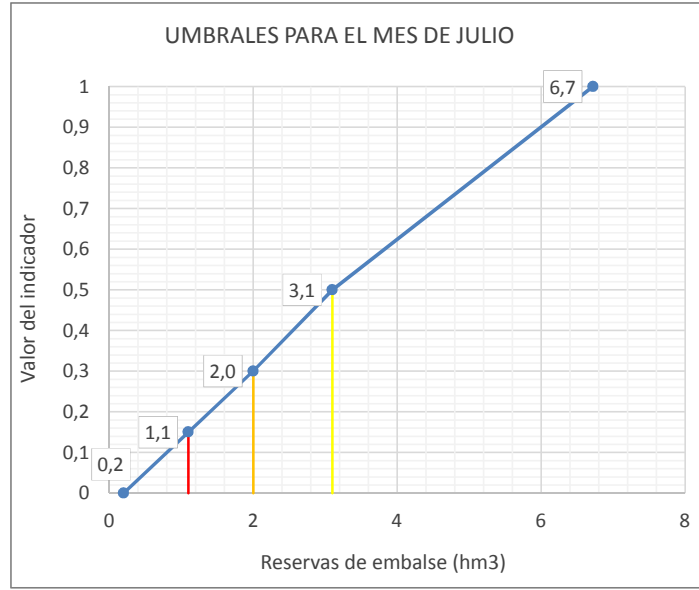
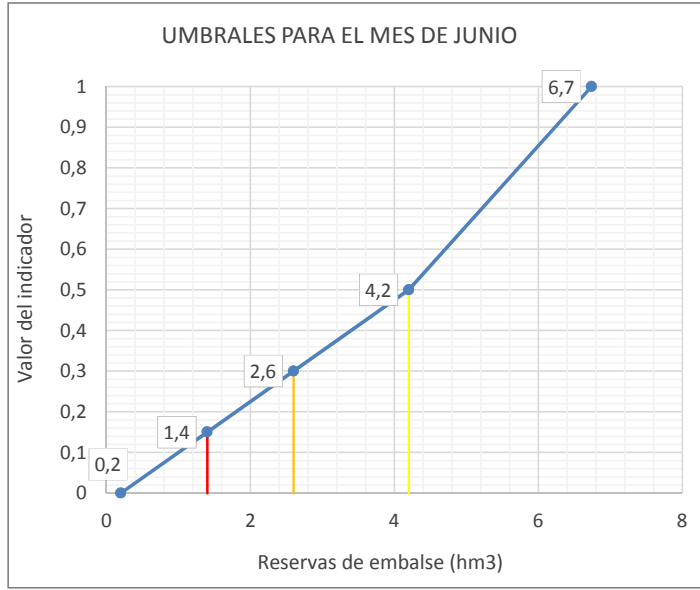
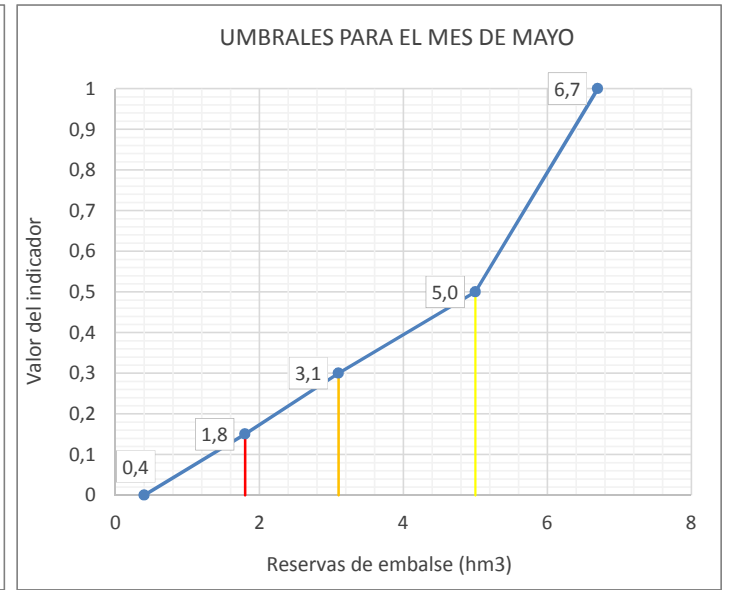
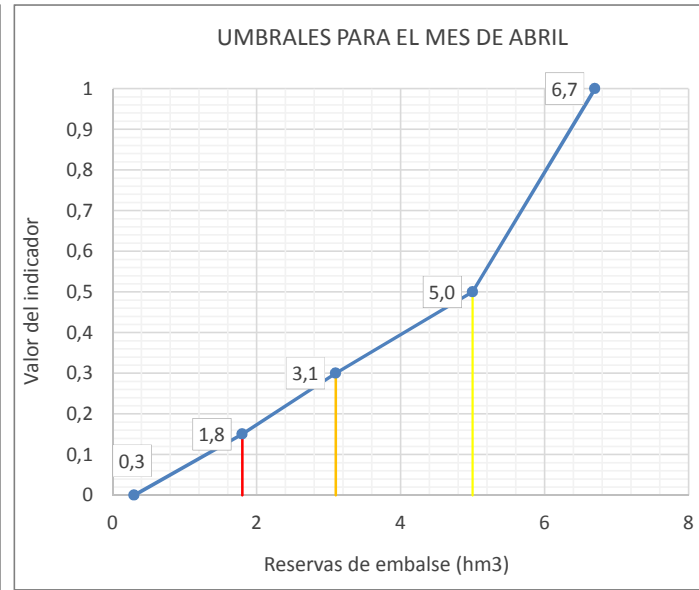
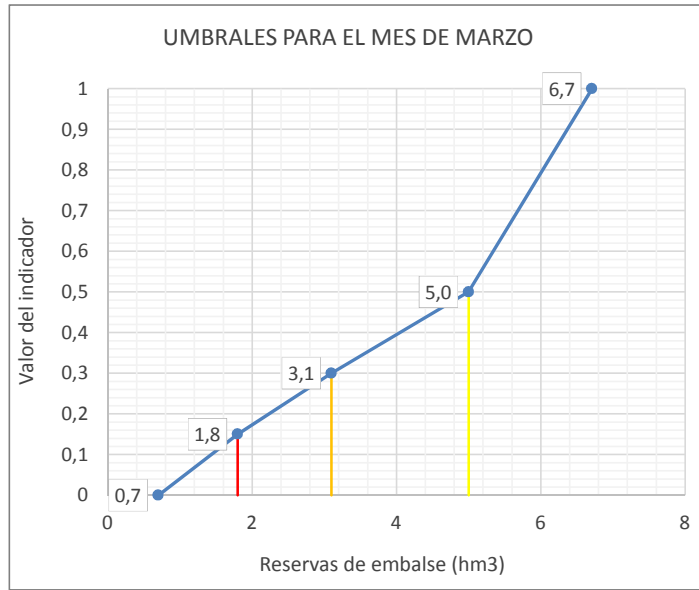
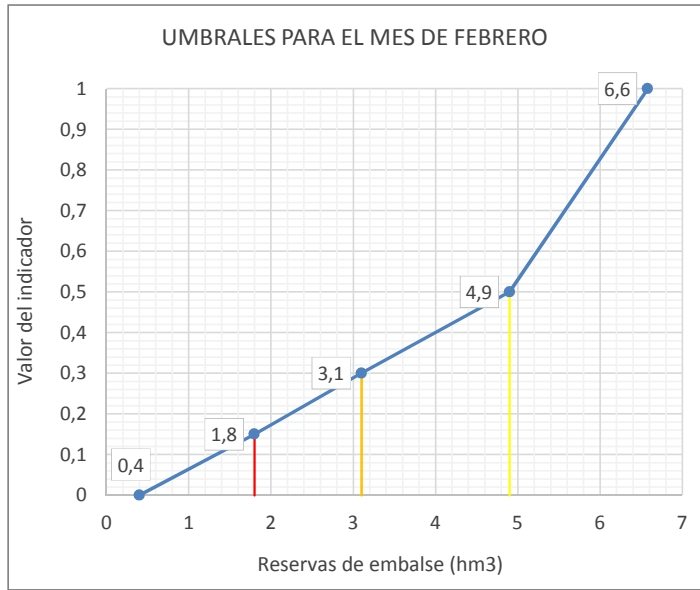
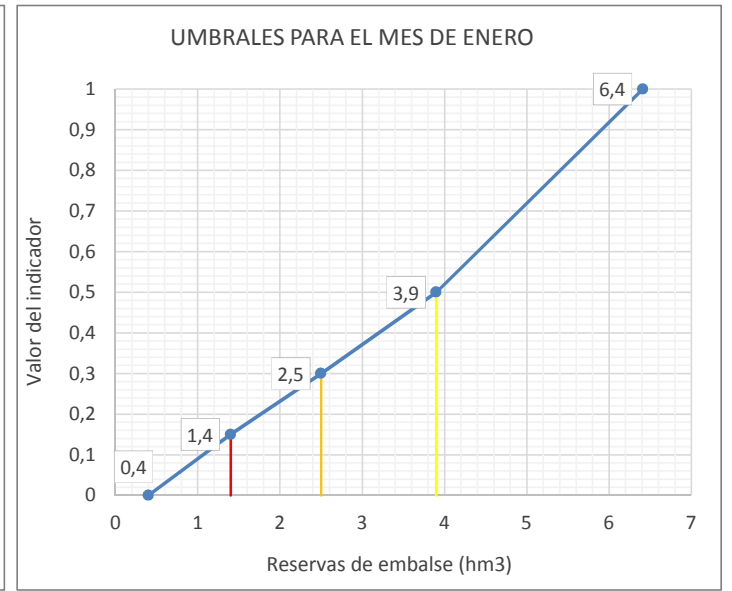
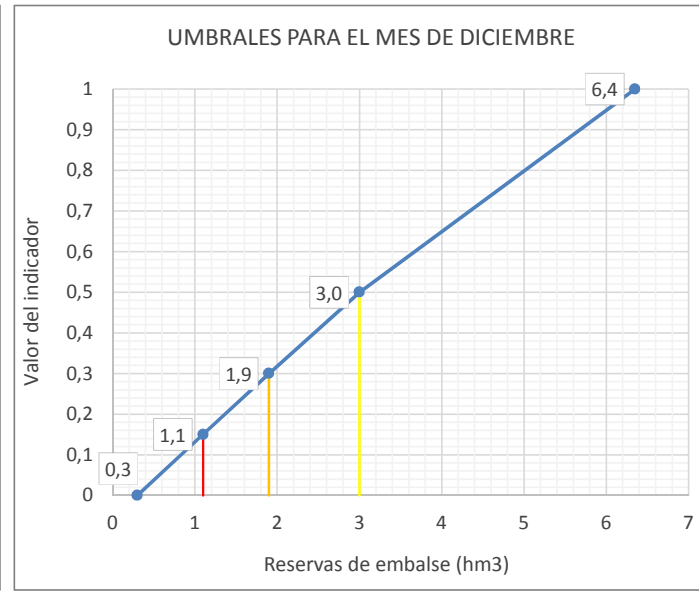
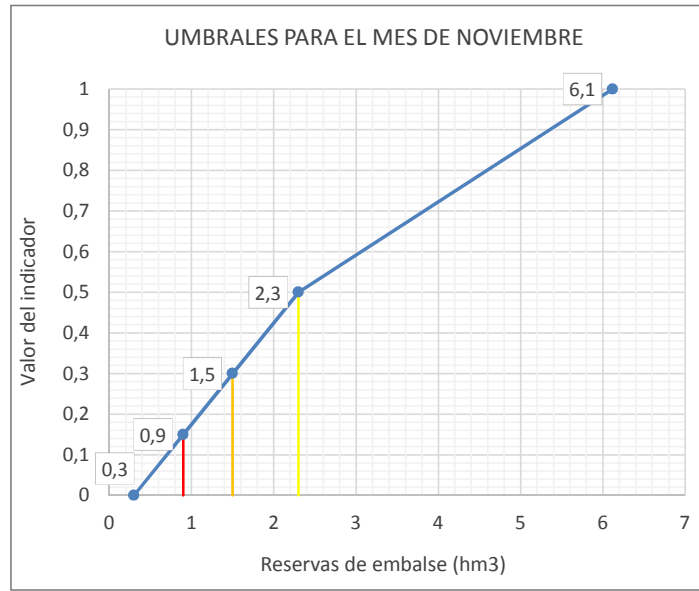
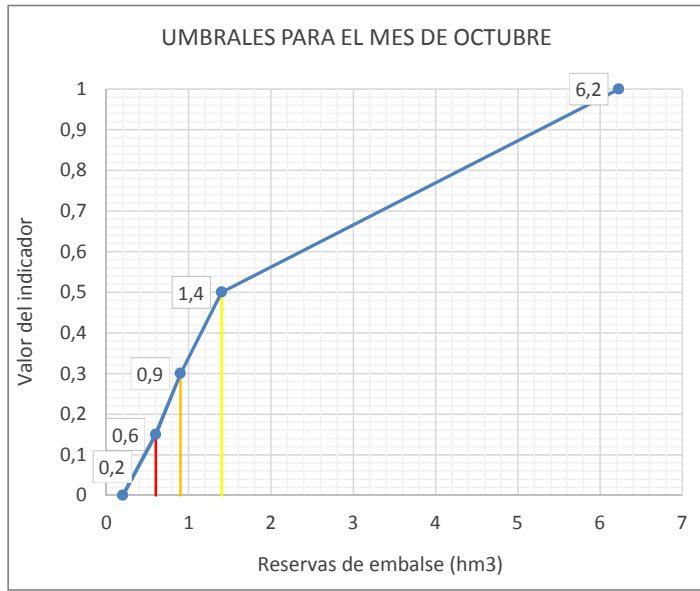
**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

**UTE 06**  
**CUENCA DEL HUERVA**





**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE LAS TORCAS (9814)**



**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

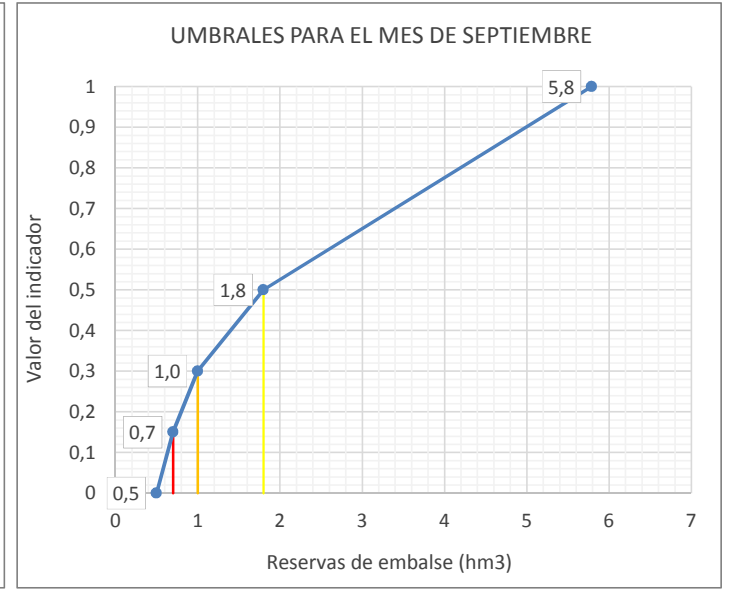
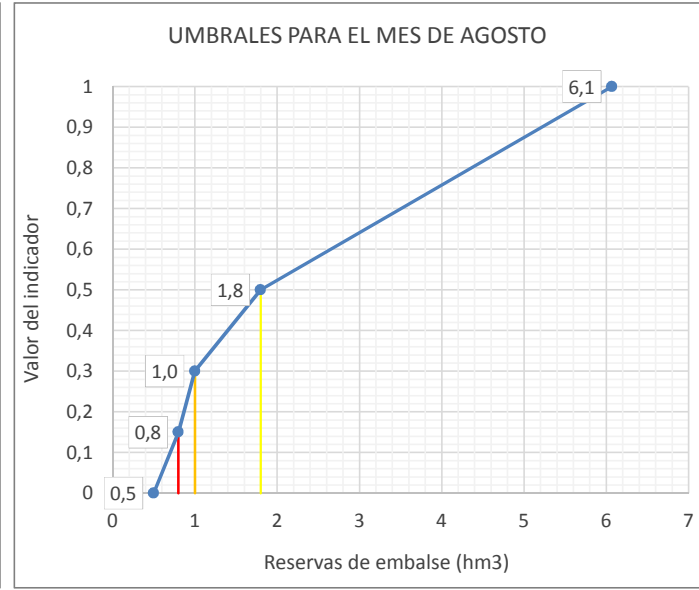
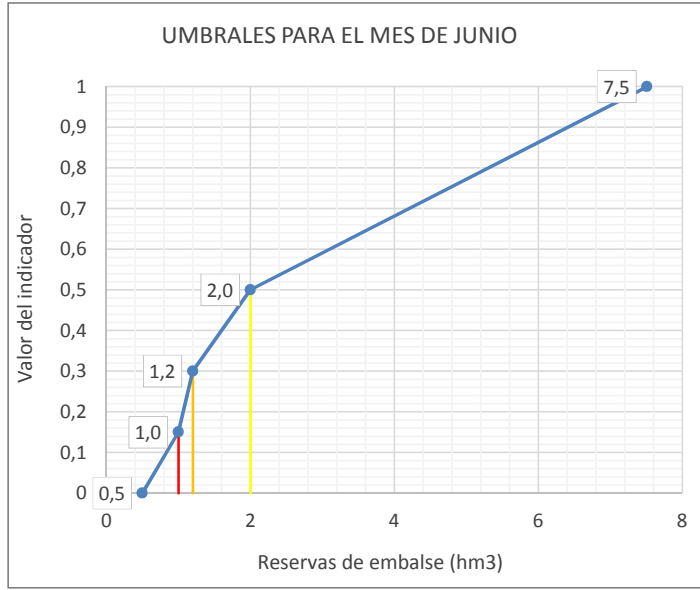
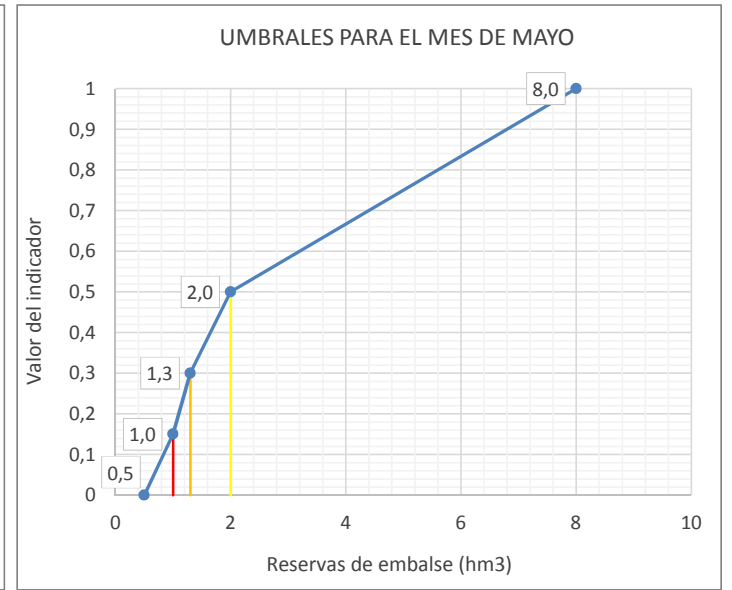
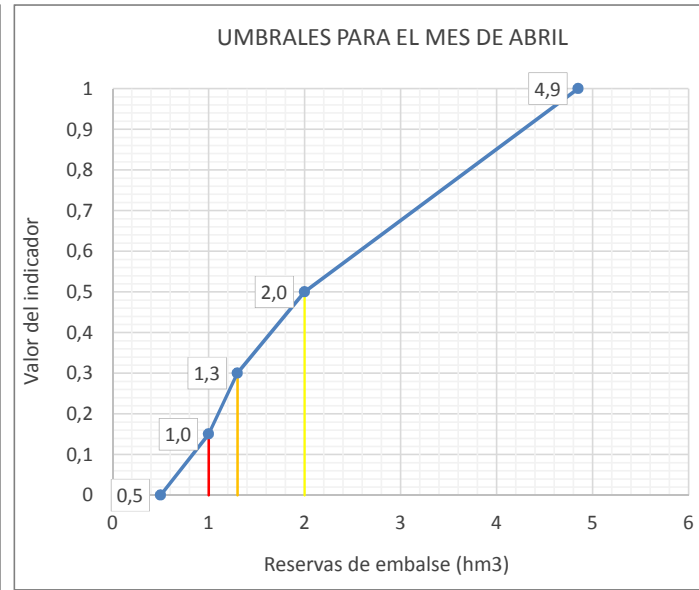
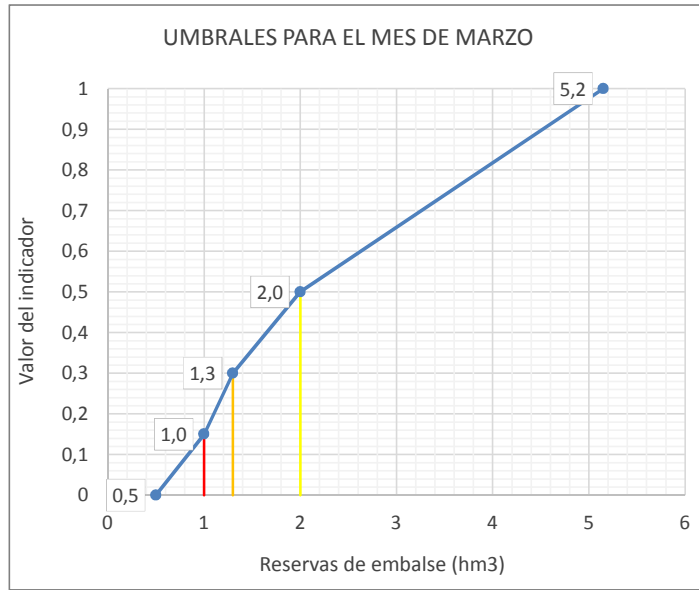
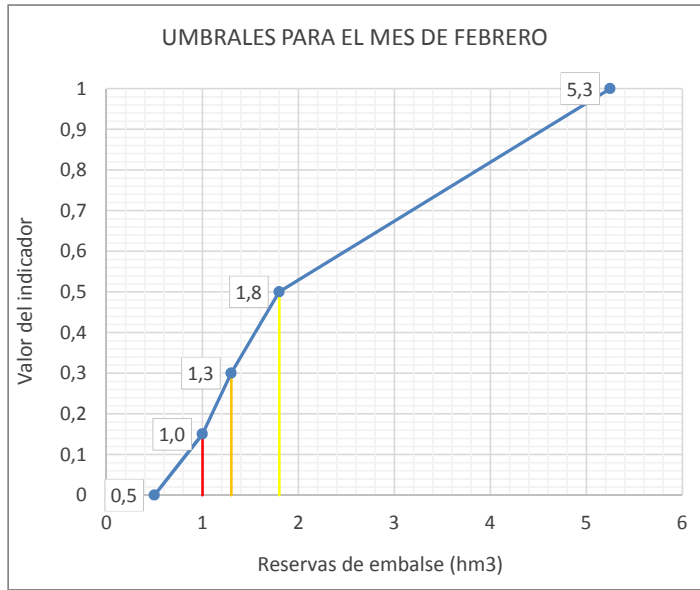
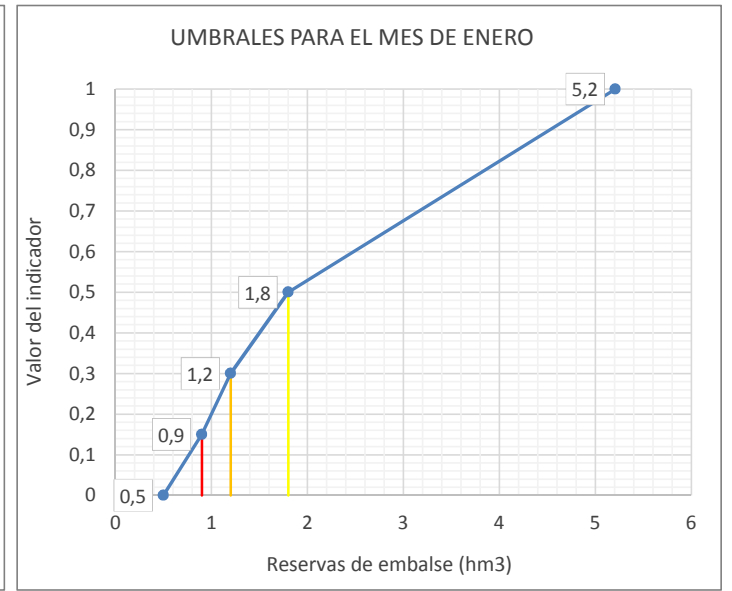
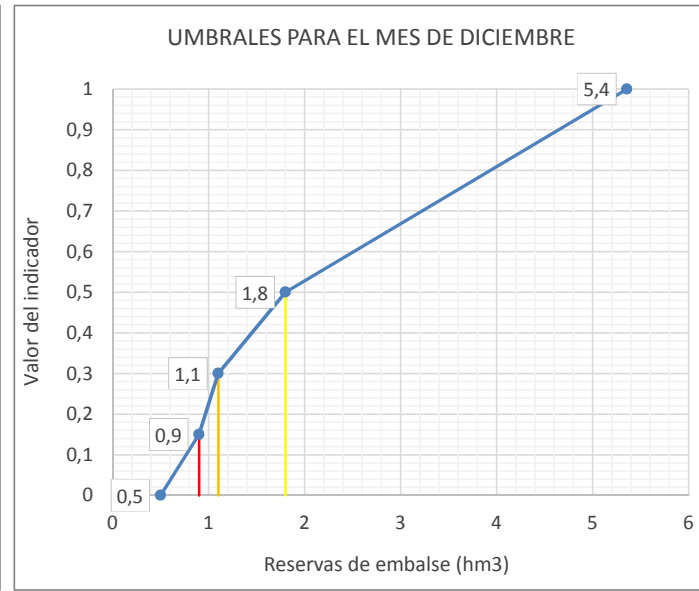
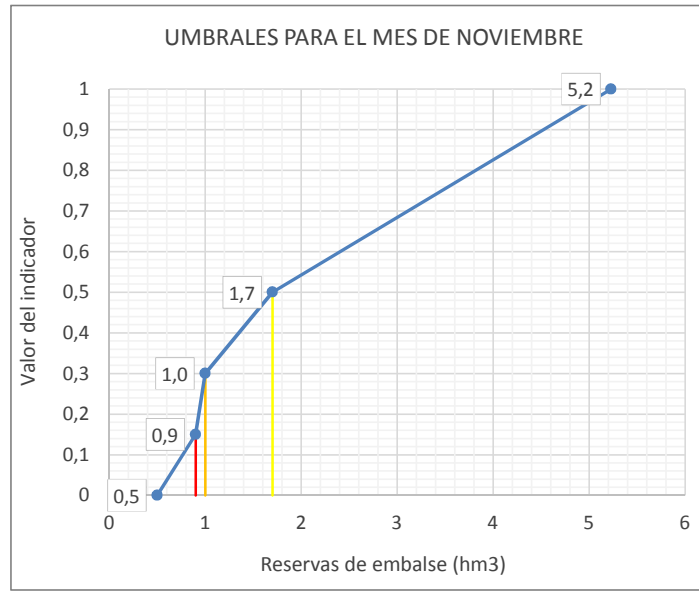
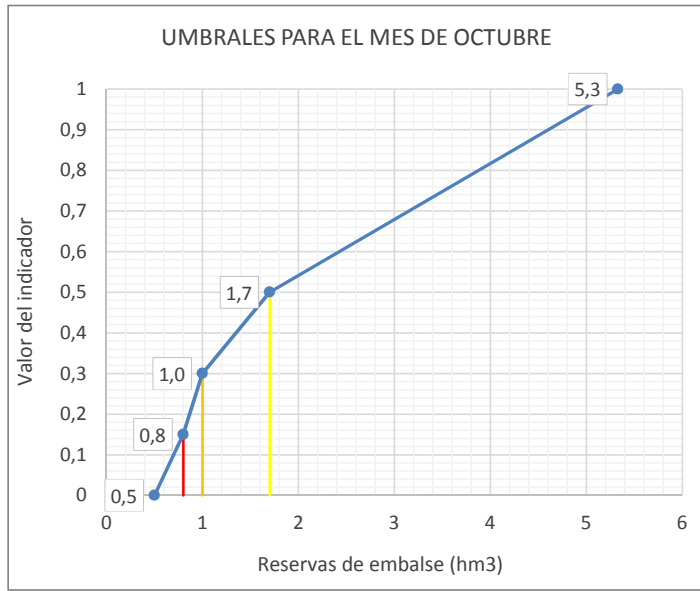


**UTE 07**  
**CUENCA DEL AGUAS VIVAS**





**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE MONEVA (9815)**

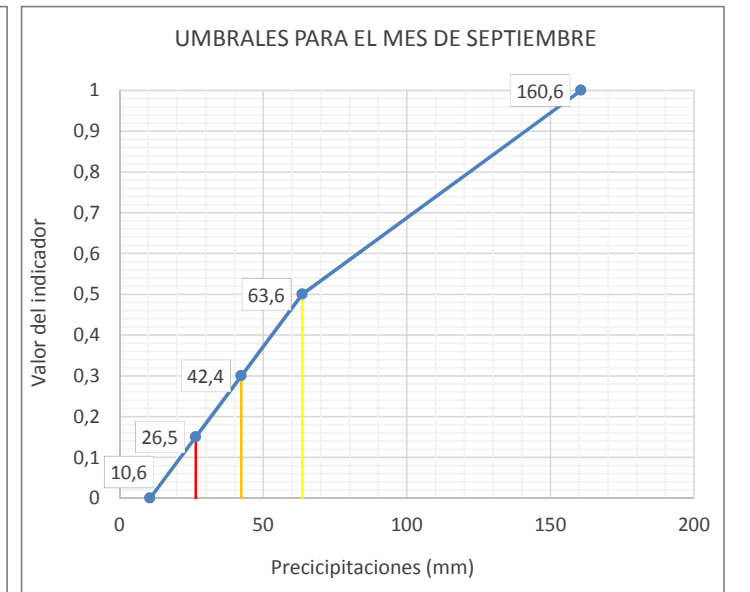
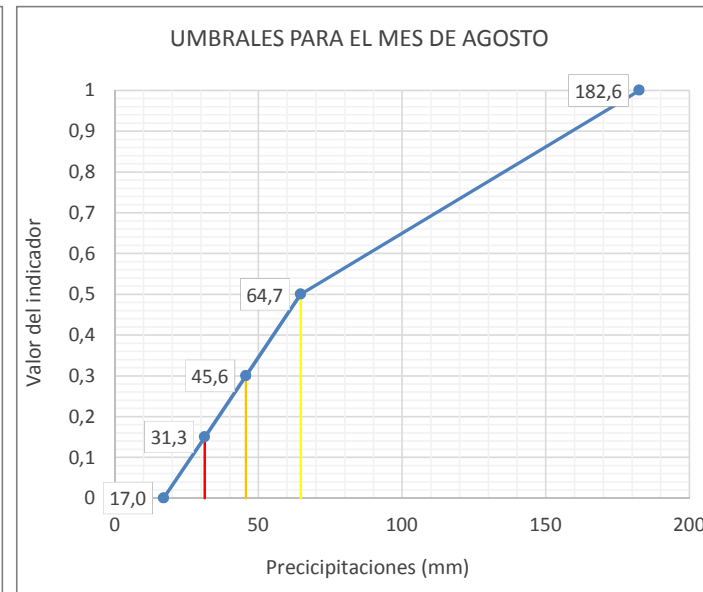
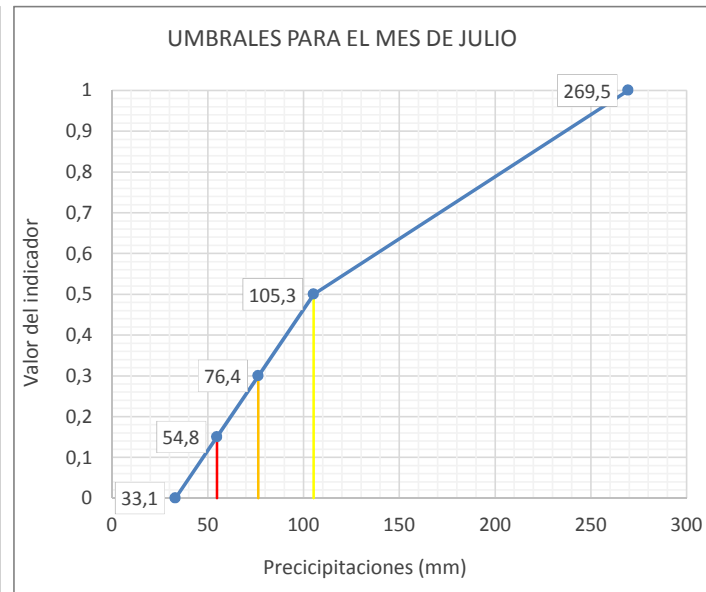
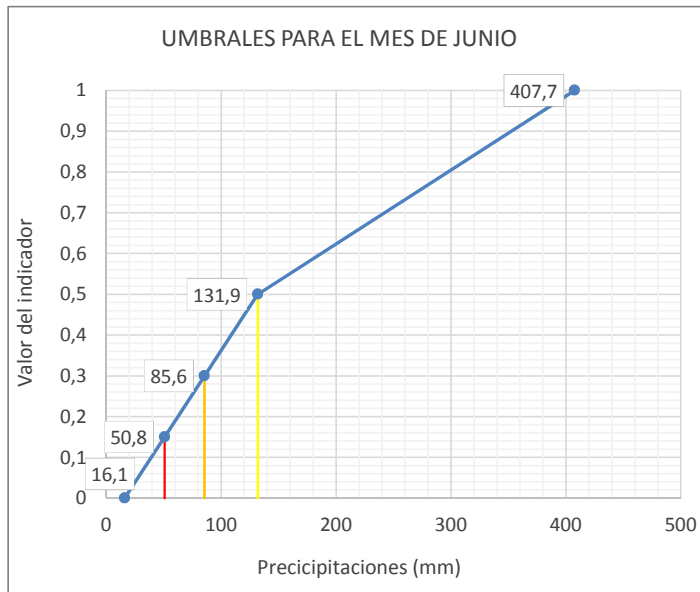
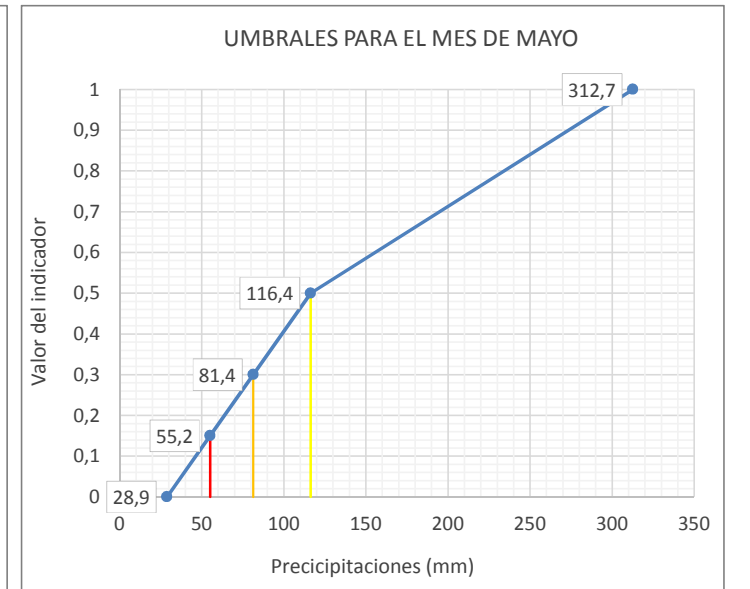
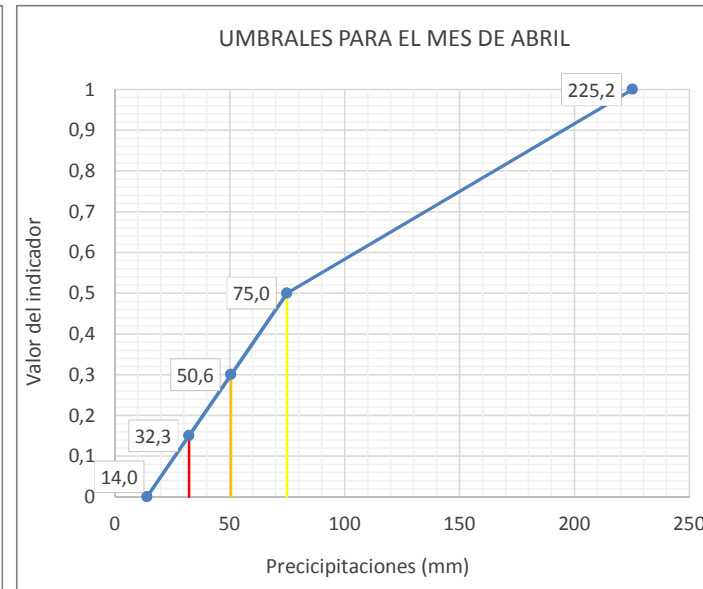
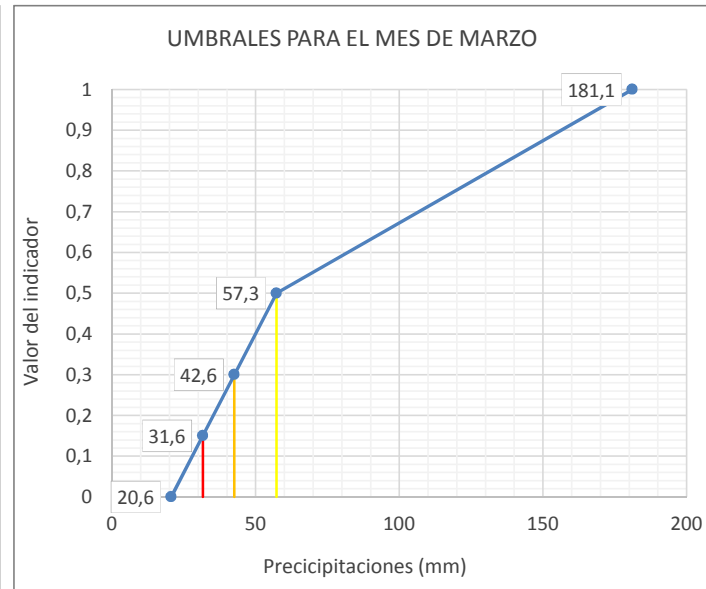
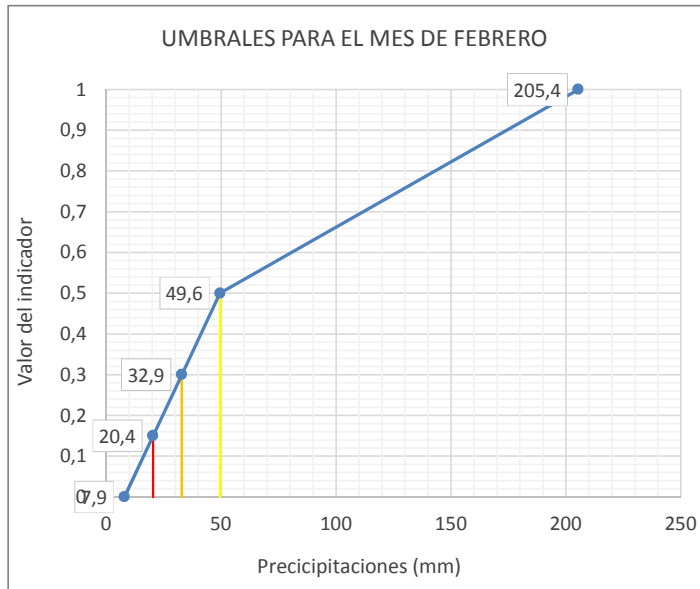
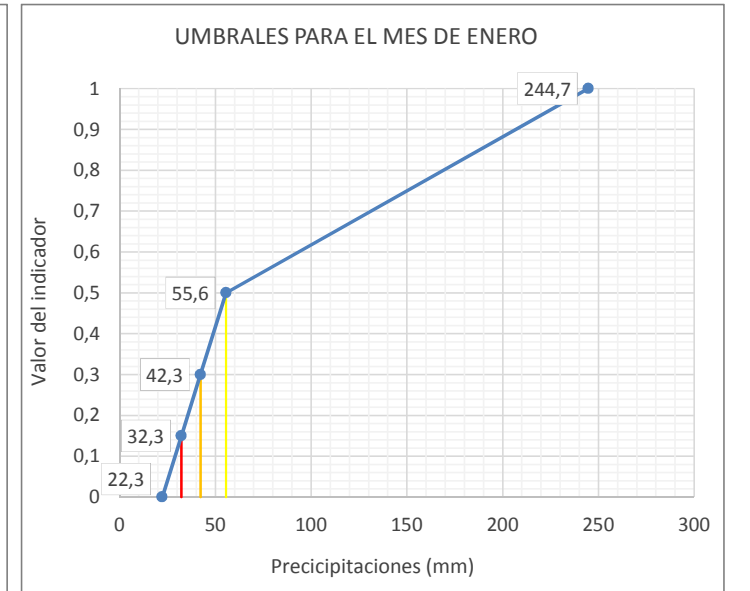
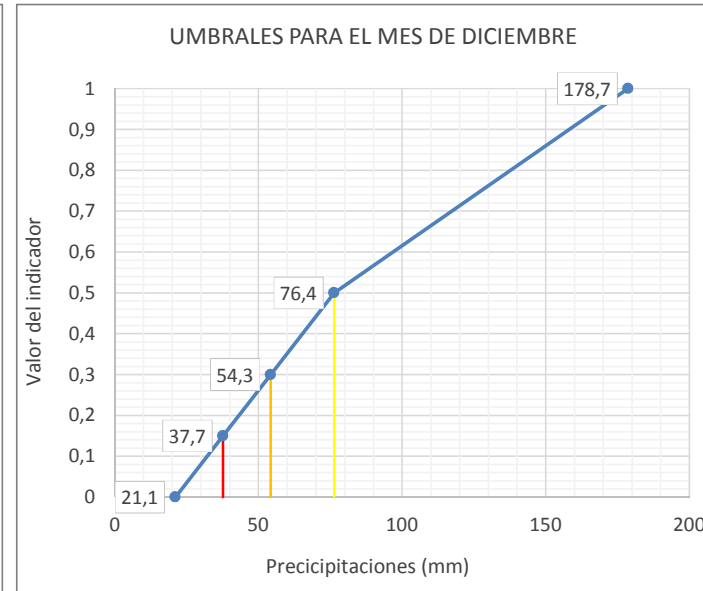
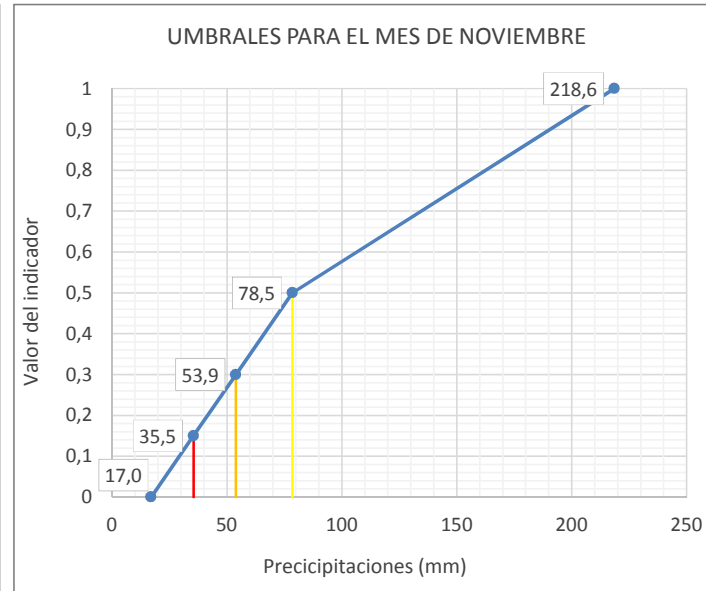
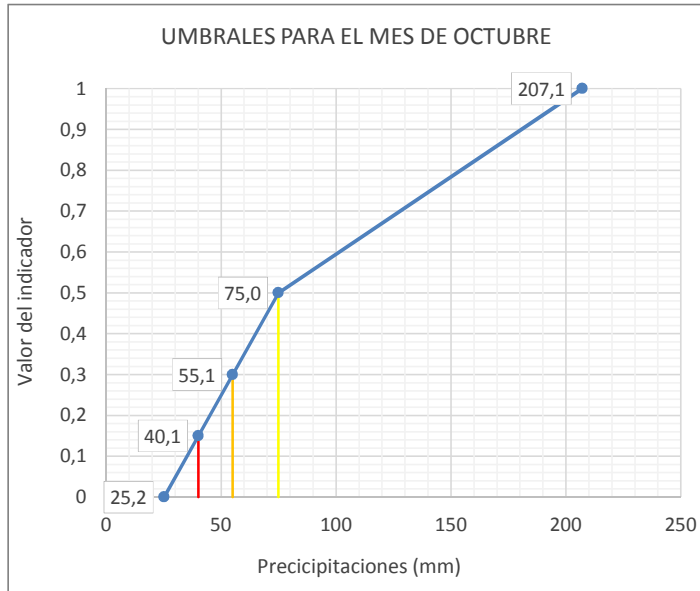


**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)





**UMBRALES DE LA VARIABLE PRECIPITACIONES EN MONEVA (EM15) ACUMULADA A 3 MESES**



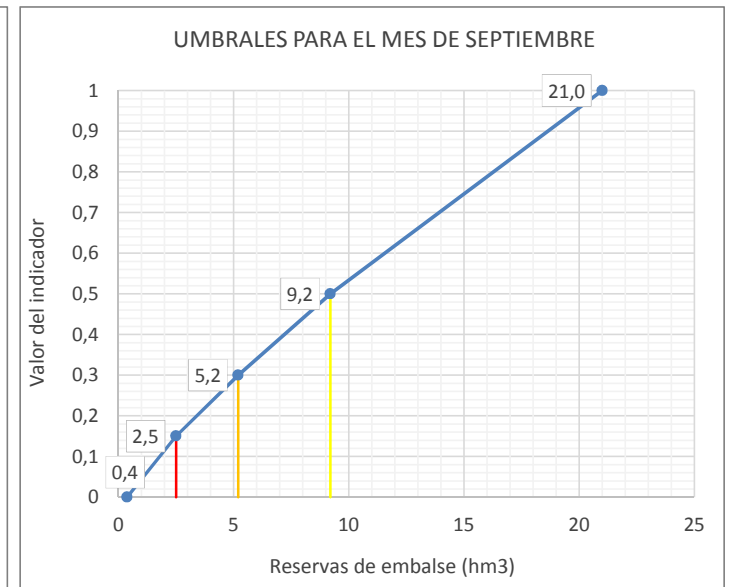
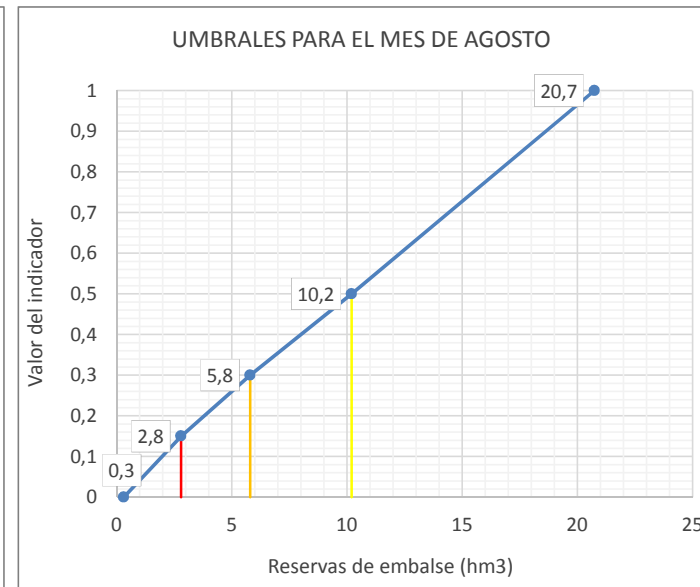
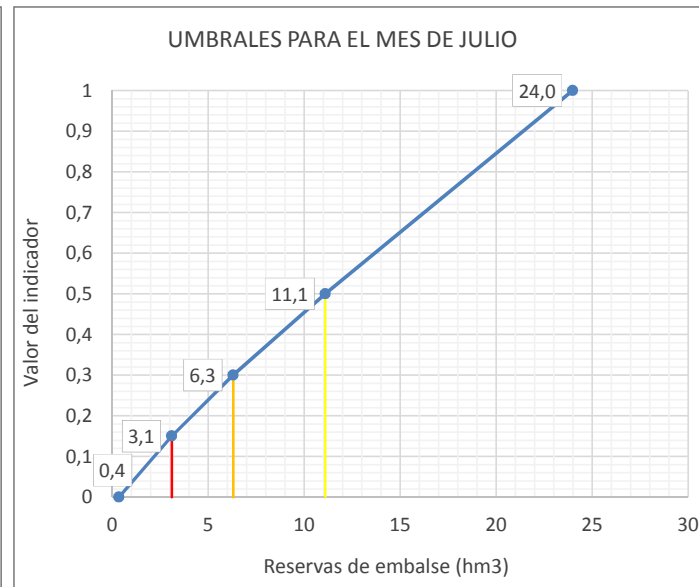
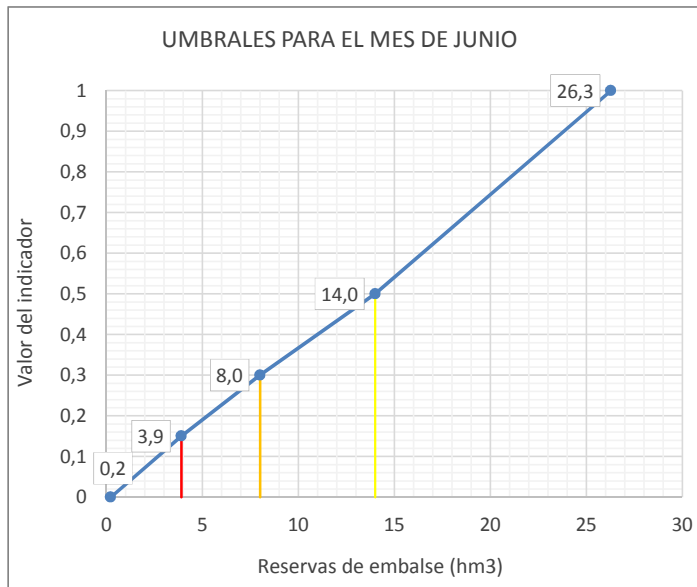
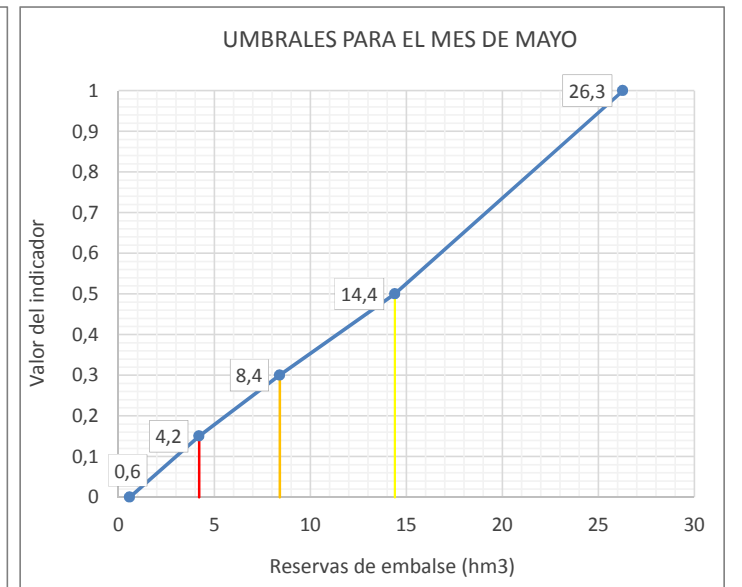
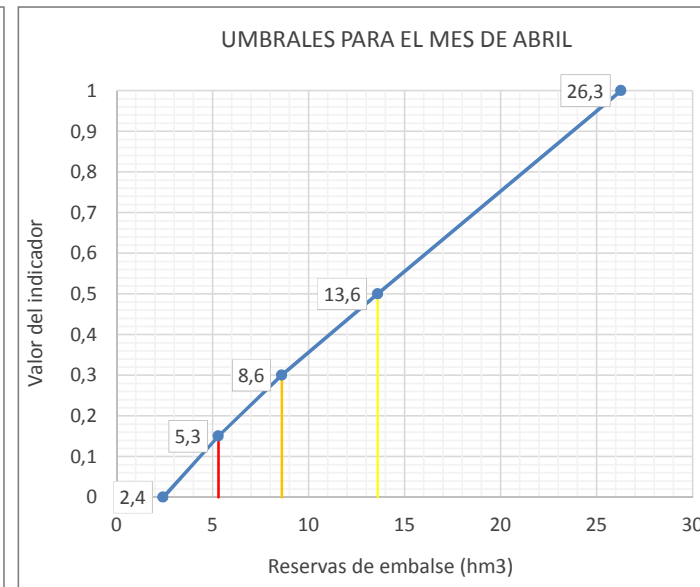
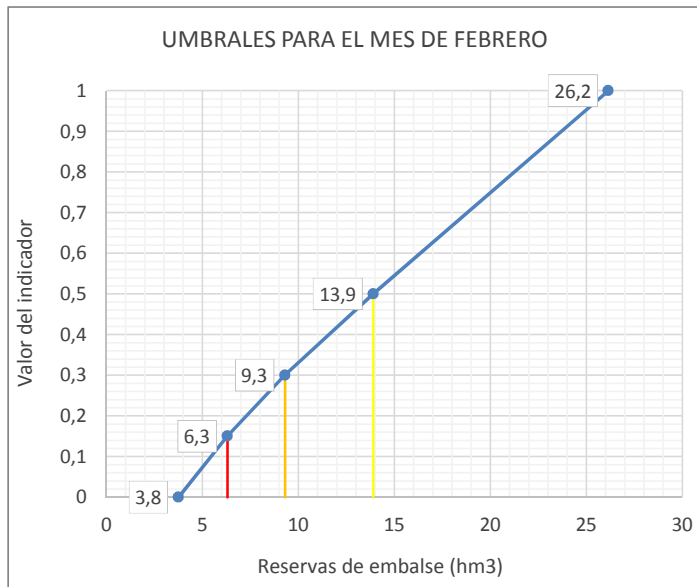
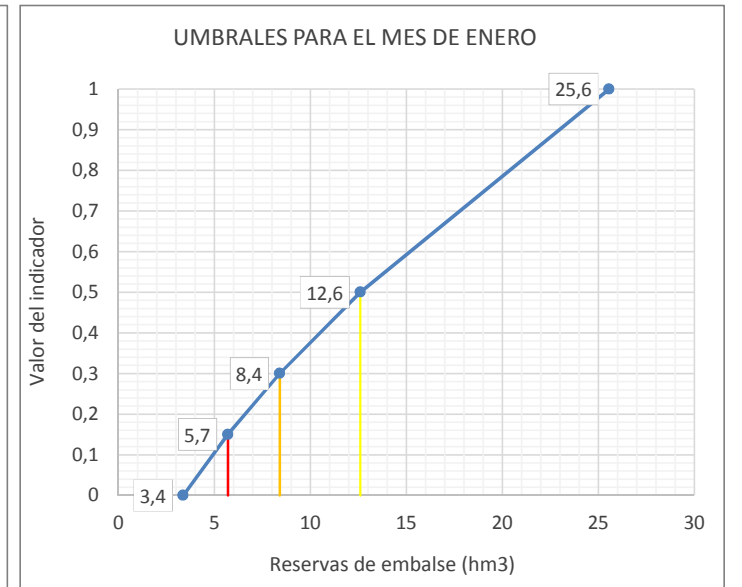
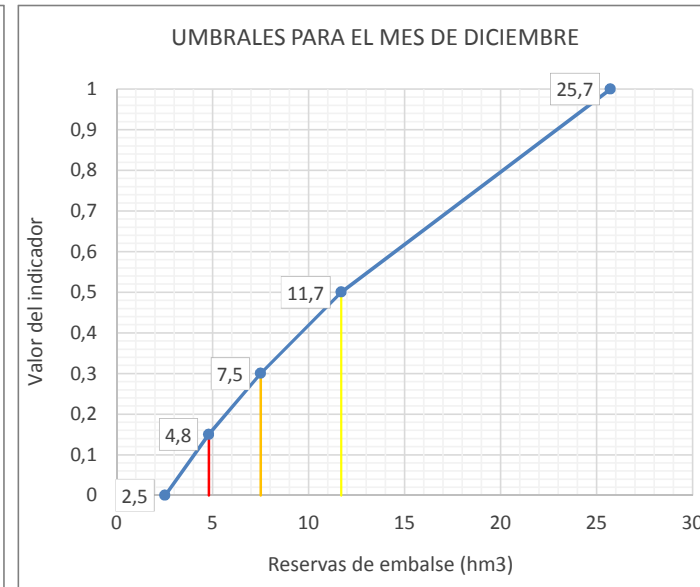
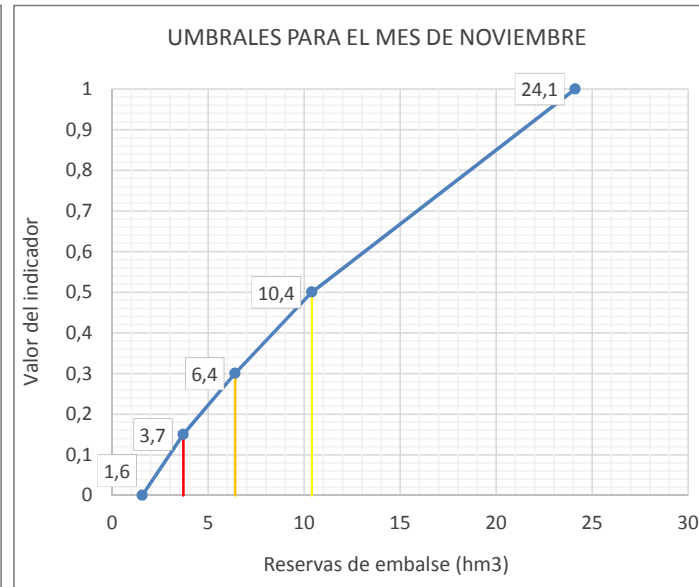
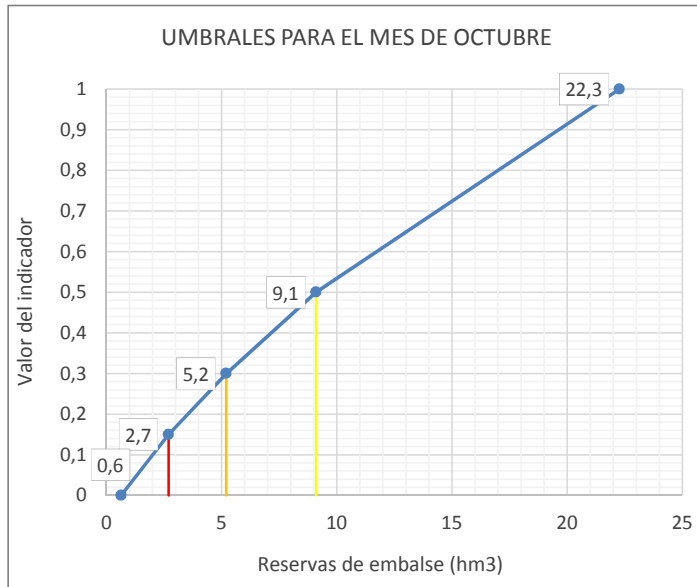
**Leyenda:** — Umbral Emergencia (le=0,15) — Umbral Alerta (le= 0,3) — Umbral Prealerta (le= 0,5)

**UTE 08**  
**CUENCA DEL MARTÍN**





**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE CUEVA FORADADA (9817)**



**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

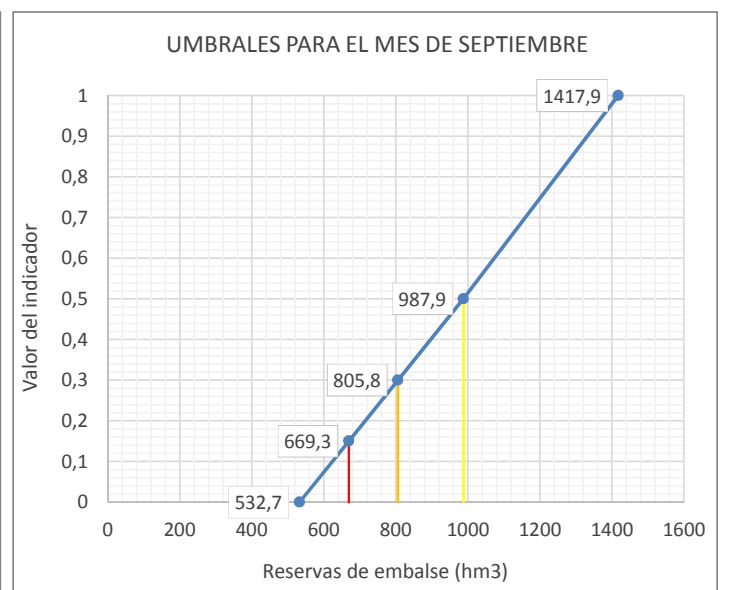
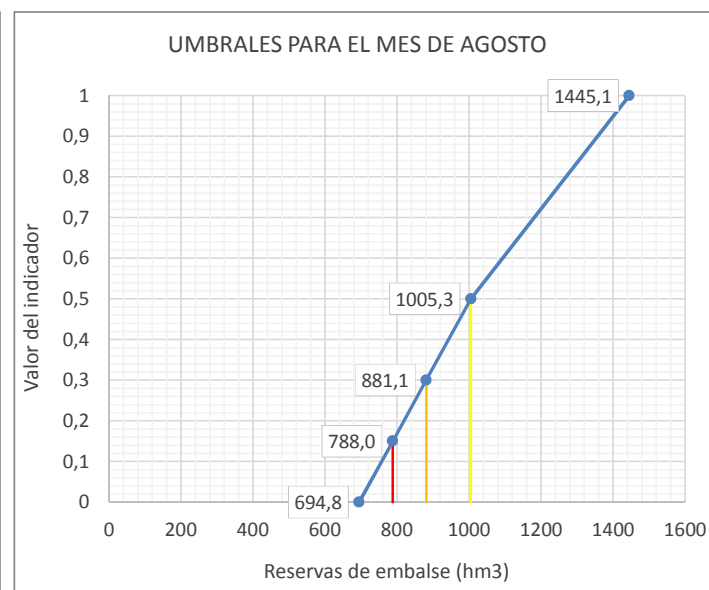
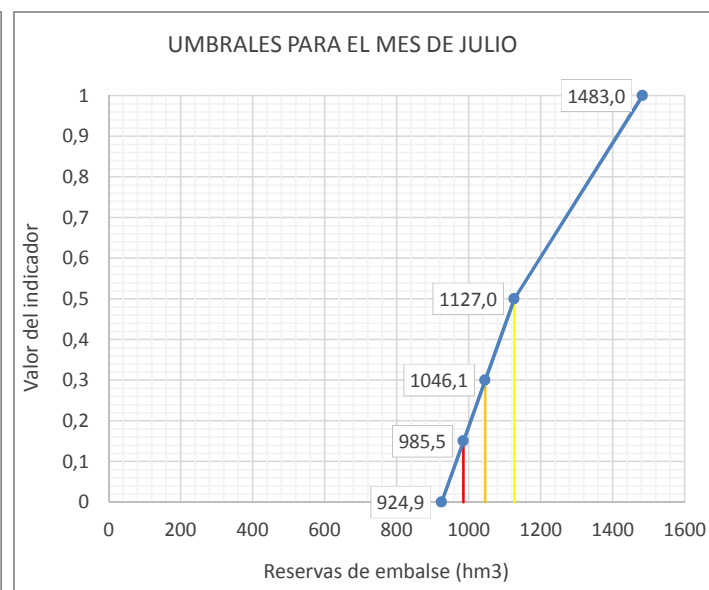
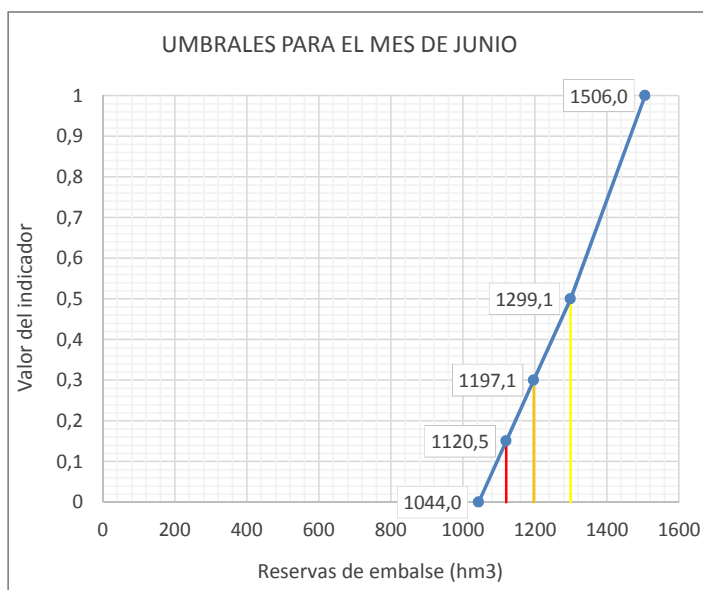
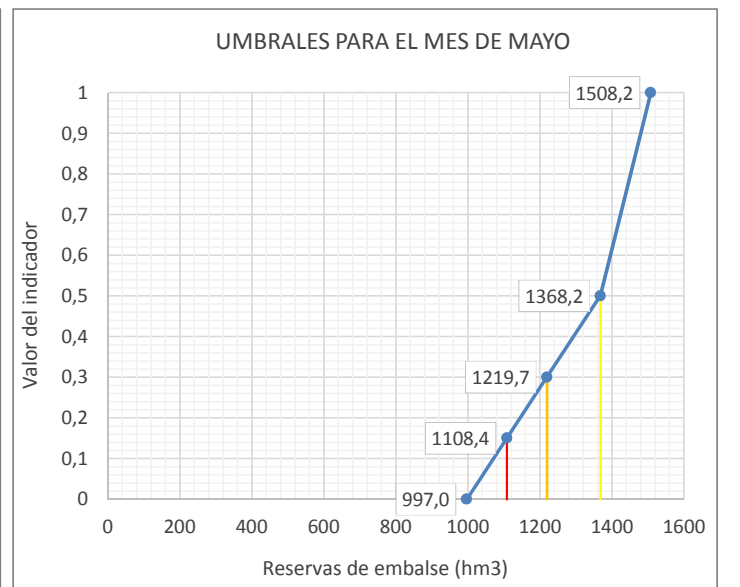
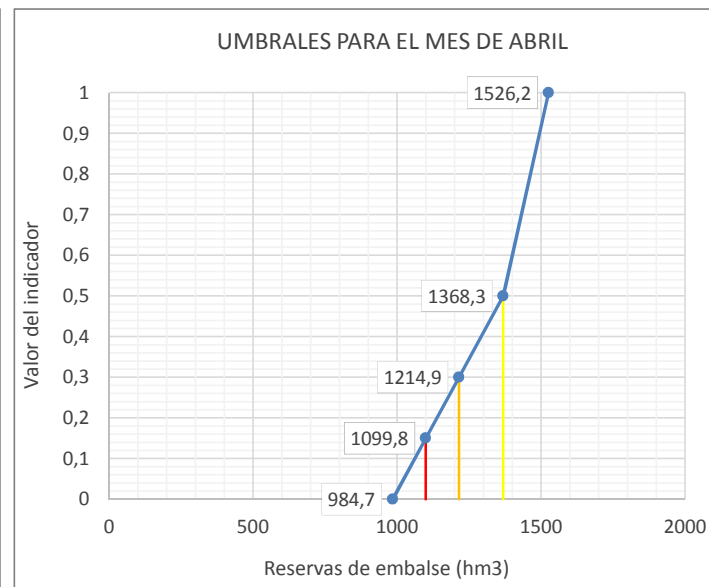
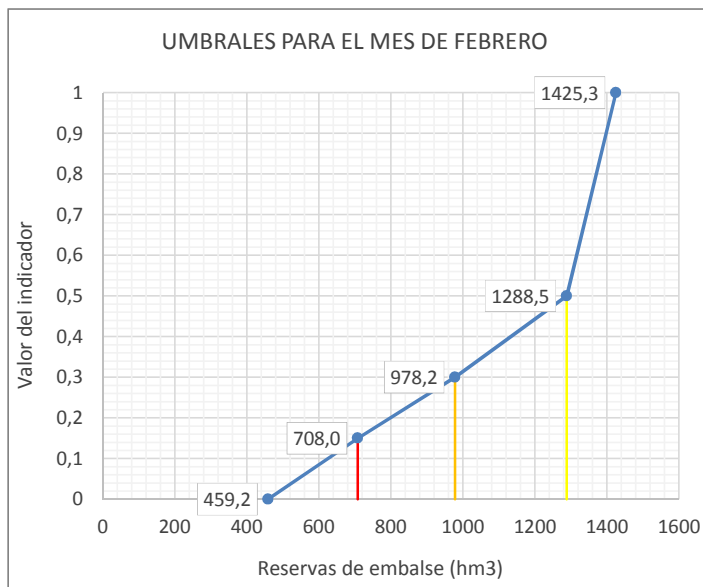
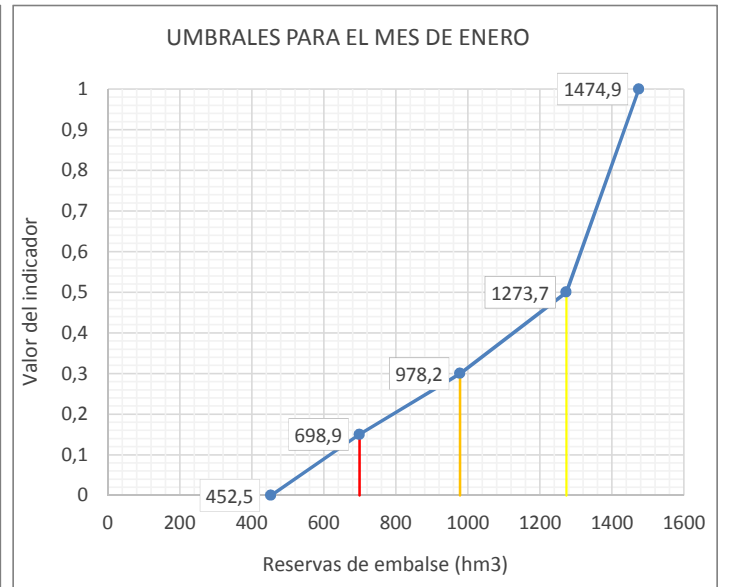
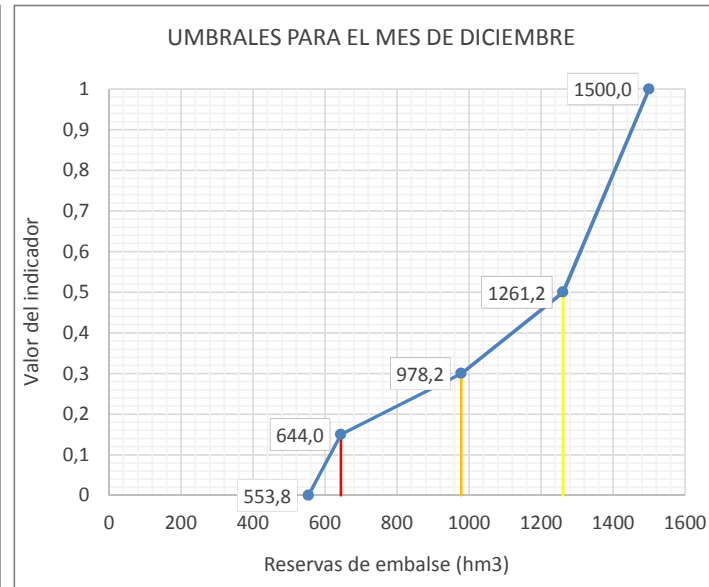
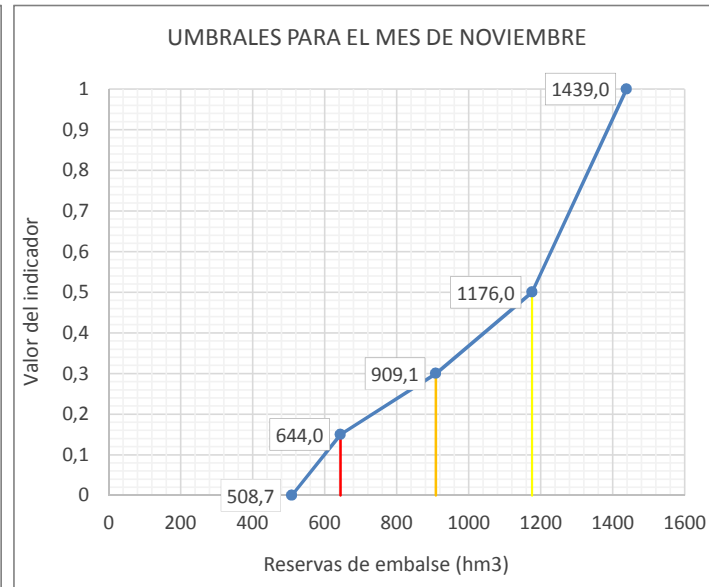
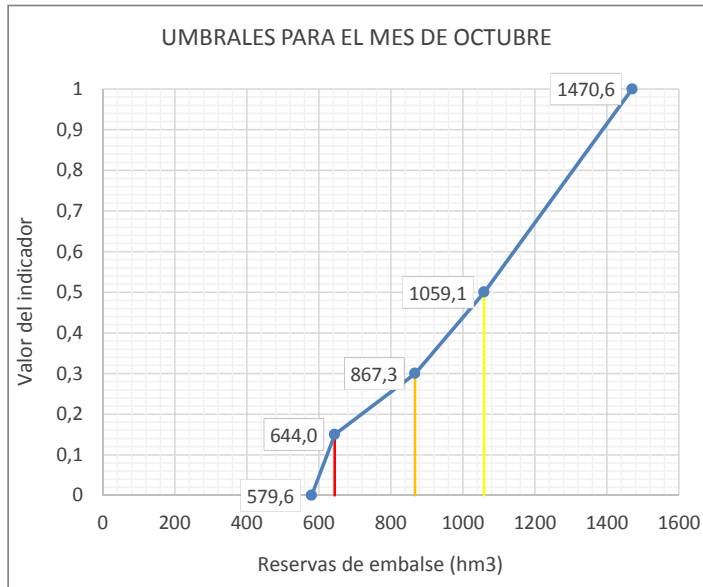


**UTE 09**  
**CUENCA DEL GUADALOPE**





**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE MEQUINENZA (9803)**

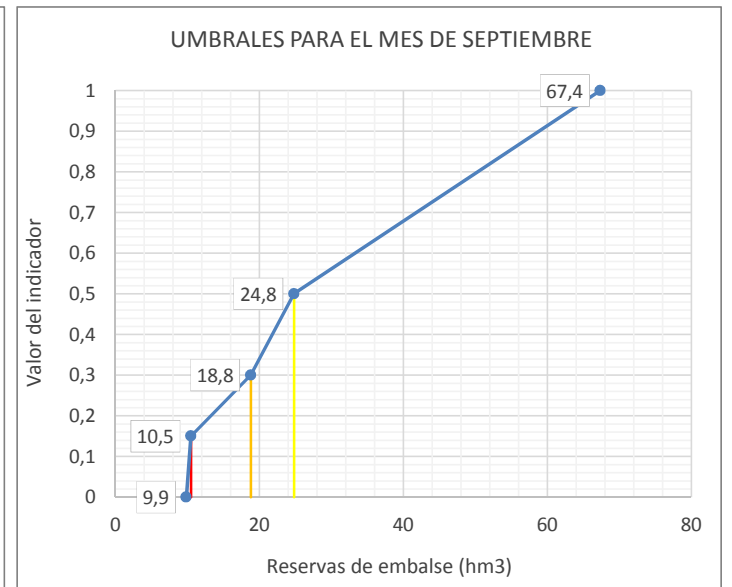
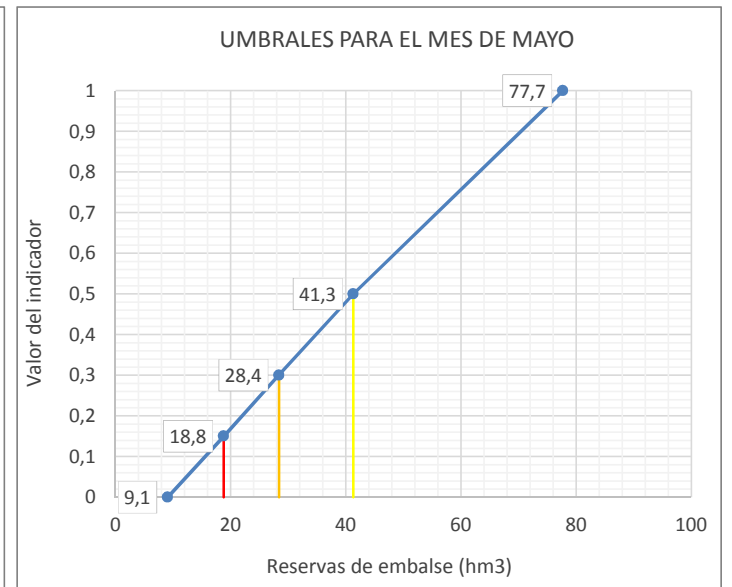
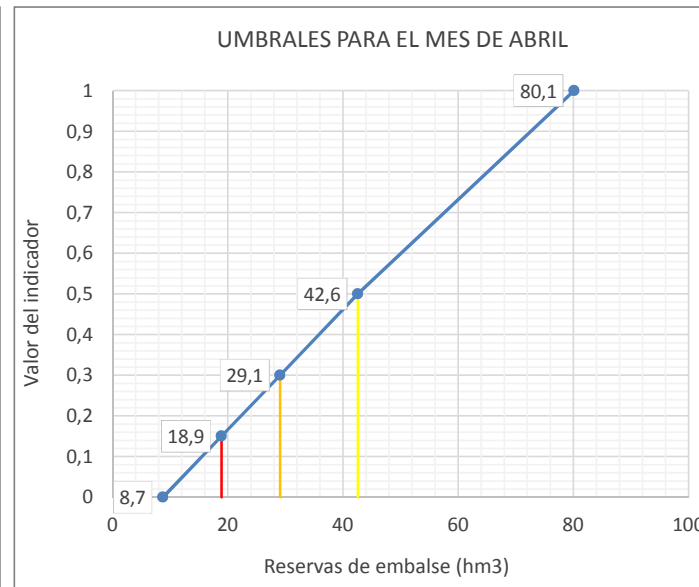
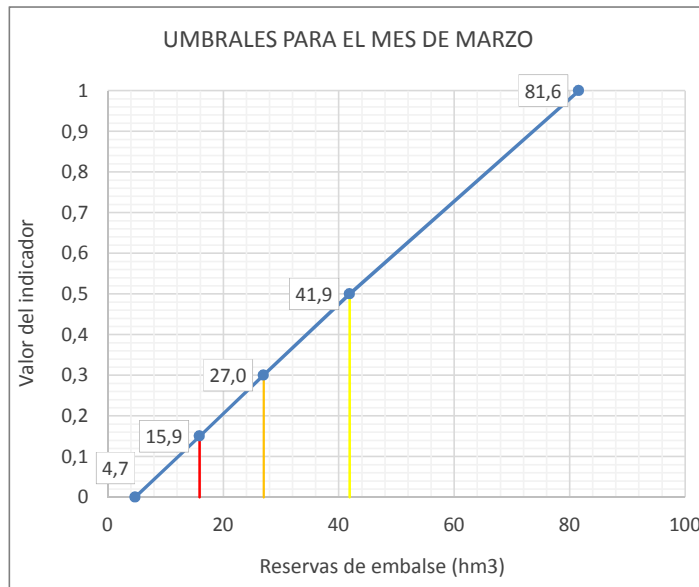
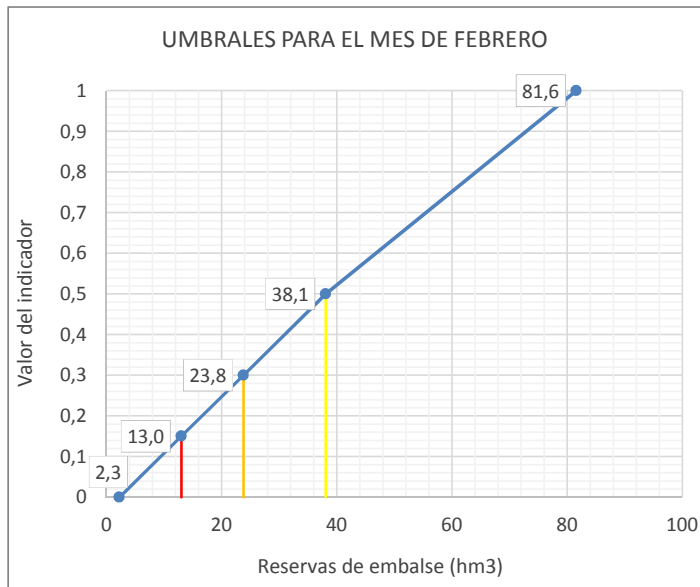
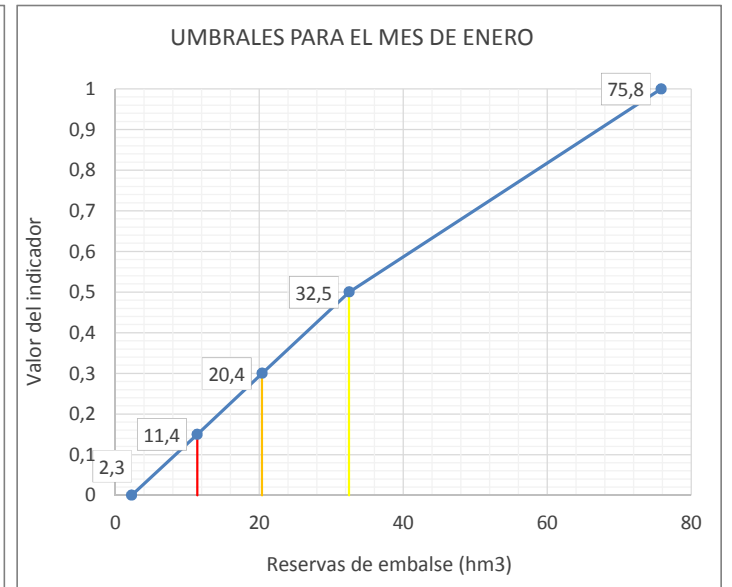
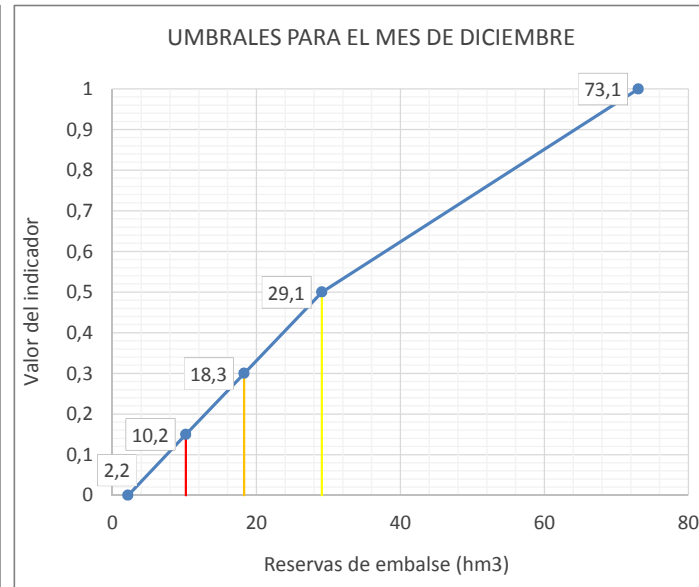
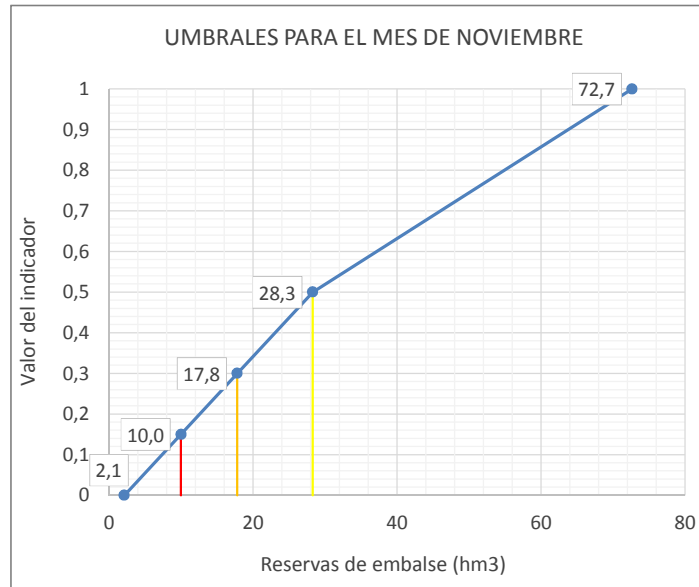
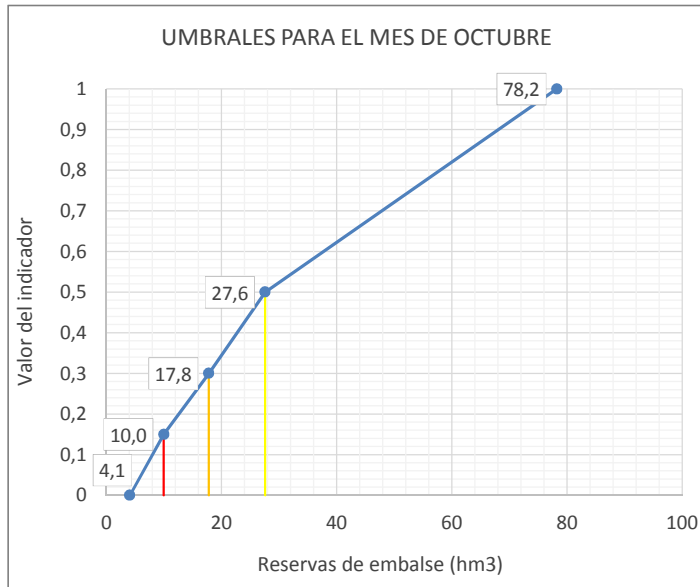


**Leyenda:** — Umbral Emergencia (le=0,15) — Umbral Alerta (le= 0,3) — Umbral Prealerta (le= 0,5)





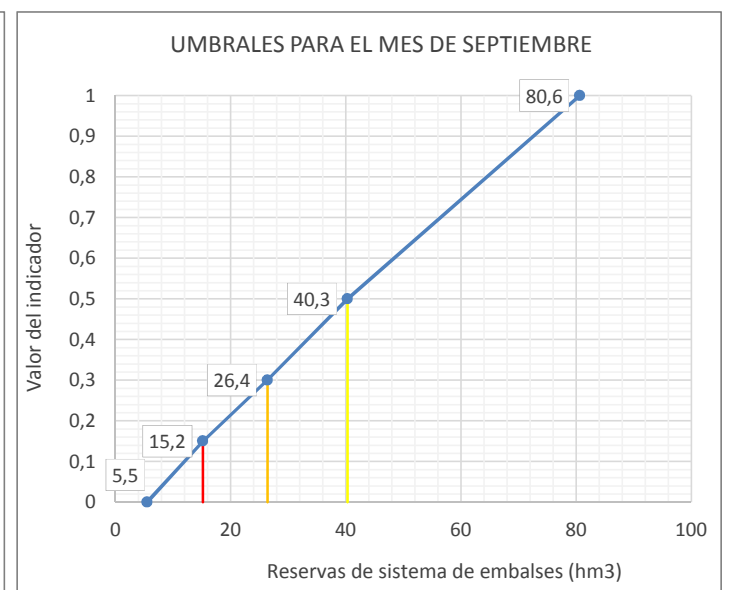
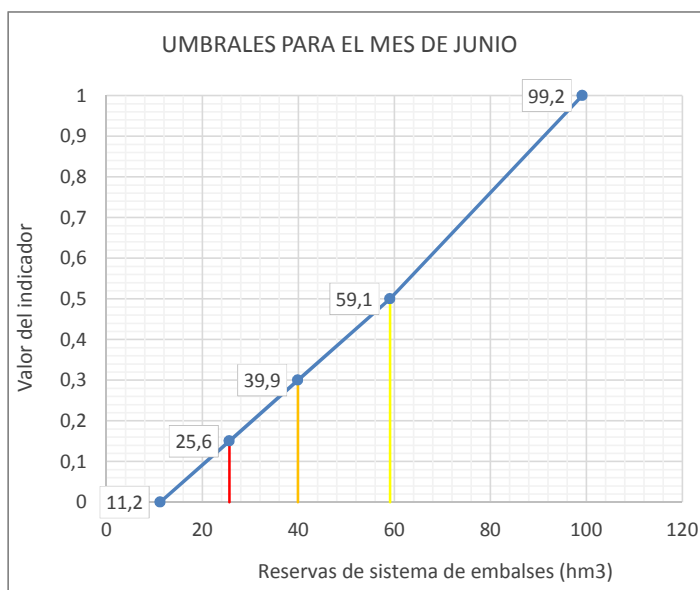
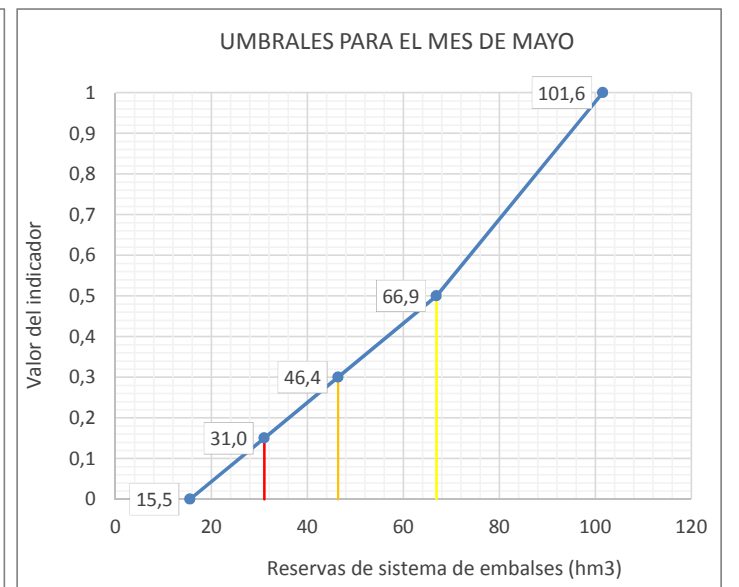
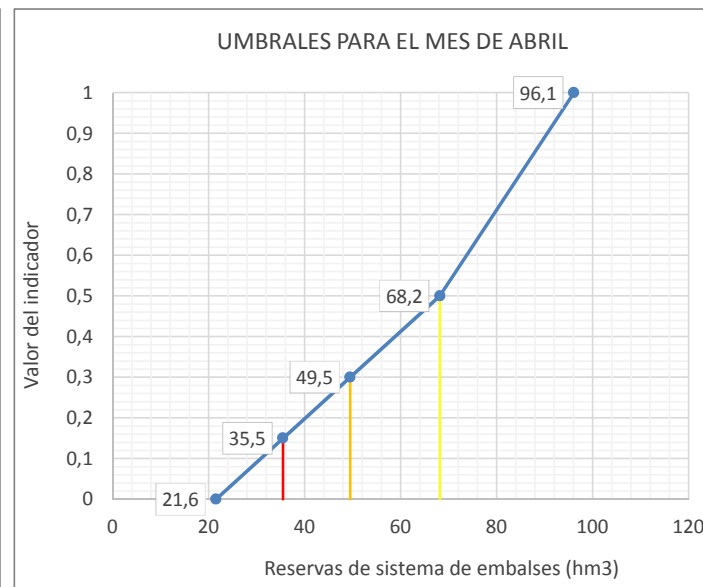
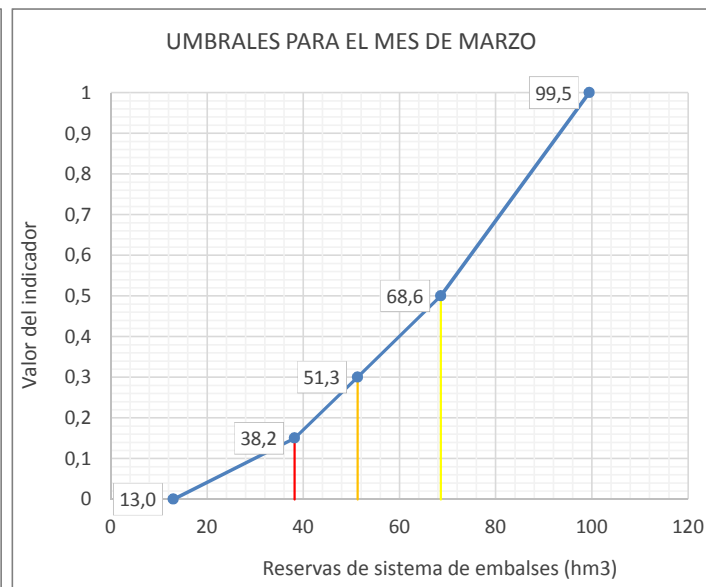
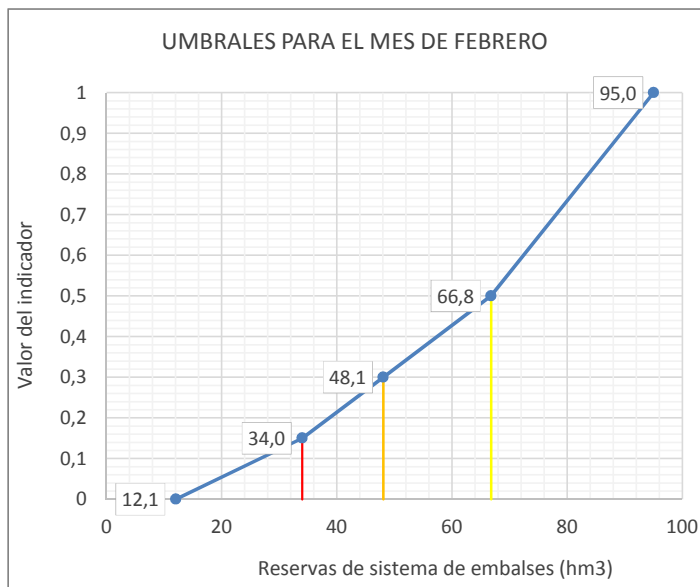
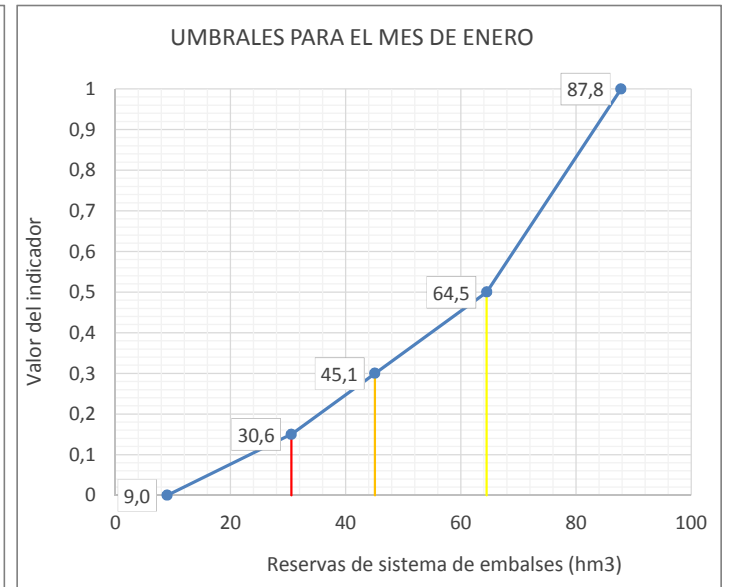
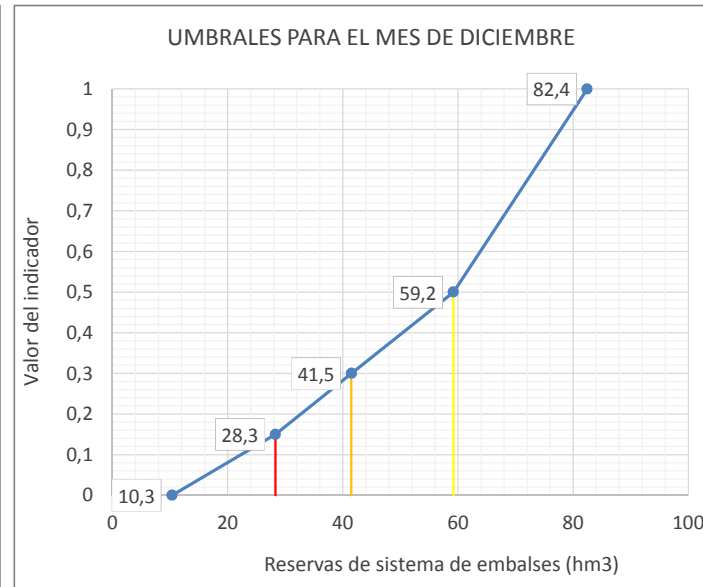
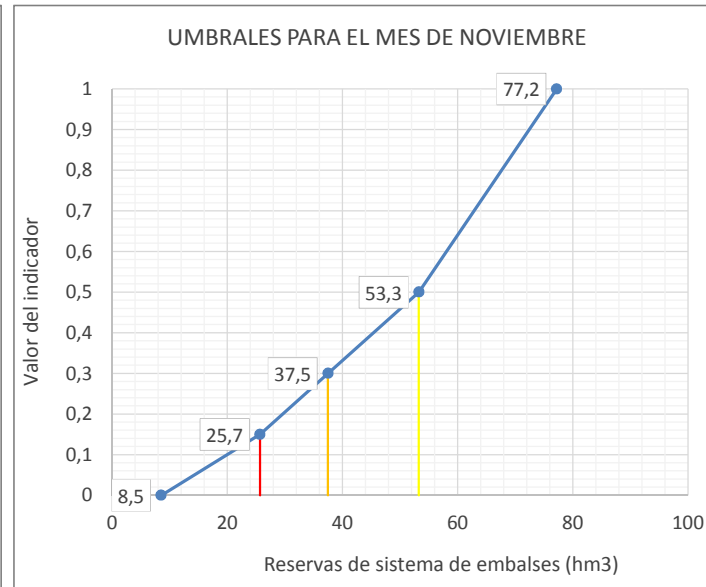
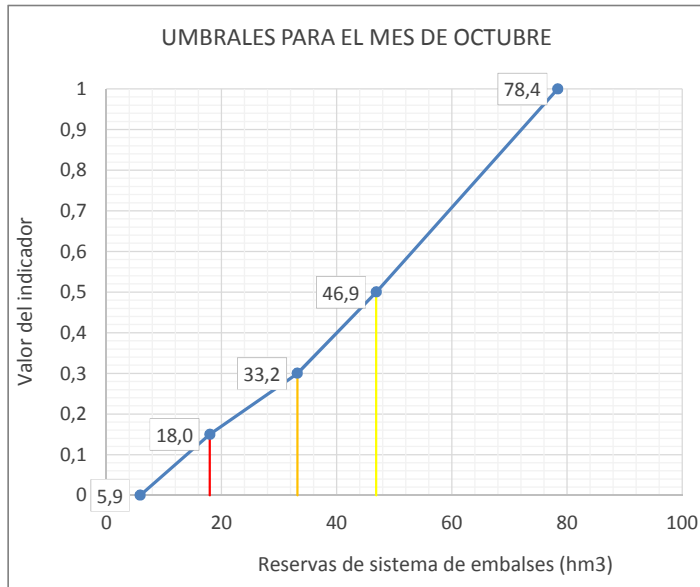
UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE CASPE (9823)



Legenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)



UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN SISTEMA DE EMBALSES DE SANTOLEA (9818), PUENTE DE SANTOLEA (9898) Y CALANDA (9822)



Legenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

**UTE 9A**  
**GUADALOPE ALTO Y MEDIO**





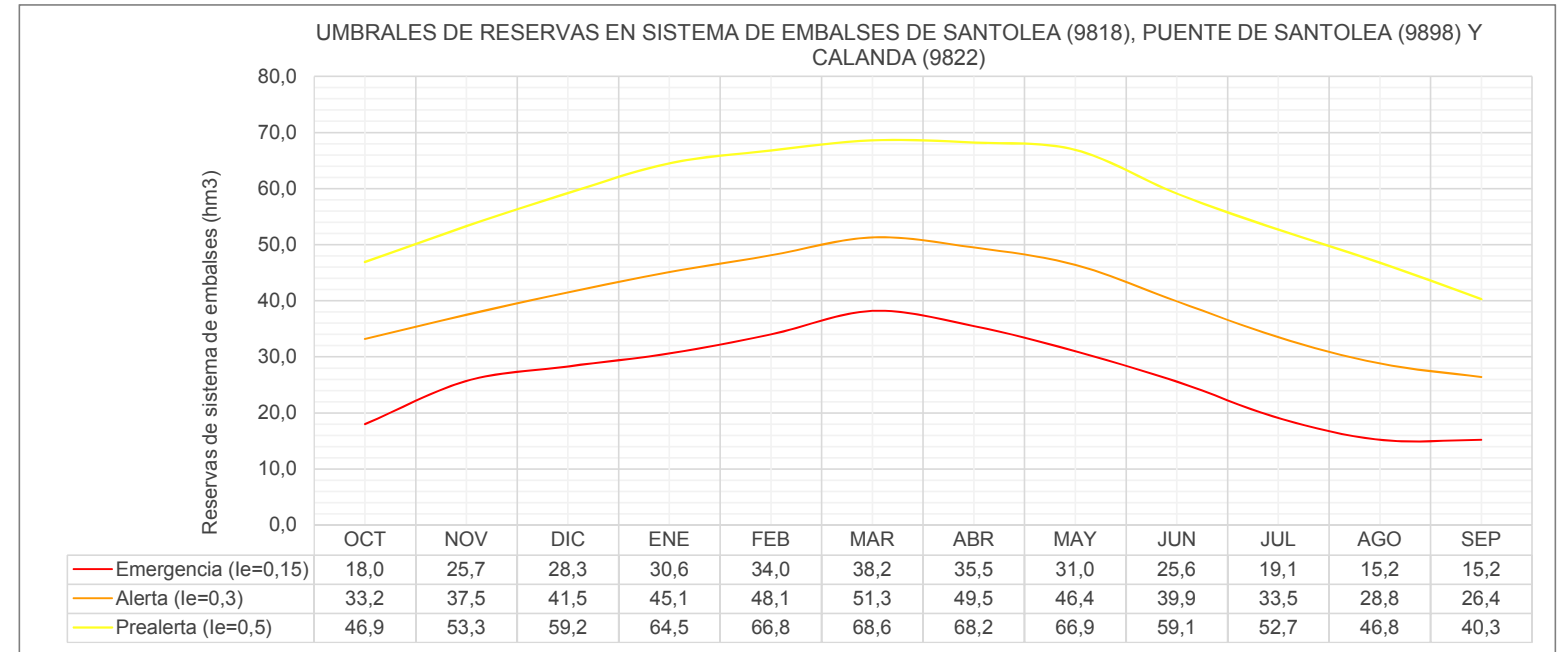
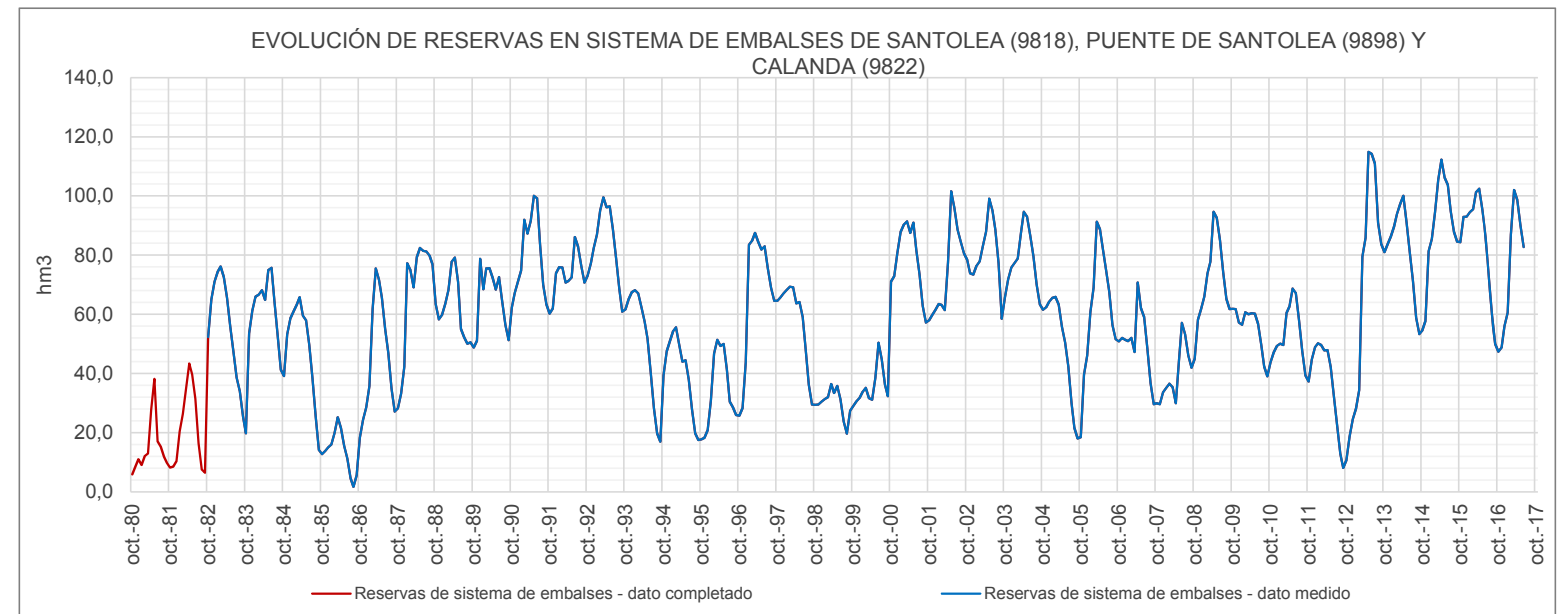
| Reservas en sistema de embalses de Santolea (9818), Puente de Santolea (9898) y Calanda (9822) |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
|--|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|--------------|
| ÍNDICE DE ESTADO   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia                |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| AÑO  | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES |              |
|  | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |         | Indice medio |
| le Serie Referencia (80-12)  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1958-1959  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1959-1960  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1960-1961  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1961-1962  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1962-1963  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1963-1964  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1964-1965  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1965-1966  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1966-1967  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1967-1968  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1968-1969  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1969-1970  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1970-1971  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1971-1972  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1972-1973  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1973-1974  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1974-1975  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1975-1976  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1976-1977  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1977-1978  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1978-1979  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1979-1980  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1980-1981  | 0,00      | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,22 | 0,06 | 0,11 | 0,11 | 0,07 | 0,07    | 0,05         |
| 1981-1982  | 0,03      | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,10 | 0,13 | 0,23 | 0,23 | 0,21 | 0,12 | 0,07 | 0,01 | 0,10    | 0,10         |
| 1982-1983  | 0,59      | 0,75 | 0,76 | 0,71 | 0,66 | 0,56 | 0,47 | 0,39 | 0,38 | 0,35 | 0,36 | 0,29 | 0,52    | 0,52         |
| 1983-1984  | 0,17      | 0,50 | 0,54 | 0,53 | 0,50 | 0,50 | 0,46 | 0,62 | 0,71 | 0,67 | 0,58 | 0,51 | 0,52    | 0,52         |
| 1984-1985  | 0,39      | 0,50 | 0,49 | 0,46 | 0,46 | 0,47 | 0,41 | 0,41 | 0,40 | 0,35 | 0,26 | 0,13 | 0,40    | 0,40         |
| 1985-1986  | 0,08      | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03    | 0,03         |
| 1986-1987  | 0,15      | 0,14 | 0,15 | 0,20 | 0,45 | 0,61 | 0,56 | 0,49 | 0,46 | 0,44 | 0,37 | 0,31 | 0,36    | 0,36         |
| 1987-1988  | 0,25      | 0,24 | 0,31 | 0,77 | 0,65 | 0,51 | 0,70 | 0,72 | 0,78 | 0,90 | 0,94 | 0,95 | 0,64    | 0,64         |
| 1988-1989  | 0,76      | 0,60 | 0,51 | 0,49 | 0,53 | 0,65 | 0,70 | 0,56 | 0,46 | 0,50 | 0,54 | 0,63 | 0,58    | 0,58         |
| 1989-1990  | 0,53      | 0,47 | 0,92 | 0,59 | 0,65 | 0,61 | 0,57 | 0,52 | 0,67 | 0,66 | 0,63 | 0,64 | 0,62    | 0,62         |
| 1990-1991  | 0,74      | 0,79 | 0,75 | 0,72 | 0,94 | 0,80 | 0,92 | 0,98 | 1,00 | 0,94 | 0,81 | 0,79 | 0,85    | 0,85         |
| 1991-1992  | 0,71      | 0,68 | 0,82 | 0,75 | 0,66 | 0,53 | 0,56 | 0,58 | 0,84 | 0,92 | 0,89 | 0,88 | 0,73    | 0,73         |
| 1992-1993  | 0,92      | 1,00 | 1,00 | 0,98 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,93 | 0,87 | 0,86 | 0,79 | 0,76 | 0,92    | 0,92         |
| 1993-1994  | 0,73      | 0,75 | 0,68 | 0,58 | 0,50 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,17 | 0,44    | 0,44         |
| 1994-1995  | 0,39      | 0,43 | 0,41 | 0,40 | 0,38 | 0,28 | 0,24 | 0,28 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,18 | 0,31    | 0,31         |
| 1995-1996  | 0,15      | 0,08 | 0,09 | 0,15 | 0,29 | 0,30 | 0,30 | 0,34 | 0,32 | 0,27 | 0,30 | 0,29 | 0,24    | 0,24         |
| 1996-1997  | 0,23      | 0,18 | 0,33 | 0,91 | 0,82 | 0,81 | 0,79 | 0,72 | 0,80 | 0,82 | 0,79 | 0,80 | 0,67    | 0,67         |
| 1997-1998  | 0,78      | 0,76 | 0,67 | 0,58 | 0,55 | 0,51 | 0,45 | 0,47 | 0,50 | 0,44 | 0,38 | 0,34 | 0,54    | 0,54         |
| 1998-1999  | 0,26      | 0,20 | 0,17 | 0,16 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,20 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,31 | 0,19    | 0,19         |
| 1999-2000  | 0,26      | 0,21 | 0,19 | 0,18 | 0,16 | 0,11 | 0,10 | 0,22 | 0,41 | 0,42 | 0,38 | 0,38 | 0,25    | 0,25         |
| 2000-2001  | 0,88      | 0,91 | 0,97 | 1,00 | 0,92 | 0,87 | 0,85 | 0,85 | 0,78 | 0,79 | 0,71 | 0,71 | 0,85    | 0,85         |
| 2001-2002  | 0,68      | 0,64 | 0,55 | 0,49 | 0,46 | 0,42 | 0,42 | 0,67 | 1,00 | 0,96 | 1,00 | 1,00 | 0,74    | 0,74         |
| 2002-2003  | 1,00      | 0,93 | 0,81 | 0,75 | 0,70 | 0,73 | 0,85 | 0,96 | 0,95 | 1,00 | 0,90 | 0,73 | 0,86    | 0,86         |
| 2003-2004  | 0,80      | 0,89 | 0,86 | 0,77 | 0,71 | 0,81 | 0,97 | 0,88 | 0,84 | 0,88 | 0,81 | 0,79 | 0,83    | 0,83         |
| 2004-2005  | 0,73      | 0,69 | 0,61 | 0,52 | 0,49 | 0,44 | 0,37 | 0,34 | 0,33 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,43    | 0,43         |
| 2005-2006  | 0,15      | 0,33 | 0,35 | 0,46 | 0,54 | 0,87 | 0,87 | 0,72 | 0,70 | 0,71 | 0,63 | 0,64 | 0,58    | 0,58         |
| 2006-2007  | 0,56      | 0,48 | 0,41 | 0,36 | 0,34 | 0,25 | 0,55 | 0,45 | 0,50 | 0,46 | 0,39 | 0,35 | 0,43    | 0,43         |
| 2007-2008  | 0,27      | 0,20 | 0,21 | 0,20 | 0,18 | 0,13 | 0,09 | 0,28 | 0,48 | 0,51 | 0,49 | 0,52 | 0,30    | 0,30         |
| 2008-2009  | 0,47      | 0,60 | 0,56 | 0,53 | 0,62 | 0,65 | 0,97 | 0,87 | 0,82 | 0,80 | 0,74 | 0,77 | 0,70    | 0,70         |
| 2009-2010  | 0,74      | 0,68 | 0,48 | 0,42 | 0,43 | 0,40 | 0,42 | 0,43 | 0,48 | 0,47 | 0,45 | 0,48 | 0,49    | 0,49         |
| 2010-2011  | 0,46      | 0,42 | 0,39 | 0,35 | 0,32 | 0,41 | 0,44 | 0,53 | 0,60 | 0,57 | 0,51 | 0,49 | 0,46    | 0,46         |
| 2011-2012  | 0,36      | 0,39 | 0,38 | 0,35 | 0,32 | 0,26 | 0,28 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,12 | 0,04 | 0,26    | 0,26         |
| 2012-2013  | 0,06      | 0,09 | 0,12 | 0,13 | 0,15 | 0,68 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,59    | 0,59         |
| 2013-2014  | 1,00      | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,98 | 0,96 | 1,00 | 0,85 | 0,77 | 0,76 | 0,66 | 0,66 | 0,89    | 0,89         |
| 2014-2015  | 0,62      | 0,59 | 0,98 | 0,95 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,93    | 0,93         |
| 2015-2016  | 1,00      | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,91 | 0,84 | 0,78 | 0,67 | 0,62 | 0,90    | 0,90         |
| 2016-2017  | 0,51      | 0,44 | 0,46 | 0,46 | 0,86 | 1,00 | 1,00 | 0,83 | 0,80 |      |      |      | 0,71    | 0,71         |
| 2017-2018  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 2018-2019  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 2019-2020  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 2020-2021  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 2021-2022  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 2022-2023  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 2023-2024  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 2024-2025  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 2025-2026  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 2026-2027  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 2027-2028  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |

Valor Medio 0,54

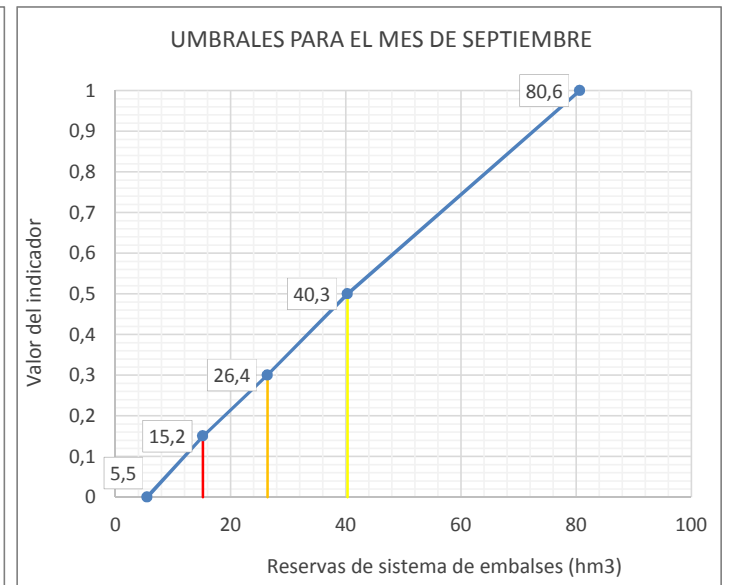
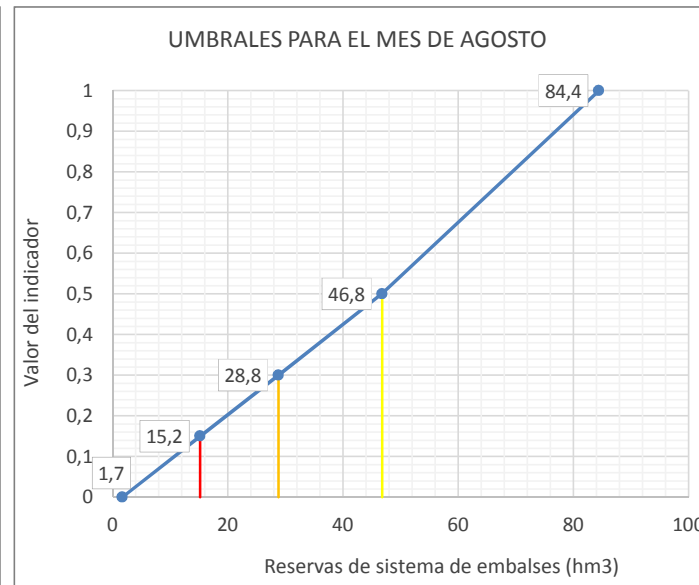
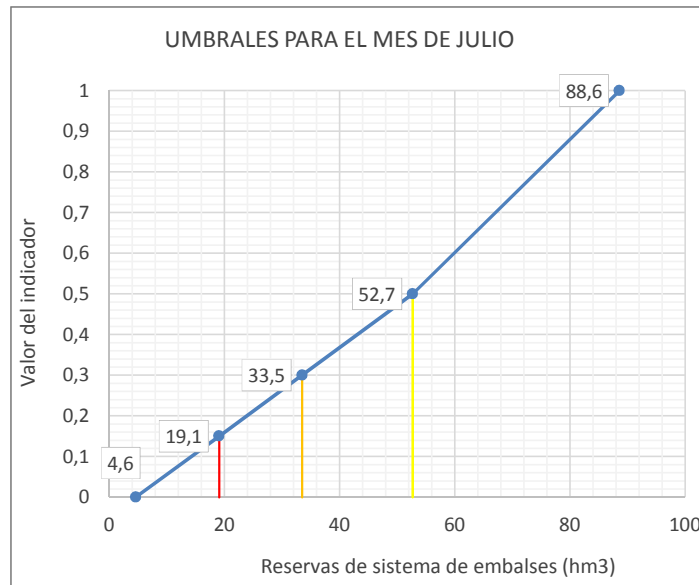
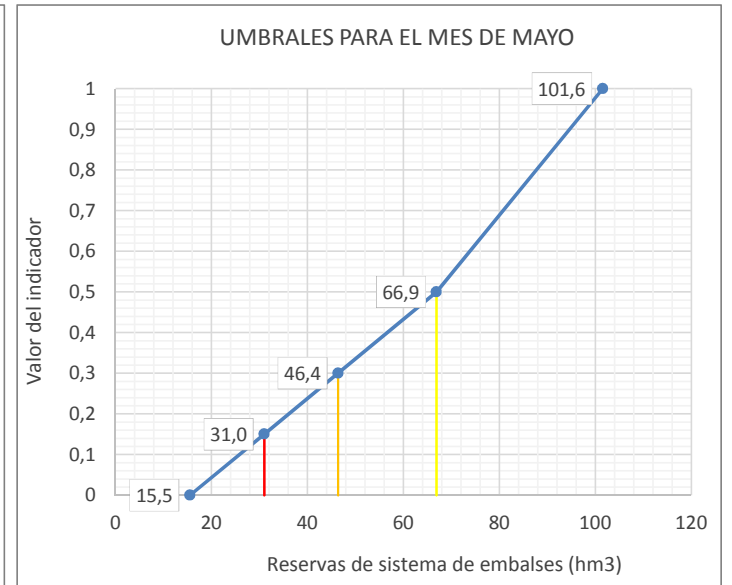
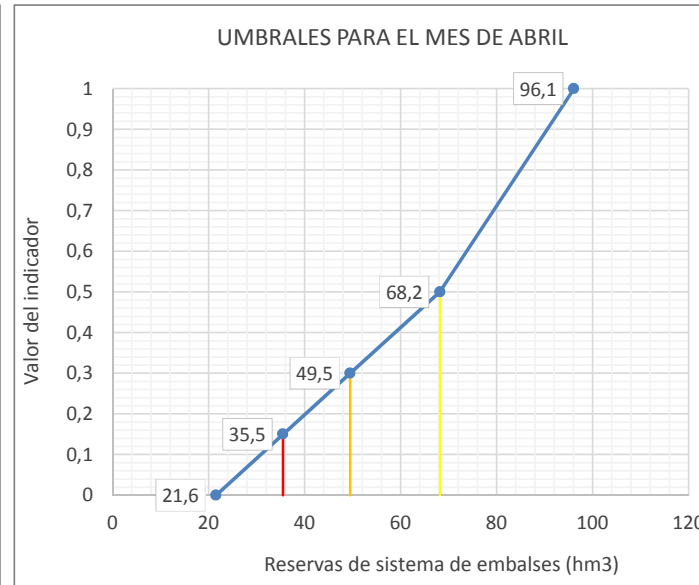
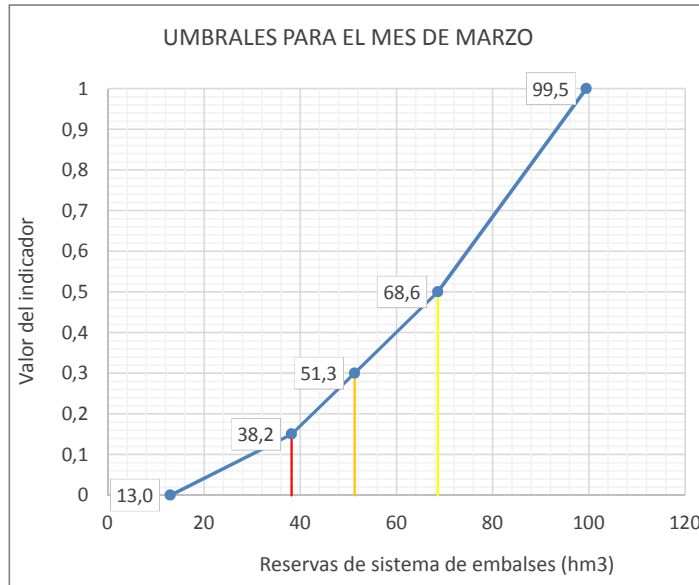
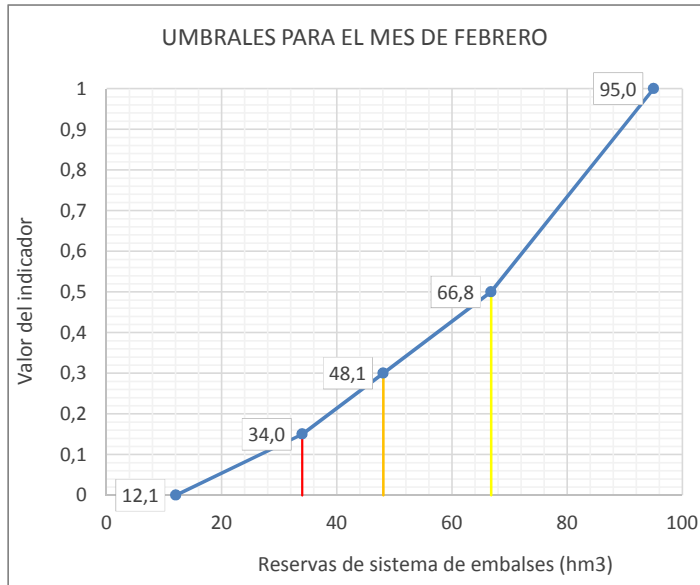
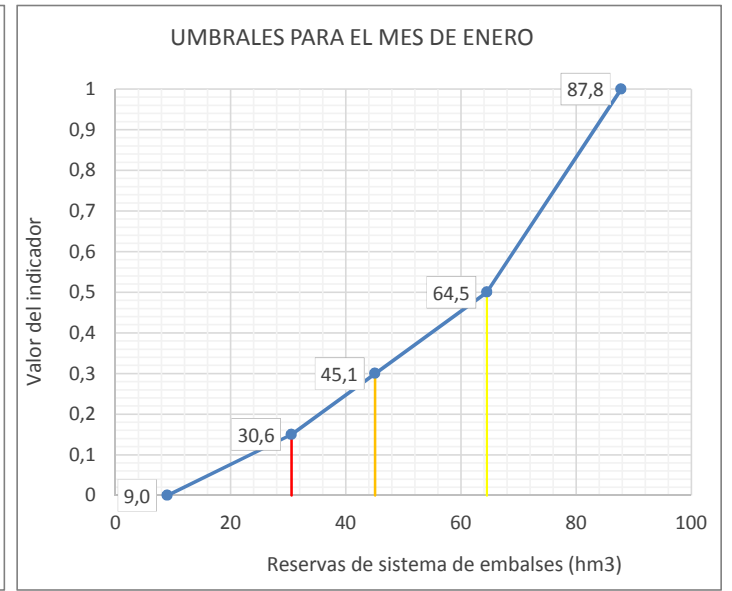
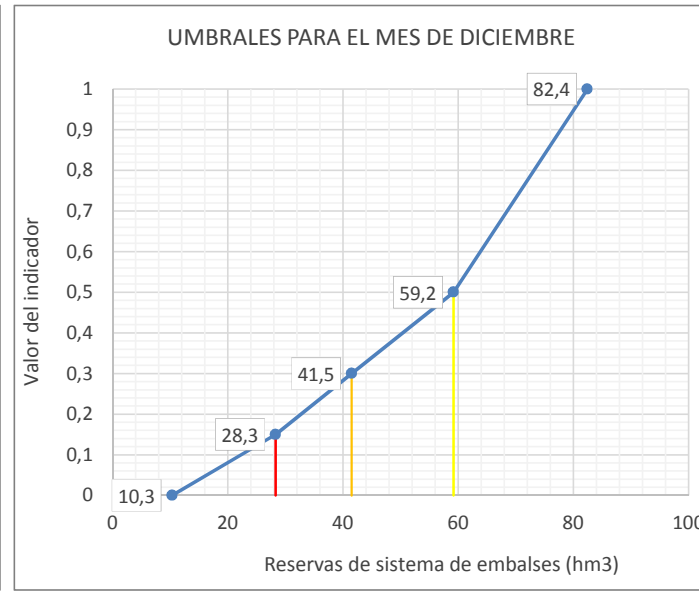
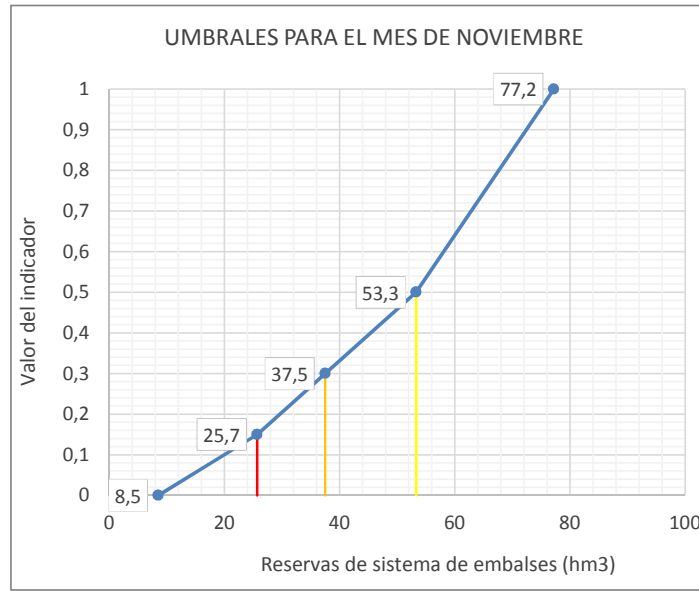
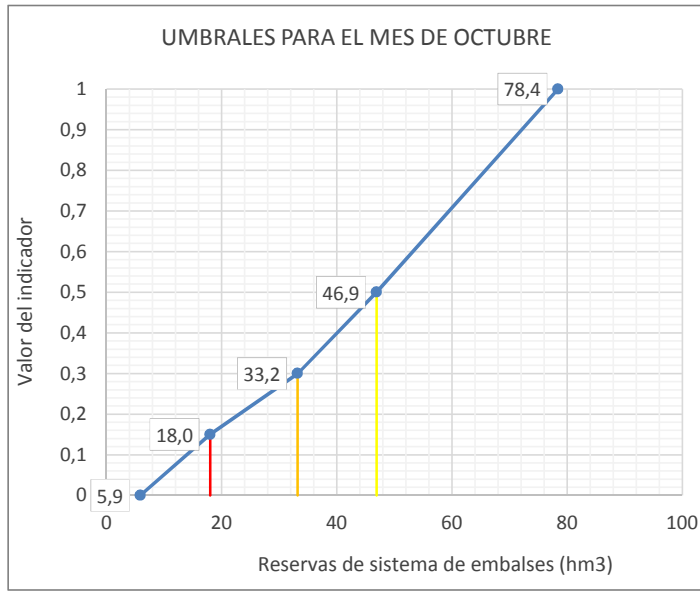
| ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en sistema de embalses de Santolea (9818), Puente de Santolea (9898) y Calanda (9822) (hm3) |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |          |
|--|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|----------|
| Estadístico  | OCT  | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY   | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  | Promedio |
| Mediana 80-12  | 44,4 | 52,6 | 57,9 | 63,5 | 66,2 | 66,9 | 65,2 | 64,9  | 58,1 | 51,0 | 44,2 | 39,2 | 56,2     |
| Max 80-12  | 78,4 | 77,2 | 82,4 | 87,8 | 95,0 | 99,5 | 96,1 | 101,6 | 99,2 | 88,6 | 84,4 | 80,6 | 89,2     |
| Min 80-12  | 5,9  | 8,5  | 10,3 | 9,0  | 12,1 | 13,0 | 21,6 | 15,5  | 11,2 | 4,6  | 1,7  | 5,5  | 9,9      |
| D.V. 80-12   | 20,9 | 20,0 | 20,8 | 21,0 | 20,8 | 21,3 | 21,6 | 22,4  | 23,8 | 24,2 | 23,6 | 22,0 | 21,9     |

| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en sistema de embalses de Santolea (9818), Puente de Santolea (9898) y Calanda (9822) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador  | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 15  | 15  | 15  | 15  | 15  | 15  | 15  | 15  | 14  | 15  | 15  | 15  | 179   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 5   | 7   | 9   | 9   | 10  | 8   | 8   | 9   | 12  | 8   | 7   | 7   | 99    |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 8   | 5   | 4   | 5   | 3   | 3   | 4   | 7   | 4   | 6   | 6   | 5   | 60    |
| 0,15 > Emergencia  | 4   | 5   | 4   | 3   | 4   | 6   | 5   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 46    |
|  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en sistema de embalses de Santolea (9818), Puente de Santolea (9898) y Calanda (9822) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Indicador   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 46,9% | 46,9% | 46,9% | 46,9% | 46,9% | 46,9% | 46,9% | 46,9% | 43,8% | 46,9% | 46,9% | 46,9% | 46,6% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 15,6% | 21,9% | 28,1% | 28,1% | 31,3% | 25,0% | 25,0% | 28,1% | 37,5% | 25,0% | 21,9% | 21,9% | 25,8% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 25,0% | 15,6% | 12,5% | 15,6% | 9,4%  | 9,4%  | 12,5% | 21,9% | 12,5% | 18,8% | 18,8% | 15,6% | 15,6% |
| 0,15 > Emergencia   | 12,5% | 15,6% | 12,5% | 9,4%  | 12,5% | 18,8% | 15,6% | 3,1%  | 6,3%  | 9,4%  | 12,5% | 15,6% | 12,0% |



UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN SISTEMA DE EMBALSES DE SANTOLEA (9818), PUENTE DE SANTOLEA (9898) Y CALANDA (9822)



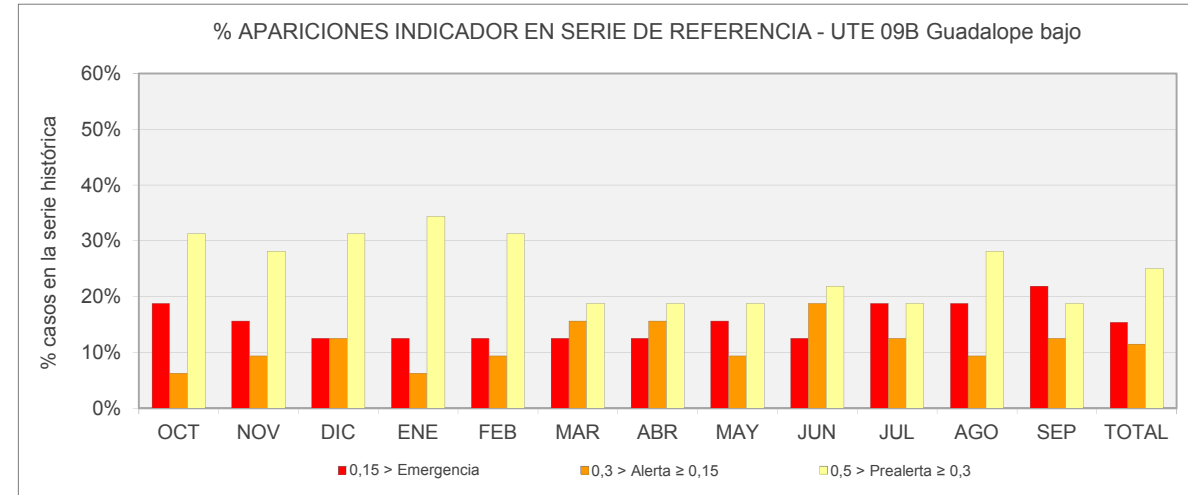
Legenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

**UTE 09B**  
**GUADALOPE BAJO**

| UTE 09B Guadalupe bajo  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|--|
| ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES<br>Índice medio |  |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |                         |  |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |                         |  |
| le≥2,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 1980-1981   | 0,06      | 0,04 | 0,14 | 0,12 | 0,08 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,11 | 0,12 | 0,06 | 0,09                    |  |
| 1981-1982   | 0,05      | 0,00 | 0,06 | 0,09 | 0,11 | 0,14 | 0,11 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,08 | 0,07                    |  |
| 1982-1983   | 0,56      | 0,71 | 0,87 | 0,86 | 0,87 | 0,88 | 0,88 | 0,82 | 0,76 | 0,72 | 0,77 | 0,71 | 0,78                    |  |
| 1983-1984   | 0,59      | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,56 | 0,53 | 0,50 | 0,51 | 0,49 | 0,42 | 0,33 | 0,29 | 0,51                    |  |
| 1984-1985   | 0,37      | 0,43 | 0,48 | 0,47 | 0,38 | 0,33 | 0,37 | 0,33 | 0,25 | 0,13 | 0,09 | 0,08 | 0,31                    |  |
| 1985-1986   | 0,09      | 0,06 | 0,05 | 0,10 | 0,10 | 0,19 | 0,16 | 0,18 | 0,08 | 0,09 | 0,10 | 0,13 | 0,11                    |  |
| 1986-1987   | 0,12      | 0,11 | 0,17 | 0,31 | 0,31 | 0,26 | 0,27 | 0,19 | 0,16 | 0,11 | 0,11 | 0,09 | 0,18                    |  |
| 1987-1988   | 0,14      | 0,17 | 0,17 | 0,43 | 0,20 | 0,26 | 0,59 | 0,64 | 0,75 | 0,53 | 0,39 | 0,26 | 0,38                    |  |
| 1988-1989   | 0,05      | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,62 | 0,83 | 0,81 | 0,84 | 0,88 | 0,38                    |  |
| 1989-1990   | 0,77      | 0,86 | 0,87 | 0,87 | 0,81 | 0,74 | 0,70 | 0,55 | 0,55 | 0,51 | 0,48 | 0,48 | 0,68                    |  |
| 1990-1991   | 0,46      | 0,46 | 0,47 | 0,38 | 0,43 | 0,62 | 0,67 | 0,64 | 0,70 | 0,77 | 0,77 | 0,80 | 0,60                    |  |
| 1991-1992   | 0,77      | 0,90 | 0,89 | 0,88 | 0,86 | 0,87 | 0,88 | 0,87 | 0,97 | 0,96 | 0,97 | 0,96 | 0,90                    |  |
| 1992-1993   | 0,88      | 0,89 | 0,82 | 0,78 | 0,78 | 0,87 | 0,83 | 0,92 | 0,91 | 0,87 | 0,84 | 0,82 | 0,85                    |  |
| 1993-1994   | 0,80      | 0,79 | 0,86 | 0,75 | 0,66 | 0,58 | 0,53 | 0,53 | 0,48 | 0,46 | 0,36 | 0,32 | 0,59                    |  |
| 1994-1995   | 0,41      | 0,45 | 0,45 | 0,44 | 0,38 | 0,30 | 0,17 | 0,12 | 0,07 | 0,09 | 0,10 | 0,17 | 0,26                    |  |
| 1995-1996   | 0,19      | 0,19 | 0,23 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,14 | 0,14 | 0,20 | 0,22 | 0,31 | 0,30 | 0,22                    |  |
| 1996-1997   | 0,30      | 0,32 | 0,38 | 0,47 | 0,58 | 0,55 | 0,50 | 0,52 | 0,60 | 0,67 | 0,73 | 0,73 | 0,53                    |  |
| 1997-1998   | 0,65      | 0,62 | 0,72 | 0,73 | 0,69 | 0,62 | 0,60 | 0,57 | 0,61 | 0,55 | 0,51 | 0,51 | 0,62                    |  |
| 1998-1999   | 0,53      | 0,50 | 0,49 | 0,45 | 0,46 | 0,34 | 0,23 | 0,31 | 0,21 | 0,22 | 0,18 | 0,12 | 0,34                    |  |
| 1999-2000   | 0,21      | 0,25 | 0,25 | 0,17 | 0,17 | 0,12 | 0,15 | 0,12 | 0,17 | 0,15 | 0,15 | 0,16 | 0,17                    |  |
| 2000-2001   | 0,97      | 1,00 | 0,94 | 0,98 | 0,96 | 0,97 | 0,86 | 0,87 | 0,81 | 0,84 | 0,83 | 0,80 | 0,90                    |  |
| 2001-2002   | 0,72      | 0,73 | 0,70 | 0,68 | 0,67 | 0,61 | 0,52 | 0,71 | 0,68 | 0,68 | 0,70 | 0,74 | 0,68                    |  |
| 2002-2003   | 0,71      | 0,84 | 0,89 | 0,89 | 0,78 | 0,77 | 0,92 | 0,89 | 0,92 | 0,90 | 0,89 | 0,93 | 0,86                    |  |
| 2003-2004   | 0,86      | 0,93 | 0,88 | 0,87 | 0,75 | 0,77 | 0,70 | 0,64 | 0,76 | 0,81 | 0,81 | 0,83 | 0,80                    |  |
| 2004-2005   | 0,74      | 0,76 | 0,80 | 0,79 | 0,76 | 0,65 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,47 | 0,50 | 0,51 | 0,63                    |  |
| 2005-2006   | 0,48      | 0,54 | 0,56 | 0,56 | 0,49 | 0,55 | 0,52 | 0,43 | 0,42 | 0,41 | 0,40 | 0,45 | 0,48                    |  |
| 2006-2007   | 0,43      | 0,45 | 0,47 | 0,43 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,68 | 0,66 | 0,64 | 0,62 | 0,56 | 0,52                    |  |
| 2007-2008   | 0,50      | 0,48 | 0,47 | 0,48 | 0,44 | 0,36 | 0,42 | 0,43 | 0,47 | 0,52 | 0,52 | 0,53 | 0,47                    |  |
| 2008-2009   | 0,46      | 0,52 | 0,46 | 0,47 | 0,40 | 0,33 | 0,38 | 0,41 | 0,46 | 0,48 | 0,48 | 0,42 | 0,44                    |  |
| 2009-2010   | 0,38      | 0,39 | 0,49 | 0,61 | 0,64 | 0,67 | 0,62 | 0,72 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,73 | 0,63                    |  |
| 2010-2011   | 0,66      | 0,66 | 0,65 | 0,61 | 0,62 | 0,62 | 0,50 | 0,44 | 0,44 | 0,46 | 0,46 | 0,44 | 0,55                    |  |
| 2011-2012   | 0,33      | 0,38 | 0,38 | 0,33 | 0,32 | 0,27 | 0,25 | 0,28 | 0,24 | 0,23 | 0,19 | 0,14 | 0,28                    |  |
| 2012-2013   | 0,20      | 0,24 | 0,29 | 0,33 | 0,30 | 0,28 | 0,17 | 0,29 | 0,48 | 0,57 | 0,75 | 0,76 | 0,39                    |  |
| 2013-2014   | 0,70      | 0,74 | 0,66 | 0,72 | 0,69 | 0,59 | 0,51 | 0,53 | 0,64 | 0,64 | 0,67 | 0,69 | 0,65                    |  |
| 2014-2015   | 0,63      | 0,61 | 0,61 | 0,59 | 0,61 | 0,88 | 0,78 | 0,78 | 0,77 | 0,79 | 0,82 | 0,81 | 0,72                    |  |
| 2015-2016   | 0,71      | 0,72 | 0,69 | 0,69 | 0,63 | 0,64 | 0,52 | 0,51 | 0,59 | 0,61 | 0,61 | 0,59 | 0,63                    |  |
| 2016-2017   | 0,52      | 0,55 | 0,53 | 0,52 | 0,51 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,39 |      |      |      | 0,46                    |  |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |

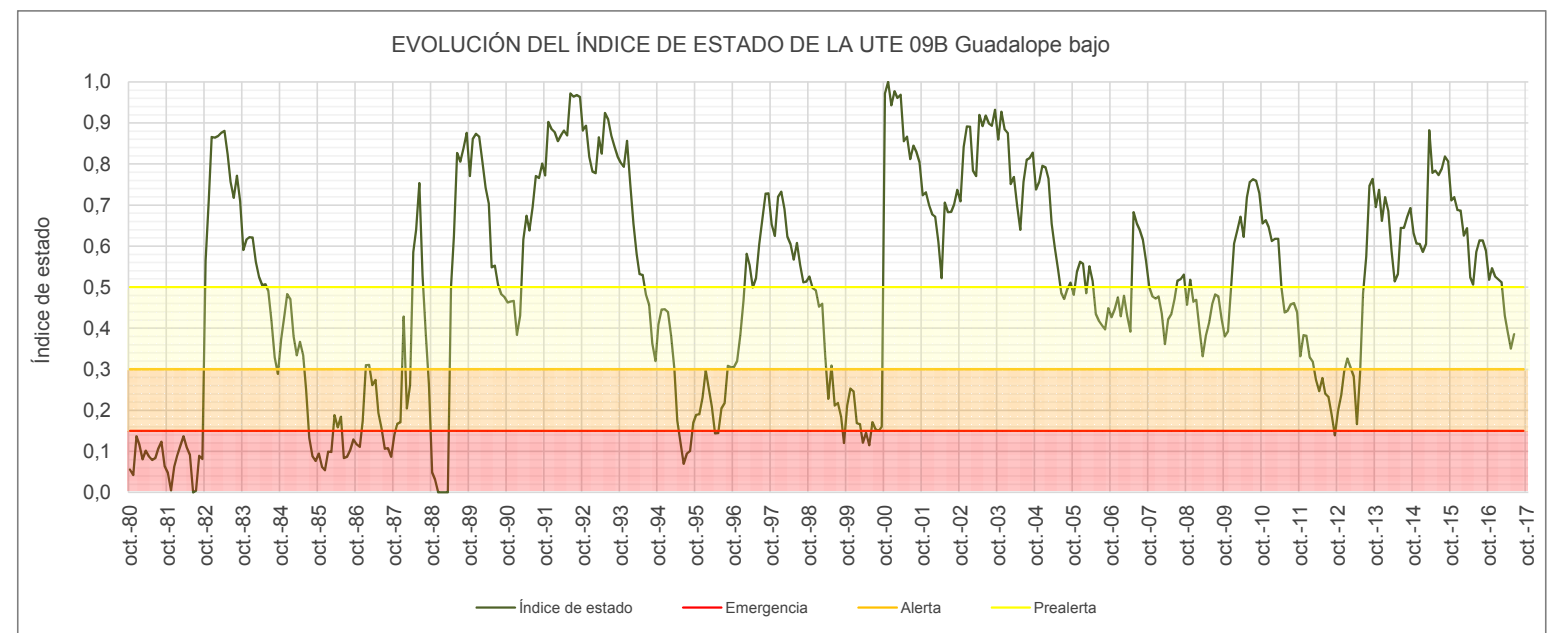
Valor Medio 0,50

| RESUMEN DE VARIABLES CONSIDERADAS EN EL INDICADOR EN UTE 09B Guadalupe bajo |        |  |    |          |
|---|--------|--|----|----------|
| Variable  | Código | Nombre                                   | %  | Índice   |
| Reservas de embalse   | 9803   | Reservas en embalse de Mequinenza (9803) | 20 | Umbrales |
| Reservas de embalse   | 9823   | Reservas en embalse de Caspe (9823)      | 80 | Umbrales |



| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 09B Guadalupe bajo |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|
| Indicador   | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL      |  |
| Normalidad ≥ 0,5  | 14  | 15  | 14  | 15  | 15  | 17  | 17  | 18  | 15  | 16  | 14  | 15  | 185        |  |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 10  | 9   | 10  | 11  | 10  | 6   | 6   | 6   | 7   | 6   | 9   | 6   | 96         |  |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 2   | 3   | 4   | 2   | 3   | 5   | 5   | 3   | 6   | 4   | 3   | 4   | 44         |  |
| 0,15 > Emergencia   | 6   | 5   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 5   | 4   | 6   | 6   | 7   | 59         |  |
| <b>TOTAL</b>  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | <b>384</b> |  |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 09B Guadalupe bajo |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Indicador  | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |  |
| Normalidad ≥ 0,5   | 43,8% | 46,9% | 43,8% | 46,9% | 46,9% | 53,1% | 53,1% | 56,3% | 46,9% | 50,0% | 43,8% | 46,9% | 48,2% |  |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 31,3% | 28,1% | 31,3% | 34,4% | 31,3% | 18,8% | 18,8% | 18,8% | 21,9% | 18,8% | 28,1% | 18,8% | 25,0% |  |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 6,3%  | 9,4%  | 12,5% | 6,3%  | 9,4%  | 15,6% | 15,6% | 9,4%  | 18,8% | 12,5% | 9,4%  | 12,5% | 11,5% |  |
| 0,15 > Emergencia  | 18,8% | 15,6% | 12,5% | 12,5% | 12,5% | 12,5% | 12,5% | 15,6% | 12,5% | 18,8% | 18,8% | 21,9% | 15,4% |  |



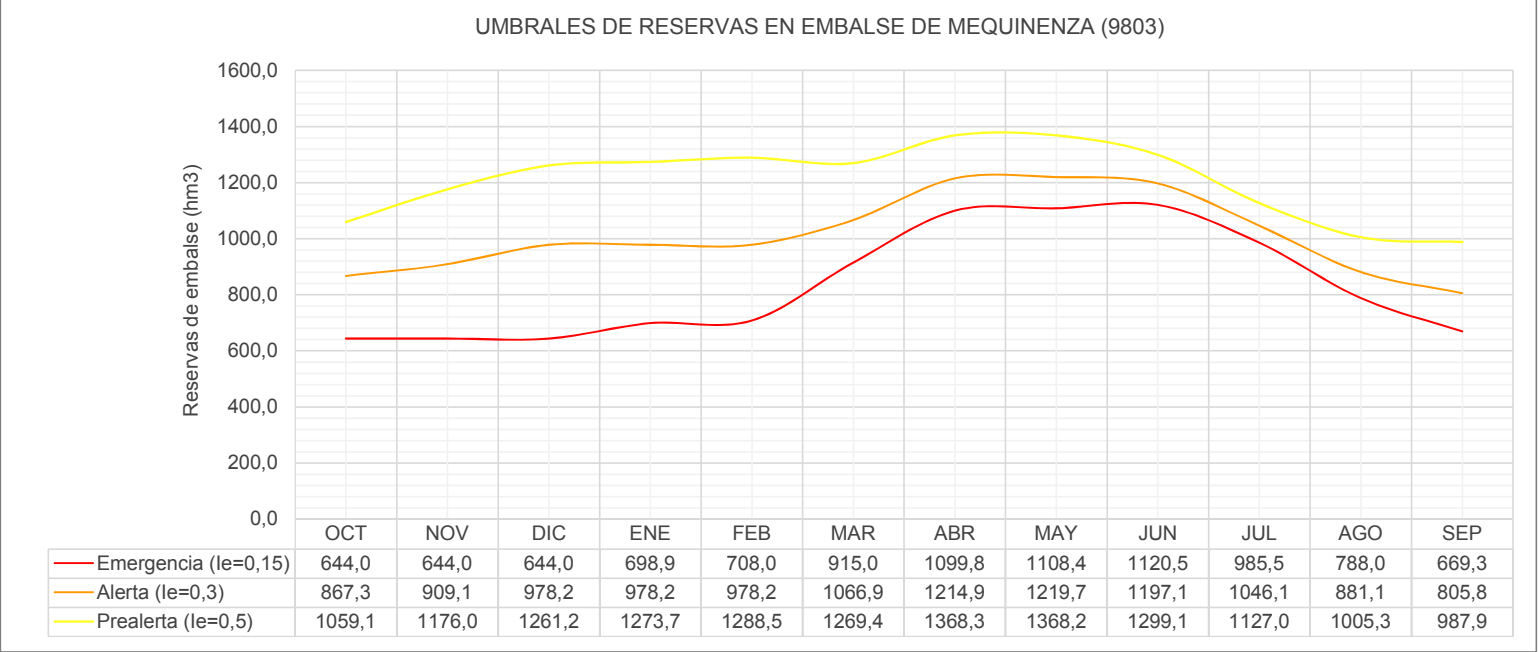
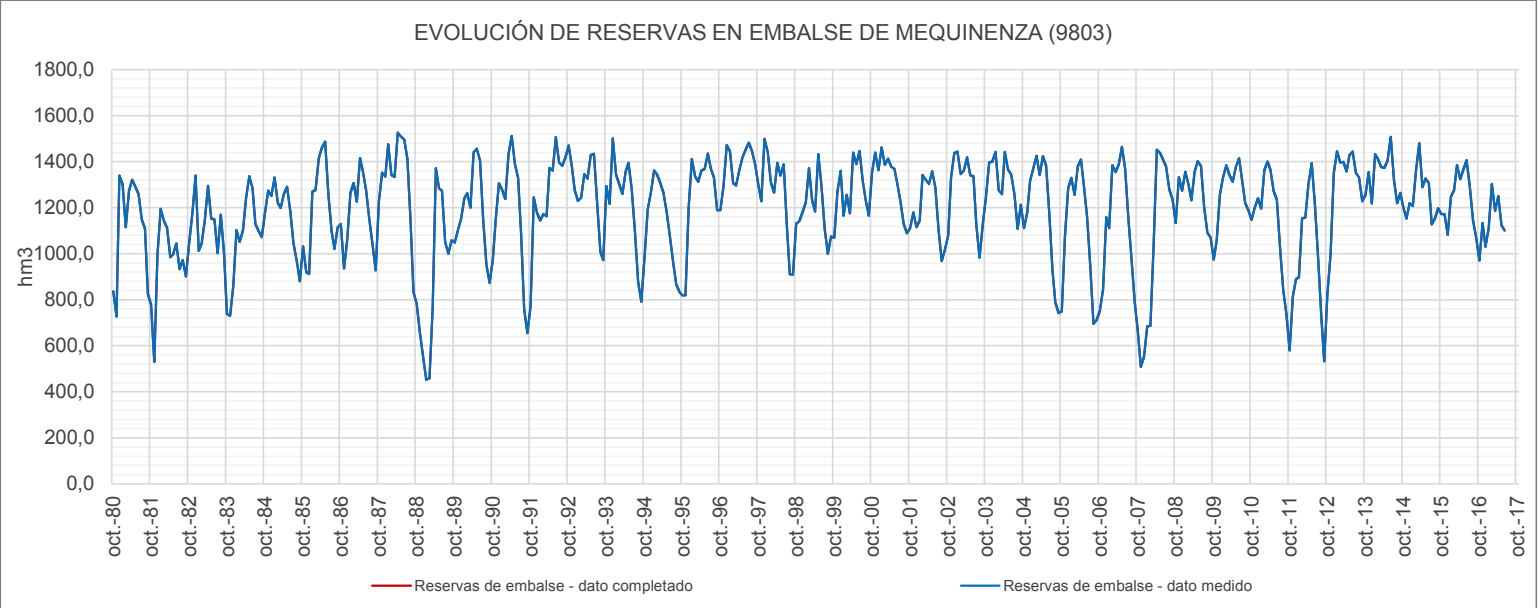
| Reservas en embalse de Mequinenza (9803)  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|---------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              | ANUALES |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP          |         |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 10  | 11        | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Indice medio |         |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1964-1965   | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00         |         |
| 1965-1966   | 0,00      | 0,00 | 0,23 | 0,18 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00         | 0,06    |
| 1966-1967   | 0,00      | 0,45 | 0,43 | 0,34 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00         | 0,12    |
| 1967-1968   | 0,00      | 0,00 | 0,16 | 0,13 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,48 | 0,69 | 0,53         | 0,19    |
| 1968-1969   | 0,26      | 0,21 | 0,28 | 0,29 | 0,34 | 0,99 | 0,66 | 0,54 | 0,96 | 0,89 | 0,87 | 0,99         | 0,61    |
| 1969-1970   | 0,72      | 0,27 | 0,91 | 1,00 | 1,00 | 0,88 | 0,33 | 0,70 | 0,84 | 0,71 | 0,84 | 0,74         | 0,74    |
| 1970-1971   | 0,65      | 0,46 | 0,34 | 0,23 | 0,24 | 0,24 | 0,83 | 0,89 | 1,00 | 0,98 | 1,00 | 1,00         | 0,66    |
| 1971-1972   | 0,49      | 0,33 | 0,45 | 0,55 | 0,54 | 0,44 | 0,07 | 0,33 | 0,38 | 0,64 | 0,66 | 0,80         | 0,47    |
| 1972-1973   | 0,49      | 0,33 | 0,28 | 0,34 | 0,39 | 0,25 | 0,07 | 0,09 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00         | 0,19    |
| 1973-1974   | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,35 | 0,69 | 0,16 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12         | 0,12    |
| 1974-1975   | 0,15      | 0,24 | 0,27 | 0,37 | 0,30 | 0,50 | 0,42 | 0,46 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,10         | 0,25    |
| 1975-1976   | 0,00      | 0,16 | 0,21 | 0,08 | 0,34 | 0,22 | 0,17 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,16         | 0,12    |
| 1976-1977   | 0,35      | 0,29 | 0,40 | 0,47 | 0,44 | 0,24 | 0,25 | 0,44 | 0,43 | 0,70 | 0,71 | 0,30         | 0,42    |
| 1977-1978   | 0,12      | 0,13 | 0,18 | 0,38 | 0,91 | 0,44 | 0,22 | 0,39 | 0,29 | 0,40 | 0,52 | 0,64         | 0,38    |
| 1978-1979   | 0,42      | 0,16 | 0,12 | 0,46 | 0,43 | 0,33 | 0,31 | 0,16 | 0,25 | 0,41 | 0,54 | 0,40         | 0,33    |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 1980-1981   | 0,28      | 0,20 | 0,66 | 0,57 | 0,39 | 0,51 | 0,44 | 0,40 | 0,42 | 0,53 | 0,62 | 0,32         | 0,44    |
| 1981-1982   | 0,24      | 0,02 | 0,31 | 0,45 | 0,41 | 0,34 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,45 | 0,40 | 0,40         | 0,22    |
| 1982-1983   | 0,49      | 0,50 | 0,66 | 0,32 | 0,34 | 0,38 | 0,40 | 0,21 | 0,21 | 0,19 | 0,69 | 0,52         | 0,41    |
| 1983-1984   | 0,21      | 0,20 | 0,25 | 0,38 | 0,35 | 0,33 | 0,34 | 0,46 | 0,47 | 0,50 | 0,61 | 0,60         | 0,39    |
| 1984-1985   | 0,64      | 0,69 | 0,49 | 0,64 | 0,46 | 0,43 | 0,36 | 0,40 | 0,28 | 0,30 | 0,44 | 0,38         | 0,46    |
| 1985-1986   | 0,47      | 0,31 | 0,27 | 0,50 | 0,49 | 0,94 | 0,79 | 0,92 | 0,42 | 0,43 | 0,52 | 0,65         | 0,56    |
| 1986-1987   | 0,59      | 0,32 | 0,36 | 0,49 | 0,57 | 0,46 | 0,65 | 0,49 | 0,45 | 0,53 | 0,54 | 0,43         | 0,49    |
| 1987-1988   | 0,70      | 0,84 | 0,65 | 1,00 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 0,98 | 0,90 | 0,65 | 0,33 | 0,79         | 0,79    |
| 1988-1989   | 0,24      | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 0,39 | 0,45 | 0,31 | 0,49 | 0,58         | 0,26    |
| 1989-1990   | 0,49      | 0,45 | 0,42 | 0,48 | 0,48 | 0,43 | 0,73 | 0,81 | 0,75 | 0,52 | 0,41 | 0,37         | 0,53    |
| 1990-1991   | 0,41      | 0,48 | 0,59 | 0,51 | 0,47 | 1,00 | 0,95 | 0,58 | 0,57 | 0,42 | 0,10 | 0,13         | 0,52    |
| 1991-1992   | 0,24      | 0,63 | 0,44 | 0,41 | 0,43 | 0,39 | 0,52 | 0,49 | 1,00 | 0,88 | 0,93 | 1,00         | 0,61    |
| 1992-1993   | 1,00      | 0,88 | 0,53 | 0,47 | 0,47 | 0,74 | 0,45 | 0,71 | 0,83 | 0,63 | 0,51 | 0,48         | 0,64    |
| 1993-1994   | 0,78      | 0,58 | 1,00 | 0,67 | 0,55 | 0,49 | 0,48 | 0,59 | 0,46 | 0,43 | 0,30 | 0,28         | 0,55    |
| 1994-1995   | 0,42      | 0,53 | 0,51 | 0,72 | 0,71 | 0,62 | 0,37 | 0,25 | 0,07 | 0,11 | 0,28 | 0,33         | 0,41    |
| 1995-1996   | 0,27      | 0,25 | 0,46 | 0,84 | 0,67 | 0,63 | 0,49 | 0,50 | 0,83 | 0,84 | 0,87 | 0,73         | 0,62    |
| 1996-1997   | 0,66      | 0,73 | 0,94 | 0,93 | 0,56 | 0,58 | 0,49 | 0,67 | 0,87 | 1,00 | 1,00 | 0,96         | 0,78    |
| 1997-1998   | 0,79      | 0,60 | 1,00 | 0,92 | 0,58 | 0,50 | 0,58 | 0,46 | 0,72 | 0,48 | 0,35 | 0,41         | 0,61    |
| 1998-1999   | 0,59      | 0,47 | 0,44 | 0,47 | 0,80 | 0,46 | 0,26 | 0,73 | 0,49 | 0,45 | 0,49 | 0,60         | 0,52    |
| 1999-2000   | 0,51      | 0,68 | 0,71 | 0,43 | 0,48 | 0,41 | 0,73 | 0,58 | 0,86 | 0,77 | 0,75 | 0,71         | 0,63    |
| 2000-2001   | 0,86      | 1,00 | 0,71 | 0,97 | 0,86 | 0,94 | 0,53 | 0,50 | 0,51 | 0,64 | 0,64 | 0,62         | 0,73    |
| 2001-2002   | 0,56      | 0,51 | 0,40 | 0,41 | 0,70 | 0,66 | 0,42 | 0,49 | 0,48 | 0,44 | 0,44 | 0,54         | 0,50    |
| 2002-2003   | 0,52      | 0,79 | 0,87 | 0,92 | 0,71 | 0,78 | 0,66 | 0,46 | 0,59 | 0,49 | 0,47 | 0,66         | 0,66    |
| 2003-2004   | 0,73      | 0,92 | 0,79 | 0,92 | 0,49 | 0,49 | 0,74 | 0,50 | 0,61 | 0,68 | 0,62 | 0,76         | 0,69    |
| 2004-2005   | 0,56      | 0,51 | 0,62 | 0,74 | 1,00 | 0,72 | 0,68 | 0,55 | 0,25 | 0,00 | 0,15 | 0,23         | 0,50    |
| 2005-2006   | 0,22      | 0,43 | 0,55 | 0,64 | 0,48 | 0,84 | 0,63 | 0,40 | 0,23 | 0,05 | 0,00 | 0,20         | 0,39    |
| 2006-2007   | 0,22      | 0,26 | 0,43 | 0,39 | 0,85 | 0,76 | 0,56 | 0,84 | 0,67 | 0,54 | 0,45 | 0,28         | 0,52    |
| 2007-2008   | 0,17      | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,14 | 0,27 | 0,76 | 0,75 | 0,77 | 0,85 | 0,81 | 0,79         | 0,45    |
| 2008-2009   | 0,59      | 0,80 | 0,53 | 0,70 | 0,54 | 0,46 | 0,48 | 0,62 | 0,70 | 0,60 | 0,60 | 0,60         | 0,60    |
| 2009-2010   | 0,41      | 0,41 | 0,50 | 0,65 | 0,85 | 0,72 | 0,43 | 0,53 | 0,78 | 0,76 | 0,75 | 0,73         | 0,63    |
| 2010-2011   | 0,61      | 0,55 | 0,49 | 0,45 | 0,77 | 0,90 | 0,50 | 0,37 | 0,37 | 0,25 | 0,24 | 0,22         | 0,48    |
| 2011-2012   | 0,00      | 0,25 | 0,26 | 0,26 | 0,41 | 0,39 | 0,42 | 0,59 | 0,33 | 0,14 | 0,05 | 0,00         | 0,26    |
| 2012-2013   | 0,27      | 0,37 | 0,69 | 0,92 | 0,90 | 0,89 | 0,48 | 0,72 | 0,85 | 0,81 | 0,87 | 0,78         | 0,71    |
| 2013-2014   | 0,74      | 0,84 | 0,47 | 0,89 | 0,95 | 0,83 | 0,52 | 0,63 | 1,00 | 0,77 | 0,74 | 0,72         | 0,77    |
| 2014-2015   | 0,68      | 0,48 | 0,47 | 0,46 | 0,77 | 1,00 | 0,40 | 0,44 | 0,52 | 0,50 | 0,67 | 0,74         | 0,59    |
| 2015-2016   | 0,64      | 0,50 | 0,37 | 0,48 | 0,49 | 0,85 | 0,44 | 0,50 | 0,76 | 0,73 | 0,66 | 0,59         | 0,59    |
| 2016-2017   | 0,41      | 0,47 | 0,34 | 0,39 | 0,55 | 0,42 | 0,35 | 0,17 | 0,11 |      |      |              | 0,36    |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |         |

Valor Medio 0,48

| ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en embalse de Mequinenza (9803) (hm3) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| Estadístico  | OCT    | NOV    | DIC    | ENE    | FEB    | MAR    | ABR    | MAY    | JUN    | JUL    | AGO    | SEP    | Promedio |
| Mediana 80-12  | 1059,1 | 1176,0 | 1261,2 | 1273,7 | 1288,5 | 1269,4 | 1368,3 | 1368,2 | 1299,1 | 1127,0 | 1005,3 | 987,9  | 1207,0   |
| Max 80-12  | 1470,6 | 1439,0 | 1500,0 | 1474,9 | 1425,3 | 1432,9 | 1526,2 | 1508,2 | 1506,0 | 1483,0 | 1445,1 | 1417,9 | 1469,1   |
| Min 80-12  | 579,6  | 508,7  | 553,8  | 452,5  | 459,2  | 763,2  | 984,7  | 997,0  | 1044,0 | 924,9  | 694,8  | 532,7  | 707,9    |
| D.V. 80-12   | 218,9  | 258,1  | 235,2  | 223,4  | 199,3  | 134,4  | 102,2  | 101,1  | 116,5  | 149,5  | 183,7  | 208,8  | 177,6    |

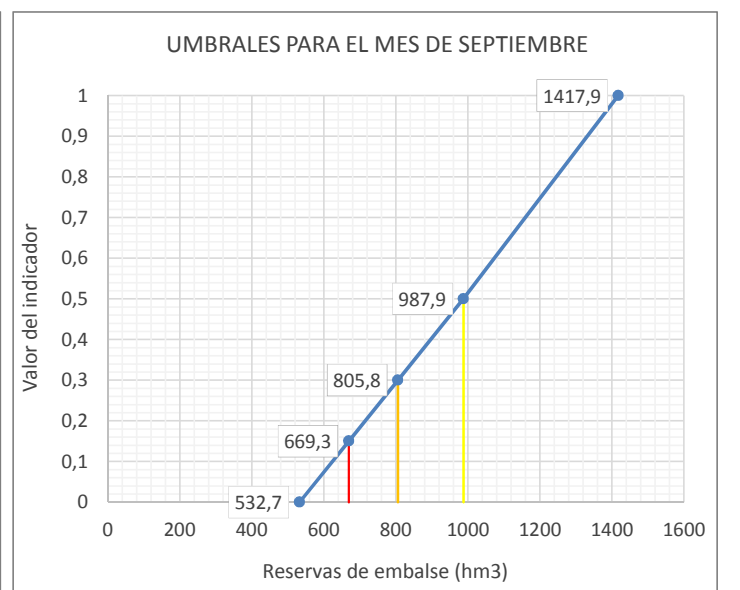
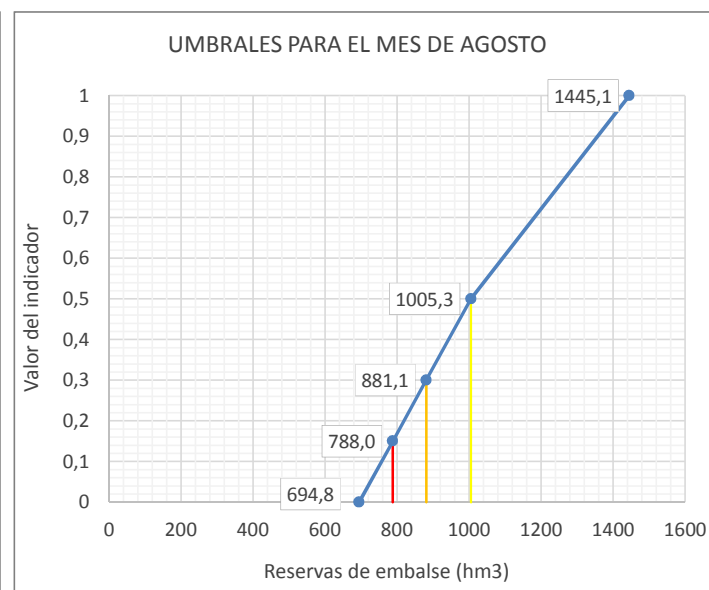
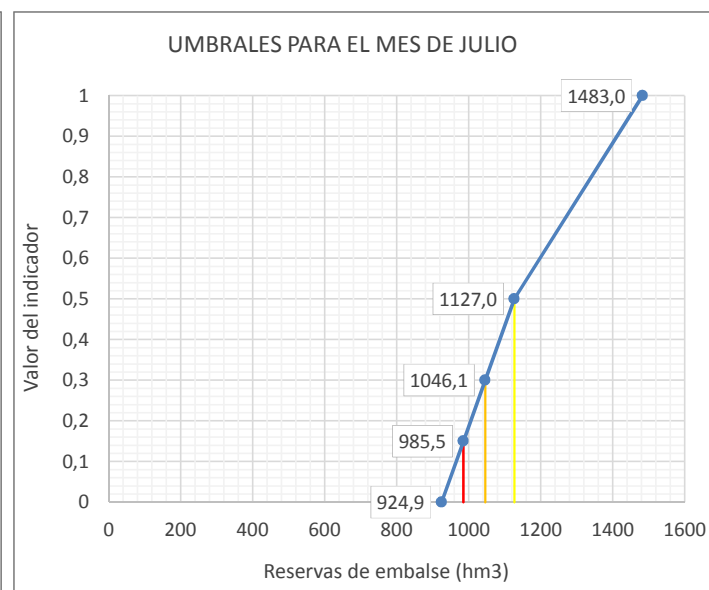
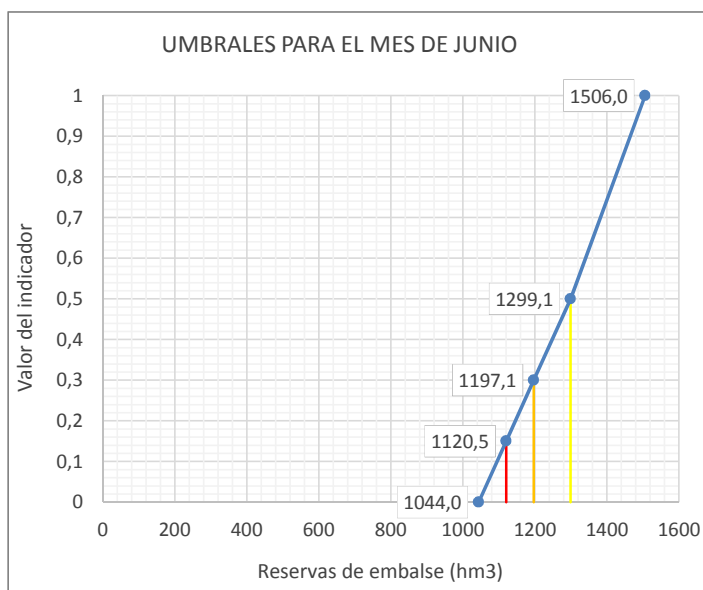
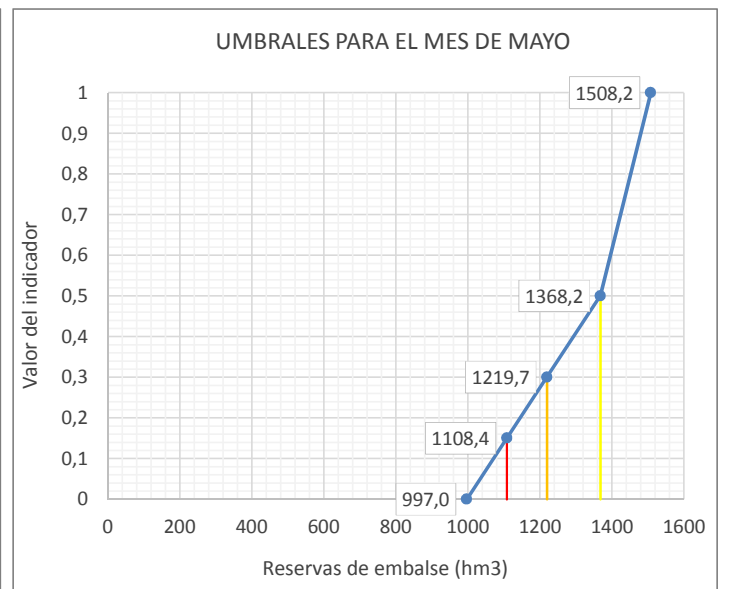
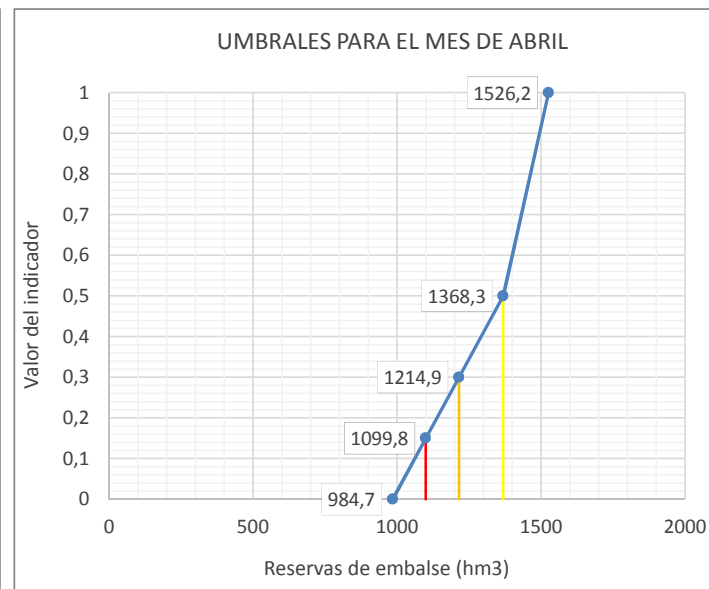
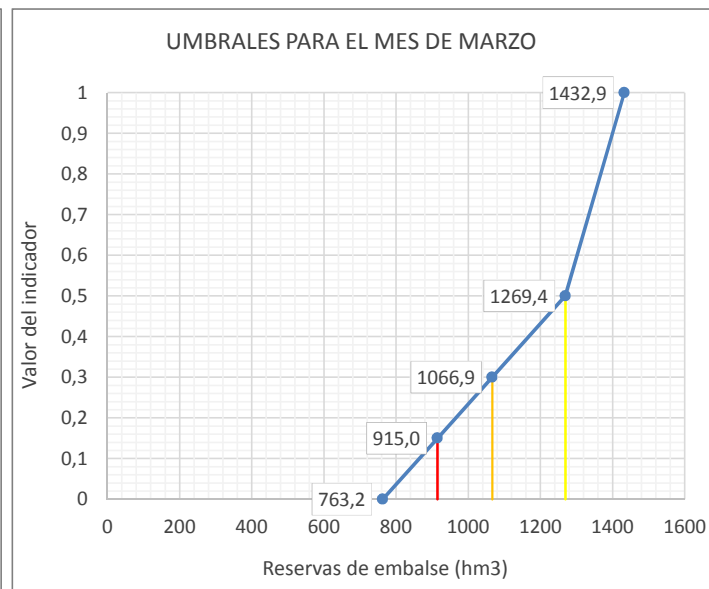
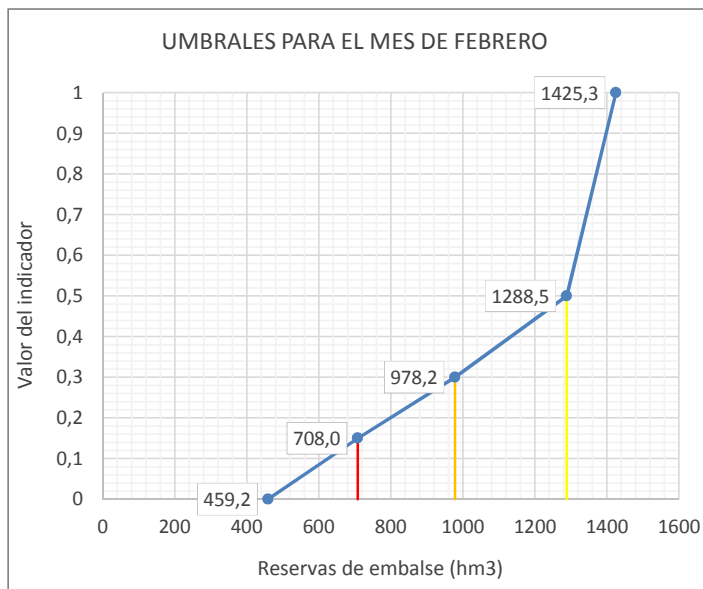
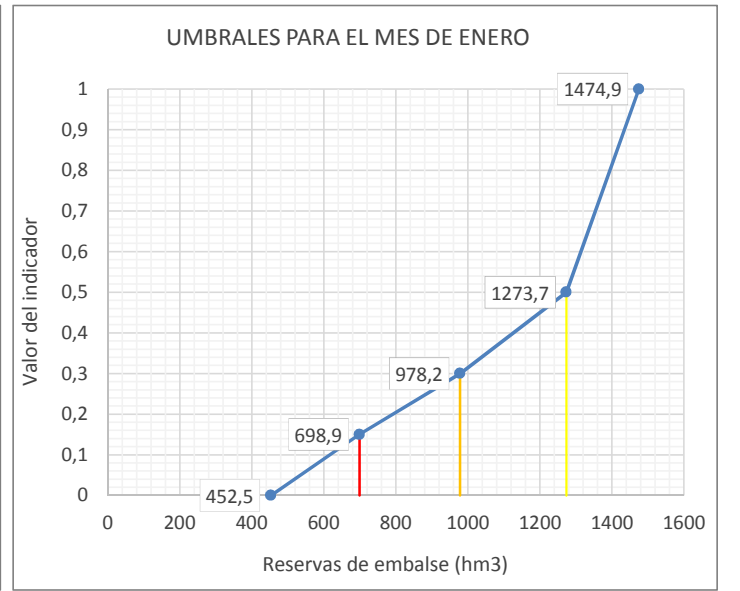
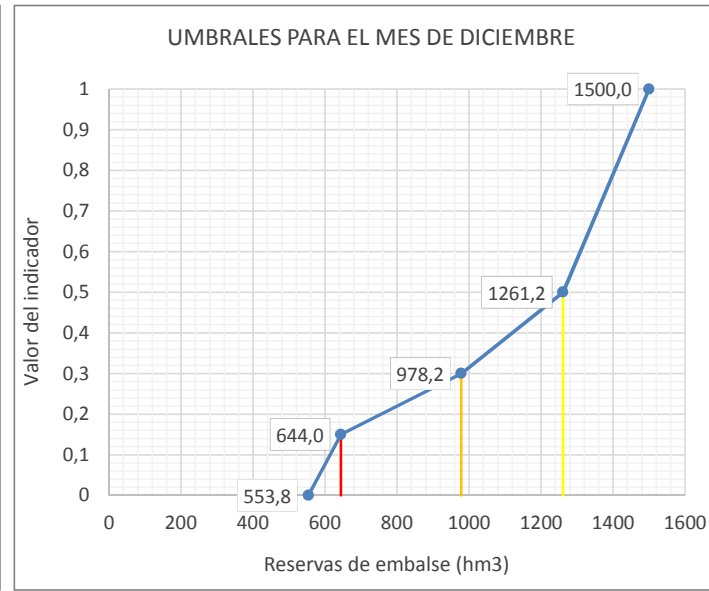
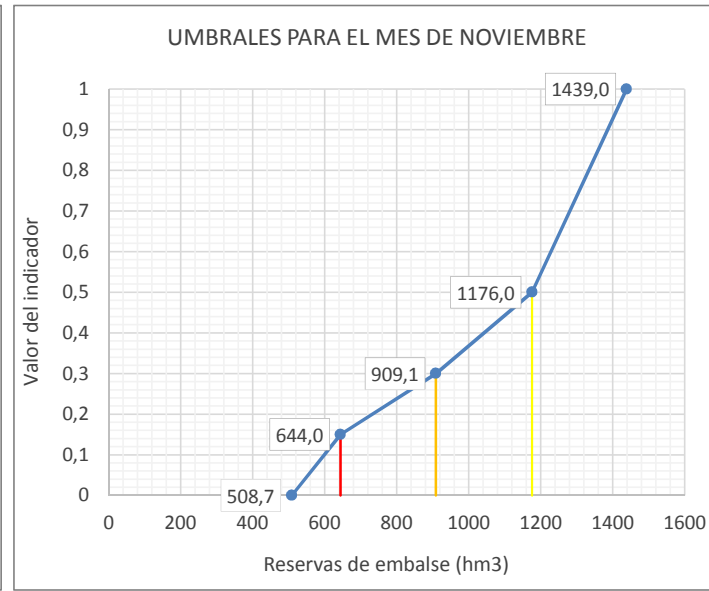
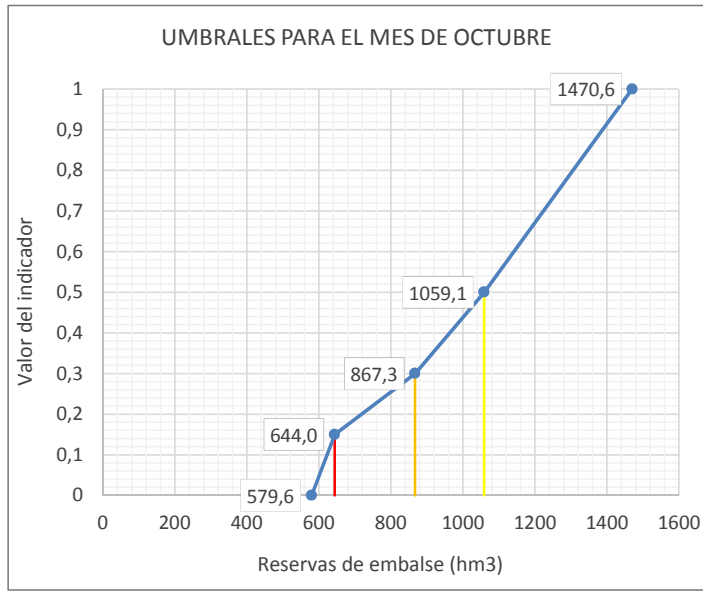
| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalse de Mequinenza (9803) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador  | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 192   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 6   | 8   | 11  | 13  | 14  | 14  | 14  | 13  | 10  | 8   | 9   | 9   | 129   |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 9   | 6   | 3   | 1   | 0   | 1   | 1   | 2   | 4   | 3   | 3   | 5   | 38    |
| 0,15 > Emergencia  | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   | 1   | 1   | 2   | 5   | 4   | 2   | 25    |
|  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalse de Mequinenza (9803) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Indicador   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 18,8% | 25,0% | 34,4% | 40,6% | 43,8% | 43,8% | 43,8% | 40,6% | 31,3% | 25,0% | 28,1% | 28,1% | 33,6% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 28,1% | 18,8% | 9,4%  | 3,1%  | 0,0%  | 3,1%  | 3,1%  | 6,3%  | 12,5% | 9,4%  | 9,4%  | 15,6% | 9,9%  |
| 0,15 > Emergencia   | 3,1%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 3,1%  | 3,1%  | 3,1%  | 6,3%  | 15,6% | 12,5% | 6,3%  | 6,5%  |





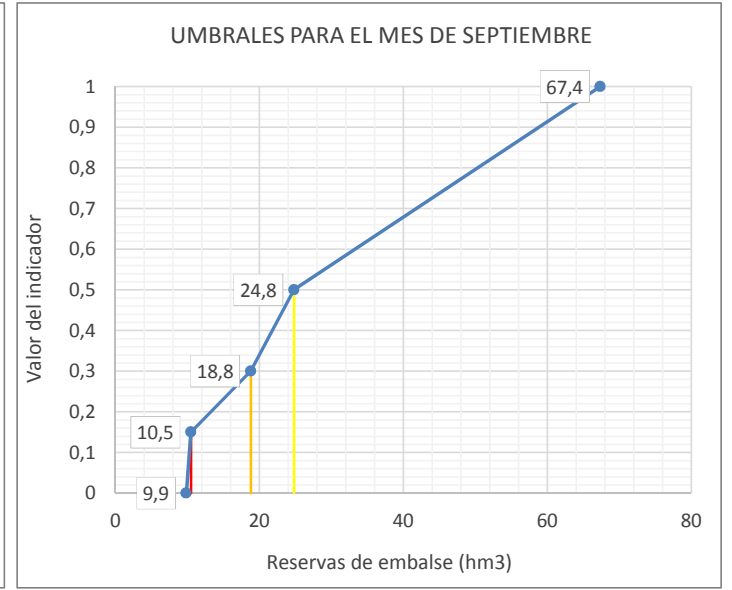
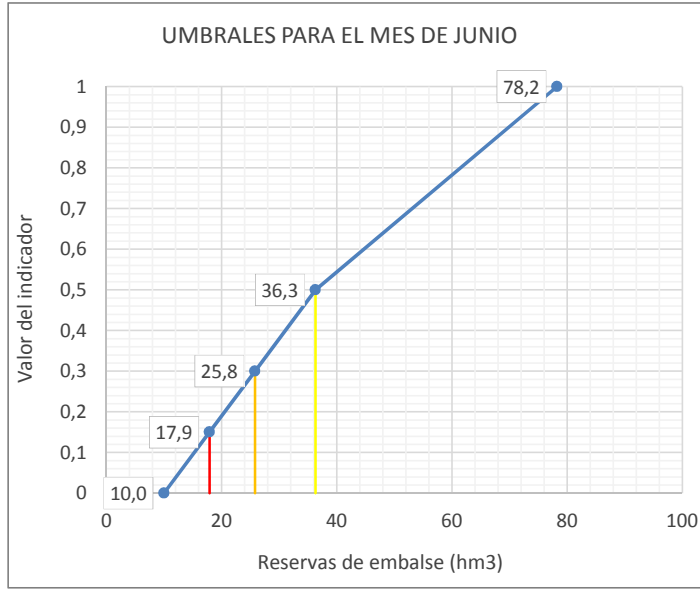
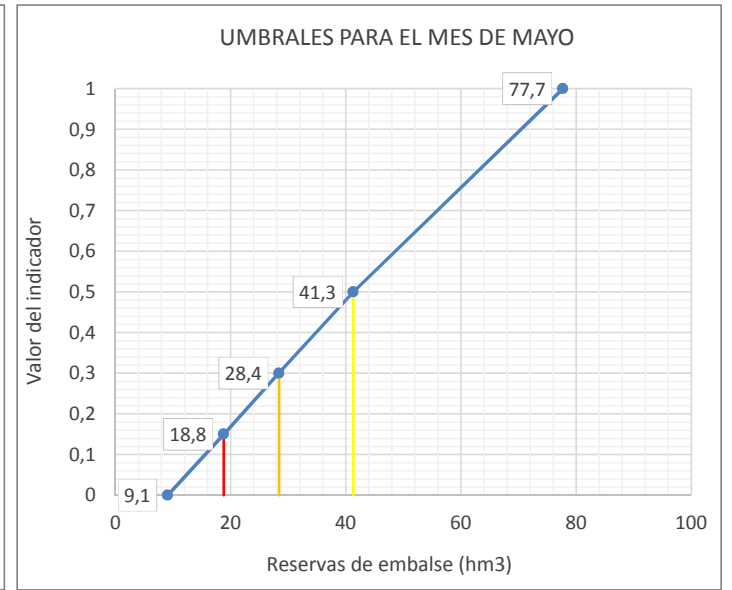
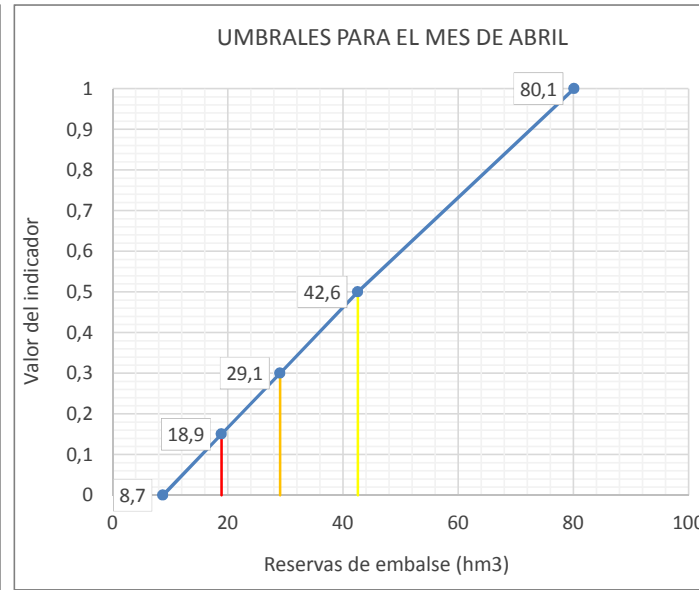
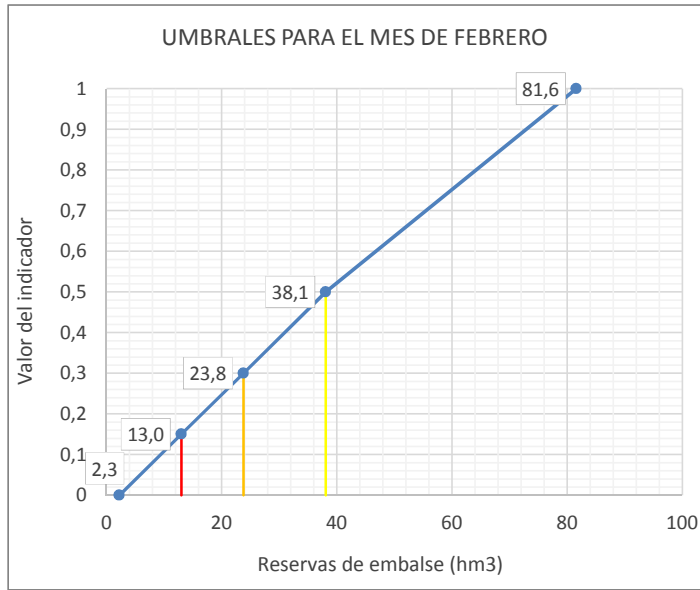
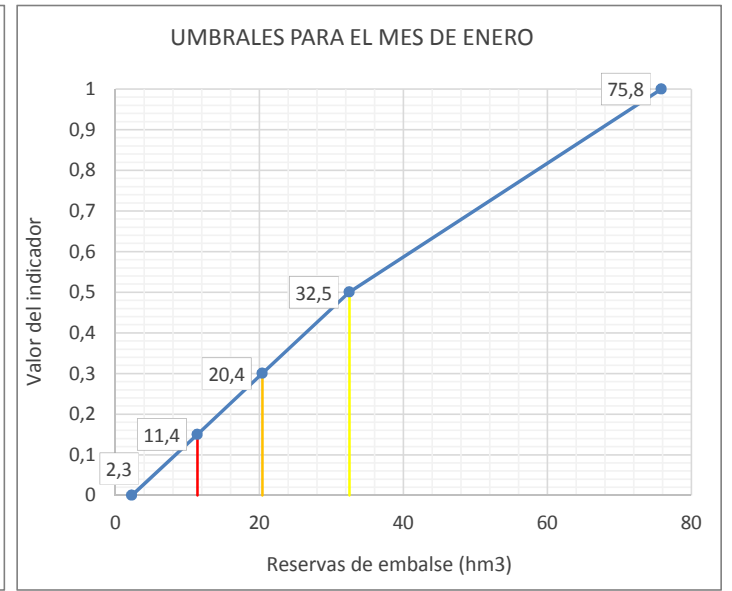
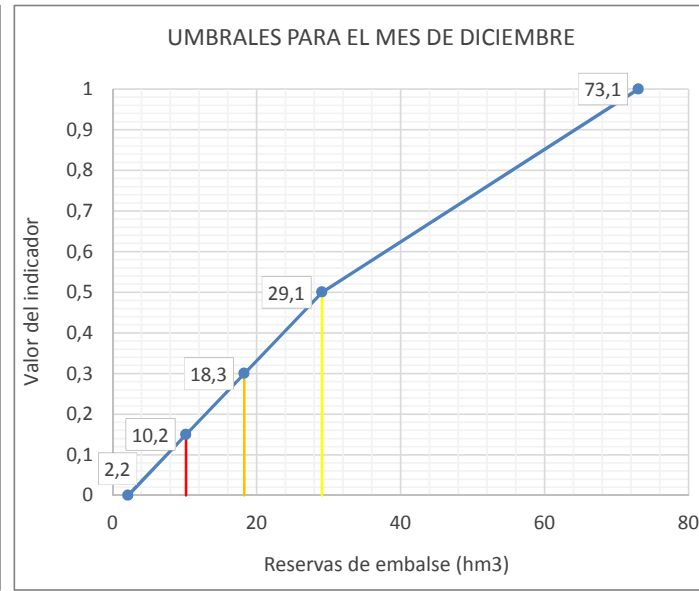
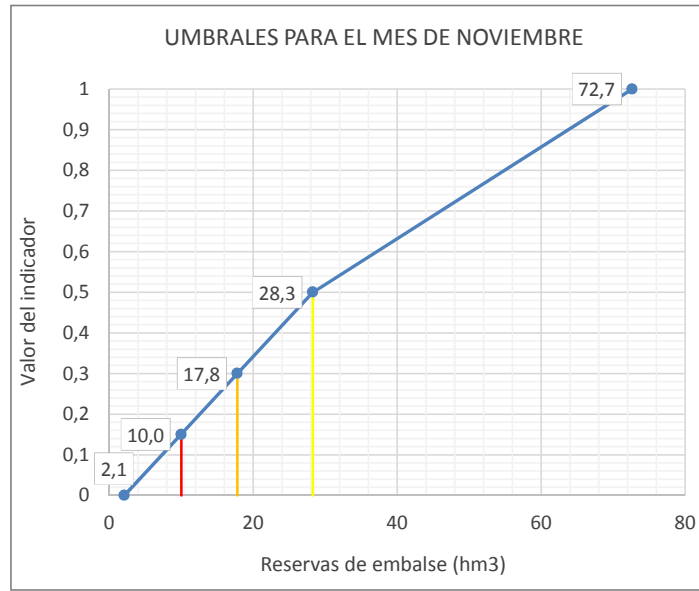
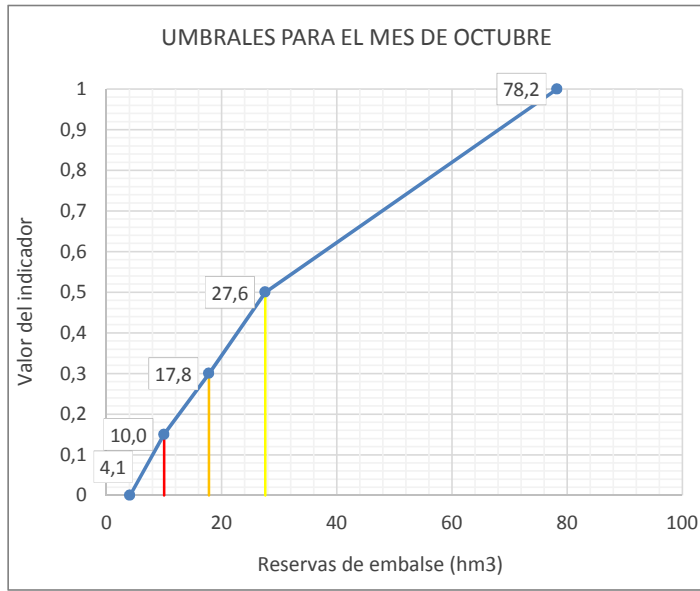
**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE MEQUINENZA (9803)**



**Leyenda:** — Umbral Emergencia (le=0,15) — Umbral Alerta (le= 0,3) — Umbral Prealerta (le= 0,5)



UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE CASPE (9823)



Legenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

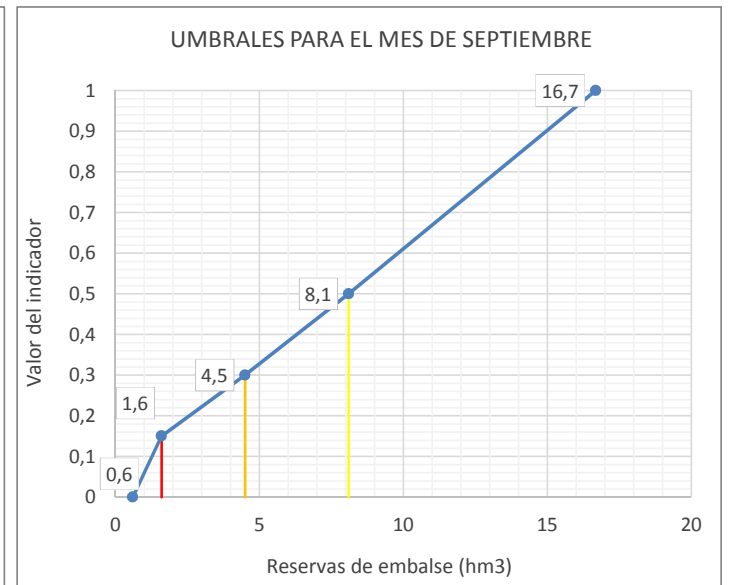
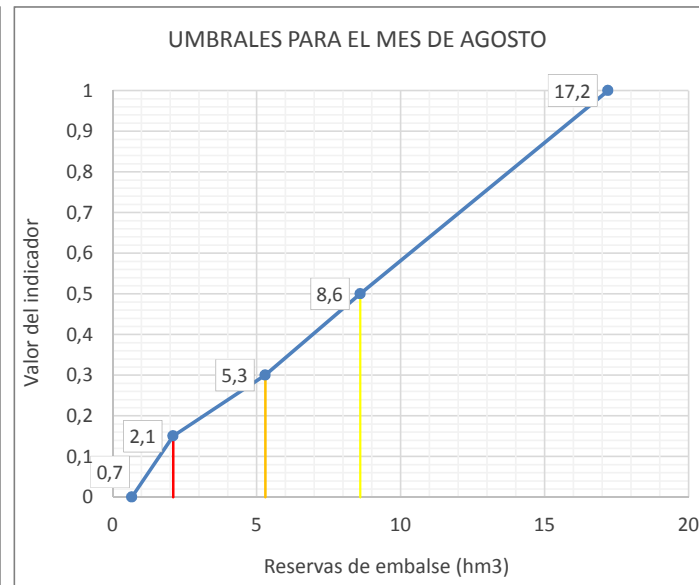
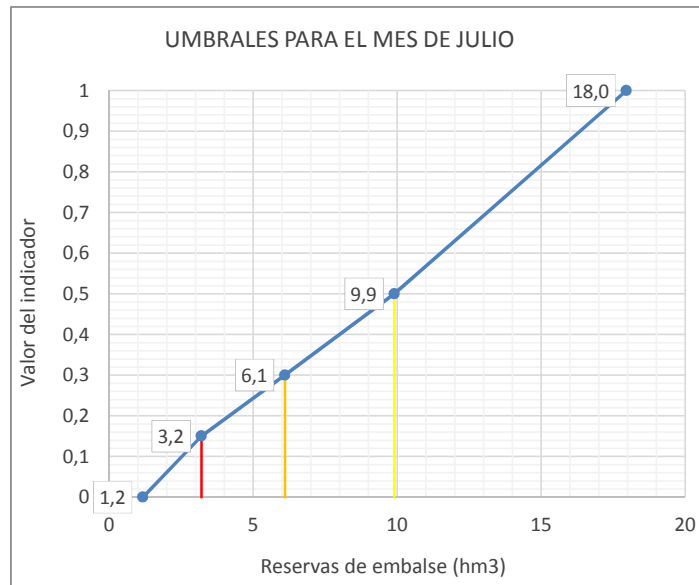
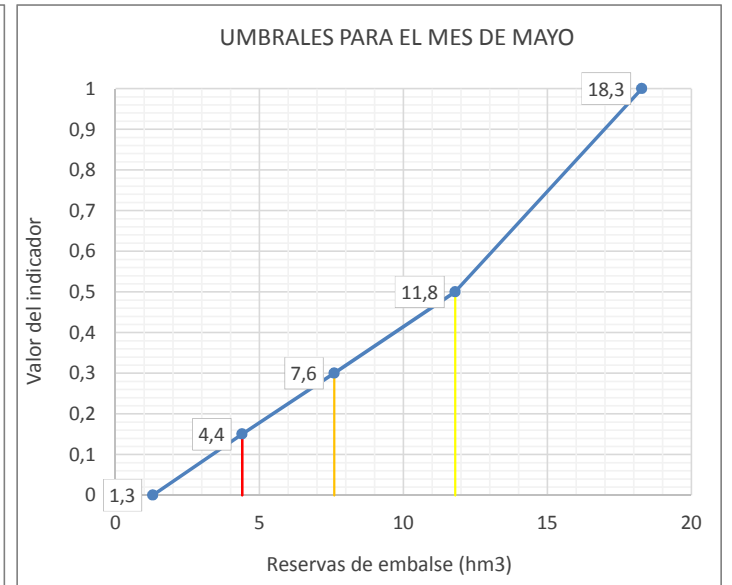
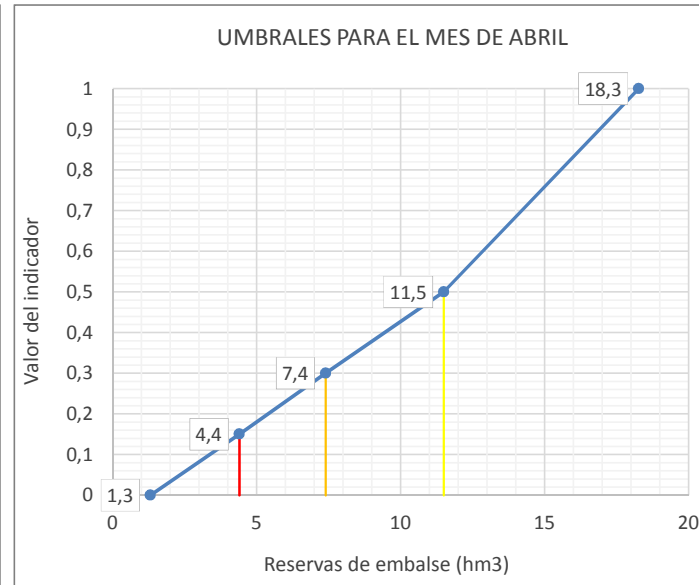
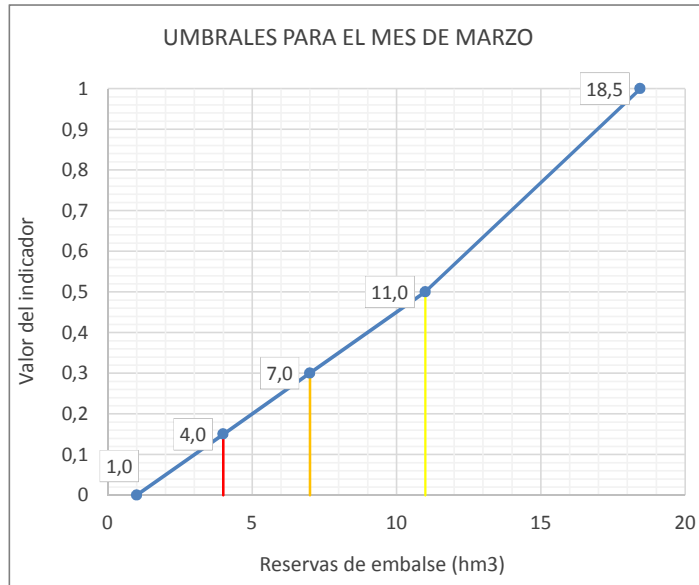
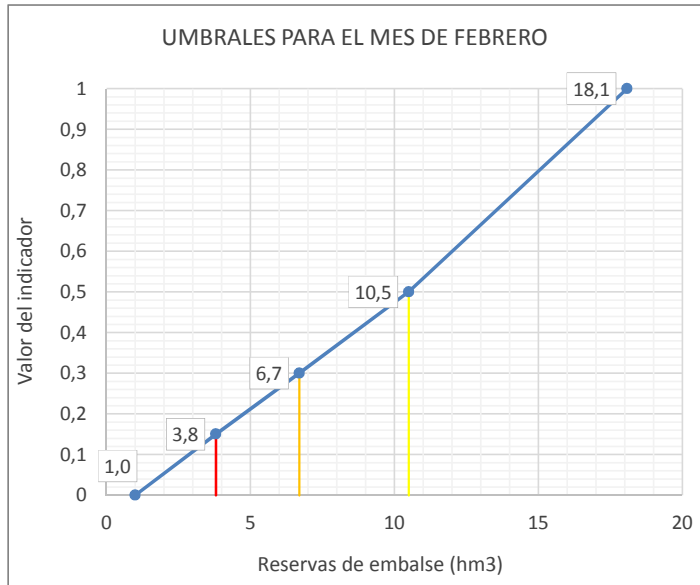
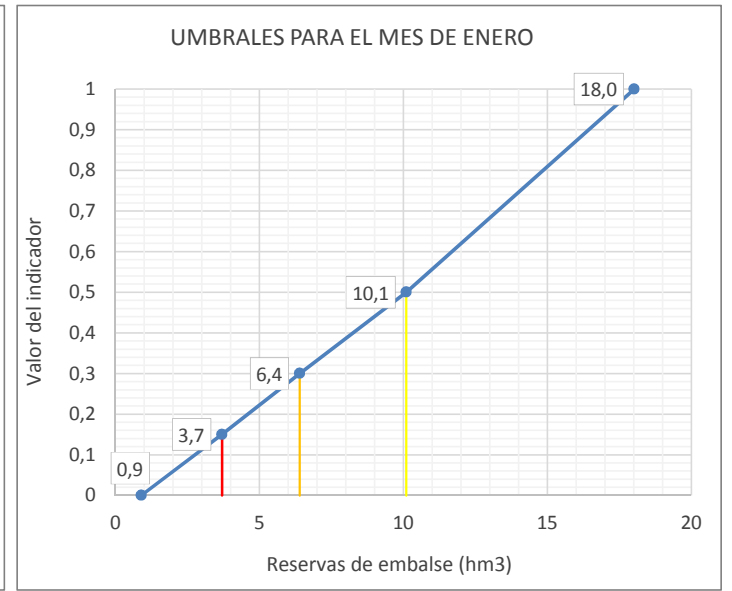
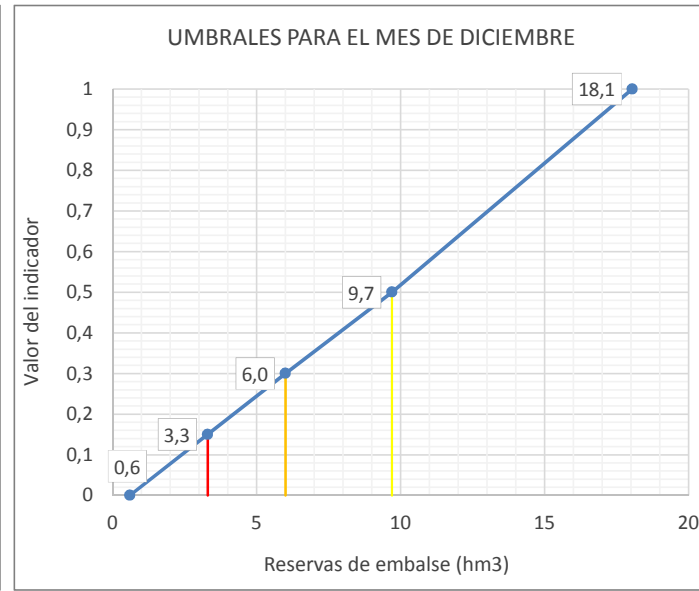
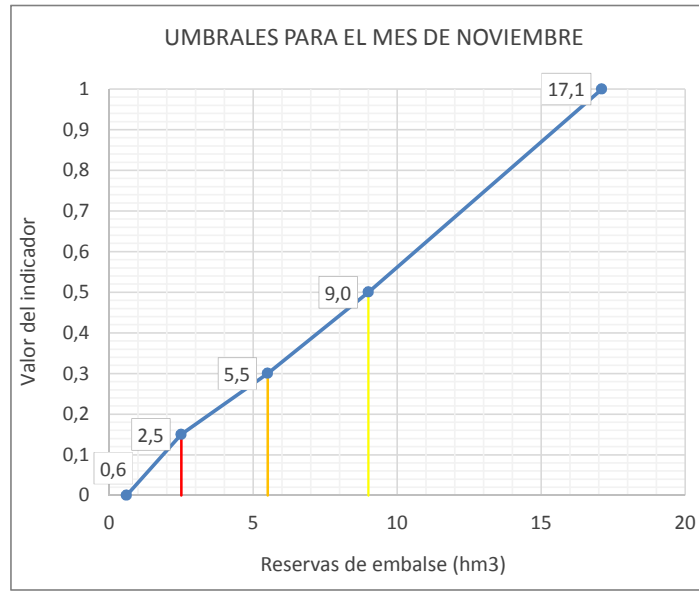
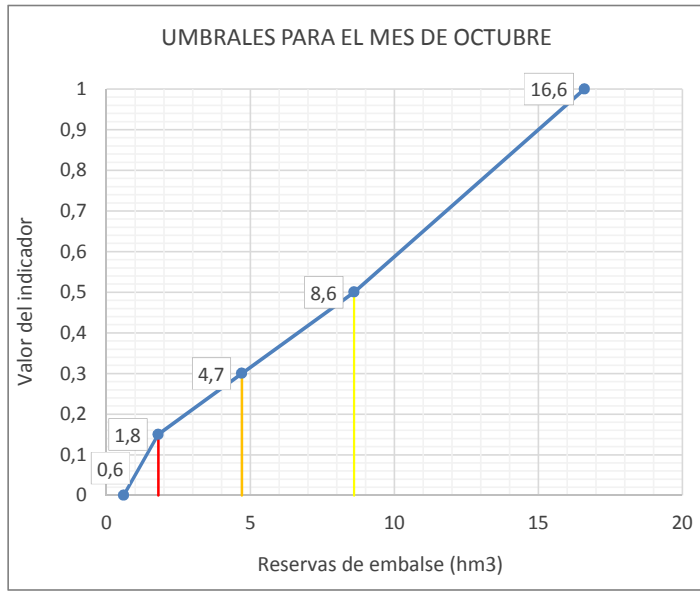
**UTE 10**  
**CUENCA DEL MATARRAÑA**







UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE PENA (9821)



Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

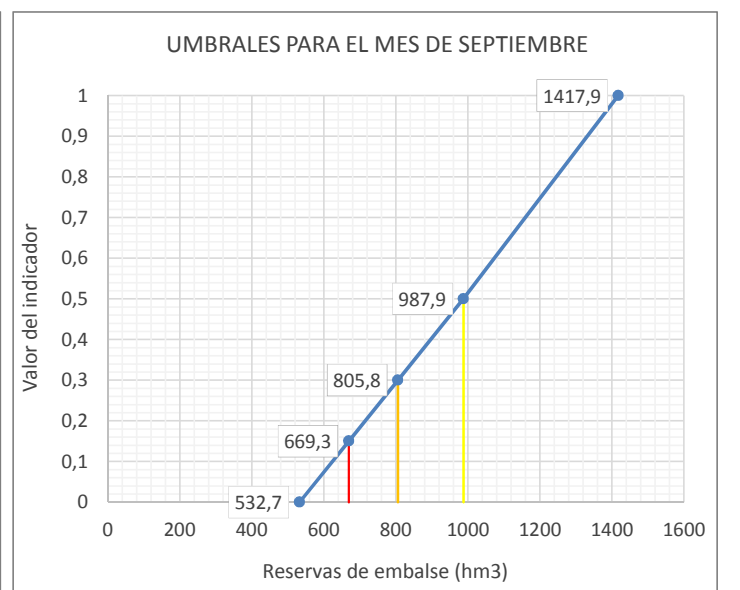
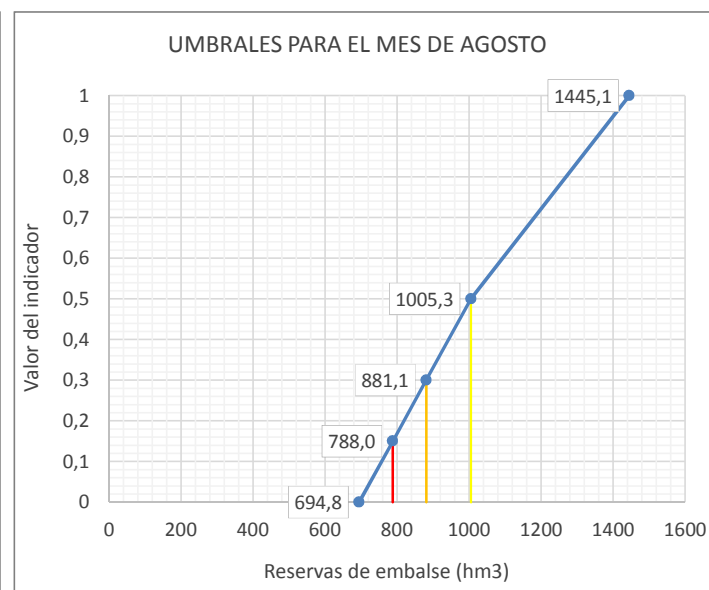
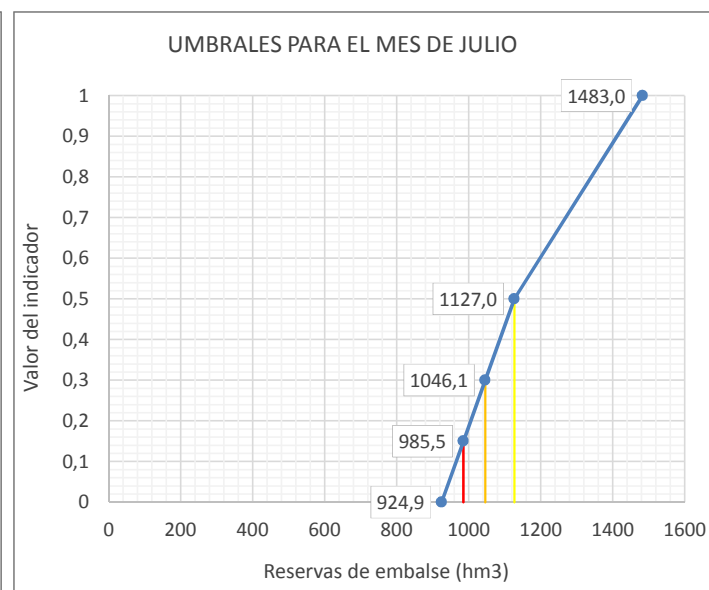
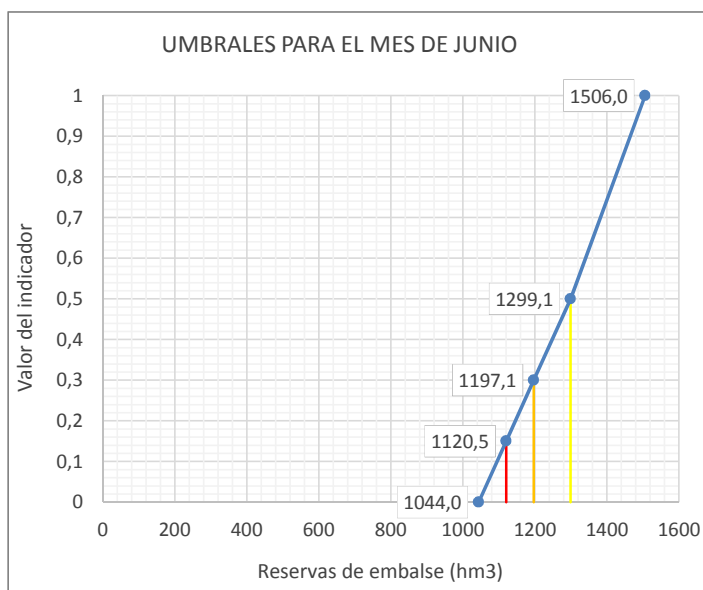
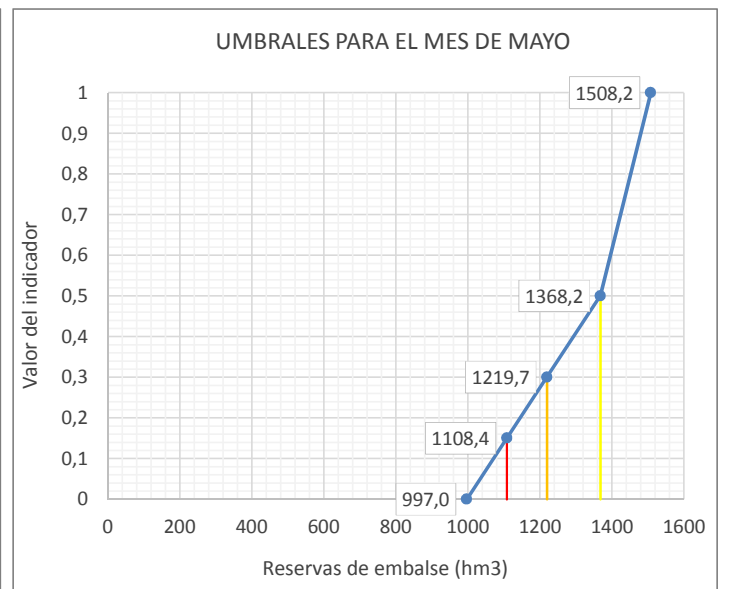
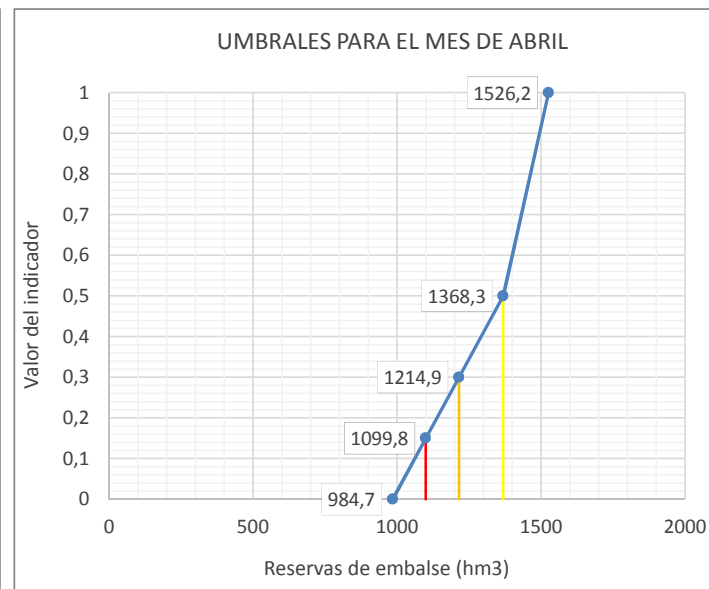
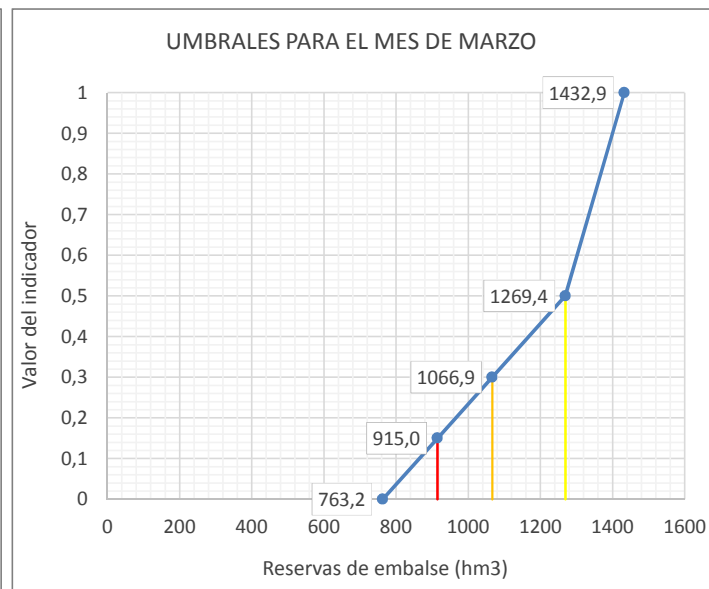
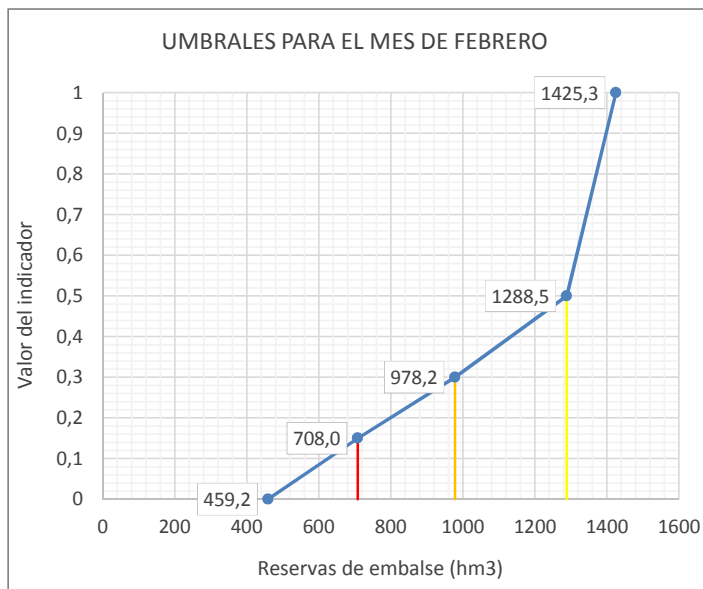
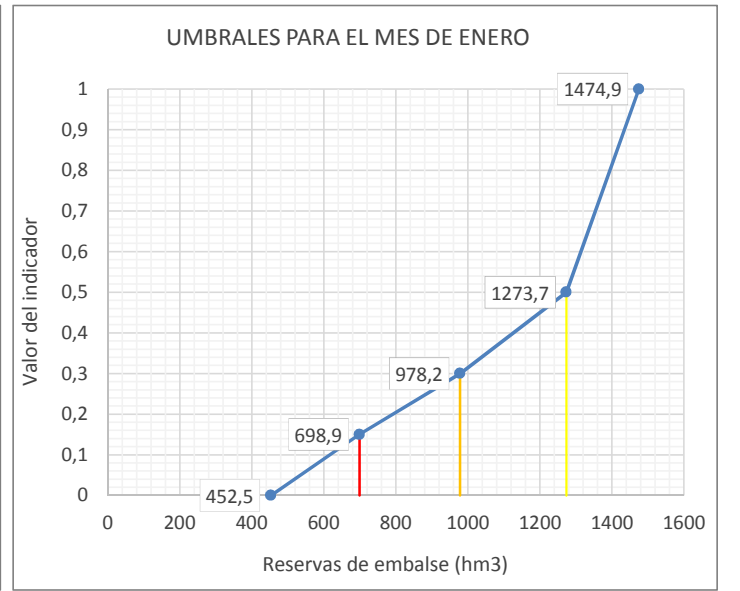
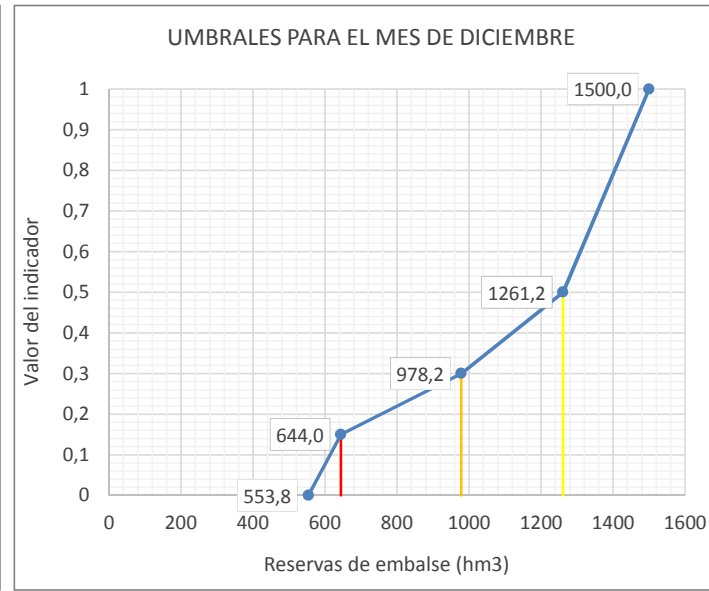
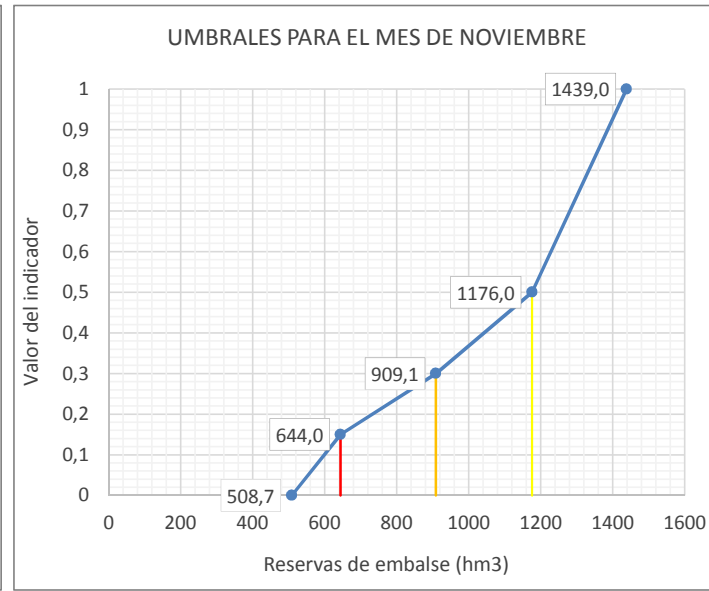
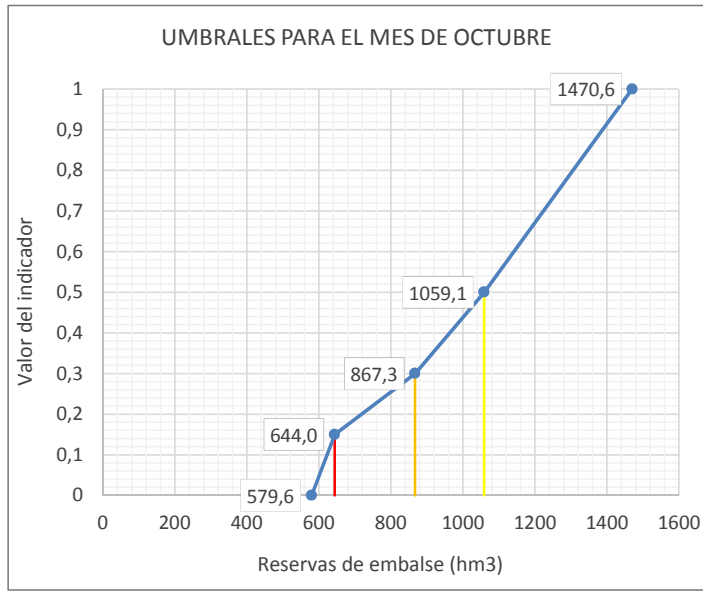
**UTE 11**  
**BAJO EBRO**







**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE MEQUINENZA (9803)**



Leyenda: — Umbral Emergencia (le=0,15) — Umbral Alerta (le= 0,3) — Umbral Prealerta (le= 0,5)

**UTE 12**  
**CUENCA DEL SEGRE**



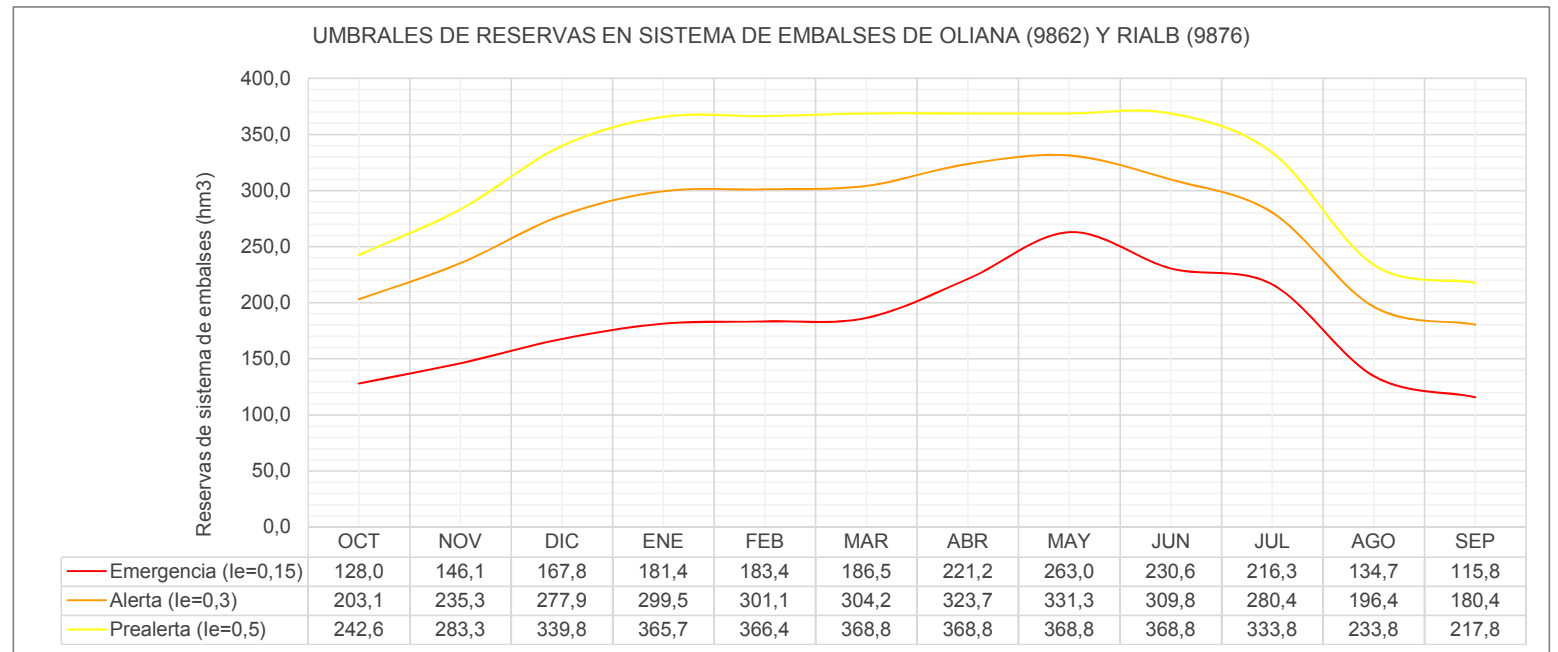
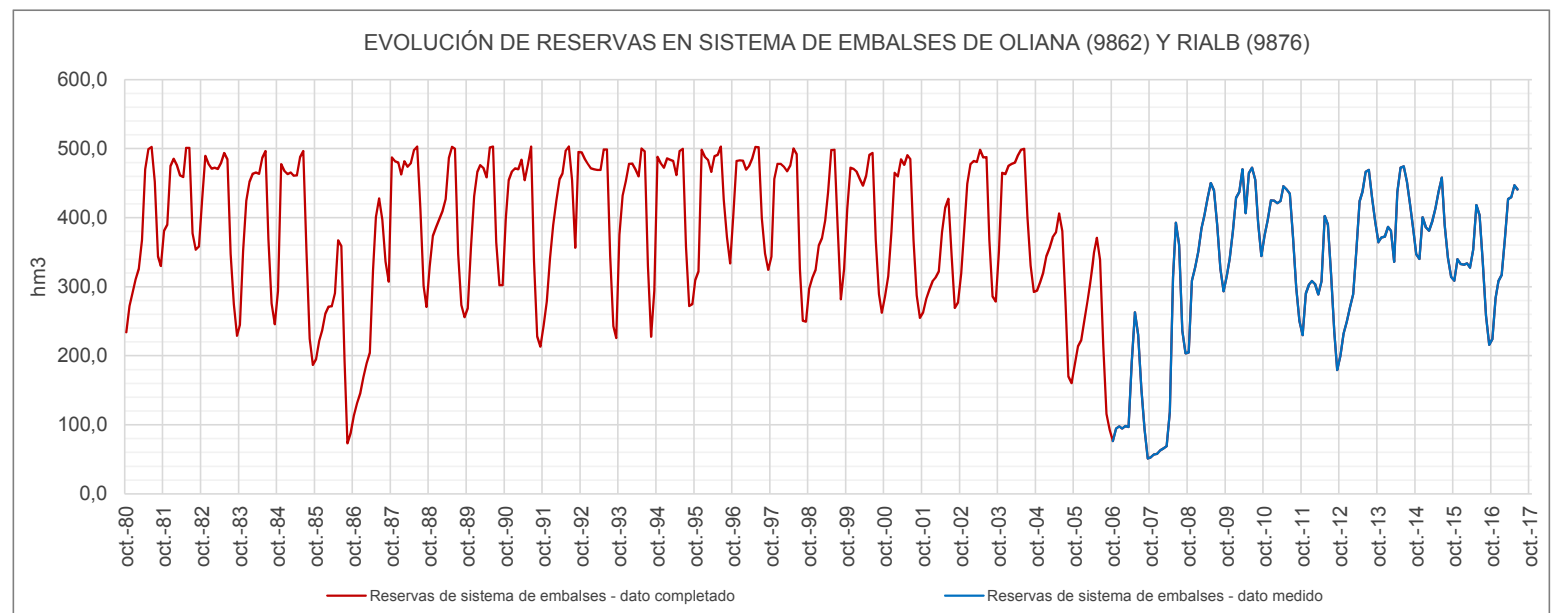
| Reservas en sistema de embalses de Oliana (9862) y Rialb (9876)                 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES<br>Indice medio |      |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |                         |      |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |                         |      |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1980-1981   | 0,46      | 0,45 | 0,34 | 0,33 | 0,38 | 0,50 | 0,89 | 0,99 | 1,00 | 0,99 | 0,85 | 0,70 |                         | 0,66 |
| 1981-1982   | 0,77      | 0,76 | 0,93 | 0,99 | 0,97 | 0,90 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,68 | 0,88 | 0,75                    | 0,87 |
| 1982-1983   | 0,86      | 1,00 | 0,94 | 0,93 | 0,95 | 0,94 | 0,93 | 0,97 | 0,93 | 0,56 | 0,63 | 0,52 |                         | 0,85 |
| 1983-1984   | 0,50      | 0,67 | 0,77 | 0,85 | 0,91 | 0,92 | 0,87 | 0,94 | 0,97 | 0,65 | 0,63 | 0,55 |                         | 0,77 |
| 1984-1985   | 0,60      | 0,97 | 0,90 | 0,90 | 0,92 | 0,90 | 0,86 | 0,94 | 0,97 | 0,57 | 0,45 | 0,33 |                         | 0,78 |
| 1985-1986   | 0,28      | 0,28 | 0,24 | 0,25 | 0,26 | 0,26 | 0,25 | 0,49 | 0,47 | 0,10 | 0,00 | 0,09 |                         | 0,25 |
| 1986-1987   | 0,12      | 0,12 | 0,12 | 0,13 | 0,16 | 0,17 | 0,30 | 0,62 | 0,72 | 0,76 | 0,82 | 0,66 |                         | 0,39 |
| 1987-1988   | 0,99      | 0,98 | 0,94 | 0,90 | 0,99 | 0,95 | 0,93 | 0,98 | 1,00 | 0,83 | 0,71 | 0,60 |                         | 0,90 |
| 1988-1989   | 0,67      | 0,72 | 0,65 | 0,63 | 0,68 | 0,75 | 0,95 | 1,00 | 0,99 | 0,56 | 0,63 | 0,57 |                         | 0,73 |
| 1989-1990   | 0,55      | 0,68 | 0,79 | 0,91 | 0,97 | 0,95 | 0,85 | 1,00 | 1,00 | 0,63 | 0,72 | 0,65 |                         | 0,81 |
| 1990-1991   | 0,81      | 0,91 | 0,90 | 0,93 | 0,94 | 1,00 | 0,83 | 0,91 | 1,00 | 0,51 | 0,47 | 0,48 |                         | 0,81 |
| 1991-1992   | 0,50      | 0,48 | 0,50 | 0,60 | 0,75 | 0,88 | 0,87 | 0,98 | 1,00 | 0,89 | 1,00 |      |                         | 0,79 |
| 1992-1993   | 1,00      | 0,99 | 0,94 | 0,93 | 0,94 | 0,93 | 0,89 | 0,99 | 0,98 | 0,55 | 0,53 | 0,51 |                         | 0,85 |
| 1993-1994   | 0,76      | 0,86 | 0,86 | 0,96 | 0,98 | 0,94 | 0,85 | 0,99 | 0,97 | 0,49 | 0,47 | 0,64 |                         | 0,81 |
| 1994-1995   | 0,99      | 0,97 | 0,92 | 0,99 | 1,00 | 0,99 | 0,86 | 0,98 | 0,99 | 0,60 | 0,62 | 0,60 |                         | 0,88 |
| 1995-1996   | 0,63      | 0,59 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,92 | 0,96 | 0,96 | 1,00 | 0,88 | 0,94 | 0,71 |                         | 0,88 |
| 1996-1997   | 0,82      | 0,98 | 0,95 | 0,98 | 0,94 | 0,96 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 0,77 | 0,86 | 0,69 |                         | 0,91 |
| 1997-1998   | 0,70      | 0,92 | 0,94 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 0,91 | 0,99 | 0,96 | 0,47 | 0,55 | 0,56 |                         | 0,82 |
| 1998-1999   | 0,61      | 0,57 | 0,45 | 0,48 | 0,52 | 0,62 | 0,76 | 0,98 | 0,98 | 0,72 | 0,65 | 0,69 |                         | 0,67 |
| 1999-2000   | 0,84      | 0,96 | 0,91 | 0,91 | 0,88 | 0,83 | 0,86 | 0,96 | 0,96 | 0,64 | 0,67 | 0,58 |                         | 0,83 |
| 2000-2001   | 0,59      | 0,58 | 0,62 | 0,91 | 0,90 | 1,00 | 0,92 | 0,96 | 0,93 | 0,64 | 0,67 | 0,57 |                         | 0,77 |
| 2001-2002   | 0,54      | 0,50 | 0,36 | 0,33 | 0,34 | 0,36 | 0,54 | 0,67 | 0,72 | 0,55 | 0,61 | 0,61 |                         | 0,51 |
| 2002-2003   | 0,65      | 0,73 | 0,84 | 0,96 | 0,99 | 0,98 | 1,00 | 0,94 | 0,94 | 0,64 | 0,66 | 0,61 |                         | 0,83 |
| 2003-2004   | 0,72      | 0,94 | 0,89 | 0,95 | 0,98 | 0,98 | 0,97 | 0,98 | 0,99 | 0,78 | 0,81 | 0,63 |                         | 0,88 |
| 2004-2005   | 0,60      | 0,56 | 0,44 | 0,43 | 0,47 | 0,51 | 0,54 | 0,64 | 0,54 | 0,29 | 0,24 | 0,25 |                         | 0,46 |
| 2005-2006   | 0,27      | 0,26 | 0,22 | 0,24 | 0,27 | 0,32 | 0,41 | 0,51 | 0,40 | 0,15 | 0,10 | 0,10 |                         | 0,27 |
| 2006-2007   | 0,05      | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,11 | 0,15 | 0,15 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |                         | 0,06 |
| 2007-2008   | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,59 | 0,61 | 0,51 | 0,42 |                         | 0,20 |
| 2008-2009   | 0,31      | 0,56 | 0,46 | 0,46 | 0,58 | 0,65 | 0,73 | 0,80 | 0,76 | 0,73 | 0,79 | 0,64 |                         | 0,62 |
| 2009-2010   | 0,65      | 0,64 | 0,63 | 0,76 | 0,80 | 0,94 | 0,65 | 0,86 | 0,89 | 1,00 | 1,00 | 0,73 |                         | 0,79 |
| 2010-2011   | 0,76      | 0,78 | 0,77 | 0,74 | 0,73 | 0,74 | 0,80 | 0,77 | 0,75 | 0,66 | 0,70 | 0,56 |                         | 0,73 |
| 2011-2012   | 0,44      | 0,52 | 0,38 | 0,33 | 0,31 | 0,28 | 0,28 | 0,63 | 0,58 | 0,44 | 0,50 | 0,30 |                         | 0,41 |
| 2012-2013   | 0,29      | 0,29 | 0,26 | 0,26 | 0,28 | 0,45 | 0,71 | 0,76 | 0,86 | 1,00 | 1,00 | 0,82 |                         | 0,58 |
| 2013-2014   | 0,74      | 0,71 | 0,60 | 0,59 | 0,56 | 0,40 | 0,76 | 0,89 | 0,89 | 0,99 | 1,00 | 0,80 |                         | 0,74 |
| 2014-2015   | 0,71      | 0,64 | 0,69 | 0,58 | 0,56 | 0,61 | 0,67 | 0,76 | 0,83 | 0,73 | 0,84 | 0,67 |                         | 0,69 |
| 2015-2016   | 0,63      | 0,64 | 0,48 | 0,40 | 0,40 | 0,37 | 0,43 | 0,68 | 0,63 | 0,51 | 0,58 | 0,49 |                         | 0,52 |
| 2016-2017   | 0,41      | 0,50 | 0,40 | 0,35 | 0,51 | 0,75 | 0,73 | 0,79 | 0,77 |      |      |      |                         | 0,58 |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |

Valor Medio **0,67**

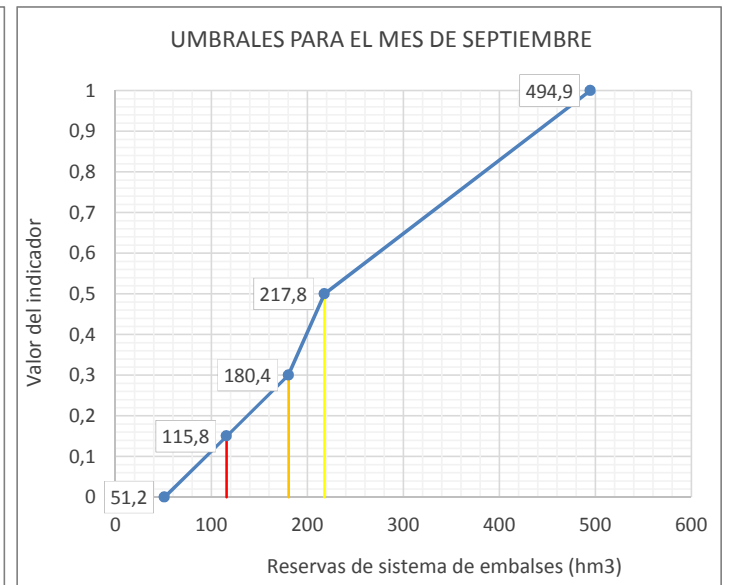
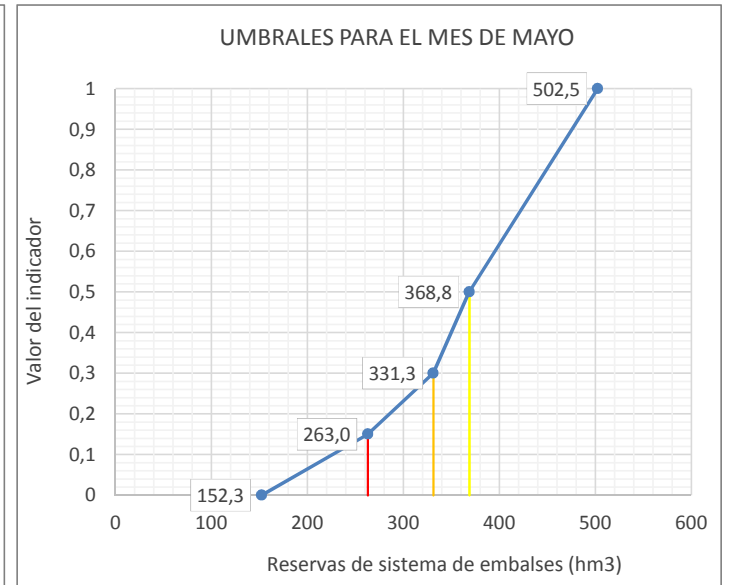
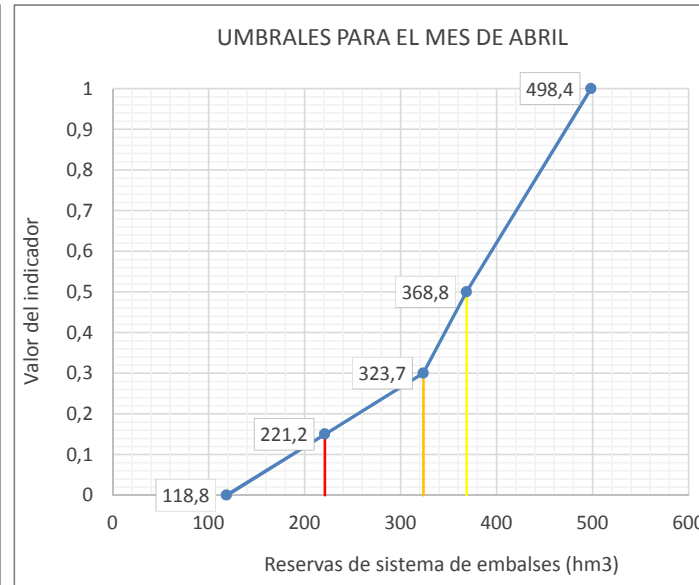
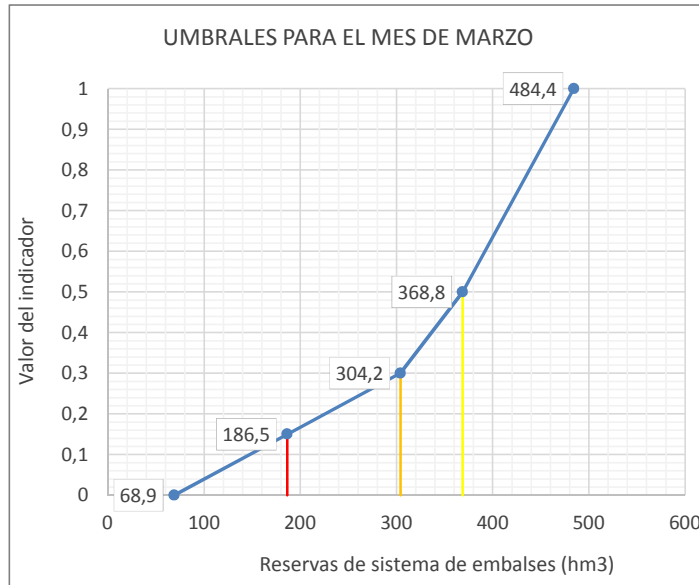
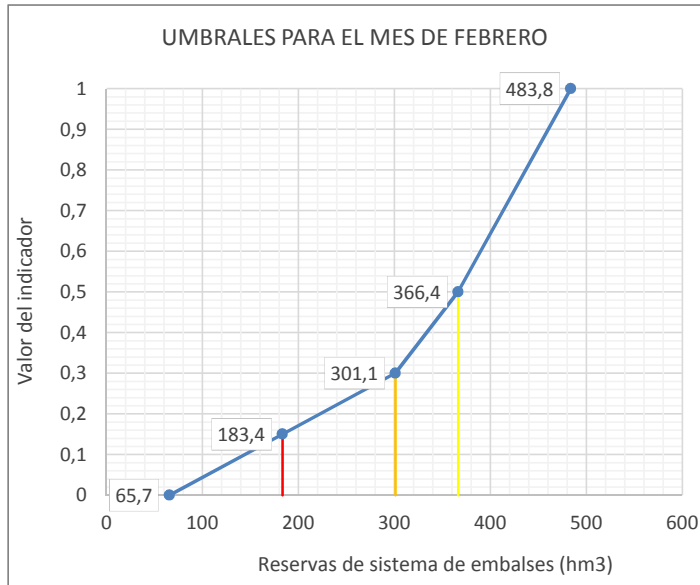
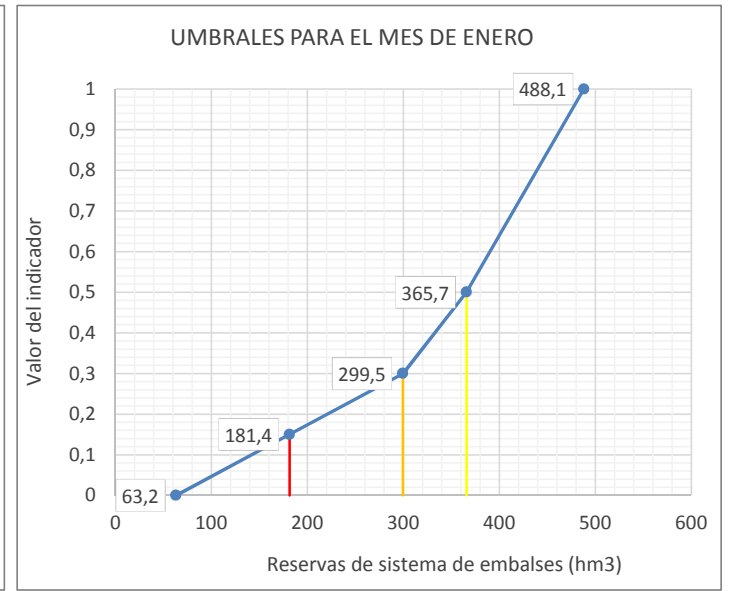
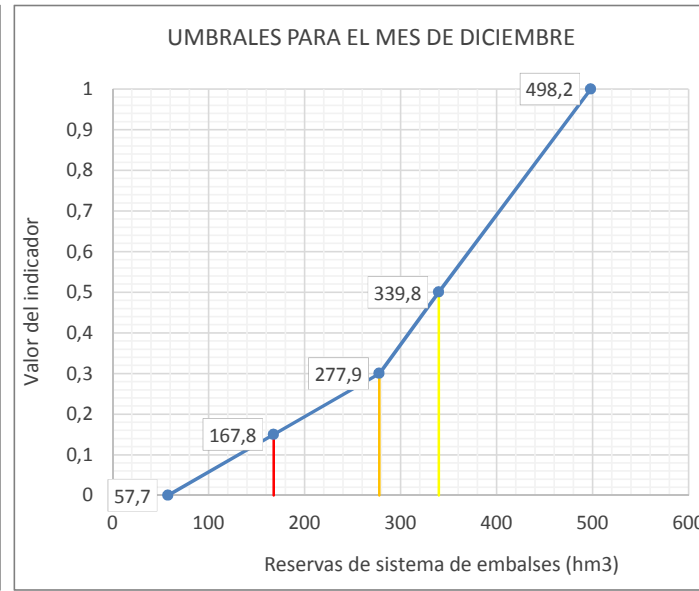
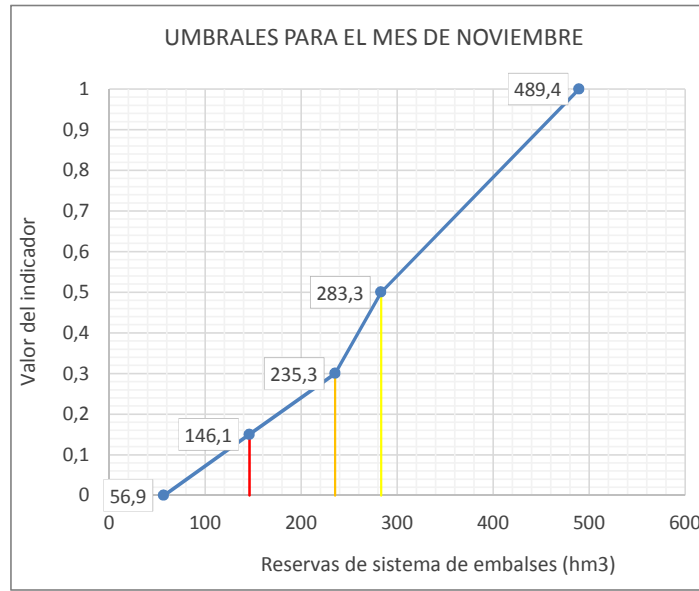
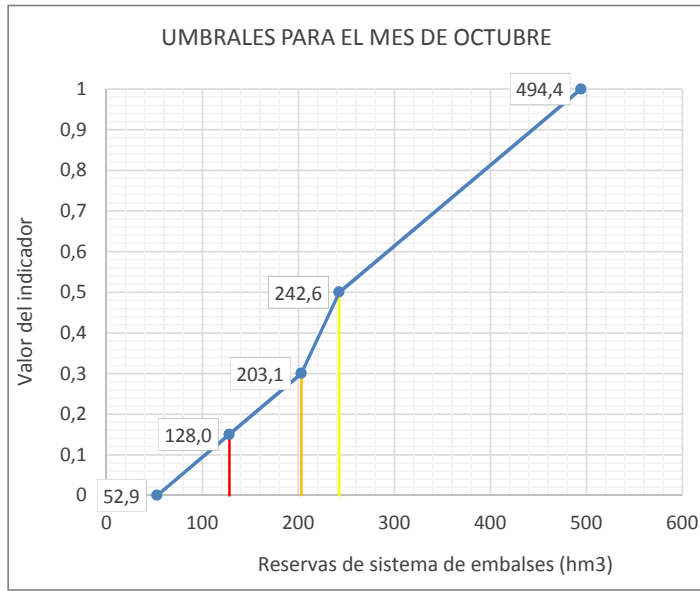
| Estadístico   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | Promedio |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| Mediana 80-12 | 303,2 | 354,2 | 424,8 | 457,1 | 458,0 | 461,0 | 460,4 | 490,7 | 494,7 | 365,8 | 278,6 | 266,5 | 401,2    |
| Max 80-12     | 494,4 | 489,4 | 498,2 | 488,1 | 483,8 | 484,4 | 498,4 | 502,5 | 503,1 | 454,7 | 392,1 | 494,9 | 482,0    |
| Min 80-12     | 52,9  | 56,9  | 57,7  | 63,2  | 65,7  | 68,9  | 118,8 | 263,0 | 230,6 | 152,3 | 73,0  | 51,2  | 104,5    |
| D.V. 80-12    | 110,5 | 117,5 | 119,6 | 117,0 | 113,2 | 110,8 | 89,6  | 61,1  | 64,0  | 68,1  | 76,0  | 86,1  | 94,5     |

| Indicador             | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL      |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| Normalidad ≥ 0,5      | 24  | 24  | 21  | 21  | 23  | 24  | 26  | 29  | 29  | 25  | 25  | 24  | 295        |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3 | 3   | 3   | 6   | 6   | 4   | 3   | 2   | 1   | 2   | 3   | 3   | 3   | 39         |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 2   | 1   | 0   | 1   | 1   | 2   | 21         |
| 0,15 > Emergencia     | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   | 1   | 1   | 3   | 3   | 3   | 29         |
| <b>TOTAL</b>          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | <b>384</b> |

| Indicador             | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Normalidad ≥ 0,5      | 75,0% | 75,0% | 65,6% | 65,6% | 71,9% | 75,0% | 81,3% | 90,6% | 90,6% | 78,1% | 78,1% | 75,0% | 76,8% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3 | 9,4%  | 9,4%  | 18,8% | 18,8% | 12,5% | 9,4%  | 6,3%  | 3,1%  | 6,3%  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 10,2% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 9,4%  | 9,4%  | 6,3%  | 3,1%  | 0,0%  | 3,1%  | 3,1%  | 6,3%  | 5,5%  |
| 0,15 > Emergencia     | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 3,1%  | 3,1%  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 7,6%  |



**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN SISTEMA DE EMBALSES DE OLIANA (9862) Y RIALB (9876)**

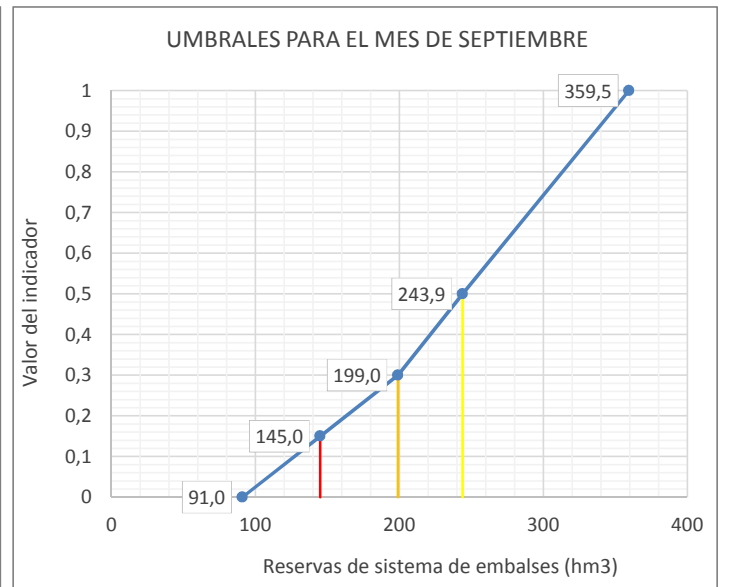
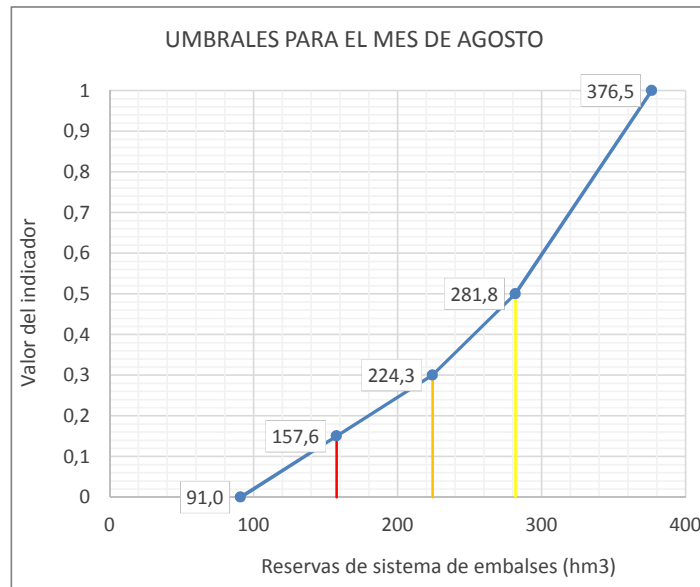
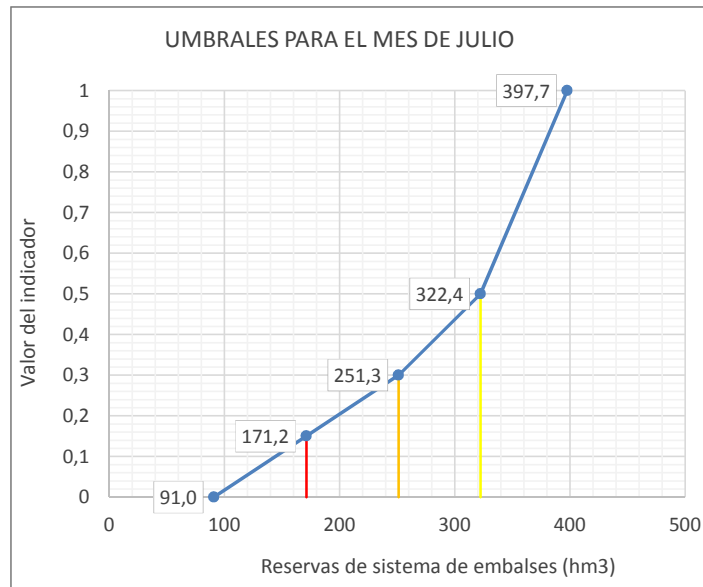
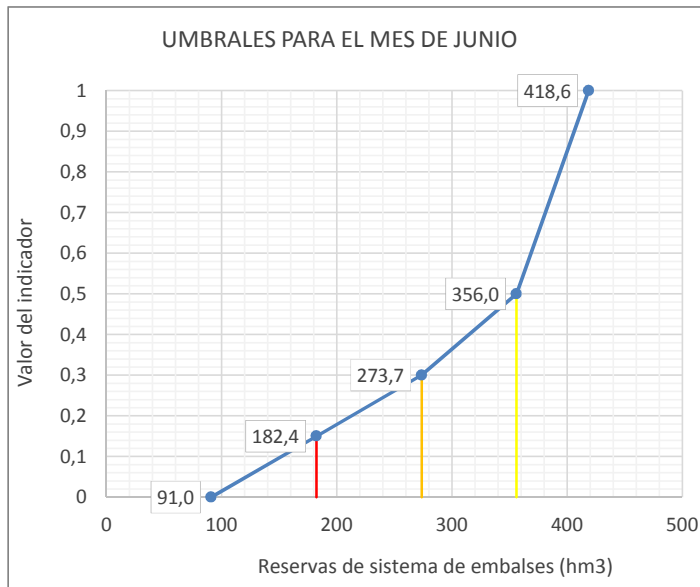
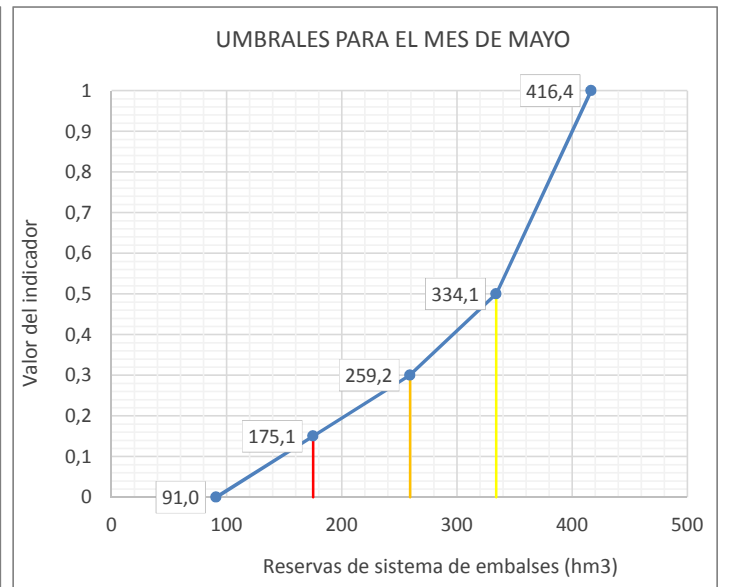
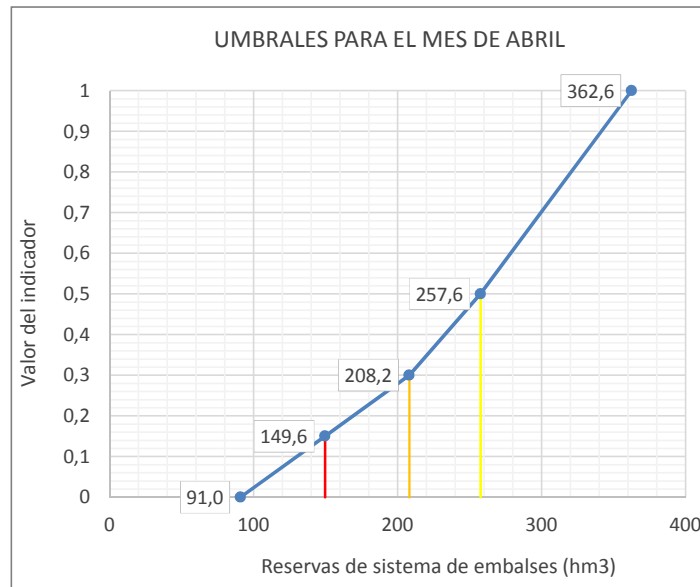
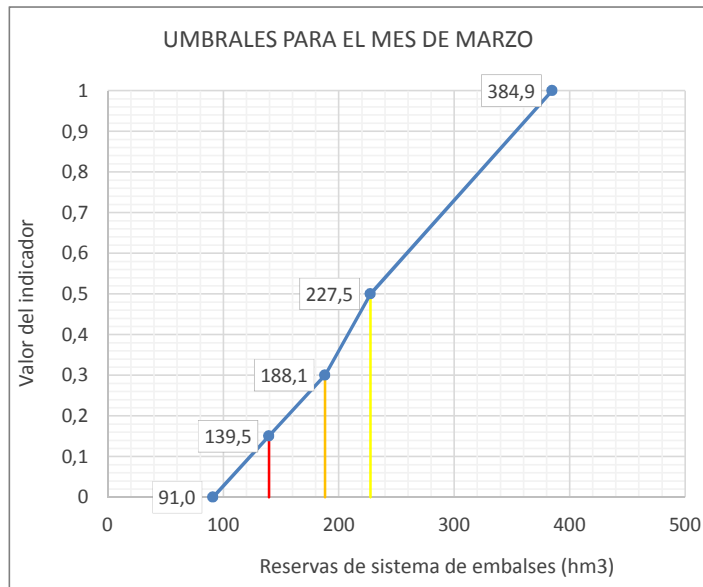
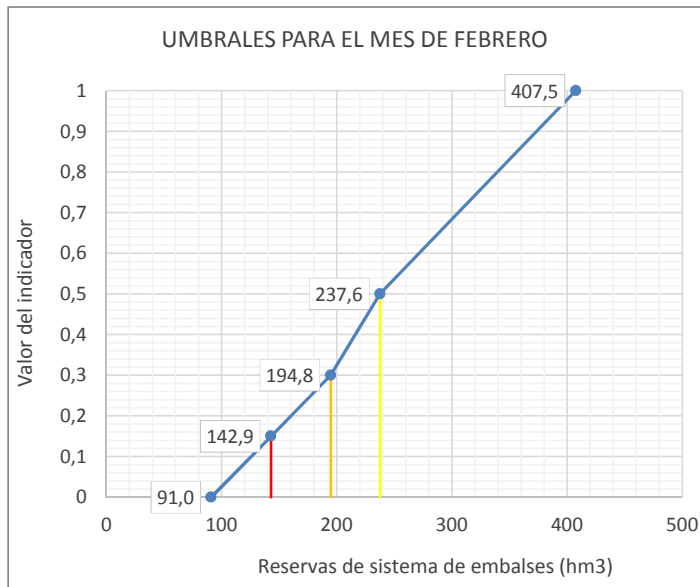
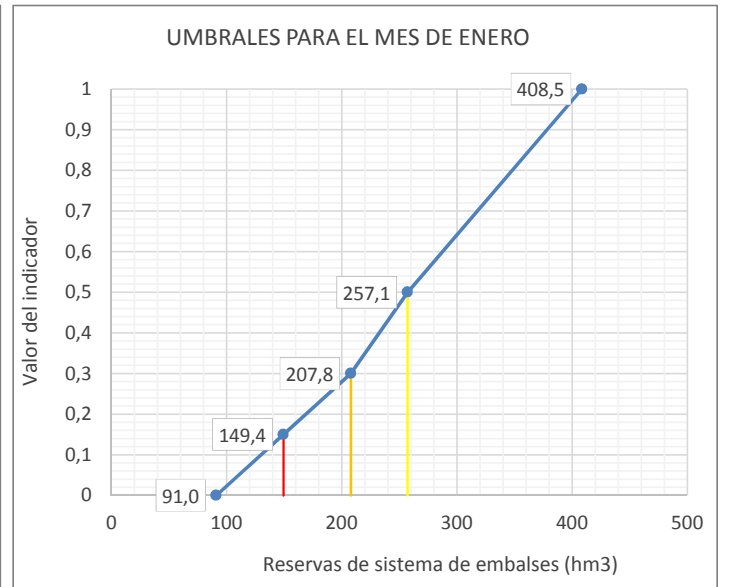
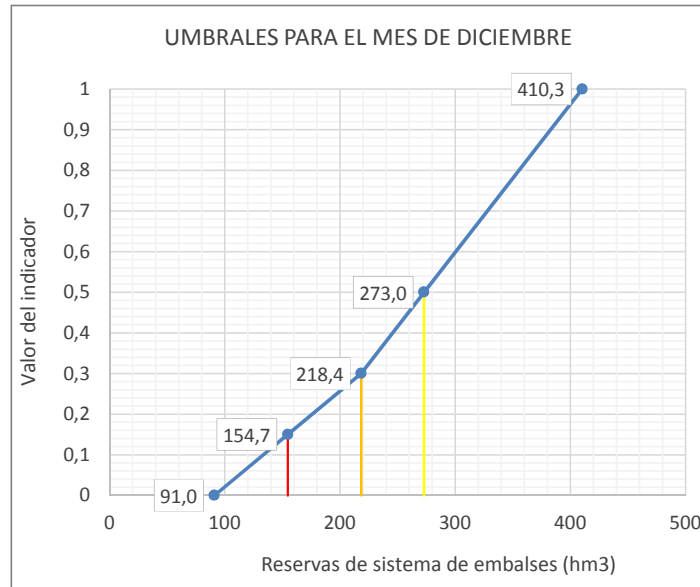
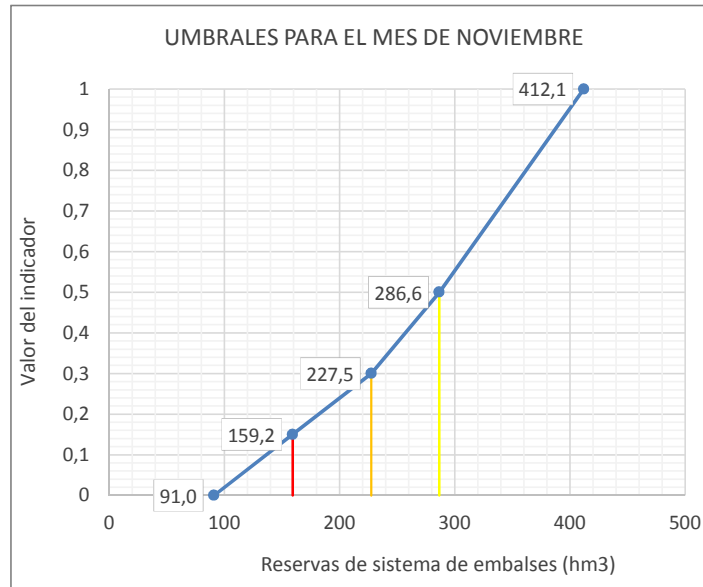
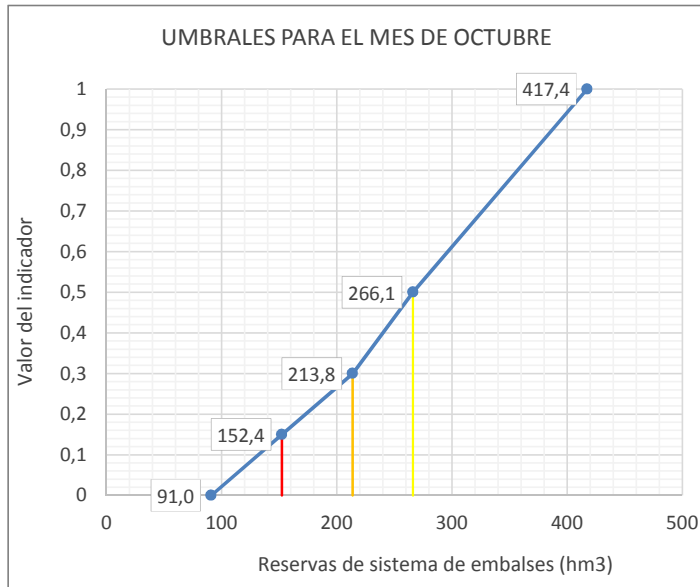


**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)





**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN SISTEMA DE EMBALSES DE CAMARASA (9860), TERRAETS (9859) Y TREMP (9858)**



Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

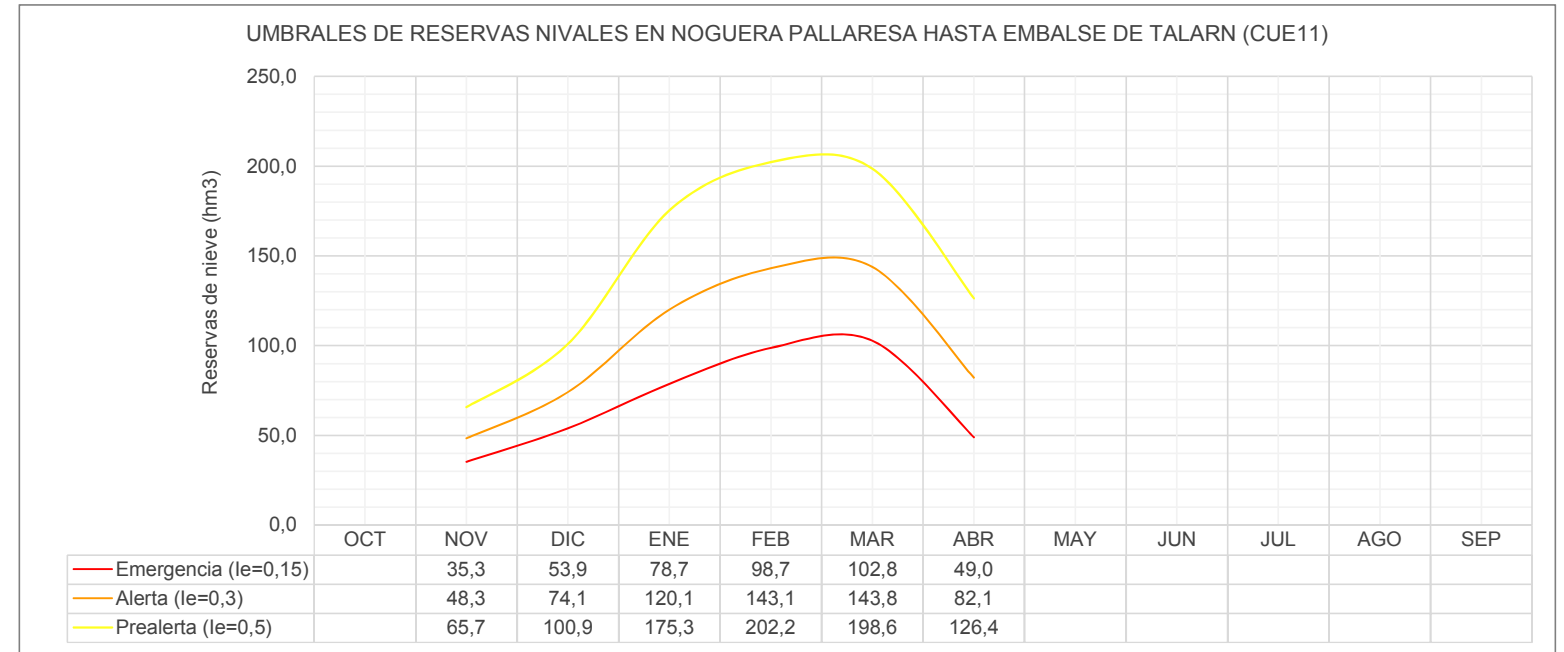
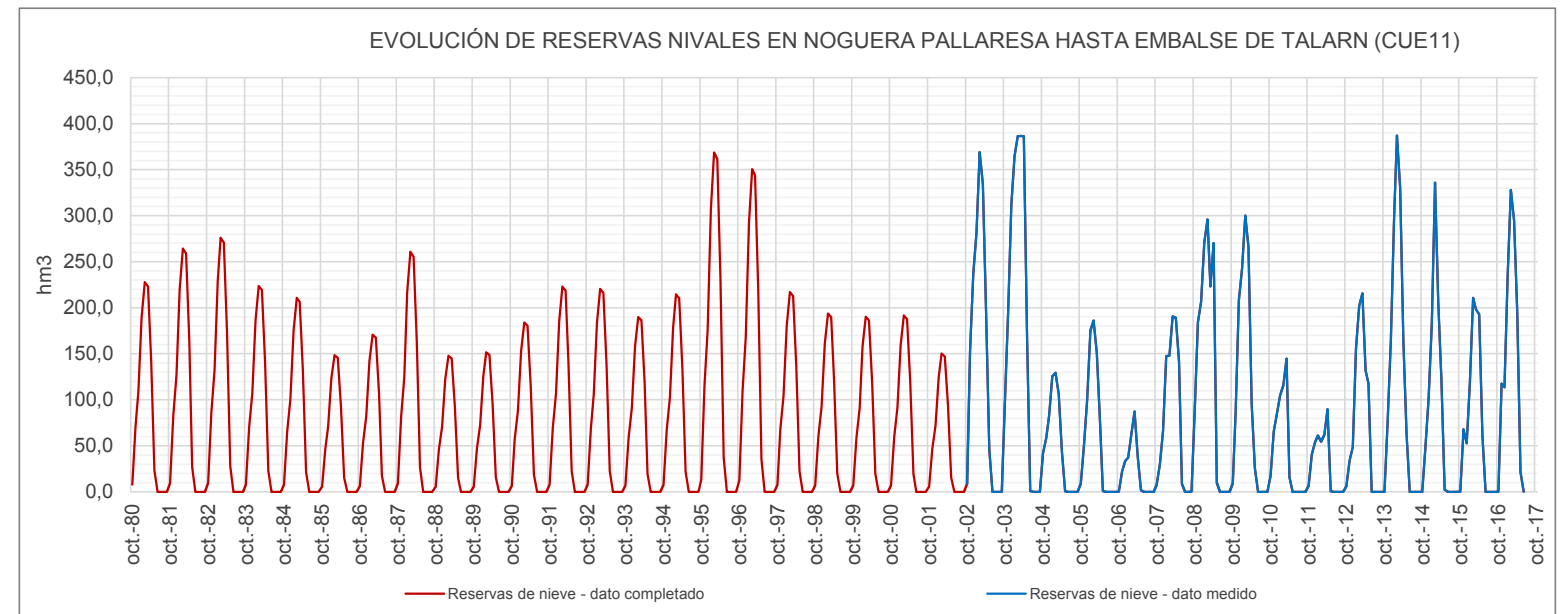
| Reservas nivales en Noguera Pallaresa hasta Embalse de Talarn (Cue11)           |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     | ANUALES |      |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP |         |      |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |         |      |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1980-1981   |           | 0,52 | 0,52 | 0,54 | 0,57 | 0,57 | 0,53 |     |     |     |     |     |         | 0,54 |
| 1981-1982   |           | 0,56 | 0,56 | 0,62 | 0,67 | 0,66 | 0,57 |     |     |     |     |     |         | 0,61 |
| 1982-1983   |           | 0,58 | 0,57 | 0,64 | 0,70 | 0,69 | 0,59 |     |     |     |     |     |         | 0,63 |
| 1983-1984   |           | 0,52 | 0,51 | 0,53 | 0,56 | 0,55 | 0,53 |     |     |     |     |     |         | 0,53 |
| 1984-1985   |           | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,52 | 0,52 | 0,51 |     |     |     |     |     |         | 0,51 |
| 1985-1986   |           | 0,28 | 0,28 | 0,31 | 0,32 | 0,31 | 0,35 |     |     |     |     |     |         | 0,31 |
| 1986-1987   |           | 0,36 | 0,36 | 0,38 | 0,39 | 0,39 | 0,41 |     |     |     |     |     |         | 0,38 |
| 1987-1988   |           | 0,56 | 0,56 | 0,61 | 0,66 | 0,65 | 0,57 |     |     |     |     |     |         | 0,60 |
| 1988-1989   |           | 0,27 | 0,27 | 0,31 | 0,32 | 0,30 | 0,35 |     |     |     |     |     |         | 0,30 |
| 1989-1990   |           | 0,29 | 0,29 | 0,32 | 0,33 | 0,32 | 0,36 |     |     |     |     |     |         | 0,32 |
| 1990-1991   |           | 0,40 | 0,40 | 0,42 | 0,44 | 0,43 | 0,45 |     |     |     |     |     |         | 0,42 |
| 1991-1992   |           | 0,51 | 0,51 | 0,53 | 0,56 | 0,55 | 0,52 |     |     |     |     |     |         | 0,53 |
| 1992-1993   |           | 0,51 | 0,51 | 0,52 | 0,55 | 0,55 | 0,52 |     |     |     |     |     |         | 0,53 |
| 1993-1994   |           | 0,43 | 0,43 | 0,44 | 0,46 | 0,45 | 0,47 |     |     |     |     |     |         | 0,44 |
| 1994-1995   |           | 0,50 | 0,50 | 0,51 | 0,53 | 0,53 | 0,51 |     |     |     |     |     |         | 0,52 |
| 1995-1996   |           | 0,69 | 0,68 | 0,85 | 0,95 | 0,93 | 0,70 |     |     |     |     |     |         | 0,80 |
| 1996-1997   |           | 0,67 | 0,66 | 0,81 | 0,90 | 0,89 | 0,68 |     |     |     |     |     |         | 0,77 |
| 1997-1998   |           | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,54 | 0,54 | 0,52 |     |     |     |     |     |         | 0,52 |
| 1998-1999   |           | 0,44 | 0,44 | 0,45 | 0,47 | 0,47 | 0,48 |     |     |     |     |     |         | 0,46 |
| 1999-2000   |           | 0,43 | 0,43 | 0,44 | 0,46 | 0,46 | 0,47 |     |     |     |     |     |         | 0,44 |
| 2000-2001   |           | 0,43 | 0,43 | 0,44 | 0,46 | 0,46 | 0,47 |     |     |     |     |     |         | 0,45 |
| 2001-2002   |           | 0,28 | 0,28 | 0,32 | 0,32 | 0,31 | 0,35 |     |     |     |     |     |         | 0,31 |
| 2002-2003   |           | 0,84 | 0,82 | 0,78 | 0,95 | 0,86 | 0,63 |     |     |     |     |     |         | 0,81 |
| 2003-2004   |           | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |     |     |     |     |     |         | 1,00 |
| 2004-2005   |           | 0,42 | 0,36 | 0,32 | 0,25 | 0,16 | 0,13 |     |     |     |     |     |         | 0,27 |
| 2005-2006   |           | 0,33 | 0,50 | 0,50 | 0,44 | 0,33 | 0,27 |     |     |     |     |     |         | 0,40 |
| 2006-2007   |           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,09 | 0,10 |     |     |     |     |     |         | 0,04 |
| 2007-2008   |           | 0,08 | 0,24 | 0,40 | 0,32 | 0,47 | 0,62 |     |     |     |     |     |         | 0,36 |
| 2008-2009   |           | 0,96 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,57 | 0,78 |     |     |     |     |     |         | 0,76 |
| 2009-2010   |           | 0,58 | 0,75 | 0,68 | 0,77 | 0,68 | 0,36 |     |     |     |     |     |         | 0,64 |
| 2010-2011   |           | 0,50 | 0,38 | 0,24 | 0,21 | 0,30 | 0,00 |     |     |     |     |     |         | 0,27 |
| 2011-2012   |           | 0,21 | 0,15 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,33 |     |     |     |     |     |         | 0,13 |
| 2012-2013   |           | 0,13 | 0,11 | 0,43 | 0,50 | 0,55 | 0,51 |     |     |     |     |     |         | 0,37 |
| 2013-2014   |           | 0,54 | 0,65 | 0,82 | 1,00 | 0,85 | 0,57 |     |     |     |     |     |         | 0,74 |
| 2014-2015   |           | 0,31 | 0,50 | 0,52 | 0,86 | 0,52 | 0,48 |     |     |     |     |     |         | 0,53 |
| 2015-2016   |           | 0,51 | 0,14 | 0,30 | 0,52 | 0,50 | 0,63 |     |     |     |     |     |         | 0,43 |
| 2016-2017   |           | 0,70 | 0,53 | 0,66 | 0,84 | 0,76 | 0,63 |     |     |     |     |     |         | 0,69 |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |

Valor Medio 0,50

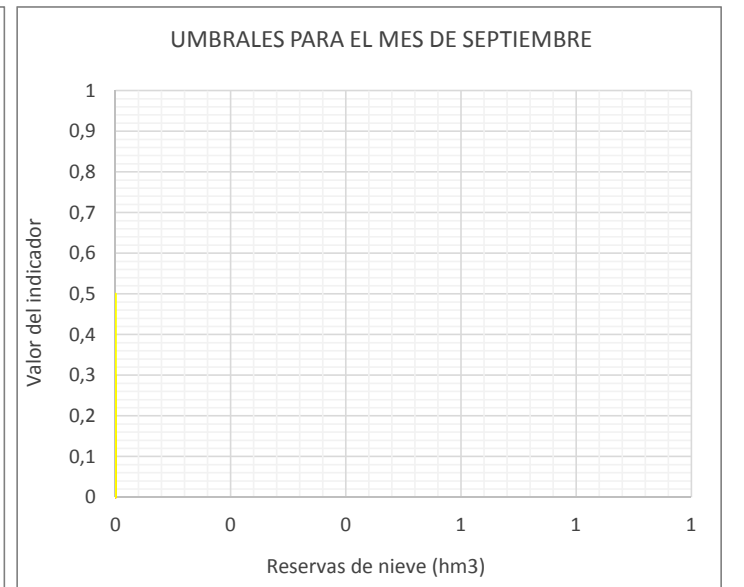
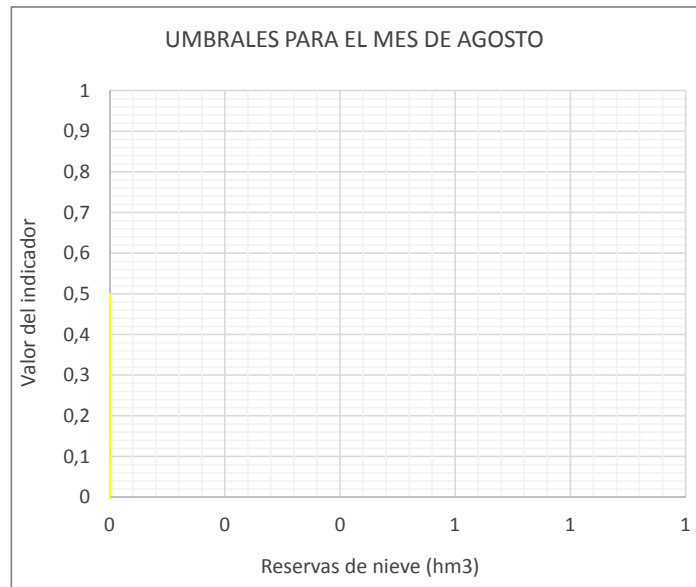
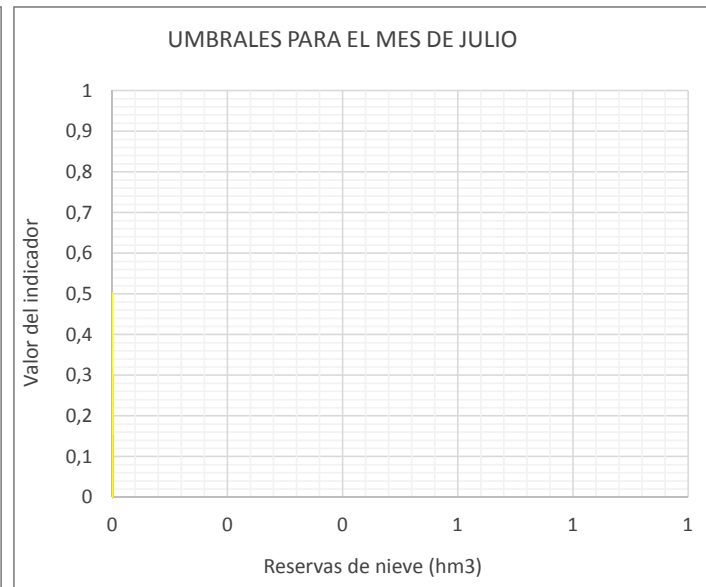
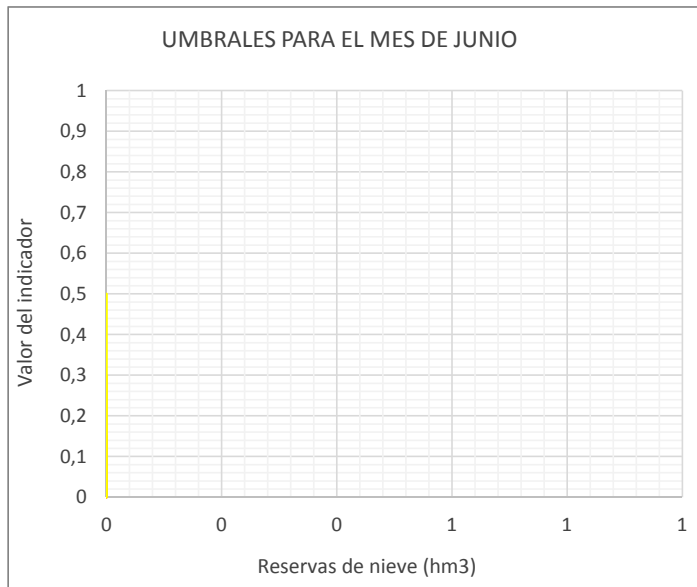
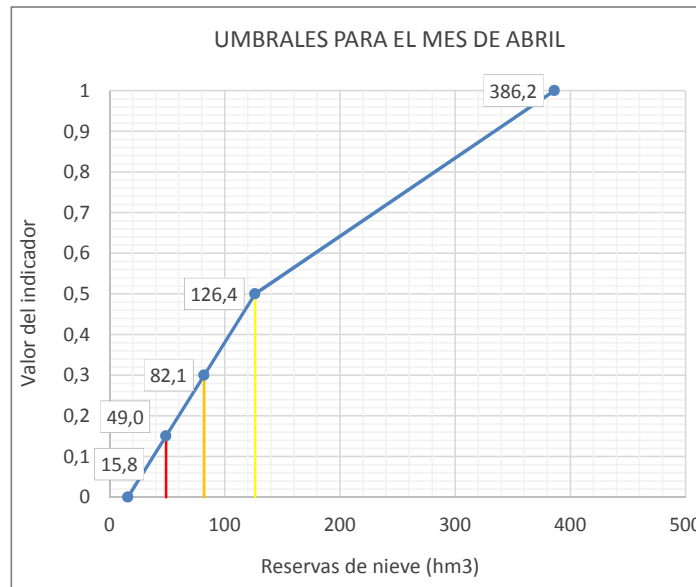
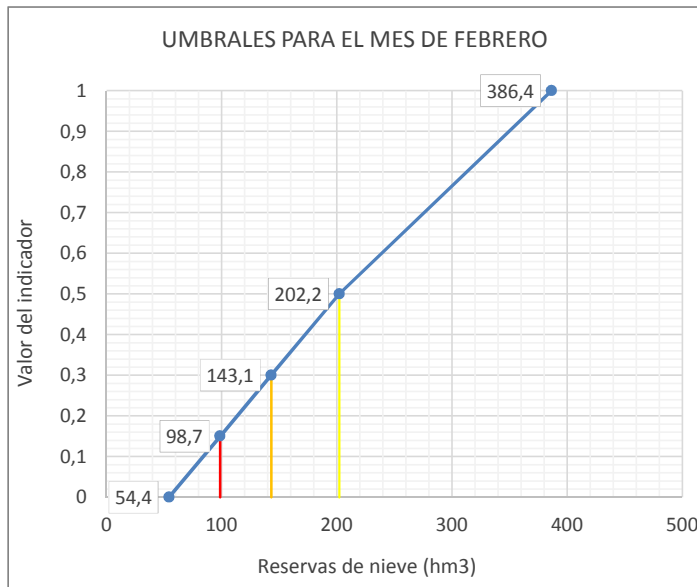
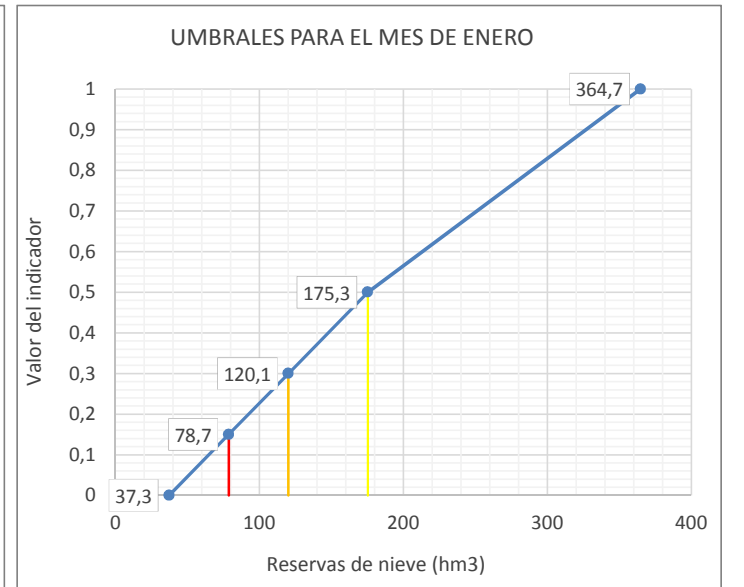
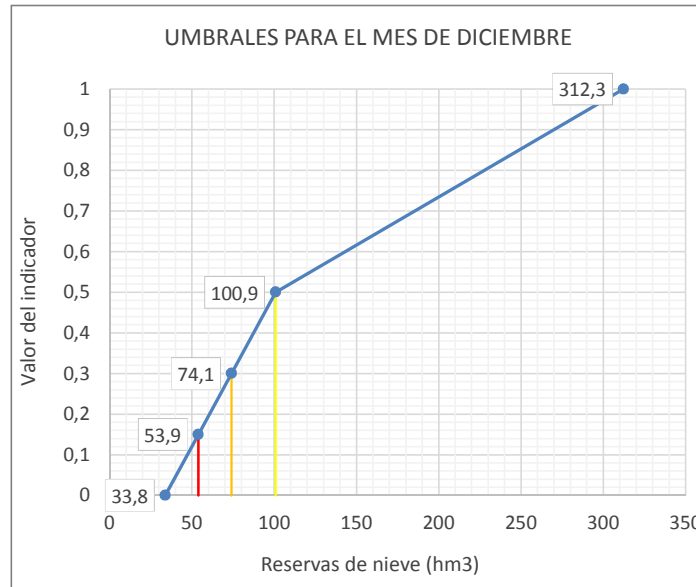
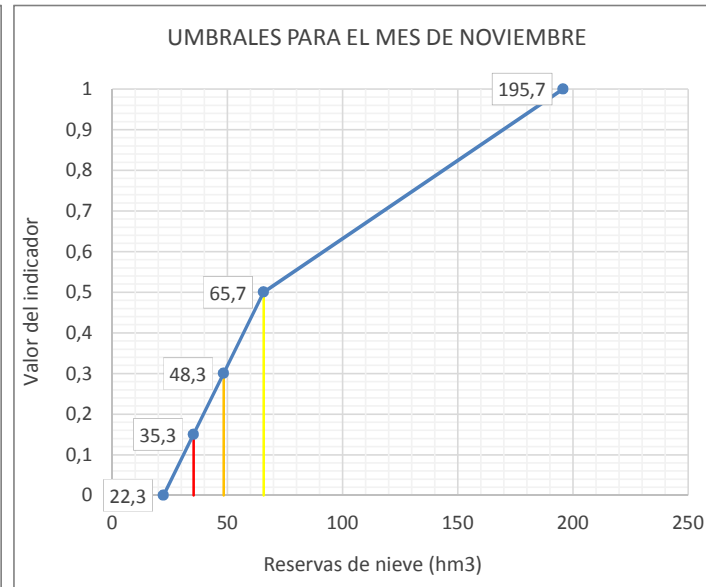
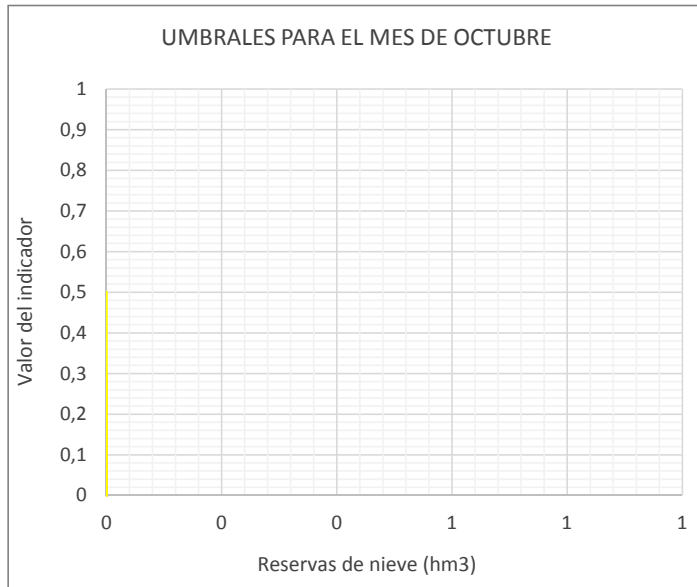
| ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas nivales en Noguera Pallaresa hasta Embalse de Talarn (Cue11) (hm3) |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |          |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|----------|
| Estadístico   | OCT  | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN | JUL | AGO | SEP | Promedio |
| Mediana 80-12   | 7,8  | 65,7  | 100,9 | 175,3 | 202,2 | 198,6 | 126,4 | 20,7  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 74,8     |
| Max 80-12   | 98,9 | 195,7 | 312,3 | 364,7 | 386,4 | 386,6 | 386,2 | 169,5 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 192,4    |
| Min 80-12   | 0,4  | 22,3  | 33,8  | 37,3  | 54,4  | 61,7  | 15,8  | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,8     |
| D.V. 80-12  | 21,8 | 39,4  | 58,2  | 69,8  | 82,6  | 75,3  | 70,8  | 35,3  | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,9     |

| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas nivales en Noguera Pallaresa hasta Embalse de Talarn (Cue11) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador   | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 0   | 17  | 17  | 17  | 16  | 16  | 16  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 99    |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 0   | 8   | 8   | 12  | 12  | 13  | 12  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 65    |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 0   | 5   | 5   | 1   | 2   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 15    |
| 0,15 > Emergencia   | 0   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 13    |
|   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 192   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas nivales en Noguera Pallaresa hasta Embalse de Talarn (Cue11) |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |       |
|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| Indicador  | OCT  | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 0,0% | 53,1% | 53,1% | 53,1% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 51,6% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 0,0% | 25,0% | 25,0% | 37,5% | 37,5% | 40,6% | 37,5% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 33,9% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 0,0% | 15,6% | 15,6% | 3,1%  | 6,3%  | 3,1%  | 3,1%  | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 7,8%  |
| 0,15 > Emergencia  | 0,0% | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 9,4%  | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 6,8%  |



UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS NIVALES EN NOGUERA PALLARESA HASTA EMBALSE DE TALARN (CUE11)



Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

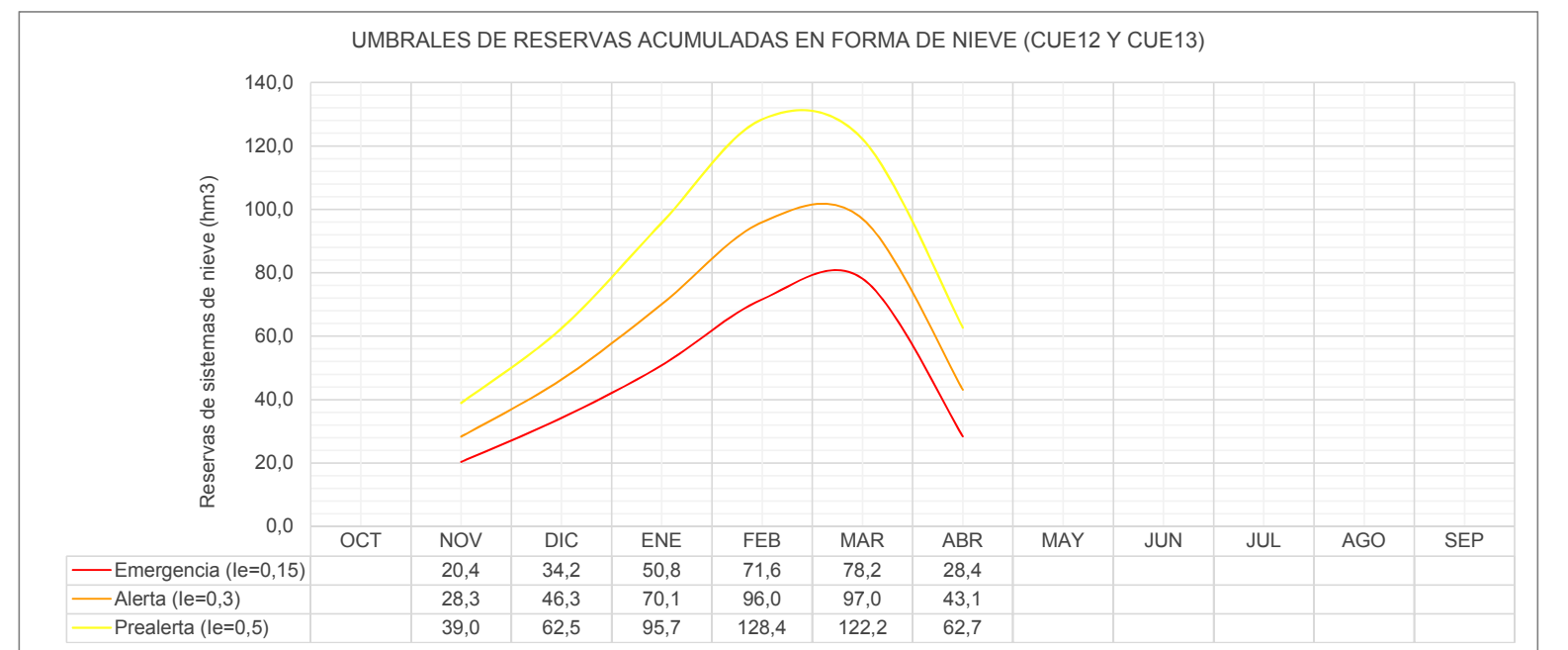
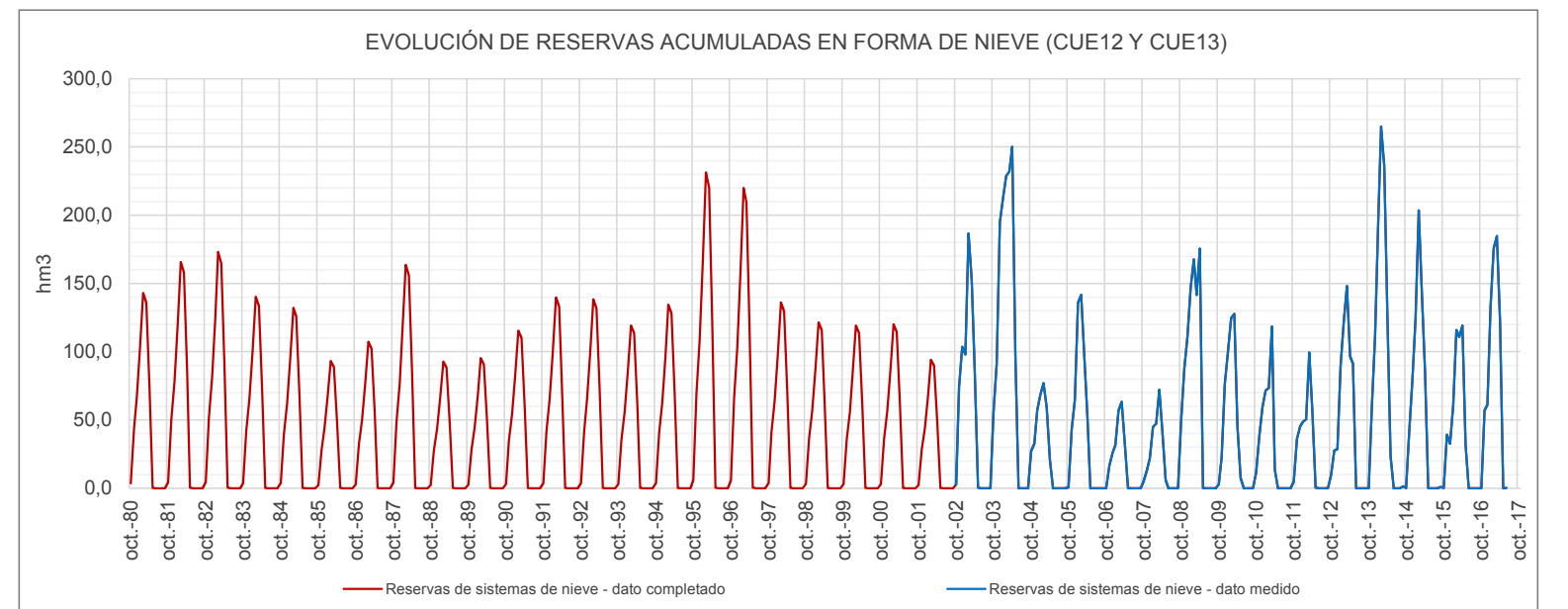
| Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue12 y Cue13)                           |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--|---------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  | ANUALES |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP |  |         |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |  |         |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 1980-1981   |           | 0,54 | 0,52 | 0,53 | 0,57 | 0,56 | 0,53 |     |     |     |     |     |  | 0,54    |
| 1981-1982   |           | 0,61 | 0,56 | 0,60 | 0,68 | 0,66 | 0,66 |     |     |     |     |     |  | 0,61    |
| 1982-1983   |           | 0,63 | 0,57 | 0,62 | 0,72 | 0,69 | 0,57 |     |     |     |     |     |  | 0,63    |
| 1983-1984   |           | 0,53 | 0,51 | 0,52 | 0,56 | 0,55 | 0,53 |     |     |     |     |     |  | 0,53    |
| 1984-1985   |           | 0,51 | 0,49 | 0,49 | 0,52 | 0,52 | 0,52 |     |     |     |     |     |  | 0,51    |
| 1985-1986   |           | 0,29 | 0,27 | 0,28 | 0,28 | 0,23 | 0,35 |     |     |     |     |     |  | 0,28    |
| 1986-1987   |           | 0,37 | 0,35 | 0,35 | 0,37 | 0,34 | 0,43 |     |     |     |     |     |  | 0,37    |
| 1987-1988   |           | 0,60 | 0,55 | 0,59 | 0,67 | 0,65 | 0,56 |     |     |     |     |     |  | 0,60    |
| 1988-1989   |           | 0,29 | 0,26 | 0,27 | 0,28 | 0,23 | 0,35 |     |     |     |     |     |  | 0,28    |
| 1989-1990   |           | 0,31 | 0,28 | 0,29 | 0,30 | 0,25 | 0,36 |     |     |     |     |     |  | 0,30    |
| 1990-1991   |           | 0,42 | 0,40 | 0,40 | 0,42 | 0,40 | 0,47 |     |     |     |     |     |  | 0,42    |
| 1991-1992   |           | 0,53 | 0,51 | 0,52 | 0,55 | 0,55 | 0,53 |     |     |     |     |     |  | 0,53    |
| 1992-1993   |           | 0,53 | 0,51 | 0,52 | 0,55 | 0,54 | 0,52 |     |     |     |     |     |  | 0,53    |
| 1993-1994   |           | 0,44 | 0,42 | 0,42 | 0,44 | 0,43 | 0,49 |     |     |     |     |     |  | 0,44    |
| 1994-1995   |           | 0,51 | 0,50 | 0,50 | 0,53 | 0,53 | 0,52 |     |     |     |     |     |  | 0,52    |
| 1995-1996   |           | 0,79 | 0,67 | 0,80 | 1,00 | 0,95 | 0,65 |     |     |     |     |     |  | 0,81    |
| 1996-1997   |           | 0,76 | 0,65 | 0,77 | 0,95 | 0,90 | 0,64 |     |     |     |     |     |  | 0,78    |
| 1997-1998   |           | 0,52 | 0,50 | 0,51 | 0,54 | 0,53 | 0,52 |     |     |     |     |     |  | 0,52    |
| 1998-1999   |           | 0,46 | 0,43 | 0,43 | 0,46 | 0,45 | 0,50 |     |     |     |     |     |  | 0,45    |
| 1999-2000   |           | 0,44 | 0,42 | 0,42 | 0,44 | 0,43 | 0,49 |     |     |     |     |     |  | 0,44    |
| 2000-2001   |           | 0,45 | 0,42 | 0,43 | 0,45 | 0,44 | 0,50 |     |     |     |     |     |  | 0,45    |
| 2001-2002   |           | 0,30 | 0,27 | 0,28 | 0,29 | 0,24 | 0,36 |     |     |     |     |     |  | 0,29    |
| 2002-2003   |           | 0,84 | 0,66 | 0,51 | 0,78 | 0,64 | 0,55 |     |     |     |     |     |  | 0,66    |
| 2003-2004   |           | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 |     |     |     |     |     |  | 1,00    |
| 2004-2005   |           | 0,38 | 0,43 | 0,29 | 0,18 | 0,00 | 0,08 |     |     |     |     |     |  | 0,23    |
| 2005-2006   |           | 0,54 | 0,51 | 0,67 | 0,56 | 0,29 | 0,38 |     |     |     |     |     |  | 0,49    |
| 2006-2007   |           | 0,08 | 0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,03 | 0,19 |     |     |     |     |     |  | 0,07    |
| 2007-2008   |           | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,10 | 0,27 |     |     |     |     |     |  | 0,08    |
| 2008-2009   |           | 0,96 | 0,68 | 0,72 | 0,69 | 0,59 | 0,80 |     |     |     |     |     |  | 0,74    |
| 2009-2010   |           | 0,19 | 0,55 | 0,52 | 0,48 | 0,52 | 0,32 |     |     |     |     |     |  | 0,43    |
| 2010-2011   |           | 0,48 | 0,46 | 0,31 | 0,16 | 0,47 | 0,00 |     |     |     |     |     |  | 0,31    |
| 2011-2012   |           | 0,45 | 0,29 | 0,13 | 0,02 | 0,32 | 0,42 |     |     |     |     |     |  | 0,27    |
| 2012-2013   |           | 0,29 | 0,08 | 0,45 | 0,46 | 0,62 | 0,59 |     |     |     |     |     |  | 0,41    |
| 2013-2014   |           | 0,71 | 0,68 | 0,93 | 1,00 | 1,00 | 0,67 |     |     |     |     |     |  | 0,83    |
| 2014-2015   |           | 0,53 | 0,56 | 0,62 | 0,86 | 0,59 | 0,56 |     |     |     |     |     |  | 0,62    |
| 2015-2016   |           | 0,50 | 0,13 | 0,23 | 0,42 | 0,41 | 0,65 |     |     |     |     |     |  | 0,39    |
| 2016-2017   |           | 0,67 | 0,48 | 0,66 | 0,73 | 0,78 | 0,66 |     |     |     |     |     |  | 0,67    |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |         |

Valor Medio 0,49

| ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue12 y Cue13) (hm3) |      |      |       |       |       |       |       |      |     |     |     |     |          |
|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|----------|
| Estadístico   | OCT  | NOV  | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY  | JUN | JUL | AGO | SEP | Promedio |
| Mediana 80-12   | 3,5  | 39,0 | 62,5  | 95,7  | 128,4 | 122,2 | 62,7  | 0,3  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,8     |
| Max 80-12   | 56,1 | 91,2 | 195,0 | 212,5 | 231,3 | 232,0 | 250,0 | 97,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 113,8    |
| Min 80-12   | 0,0  | 12,4 | 22,1  | 31,6  | 47,3  | 59,3  | 13,7  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,5     |
| D.V. 80-12  | 12,8 | 18,1 | 31,4  | 37,2  | 47,0  | 40,7  | 44,1  | 17,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 20,7     |

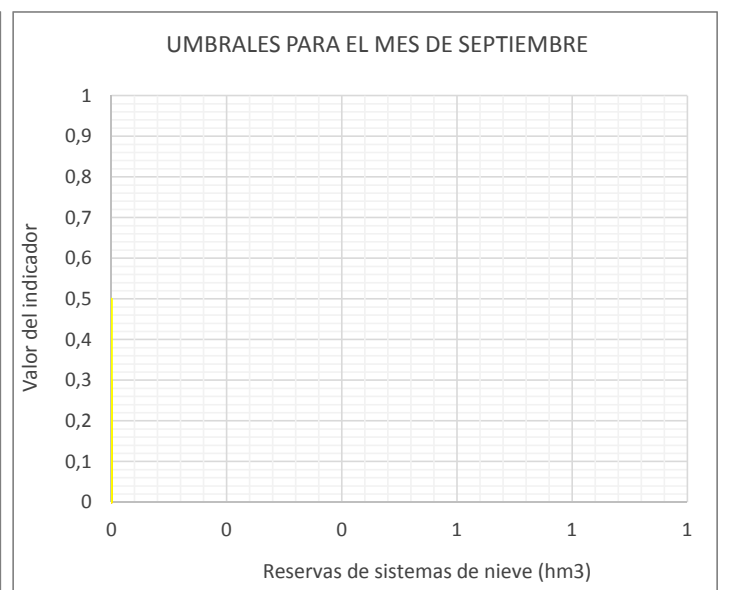
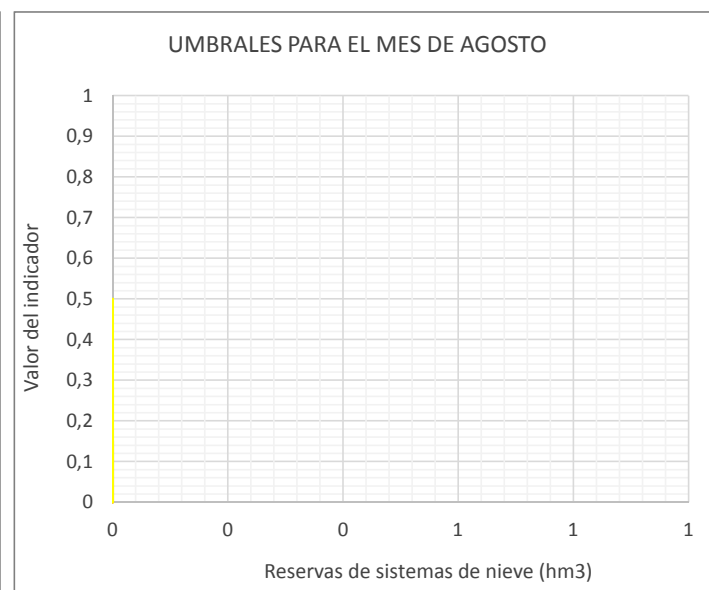
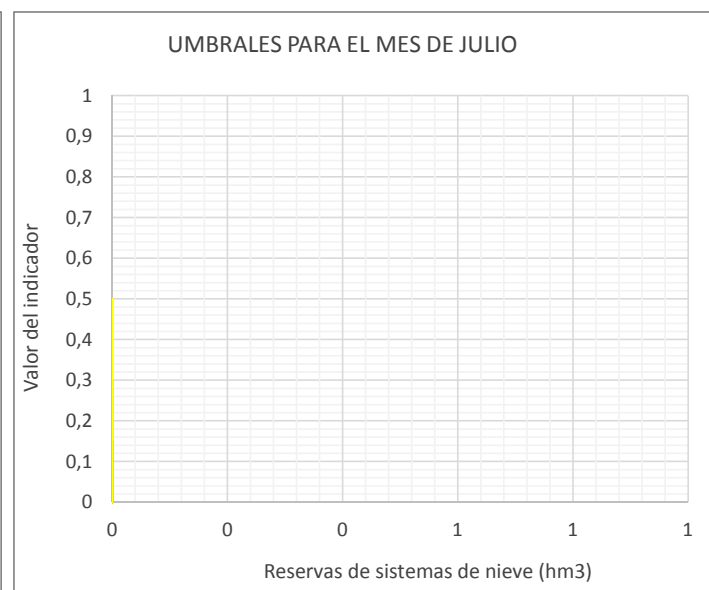
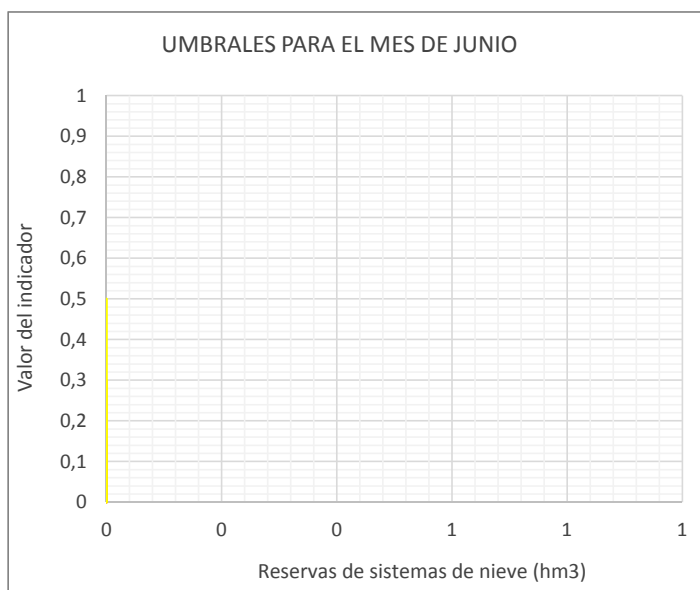
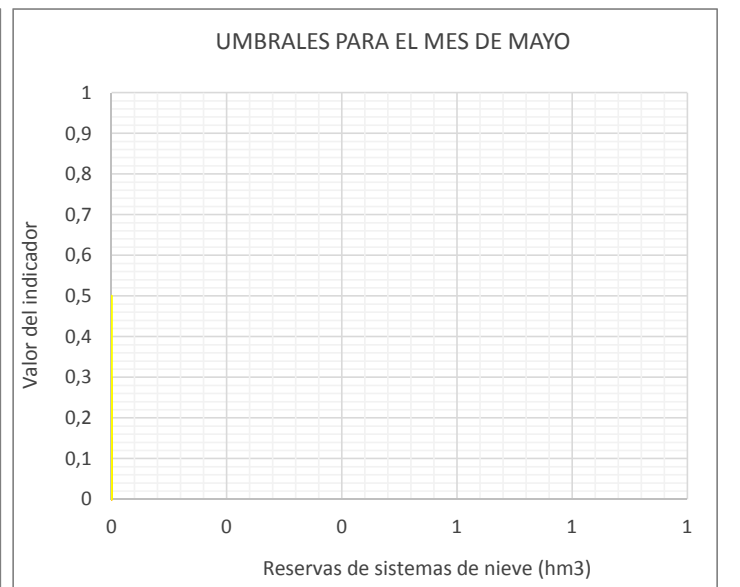
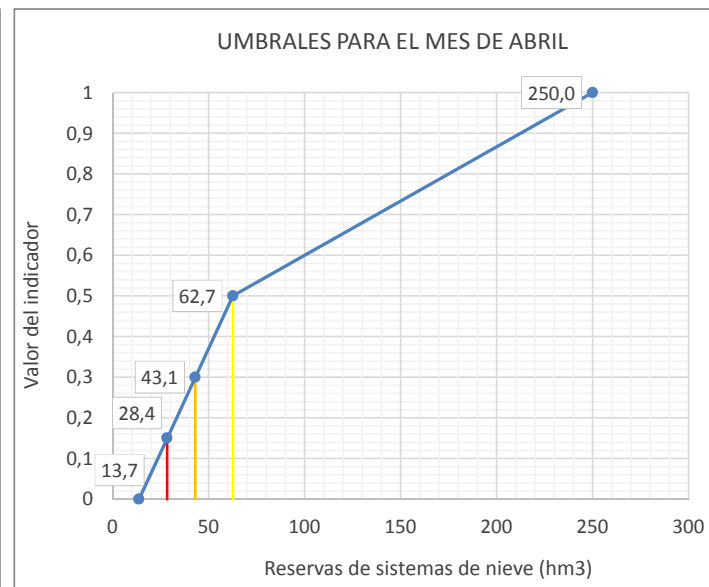
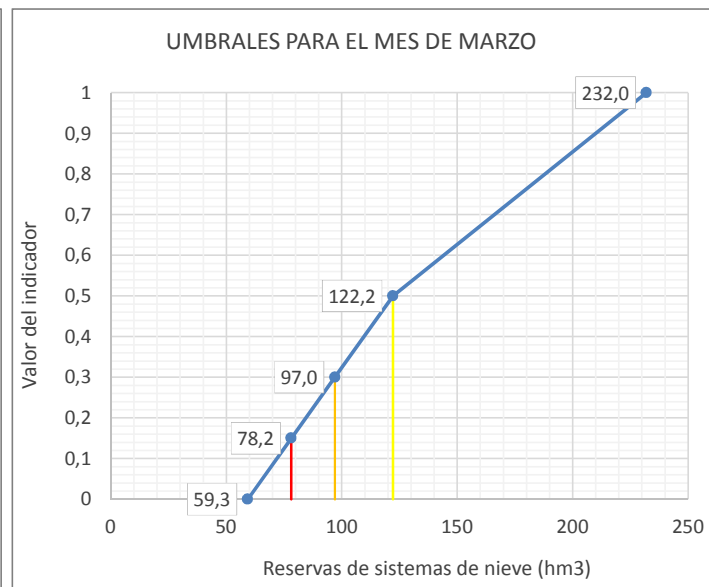
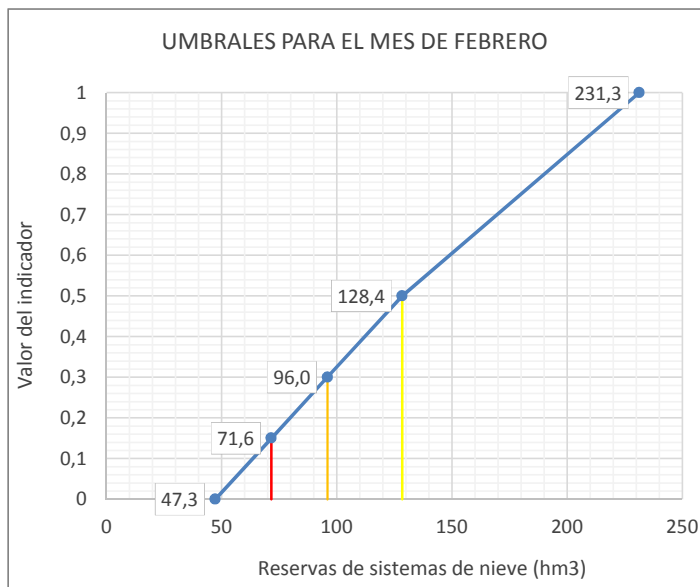
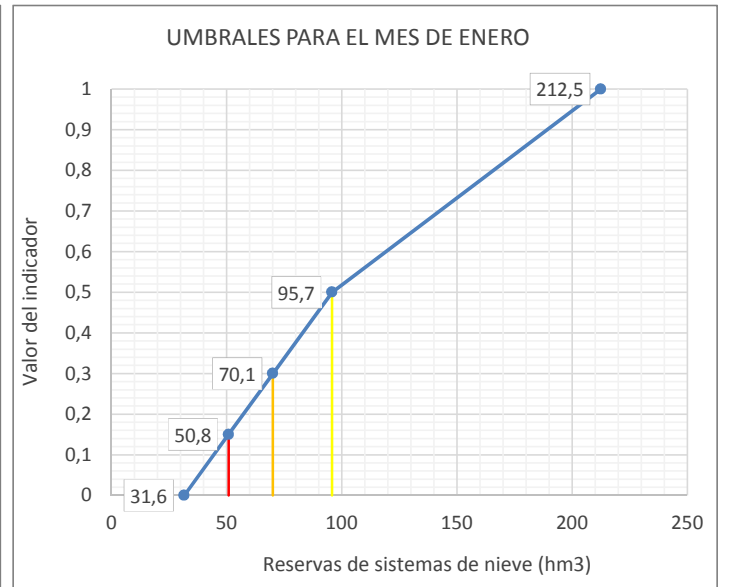
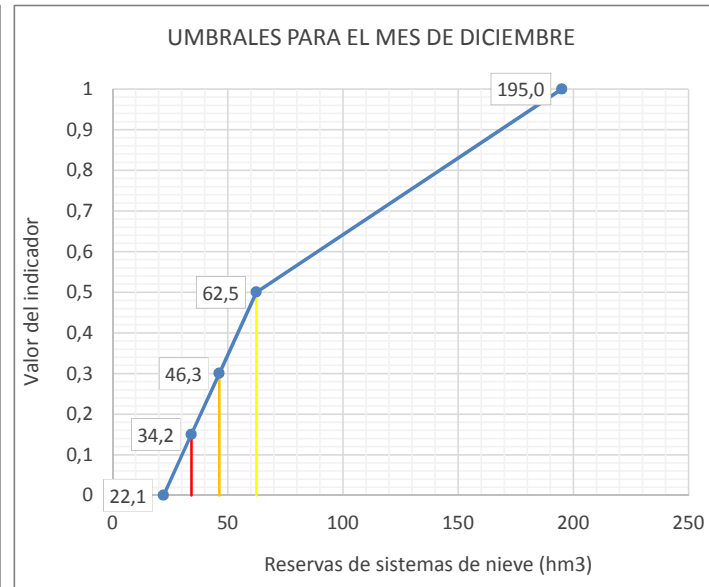
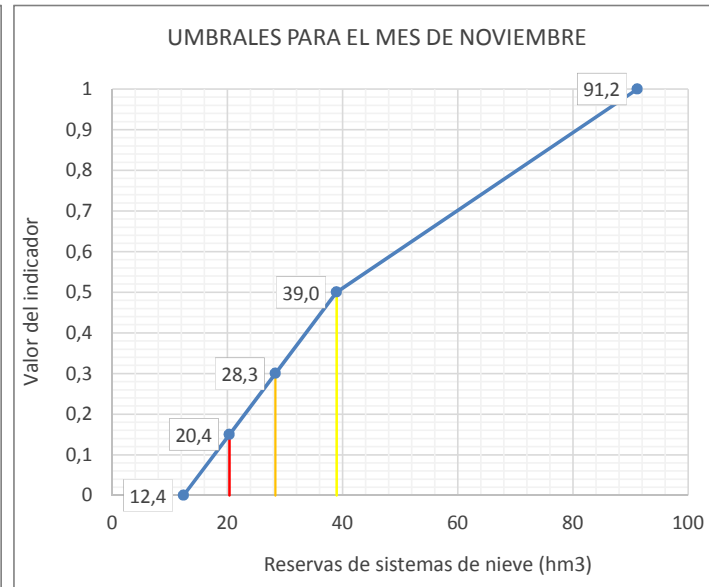
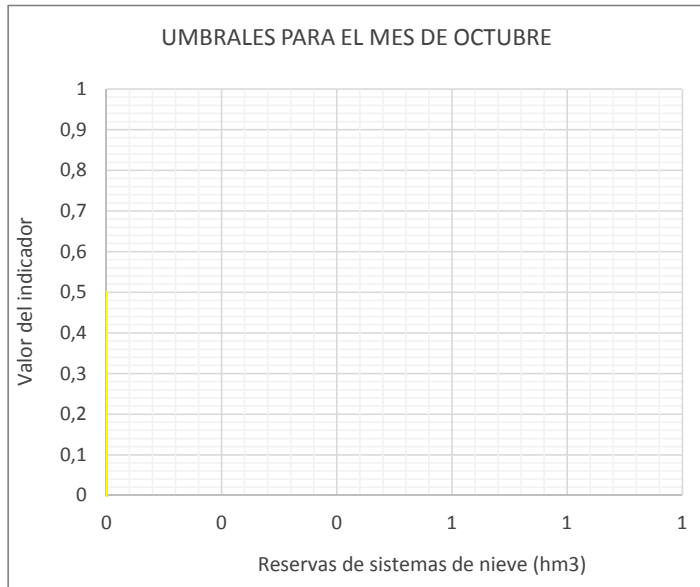
| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue12 y Cue13) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| Indicador   | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL      |
| Normalidad ≥ 0,5  | 0   | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 96         |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 0   | 10  | 9   | 8   | 7   | 8   | 12  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 54         |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 0   | 4   | 5   | 5   | 6   | 5   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 27         |
| 0,15 > Emergencia   | 0   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 15         |
| <b>TOTAL</b>  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | <b>192</b> |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue12 y Cue13) |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |       |
|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| Indicador  | OCT  | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 0,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 50,0% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 0,0% | 31,3% | 28,1% | 25,0% | 21,9% | 25,0% | 37,5% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 28,1% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 0,0% | 12,5% | 15,6% | 15,6% | 18,8% | 15,6% | 6,3%  | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 14,1% |
| 0,15 > Emergencia  | 0,0% | 6,3%  | 6,3%  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 6,3%  | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 7,8%  |





**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS ACUMULADAS EN FORMA DE NIEVE (CUE12 Y CUE13)**



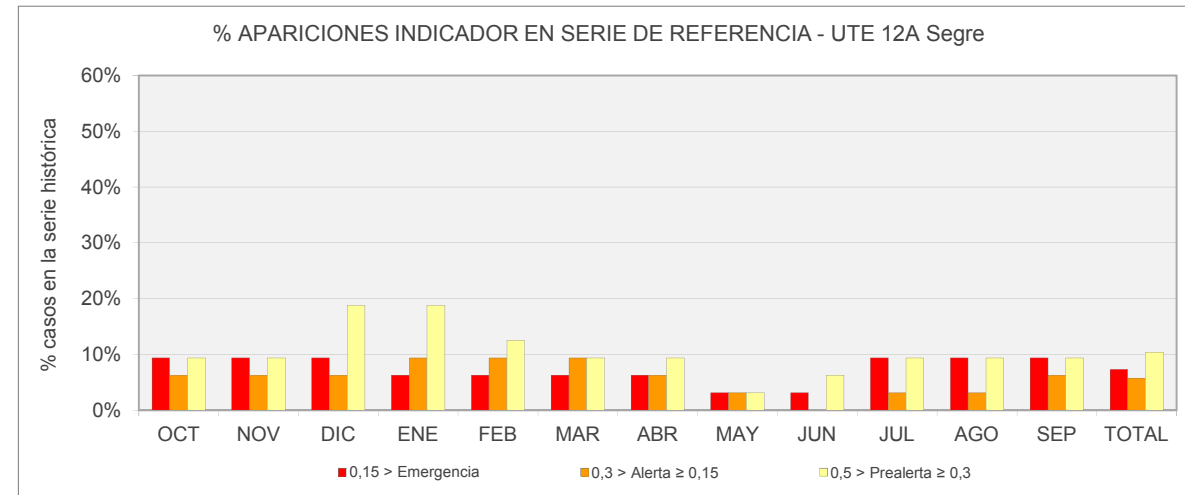
**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

**UTE 12A**

**SEGRE**

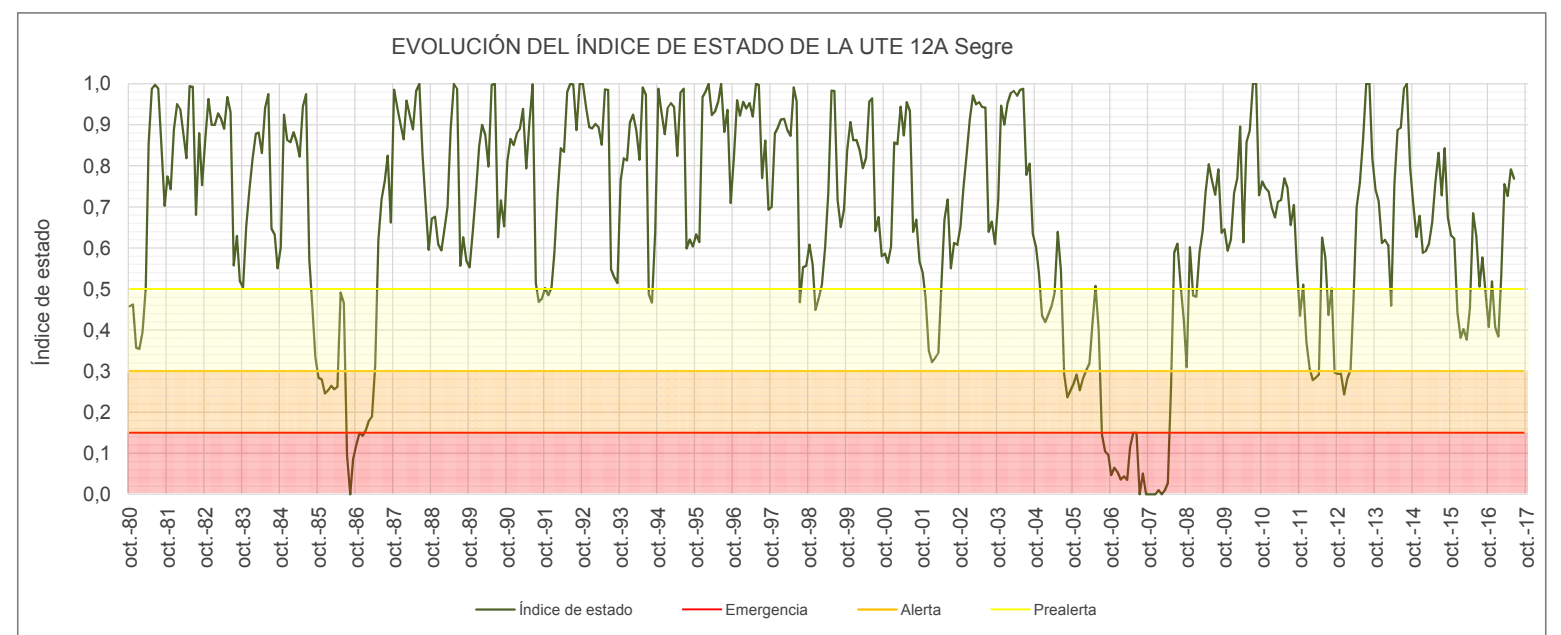
| UTE 12A Segre  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
|--|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|------|
| ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| AÑO  | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES<br>Índice medio |      |
|  | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  |                         | SEP  |
|  | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    |                         | 9    |
| le≥20,5 Normalidad; 0,5>le≥20,3 Prealerta; 0,3>le≥20,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1958-1959  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1959-1960  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1960-1961  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1961-1962  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1962-1963  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1963-1964  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1964-1965  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1965-1966  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1966-1967  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1967-1968  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1968-1969  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1969-1970  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1970-1971  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1971-1972  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1972-1973  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1973-1974  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1974-1975  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1975-1976  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1976-1977  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1977-1978  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1978-1979  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1979-1980  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1980-1981  | 0,46      | 0,46 | 0,36 | 0,35 | 0,40 | 0,50 | 0,85 | 0,99 | 1,00 | 0,99 | 0,85 | 0,70                    | 0,66 |
| 1981-1982  | 0,77      | 0,74 | 0,89 | 0,95 | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,99 | 0,99 | 0,68 | 0,88 | 0,75                    | 0,86 |
| 1982-1983  | 0,86      | 0,96 | 0,90 | 0,90 | 0,93 | 0,92 | 0,89 | 0,97 | 0,93 | 0,56 | 0,63 | 0,52                    | 0,83 |
| 1983-1984  | 0,50      | 0,65 | 0,74 | 0,82 | 0,88 | 0,88 | 0,83 | 0,94 | 0,97 | 0,65 | 0,63 | 0,55                    | 0,75 |
| 1984-1985  | 0,60      | 0,92 | 0,86 | 0,86 | 0,88 | 0,86 | 0,82 | 0,94 | 0,97 | 0,57 | 0,45 | 0,33                    | 0,76 |
| 1985-1986  | 0,28      | 0,28 | 0,25 | 0,25 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,49 | 0,47 | 0,10 | 0,00 | 0,09                    | 0,25 |
| 1986-1987  | 0,12      | 0,15 | 0,14 | 0,16 | 0,18 | 0,19 | 0,31 | 0,62 | 0,72 | 0,76 | 0,82 | 0,66                    | 0,40 |
| 1987-1988  | 0,99      | 0,94 | 0,90 | 0,86 | 0,96 | 0,92 | 0,89 | 0,98 | 1,00 | 0,83 | 0,71 | 0,60                    | 0,88 |
| 1988-1989  | 0,67      | 0,68 | 0,61 | 0,59 | 0,64 | 0,70 | 0,89 | 1,00 | 0,99 | 0,56 | 0,63 | 0,57                    | 0,71 |
| 1989-1990  | 0,55      | 0,64 | 0,74 | 0,85 | 0,90 | 0,88 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 0,63 | 0,72 | 0,65                    | 0,78 |
| 1990-1991  | 0,81      | 0,87 | 0,85 | 0,88 | 0,89 | 0,94 | 0,79 | 0,91 | 1,00 | 0,51 | 0,47 | 0,48                    | 0,78 |
| 1991-1992  | 0,50      | 0,48 | 0,50 | 0,59 | 0,73 | 0,84 | 0,83 | 0,98 | 1,00 | 1,00 | 0,89 | 1,00                    | 0,78 |
| 1992-1993  | 1,00      | 0,94 | 0,89 | 0,89 | 0,90 | 0,89 | 0,85 | 0,99 | 0,98 | 0,55 | 0,53 | 0,51                    | 0,83 |
| 1993-1994  | 0,76      | 0,82 | 0,81 | 0,90 | 0,92 | 0,89 | 0,81 | 0,99 | 0,97 | 0,49 | 0,47 | 0,64                    | 0,79 |
| 1994-1995  | 0,99      | 0,93 | 0,88 | 0,94 | 0,95 | 0,94 | 0,82 | 0,98 | 0,99 | 0,60 | 0,62 | 0,60                    | 0,85 |
| 1995-1996  | 0,63      | 0,61 | 0,97 | 0,98 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,96 | 1,00 | 0,88 | 0,94 | 0,71                    | 0,88 |
| 1996-1997  | 0,82      | 0,96 | 0,92 | 0,96 | 0,94 | 0,95 | 0,92 | 1,00 | 1,00 | 0,77 | 0,86 | 0,69                    | 0,90 |
| 1997-1998  | 0,70      | 0,88 | 0,89 | 0,91 | 0,91 | 0,89 | 0,87 | 0,99 | 0,96 | 0,47 | 0,55 | 0,56                    | 0,80 |
| 1998-1999  | 0,61      | 0,56 | 0,45 | 0,48 | 0,51 | 0,60 | 0,74 | 0,98 | 0,98 | 0,72 | 0,65 | 0,69                    | 0,66 |
| 1999-2000  | 0,84      | 0,91 | 0,86 | 0,86 | 0,84 | 0,79 | 0,82 | 0,96 | 0,96 | 0,64 | 0,67 | 0,58                    | 0,81 |
| 2000-2001  | 0,59      | 0,56 | 0,60 | 0,86 | 0,85 | 0,94 | 0,87 | 0,96 | 0,93 | 0,64 | 0,67 | 0,57                    | 0,75 |
| 2001-2002  | 0,54      | 0,48 | 0,35 | 0,32 | 0,33 | 0,34 | 0,52 | 0,67 | 0,72 | 0,55 | 0,61 | 0,61                    | 0,50 |
| 2002-2003  | 0,65      | 0,74 | 0,83 | 0,91 | 0,97 | 0,95 | 0,96 | 0,94 | 0,94 | 0,64 | 0,66 | 0,61                    | 0,82 |
| 2003-2004  | 0,72      | 0,95 | 0,90 | 0,95 | 0,98 | 0,98 | 0,97 | 0,98 | 0,99 | 0,78 | 0,81 | 0,63                    | 0,89 |
| 2004-2005  | 0,60      | 0,54 | 0,44 | 0,42 | 0,44 | 0,46 | 0,49 | 0,64 | 0,54 | 0,29 | 0,24 | 0,25                    | 0,45 |
| 2005-2006  | 0,27      | 0,29 | 0,25 | 0,28 | 0,30 | 0,32 | 0,41 | 0,51 | 0,40 | 0,15 | 0,10 | 0,10                    | 0,28 |
| 2006-2007  | 0,05      | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,11 | 0,15 | 0,15 | 0,00 | 0,05 | 0,00                    | 0,06 |
| 2007-2008  | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,26 | 0,59 | 0,61 | 0,51 | 0,42                    | 0,20 |
| 2008-2009  | 0,31      | 0,60 | 0,48 | 0,48 | 0,59 | 0,64 | 0,74 | 0,80 | 0,76 | 0,73 | 0,79 | 0,64                    | 0,63 |
| 2009-2010  | 0,65      | 0,59 | 0,62 | 0,73 | 0,77 | 0,90 | 0,61 | 0,86 | 0,89 | 1,00 | 1,00 | 0,73                    | 0,78 |
| 2010-2011  | 0,76      | 0,75 | 0,74 | 0,70 | 0,67 | 0,71 | 0,72 | 0,77 | 0,75 | 0,66 | 0,70 | 0,56                    | 0,71 |
| 2011-2012  | 0,44      | 0,51 | 0,37 | 0,31 | 0,28 | 0,28 | 0,29 | 0,63 | 0,58 | 0,44 | 0,50 | 0,30                    | 0,41 |
| 2012-2013  | 0,29      | 0,29 | 0,24 | 0,28 | 0,30 | 0,47 | 0,70 | 0,76 | 0,86 | 1,00 | 1,00 | 0,82                    | 0,59 |
| 2013-2014  | 0,74      | 0,71 | 0,61 | 0,62 | 0,61 | 0,46 | 0,75 | 0,89 | 0,89 | 0,99 | 1,00 | 0,80                    | 0,76 |
| 2014-2015  | 0,71      | 0,63 | 0,68 | 0,59 | 0,59 | 0,61 | 0,66 | 0,76 | 0,83 | 0,73 | 0,84 | 0,67                    | 0,69 |
| 2015-2016  | 0,63      | 0,62 | 0,44 | 0,38 | 0,40 | 0,38 | 0,45 | 0,68 | 0,63 | 0,51 | 0,58 | 0,49                    | 0,52 |
| 2016-2017  | 0,41      | 0,52 | 0,41 | 0,38 | 0,53 | 0,76 | 0,73 | 0,79 | 0,77 |      |      |                         | 0,59 |
| 2017-2018  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2018-2019  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2019-2020  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2020-2021  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2021-2022  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2022-2023  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2023-2024  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2024-2025  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2025-2026  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2026-2027  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2027-2028  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| Valor Medio  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         | 0,66 |

| RESUMEN DE VARIABLES CONSIDERADAS EN EL INDICADOR EN UTE 12A Segre |        |   |                              |          |
|--|--------|---|------------------------------|----------|
| Variable   | Código | Nombre  | %                            | Índice   |
| Reservas de sistema de embalses                                    | S004   | Reservas en sistema de embalses de Oliana (9862) y Rialb (9876) | 90 (nov-abr) - 100 (may-oct) | Umbrales |
| Reservas de sistemas de nieve                                      | N002   | Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue12 y Cue13)           | 10 (nov-abr)-0(may-oct)      | le       |
|  |        |   |                              |          |
|  |        |   |                              |          |



| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 12A Segre |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |  |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--|
| Indicador  | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |  |
| Normalidad ≥ 0,5   | 24  | 24  | 21  | 21  | 23  | 24  | 25  | 29  | 29  | 25  | 25  | 24  | 294   |  |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 3   | 3   | 6   | 6   | 4   | 3   | 3   | 1   | 2   | 3   | 3   | 3   | 40    |  |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 1   | 0   | 1   | 1   | 2   | 22    |  |
| 0,15 > Emergencia  | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   | 1   | 3   | 3   | 3   | 28    |  |
|  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |  |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 12A Segre |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Indicador   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |  |
| Normalidad ≥ 0,5  | 75,0% | 75,0% | 65,6% | 65,6% | 71,9% | 75,0% | 78,1% | 90,6% | 90,6% | 78,1% | 78,1% | 75,0% | 76,6% |  |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 9,4%  | 9,4%  | 18,8% | 18,8% | 12,5% | 9,4%  | 9,4%  | 3,1%  | 6,3%  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 10,4% |  |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 6,3%  | 3,1%  | 0,0%  | 3,1%  | 3,1%  | 6,3%  | 5,7%  |  |
| 0,15 > Emergencia   | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 3,1%  | 3,1%  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 7,3%  |  |



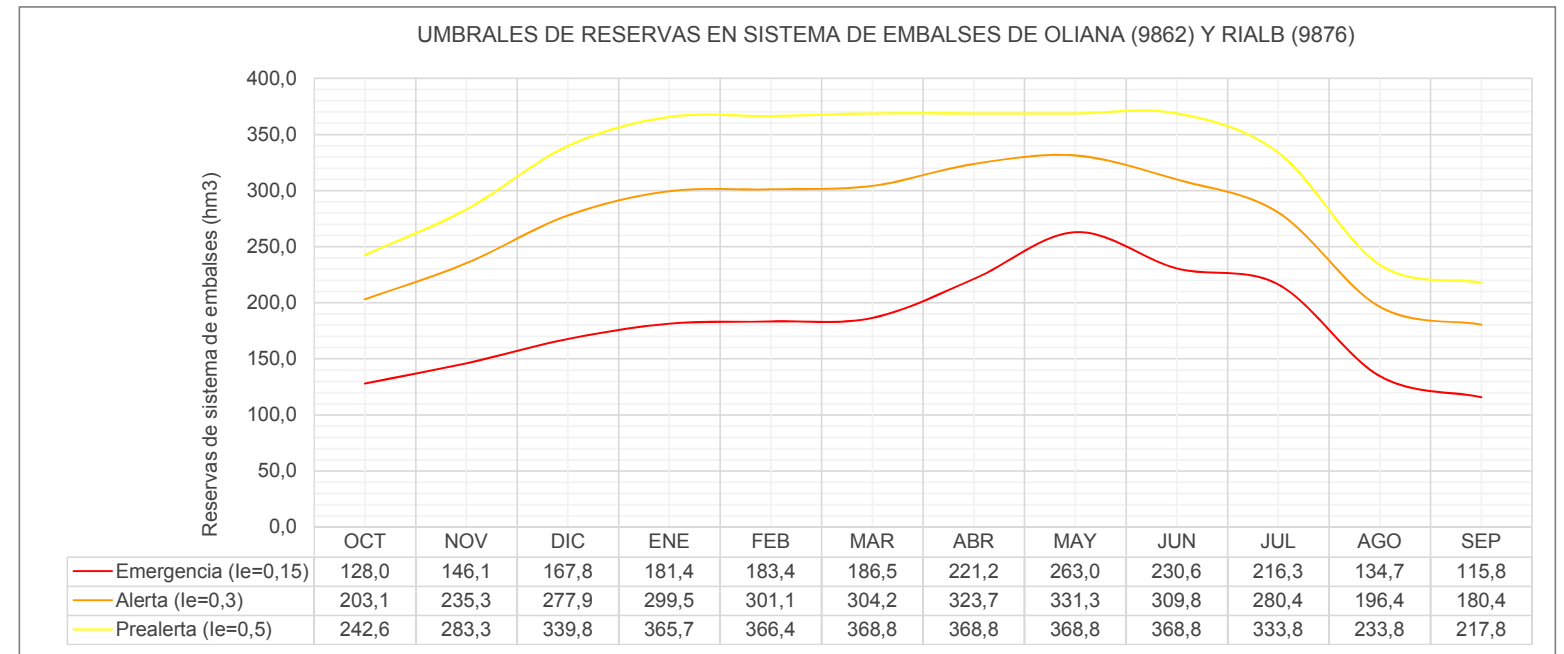
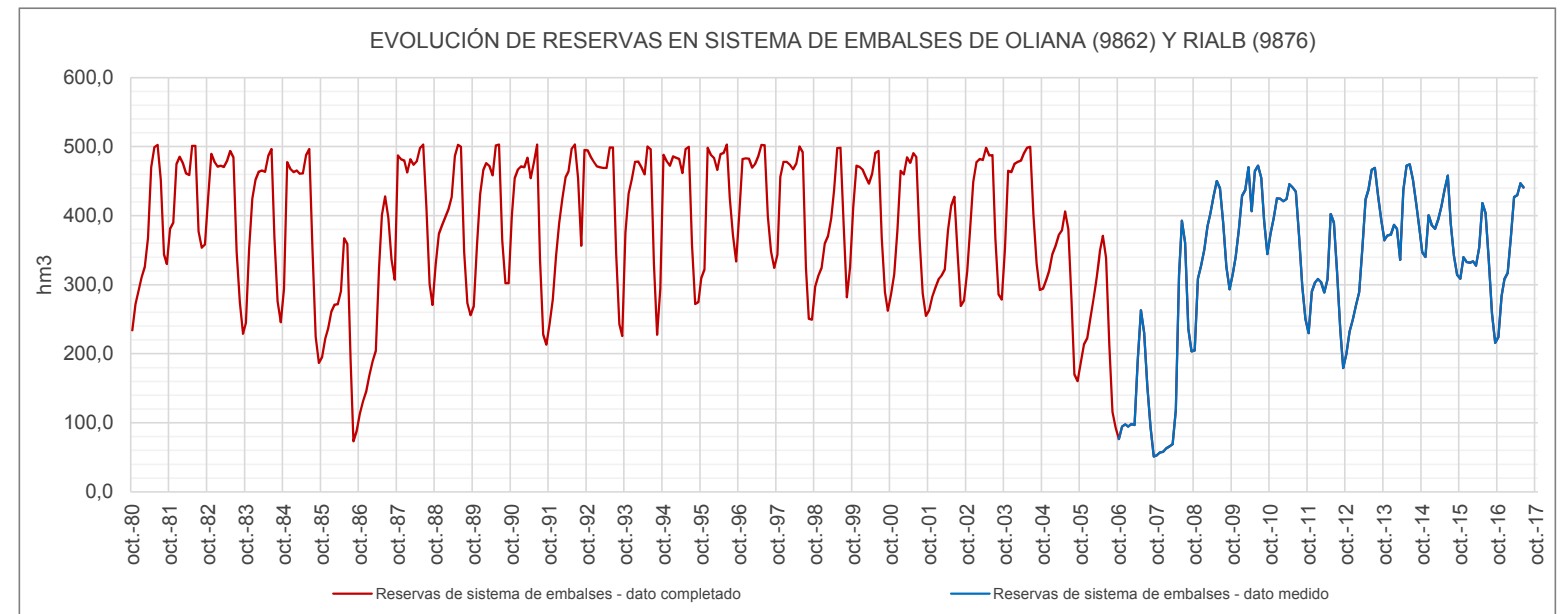
| Reservas en sistema de embalses de Oliana (9862) y Rialb (9876)                 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|--------------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES |              |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |         | Indice medio |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 1980-1981   | 0,46      | 0,45 | 0,34 | 0,33 | 0,38 | 0,50 | 0,89 | 0,99 | 1,00 | 0,99 | 0,85 | 0,70 |         | 0,66         |
| 1981-1982   | 0,77      | 0,76 | 0,93 | 0,99 | 0,97 | 0,90 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,68 | 0,88 | 0,75    | 0,87         |
| 1982-1983   | 0,86      | 1,00 | 0,94 | 0,93 | 0,95 | 0,94 | 0,93 | 0,97 | 0,93 | 0,56 | 0,63 | 0,52 |         | 0,85         |
| 1983-1984   | 0,50      | 0,67 | 0,77 | 0,85 | 0,91 | 0,92 | 0,87 | 0,94 | 0,97 | 0,65 | 0,63 | 0,55 |         | 0,77         |
| 1984-1985   | 0,60      | 0,97 | 0,90 | 0,90 | 0,92 | 0,90 | 0,86 | 0,94 | 0,97 | 0,57 | 0,45 | 0,33 |         | 0,78         |
| 1985-1986   | 0,28      | 0,28 | 0,24 | 0,25 | 0,26 | 0,26 | 0,25 | 0,49 | 0,47 | 0,10 | 0,00 | 0,09 |         | 0,25         |
| 1986-1987   | 0,12      | 0,12 | 0,12 | 0,13 | 0,16 | 0,17 | 0,30 | 0,62 | 0,72 | 0,76 | 0,82 | 0,66 |         | 0,39         |
| 1987-1988   | 0,99      | 0,98 | 0,94 | 0,90 | 0,99 | 0,95 | 0,93 | 0,98 | 1,00 | 0,83 | 0,71 | 0,60 |         | 0,90         |
| 1988-1989   | 0,67      | 0,72 | 0,65 | 0,63 | 0,68 | 0,75 | 0,95 | 1,00 | 0,99 | 0,56 | 0,63 | 0,57 |         | 0,73         |
| 1989-1990   | 0,55      | 0,68 | 0,79 | 0,91 | 0,97 | 0,95 | 0,85 | 1,00 | 1,00 | 0,63 | 0,72 | 0,65 |         | 0,81         |
| 1990-1991   | 0,81      | 0,91 | 0,90 | 0,93 | 0,94 | 1,00 | 0,83 | 0,91 | 1,00 | 0,51 | 0,47 | 0,48 |         | 0,81         |
| 1991-1992   | 0,50      | 0,48 | 0,50 | 0,60 | 0,75 | 0,88 | 0,87 | 0,98 | 1,00 | 0,89 | 1,00 | 0,79 |         | 0,79         |
| 1992-1993   | 1,00      | 0,99 | 0,94 | 0,93 | 0,94 | 0,93 | 0,89 | 0,99 | 0,98 | 0,55 | 0,53 | 0,51 |         | 0,85         |
| 1993-1994   | 0,76      | 0,86 | 0,86 | 0,96 | 0,98 | 0,94 | 0,85 | 0,99 | 0,97 | 0,49 | 0,47 | 0,64 |         | 0,81         |
| 1994-1995   | 0,99      | 0,97 | 0,92 | 0,99 | 1,00 | 0,99 | 0,86 | 0,98 | 0,99 | 0,60 | 0,62 | 0,60 |         | 0,88         |
| 1995-1996   | 0,63      | 0,59 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,92 | 0,96 | 0,96 | 1,00 | 0,88 | 0,94 | 0,71 |         | 0,88         |
| 1996-1997   | 0,82      | 0,98 | 0,95 | 0,98 | 0,94 | 0,96 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 0,77 | 0,86 | 0,69 |         | 0,91         |
| 1997-1998   | 0,70      | 0,92 | 0,94 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 0,91 | 0,99 | 0,96 | 0,47 | 0,55 | 0,56 |         | 0,82         |
| 1998-1999   | 0,61      | 0,57 | 0,45 | 0,48 | 0,52 | 0,62 | 0,76 | 0,98 | 0,98 | 0,72 | 0,65 | 0,69 |         | 0,67         |
| 1999-2000   | 0,84      | 0,96 | 0,91 | 0,91 | 0,88 | 0,83 | 0,86 | 0,96 | 0,96 | 0,64 | 0,67 | 0,58 |         | 0,83         |
| 2000-2001   | 0,59      | 0,58 | 0,62 | 0,91 | 0,90 | 1,00 | 0,92 | 0,96 | 0,93 | 0,64 | 0,67 | 0,57 |         | 0,77         |
| 2001-2002   | 0,54      | 0,50 | 0,36 | 0,33 | 0,34 | 0,36 | 0,54 | 0,67 | 0,72 | 0,55 | 0,61 | 0,61 |         | 0,51         |
| 2002-2003   | 0,65      | 0,73 | 0,84 | 0,96 | 0,99 | 0,98 | 1,00 | 0,94 | 0,94 | 0,64 | 0,66 | 0,61 |         | 0,83         |
| 2003-2004   | 0,72      | 0,94 | 0,89 | 0,95 | 0,98 | 0,98 | 0,97 | 0,98 | 0,99 | 0,78 | 0,81 | 0,63 |         | 0,88         |
| 2004-2005   | 0,60      | 0,56 | 0,44 | 0,43 | 0,47 | 0,51 | 0,54 | 0,64 | 0,54 | 0,29 | 0,24 | 0,25 |         | 0,46         |
| 2005-2006   | 0,27      | 0,26 | 0,22 | 0,24 | 0,27 | 0,32 | 0,41 | 0,51 | 0,40 | 0,15 | 0,10 | 0,10 |         | 0,27         |
| 2006-2007   | 0,05      | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,11 | 0,15 | 0,15 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |         | 0,06         |
| 2007-2008   | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,59 | 0,61 | 0,51 | 0,42 |         | 0,20         |
| 2008-2009   | 0,31      | 0,56 | 0,46 | 0,46 | 0,58 | 0,65 | 0,73 | 0,80 | 0,76 | 0,73 | 0,79 | 0,64 |         | 0,62         |
| 2009-2010   | 0,65      | 0,64 | 0,63 | 0,76 | 0,80 | 0,94 | 0,65 | 0,86 | 0,89 | 1,00 | 1,00 | 0,73 |         | 0,79         |
| 2010-2011   | 0,76      | 0,78 | 0,77 | 0,74 | 0,73 | 0,74 | 0,80 | 0,77 | 0,75 | 0,66 | 0,70 | 0,56 |         | 0,73         |
| 2011-2012   | 0,44      | 0,52 | 0,38 | 0,33 | 0,31 | 0,28 | 0,28 | 0,63 | 0,58 | 0,44 | 0,50 | 0,30 |         | 0,41         |
| 2012-2013   | 0,29      | 0,29 | 0,26 | 0,26 | 0,28 | 0,45 | 0,71 | 0,76 | 0,86 | 1,00 | 1,00 | 0,82 |         | 0,58         |
| 2013-2014   | 0,74      | 0,71 | 0,60 | 0,59 | 0,56 | 0,40 | 0,76 | 0,89 | 0,89 | 0,99 | 1,00 | 0,80 |         | 0,74         |
| 2014-2015   | 0,71      | 0,64 | 0,69 | 0,58 | 0,56 | 0,61 | 0,67 | 0,76 | 0,83 | 0,73 | 0,84 | 0,67 |         | 0,69         |
| 2015-2016   | 0,63      | 0,64 | 0,48 | 0,40 | 0,40 | 0,37 | 0,43 | 0,68 | 0,63 | 0,51 | 0,58 | 0,49 |         | 0,52         |
| 2016-2017   | 0,41      | 0,50 | 0,40 | 0,35 | 0,51 | 0,75 | 0,73 | 0,79 | 0,77 |      |      |      |         | 0,58         |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |              |

Valor Medio 0,67

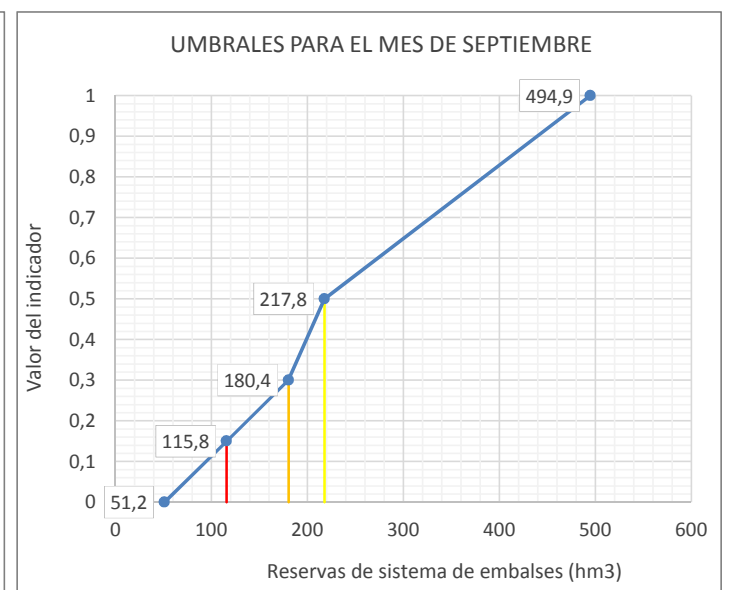
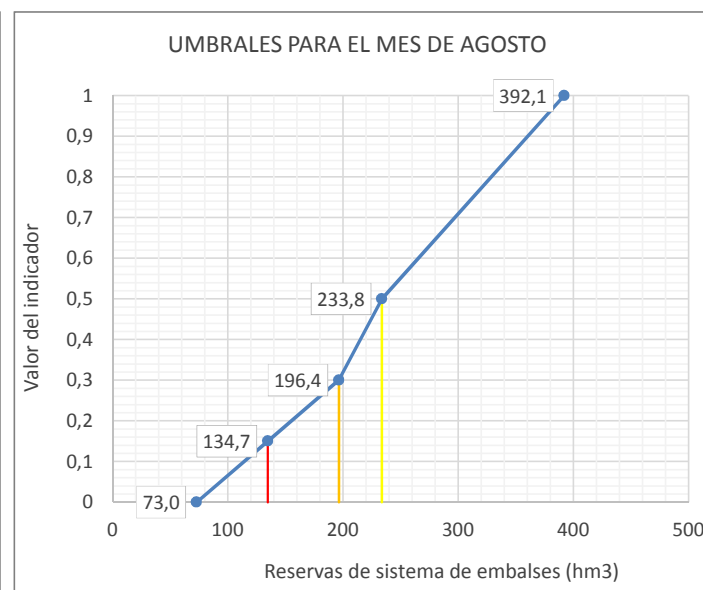
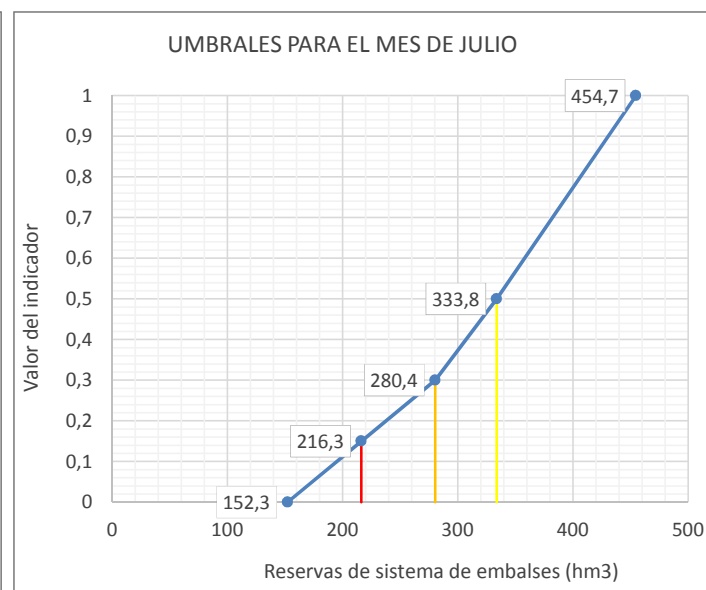
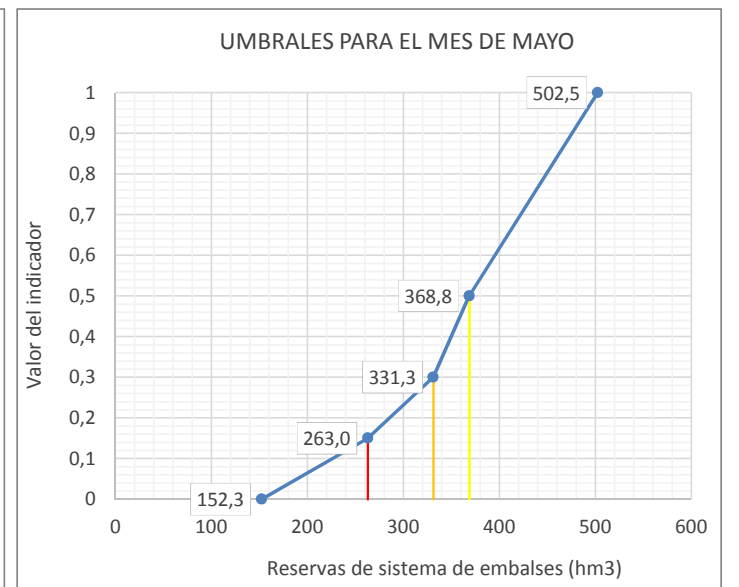
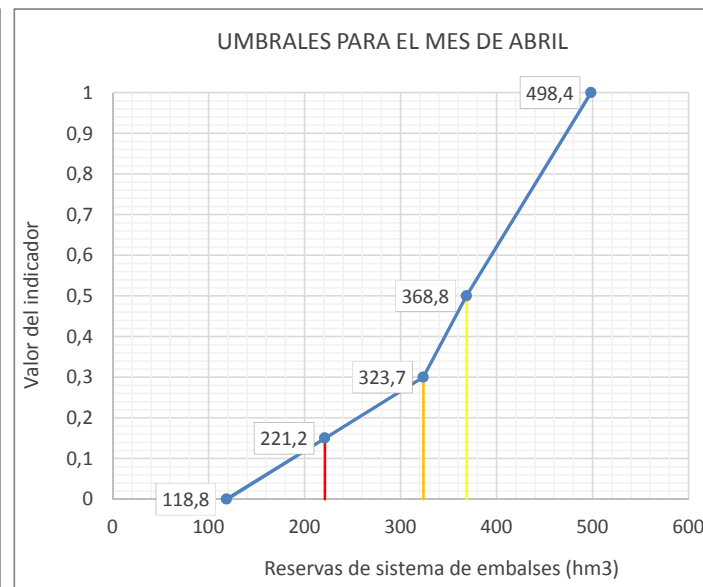
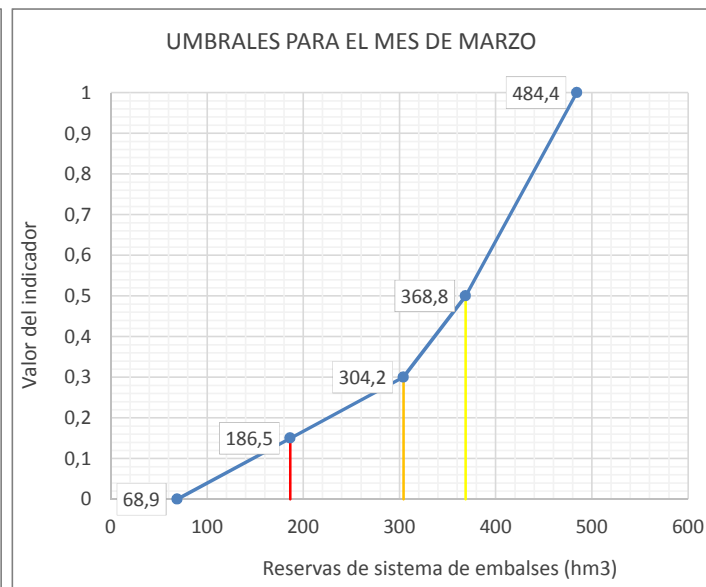
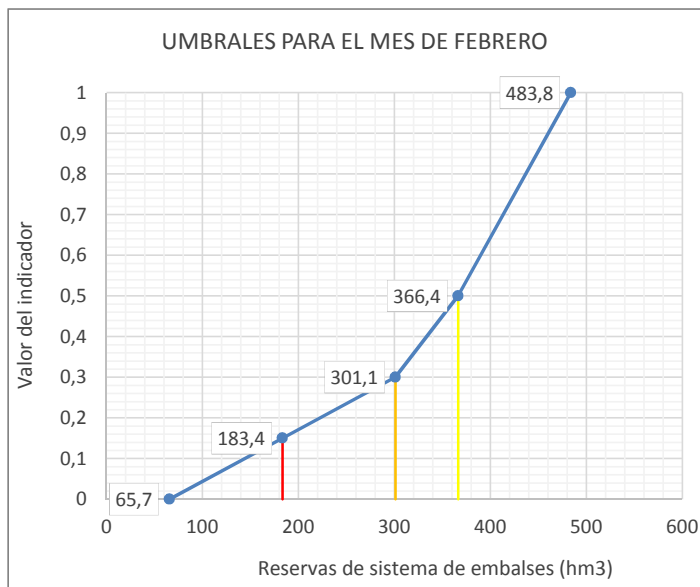
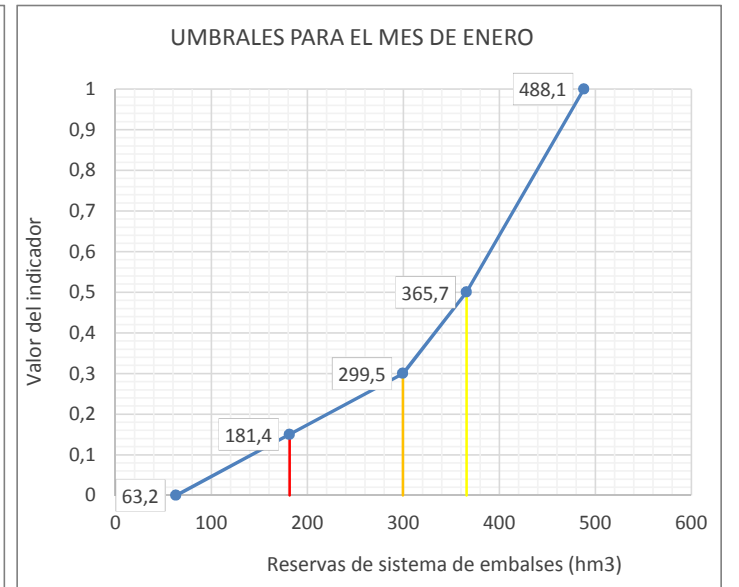
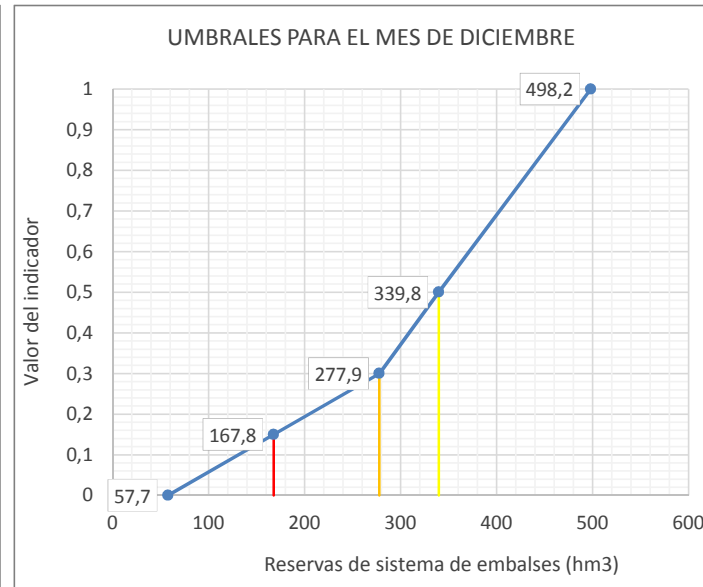
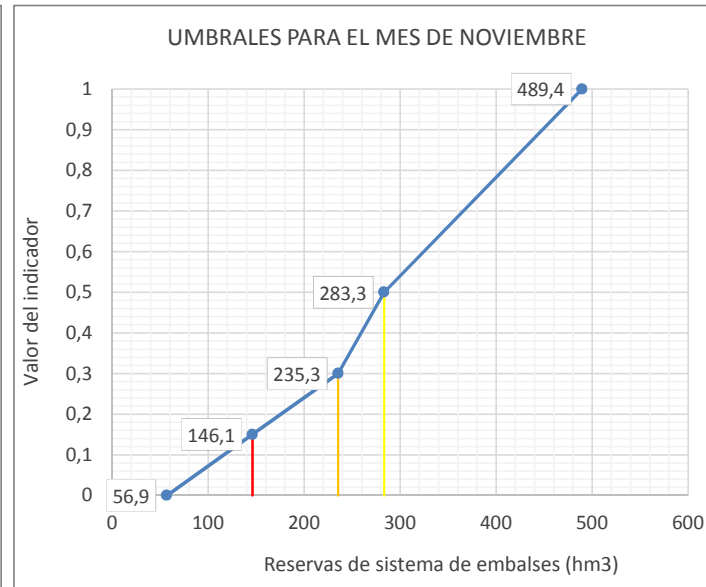
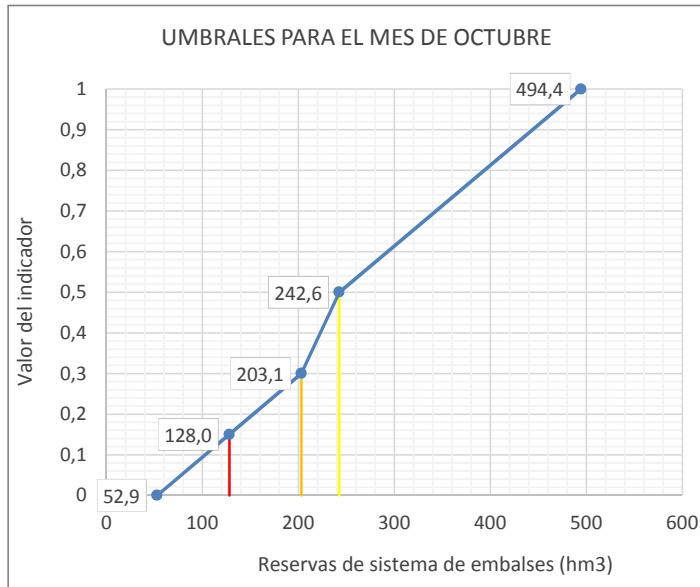
| ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en sistema de embalses de Oliana (9862) y Rialb (9876) (hm3) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| Estadístico   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | Promedio |
| Mediana 80-12   | 303,2 | 354,2 | 424,8 | 457,1 | 458,0 | 461,0 | 460,4 | 490,7 | 494,7 | 365,8 | 278,6 | 266,5 | 401,2    |
| Max 80-12   | 494,4 | 489,4 | 498,2 | 488,1 | 483,8 | 484,4 | 498,4 | 502,5 | 503,1 | 454,7 | 392,1 | 494,9 | 482,0    |
| Min 80-12   | 52,9  | 56,9  | 57,7  | 63,2  | 65,7  | 68,9  | 118,8 | 263,0 | 230,6 | 152,3 | 73,0  | 51,2  | 104,5    |
| D.V. 80-12  | 110,5 | 117,5 | 119,6 | 117,0 | 113,2 | 110,8 | 89,6  | 61,1  | 64,0  | 68,1  | 76,0  | 86,1  | 94,5     |

| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en sistema de embalses de Oliana (9862) y Rialb (9876) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador   | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 24  | 24  | 21  | 21  | 23  | 24  | 26  | 29  | 29  | 25  | 25  | 24  | 295   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 3   | 3   | 6   | 6   | 4   | 3   | 2   | 1   | 2   | 3   | 3   | 3   | 39    |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 2   | 1   | 0   | 1   | 1   | 2   | 21    |
| 0,15 > Emergencia   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   | 1   | 1   | 3   | 3   | 3   | 29    |
|   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en sistema de embalses de Oliana (9862) y Rialb (9876) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Indicador  | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 75,0% | 75,0% | 65,6% | 65,6% | 71,9% | 75,0% | 81,3% | 90,6% | 90,6% | 78,1% | 78,1% | 75,0% | 76,8% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 9,4%  | 9,4%  | 18,8% | 18,8% | 12,5% | 9,4%  | 6,3%  | 3,1%  | 6,3%  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 10,2% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 9,4%  | 9,4%  | 6,3%  | 3,1%  | 0,0%  | 3,1%  | 3,1%  | 6,3%  | 5,5%  |
| 0,15 > Emergencia  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 3,1%  | 3,1%  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 7,6%  |



**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN SISTEMA DE EMBALSES DE OLIANA (9862) Y RIALB (9876)**



**Leyenda:** — Umbral Emergencia (le=0,15) — Umbral Alerta (le= 0,3) — Umbral Prealerta (le= 0,5)



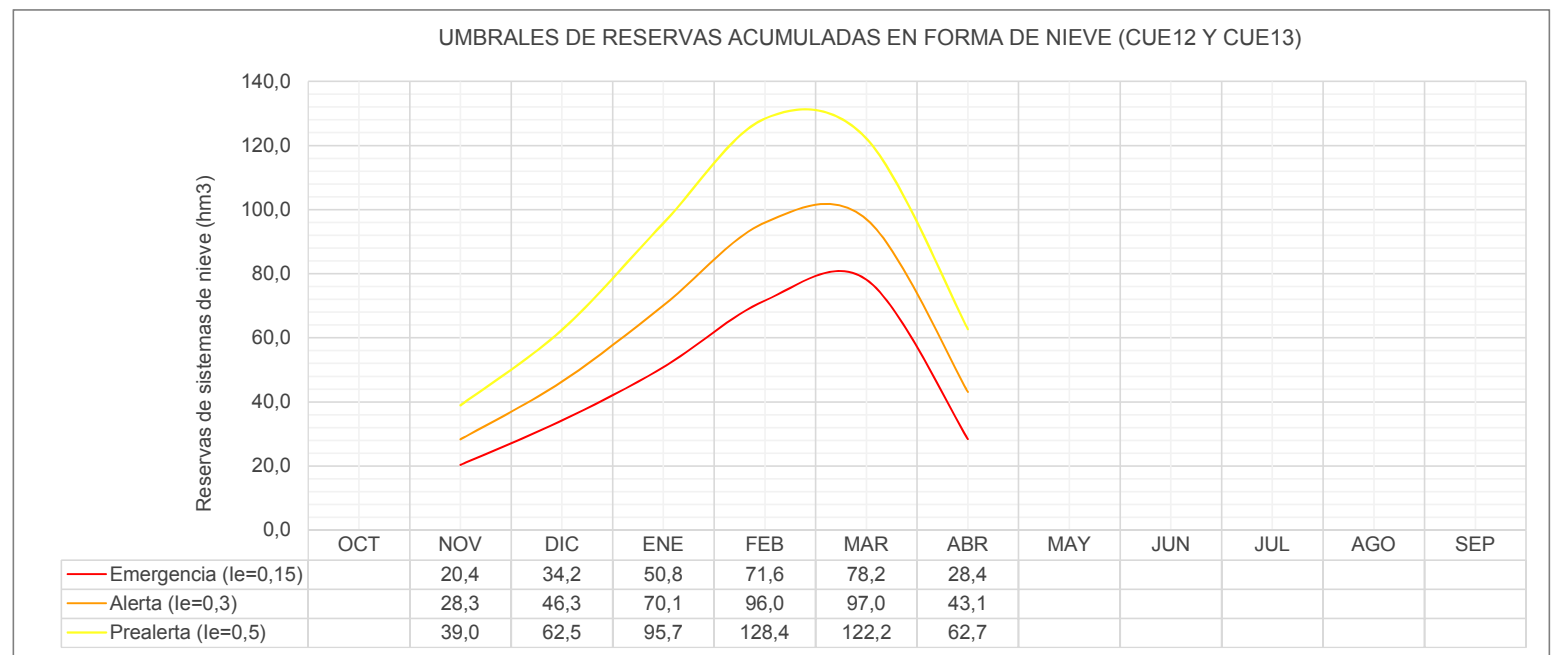
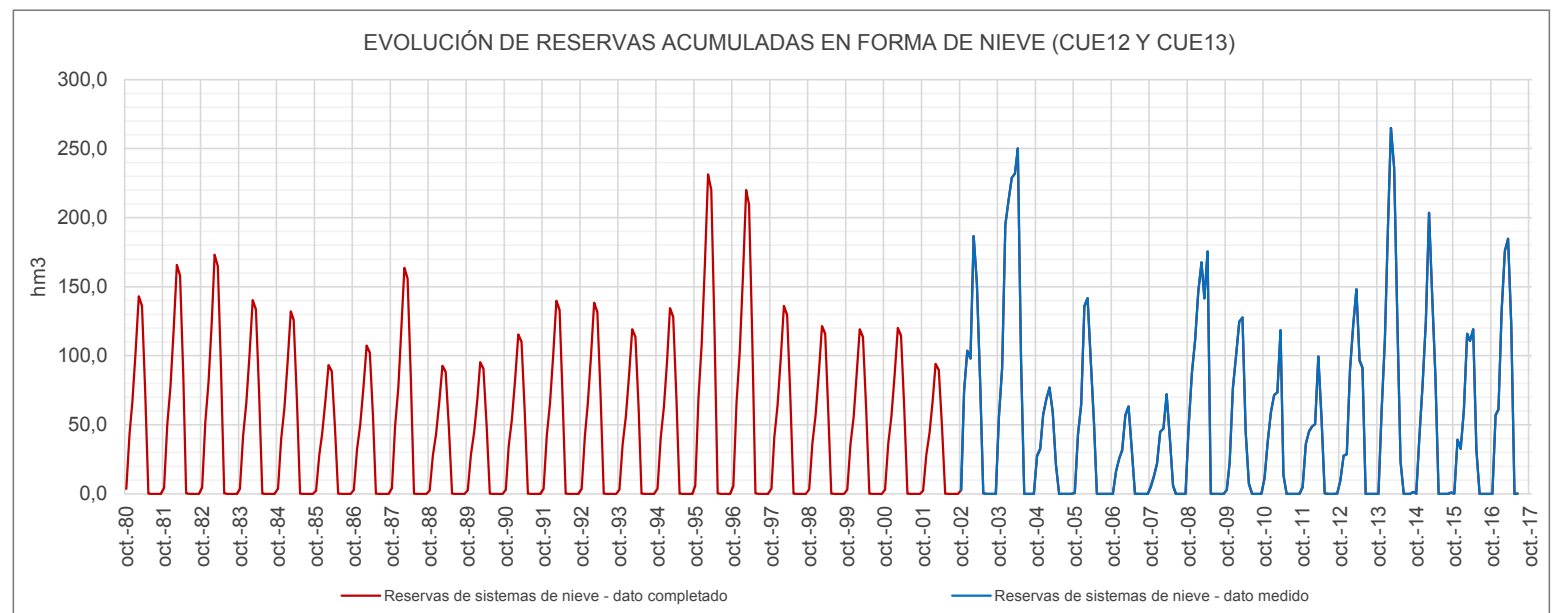
| Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue12 y Cue13)                           |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|--------------|---------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              | ANUALES |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP          |         |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 10  | 11        | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6   | 7   | 8   | 9   | Indice medio |         |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1980-1981   |           | 0,54 | 0,52 | 0,53 | 0,57 | 0,56 | 0,53 |     |     |     |     |              | 0,54    |
| 1981-1982   |           | 0,61 | 0,56 | 0,60 | 0,68 | 0,66 | 0,56 |     |     |     |     |              | 0,61    |
| 1982-1983   |           | 0,63 | 0,57 | 0,62 | 0,72 | 0,69 | 0,57 |     |     |     |     |              | 0,63    |
| 1983-1984   |           | 0,53 | 0,51 | 0,52 | 0,56 | 0,55 | 0,53 |     |     |     |     |              | 0,53    |
| 1984-1985   |           | 0,51 | 0,49 | 0,49 | 0,52 | 0,52 | 0,52 |     |     |     |     |              | 0,51    |
| 1985-1986   |           | 0,29 | 0,27 | 0,28 | 0,28 | 0,23 | 0,35 |     |     |     |     |              | 0,28    |
| 1986-1987   |           | 0,37 | 0,35 | 0,35 | 0,37 | 0,34 | 0,43 |     |     |     |     |              | 0,37    |
| 1987-1988   |           | 0,60 | 0,55 | 0,59 | 0,67 | 0,65 | 0,56 |     |     |     |     |              | 0,60    |
| 1988-1989   |           | 0,29 | 0,26 | 0,27 | 0,28 | 0,23 | 0,35 |     |     |     |     |              | 0,28    |
| 1989-1990   |           | 0,31 | 0,28 | 0,29 | 0,30 | 0,25 | 0,36 |     |     |     |     |              | 0,30    |
| 1990-1991   |           | 0,42 | 0,40 | 0,40 | 0,42 | 0,40 | 0,47 |     |     |     |     |              | 0,42    |
| 1991-1992   |           | 0,53 | 0,51 | 0,52 | 0,55 | 0,55 | 0,53 |     |     |     |     |              | 0,53    |
| 1992-1993   |           | 0,53 | 0,51 | 0,52 | 0,55 | 0,54 | 0,52 |     |     |     |     |              | 0,53    |
| 1993-1994   |           | 0,44 | 0,42 | 0,42 | 0,44 | 0,43 | 0,49 |     |     |     |     |              | 0,44    |
| 1994-1995   |           | 0,51 | 0,50 | 0,50 | 0,53 | 0,53 | 0,52 |     |     |     |     |              | 0,52    |
| 1995-1996   |           | 0,79 | 0,67 | 0,80 | 1,00 | 0,95 | 0,65 |     |     |     |     |              | 0,81    |
| 1996-1997   |           | 0,76 | 0,65 | 0,77 | 0,95 | 0,90 | 0,64 |     |     |     |     |              | 0,78    |
| 1997-1998   |           | 0,52 | 0,50 | 0,51 | 0,54 | 0,53 | 0,52 |     |     |     |     |              | 0,52    |
| 1998-1999   |           | 0,46 | 0,43 | 0,43 | 0,46 | 0,45 | 0,50 |     |     |     |     |              | 0,45    |
| 1999-2000   |           | 0,44 | 0,42 | 0,42 | 0,44 | 0,43 | 0,49 |     |     |     |     |              | 0,44    |
| 2000-2001   |           | 0,45 | 0,42 | 0,43 | 0,45 | 0,44 | 0,50 |     |     |     |     |              | 0,45    |
| 2001-2002   |           | 0,30 | 0,27 | 0,28 | 0,29 | 0,24 | 0,36 |     |     |     |     |              | 0,29    |
| 2002-2003   |           | 0,84 | 0,66 | 0,51 | 0,78 | 0,64 | 0,55 |     |     |     |     |              | 0,66    |
| 2003-2004   |           | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 |     |     |     |     |              | 1,00    |
| 2004-2005   |           | 0,38 | 0,43 | 0,29 | 0,18 | 0,00 | 0,08 |     |     |     |     |              | 0,23    |
| 2005-2006   |           | 0,54 | 0,51 | 0,67 | 0,56 | 0,29 | 0,38 |     |     |     |     |              | 0,49    |
| 2006-2007   |           | 0,08 | 0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,03 | 0,19 |     |     |     |     |              | 0,07    |
| 2007-2008   |           | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,10 | 0,27 |     |     |     |     |              | 0,08    |
| 2008-2009   |           | 0,96 | 0,68 | 0,72 | 0,69 | 0,59 | 0,80 |     |     |     |     |              | 0,74    |
| 2009-2010   |           | 0,19 | 0,55 | 0,52 | 0,48 | 0,52 | 0,32 |     |     |     |     |              | 0,43    |
| 2010-2011   |           | 0,48 | 0,46 | 0,31 | 0,16 | 0,47 | 0,00 |     |     |     |     |              | 0,31    |
| 2011-2012   |           | 0,45 | 0,29 | 0,13 | 0,02 | 0,32 | 0,42 |     |     |     |     |              | 0,27    |
| 2012-2013   |           | 0,29 | 0,08 | 0,45 | 0,46 | 0,62 | 0,59 |     |     |     |     |              | 0,41    |
| 2013-2014   |           | 0,71 | 0,68 | 0,93 | 1,00 | 1,00 | 0,67 |     |     |     |     |              | 0,83    |
| 2014-2015   |           | 0,53 | 0,56 | 0,62 | 0,86 | 0,59 | 0,56 |     |     |     |     |              | 0,62    |
| 2015-2016   |           | 0,50 | 0,13 | 0,23 | 0,42 | 0,41 | 0,65 |     |     |     |     |              | 0,39    |
| 2016-2017   |           | 0,67 | 0,48 | 0,66 | 0,73 | 0,78 | 0,66 |     |     |     |     |              | 0,67    |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |

Valor Medio **0,49**

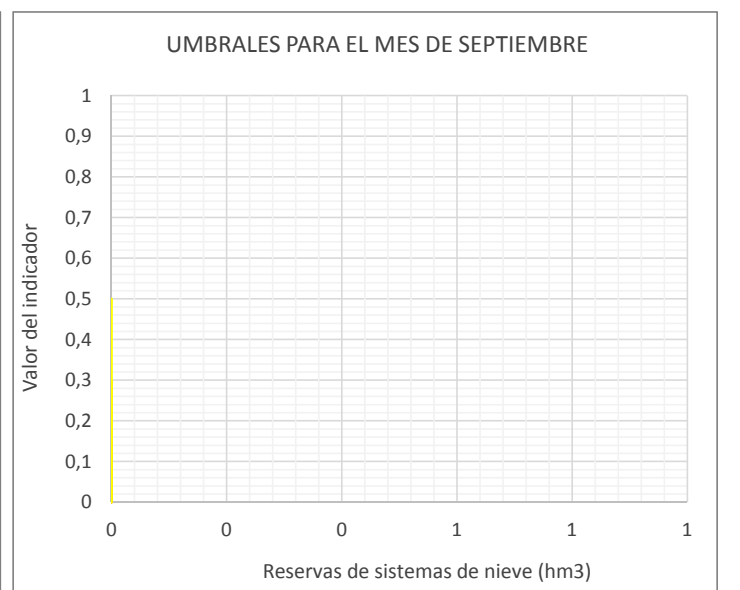
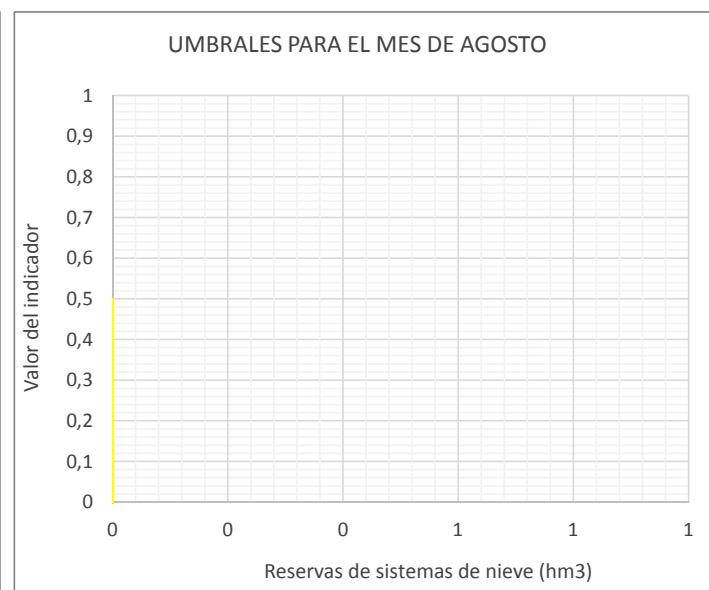
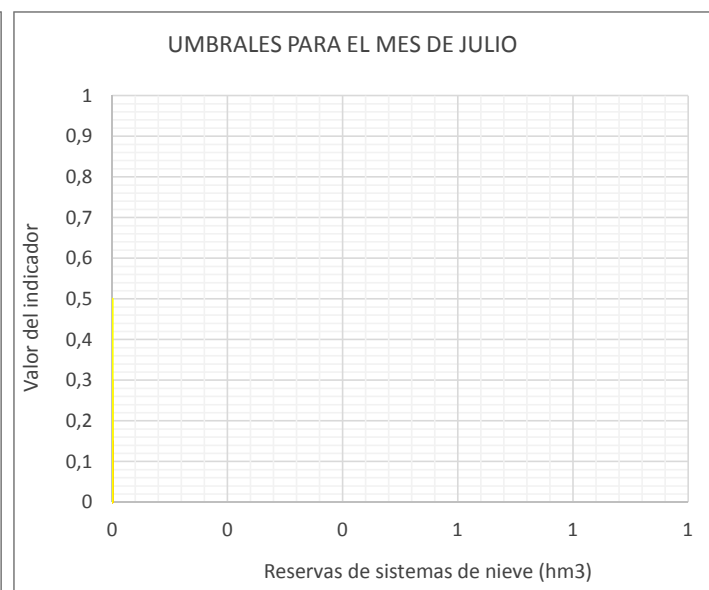
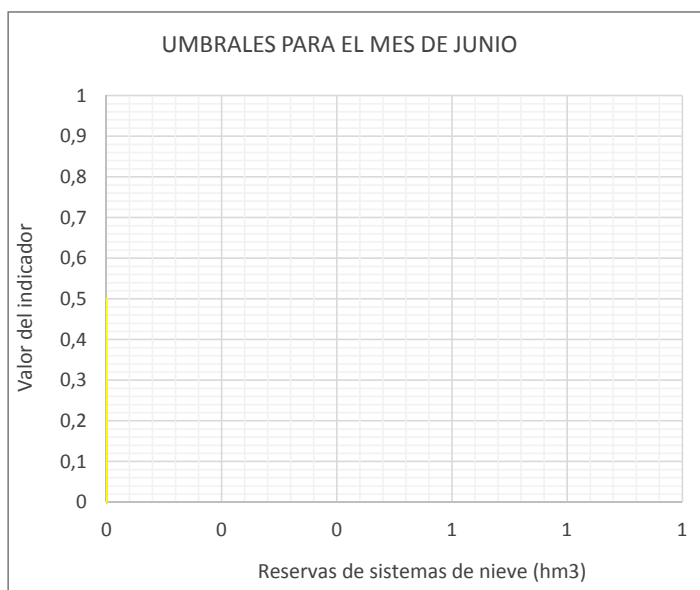
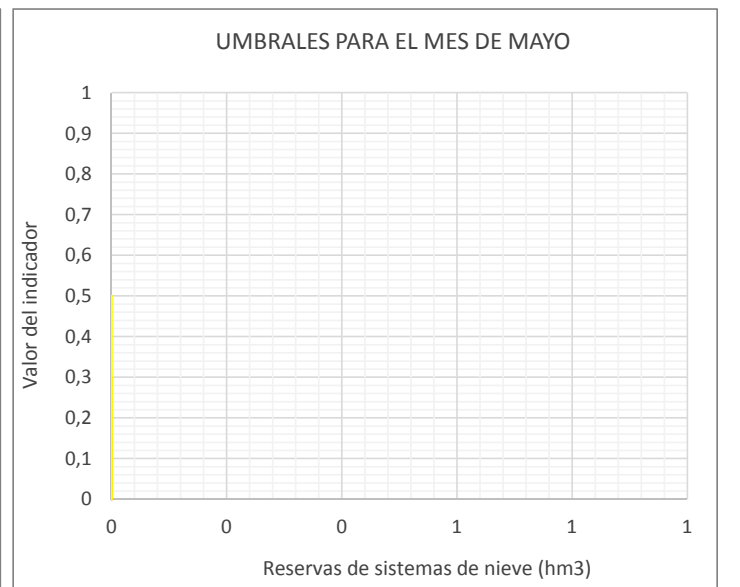
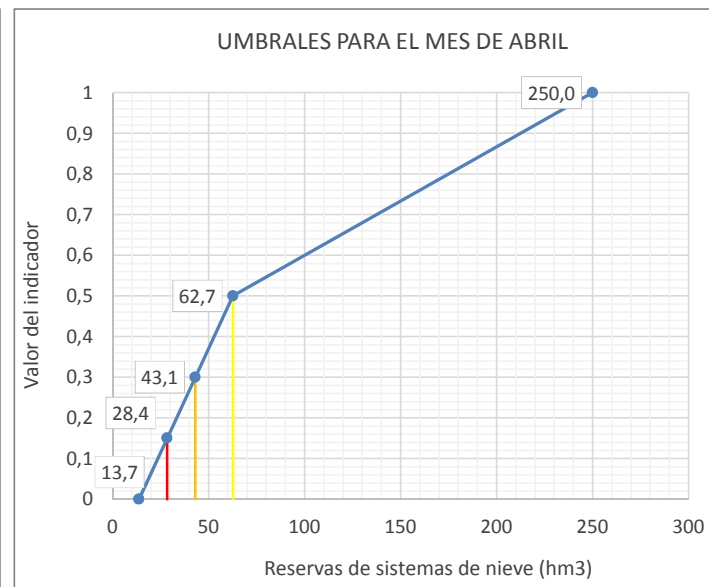
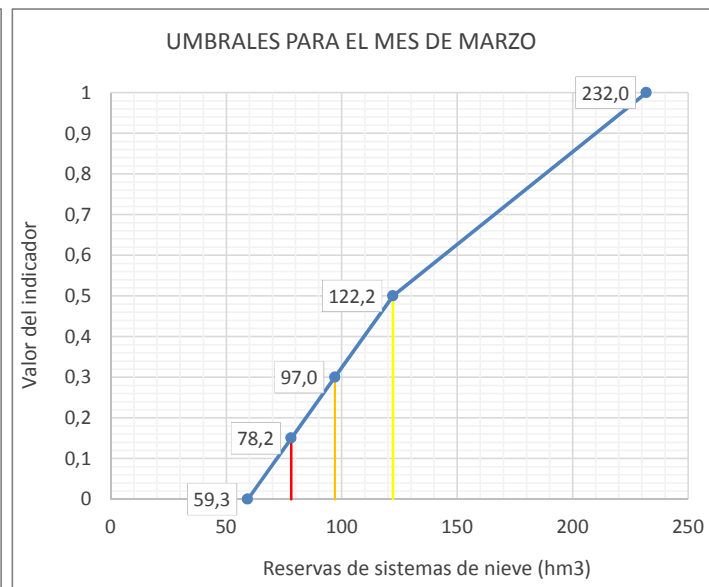
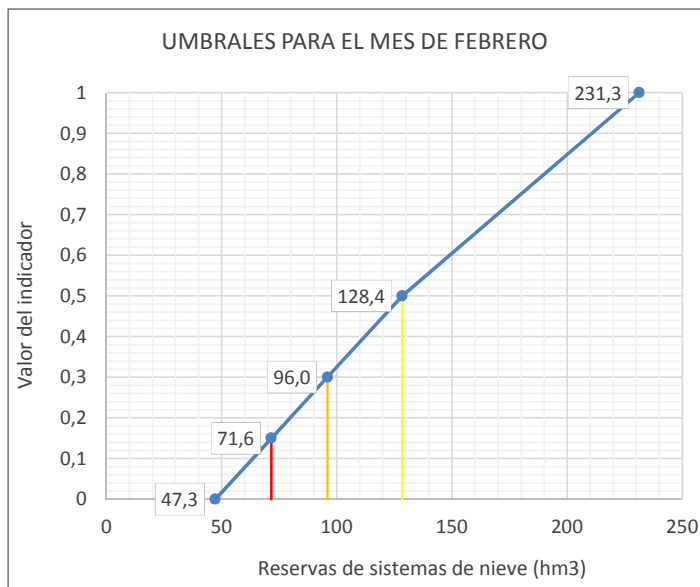
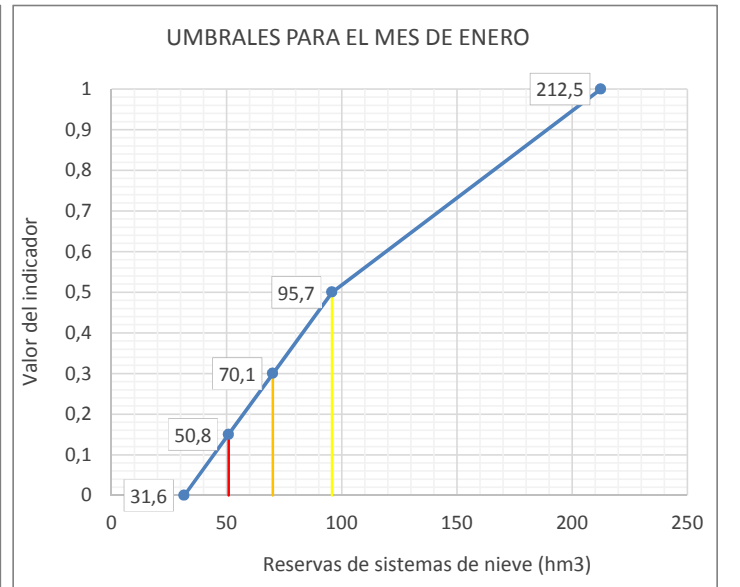
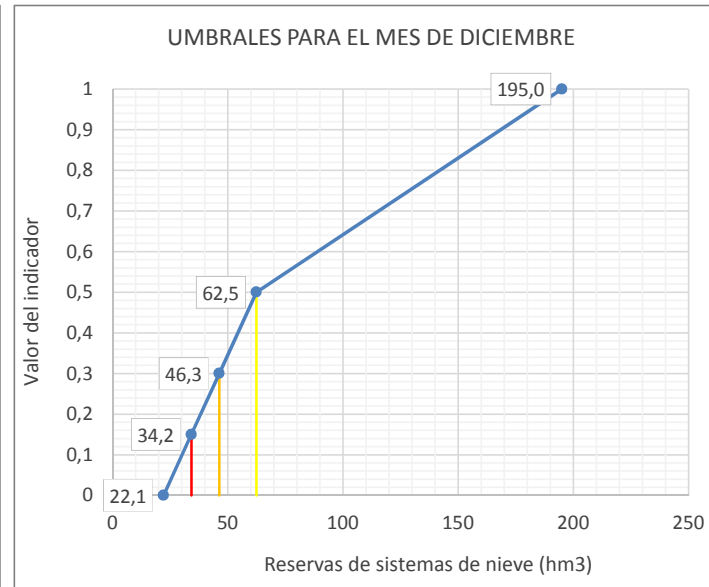
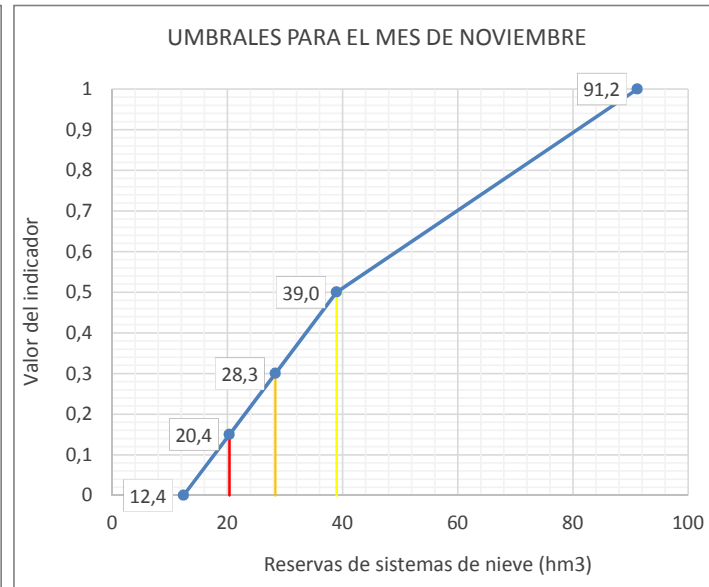
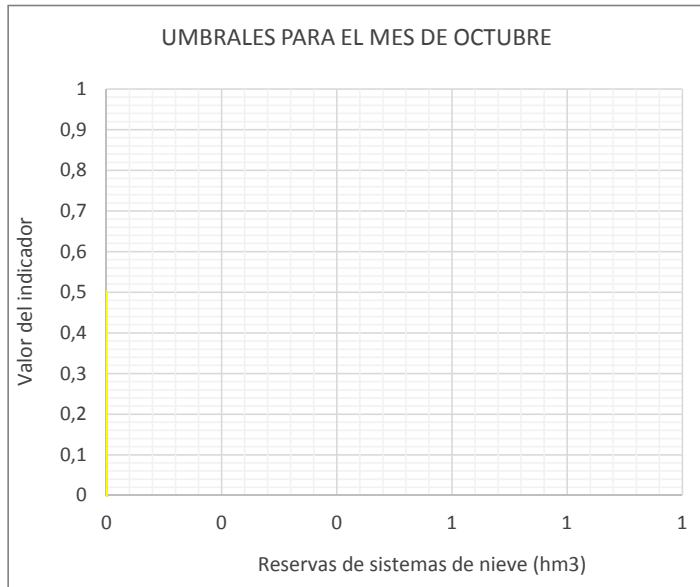
| ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue12 y Cue13) (hm3) |      |      |       |       |       |       |       |      |     |     |     |     |          |
|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|----------|
| Estadístico   | OCT  | NOV  | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY  | JUN | JUL | AGO | SEP | Promedio |
| Mediana 80-12   | 3,5  | 39,0 | 62,5  | 95,7  | 128,4 | 122,2 | 62,7  | 0,3  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,8     |
| Max 80-12   | 56,1 | 91,2 | 195,0 | 212,5 | 231,3 | 232,0 | 250,0 | 97,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 113,8    |
| Min 80-12   | 0,0  | 12,4 | 22,1  | 31,6  | 47,3  | 59,3  | 13,7  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,5     |
| D.V. 80-12  | 12,8 | 18,1 | 31,4  | 37,2  | 47,0  | 40,7  | 44,1  | 17,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 20,7     |

| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue12 y Cue13) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador   | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 0   | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 96    |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 0   | 10  | 9   | 8   | 7   | 8   | 12  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 54    |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 0   | 4   | 5   | 5   | 6   | 5   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 27    |
| 0,15 > Emergencia   | 0   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 15    |
|   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 192   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue12 y Cue13) |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |       |
|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| Indicador  | OCT  | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 0,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 50,0% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 0,0% | 31,3% | 28,1% | 25,0% | 21,9% | 25,0% | 37,5% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 28,1% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 0,0% | 12,5% | 15,6% | 15,6% | 18,8% | 15,6% | 6,3%  | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 14,1% |
| 0,15 > Emergencia  | 0,0% | 6,3%  | 6,3%  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 6,3%  | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 7,8%  |



**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS ACUMULADAS EN FORMA DE NIEVE (CUE12 Y CUE13)**

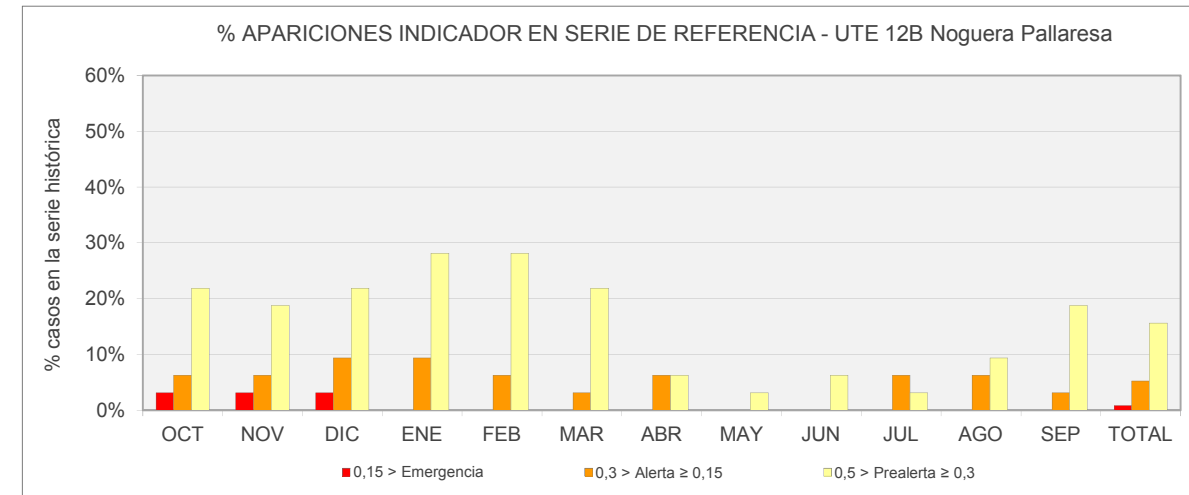


**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

**UTE 12B**  
**NOGUERA PALLARESÀ**

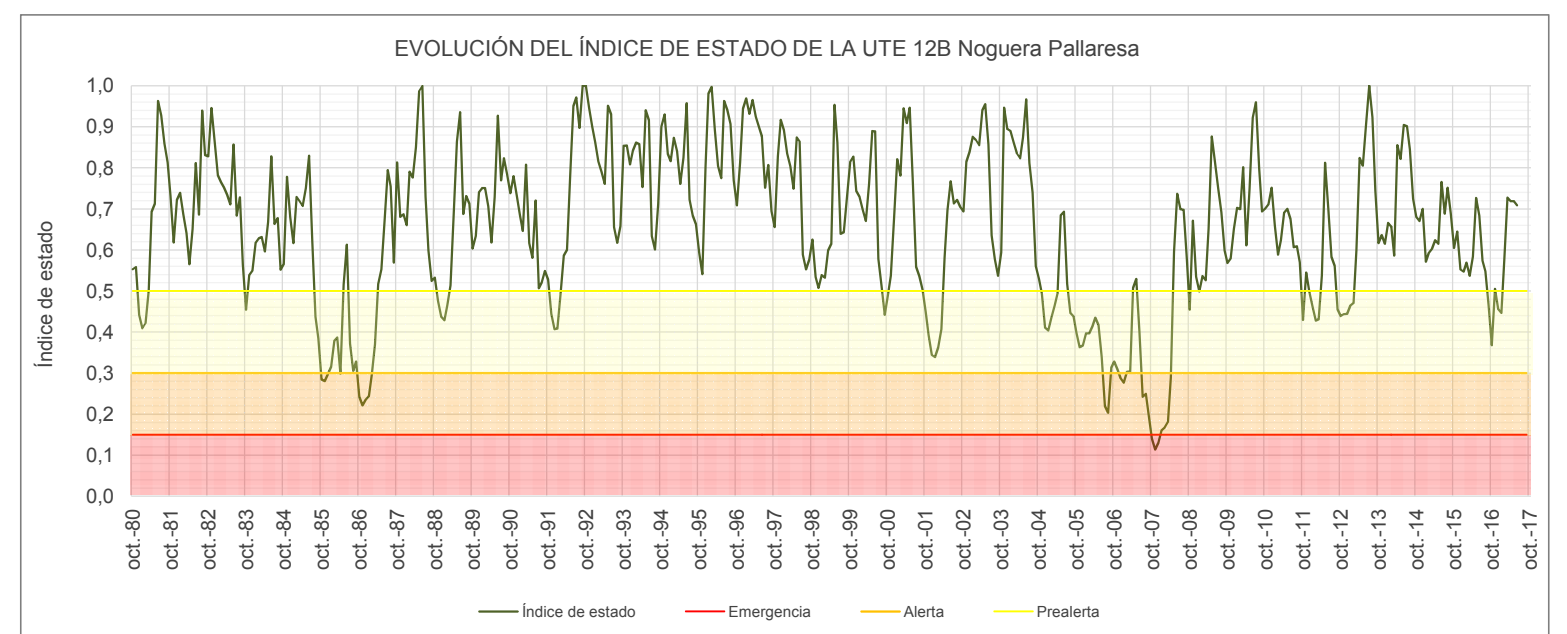
| UTE 12B Noguera Pallaresa  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
|--|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|------|--|
| ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| AÑO  | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES<br>Índice medio |      |  |
|  | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  |                         | SEP  |  |
|  | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    |                         | 9    |  |
| le≥20,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1958-1959  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1959-1960  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1960-1961  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1961-1962  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1962-1963  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1963-1964  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1964-1965  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1965-1966  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1966-1967  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1967-1968  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1968-1969  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1969-1970  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1970-1971  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1971-1972  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1972-1973  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1973-1974  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1974-1975  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1975-1976  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1976-1977  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1977-1978  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1978-1979  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1979-1980  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 1980-1981  | 0,55      | 0,56 | 0,44 | 0,41 | 0,42 | 0,50 | 0,69 | 0,71 | 0,96 | 0,93 | 0,86 | 0,81                    | 0,65 |  |
| 1981-1982  | 0,73      | 0,62 | 0,72 | 0,74 | 0,69 | 0,64 | 0,57 | 0,65 | 0,81 | 0,69 | 0,94 | 0,83                    | 0,72 |  |
| 1982-1983  | 0,83      | 0,95 | 0,86 | 0,78 | 0,76 | 0,75 | 0,73 | 0,71 | 0,86 | 0,68 | 0,73 | 0,56                    | 0,77 |  |
| 1983-1984  | 0,45      | 0,54 | 0,55 | 0,62 | 0,63 | 0,63 | 0,60 | 0,67 | 0,83 | 0,66 | 0,68 | 0,55                    | 0,62 |  |
| 1984-1985  | 0,57      | 0,78 | 0,68 | 0,62 | 0,73 | 0,72 | 0,71 | 0,75 | 0,83 | 0,62 | 0,44 | 0,38                    | 0,65 |  |
| 1985-1986  | 0,28      | 0,28 | 0,30 | 0,32 | 0,38 | 0,39 | 0,30 | 0,52 | 0,61 | 0,37 | 0,31 | 0,33                    | 0,36 |  |
| 1986-1987  | 0,24      | 0,22 | 0,24 | 0,24 | 0,30 | 0,37 | 0,52 | 0,55 | 0,67 | 0,79 | 0,76 | 0,57                    | 0,46 |  |
| 1987-1988  | 0,81      | 0,68 | 0,69 | 0,66 | 0,79 | 0,78 | 0,85 | 0,99 | 1,00 | 0,73 | 0,60 | 0,52                    | 0,76 |  |
| 1988-1989  | 0,53      | 0,48 | 0,44 | 0,43 | 0,47 | 0,51 | 0,69 | 0,86 | 0,94 | 0,69 | 0,73 | 0,71                    | 0,62 |  |
| 1989-1990  | 0,60      | 0,63 | 0,74 | 0,75 | 0,75 | 0,71 | 0,62 | 0,73 | 0,93 | 0,77 | 0,82 | 0,78                    | 0,74 |  |
| 1990-1991  | 0,74      | 0,78 | 0,73 | 0,68 | 0,65 | 0,81 | 0,62 | 0,58 | 0,72 | 0,51 | 0,52 | 0,55                    | 0,66 |  |
| 1991-1992  | 0,53      | 0,44 | 0,41 | 0,41 | 0,49 | 0,59 | 0,60 | 0,78 | 0,95 | 0,97 | 0,90 | 1,00                    | 0,67 |  |
| 1992-1993  | 1,00      | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,79 | 0,76 | 0,95 | 0,93 | 0,66 | 0,62 | 0,66                    | 0,82 |  |
| 1993-1994  | 0,85      | 0,85 | 0,81 | 0,84 | 0,86 | 0,86 | 0,75 | 0,94 | 0,92 | 0,63 | 0,60 | 0,71                    | 0,80 |  |
| 1994-1995  | 0,90      | 0,93 | 0,83 | 0,82 | 0,87 | 0,84 | 0,76 | 0,82 | 0,96 | 0,72 | 0,68 | 0,66                    | 0,82 |  |
| 1995-1996  | 0,59      | 0,54 | 0,80 | 0,98 | 1,00 | 0,89 | 0,80 | 0,78 | 0,96 | 0,94 | 0,91 | 0,77                    | 0,83 |  |
| 1996-1997  | 0,71      | 0,81 | 0,94 | 0,97 | 0,93 | 0,97 | 0,92 | 0,90 | 0,88 | 0,75 | 0,81 | 0,69                    | 0,86 |  |
| 1997-1998  | 0,66      | 0,83 | 0,92 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,75 | 0,87 | 0,86 | 0,59 | 0,55 | 0,58                    | 0,76 |  |
| 1998-1999  | 0,62      | 0,53 | 0,51 | 0,54 | 0,53 | 0,60 | 0,61 | 0,95 | 0,86 | 0,64 | 0,64 | 0,73                    | 0,65 |  |
| 1999-2000  | 0,81      | 0,83 | 0,74 | 0,73 | 0,70 | 0,67 | 0,76 | 0,89 | 0,89 | 0,58 | 0,51 | 0,44                    | 0,71 |  |
| 2000-2001  | 0,49      | 0,54 | 0,68 | 0,82 | 0,78 | 0,94 | 0,91 | 0,95 | 0,76 | 0,56 | 0,54 | 0,50                    | 0,71 |  |
| 2001-2002  | 0,45      | 0,39 | 0,34 | 0,34 | 0,36 | 0,41 | 0,58 | 0,70 | 0,77 | 0,71 | 0,72 | 0,71                    | 0,54 |  |
| 2002-2003  | 0,69      | 0,81 | 0,84 | 0,88 | 0,87 | 0,86 | 0,94 | 0,96 | 0,86 | 0,64 | 0,58 | 0,54                    | 0,79 |  |
| 2003-2004  | 0,59      | 0,95 | 0,89 | 0,89 | 0,86 | 0,83 | 0,82 | 0,87 | 0,97 | 0,81 | 0,74 | 0,56                    | 0,82 |  |
| 2004-2005  | 0,53      | 0,49 | 0,41 | 0,40 | 0,44 | 0,46 | 0,49 | 0,68 | 0,69 | 0,52 | 0,45 | 0,44                    | 0,50 |  |
| 2005-2006  | 0,40      | 0,36 | 0,37 | 0,40 | 0,40 | 0,41 | 0,43 | 0,42 | 0,34 | 0,22 | 0,20 | 0,31                    | 0,36 |  |
| 2006-2007  | 0,33      | 0,31 | 0,29 | 0,28 | 0,30 | 0,30 | 0,51 | 0,53 | 0,40 | 0,24 | 0,25 | 0,19                    | 0,33 |  |
| 2007-2008  | 0,14      | 0,11 | 0,13 | 0,16 | 0,17 | 0,18 | 0,29 | 0,60 | 0,74 | 0,70 | 0,70 | 0,58                    | 0,37 |  |
| 2008-2009  | 0,45      | 0,67 | 0,53 | 0,50 | 0,54 | 0,53 | 0,65 | 0,88 | 0,81 | 0,75 | 0,69 | 0,60                    | 0,63 |  |
| 2009-2010  | 0,57      | 0,58 | 0,65 | 0,70 | 0,70 | 0,80 | 0,61 | 0,75 | 0,92 | 0,96 | 0,80 | 0,69                    | 0,73 |  |
| 2010-2011  | 0,70      | 0,71 | 0,75 | 0,66 | 0,59 | 0,62 | 0,69 | 0,70 | 0,68 | 0,61 | 0,61 | 0,57                    | 0,66 |  |
| 2011-2012  | 0,43      | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,43 | 0,43 | 0,54 | 0,81 | 0,70 | 0,58 | 0,56 | 0,46                    | 0,54 |  |
| 2012-2013  | 0,44      | 0,44 | 0,44 | 0,46 | 0,47 | 0,60 | 0,82 | 0,81 | 0,90 | 1,00 | 0,92 | 0,75                    | 0,67 |  |
| 2013-2014  | 0,62      | 0,64 | 0,62 | 0,67 | 0,66 | 0,59 | 0,85 | 0,82 | 0,90 | 0,90 | 0,85 | 0,73                    | 0,74 |  |
| 2014-2015  | 0,68      | 0,67 | 0,70 | 0,57 | 0,59 | 0,60 | 0,62 | 0,62 | 0,77 | 0,69 | 0,75 | 0,69                    | 0,66 |  |
| 2015-2016  | 0,60      | 0,64 | 0,55 | 0,55 | 0,57 | 0,54 | 0,58 | 0,73 | 0,68 | 0,57 | 0,55 | 0,47                    | 0,59 |  |
| 2016-2017  | 0,37      | 0,50 | 0,46 | 0,45 | 0,57 | 0,73 | 0,72 | 0,72 | 0,71 |      |      |                         | 0,58 |  |
| 2017-2018  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 2018-2019  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 2019-2020  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 2020-2021  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 2021-2022  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 2022-2023  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 2023-2024  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 2024-2025  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 2025-2026  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 2026-2027  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| 2027-2028  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |  |
| Valor Medio  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         | 0,65 |  |

| RESUMEN DE VARIABLES CONSIDERADAS EN EL INDICADOR EN UTE 12B Noguera Pallaresa |        |   |                             |          |
|--|--------|---|-----------------------------|----------|
| Variable   | Código | Nombre  | %                           | Índice   |
| Reservas de sistema de embalses  | S004   | Reservas en sistema de embalses de Oliana (9862) y Rialb (9876)                     | 45 (nov-abr) - 50 (may-oct) | Umbrales |
| Reservas de sistema de embalses  | S003   | Reservas en sistema de embalses de Camarasa (9860), Terradets (9859) y Tremp (9858) | 45 (nov-abr) - 50 (may-oct) | Umbrales |
| Reservas de sistemas de nieve  | N003   | Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue11, Cue12 y Cue13)                        | 10 (nov-abr) - 0 (may-oct)  | le       |



| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 12B Noguera Pallaresa |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador  | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 22  | 23  | 21  | 20  | 21  | 24  | 28  | 31  | 30  | 29  | 27  | 25  | 301   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 7   | 6   | 7   | 9   | 9   | 7   | 2   | 1   | 2   | 1   | 3   | 6   | 60    |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 2   | 2   | 3   | 3   | 2   | 1   | 2   | 0   | 0   | 2   | 2   | 1   | 20    |
| 0,15 > Emergencia  | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3     |
|  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 12B Noguera Pallaresa |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Indicador   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 68,8% | 71,9% | 65,6% | 62,5% | 65,6% | 75,0% | 87,5% | 96,9% | 93,8% | 90,6% | 84,4% | 78,1% | 78,4% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 21,9% | 18,8% | 21,9% | 28,1% | 28,1% | 21,9% | 6,3%  | 3,1%  | 6,3%  | 3,1%  | 9,4%  | 18,8% | 15,6% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 6,3%  | 6,3%  | 9,4%  | 9,4%  | 6,3%  | 3,1%  | 6,3%  | 0,0%  | 0,0%  | 6,3%  | 6,3%  | 3,1%  | 5,2%  |
| 0,15 > Emergencia   | 3,1%  | 3,1%  | 3,1%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,8%  |



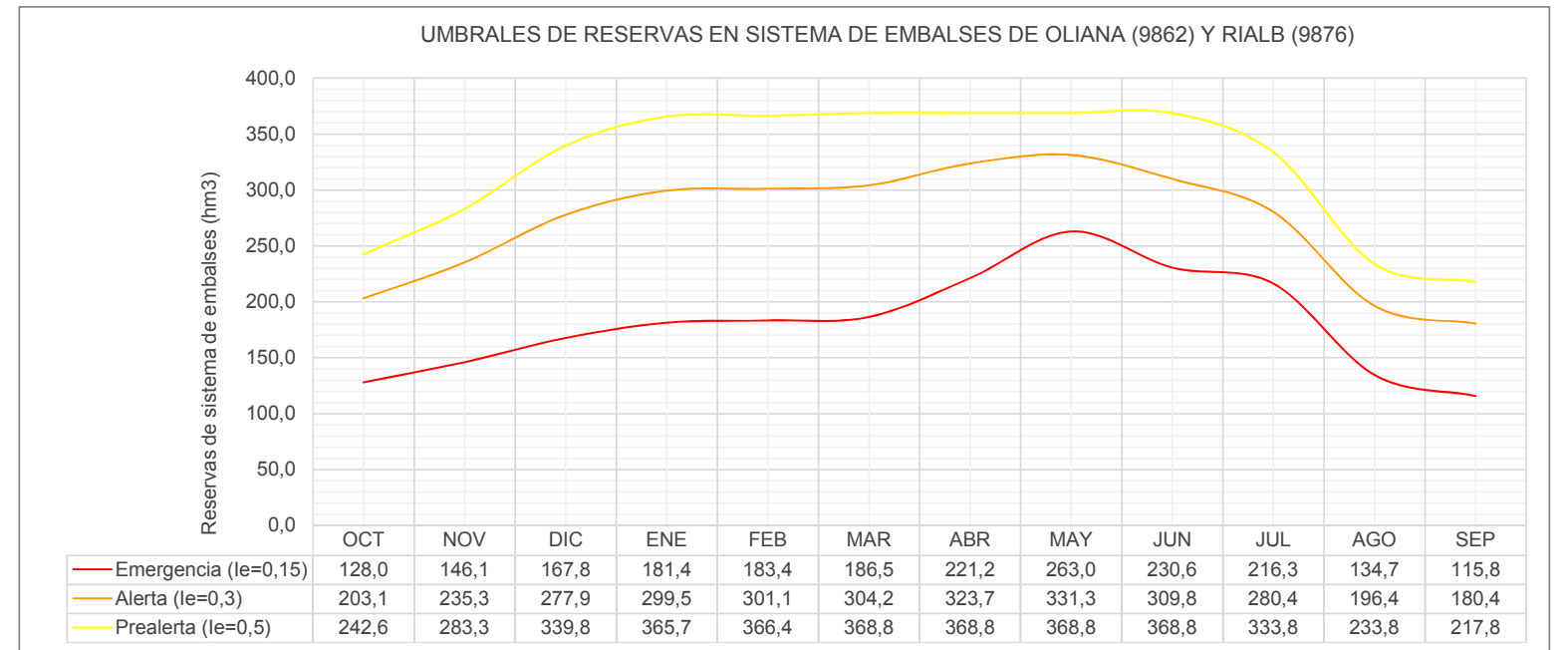
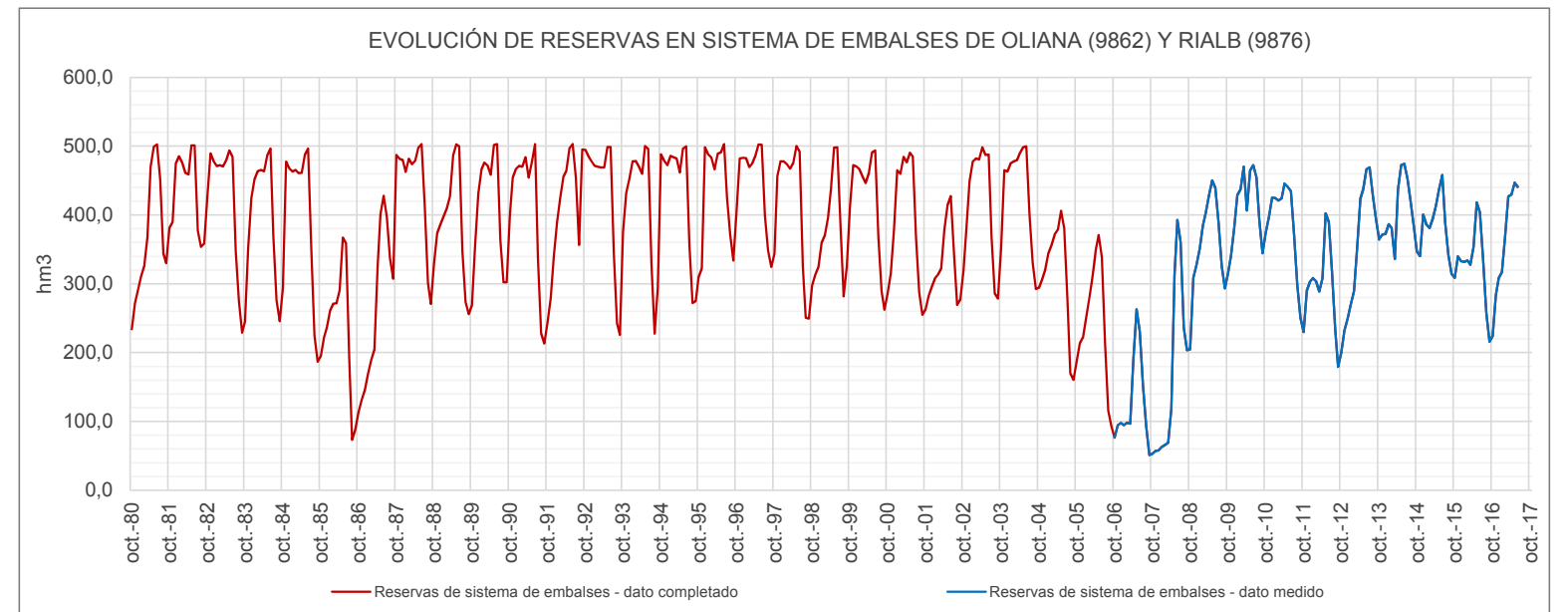
| Reservas en sistema de embalses de Oliana (9862) y Rialb (9876)                 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |         |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |         |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1980-1981   | 0,46      | 0,45 | 0,34 | 0,33 | 0,38 | 0,50 | 0,89 | 0,99 | 1,00 | 0,99 | 0,85 | 0,70 | 0,66    |
| 1981-1982   | 0,77      | 0,76 | 0,93 | 0,99 | 0,97 | 0,90 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,68 | 0,88 | 0,75    |
| 1982-1983   | 0,86      | 1,00 | 0,94 | 0,93 | 0,95 | 0,94 | 0,93 | 0,97 | 0,93 | 0,56 | 0,63 | 0,52 | 0,85    |
| 1983-1984   | 0,50      | 0,67 | 0,77 | 0,85 | 0,91 | 0,92 | 0,87 | 0,94 | 0,97 | 0,65 | 0,63 | 0,55 | 0,77    |
| 1984-1985   | 0,60      | 0,97 | 0,90 | 0,90 | 0,92 | 0,90 | 0,86 | 0,94 | 0,97 | 0,57 | 0,45 | 0,33 | 0,78    |
| 1985-1986   | 0,28      | 0,28 | 0,24 | 0,25 | 0,26 | 0,26 | 0,25 | 0,49 | 0,47 | 0,10 | 0,00 | 0,09 | 0,25    |
| 1986-1987   | 0,12      | 0,12 | 0,12 | 0,13 | 0,16 | 0,17 | 0,30 | 0,62 | 0,72 | 0,76 | 0,82 | 0,66 | 0,39    |
| 1987-1988   | 0,99      | 0,98 | 0,94 | 0,90 | 0,99 | 0,95 | 0,93 | 0,98 | 1,00 | 0,83 | 0,71 | 0,60 | 0,90    |
| 1988-1989   | 0,67      | 0,72 | 0,65 | 0,63 | 0,68 | 0,75 | 0,95 | 1,00 | 0,99 | 0,56 | 0,63 | 0,57 | 0,73    |
| 1989-1990   | 0,55      | 0,68 | 0,79 | 0,91 | 0,97 | 0,95 | 0,85 | 1,00 | 1,00 | 0,63 | 0,72 | 0,65 | 0,81    |
| 1990-1991   | 0,81      | 0,91 | 0,90 | 0,93 | 0,94 | 1,00 | 0,83 | 0,91 | 1,00 | 0,51 | 0,47 | 0,48 | 0,81    |
| 1991-1992   | 0,50      | 0,48 | 0,50 | 0,60 | 0,75 | 0,88 | 0,87 | 0,98 | 1,00 | 0,89 | 1,00 | 0,79 | 0,79    |
| 1992-1993   | 1,00      | 0,99 | 0,94 | 0,93 | 0,94 | 0,93 | 0,89 | 0,99 | 0,98 | 0,55 | 0,53 | 0,51 | 0,85    |
| 1993-1994   | 0,76      | 0,86 | 0,86 | 0,96 | 0,98 | 0,94 | 0,85 | 0,99 | 0,97 | 0,49 | 0,47 | 0,64 | 0,81    |
| 1994-1995   | 0,99      | 0,97 | 0,92 | 0,99 | 1,00 | 0,99 | 0,86 | 0,98 | 0,99 | 0,60 | 0,62 | 0,60 | 0,88    |
| 1995-1996   | 0,63      | 0,59 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,92 | 0,96 | 0,96 | 1,00 | 0,88 | 0,94 | 0,71 | 0,88    |
| 1996-1997   | 0,82      | 0,98 | 0,95 | 0,98 | 0,94 | 0,96 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 0,77 | 0,86 | 0,69 | 0,91    |
| 1997-1998   | 0,70      | 0,92 | 0,94 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 0,91 | 0,99 | 0,96 | 0,47 | 0,55 | 0,56 | 0,82    |
| 1998-1999   | 0,61      | 0,57 | 0,45 | 0,48 | 0,52 | 0,62 | 0,76 | 0,98 | 0,98 | 0,72 | 0,65 | 0,69 | 0,67    |
| 1999-2000   | 0,84      | 0,96 | 0,91 | 0,91 | 0,88 | 0,83 | 0,86 | 0,96 | 0,96 | 0,64 | 0,67 | 0,58 | 0,83    |
| 2000-2001   | 0,59      | 0,58 | 0,62 | 0,91 | 0,90 | 1,00 | 0,92 | 0,96 | 0,93 | 0,64 | 0,67 | 0,57 | 0,77    |
| 2001-2002   | 0,54      | 0,50 | 0,36 | 0,33 | 0,34 | 0,36 | 0,54 | 0,67 | 0,72 | 0,55 | 0,61 | 0,61 | 0,51    |
| 2002-2003   | 0,65      | 0,73 | 0,84 | 0,96 | 0,99 | 0,98 | 1,00 | 0,94 | 0,94 | 0,64 | 0,66 | 0,61 | 0,83    |
| 2003-2004   | 0,72      | 0,94 | 0,89 | 0,95 | 0,98 | 0,98 | 0,97 | 0,98 | 0,99 | 0,78 | 0,81 | 0,63 | 0,88    |
| 2004-2005   | 0,60      | 0,56 | 0,44 | 0,43 | 0,47 | 0,51 | 0,54 | 0,64 | 0,54 | 0,29 | 0,24 | 0,25 | 0,46    |
| 2005-2006   | 0,27      | 0,26 | 0,22 | 0,24 | 0,27 | 0,32 | 0,41 | 0,51 | 0,40 | 0,15 | 0,10 | 0,10 | 0,27    |
| 2006-2007   | 0,05      | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,11 | 0,15 | 0,15 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,06    |
| 2007-2008   | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,59 | 0,61 | 0,51 | 0,42 | 0,20    |
| 2008-2009   | 0,31      | 0,56 | 0,46 | 0,46 | 0,58 | 0,65 | 0,73 | 0,80 | 0,76 | 0,73 | 0,79 | 0,64 | 0,62    |
| 2009-2010   | 0,65      | 0,64 | 0,63 | 0,76 | 0,80 | 0,94 | 0,65 | 0,86 | 0,89 | 1,00 | 1,00 | 0,73 | 0,79    |
| 2010-2011   | 0,76      | 0,78 | 0,77 | 0,74 | 0,73 | 0,74 | 0,80 | 0,77 | 0,75 | 0,66 | 0,70 | 0,56 | 0,73    |
| 2011-2012   | 0,44      | 0,52 | 0,38 | 0,33 | 0,31 | 0,28 | 0,28 | 0,63 | 0,58 | 0,44 | 0,50 | 0,30 | 0,41    |
| 2012-2013   | 0,29      | 0,29 | 0,26 | 0,26 | 0,28 | 0,45 | 0,71 | 0,76 | 0,86 | 1,00 | 1,00 | 0,82 | 0,58    |
| 2013-2014   | 0,74      | 0,71 | 0,60 | 0,59 | 0,56 | 0,40 | 0,76 | 0,89 | 0,89 | 0,99 | 1,00 | 0,80 | 0,74    |
| 2014-2015   | 0,71      | 0,64 | 0,69 | 0,58 | 0,56 | 0,61 | 0,67 | 0,76 | 0,83 | 0,73 | 0,84 | 0,67 | 0,69    |
| 2015-2016   | 0,63      | 0,64 | 0,48 | 0,40 | 0,40 | 0,37 | 0,43 | 0,68 | 0,63 | 0,51 | 0,58 | 0,49 | 0,52    |
| 2016-2017   | 0,41      | 0,50 | 0,40 | 0,35 | 0,51 | 0,75 | 0,73 | 0,79 | 0,77 |      |      |      | 0,58    |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |

Valor Medio 0,67

| ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en sistema de embalses de Oliana (9862) y Rialb (9876) (hm3) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| Estadístico   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | Promedio |
| Mediana 80-12   | 303,2 | 354,2 | 424,8 | 457,1 | 458,0 | 461,0 | 460,4 | 490,7 | 494,7 | 365,8 | 278,6 | 266,5 | 401,2    |
| Max 80-12   | 494,4 | 489,4 | 498,2 | 488,1 | 483,8 | 484,4 | 498,4 | 502,5 | 503,1 | 454,7 | 392,1 | 494,9 | 482,0    |
| Min 80-12   | 52,9  | 56,9  | 57,7  | 63,2  | 65,7  | 68,9  | 118,8 | 263,0 | 230,6 | 152,3 | 73,0  | 51,2  | 104,5    |
| D.V. 80-12  | 110,5 | 117,5 | 119,6 | 117,0 | 113,2 | 110,8 | 89,6  | 61,1  | 64,0  | 68,1  | 76,0  | 86,1  | 94,5     |

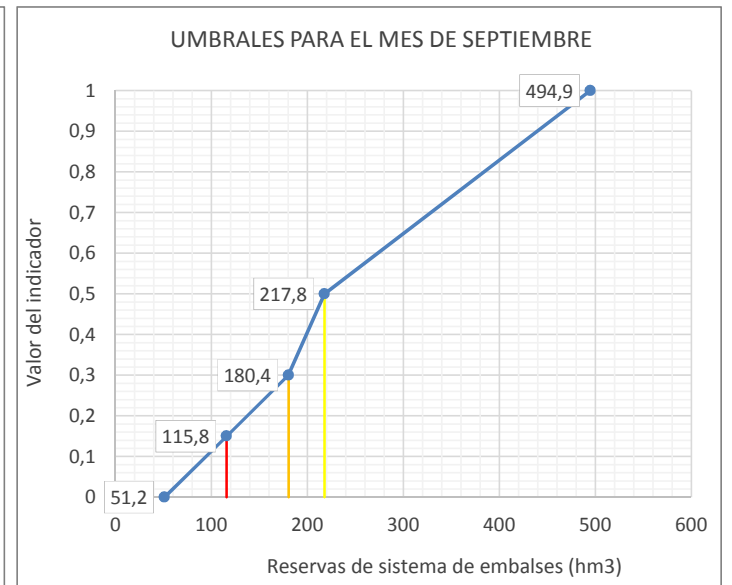
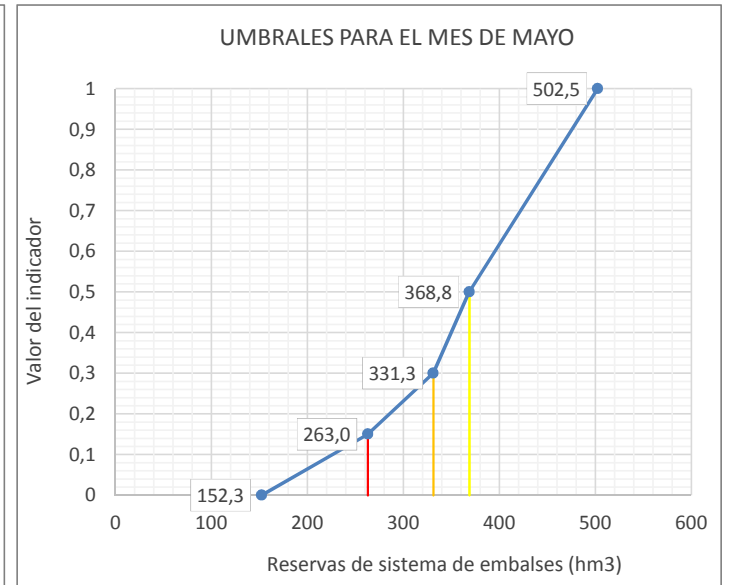
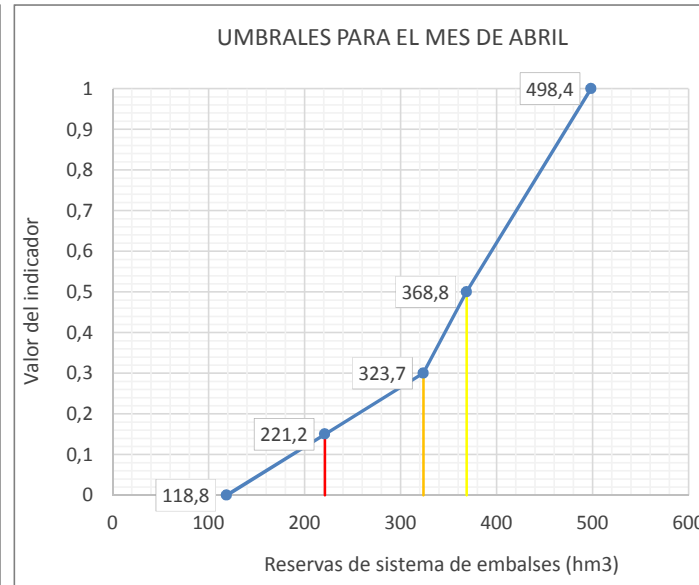
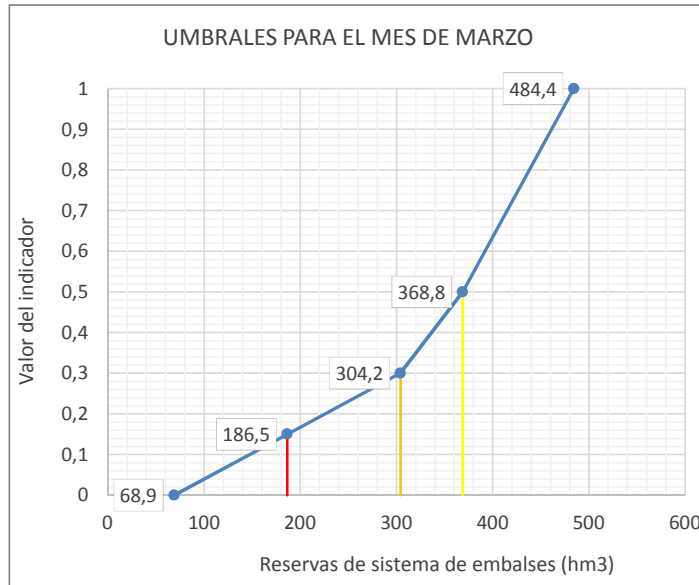
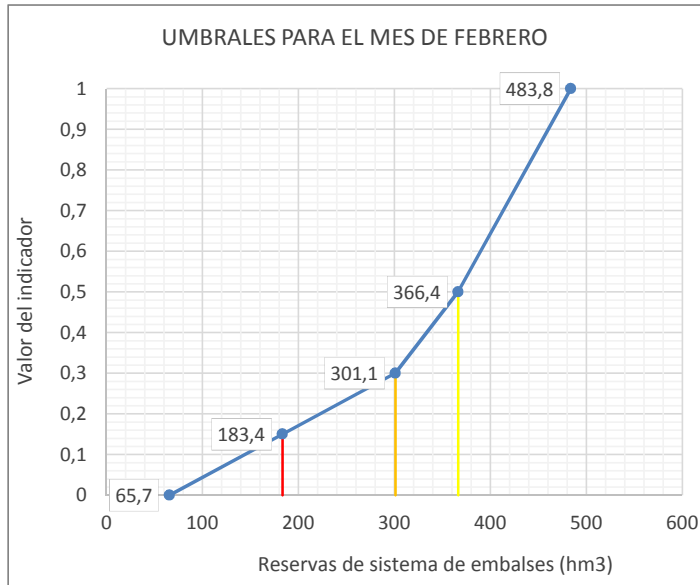
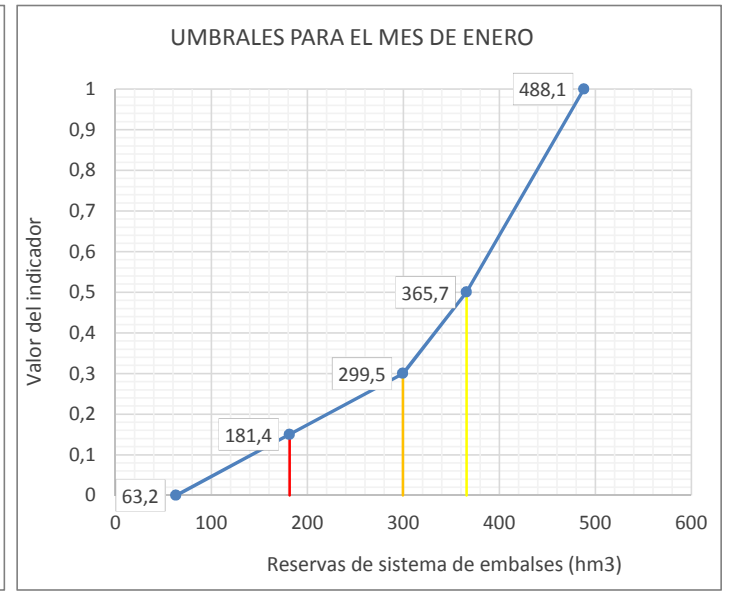
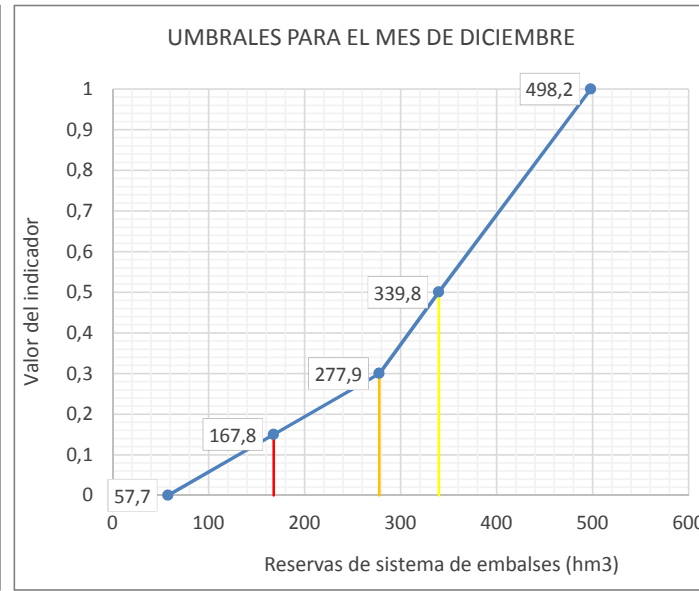
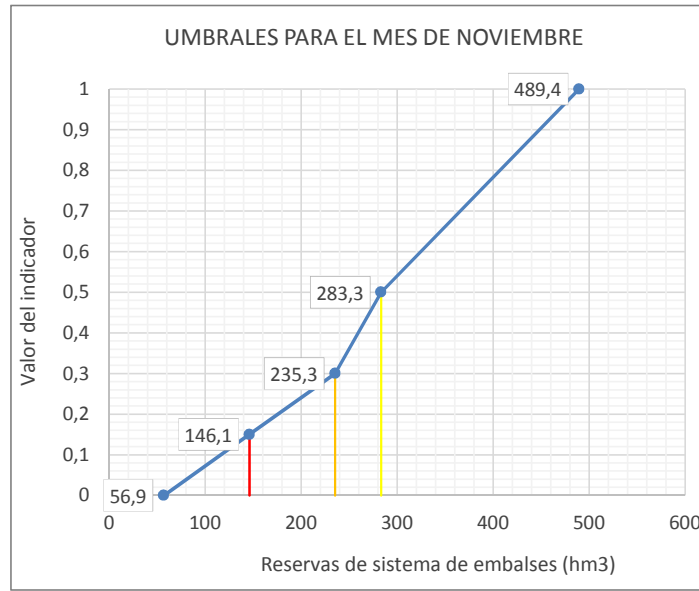
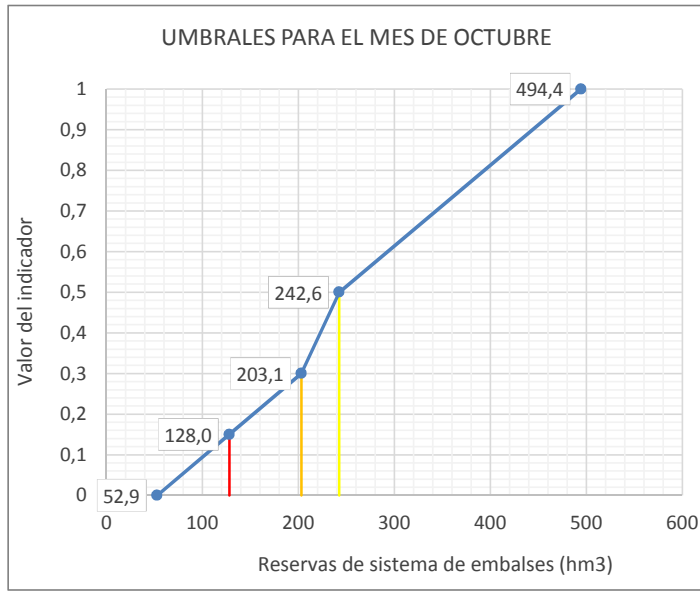
| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en sistema de embalses de Oliana (9862) y Rialb (9876) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador   | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 24  | 24  | 21  | 21  | 23  | 24  | 26  | 29  | 29  | 25  | 25  | 24  | 295   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 3   | 3   | 6   | 6   | 4   | 3   | 2   | 1   | 2   | 3   | 3   | 3   | 39    |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 2   | 1   | 0   | 1   | 1   | 2   | 21    |
| 0,15 > Emergencia   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   | 1   | 1   | 3   | 3   | 3   | 29    |
|   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en sistema de embalses de Oliana (9862) y Rialb (9876) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Indicador  | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 75,0% | 75,0% | 65,6% | 65,6% | 71,9% | 75,0% | 81,3% | 90,6% | 90,6% | 78,1% | 78,1% | 75,0% | 76,8% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 9,4%  | 9,4%  | 18,8% | 18,8% | 12,5% | 9,4%  | 6,3%  | 3,1%  | 6,3%  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 10,2% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 9,4%  | 9,4%  | 6,3%  | 3,1%  | 0,0%  | 3,1%  | 3,1%  | 6,3%  | 5,5%  |
| 0,15 > Emergencia  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 3,1%  | 3,1%  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 7,6%  |





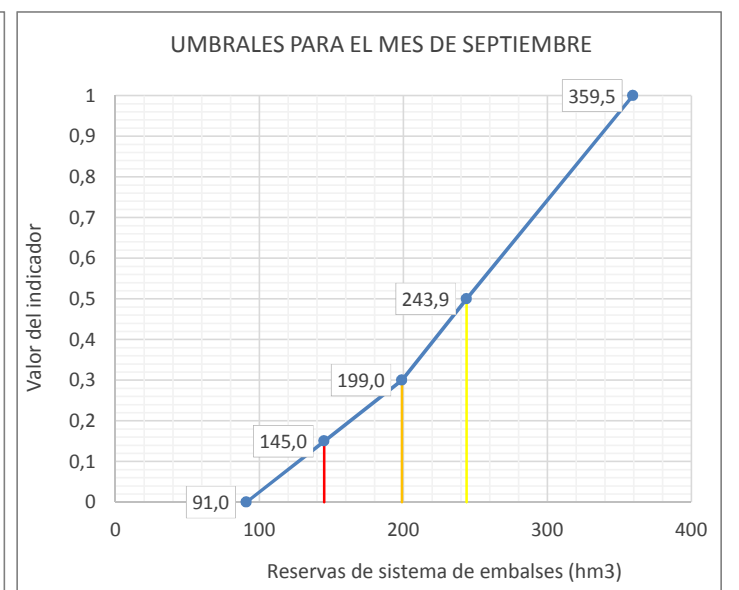
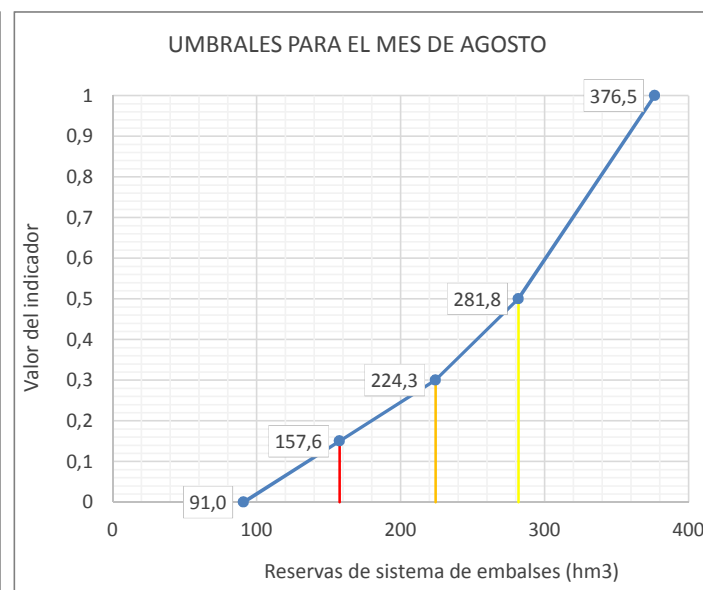
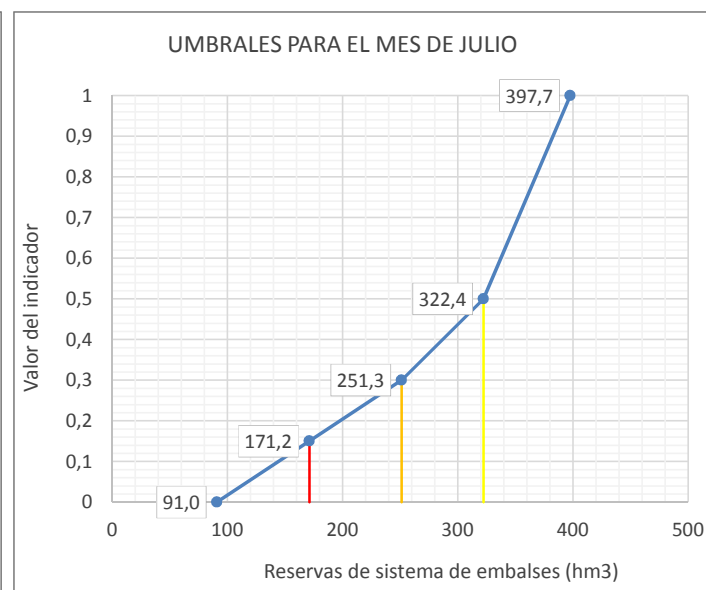
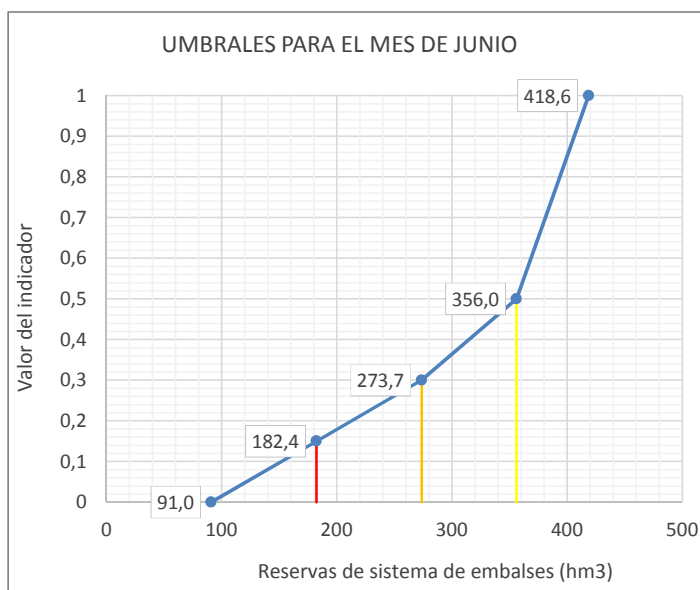
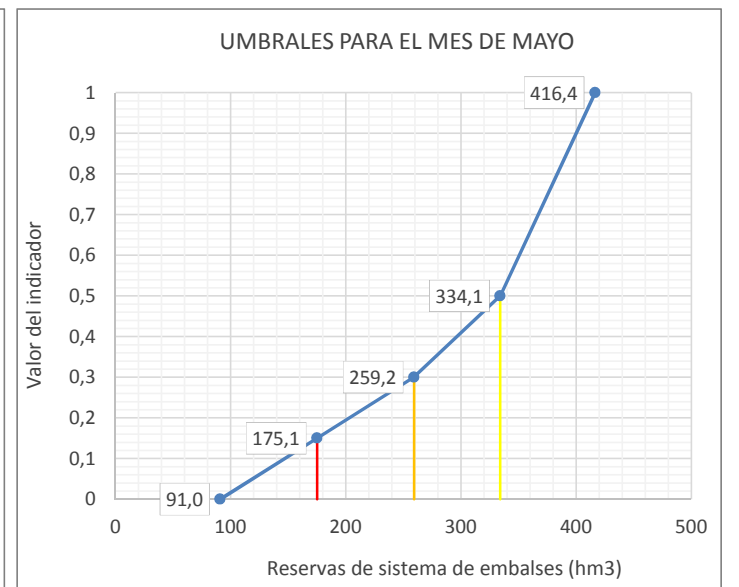
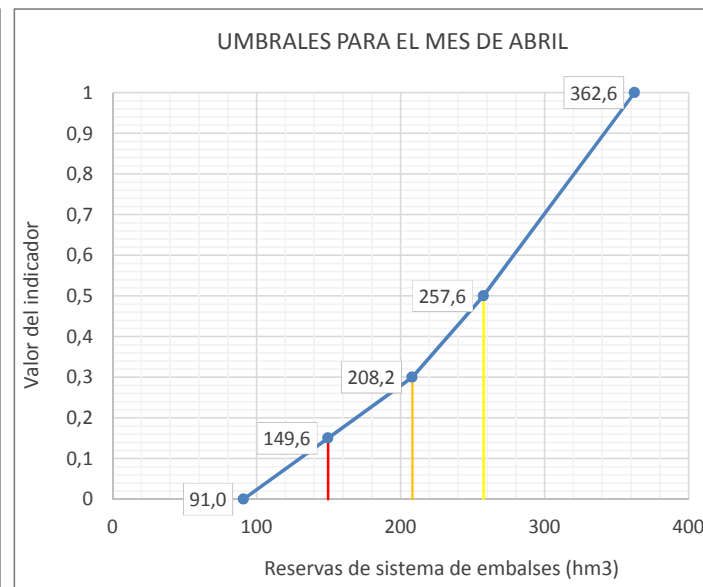
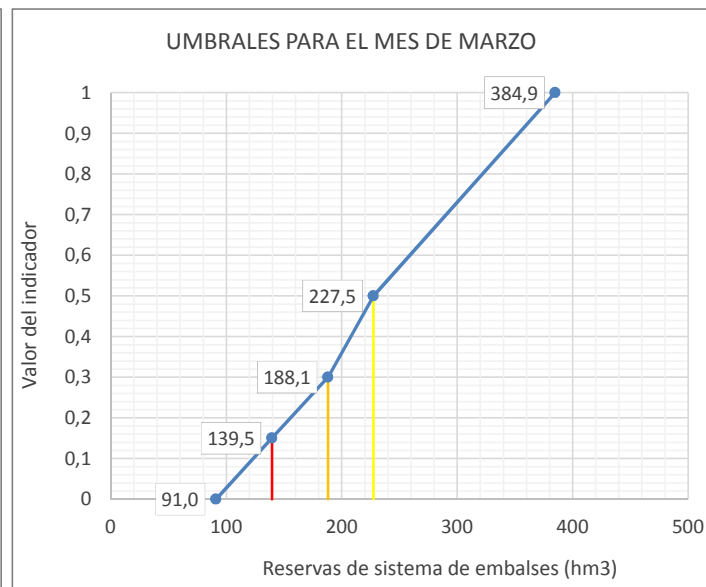
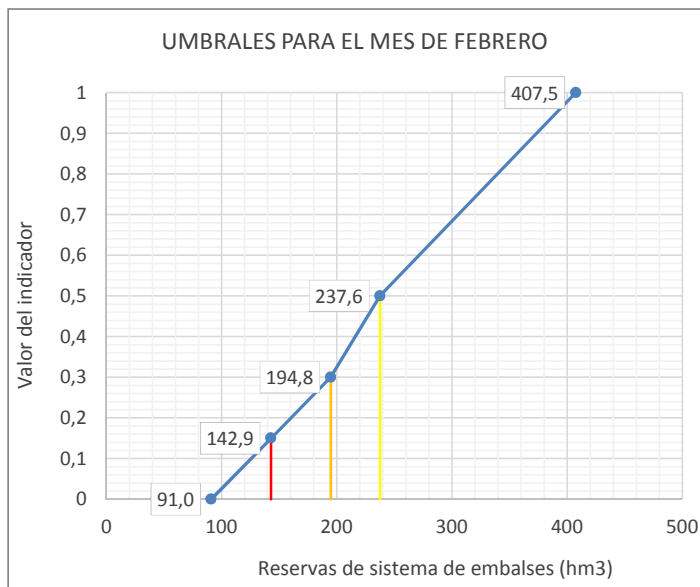
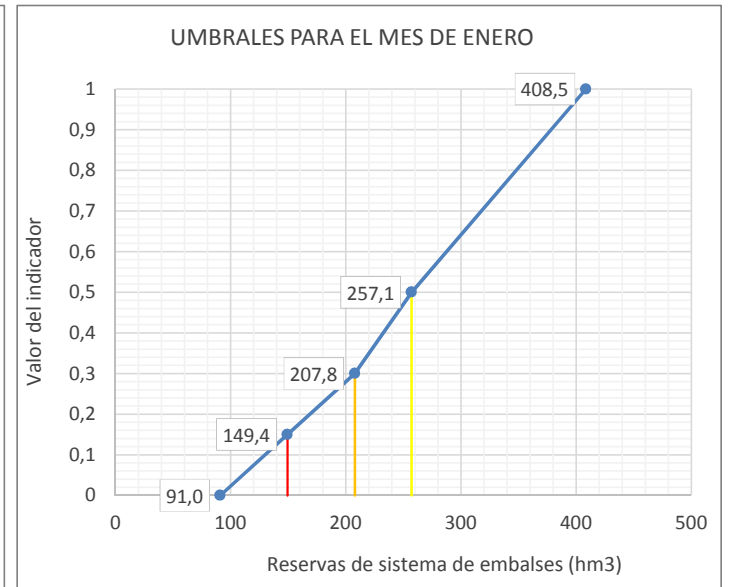
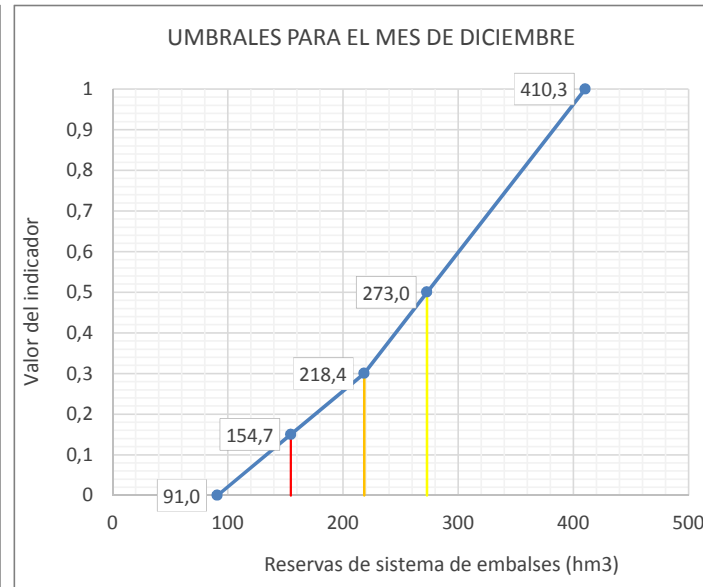
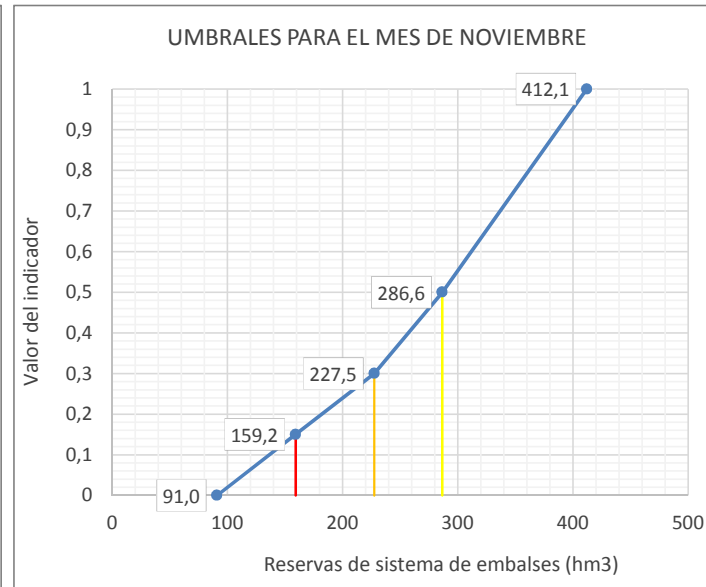
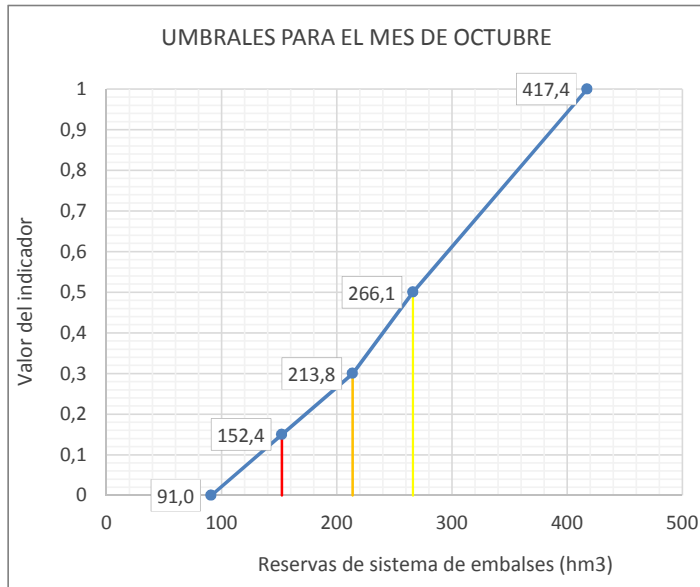
**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN SISTEMA DE EMBALSES DE OLIANA (9862) Y RIALB (9876)**



**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)



**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN SISTEMA DE EMBALSES DE CAMARASA (9860), TERRAETS (9859) Y TREMP (9858)**



**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

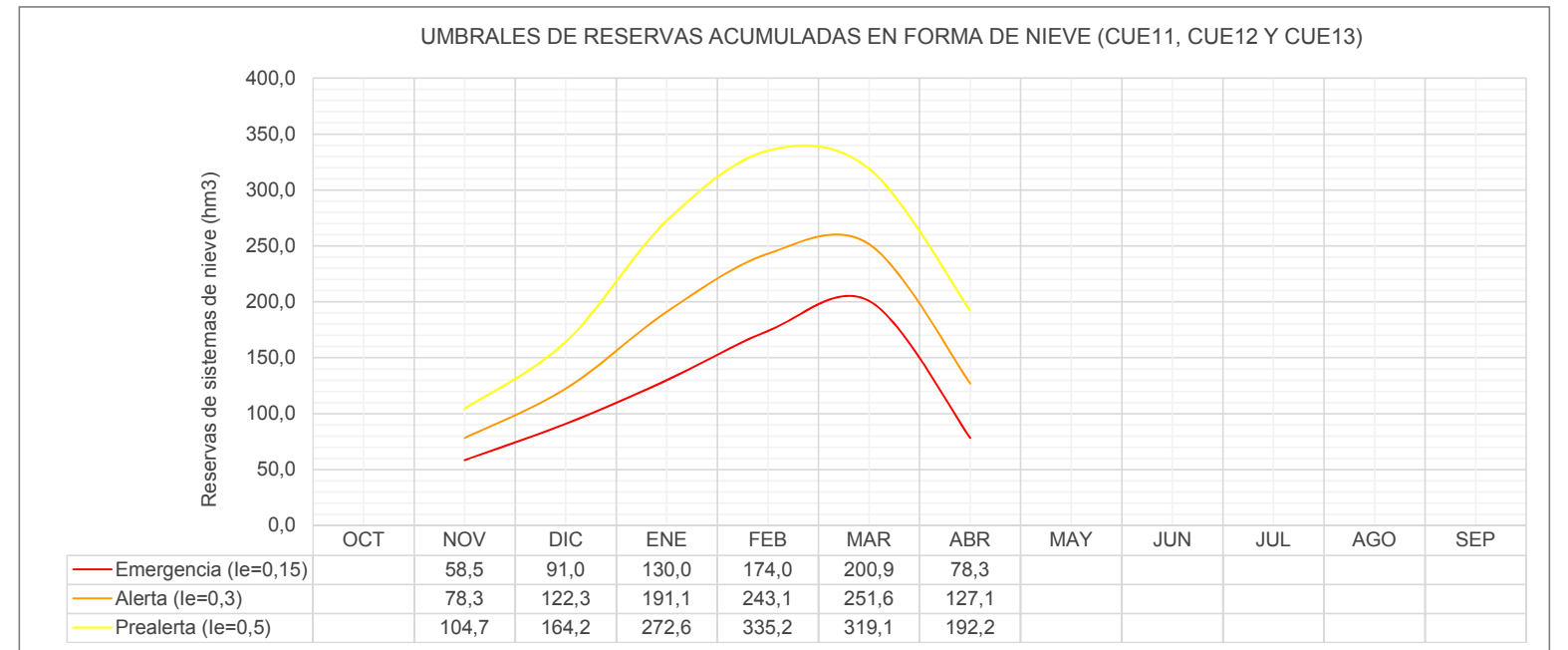
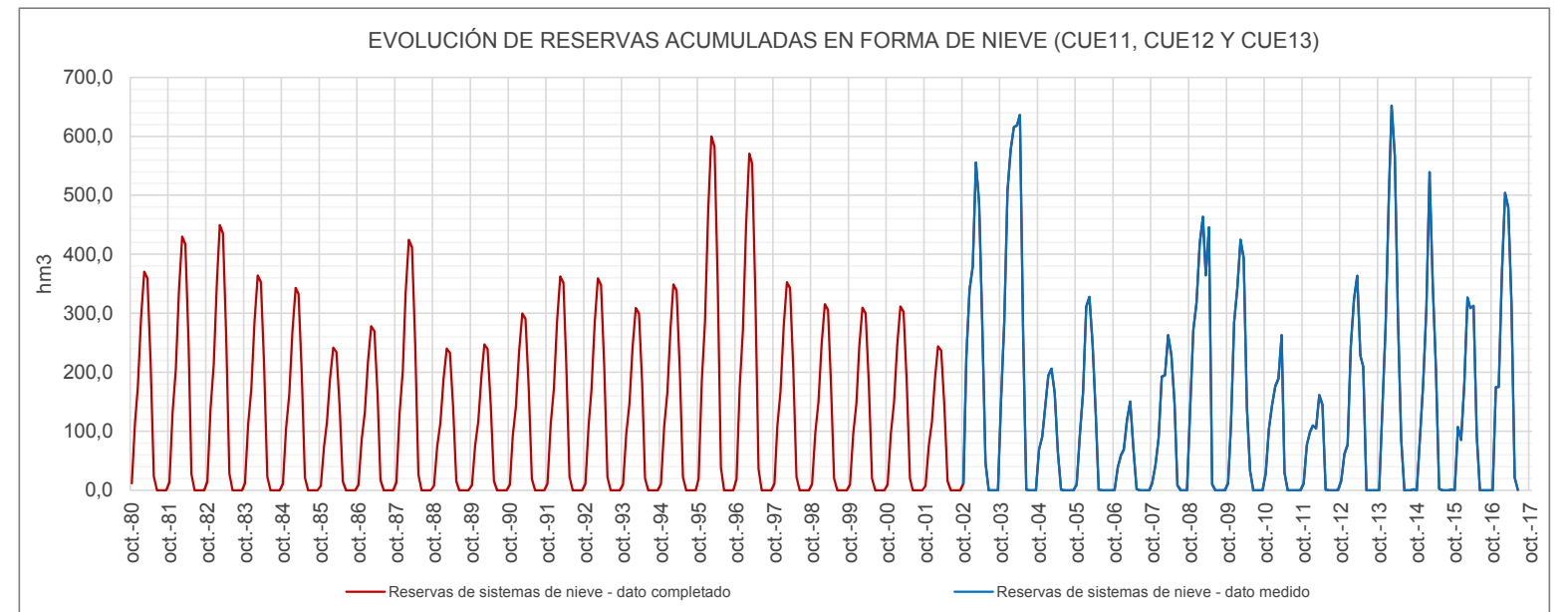
| Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue11, Cue12 y Cue13)                    |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
|---|-----------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|---------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              | ANUALES |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP          |         |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 10  | 11        | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | Indice medio |         |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 1980-1981   | 0,53      | 0,52 | 0,53 | 0,56 | 0,57 | 0,53 |     |     |     |     |     |              | 0,54    |
| 1981-1982   | 0,58      | 0,56 | 0,61 | 0,67 | 0,66 | 0,57 |     |     |     |     |     |              | 0,61    |
| 1982-1983   | 0,59      | 0,57 | 0,63 | 0,70 | 0,69 | 0,58 |     |     |     |     |     |              | 0,63    |
| 1983-1984   | 0,52      | 0,51 | 0,52 | 0,55 | 0,56 | 0,52 |     |     |     |     |     |              | 0,53    |
| 1984-1985   | 0,50      | 0,49 | 0,49 | 0,51 | 0,52 | 0,51 |     |     |     |     |     |              | 0,51    |
| 1985-1986   | 0,27      | 0,26 | 0,30 | 0,30 | 0,25 | 0,34 |     |     |     |     |     |              | 0,29    |
| 1986-1987   | 0,36      | 0,35 | 0,37 | 0,38 | 0,35 | 0,41 |     |     |     |     |     |              | 0,37    |
| 1987-1988   | 0,57      | 0,55 | 0,60 | 0,66 | 0,65 | 0,56 |     |     |     |     |     |              | 0,60    |
| 1988-1989   | 0,27      | 0,26 | 0,30 | 0,29 | 0,24 | 0,34 |     |     |     |     |     |              | 0,28    |
| 1989-1990   | 0,28      | 0,28 | 0,31 | 0,31 | 0,26 | 0,35 |     |     |     |     |     |              | 0,30    |
| 1990-1991   | 0,40      | 0,40 | 0,41 | 0,42 | 0,41 | 0,45 |     |     |     |     |     |              | 0,42    |
| 1991-1992   | 0,52      | 0,51 | 0,52 | 0,55 | 0,55 | 0,52 |     |     |     |     |     |              | 0,53    |
| 1992-1993   | 0,52      | 0,51 | 0,52 | 0,54 | 0,55 | 0,52 |     |     |     |     |     |              | 0,53    |
| 1993-1994   | 0,43      | 0,42 | 0,43 | 0,44 | 0,44 | 0,46 |     |     |     |     |     |              | 0,44    |
| 1994-1995   | 0,51      | 0,50 | 0,50 | 0,52 | 0,53 | 0,51 |     |     |     |     |     |              | 0,51    |
| 1995-1996   | 0,72      | 0,68 | 0,83 | 0,97 | 0,94 | 0,68 |     |     |     |     |     |              | 0,80    |
| 1996-1997   | 0,69      | 0,66 | 0,79 | 0,92 | 0,89 | 0,66 |     |     |     |     |     |              | 0,77    |
| 1997-1998   | 0,51      | 0,50 | 0,51 | 0,53 | 0,54 | 0,52 |     |     |     |     |     |              | 0,52    |
| 1998-1999   | 0,44      | 0,43 | 0,44 | 0,46 | 0,46 | 0,47 |     |     |     |     |     |              | 0,45    |
| 1999-2000   | 0,43      | 0,42 | 0,43 | 0,44 | 0,44 | 0,46 |     |     |     |     |     |              | 0,44    |
| 2000-2001   | 0,43      | 0,42 | 0,43 | 0,45 | 0,45 | 0,47 |     |     |     |     |     |              | 0,44    |
| 2001-2002   | 0,28      | 0,27 | 0,30 | 0,30 | 0,26 | 0,35 |     |     |     |     |     |              | 0,29    |
| 2002-2003   | 0,84      | 0,76 | 0,68 | 0,89 | 0,78 | 0,60 |     |     |     |     |     |              | 0,76    |
| 2003-2004   | 1,00      | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |     |     |     |     |     |              | 1,00    |
| 2004-2005   | 0,40      | 0,38 | 0,31 | 0,22 | 0,05 | 0,11 |     |     |     |     |     |              | 0,24    |
| 2005-2006   | 0,42      | 0,50 | 0,56 | 0,48 | 0,29 | 0,30 |     |     |     |     |     |              | 0,43    |
| 2006-2007   | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,13 |     |     |     |     |     |              | 0,03    |
| 2007-2008   | 0,03      | 0,14 | 0,30 | 0,20 | 0,33 | 0,54 |     |     |     |     |     |              | 0,26    |
| 2008-2009   | 0,96      | 0,72 | 0,74 | 0,73 | 0,58 | 0,79 |     |     |     |     |     |              | 0,75    |
| 2009-2010   | 0,52      | 0,68 | 0,62 | 0,66 | 0,62 | 0,34 |     |     |     |     |     |              | 0,57    |
| 2010-2011   | 0,49      | 0,41 | 0,26 | 0,18 | 0,33 | 0,00 |     |     |     |     |     |              | 0,28    |
| 2011-2012   | 0,29      | 0,19 | 0,10 | 0,00 | 0,03 | 0,35 |     |     |     |     |     |              | 0,16    |
| 2012-2013   | 0,17      | 0,09 | 0,43 | 0,48 | 0,57 | 0,54 |     |     |     |     |     |              | 0,38    |
| 2013-2014   | 0,59      | 0,66 | 0,86 | 1,00 | 0,91 | 0,61 |     |     |     |     |     |              | 0,77    |
| 2014-2015   | 0,39      | 0,52 | 0,56 | 0,86 | 0,55 | 0,52 |     |     |     |     |     |              | 0,57    |
| 2015-2016   | 0,51      | 0,12 | 0,27 | 0,48 | 0,47 | 0,64 |     |     |     |     |     |              | 0,41    |
| 2016-2017   | 0,69      | 0,52 | 0,66 | 0,80 | 0,77 | 0,64 |     |     |     |     |     |              | 0,68    |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |              |         |

Valor Medio **0,49**

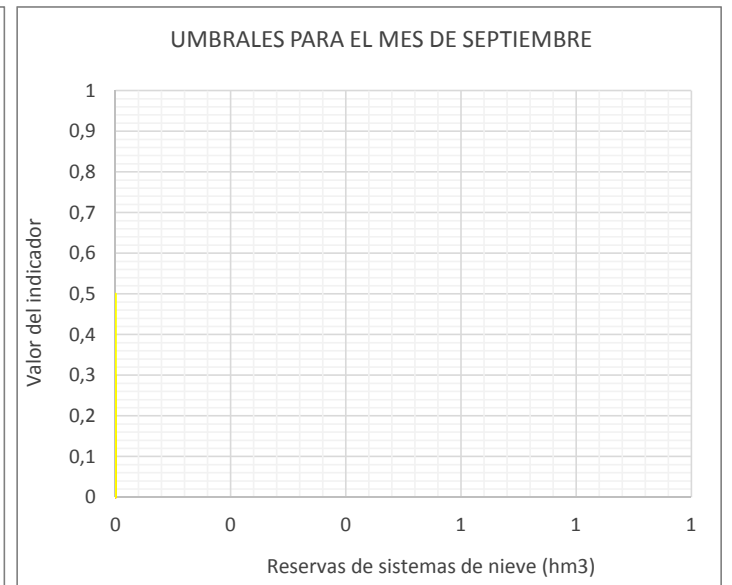
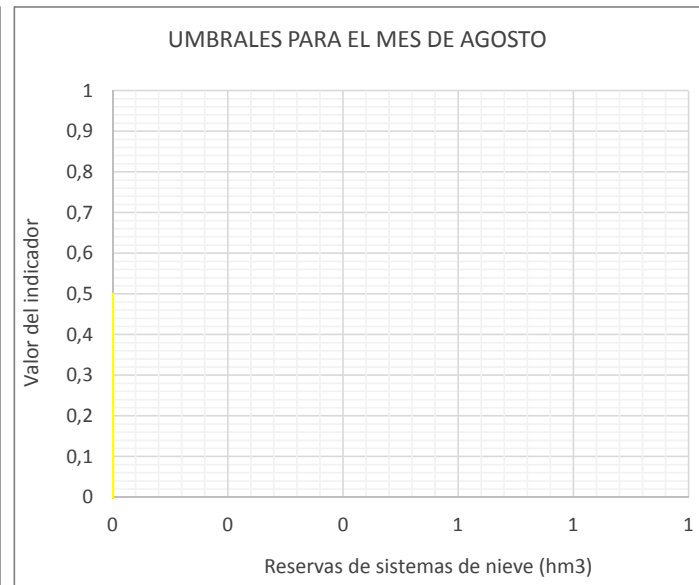
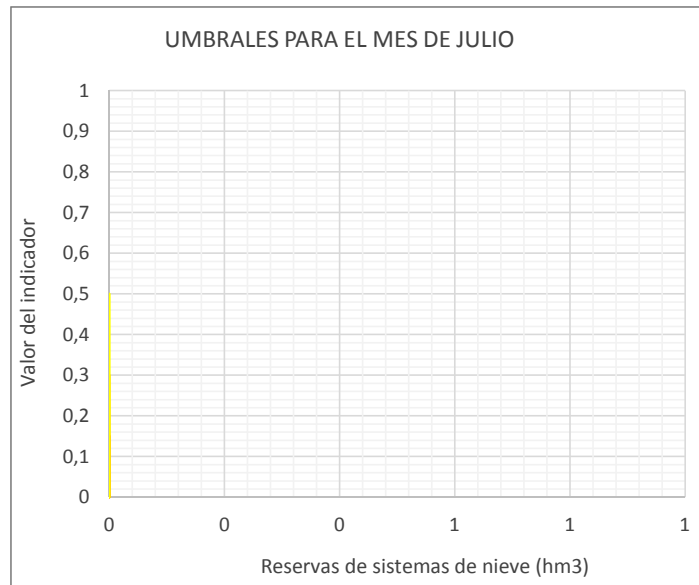
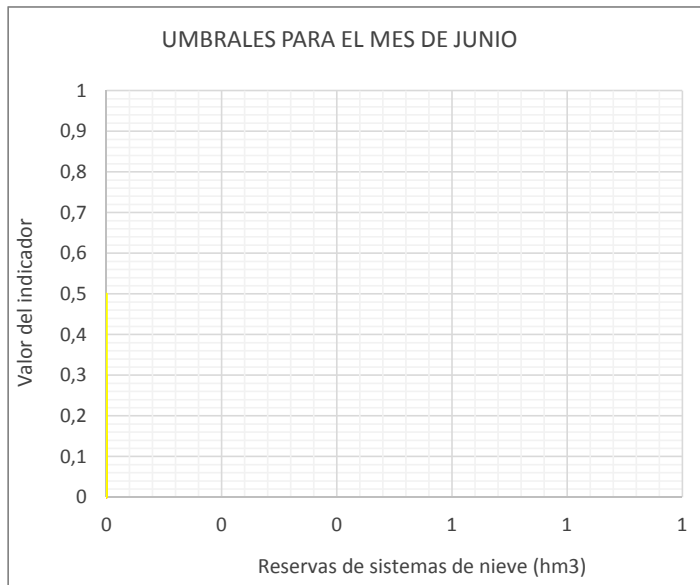
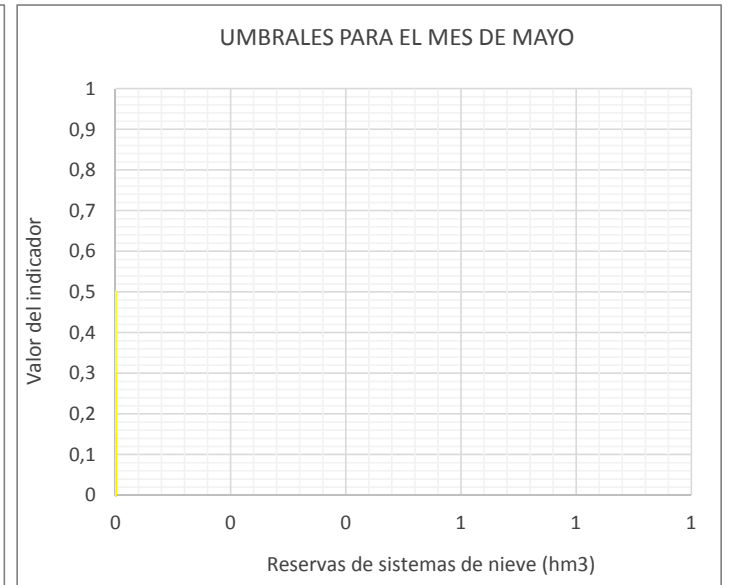
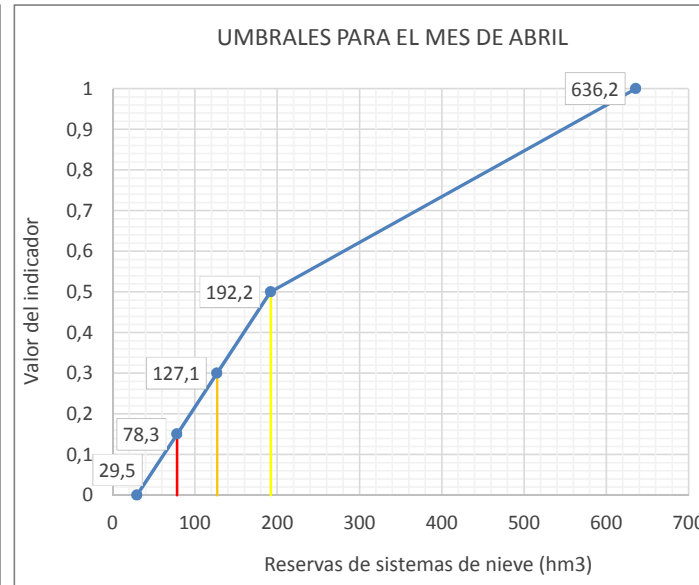
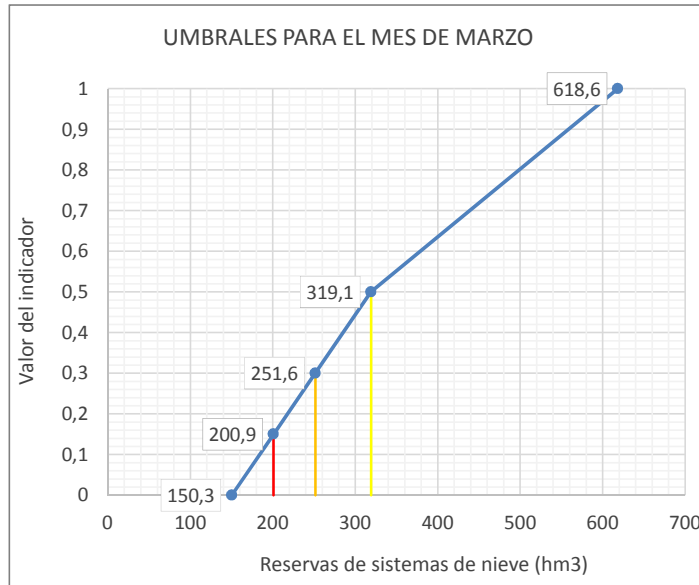
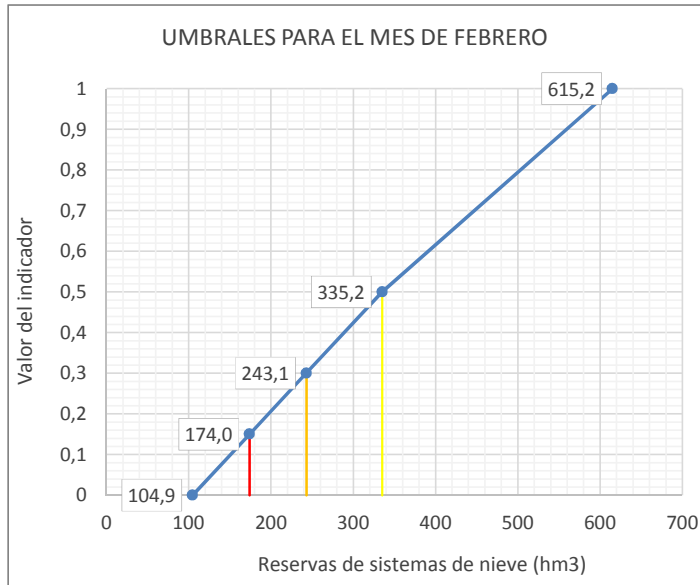
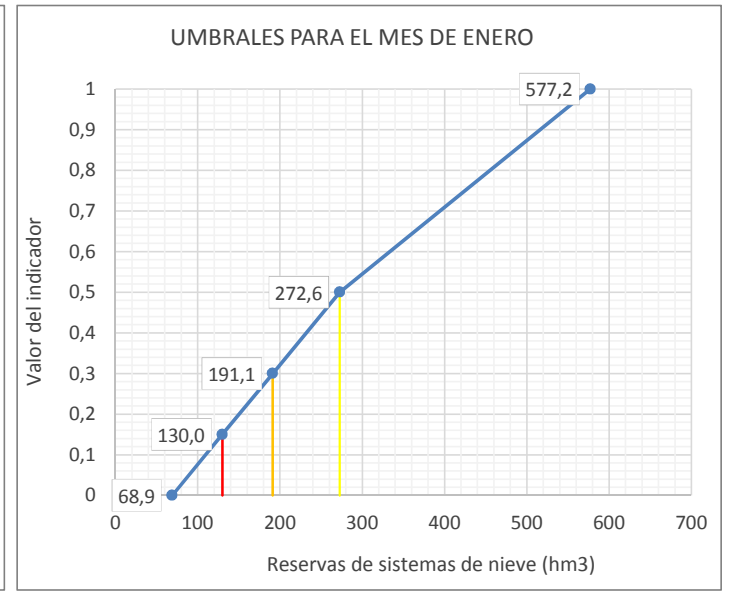
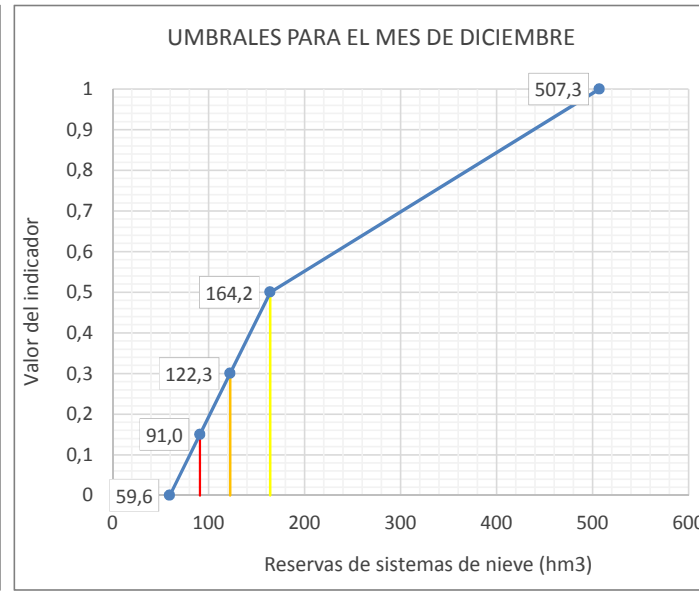
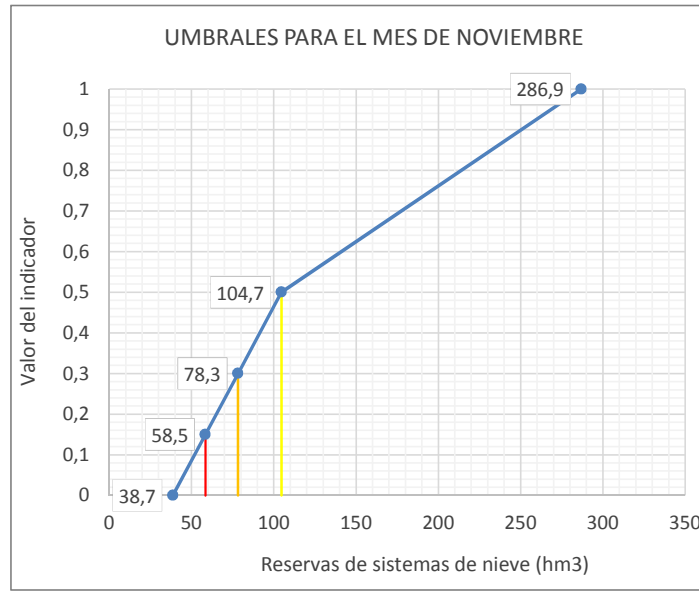
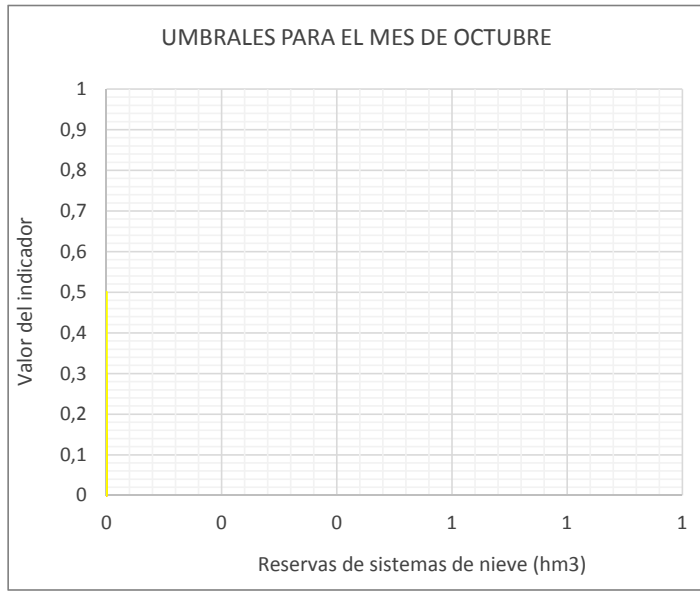
| ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue11, Cue12 y Cue13) (hm3) |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |          |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|----------|
| Estadístico  | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN | JUL | AGO | SEP | Promedio |
| Mediana 80-12  | 11,4  | 104,7 | 164,2 | 272,6 | 335,2 | 319,1 | 192,2 | 21,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 118,4    |
| Max 80-12  | 155,0 | 286,9 | 507,3 | 577,2 | 615,2 | 618,6 | 636,2 | 267,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 306,0    |
| Min 80-12  | 0,4   | 38,7  | 59,6  | 68,9  | 104,9 | 150,3 | 29,5  | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,7     |
| D.V. 80-12   | 34,6  | 56,7  | 88,4  | 104,9 | 127,9 | 113,8 | 113,2 | 49,8  | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 57,6     |

| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue11, Cue12 y Cue13) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador  | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 0   | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 96    |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 0   | 9   | 9   | 11  | 9   | 8   | 13  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 59    |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 0   | 5   | 5   | 3   | 5   | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 23    |
| 0,15 > Emergencia  | 0   | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 14    |
|  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 192   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue11, Cue12 y Cue13) |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |       |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| Indicador   | OCT  | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 0,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 50,0% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 0,0% | 28,1% | 28,1% | 34,4% | 28,1% | 25,0% | 40,6% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 30,7% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 0,0% | 15,6% | 15,6% | 9,4%  | 15,6% | 15,6% | 0,0%  | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 12,0% |
| 0,15 > Emergencia   | 0,0% | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 9,4%  | 9,4%  | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 7,3%  |



**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS ACUMULADAS EN FORMA DE NIEVE (CUE11, CUE12 Y CUE13)**



**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

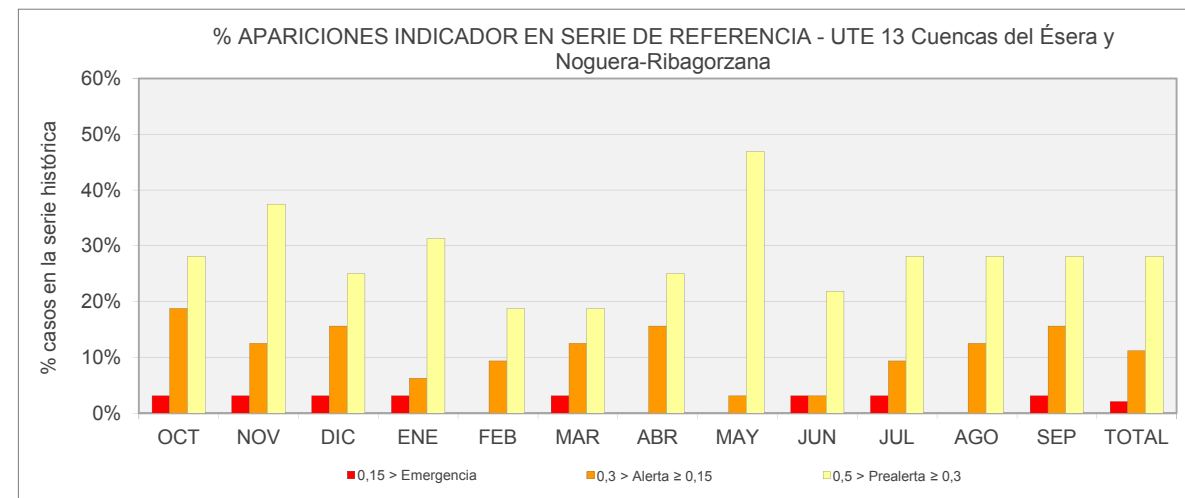


**UTE 13**

**CUENCAS DEL ÉSERA Y NOGUERA - RIBAGORZANA**

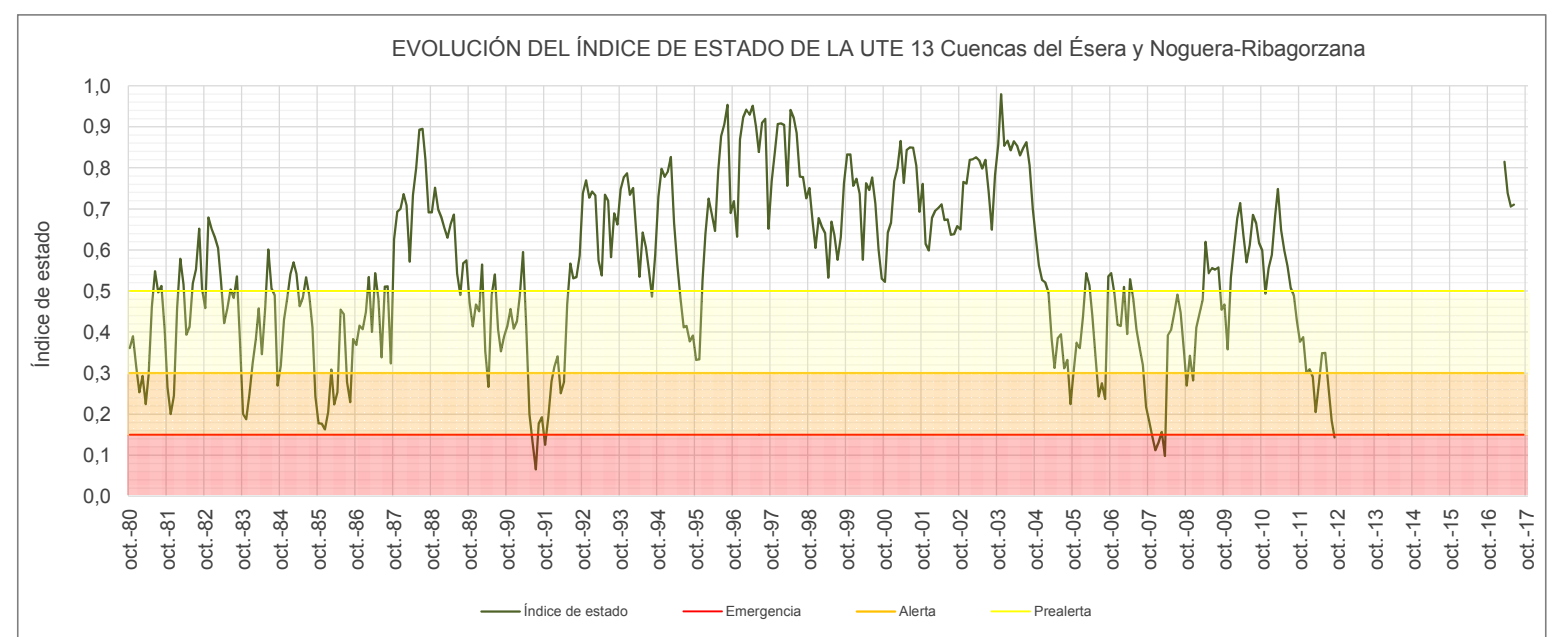
| UTE 13 Cuencas del Ésera y Noguera-Ribagorzana                                  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|------|
| ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES<br>Índice medio |      |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |                         |      |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |                         |      |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1980-1981   | 0,36      | 0,39 | 0,32 | 0,25 | 0,29 | 0,22 | 0,30 | 0,46 | 0,55 | 0,50 | 0,51 | 0,41 |                         | 0,38 |
| 1981-1982   | 0,26      | 0,20 | 0,24 | 0,46 | 0,58 | 0,52 | 0,39 | 0,41 | 0,52 | 0,55 | 0,65 | 0,50 |                         | 0,44 |
| 1982-1983   | 0,46      | 0,68 | 0,65 | 0,63 | 0,60 | 0,53 | 0,42 | 0,46 | 0,50 | 0,48 | 0,54 | 0,38 |                         | 0,53 |
| 1983-1984   | 0,20      | 0,19 | 0,25 | 0,32 | 0,38 | 0,46 | 0,35 | 0,46 | 0,60 | 0,51 | 0,49 | 0,27 |                         | 0,37 |
| 1984-1985   | 0,32      | 0,43 | 0,48 | 0,54 | 0,57 | 0,54 | 0,46 | 0,48 | 0,53 | 0,49 | 0,41 | 0,24 |                         | 0,46 |
| 1985-1986   | 0,18      | 0,18 | 0,16 | 0,21 | 0,31 | 0,22 | 0,25 | 0,45 | 0,44 | 0,28 | 0,23 | 0,38 |                         | 0,27 |
| 1986-1987   | 0,37      | 0,42 | 0,41 | 0,45 | 0,53 | 0,40 | 0,54 | 0,48 | 0,34 | 0,51 | 0,51 | 0,32 |                         | 0,44 |
| 1987-1988   | 0,63      | 0,69 | 0,70 | 0,74 | 0,71 | 0,57 | 0,73 | 0,80 | 0,89 | 0,90 | 0,82 | 0,69 |                         | 0,74 |
| 1988-1989   | 0,69      | 0,75 | 0,70 | 0,68 | 0,65 | 0,63 | 0,66 | 0,69 | 0,54 | 0,49 | 0,57 | 0,57 |                         | 0,64 |
| 1989-1990   | 0,47      | 0,41 | 0,47 | 0,45 | 0,56 | 0,35 | 0,27 | 0,49 | 0,54 | 0,41 | 0,35 | 0,39 |                         | 0,43 |
| 1990-1991   | 0,41      | 0,46 | 0,41 | 0,43 | 0,49 | 0,60 | 0,41 | 0,20 | 0,13 | 0,07 | 0,18 | 0,19 |                         | 0,33 |
| 1991-1992   | 0,13      | 0,19 | 0,28 | 0,32 | 0,34 | 0,25 | 0,28 | 0,47 | 0,57 | 0,53 | 0,53 | 0,59 |                         | 0,37 |
| 1992-1993   | 0,74      | 0,77 | 0,73 | 0,74 | 0,73 | 0,57 | 0,54 | 0,73 | 0,72 | 0,58 | 0,69 | 0,66 |                         | 0,68 |
| 1993-1994   | 0,75      | 0,78 | 0,79 | 0,73 | 0,75 | 0,64 | 0,53 | 0,64 | 0,61 | 0,55 | 0,49 | 0,59 |                         | 0,65 |
| 1994-1995   | 0,73      | 0,80 | 0,78 | 0,79 | 0,83 | 0,67 | 0,57 | 0,48 | 0,41 | 0,41 | 0,38 | 0,39 |                         | 0,60 |
| 1995-1996   | 0,33      | 0,33 | 0,53 | 0,64 | 0,73 | 0,69 | 0,65 | 0,79 | 0,88 | 0,91 | 0,95 | 0,69 |                         | 0,68 |
| 1996-1997   | 0,72      | 0,63 | 0,87 | 0,92 | 0,94 | 0,93 | 0,95 | 0,90 | 0,84 | 0,91 | 0,92 | 0,65 |                         | 0,85 |
| 1997-1998   | 0,77      | 0,84 | 0,91 | 0,91 | 0,90 | 0,76 | 0,94 | 0,92 | 0,88 | 0,78 | 0,78 | 0,73 |                         | 0,84 |
| 1998-1999   | 0,75      | 0,67 | 0,61 | 0,68 | 0,66 | 0,64 | 0,53 | 0,67 | 0,64 | 0,58 | 0,63 | 0,76 |                         | 0,65 |
| 1999-2000   | 0,83      | 0,83 | 0,76 | 0,77 | 0,74 | 0,58 | 0,76 | 0,75 | 0,78 | 0,71 | 0,60 | 0,53 |                         | 0,72 |
| 2000-2001   | 0,52      | 0,64 | 0,67 | 0,77 | 0,80 | 0,87 | 0,76 | 0,84 | 0,85 | 0,85 | 0,81 | 0,69 |                         | 0,76 |
| 2001-2002   | 0,76      | 0,62 | 0,60 | 0,68 | 0,70 | 0,70 | 0,71 | 0,67 | 0,67 | 0,64 | 0,64 | 0,66 |                         | 0,67 |
| 2002-2003   | 0,65      | 0,77 | 0,76 | 0,82 | 0,82 | 0,83 | 0,82 | 0,80 | 0,82 | 0,74 | 0,65 | 0,78 |                         | 0,77 |
| 2003-2004   | 0,86      | 0,98 | 0,85 | 0,87 | 0,84 | 0,86 | 0,85 | 0,83 | 0,85 | 0,86 | 0,81 | 0,70 |                         | 0,85 |
| 2004-2005   | 0,63      | 0,56 | 0,53 | 0,52 | 0,50 | 0,38 | 0,31 | 0,39 | 0,39 | 0,31 | 0,33 | 0,22 |                         | 0,42 |
| 2005-2006   | 0,30      | 0,37 | 0,36 | 0,44 | 0,54 | 0,51 | 0,44 | 0,34 | 0,24 | 0,28 | 0,24 | 0,54 |                         | 0,38 |
| 2006-2007   | 0,54      | 0,49 | 0,42 | 0,41 | 0,51 | 0,40 | 0,53 | 0,48 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,22 |                         | 0,42 |
| 2007-2008   | 0,19      | 0,15 | 0,11 | 0,13 | 0,16 | 0,10 | 0,39 | 0,40 | 0,45 | 0,49 | 0,45 | 0,36 |                         | 0,28 |
| 2008-2009   | 0,27      | 0,34 | 0,28 | 0,41 | 0,45 | 0,48 | 0,62 | 0,54 | 0,56 | 0,55 | 0,56 | 0,45 |                         | 0,46 |
| 2009-2010   | 0,47      | 0,36 | 0,53 | 0,61 | 0,68 | 0,71 | 0,64 | 0,57 | 0,61 | 0,69 | 0,66 | 0,62 |                         | 0,60 |
| 2010-2011   | 0,60      | 0,49 | 0,56 | 0,59 | 0,68 | 0,75 | 0,65 | 0,60 | 0,56 | 0,51 | 0,49 | 0,43 |                         | 0,57 |
| 2011-2012   | 0,38      | 0,39 | 0,30 | 0,31 | 0,29 | 0,21 | 0,27 | 0,35 | 0,35 | 0,27 | 0,18 | 0,14 |                         | 0,29 |
| 2012-2013   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2013-2014   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2014-2015   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2015-2016   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2016-2017   |           |      |      |      |      | 0,81 | 0,74 | 0,71 | 0,71 |      |      |      |                         | 0,74 |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| Valor Medio   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0,55                    |      |

| RESUMEN DE VARIABLES CONSIDERADAS EN EL INDICADOR EN UTE 13 Cuencas del Ésera y Noguera-Ribagorzana |        |   |                               |          |
|---|--------|---|-------------------------------|----------|
| Variable  | Código | Nombre  | %                             | Índice   |
| Reservas de embalse   | 9848   | Reservas en embalse de Barasona (9848)  | 27,5 (nov-may) - 30 (jun-oct) | Umbrales |
| Reservas de embalse   | 9895   | Reservas en embalse de San Salvador (9895)  | 17,5 (nov-may) - 20 (jun-oct) | Umbrales |
| Reservas de sistema de embalses   | S006   | Reservas en sistema de embalses de Santa Ana (9852), Canelles (9851) y Escales (9850) | 45 (nov-may) - 50 (jun-oct)   | Umbrales |
| Reservas de sistemas de nieve   | N004   | Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue09 y Cue10)                                 | 10 (nov-may) - 0 (jun-oct)    | le       |



| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 13 Cuencas del Ésera y Noguera-Ribagorzana |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |  |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--|
| Indicador   | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |  |
| Normalidad ≥ 0,5  | 16  | 15  | 18  | 19  | 23  | 21  | 19  | 16  | 23  | 19  | 19  | 17  | 225   |  |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 9   | 12  | 8   | 10  | 6   | 6   | 8   | 15  | 7   | 9   | 9   | 9   | 108   |  |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 6   | 4   | 5   | 2   | 3   | 4   | 5   | 1   | 1   | 3   | 4   | 5   | 43    |  |
| 0,15 > Emergencia   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 1   | 8     |  |
|   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |  |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 13 Cuencas del Ésera y Noguera-Ribagorzana |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Indicador  | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |  |
| Normalidad ≥ 0,5   | 50,0% | 46,9% | 56,3% | 59,4% | 71,9% | 65,6% | 59,4% | 50,0% | 71,9% | 59,4% | 59,4% | 53,1% | 58,6% |  |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 28,1% | 37,5% | 25,0% | 31,3% | 18,8% | 18,8% | 25,0% | 46,9% | 21,9% | 28,1% | 28,1% | 28,1% | 28,1% |  |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 18,8% | 12,5% | 15,6% | 6,3%  | 9,4%  | 12,5% | 15,6% | 3,1%  | 3,1%  | 9,4%  | 12,5% | 15,6% | 11,2% |  |
| 0,15 > Emergencia  | 3,1%  | 3,1%  | 3,1%  | 3,1%  | 0,0%  | 3,1%  | 0,0%  | 0,0%  | 3,1%  | 3,1%  | 0,0%  | 3,1%  | 2,1%  |  |



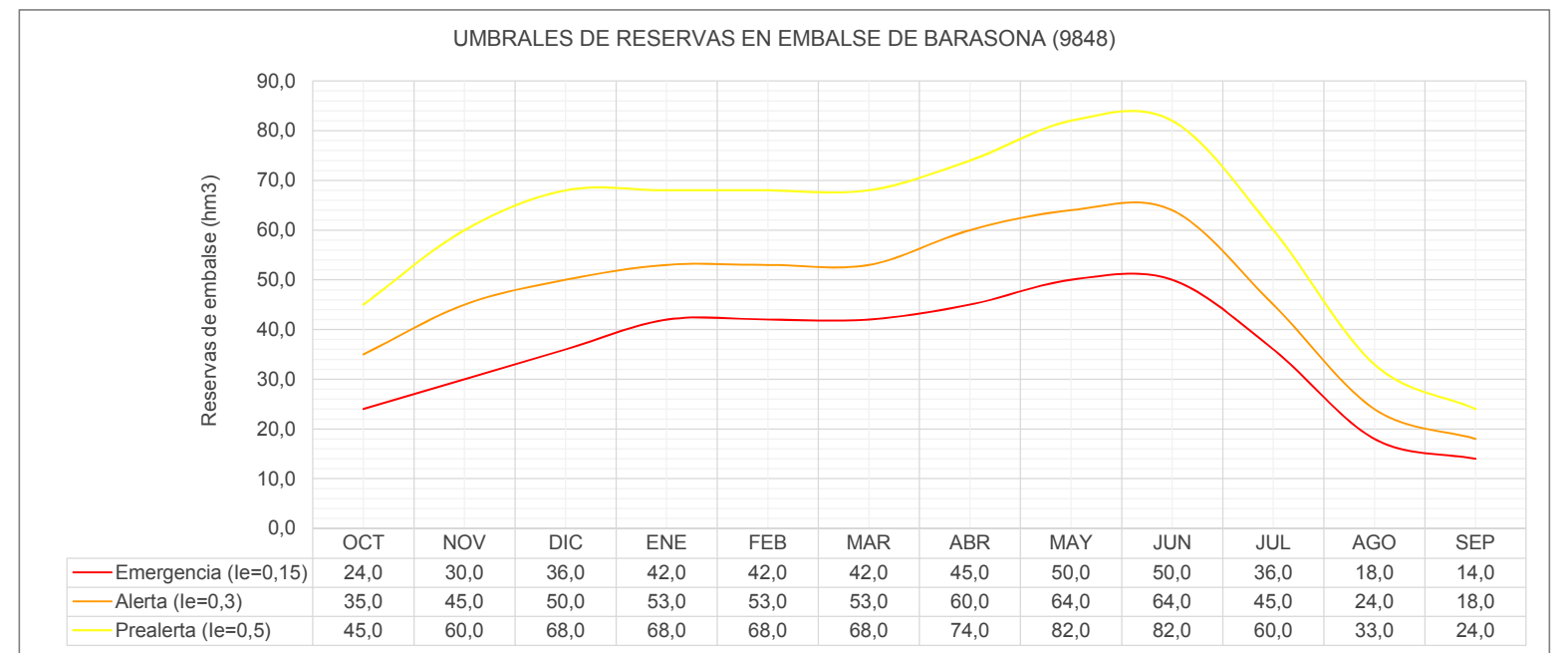
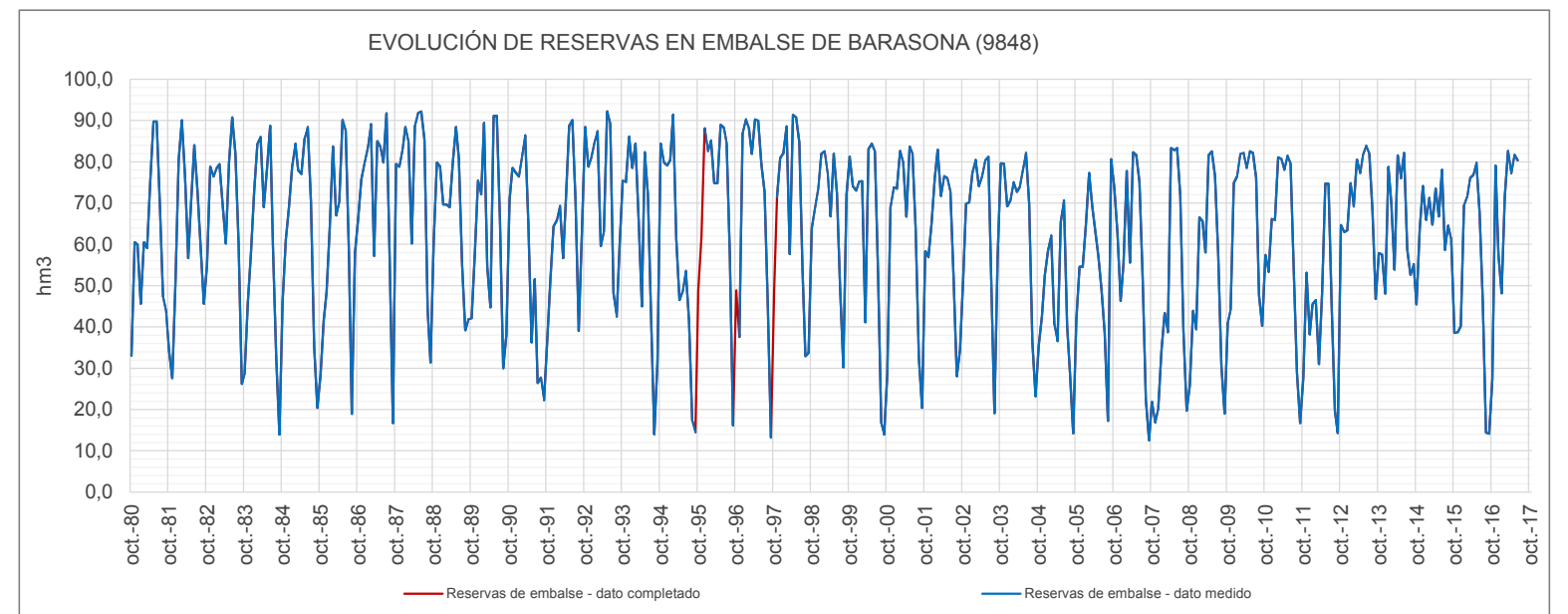
| Reservas en embalse de Barasona (9848)  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |         |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 10  | 11        | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |      |         |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 1980-1981   | 0,27      | 0,51 | 0,41 | 0,20 | 0,40 | 0,38 | 0,54 | 0,88 | 0,88 | 0,65 | 0,76 | 0,68 | 0,55    |
| 1981-1982   | 0,29      | 0,12 | 0,31 | 0,78 | 0,97 | 0,73 | 0,27 | 0,37 | 0,60 | 0,71 | 0,98 | 0,69 | 0,57    |
| 1982-1983   | 0,62      | 0,97 | 0,71 | 0,74 | 0,74 | 0,54 | 0,30 | 0,48 | 0,93 | 0,85 | 1,00 | 0,52 | 0,70    |
| 1983-1984   | 0,22      | 0,31 | 0,39 | 0,61 | 0,85 | 0,99 | 0,43 | 0,46 | 0,83 | 0,48 | 0,49 | 0,14 | 0,52    |
| 1984-1985   | 0,51      | 0,53 | 0,52 | 0,74 | 0,85 | 0,77 | 0,59 | 0,68 | 0,81 | 0,66 | 0,54 | 0,38 | 0,63    |
| 1985-1986   | 0,21      | 0,27 | 0,28 | 0,45 | 0,84 | 0,49 | 0,45 | 0,89 | 0,76 | 0,48 | 0,17 | 0,80 | 0,51    |
| 1986-1987   | 0,74      | 0,90 | 0,79 | 0,84 | 0,95 | 0,36 | 0,82 | 0,58 | 0,48 | 1,00 | 0,92 | 0,25 | 0,72    |
| 1987-1988   | 0,90      | 0,97 | 0,87 | 0,96 | 0,86 | 0,40 | 0,93 | 0,98 | 1,00 | 0,90 | 0,71 | 0,57 | 0,84    |
| 1988-1989   | 0,68      | 1,00 | 0,77 | 0,54 | 0,53 | 0,53 | 0,67 | 0,81 | 0,49 | 0,44 | 0,61 | 0,66 | 0,64    |
| 1989-1990   | 0,44      | 0,47 | 0,68 | 0,59 | 0,96 | 0,32 | 0,15 | 0,95 | 0,95 | 0,59 | 0,43 | 0,62 | 0,60    |
| 1990-1991   | 0,80      | 0,97 | 0,73 | 0,69 | 0,79 | 1,00 | 0,37 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,38 | 0,44 | 0,53    |
| 1991-1992   | 0,33      | 0,38 | 0,46 | 0,47 | 0,53 | 0,35 | 0,46 | 0,83 | 0,89 | 0,67 | 0,61 | 0,84 | 0,57    |
| 1992-1993   | 1,00      | 0,97 | 0,82 | 0,88 | 0,91 | 0,39 | 0,35 | 1,00 | 0,85 | 0,34 | 0,67 | 0,81 | 0,75    |
| 1993-1994   | 0,85      | 0,88 | 0,95 | 0,74 | 0,85 | 0,47 | 0,15 | 0,51 | 0,39 | 0,26 | 0,00 | 0,57 | 0,55    |
| 1994-1995   | 0,95      | 1,00 | 0,78 | 0,78 | 1,00 | 0,41 | 0,17 | 0,14 | 0,19 | 0,24 | 0,12 | 0,17 | 0,50    |
| 1995-1996   | 0,54      | 0,55 | 1,00 | 0,83 | 0,87 | 0,68 | 0,52 | 0,84 | 0,81 | 0,88 | 0,95 | 0,23 | 0,72    |
| 1996-1997   | 0,54      | 0,23 | 0,97 | 1,00 | 0,93 | 0,88 | 0,97 | 0,89 | 0,47 | 0,70 | 0,73 | 0,07 | 0,70    |
| 1997-1998   | 0,54      | 0,79 | 0,82 | 0,82 | 0,94 | 0,36 | 1,00 | 0,93 | 0,63 | 0,42 | 0,50 | 0,59 | 0,69    |
| 1998-1999   | 0,72      | 0,73 | 0,64 | 0,81 | 0,81 | 0,74 | 0,40 | 0,50 | 0,39 | 0,36 | 0,44 | 0,92 | 0,62    |
| 1999-2000   | 0,92      | 0,85 | 0,62 | 0,66 | 0,65 | 0,14 | 0,76 | 0,62 | 0,52 | 0,40 | 0,10 | 0,14 | 0,53    |
| 2000-2001   | 0,21      | 0,73 | 0,64 | 0,62 | 0,81 | 0,82 | 0,40 | 0,58 | 0,50 | 0,56 | 0,49 | 0,38 | 0,56    |
| 2001-2002   | 0,65      | 0,46 | 0,47 | 0,68 | 0,82 | 0,60 | 0,57 | 0,43 | 0,40 | 0,39 | 0,39 | 0,59 | 0,54    |
| 2002-2003   | 0,58      | 0,75 | 0,55 | 0,71 | 0,77 | 0,67 | 0,57 | 0,48 | 0,49 | 0,38 | 0,18 | 0,79 | 0,58    |
| 2003-2004   | 0,90      | 0,99 | 0,53 | 0,56 | 0,65 | 0,63 | 0,50 | 0,46 | 0,51 | 0,66 | 0,56 | 0,47 | 0,62    |
| 2004-2005   | 0,31      | 0,27 | 0,33 | 0,37 | 0,42 | 0,13 | 0,00 | 0,32 | 0,37 | 0,22 | 0,41 | 0,16 | 0,28    |
| 2005-2006   | 0,44      | 0,43 | 0,35 | 0,46 | 0,70 | 0,53 | 0,34 | 0,23 | 0,00 | 0,19 | 0,12 | 1,00 | 0,40    |
| 2006-2007   | 0,83      | 0,57 | 0,26 | 0,33 | 0,71 | 0,33 | 0,74 | 0,50 | 0,42 | 0,39 | 0,26 | 0,00 | 0,45    |
| 2007-2008   | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,11 | 0,77 | 0,54 | 0,56 | 0,69 | 0,61 | 0,36 | 0,32    |
| 2008-2009   | 0,18      | 0,29 | 0,19 | 0,48 | 0,47 | 0,37 | 0,72 | 0,53 | 0,44 | 0,47 | 0,45 | 0,33 | 0,41    |
| 2009-2010   | 0,42      | 0,29 | 0,67 | 0,69 | 0,80 | 0,88 | 0,63 | 0,53 | 0,51 | 0,75 | 0,77 | 0,64 | 0,63    |
| 2010-2011   | 0,64      | 0,41 | 0,48 | 0,47 | 0,78 | 0,84 | 0,62 | 0,49 | 0,47 | 0,42 | 0,41 | 0,25 | 0,52    |
| 2011-2012   | 0,20      | 0,41 | 0,17 | 0,20 | 0,21 | 0,00 | 0,18 | 0,42 | 0,42 | 0,30 | 0,19 | 0,16 | 0,24    |
| 2012-2013   | 0,73      | 0,57 | 0,45 | 0,65 | 0,52 | 0,84 | 0,59 | 0,50 | 0,59 | 0,85 | 1,00 | 0,70 | 0,67    |
| 2013-2014   | 0,65      | 0,47 | 0,28 | 0,74 | 0,55 | 0,31 | 0,72 | 0,43 | 0,51 | 0,48 | 0,86 | 0,78 | 0,56    |
| 2014-2015   | 0,51      | 0,59 | 0,65 | 0,47 | 0,57 | 0,46 | 0,49 | 0,33 | 0,46 | 0,48 | 1,00 | 0,83 | 0,57    |
| 2015-2016   | 0,37      | 0,24 | 0,20 | 0,53 | 0,58 | 0,72 | 0,58 | 0,47 | 0,34 | 0,31 | 0,01 | 0,15 | 0,38    |
| 2016-2017   | 0,20      | 0,98 | 0,38 | 0,23 | 0,58 | 0,90 | 0,59 | 0,50 | 0,48 |      |      |      | 0,54    |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |

Valor Medio 0,56

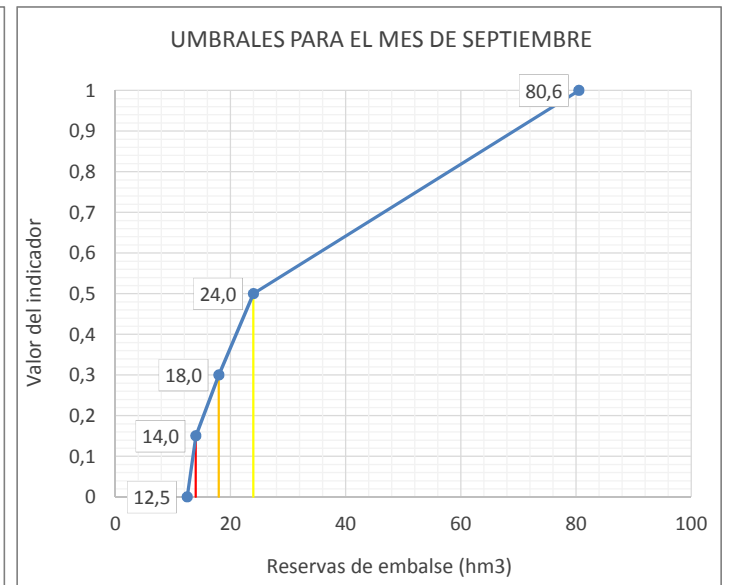
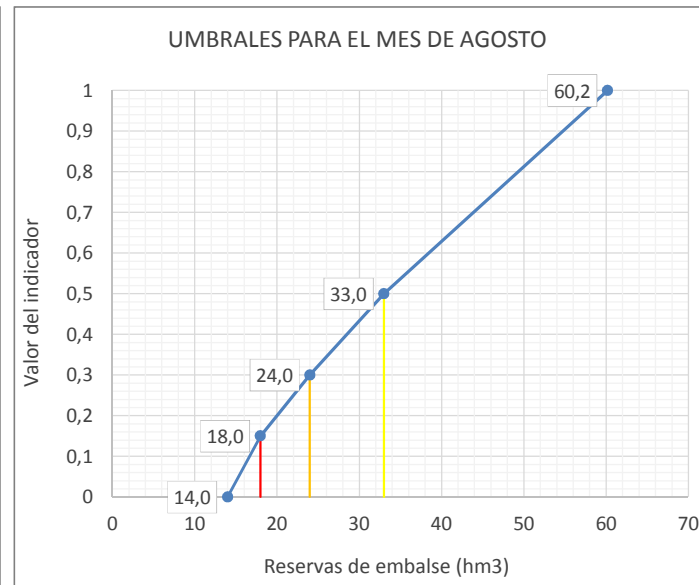
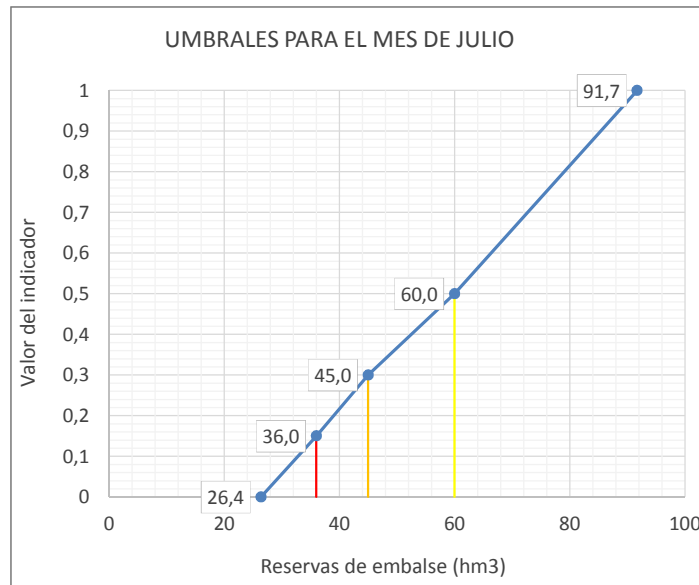
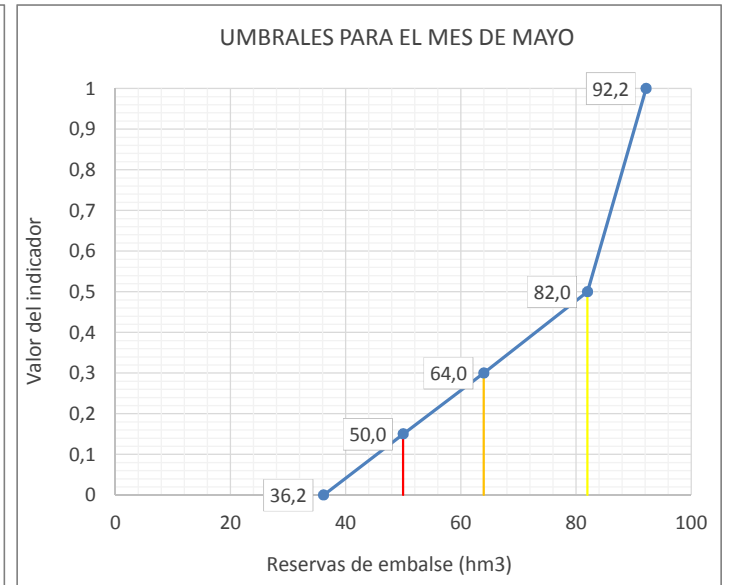
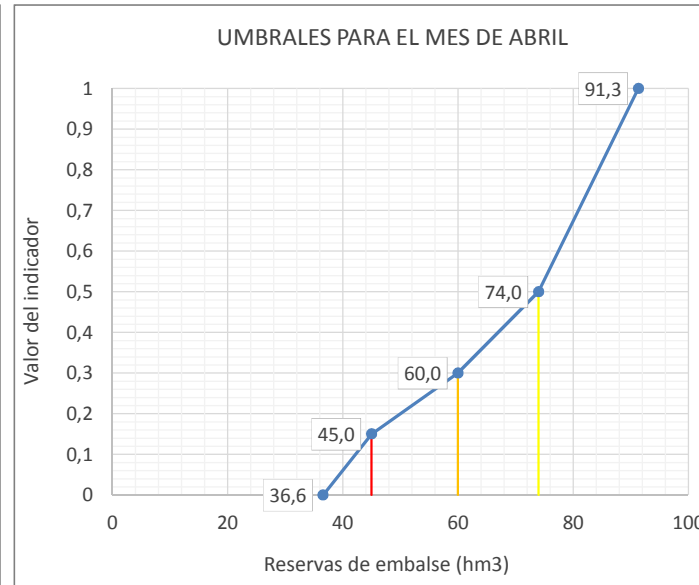
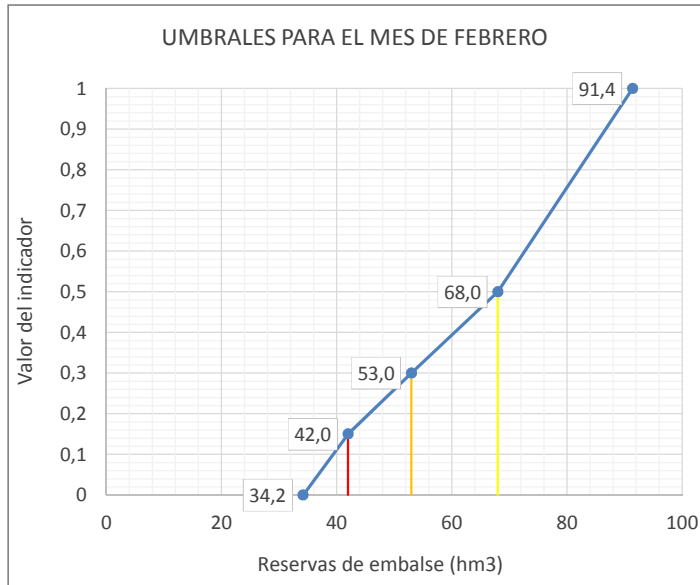
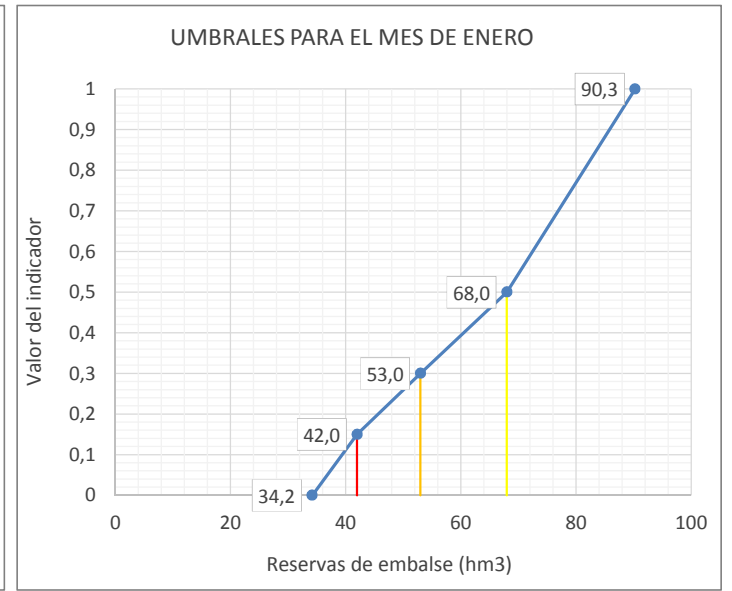
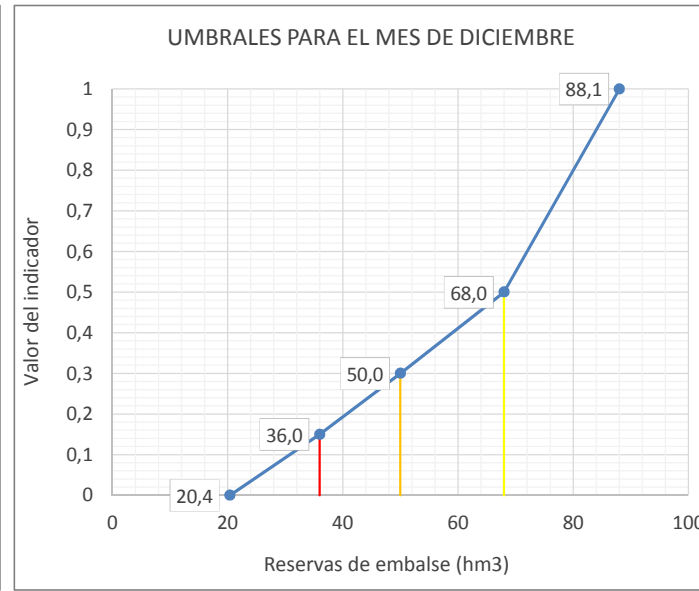
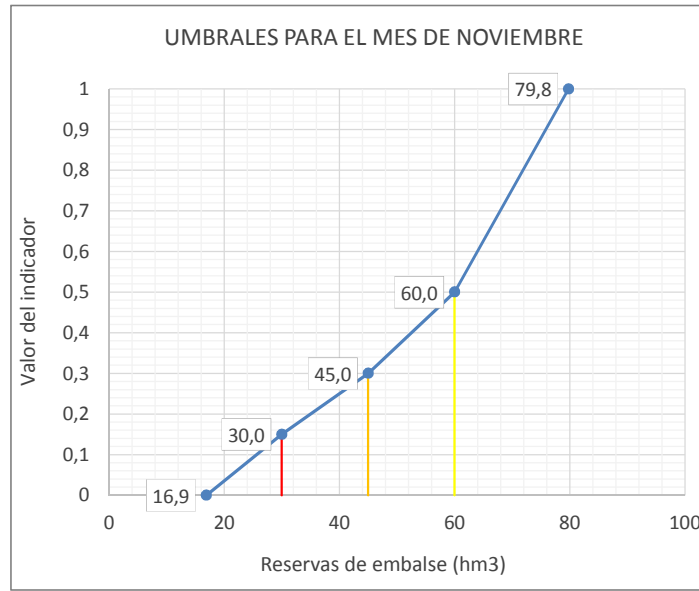
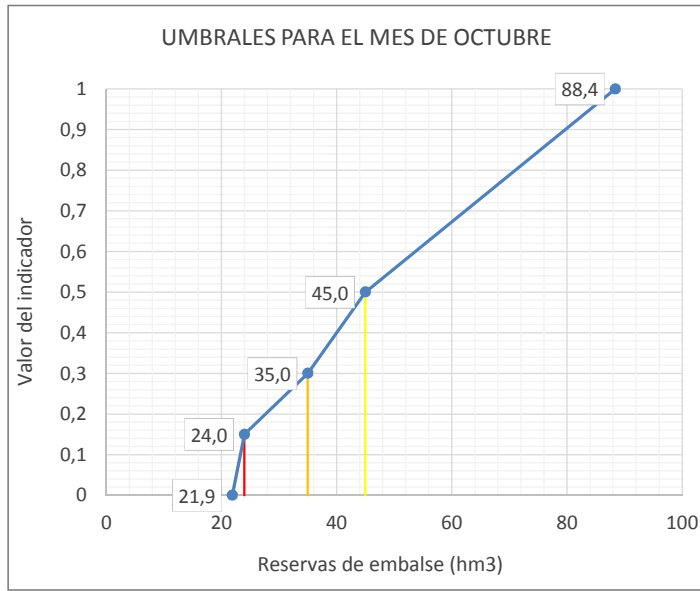
| ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en embalse de Barasona (9848) (hm3) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| Estadístico  | OCT  | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  | Promedio |
| Mediana 80-12  | 48,8 | 61,4 | 71,6 | 75,7 | 82,2 | 68,0 | 74,3 | 82,5 | 82,0 | 57,9 | 32,6 | 24,7 | 63,5     |
| Max 80-12  | 88,4 | 79,8 | 88,1 | 90,3 | 91,4 | 86,4 | 91,3 | 92,2 | 92,2 | 91,7 | 60,2 | 80,6 | 86,0     |
| Min 80-12  | 21,9 | 16,9 | 20,4 | 34,2 | 43,4 | 31,0 | 36,6 | 36,2 | 49,0 | 26,4 | 14,0 | 12,5 | 28,5     |
| D.V. 80-12   | 19,7 | 16,7 | 16,1 | 12,8 | 11,8 | 14,2 | 14,3 | 12,6 | 11,1 | 15,4 | 13,1 | 19,1 | 14,7     |

| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalse de Barasona (9848) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador  | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 19  | 18  | 19  | 22  | 27  | 16  | 16  | 18  | 16  | 14  | 14  | 16  | 215   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 5   | 7   | 8   | 7   | 3   | 12  | 10  | 11  | 13  | 12  | 10  | 6   | 104   |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 7   | 5   | 4   | 2   | 2   | 0   | 4   | 1   | 2   | 5   | 4   | 6   | 42    |
| 0,15 > Emergencia  | 1   | 2   | 1   | 1   | 0   | 4   | 2   | 2   | 1   | 1   | 4   | 4   | 23    |
|  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalse de Barasona (9848) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Indicador   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 59,4% | 56,3% | 59,4% | 68,8% | 84,4% | 50,0% | 50,0% | 56,3% | 50,0% | 43,8% | 43,8% | 50,0% | 56,0% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 15,6% | 21,9% | 25,0% | 21,9% | 9,4%  | 37,5% | 31,3% | 34,4% | 40,6% | 37,5% | 31,3% | 18,8% | 27,1% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 21,9% | 15,6% | 12,5% | 6,3%  | 6,3%  | 0,0%  | 12,5% | 3,1%  | 6,3%  | 15,6% | 12,5% | 18,8% | 10,9% |
| 0,15 > Emergencia   | 3,1%  | 6,3%  | 3,1%  | 3,1%  | 0,0%  | 12,5% | 6,3%  | 6,3%  | 3,1%  | 3,1%  | 12,5% | 12,5% | 6,0%  |



**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE BARASONA (9848)**



**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

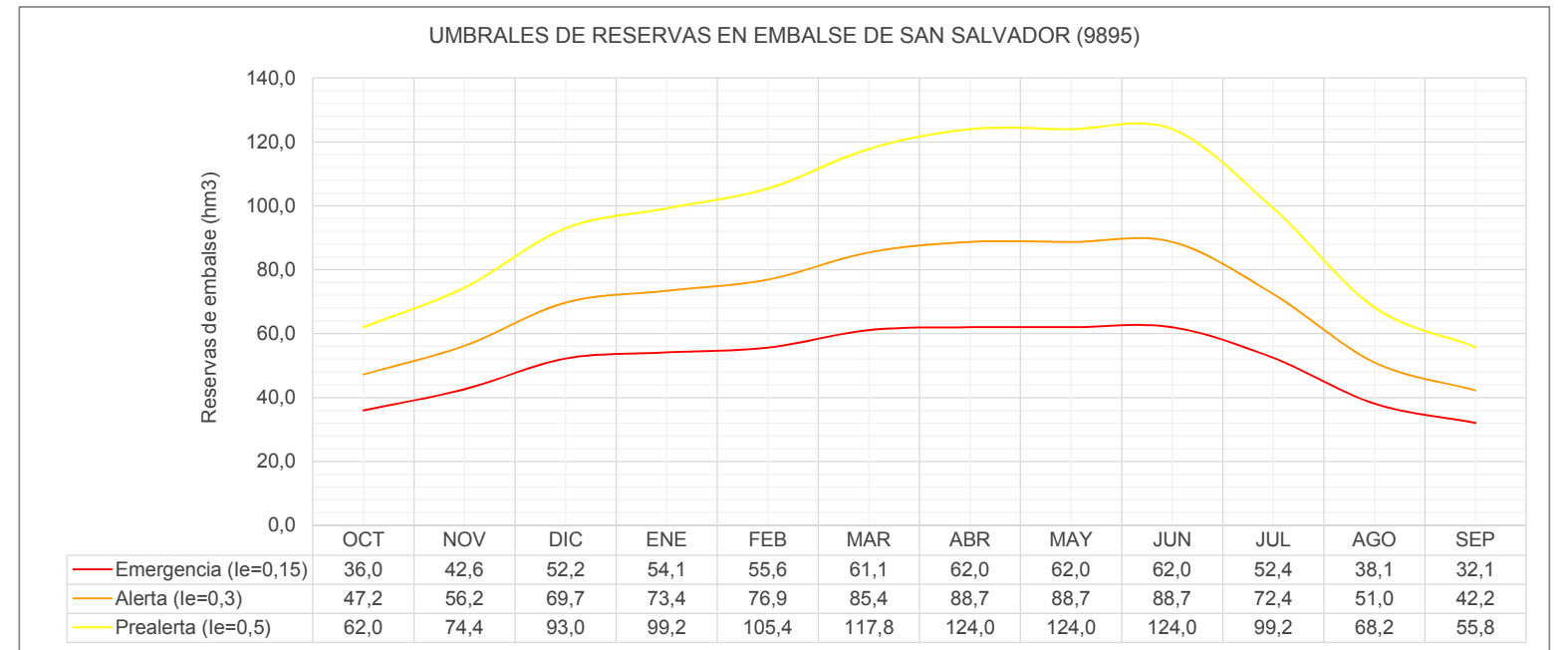
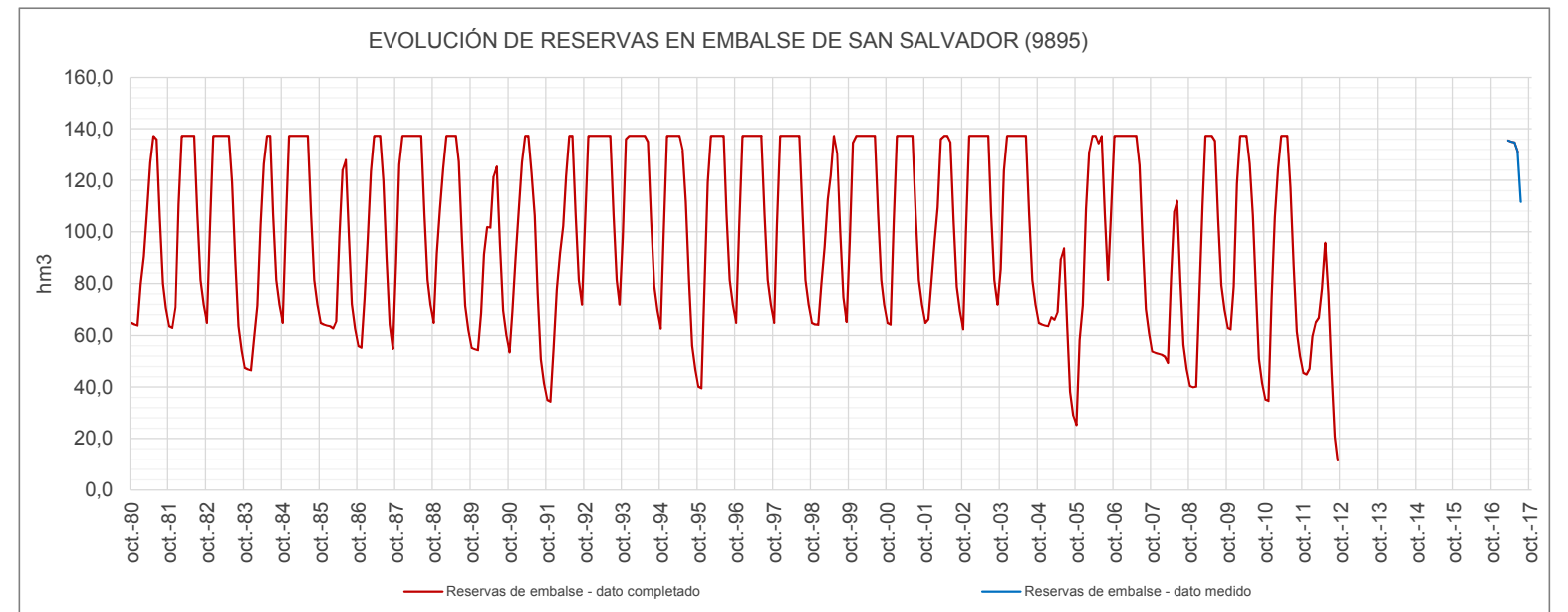
| Reservas en embalse de San Salvador (9895)                                      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES |      |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |         |      |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |         |      |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 1980-1981   | 0,52      | 0,39 | 0,25 | 0,35 | 0,40 | 0,44 | 0,60 | 1,00 | 0,95 | 0,92 | 0,95 | 0,64 |         | 0,62 |
| 1981-1982   | 0,51      | 0,37 | 0,31 | 0,65 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,65 |         | 0,79 |
| 1982-1983   | 0,52      | 0,73 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,47 | 0,42 | 0,45 | 0,47 |         | 0,76 |
| 1983-1984   | 0,30      | 0,20 | 0,08 | 0,19 | 0,26 | 0,41 | 0,59 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,65 |         | 0,56 |
| 1984-1985   | 0,52      | 0,73 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,65 |         | 0,91 |
| 1985-1986   | 0,52      | 0,39 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,35 | 0,50 | 0,65 | 0,49 | 0,65 | 0,56 |         | 0,41 |
| 1986-1987   | 0,42      | 0,29 | 0,34 | 0,49 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,48 | 0,43 | 0,45 | 0,48 |         | 0,60 |
| 1987-1988   | 0,67      | 0,91 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,65 |         | 0,94 |
| 1988-1989   | 0,52      | 0,64 | 0,68 | 0,83 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,62 | 0,48 | 0,62 | 0,56 |         | 0,75 |
| 1989-1990   | 0,41      | 0,28 | 0,17 | 0,26 | 0,40 | 0,40 | 0,37 | 0,49 | 0,55 | 0,47 | 0,55 | 0,54 |         | 0,41 |
| 1990-1991   | 0,38      | 0,44 | 0,47 | 0,62 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 0,49 | 0,40 | 0,33 | 0,30 | 0,29 |         | 0,55 |
| 1991-1992   | 0,14      | 0,01 | 0,17 | 0,33 | 0,40 | 0,40 | 0,49 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,65 |         | 0,55 |
| 1992-1993   | 0,78      | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,65 |         | 0,95 |
| 1993-1994   | 0,74      | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,91 | 0,85 | 0,91 | 0,63 |         | 0,92 |
| 1994-1995   | 0,50      | 0,71 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,79 | 0,43 | 0,37 | 0,36 | 0,37 |         | 0,71 |
| 1995-1996   | 0,21      | 0,10 | 0,38 | 0,76 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,65 |         | 0,76 |
| 1996-1997   | 0,52      | 0,73 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,65 |         | 0,91 |
| 1997-1998   | 0,52      | 0,73 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,65 |         | 0,91 |
| 1998-1999   | 0,52      | 0,39 | 0,25 | 0,35 | 0,42 | 0,47 | 0,49 | 1,00 | 0,74 | 0,57 | 0,74 | 0,59 |         | 0,54 |
| 1999-2000   | 0,73      | 0,98 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,65 |         | 0,95 |
| 2000-2001   | 0,52      | 0,39 | 0,62 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,65 |         | 0,85 |
| 2001-2002   | 0,52      | 0,41 | 0,40 | 0,48 | 0,57 | 0,97 | 1,00 | 1,00 | 0,90 | 0,83 | 0,90 | 0,63 |         | 0,72 |
| 2002-2003   | 0,50      | 0,71 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,65 |         | 0,91 |
| 2003-2004   | 0,66      | 0,89 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,65 |         | 0,93 |
| 2004-2005   | 0,52      | 0,39 | 0,25 | 0,22 | 0,23 | 0,18 | 0,19 | 0,30 | 0,33 | 0,23 | 0,15 | 0,11 |         | 0,26 |
| 2005-2006   | 0,00      | 0,32 | 0,32 | 0,63 | 0,91 | 1,00 | 1,00 | 0,89 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |         | 0,76 |
| 2006-2007   | 1,00      | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,47 | 0,57 | 0,55 |         | 0,85 |
| 2007-2008   | 0,39      | 0,27 | 0,16 | 0,12 | 0,05 | 0,00 | 0,26 | 0,41 | 0,43 | 0,37 | 0,36 | 0,37 |         | 0,27 |
| 2008-2009   | 0,21      | 0,10 | 0,00 | 0,31 | 0,58 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,92 | 0,87 | 0,92 | 0,63 |         | 0,63 |
| 2009-2010   | 0,51      | 0,37 | 0,38 | 0,76 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,59 | 0,40 | 0,33 | 0,30 | 0,29 |         | 0,58 |
| 2010-2011   | 0,14      | 0,01 | 0,34 | 0,58 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,46 | 0,41 | 0,42 | 0,45 |         | 0,55 |
| 2011-2012   | 0,28      | 0,18 | 0,09 | 0,19 | 0,22 | 0,19 | 0,24 | 0,34 | 0,23 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |         | 0,17 |
| 2012-2013   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2013-2014   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2014-2015   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2015-2016   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2016-2017   |           |      |      |      |      | 0,96 | 0,91 | 0,91 | 0,77 | 1,00 |      |      |         | 0,91 |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |

Valor Medio 0,69

| ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en embalse de San Salvador (9895) (hm3) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |          |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|----------|
| Estadístico  | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO  | SEP   | Promedio |
| Mediana 80-12  | 64,8  | 64,2  | 80,4  | 114,6 | 137,2 | 137,2 | 137,2 | 137,2 | 135,1 | 104,8 | 79,2 | 69,7  | 105,1    |
| Max 80-12  | 137,2 | 137,2 | 137,2 | 137,2 | 137,2 | 137,2 | 137,2 | 137,2 | 137,2 | 106,9 | 81,3 | 108,7 | 127,7    |
| Min 80-12  | 25,2  | 34,4  | 40,1  | 52,6  | 51,8  | 49,4  | 69,0  | 89,5  | 75,9  | 46,0  | 20,7 | 11,5  | 47,2     |
| D.V. 80-12   | 22,4  | 33,2  | 36,3  | 30,5  | 28,1  | 26,2  | 19,4  | 12,2  | 15,0  | 14,9  | 14,8 | 16,9  | 22,5     |

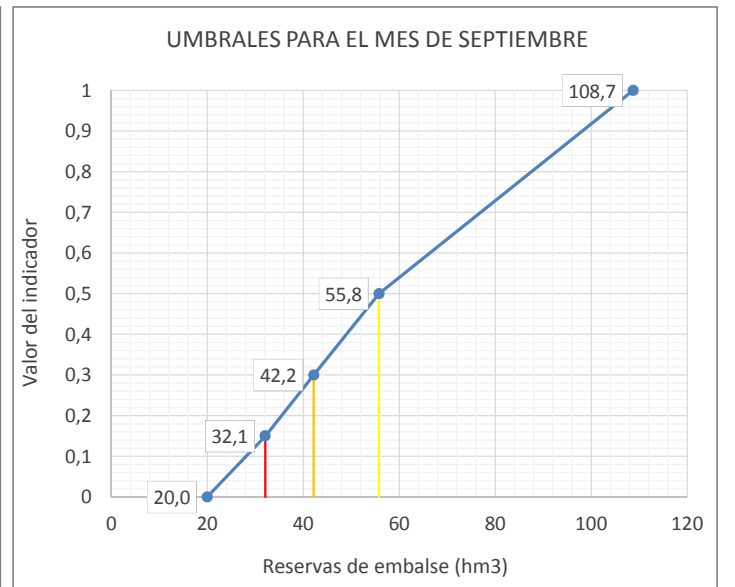
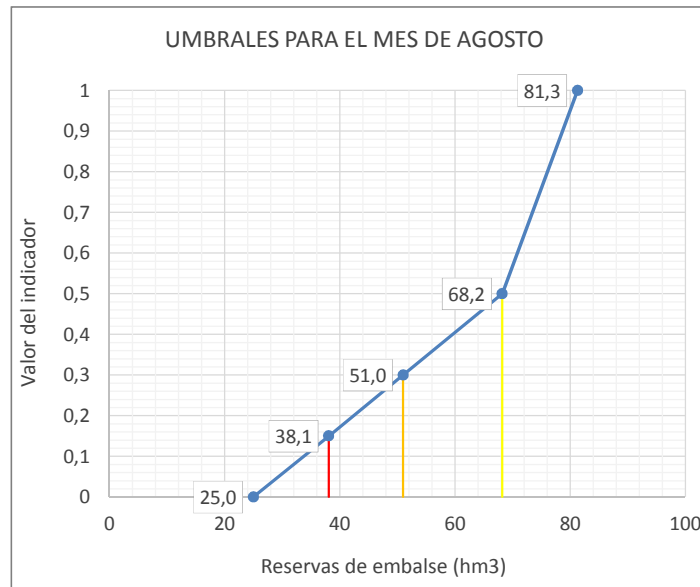
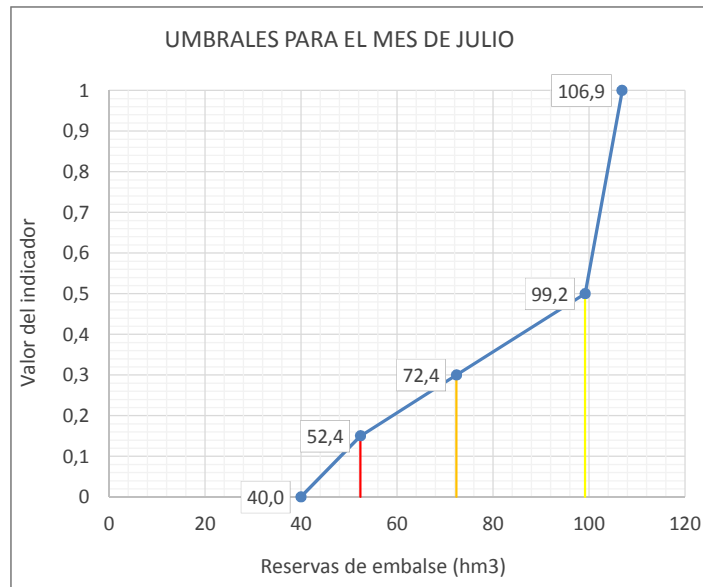
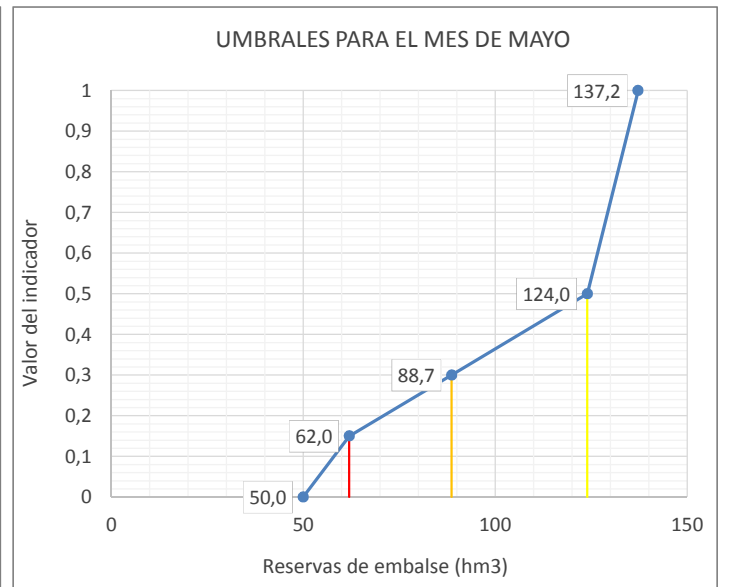
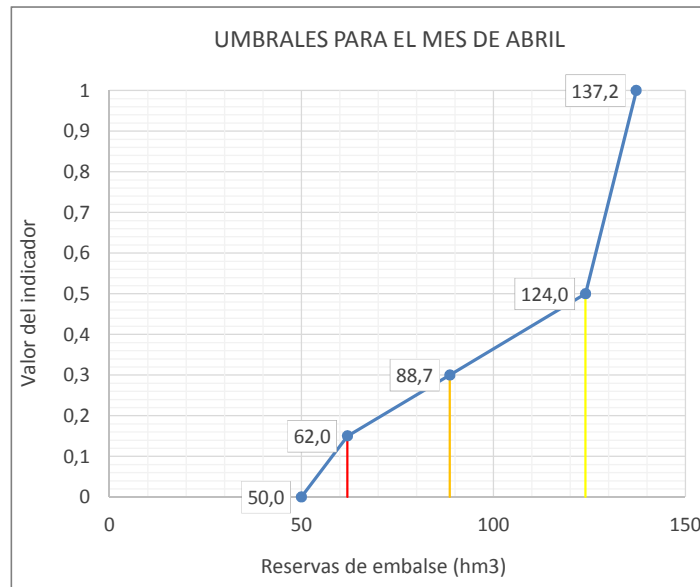
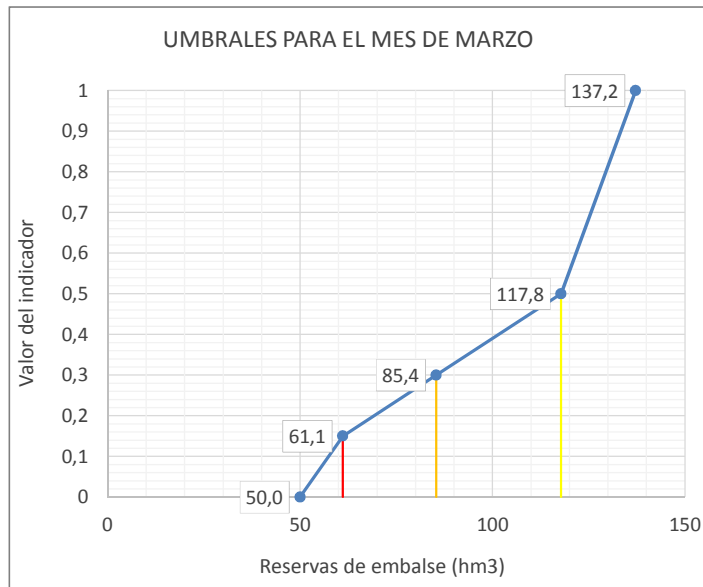
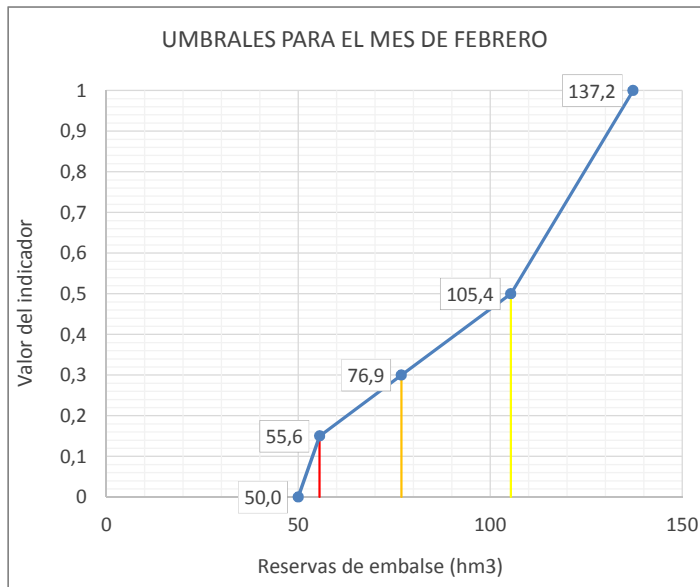
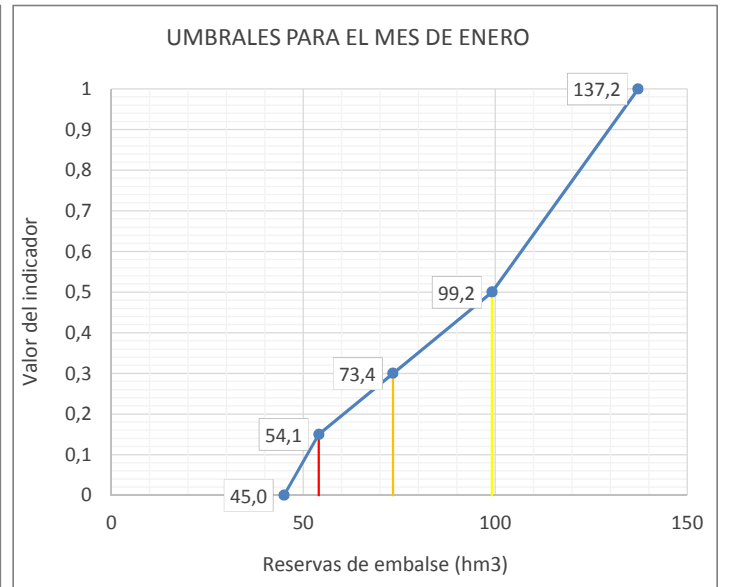
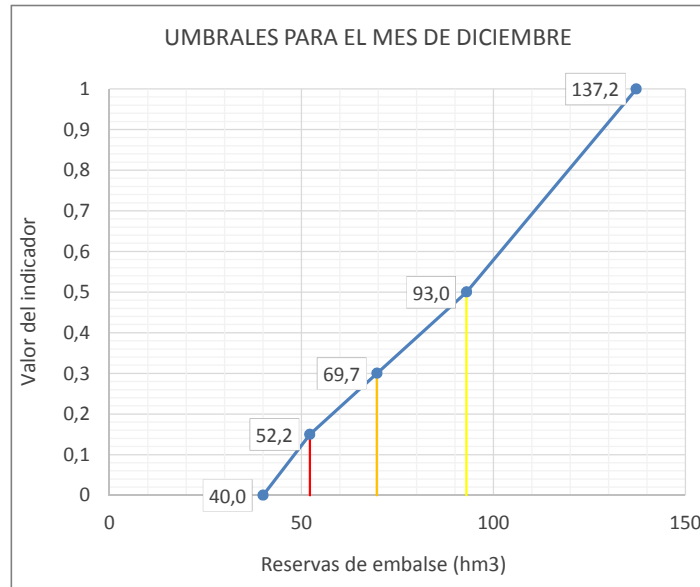
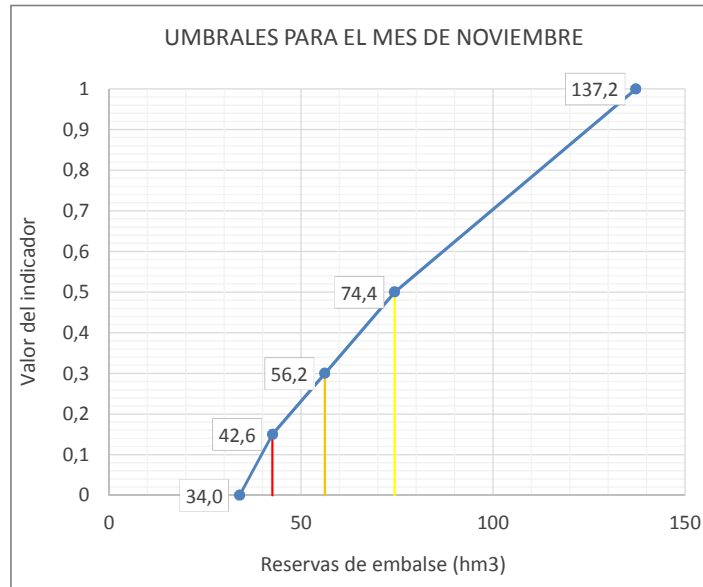
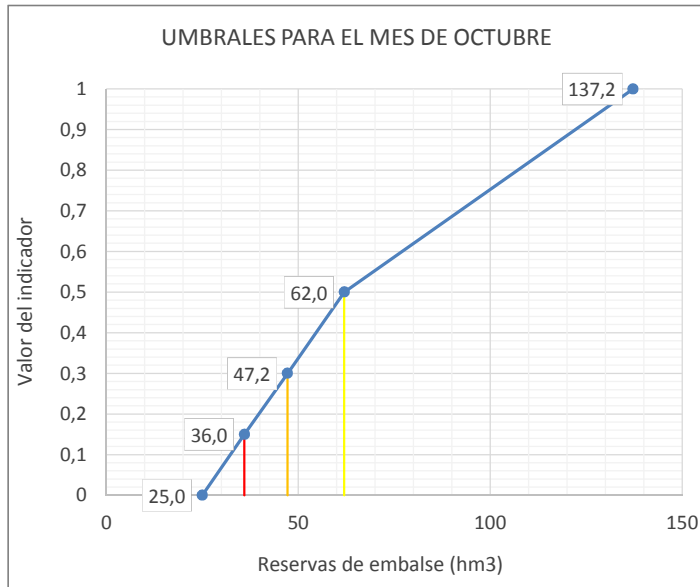
| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalse de San Salvador (9895) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador  | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 21  | 13  | 14  | 20  | 23  | 23  | 25  | 27  | 23  | 19  | 23  | 23  | 254   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 5   | 10  | 8   | 6   | 4   | 5   | 4   | 5   | 8   | 11  | 5   | 5   | 76    |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 3   | 5   | 7   | 5   | 4   | 3   | 3   | 0   | 1   | 1   | 3   | 2   | 37    |
| 0,15 > Emergencia  | 3   | 4   | 3   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 2   | 17    |
|  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalse de San Salvador (9895) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Indicador   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 65,6% | 40,6% | 43,8% | 62,5% | 71,9% | 71,9% | 78,1% | 84,4% | 71,9% | 59,4% | 71,9% | 71,9% | 66,1% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 15,6% | 31,3% | 25,0% | 18,8% | 12,5% | 15,6% | 12,5% | 15,6% | 25,0% | 34,4% | 15,6% | 15,6% | 19,8% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 9,4%  | 15,6% | 21,9% | 15,6% | 12,5% | 9,4%  | 9,4%  | 0,0%  | 3,1%  | 3,1%  | 9,4%  | 6,3%  | 9,6%  |
| 0,15 > Emergencia   | 9,4%  | 12,5% | 9,4%  | 3,1%  | 3,1%  | 3,1%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 3,1%  | 3,1%  | 6,3%  | 4,4%  |





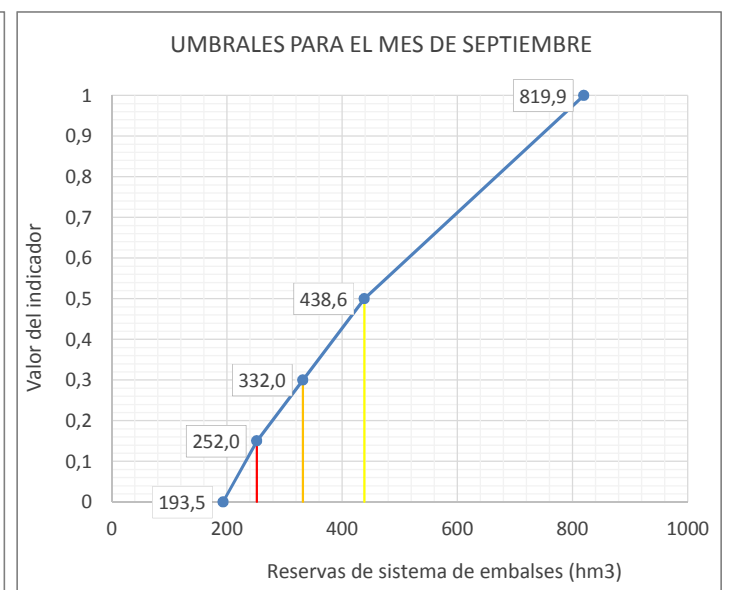
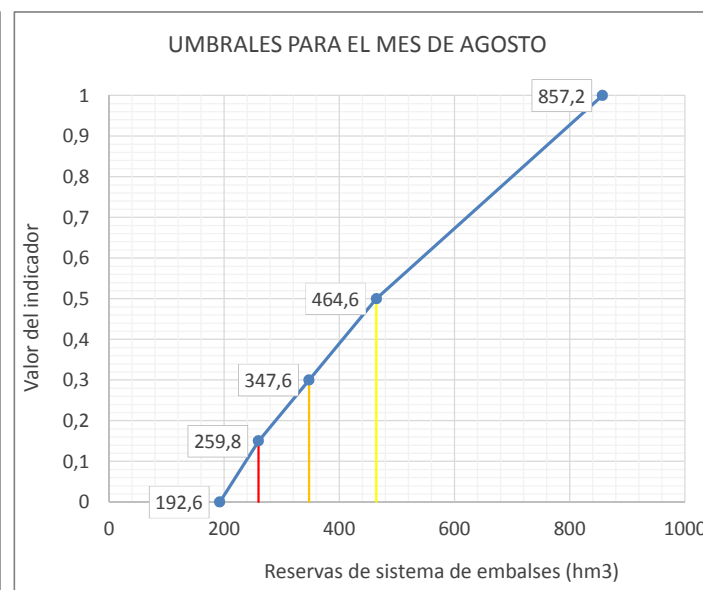
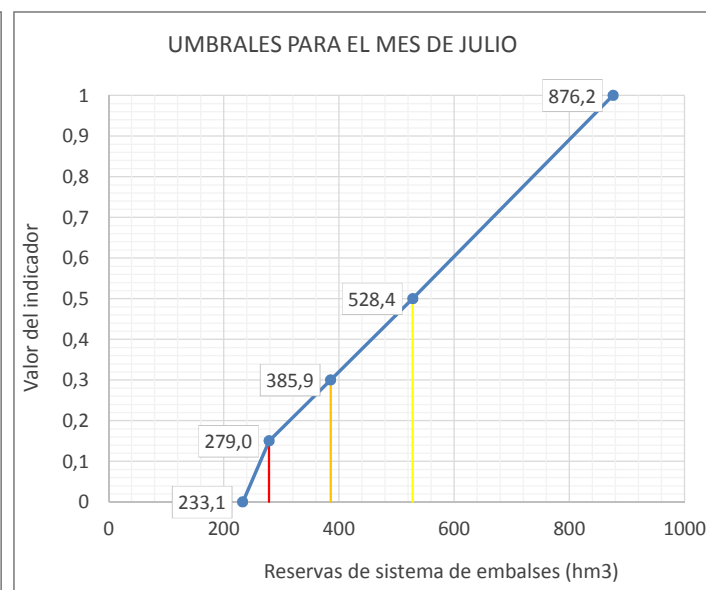
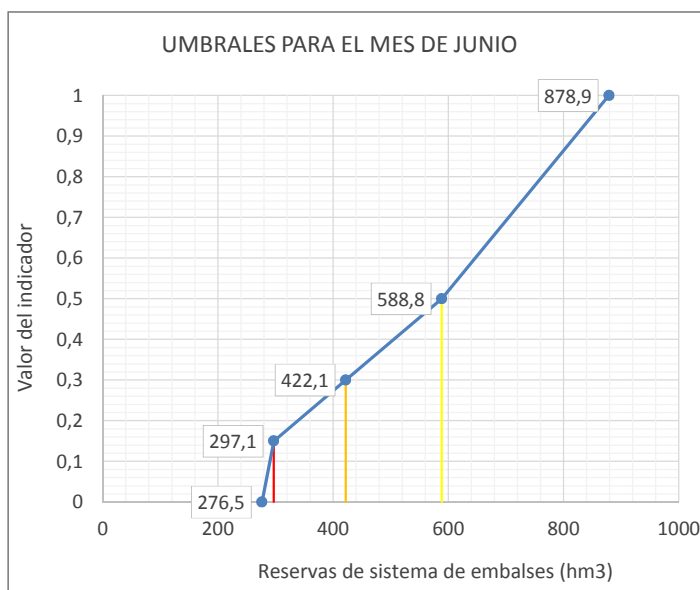
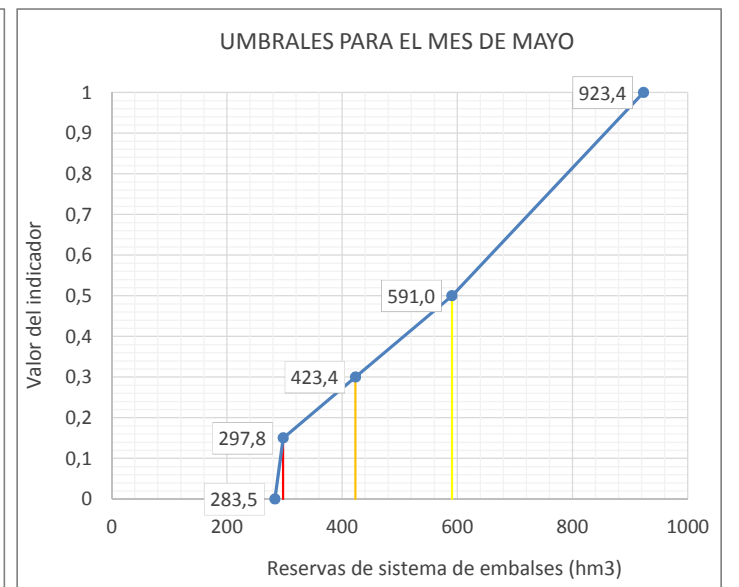
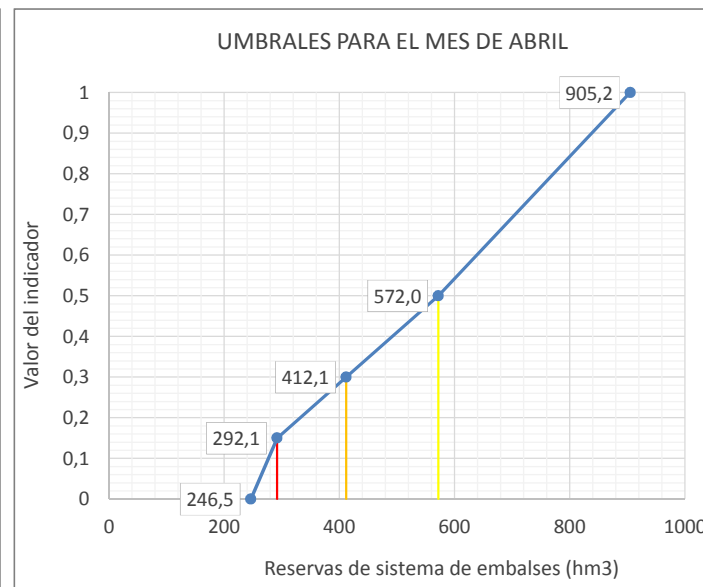
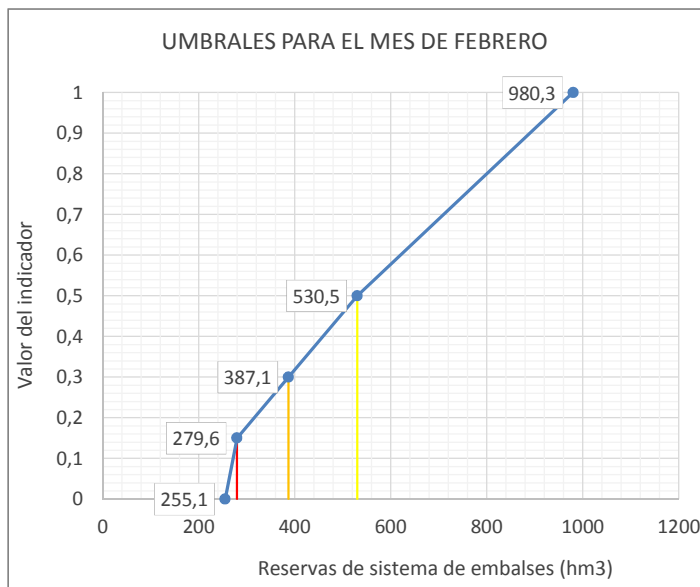
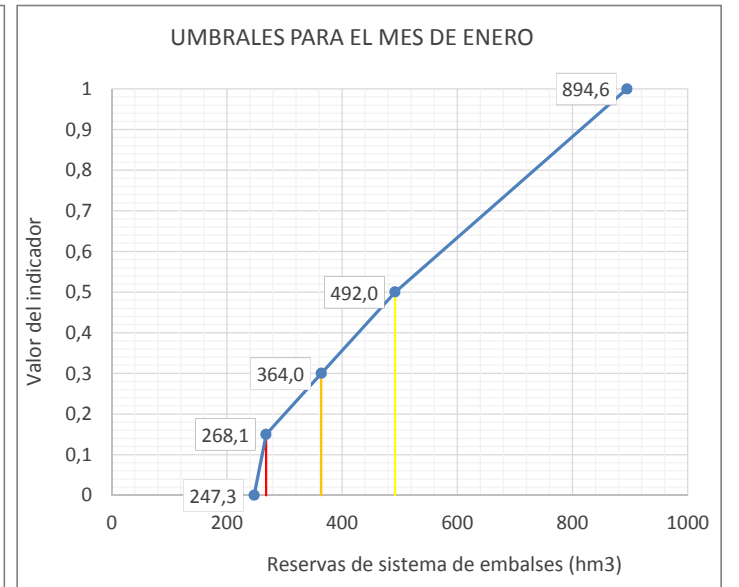
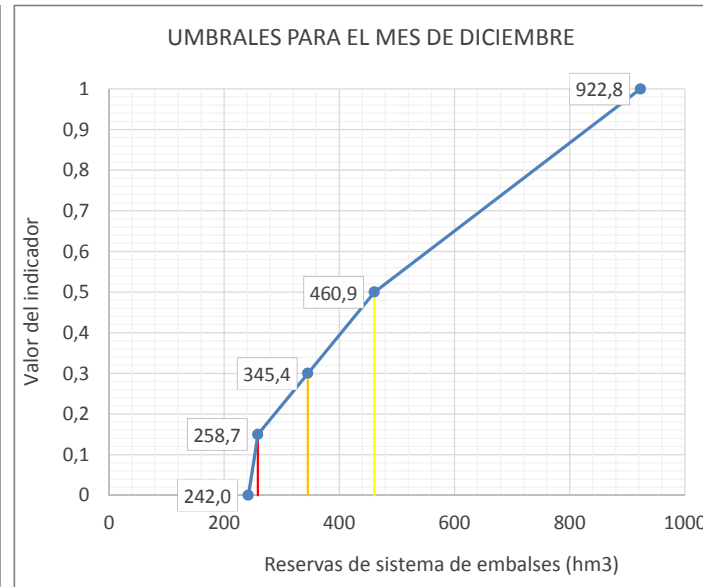
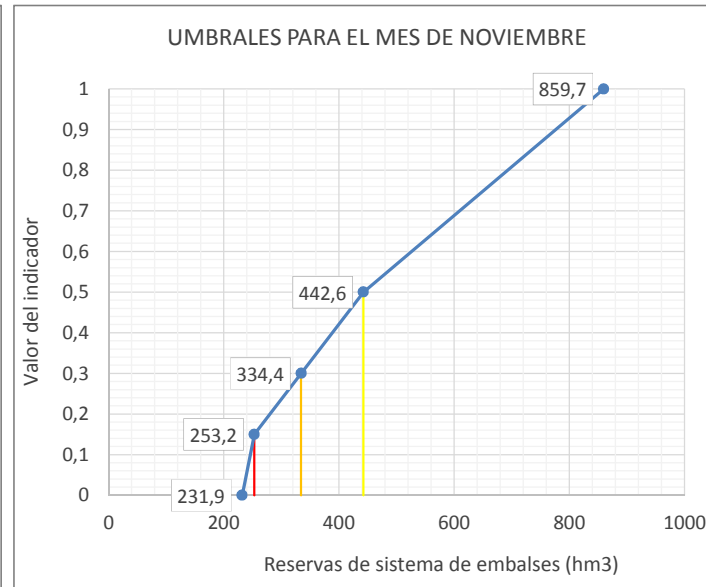
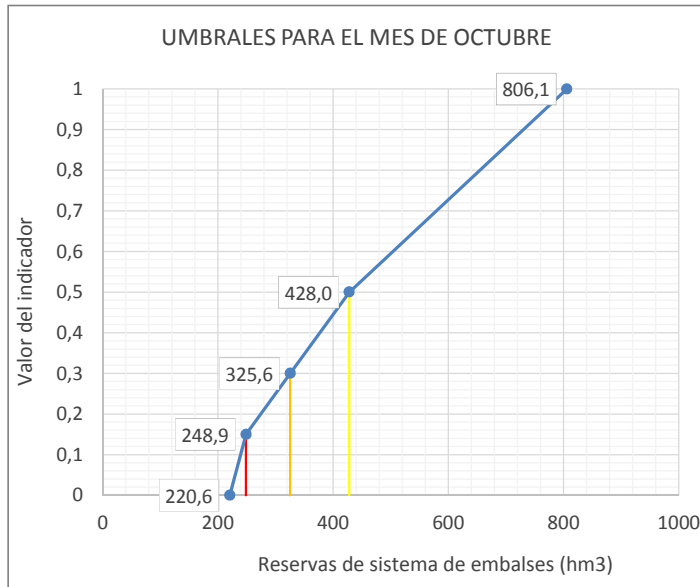
**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE SAN SALVADOR (9895)**



Leyenda: — Umbral Emergencia (le=0,15) — Umbral Alerta (le= 0,3) — Umbral Prealerta (le= 0,5)



**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN SISTEMA DE EMBALSES DE SANTA ANA (9852), CANELLES (9851) Y ESCALES (9850)**



**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

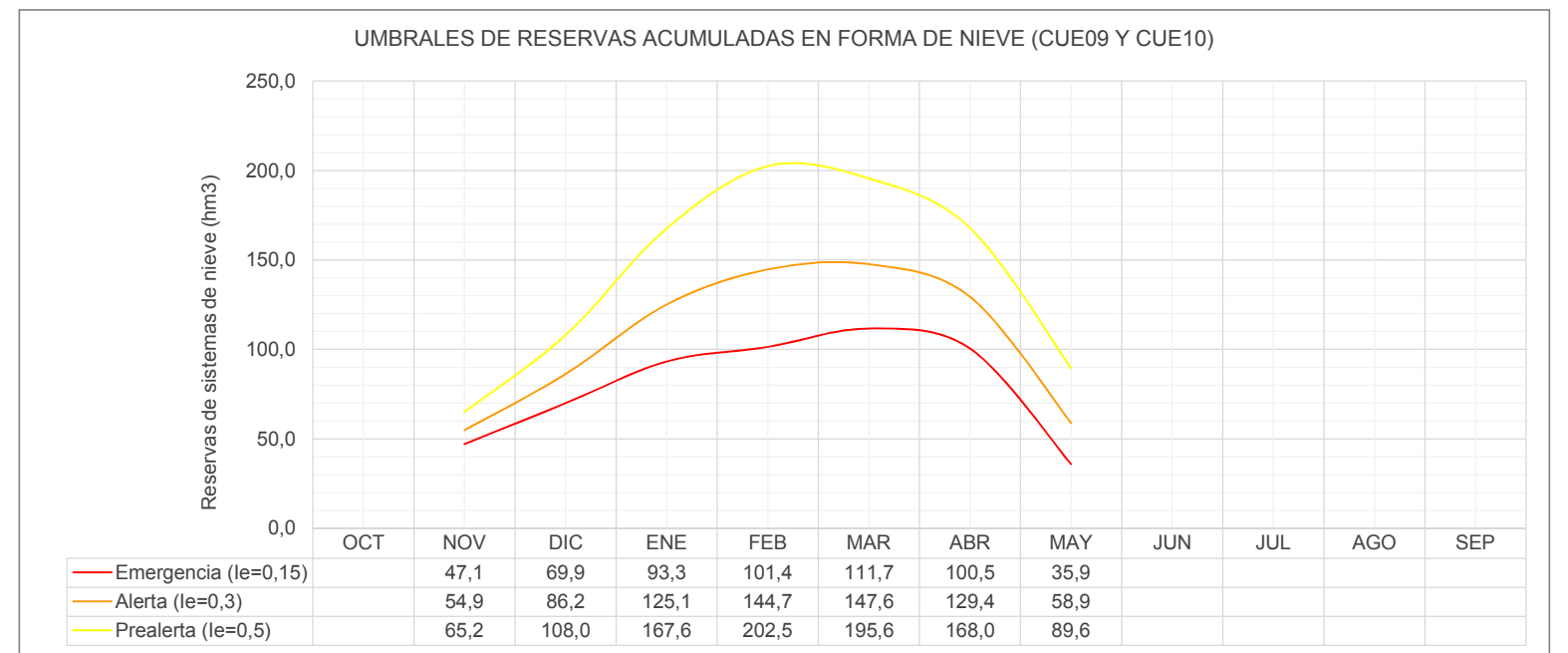
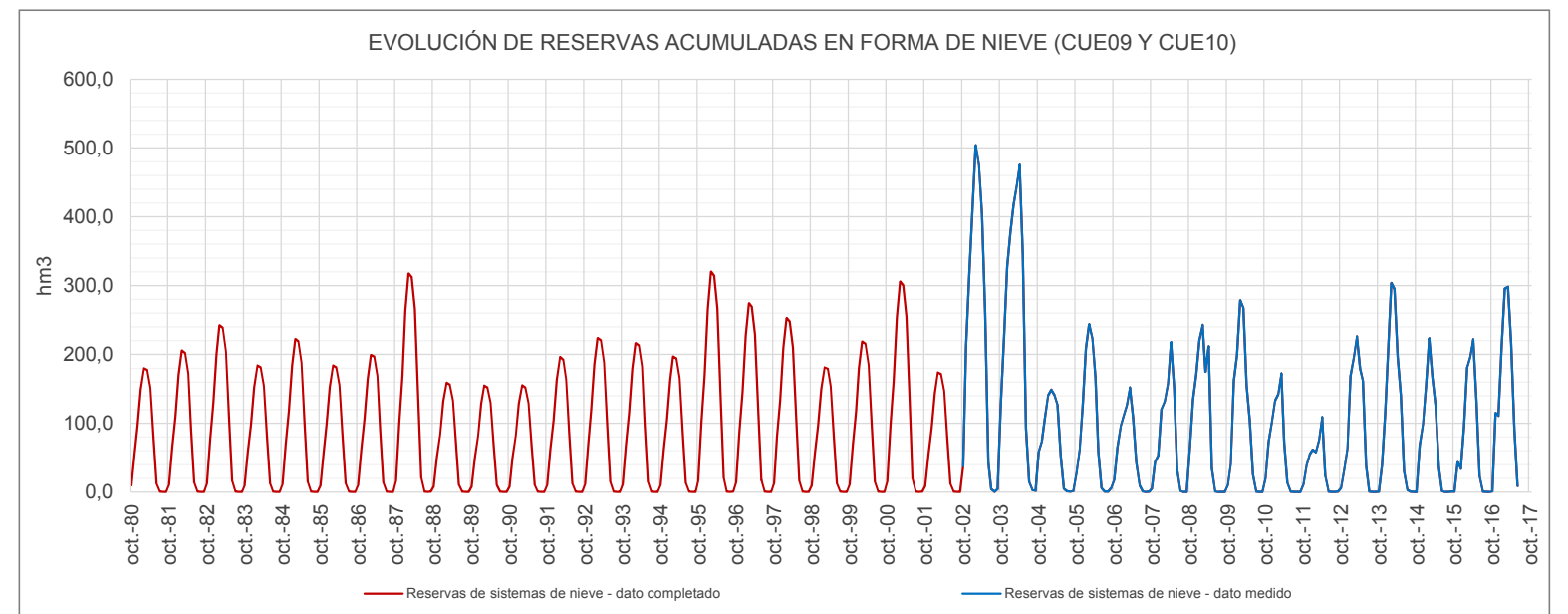
| Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue09 y Cue10)                           |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|--------------|---------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              | ANUALES |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN | JUL | AGO | SEP          |         |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 10  | 11        | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7   | 8   | 9   | Indice medio |         |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1980-1981   | 0,33      | 0,39 | 0,41 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,44 |     |     |     |              | 0,41    |
| 1981-1982   | 0,49      | 0,50 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,50 |     |     |     |              | 0,50    |
| 1982-1983   | 0,53      | 0,55 | 0,57 | 0,57 | 0,58 | 0,58 | 0,56 | 0,54 |     |     |     |              | 0,56    |
| 1983-1984   | 0,36      | 0,41 | 0,43 | 0,44 | 0,44 | 0,43 | 0,45 |      |     |     |     |              | 0,42    |
| 1984-1985   | 0,51      | 0,52 | 0,53 | 0,53 | 0,54 | 0,53 | 0,52 |      |     |     |     |              | 0,53    |
| 1985-1986   | 0,36      | 0,41 | 0,43 | 0,44 | 0,44 | 0,43 | 0,45 |      |     |     |     |              | 0,42    |
| 1986-1987   | 0,44      | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |      |     |     |     |              | 0,49    |
| 1987-1988   | 0,61      | 0,64 | 0,70 | 0,69 | 0,71 | 0,66 | 0,60 |      |     |     |     |              | 0,66    |
| 1988-1989   | 0,21      | 0,28 | 0,33 | 0,35 | 0,34 | 0,32 | 0,37 |      |     |     |     |              | 0,31    |
| 1989-1990   | 0,19      | 0,26 | 0,32 | 0,34 | 0,32 | 0,30 | 0,36 |      |     |     |     |              | 0,30    |
| 1990-1991   | 0,19      | 0,26 | 0,32 | 0,34 | 0,32 | 0,30 | 0,36 |      |     |     |     |              | 0,30    |
| 1991-1992   | 0,45      | 0,46 | 0,48 | 0,48 | 0,49 | 0,48 | 0,48 |      |     |     |     |              | 0,47    |
| 1992-1993   | 0,52      | 0,53 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,53 | 0,52 |      |     |     |     |              | 0,53    |
| 1993-1994   | 0,51      | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,53 | 0,52 | 0,52 |      |     |     |     |              | 0,52    |
| 1994-1995   | 0,44      | 0,47 | 0,48 | 0,48 | 0,49 | 0,49 | 0,49 |      |     |     |     |              | 0,48    |
| 1995-1996   | 0,62      | 0,64 | 0,70 | 0,70 | 0,71 | 0,66 | 0,60 |      |     |     |     |              | 0,66    |
| 1996-1997   | 0,57      | 0,58 | 0,62 | 0,62 | 0,63 | 0,60 | 0,56 |      |     |     |     |              | 0,60    |
| 1997-1998   | 0,55      | 0,56 | 0,59 | 0,58 | 0,59 | 0,57 | 0,54 |      |     |     |     |              | 0,57    |
| 1998-1999   | 0,33      | 0,40 | 0,42 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,45 |      |     |     |     |              | 0,41    |
| 1999-2000   | 0,51      | 0,52 | 0,53 | 0,53 | 0,54 | 0,53 | 0,52 |      |     |     |     |              | 0,52    |
| 2000-2001   | 0,60      | 0,62 | 0,68 | 0,67 | 0,69 | 0,64 | 0,59 |      |     |     |     |              | 0,64    |
| 2001-2002   | 0,29      | 0,36 | 0,39 | 0,40 | 0,40 | 0,39 | 0,43 |      |     |     |     |              | 0,38    |
| 2002-2003   | 0,97      | 0,97 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,88 | 0,83 |      |     |     |     |              | 0,95    |
| 2003-2004   | 1,00      | 1,00 | 0,93 | 0,86 | 0,95 | 1,00 | 1,00 |      |     |     |     |              | 0,96    |
| 2004-2005   | 0,53      | 0,48 | 0,37 | 0,31 | 0,27 | 0,28 | 0,26 |      |     |     |     |              | 0,36    |
| 2005-2006   | 0,43      | 0,54 | 0,58 | 0,57 | 0,55 | 0,50 | 0,30 |      |     |     |     |              | 0,49    |
| 2006-2007   | 0,50      | 0,39 | 0,23 | 0,24 | 0,32 | 0,19 | 0,20 |      |     |     |     |              | 0,30    |
| 2007-2008   | 0,10      | 0,00 | 0,28 | 0,26 | 0,34 | 0,58 | 0,62 |      |     |     |     |              | 0,31    |
| 2008-2009   | 0,72      | 0,64 | 0,61 | 0,57 | 0,41 | 0,57 | 0,14 |      |     |     |     |              | 0,52    |
| 2009-2010   | 0,03      | 0,62 | 0,57 | 0,63 | 0,63 | 0,43 | 0,53 |      |     |     |     |              | 0,49    |
| 2010-2011   | 0,52      | 0,44 | 0,34 | 0,29 | 0,40 | 0,00 | 0,00 |      |     |     |     |              | 0,29    |
| 2011-2012   | 0,00      | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,06 |      |     |     |     |              | 0,04    |
| 2012-2013   | 0,00      | 0,09 | 0,50 | 0,48 | 0,55 | 0,52 | 0,64 |      |     |     |     |              | 0,40    |
| 2013-2014   | 0,00      | 0,52 | 0,60 | 0,67 | 0,68 | 0,55 | 0,60 |      |     |     |     |              | 0,51    |
| 2014-2015   | 0,51      | 0,41 | 0,44 | 0,53 | 0,38 | 0,28 | 0,16 |      |     |     |     |              | 0,39    |
| 2015-2016   | 0,08      | 0,00 | 0,16 | 0,43 | 0,50 | 0,59 | 0,59 |      |     |     |     |              | 0,33    |
| 2016-2017   | 0,66      | 0,51 | 0,59 | 0,65 | 0,68 | 0,58 | 0,50 |      |     |     |     |              | 0,60    |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |

Valor Medio **0,48**

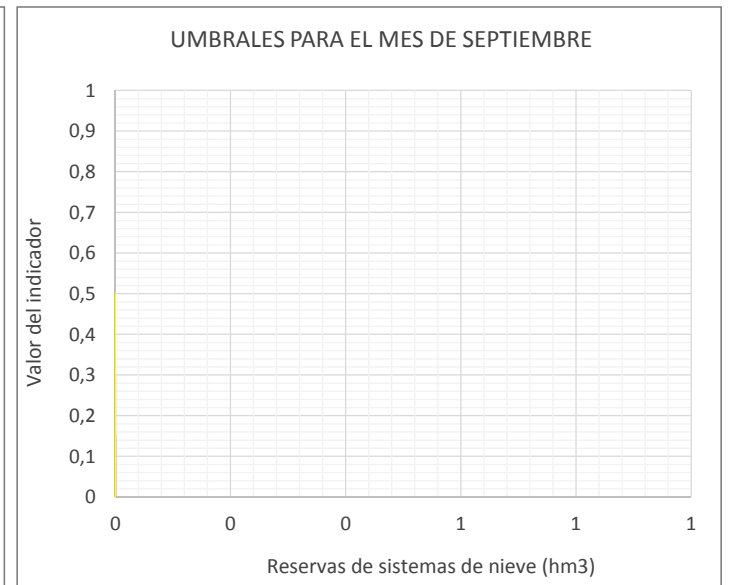
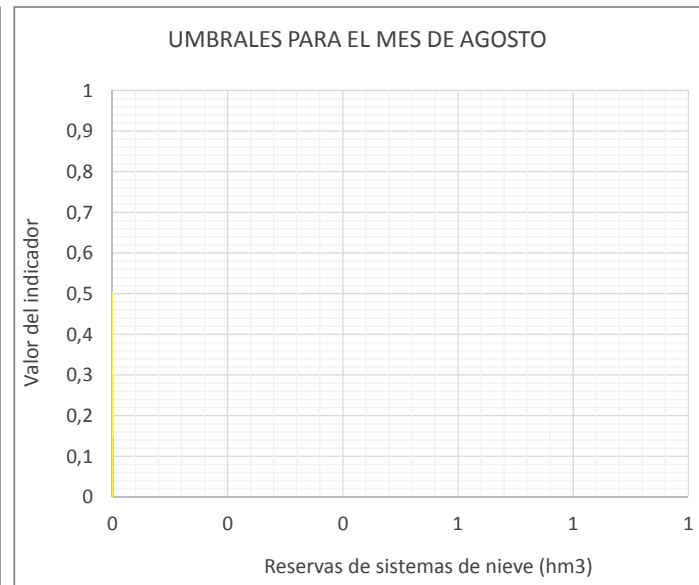
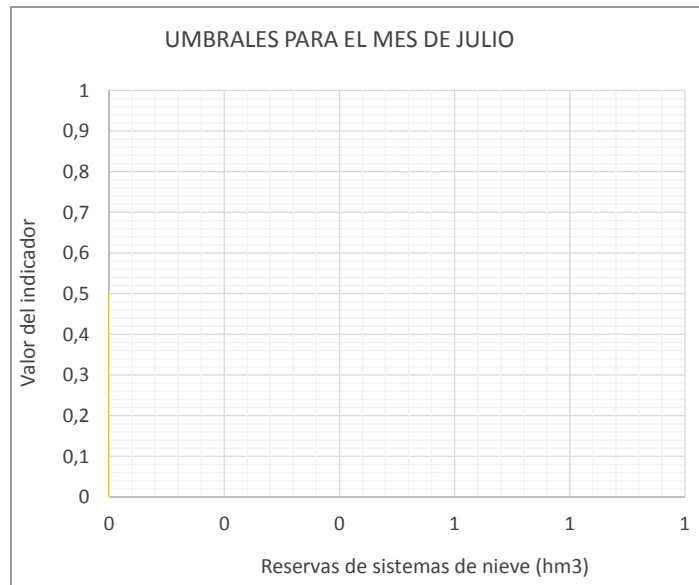
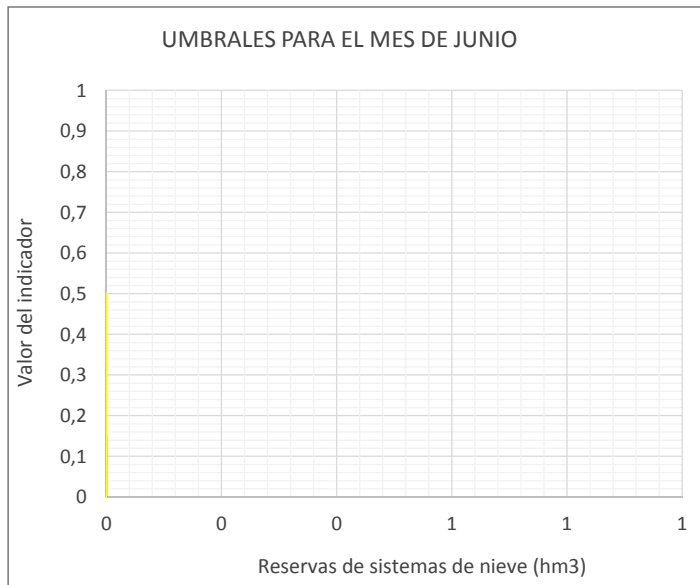
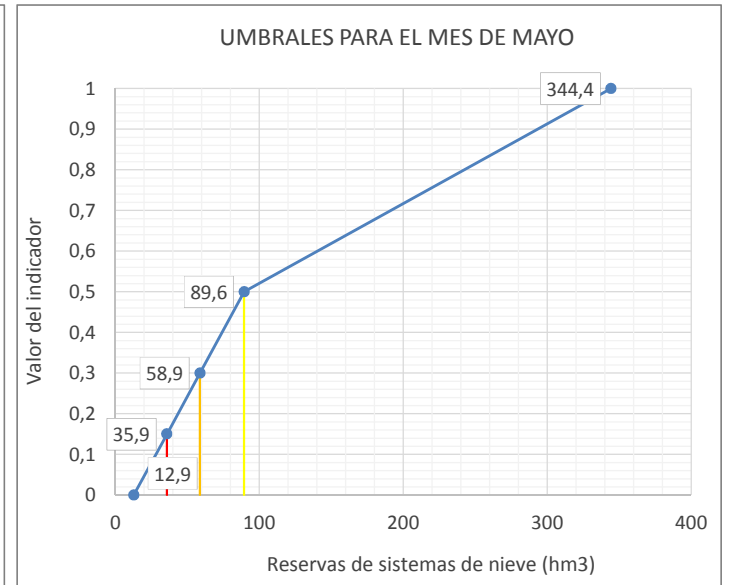
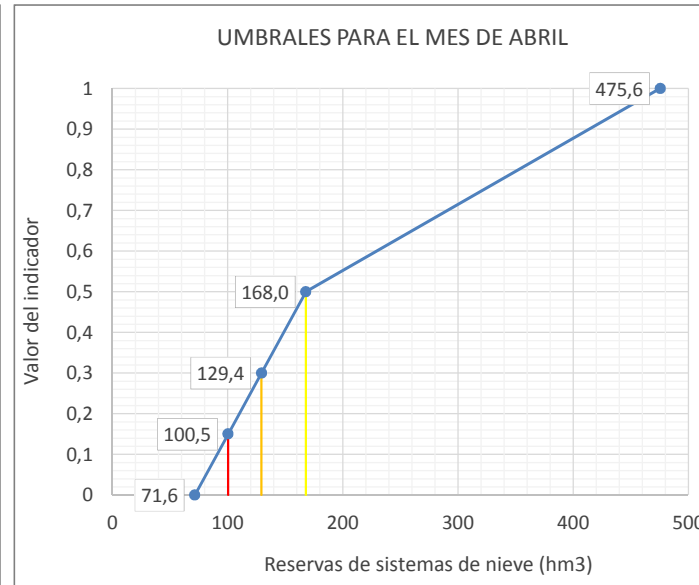
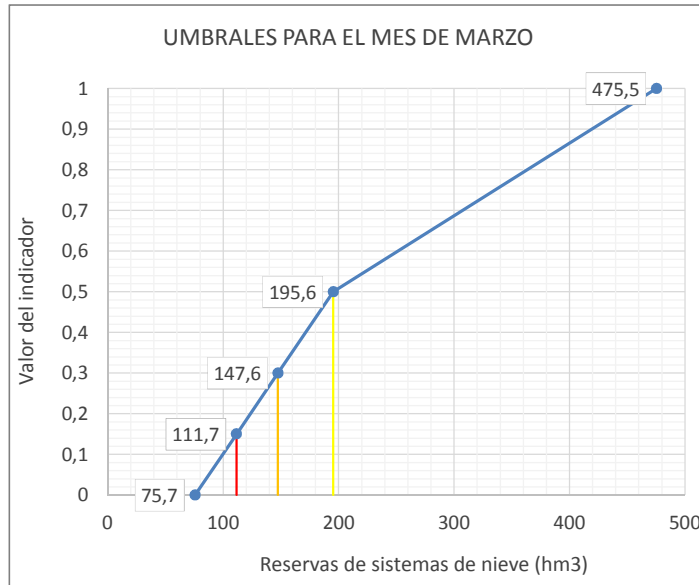
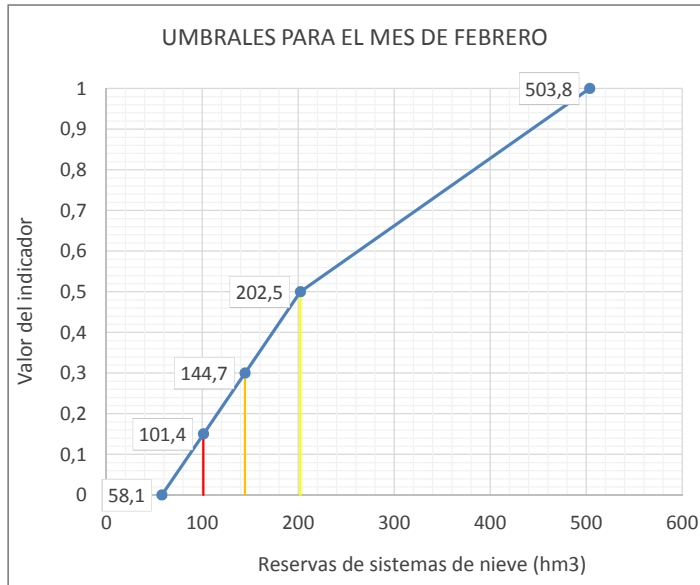
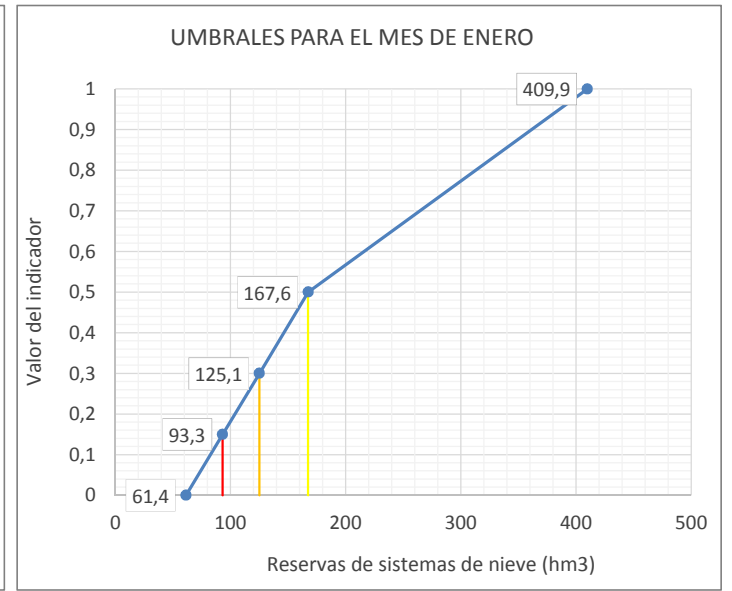
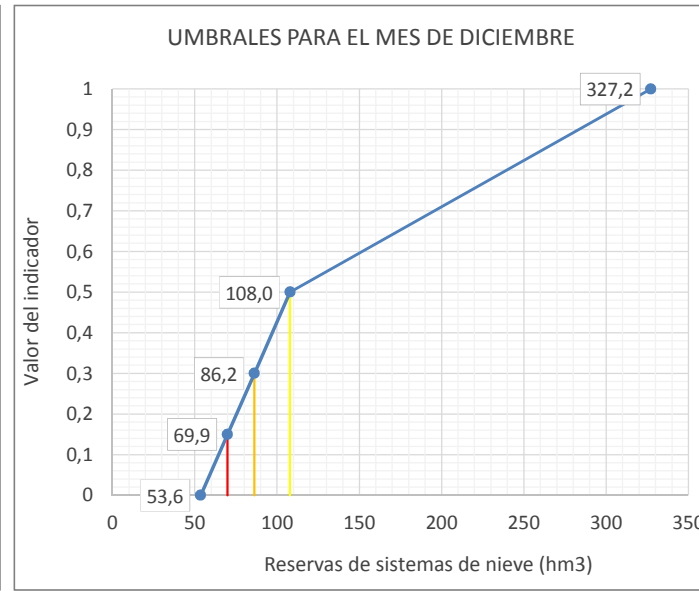
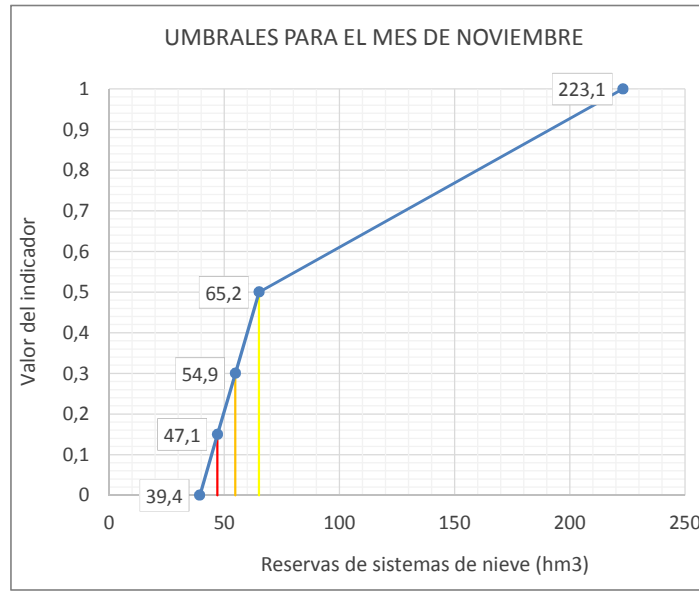
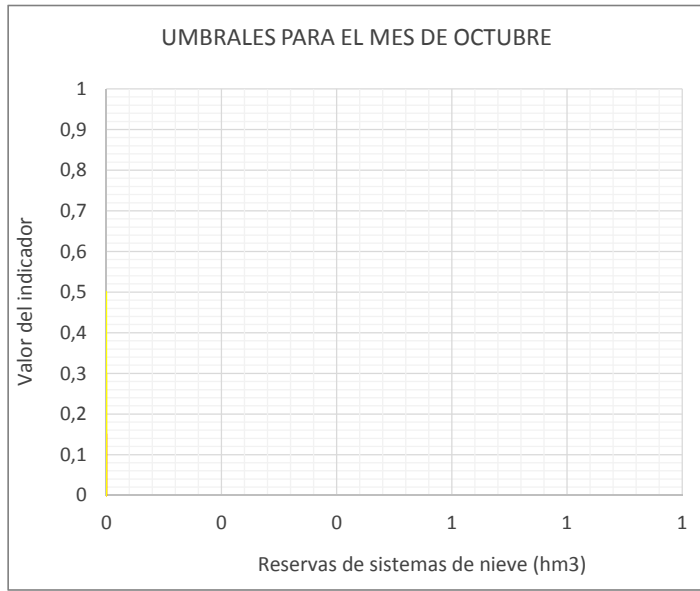
| ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue09 y Cue10) (hm3) |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |     |     |          |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|-----|----------|
| Estadístico   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN  | JUL  | AGO | SEP | Promedio |
| Mediana 80-12   | 11,6  | 65,2  | 108,0 | 167,6 | 202,5 | 195,6 | 168,0 | 89,6  | 13,0 | 0,4  | 0,0 | 0,1 | 85,1     |
| Max 80-12   | 127,3 | 223,1 | 327,2 | 409,9 | 503,8 | 475,5 | 475,6 | 344,4 | 92,9 | 14,5 | 2,9 | 6,0 | 250,3    |
| Min 80-12   | 5,6   | 39,4  | 53,6  | 61,4  | 58,1  | 75,7  | 71,6  | 12,9  | 0,3  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 31,6     |
| D.V. 80-12  | 23,7  | 41,8  | 59,4  | 71,0  | 86,3  | 82,3  | 80,2  | 62,9  | 16,4 | 2,6  | 0,5 | 1,3 | 44,0     |

| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue09 y Cue10) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador   | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 0   | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 0   | 0   | 0   | 0   | 112   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 0   | 9   | 11  | 13  | 12  | 14  | 11  | 10  | 0   | 0   | 0   | 0   | 80    |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 0   | 4   | 3   | 2   | 3   | 1   | 4   | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 20    |
| 0,15 > Emergencia   | 0   | 3   | 2   | 1   | 1   | 1   | 1   | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 12    |
|   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 224   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue09 y Cue10) |      |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |
|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| Indicador  | OCT  | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 0,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 50,0% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 0,0% | 28,1% | 34,4% | 40,6% | 37,5% | 43,8% | 34,4% | 31,3% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 35,7% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 0,0% | 12,5% | 9,4%  | 6,3%  | 9,4%  | 3,1%  | 12,5% | 9,4%  | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 8,9%  |
| 0,15 > Emergencia  | 0,0% | 9,4%  | 6,3%  | 3,1%  | 3,1%  | 3,1%  | 3,1%  | 9,4%  | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 5,4%  |



**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS ACUMULADAS EN FORMA DE NIEVE (CUE09 Y CUE10)**



**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

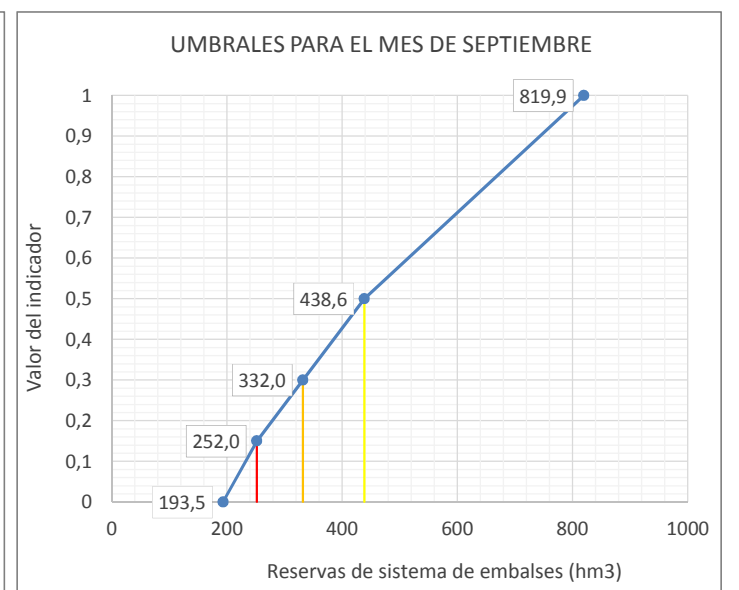
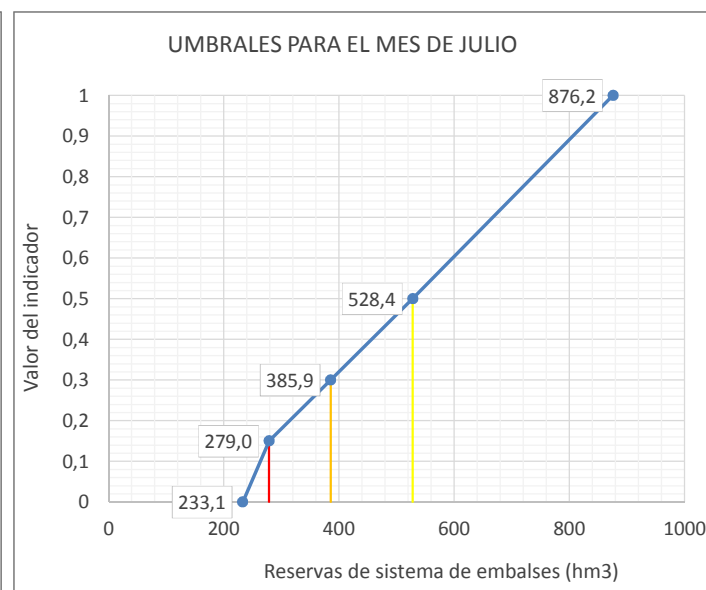
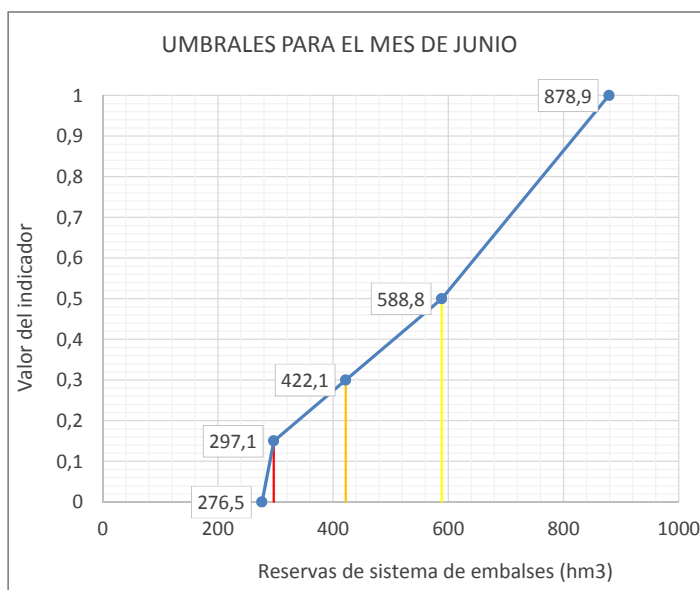
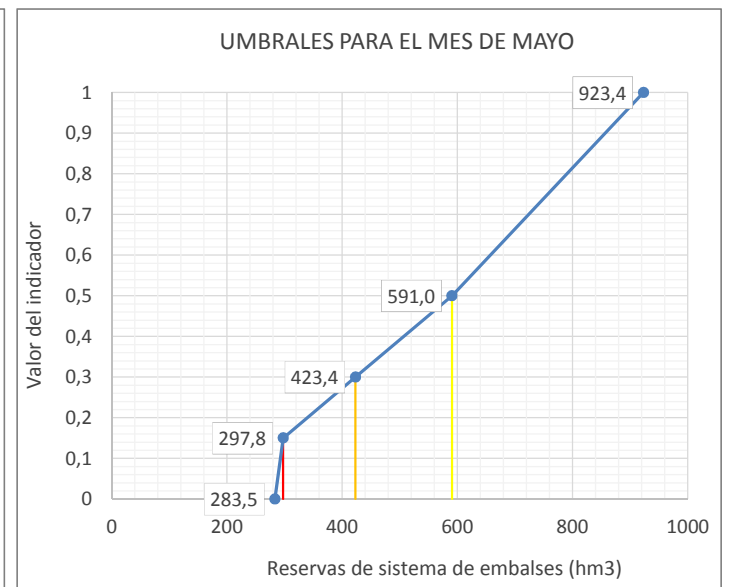
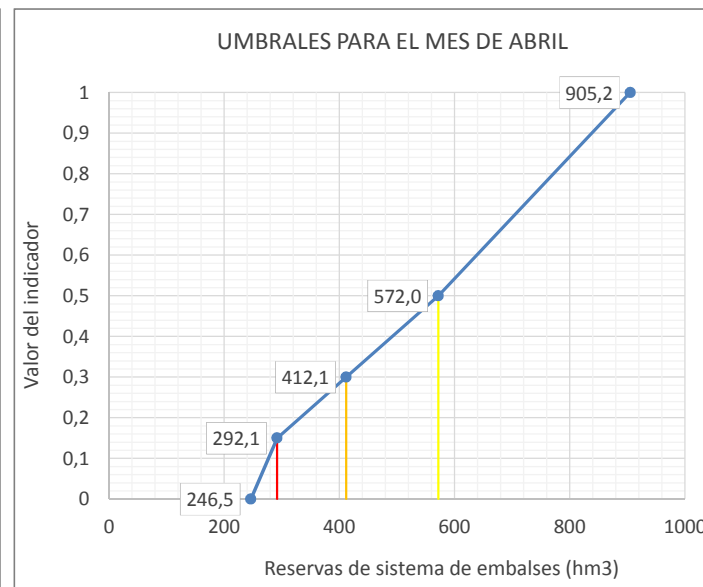
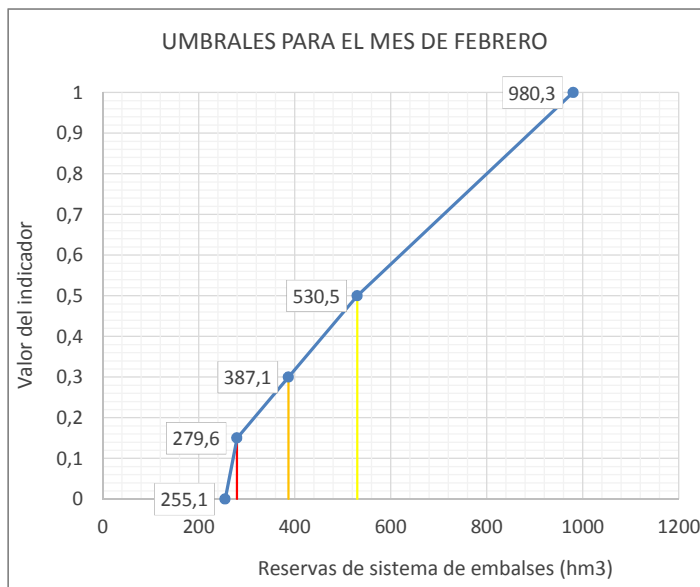
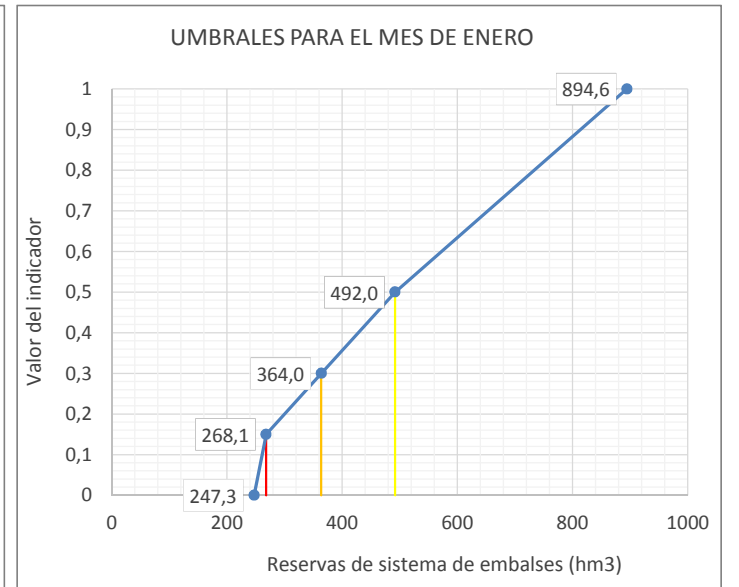
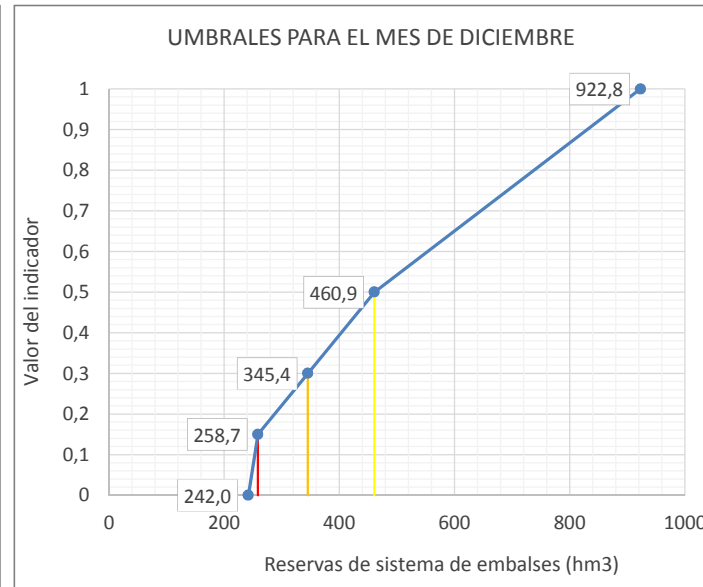
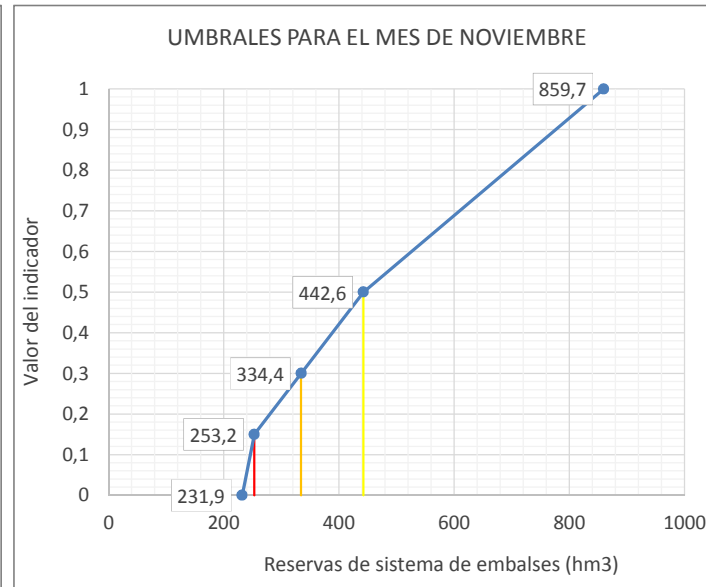
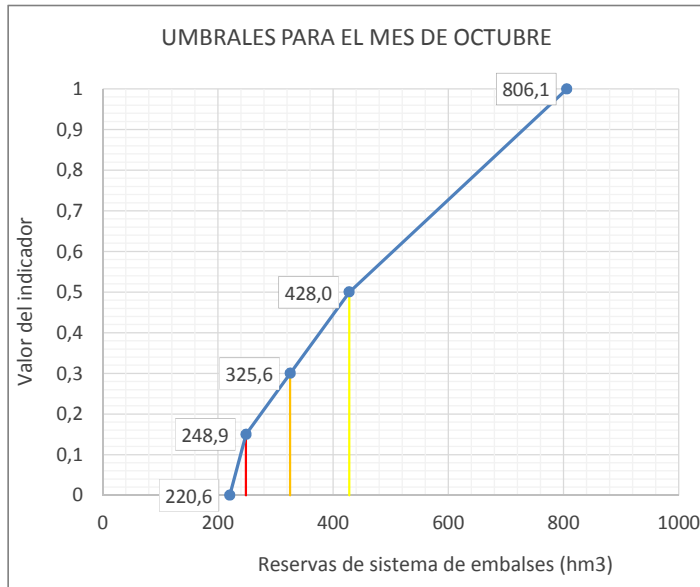


**UTE 13A**  
**NOGUERA RIBAGORZANA**





UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN SISTEMA DE EMBALSES DE SANTA ANA (9852), CANELLES (9851) Y ESCALES (9850)



Leyenda: — Umbral Emergencia (le=0,15) — Umbral Alerta (le= 0,3) — Umbral Prealerta (le= 0,5)

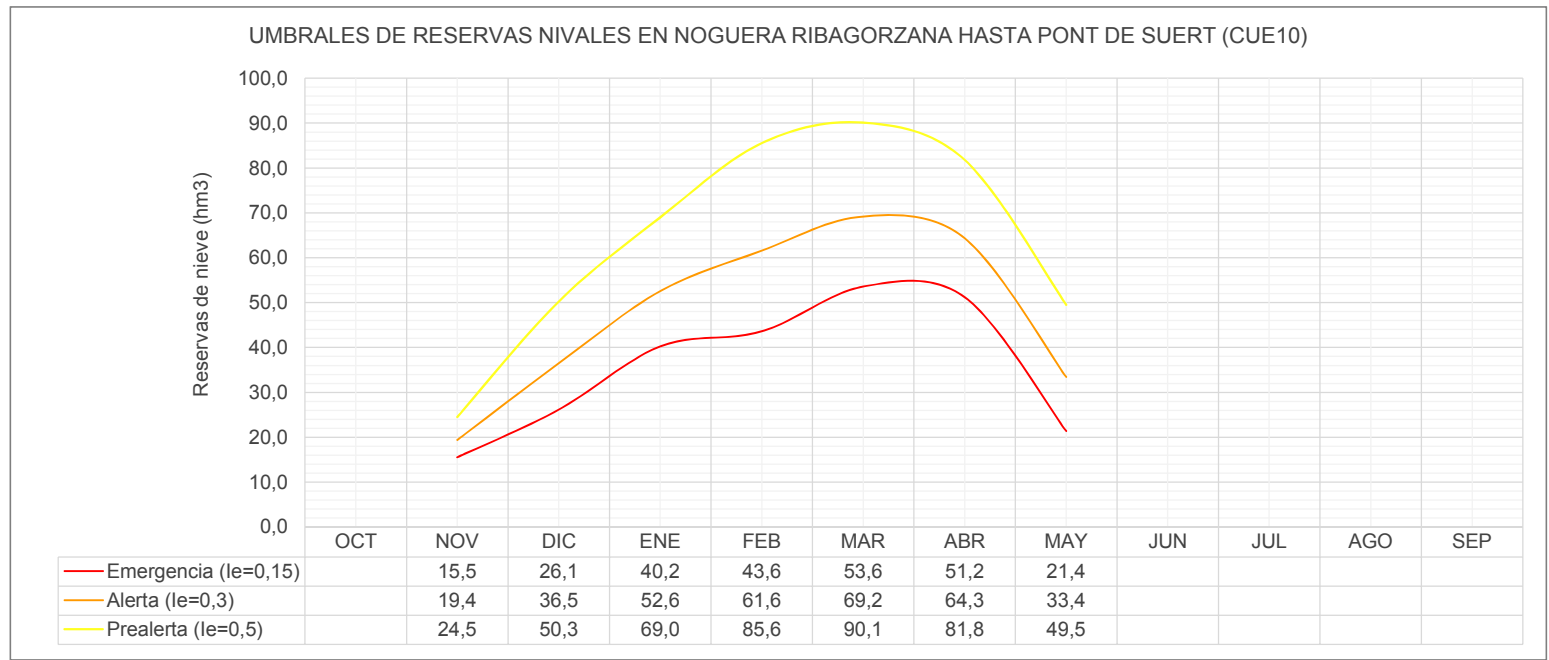
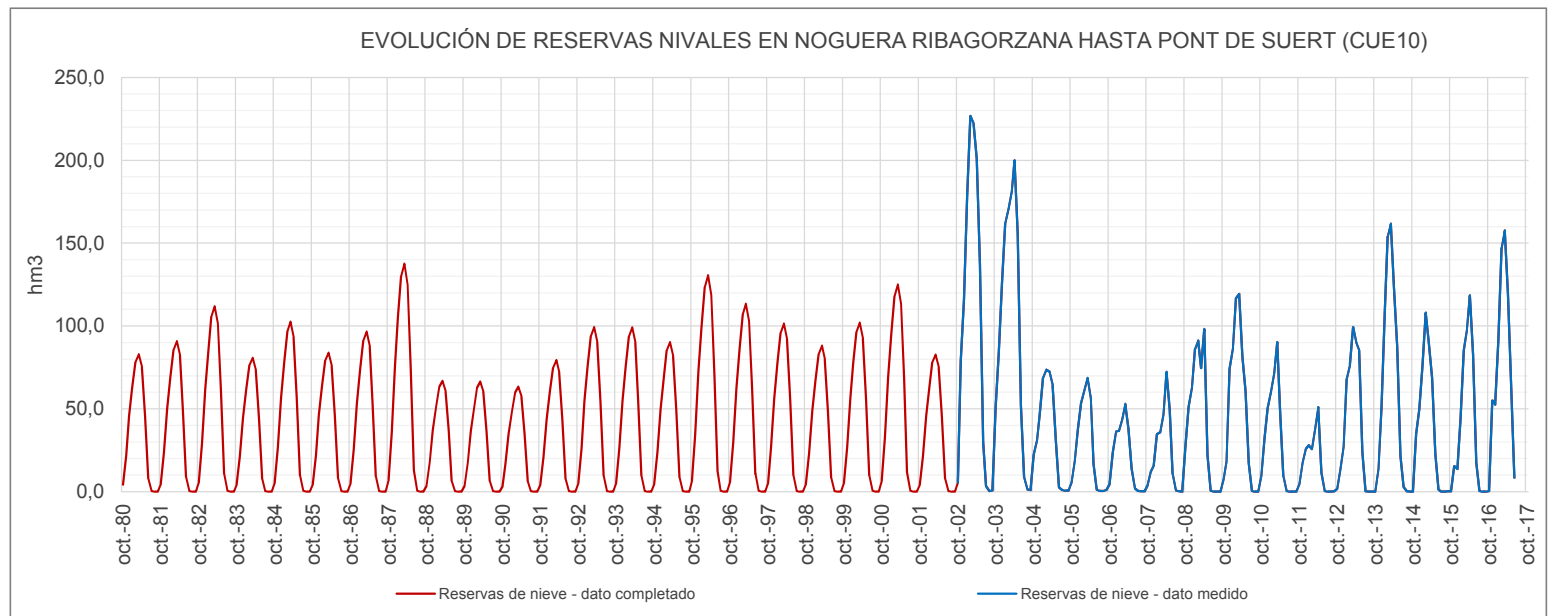
| Reservas nivales en Noguera Ribagorzana hasta Pont de Suert (Cue10)             |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|--------------|---------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              | ANUALES |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN | JUL | AGO | SEP          |         |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 10  | 11        | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7   | 8   | 9   | Indice medio |         |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 1980-1981   |           | 0,39 | 0,44 | 0,43 | 0,44 | 0,43 | 0,43 | 0,45 |     |     |     |              | 0,43    |
| 1981-1982   |           | 0,47 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |     |     |     |              | 0,50    |
| 1982-1983   |           | 0,54 | 0,58 | 0,57 | 0,57 | 0,58 | 0,58 | 0,56 |     |     |     |              | 0,57    |
| 1983-1984   |           | 0,37 | 0,42 | 0,41 | 0,42 | 0,41 | 0,40 | 0,44 |     |     |     |              | 0,41    |
| 1984-1985   |           | 0,52 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,55 | 0,55 | 0,53 |     |     |     |              | 0,54    |
| 1985-1986   |           | 0,40 | 0,44 | 0,44 | 0,45 | 0,44 | 0,43 | 0,46 |     |     |     |              | 0,44    |
| 1986-1987   |           | 0,51 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 |     |     |     |              | 0,52    |
| 1987-1988   |           | 0,60 | 0,67 | 0,66 | 0,66 | 0,68 | 0,68 | 0,62 |     |     |     |              | 0,65    |
| 1988-1989   |           | 0,23 | 0,31 | 0,28 | 0,31 | 0,28 | 0,26 | 0,34 |     |     |     |              | 0,29    |
| 1989-1990   |           | 0,22 | 0,30 | 0,28 | 0,31 | 0,27 | 0,25 | 0,34 |     |     |     |              | 0,28    |
| 1990-1991   |           | 0,19 | 0,28 | 0,25 | 0,29 | 0,24 | 0,22 | 0,32 |     |     |     |              | 0,26    |
| 1991-1992   |           | 0,36 | 0,41 | 0,40 | 0,41 | 0,40 | 0,39 | 0,43 |     |     |     |              | 0,40    |
| 1992-1993   |           | 0,51 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,54 | 0,52 |     |     |     |              | 0,53    |
| 1993-1994   |           | 0,51 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,52 |     |     |     |              | 0,53    |
| 1994-1995   |           | 0,46 | 0,49 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |     |     |     |              | 0,49    |
| 1995-1996   |           | 0,58 | 0,64 | 0,64 | 0,63 | 0,65 | 0,65 | 0,60 |     |     |     |              | 0,63    |
| 1996-1997   |           | 0,54 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,59 | 0,59 | 0,56 |     |     |     |              | 0,57    |
| 1997-1998   |           | 0,52 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,53 |     |     |     |              | 0,53    |
| 1998-1999   |           | 0,44 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,49 |     |     |     |              | 0,47    |
| 1999-2000   |           | 0,52 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,53 |     |     |     |              | 0,54    |
| 2000-2001   |           | 0,57 | 0,62 | 0,62 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,59 |     |     |     |              | 0,61    |
| 2001-2002   |           | 0,39 | 0,43 | 0,43 | 0,44 | 0,43 | 0,42 | 0,45 |     |     |     |              | 0,43    |
| 2002-2003   |           | 0,95 | 0,93 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,91 |     |     |     |              | 0,97    |
| 2003-2004   |           | 1,00 | 1,00 | 0,93 | 0,80 | 0,84 | 1,00 | 1,00 |     |     |     |              | 0,94    |
| 2004-2005   |           | 0,55 | 0,45 | 0,50 | 0,40 | 0,33 | 0,30 | 0,27 |     |     |     |              | 0,40    |
| 2005-2006   |           | 0,27 | 0,32 | 0,31 | 0,30 | 0,29 | 0,21 | 0,09 |     |     |     |              | 0,26    |
| 2006-2007   |           | 0,46 | 0,30 | 0,11 | 0,15 | 0,14 | 0,00 | 0,06 |     |     |     |              | 0,17    |
| 2007-2008   |           | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,09 | 0,08 | 0,39 | 0,50 |     |     |     |              | 0,16    |
| 2008-2009   |           | 0,72 | 0,58 | 0,58 | 0,52 | 0,35 | 0,57 | 0,16 |     |     |     |              | 0,50    |
| 2009-2010   |           | 0,25 | 0,66 | 0,58 | 0,61 | 0,61 | 0,50 | 0,55 |     |     |     |              | 0,54    |
| 2010-2011   |           | 0,56 | 0,50 | 0,39 | 0,38 | 0,50 | 0,12 | 0,00 |     |     |     |              | 0,35    |
| 2011-2012   |           | 0,23 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,03 |     |     |     |              | 0,08    |
| 2012-2013   |           | 0,07 | 0,16 | 0,49 | 0,42 | 0,53 | 0,53 | 0,67 |     |     |     |              | 0,41    |
| 2013-2014   |           | 0,07 | 0,51 | 0,68 | 0,74 | 0,77 | 0,67 | 0,68 |     |     |     |              | 0,59    |
| 2014-2015   |           | 0,59 | 0,49 | 0,53 | 0,58 | 0,49 | 0,35 | 0,17 |     |     |     |              | 0,46    |
| 2015-2016   |           | 0,15 | 0,00 | 0,20 | 0,50 | 0,53 | 0,65 | 0,66 |     |     |     |              | 0,38    |
| 2016-2017   |           | 0,75 | 0,52 | 0,60 | 0,72 | 0,76 | 0,66 | 0,57 |     |     |     |              | 0,65    |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |              |         |

Valor Medio 0,47

| ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas nivales en Noguera Ribagorzana hasta Pont de Suert (Cue10) (hm3) |      |      |       |       |       |       |       |       |      |     |     |     |          |
|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|----------|
| Estadístico   | OCT  | NOV  | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN  | JUL | AGO | SEP | Promedio |
| Mediana 80-12   | 5,2  | 24,5 | 50,3  | 69,0  | 85,6  | 90,1  | 81,8  | 49,5  | 8,6  | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 38,7     |
| Max 80-12   | 50,7 | 84,6 | 126,3 | 178,4 | 226,8 | 222,2 | 200,9 | 155,7 | 52,0 | 8,4 | 1,4 | 1,1 | 109,0    |
| Min 80-12   | 3,3  | 11,7 | 15,8  | 27,9  | 25,6  | 37,9  | 38,1  | 9,3   | 0,3  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,2     |
| D.V. 80-12  | 9,3  | 15,8 | 22,0  | 30,9  | 37,7  | 36,6  | 35,7  | 30,1  | 9,5  | 1,5 | 0,3 | 0,3 | 19,1     |

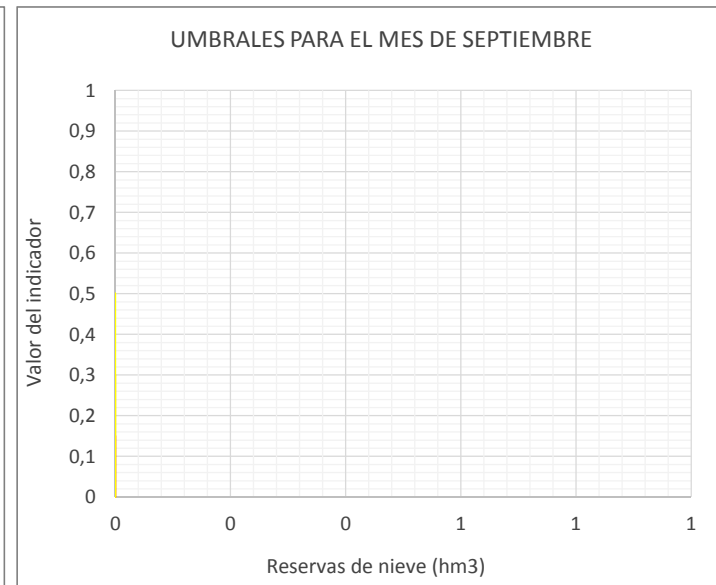
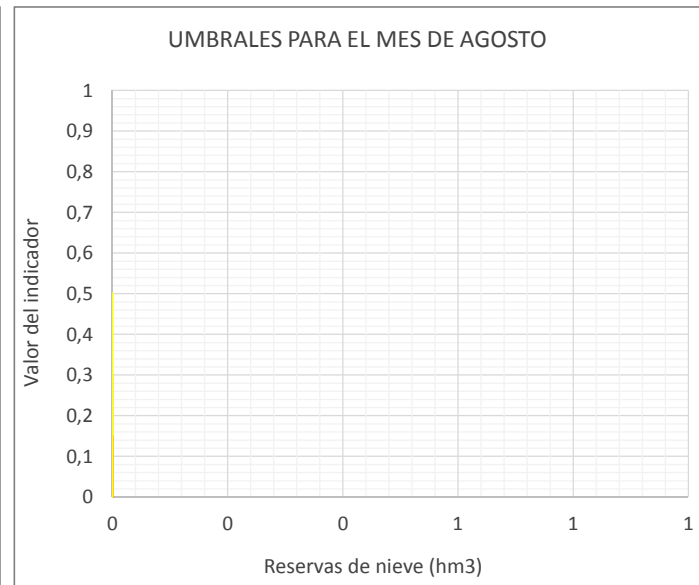
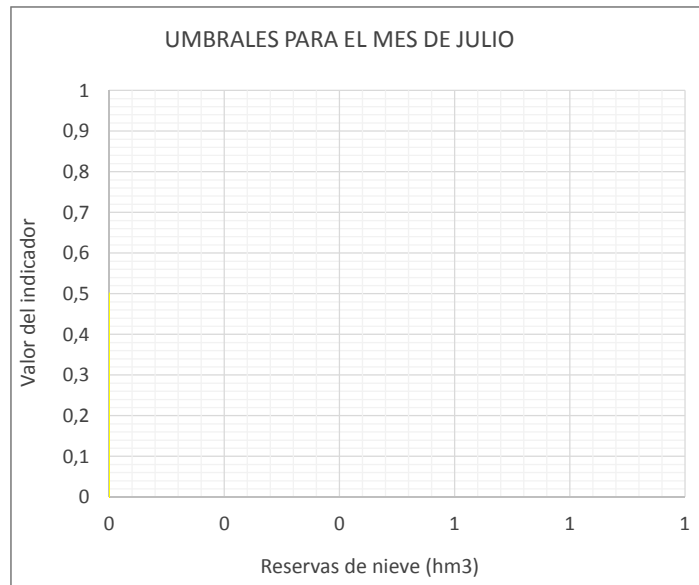
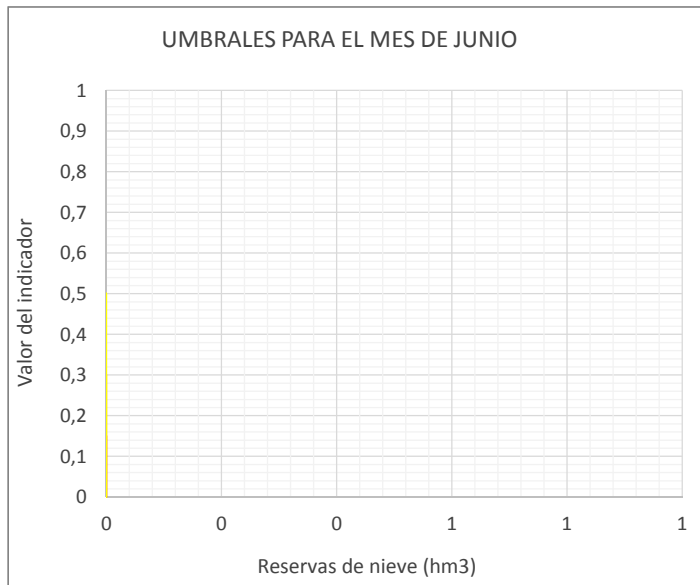
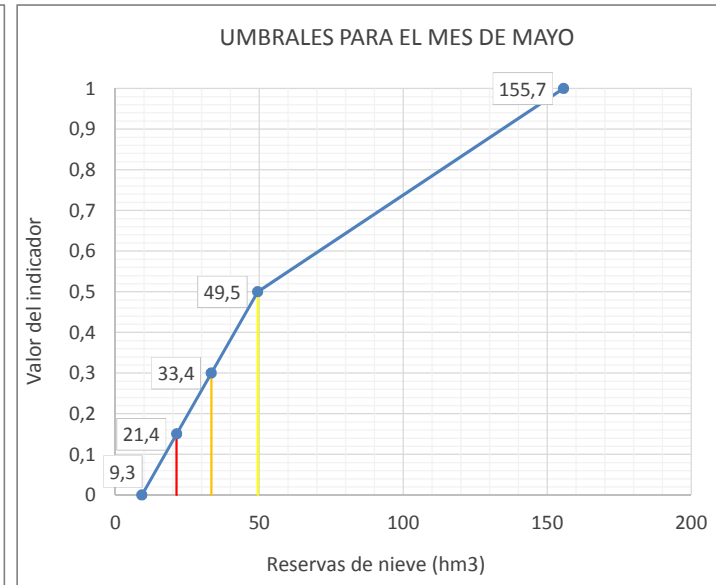
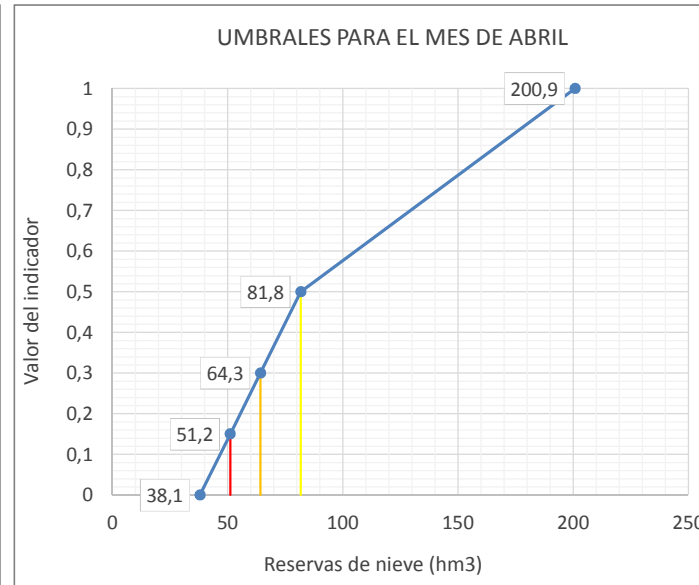
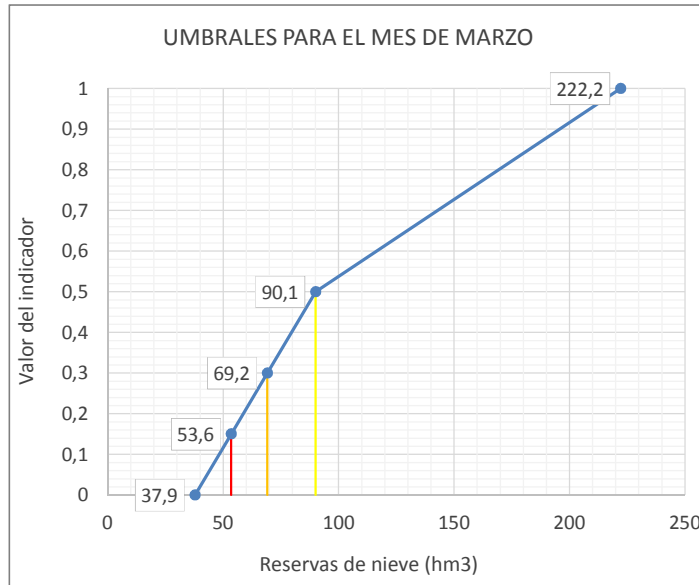
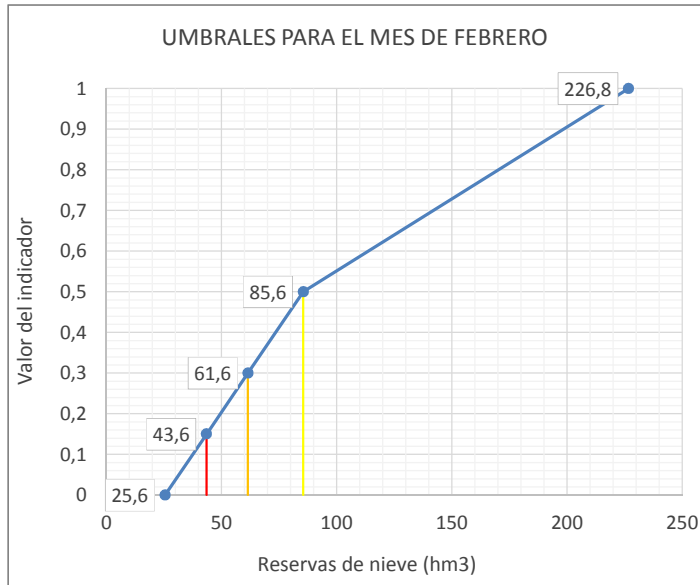
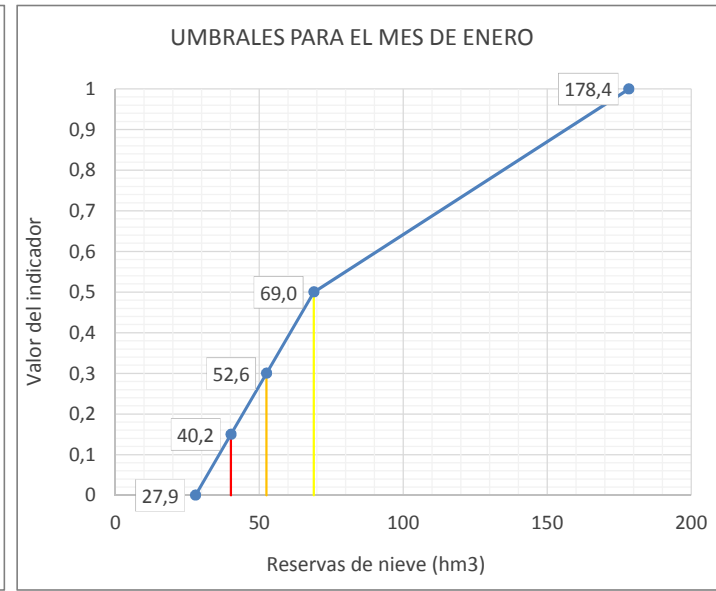
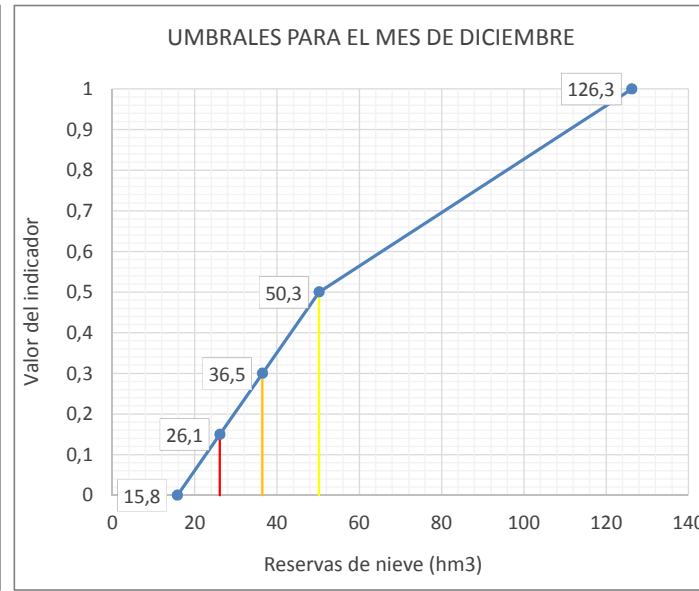
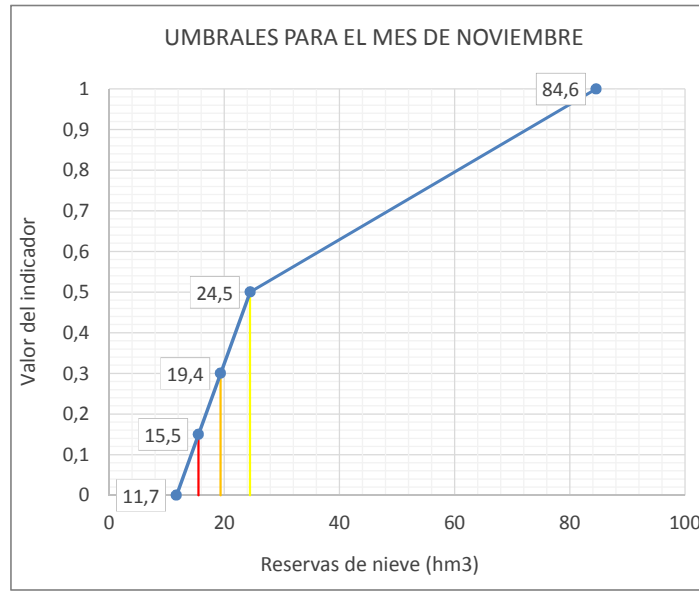
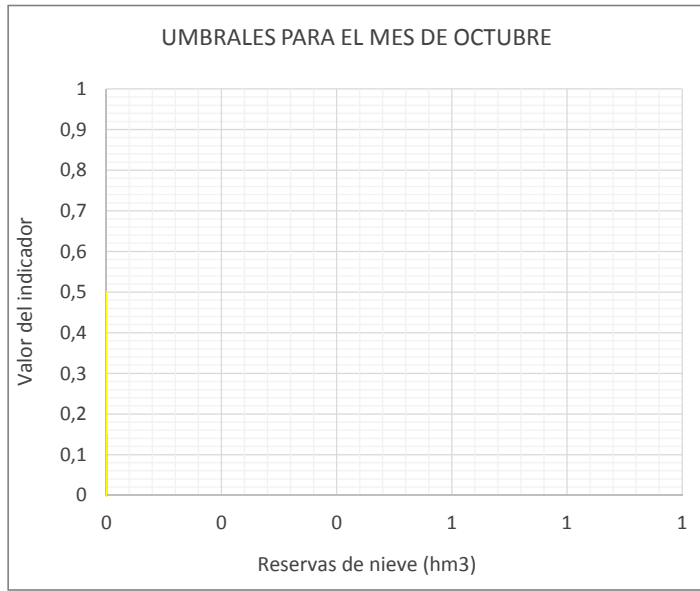
| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas nivales en Noguera Ribagorzana hasta Pont de Suert (Cue10) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador   | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 0   | 16  | 16  | 16  | 16  | 17  | 17  | 17  | 0   | 0   | 0   | 0   | 115   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 0   | 9   | 12  | 10  | 11  | 8   | 8   | 9   | 0   | 0   | 0   | 0   | 67    |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 0   | 6   | 2   | 3   | 2   | 4   | 4   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 23    |
| 0,15 > Emergencia   | 0   | 1   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 19    |
|   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 224   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas nivales en Noguera Ribagorzana hasta Pont de Suert (Cue10) |      |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |
|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| Indicador  | OCT  | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 0,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 53,1% | 53,1% | 53,1% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 51,3% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 0,0% | 28,1% | 37,5% | 31,3% | 34,4% | 25,0% | 25,0% | 28,1% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 29,9% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 0,0% | 18,8% | 6,3%  | 9,4%  | 6,3%  | 12,5% | 12,5% | 6,3%  | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 10,3% |
| 0,15 > Emergencia  | 0,0% | 3,1%  | 6,3%  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 12,5% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 8,5%  |





**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS NIVALES EN NOGUERA RIBAGORZANA HASTA PONT DE SUERT (CUE10)**



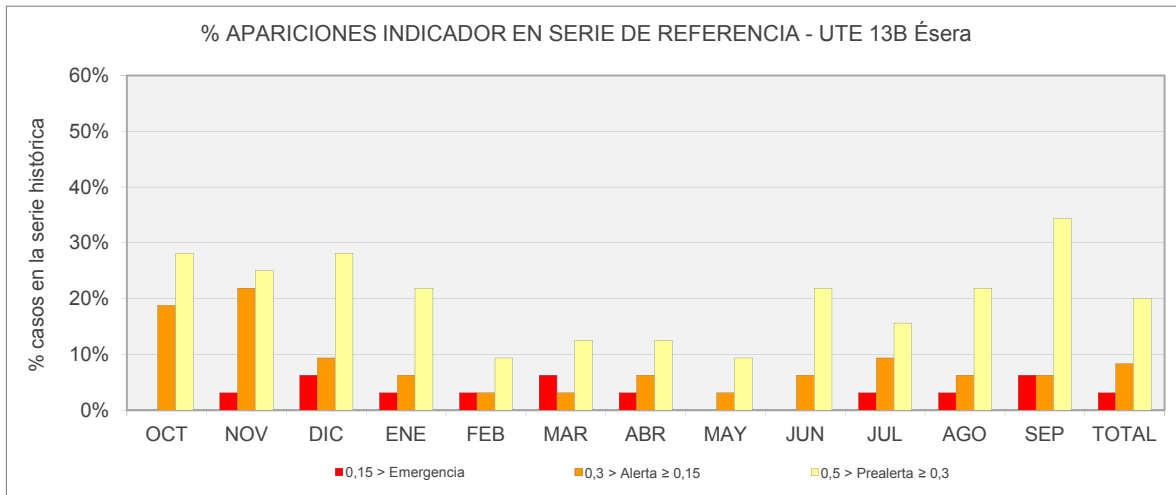
**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

**UTE 13B**

**ÉSERA**

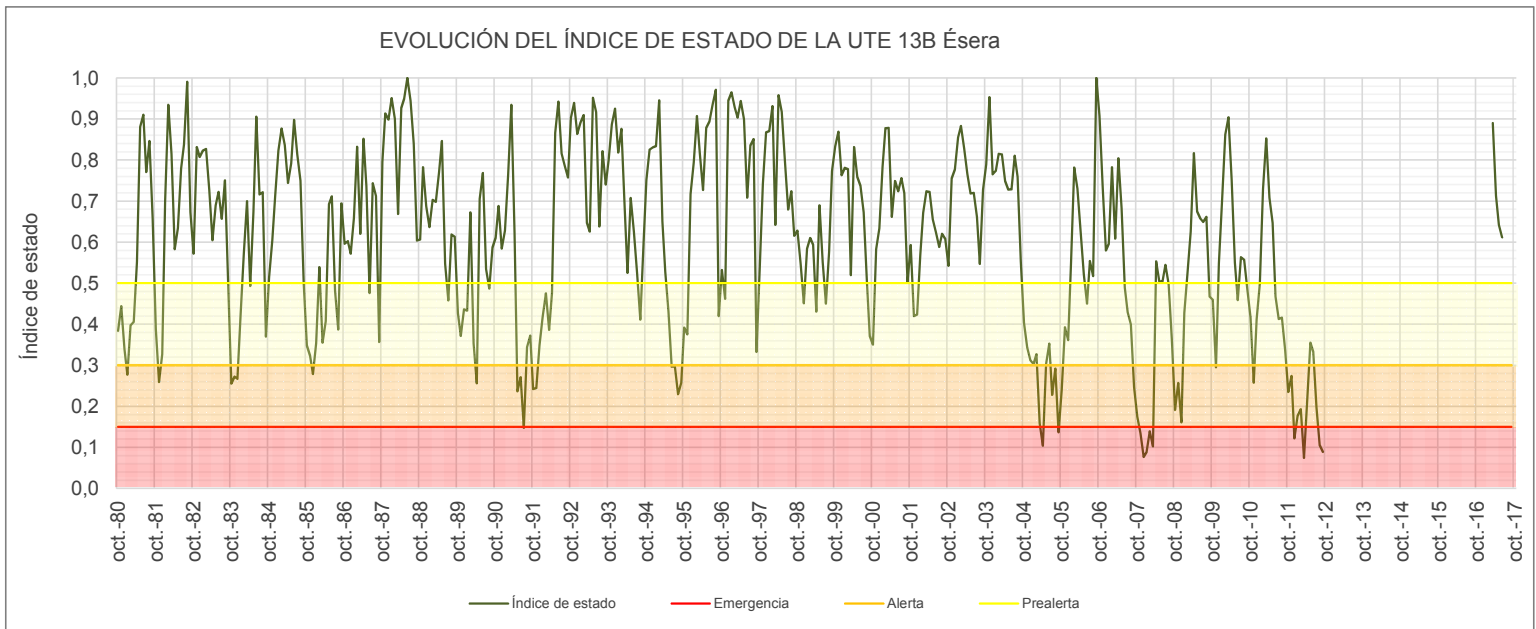
| UTE 13B Ésera   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|------|
| ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES<br>Índice medio |      |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |                         |      |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |                         |      |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1980-1981   | 0,38      | 0,44 | 0,34 | 0,28 | 0,40 | 0,41 | 0,55 | 0,88 | 0,91 | 0,77 | 0,85 | 0,66 |                         | 0,57 |
| 1981-1982   | 0,39      | 0,26 | 0,33 | 0,70 | 0,93 | 0,81 | 0,58 | 0,63 | 0,78 | 0,84 | 0,99 | 0,67 |                         | 0,66 |
| 1982-1983   | 0,57      | 0,83 | 0,81 | 0,82 | 0,83 | 0,73 | 0,60 | 0,69 | 0,72 | 0,66 | 0,75 | 0,50 |                         | 0,71 |
| 1983-1984   | 0,26      | 0,27 | 0,27 | 0,42 | 0,57 | 0,70 | 0,49 | 0,67 | 0,91 | 0,72 | 0,72 | 0,37 |                         | 0,53 |
| 1984-1985   | 0,52      | 0,60 | 0,71 | 0,82 | 0,88 | 0,84 | 0,74 | 0,79 | 0,90 | 0,81 | 0,75 | 0,50 |                         | 0,74 |
| 1985-1986   | 0,35      | 0,32 | 0,28 | 0,35 | 0,54 | 0,35 | 0,41 | 0,69 | 0,71 | 0,48 | 0,39 | 0,69 |                         | 0,46 |
| 1986-1987   | 0,60      | 0,60 | 0,57 | 0,66 | 0,83 | 0,62 | 0,85 | 0,74 | 0,48 | 0,74 | 0,71 | 0,36 |                         | 0,65 |
| 1987-1988   | 0,80      | 0,91 | 0,90 | 0,95 | 0,90 | 0,67 | 0,93 | 0,95 | 1,00 | 0,94 | 0,84 | 0,60 |                         | 0,87 |
| 1988-1989   | 0,61      | 0,78 | 0,69 | 0,64 | 0,70 | 0,70 | 0,77 | 0,85 | 0,55 | 0,46 | 0,62 | 0,61 |                         | 0,66 |
| 1989-1990   | 0,43      | 0,37 | 0,44 | 0,43 | 0,67 | 0,35 | 0,26 | 0,70 | 0,77 | 0,53 | 0,49 | 0,59 |                         | 0,50 |
| 1990-1991   | 0,61      | 0,69 | 0,58 | 0,63 | 0,76 | 0,93 | 0,62 | 0,24 | 0,27 | 0,15 | 0,34 | 0,37 |                         | 0,52 |
| 1991-1992   | 0,24      | 0,24 | 0,35 | 0,42 | 0,48 | 0,39 | 0,48 | 0,87 | 0,94 | 0,82 | 0,79 | 0,76 |                         | 0,56 |
| 1992-1993   | 0,90      | 0,94 | 0,86 | 0,89 | 0,91 | 0,65 | 0,63 | 0,95 | 0,92 | 0,64 | 0,82 | 0,74 |                         | 0,82 |
| 1993-1994   | 0,80      | 0,89 | 0,93 | 0,82 | 0,88 | 0,69 | 0,53 | 0,71 | 0,63 | 0,52 | 0,41 | 0,60 |                         | 0,70 |
| 1994-1995   | 0,75      | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,95 | 0,65 | 0,53 | 0,43 | 0,30 | 0,30 | 0,23 | 0,26 |                         | 0,57 |
| 1995-1996   | 0,39      | 0,38 | 0,72 | 0,79 | 0,91 | 0,82 | 0,73 | 0,88 | 0,89 | 0,94 | 0,97 | 0,42 |                         | 0,74 |
| 1996-1997   | 0,53      | 0,46 | 0,94 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,94 | 0,90 | 0,71 | 0,84 | 0,85 | 0,33 |                         | 0,78 |
| 1997-1998   | 0,53      | 0,74 | 0,87 | 0,87 | 0,93 | 0,64 | 0,96 | 0,92 | 0,80 | 0,68 | 0,72 | 0,62 |                         | 0,77 |
| 1998-1999   | 0,63      | 0,55 | 0,45 | 0,58 | 0,61 | 0,59 | 0,43 | 0,69 | 0,55 | 0,45 | 0,58 | 0,77 |                         | 0,57 |
| 1999-2000   | 0,83      | 0,87 | 0,76 | 0,78 | 0,78 | 0,52 | 0,83 | 0,76 | 0,74 | 0,67 | 0,51 | 0,37 |                         | 0,70 |
| 2000-2001   | 0,35      | 0,58 | 0,63 | 0,78 | 0,88 | 0,88 | 0,66 | 0,75 | 0,72 | 0,76 | 0,72 | 0,50 |                         | 0,68 |
| 2001-2002   | 0,59      | 0,42 | 0,42 | 0,57 | 0,67 | 0,72 | 0,72 | 0,66 | 0,62 | 0,59 | 0,62 | 0,61 |                         | 0,60 |
| 2002-2003   | 0,54      | 0,75 | 0,78 | 0,86 | 0,88 | 0,83 | 0,77 | 0,72 | 0,72 | 0,66 | 0,55 | 0,73 |                         | 0,73 |
| 2003-2004   | 0,79      | 0,95 | 0,77 | 0,77 | 0,82 | 0,81 | 0,75 | 0,73 | 0,73 | 0,81 | 0,76 | 0,55 |                         | 0,77 |
| 2004-2005   | 0,40      | 0,34 | 0,31 | 0,30 | 0,33 | 0,16 | 0,10 | 0,30 | 0,35 | 0,23 | 0,29 | 0,14 |                         | 0,27 |
| 2005-2006   | 0,24      | 0,39 | 0,36 | 0,55 | 0,78 | 0,73 | 0,63 | 0,52 | 0,45 | 0,55 | 0,52 | 1,00 |                         | 0,56 |
| 2006-2007   | 0,91      | 0,73 | 0,58 | 0,60 | 0,78 | 0,61 | 0,80 | 0,68 | 0,49 | 0,43 | 0,40 | 0,25 |                         | 0,60 |
| 2007-2008   | 0,18      | 0,13 | 0,08 | 0,09 | 0,14 | 0,10 | 0,55 | 0,50 | 0,50 | 0,54 | 0,50 | 0,36 |                         | 0,31 |
| 2008-2009   | 0,19      | 0,26 | 0,16 | 0,43 | 0,52 | 0,63 | 0,82 | 0,68 | 0,66 | 0,65 | 0,66 | 0,47 |                         | 0,51 |
| 2009-2010   | 0,46      | 0,30 | 0,55 | 0,70 | 0,86 | 0,90 | 0,75 | 0,55 | 0,46 | 0,56 | 0,56 | 0,48 |                         | 0,59 |
| 2010-2011   | 0,42      | 0,26 | 0,41 | 0,50 | 0,73 | 0,85 | 0,71 | 0,65 | 0,47 | 0,41 | 0,42 | 0,34 |                         | 0,51 |
| 2011-2012   | 0,23      | 0,27 | 0,12 | 0,18 | 0,19 | 0,07 | 0,21 | 0,36 | 0,33 | 0,20 | 0,11 | 0,09 |                         | 0,20 |
| 2012-2013   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2013-2014   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2014-2015   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2015-2016   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2016-2017   |           |      |      |      |      | 0,89 | 0,71 | 0,64 | 0,61 |      |      |      |                         | 0,71 |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| Valor Medio   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 0,61  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |

| RESUMEN DE VARIABLES CONSIDERADAS EN EL INDICADOR EN UTE 13B Ésera |        |  |                            |          |
|--|--------|--|----------------------------|----------|
| Variable   | Código | Nombre   | %                          | Índice   |
| Reservas de embalse  | 9848   | Reservas en embalse de Barasona (9848)           | 50 (nov-may) -55 (jun-oct) | Umbrales |
| Reservas de embalse  | 9895   | Reservas en embalse de San Salvador (9895)       | 40 (nov-may)-45 (jun-oct)  | Umbrales |
| Reservas de nieve  | Cue09  | Reservas nivales en Ésera hasta Barasona (Cue09) | 10 (nov-may) - 0 (jun-oct) | le       |



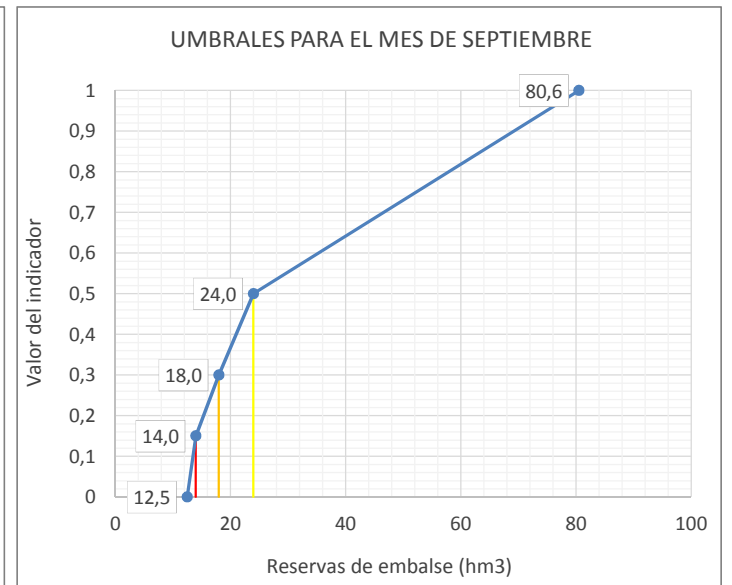
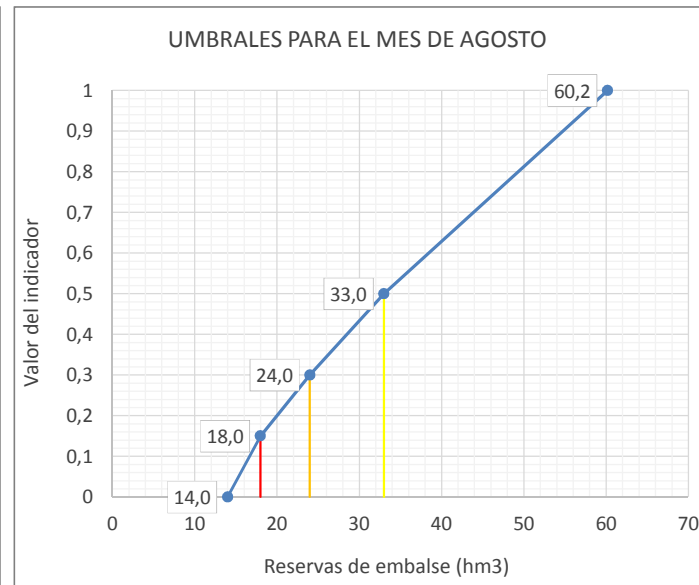
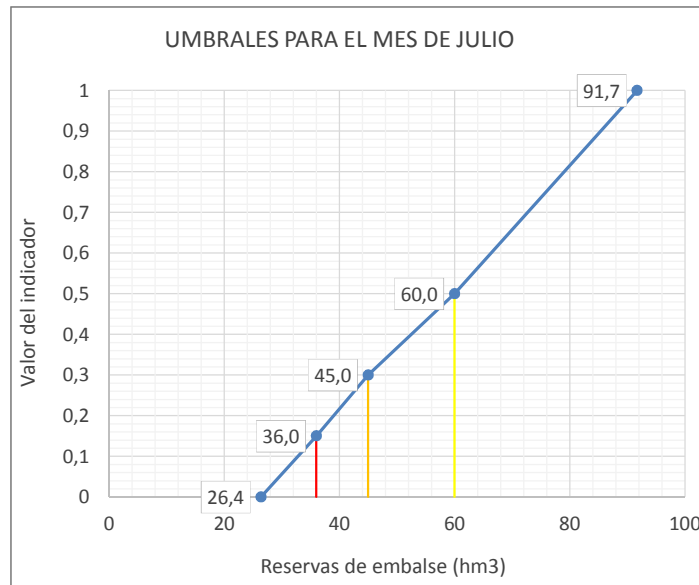
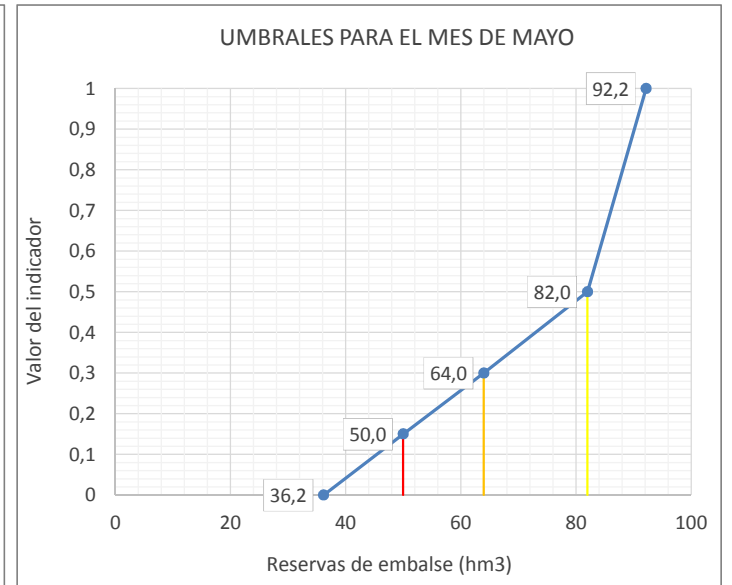
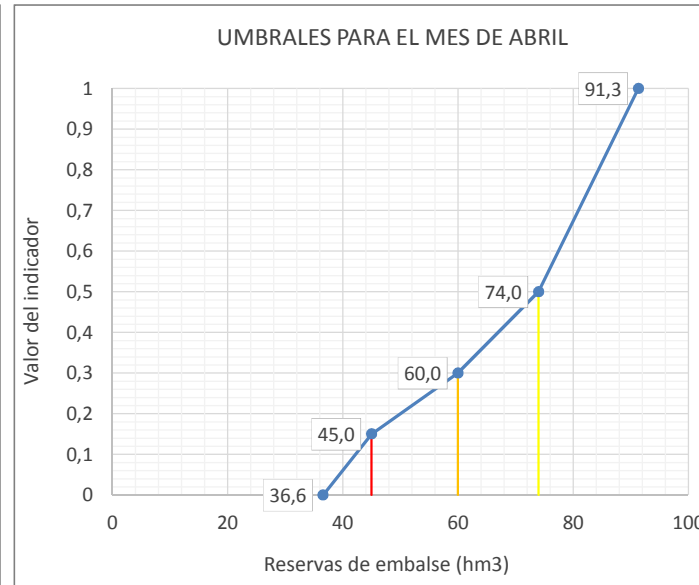
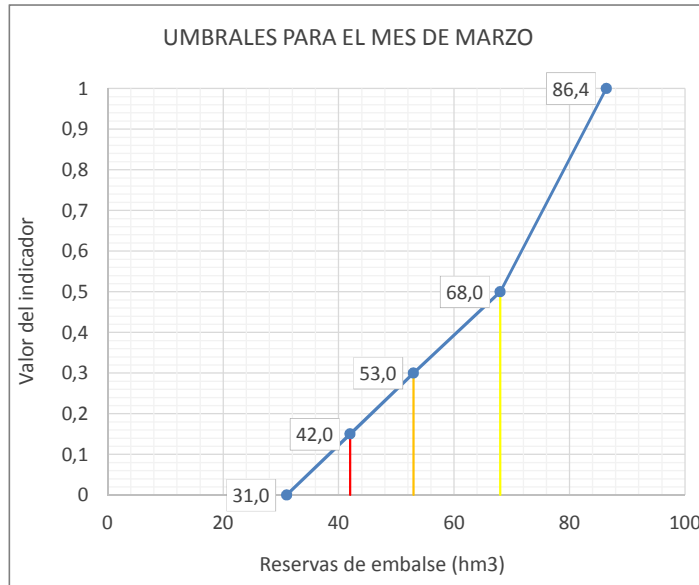
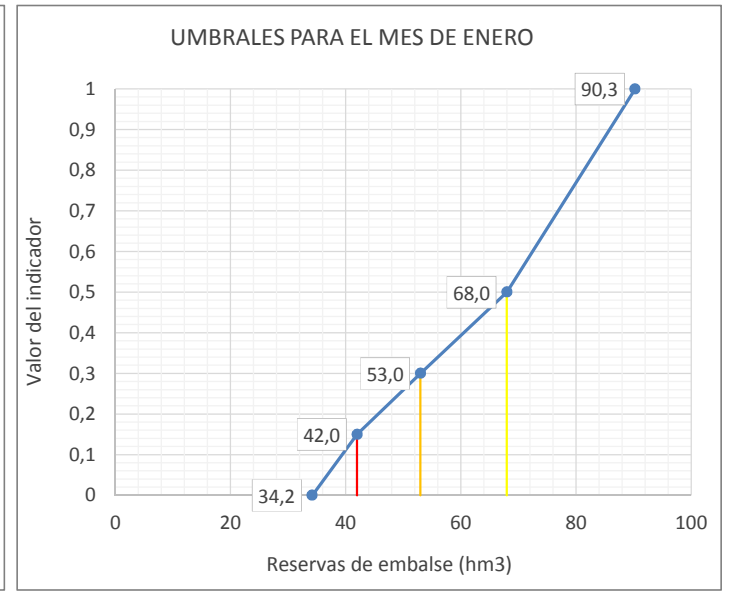
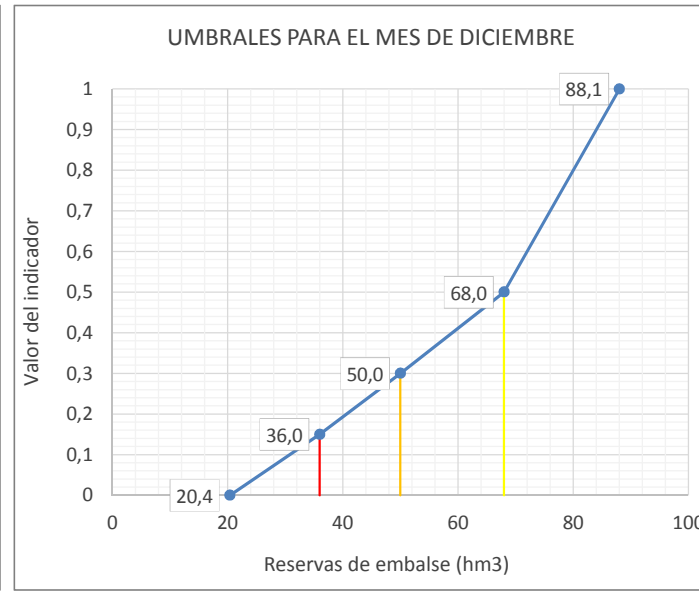
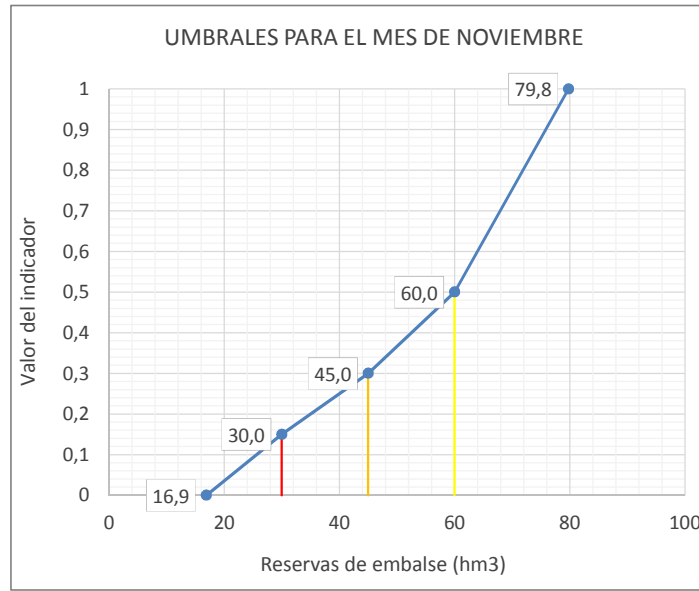
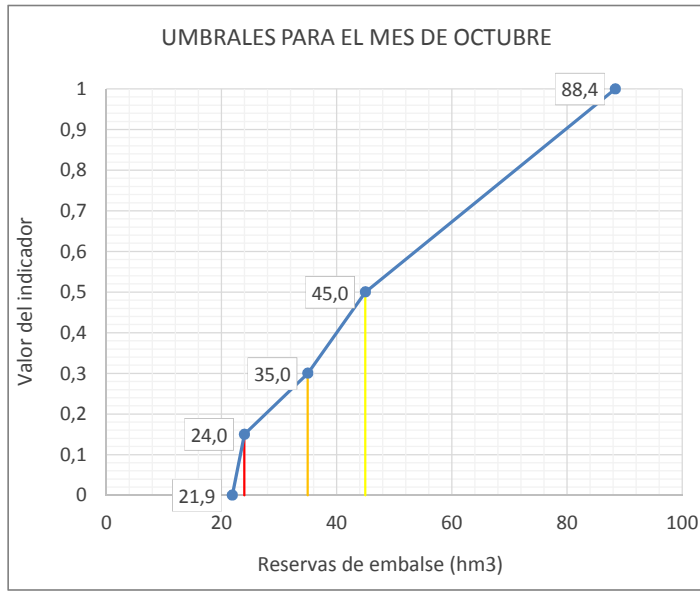
| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 13B Ésera |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |  |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--|
| Indicador  | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |  |
| Normalidad ≥ 0,5   | 17  | 16  | 18  | 22  | 27  | 25  | 25  | 28  | 23  | 23  | 22  | 17  | 263   |  |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 9   | 8   | 9   | 7   | 3   | 4   | 4   | 3   | 7   | 5   | 7   | 11  | 77    |  |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 6   | 7   | 3   | 2   | 1   | 1   | 2   | 1   | 2   | 3   | 2   | 2   | 32    |  |
| 0,15 > Emergencia  | 0   | 1   | 2   | 1   | 1   | 2   | 1   | 0   | 0   | 1   | 1   | 2   | 12    |  |
| 384  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |  |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 13B Ésera |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Indicador   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |  |
| Normalidad ≥ 0,5  | 53,1% | 50,0% | 56,3% | 68,8% | 84,4% | 78,1% | 78,1% | 87,5% | 71,9% | 71,9% | 68,8% | 53,1% | 68,5% |  |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 28,1% | 25,0% | 28,1% | 21,9% | 9,4%  | 12,5% | 12,5% | 9,4%  | 21,9% | 15,6% | 21,9% | 34,4% | 20,1% |  |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 18,8% | 21,9% | 9,4%  | 6,3%  | 3,1%  | 3,1%  | 6,3%  | 3,1%  | 6,3%  | 9,4%  | 6,3%  | 6,3%  | 8,3%  |  |
| 0,15 > Emergencia   | 0,0%  | 3,1%  | 6,3%  | 3,1%  | 3,1%  | 6,3%  | 3,1%  | 0,0%  | 0,0%  | 3,1%  | 3,1%  | 6,3%  | 3,1%  |  |





**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE BARASONA (9848)**

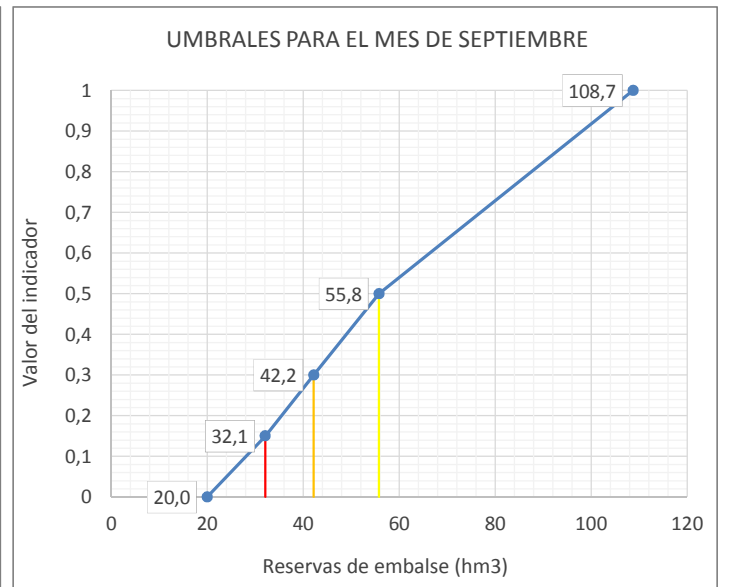
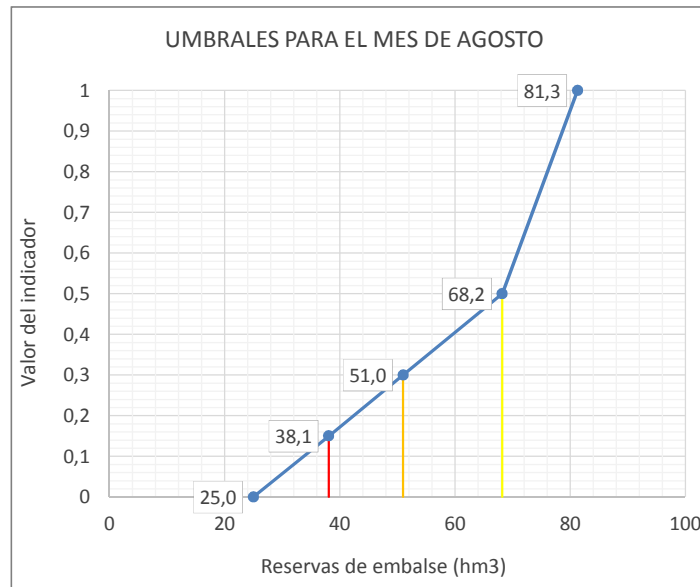
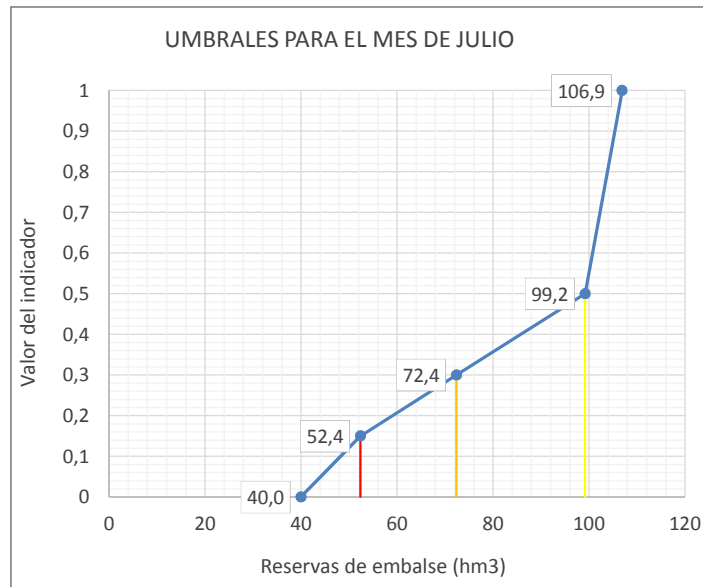
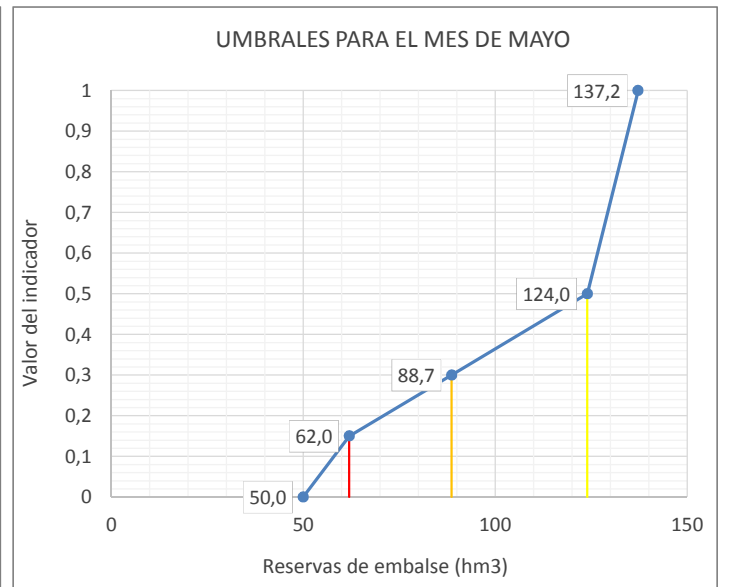
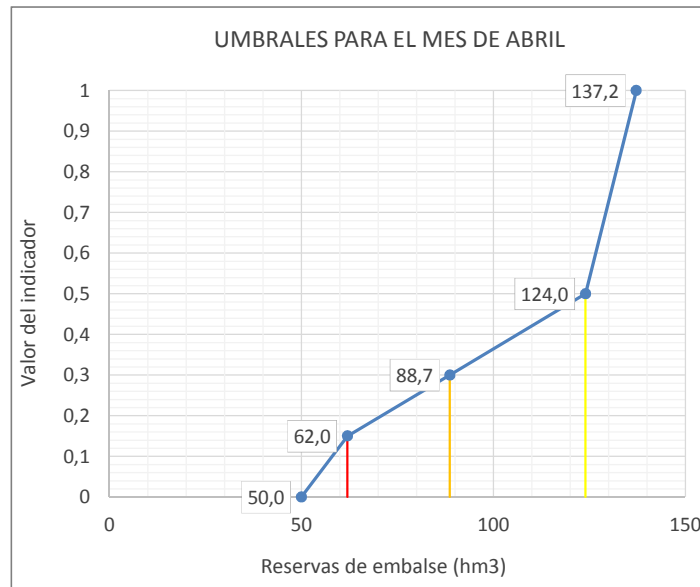
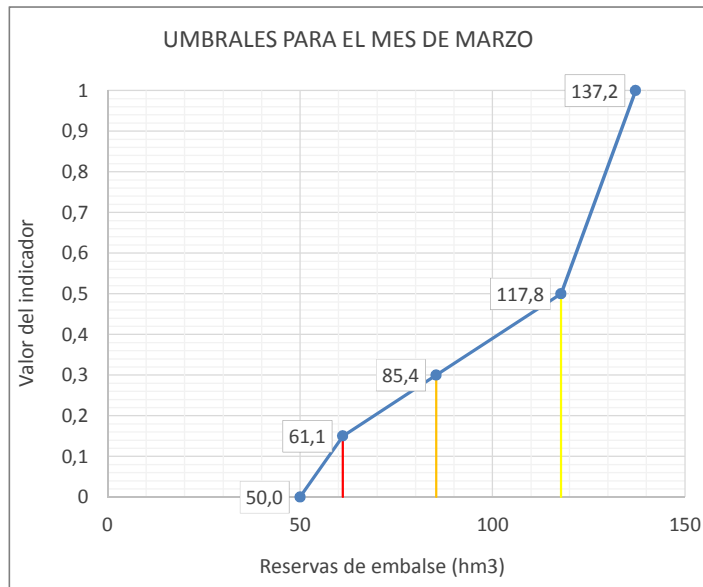
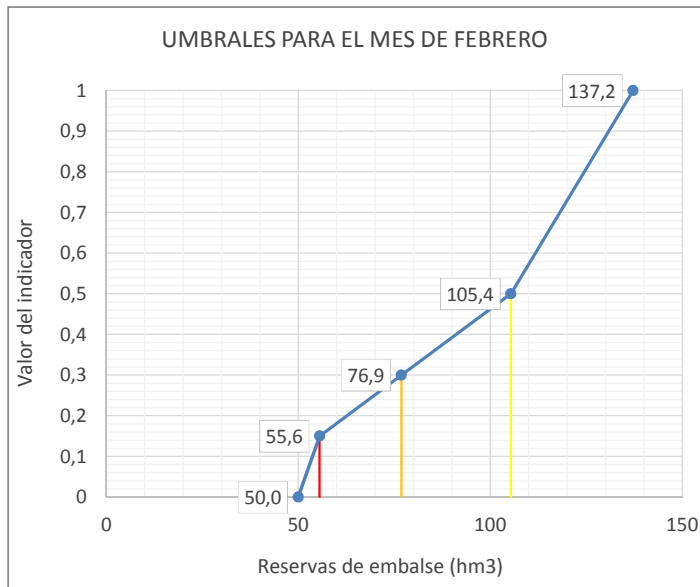
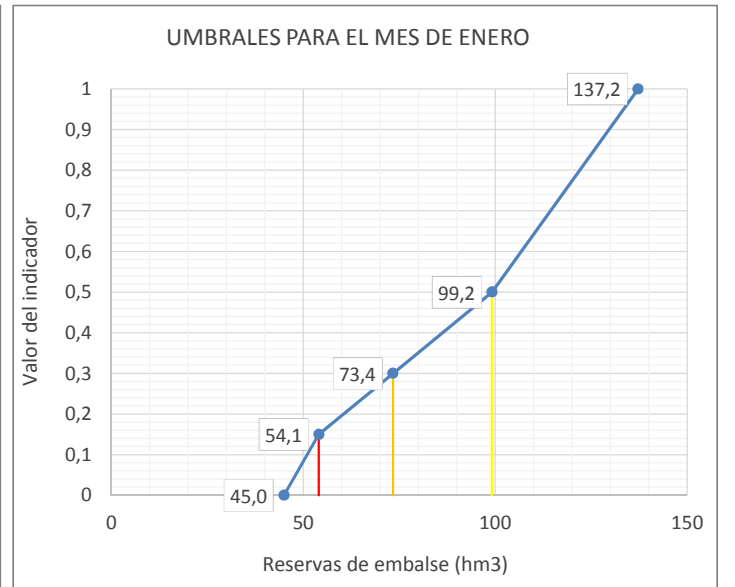
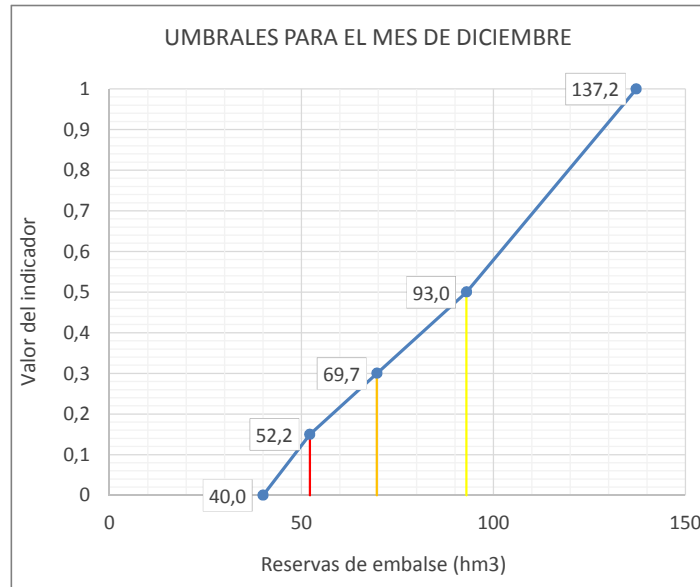
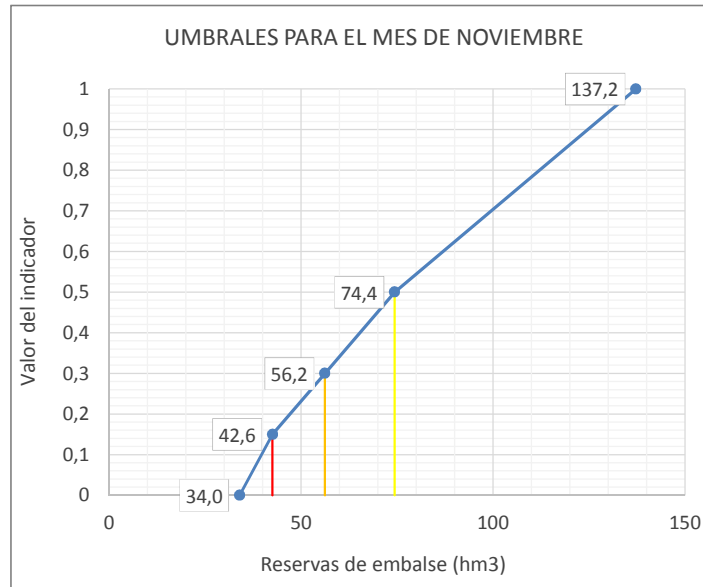
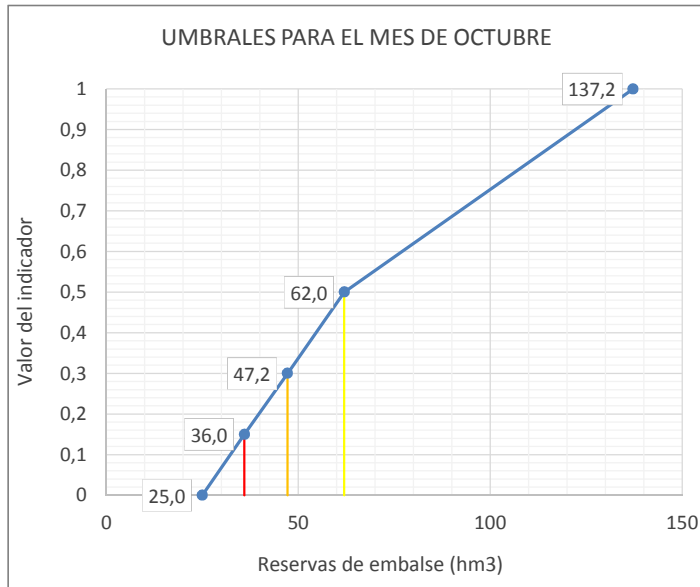


**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)





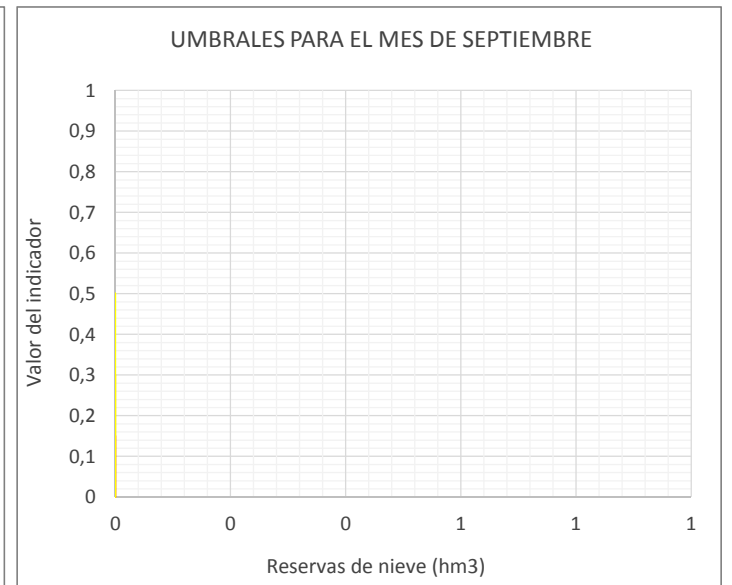
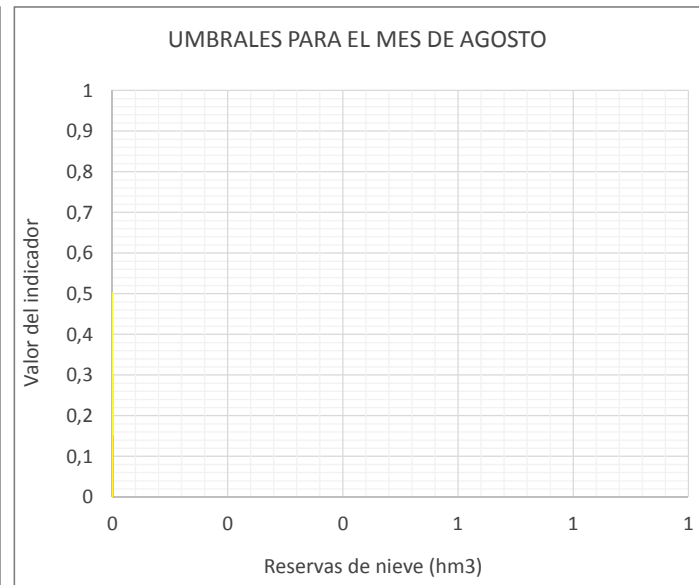
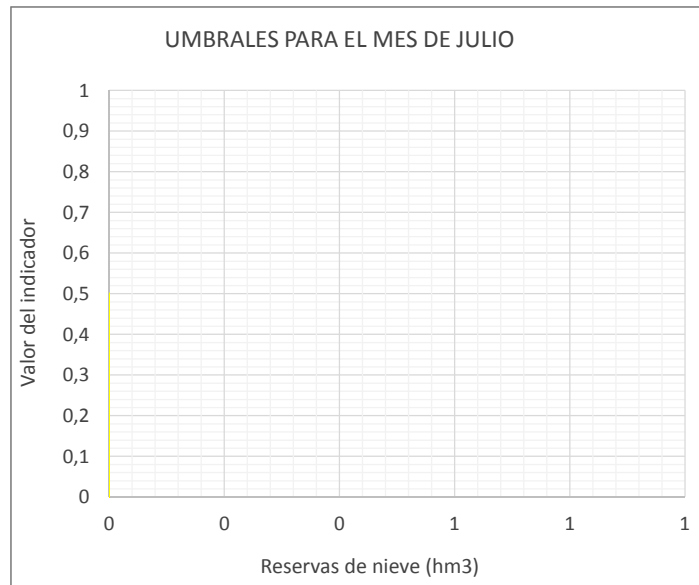
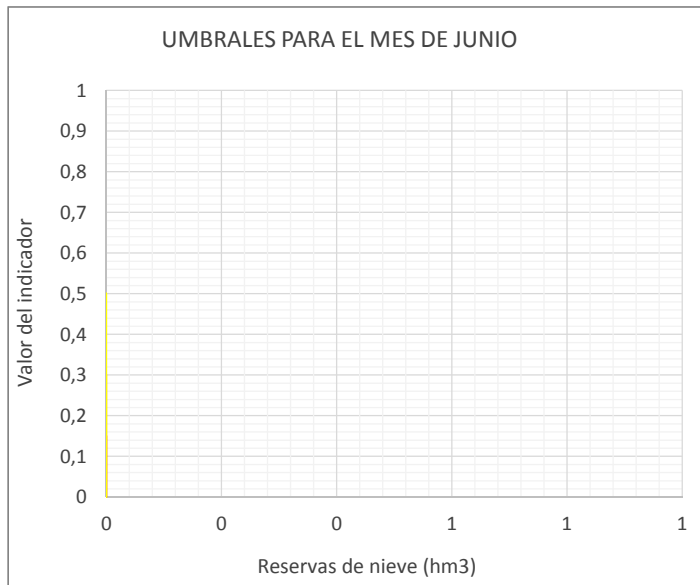
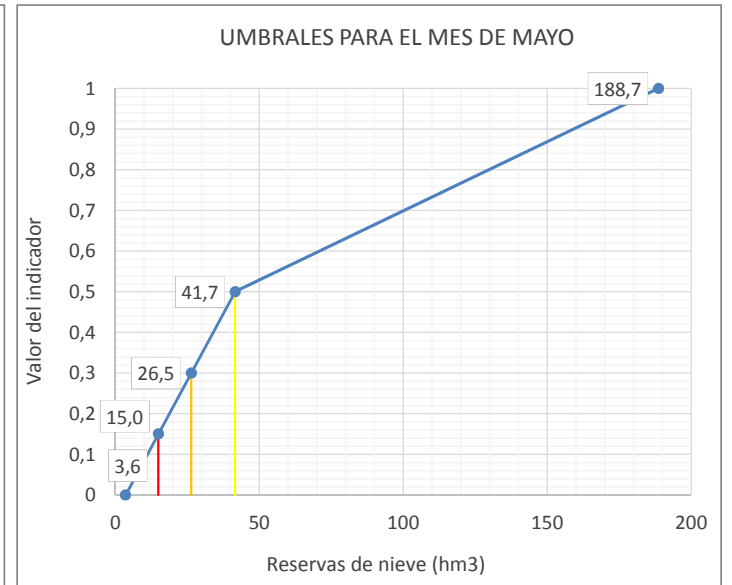
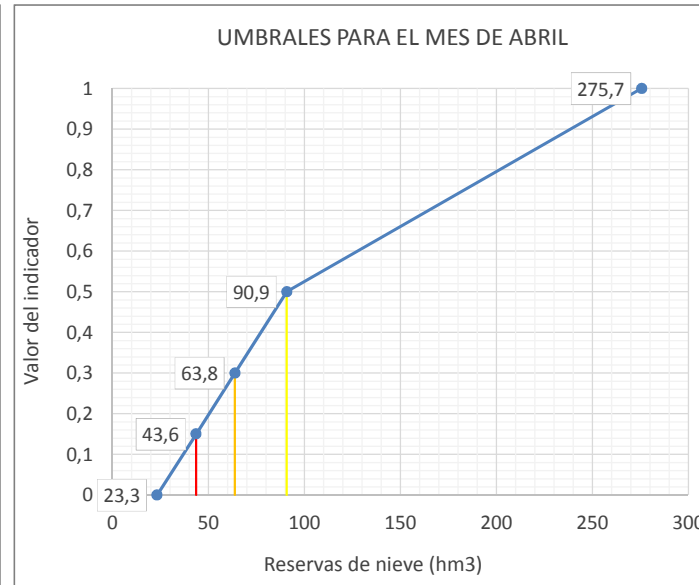
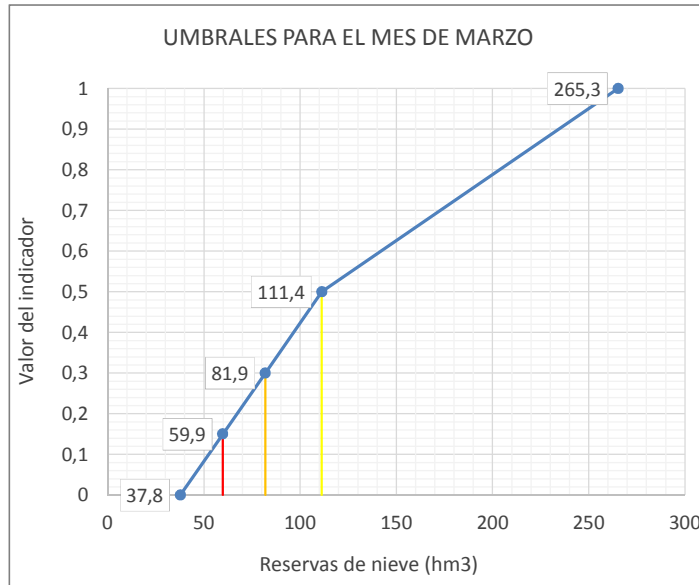
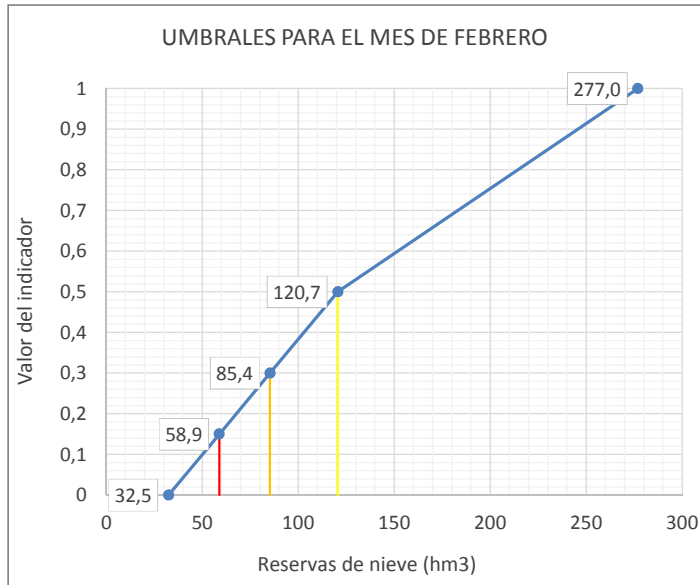
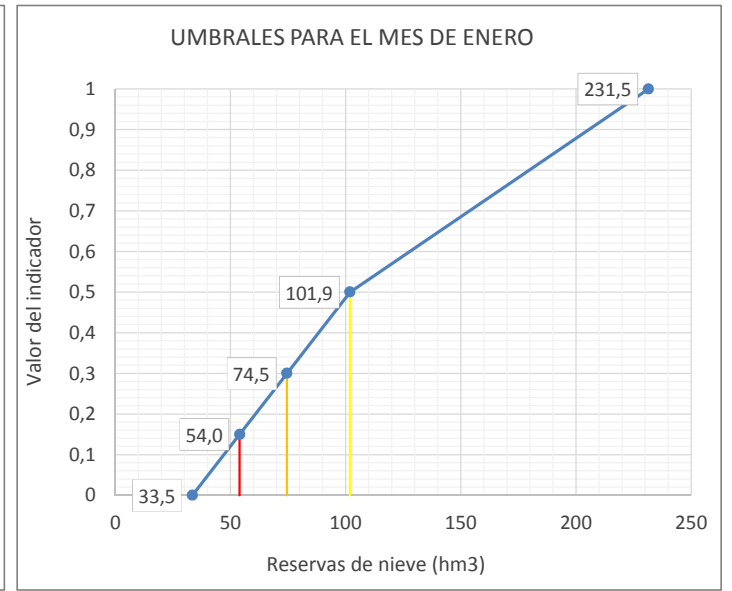
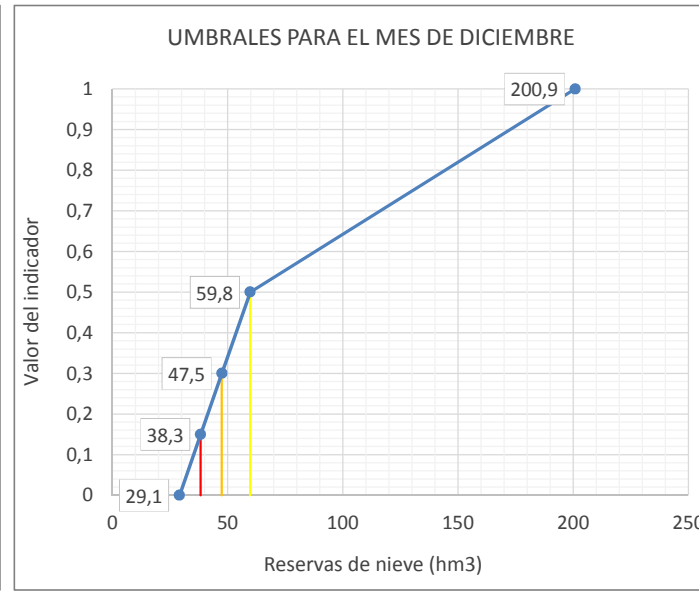
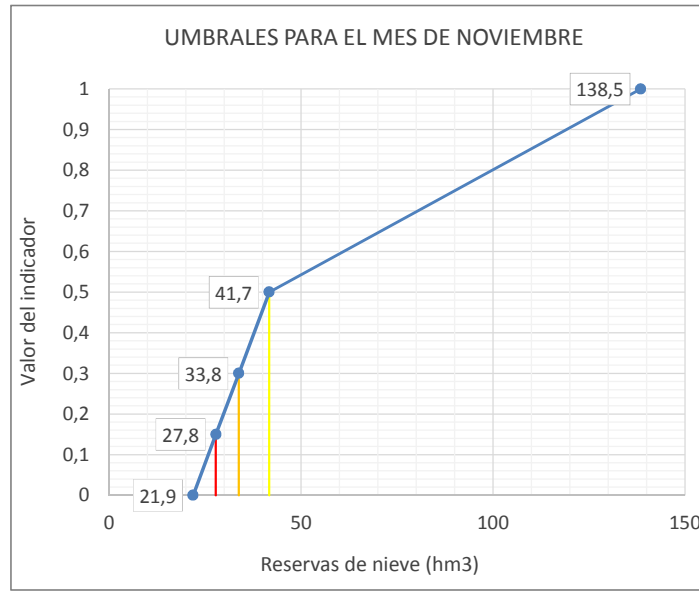
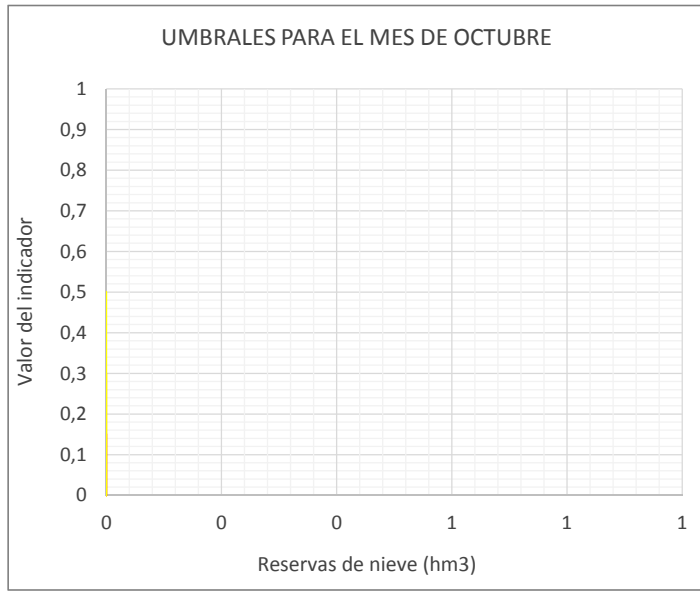
**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE SAN SALVADOR (9895)**



Leyenda: — Umbral Emergencia (le=0,15) — Umbral Alerta (le= 0,3) — Umbral Prealerta (le= 0,5)



**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS NIVALES EN ESERA HASTA BARASONA (CUE09)**



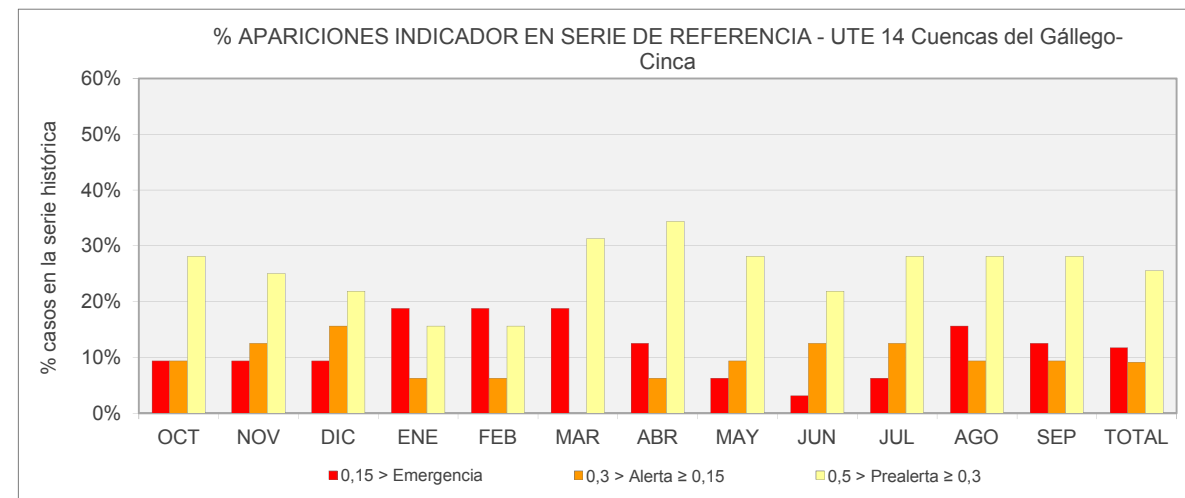
**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

**UTE 14**  
**CUENCAS DEL GÁLLEGO - CINCA**



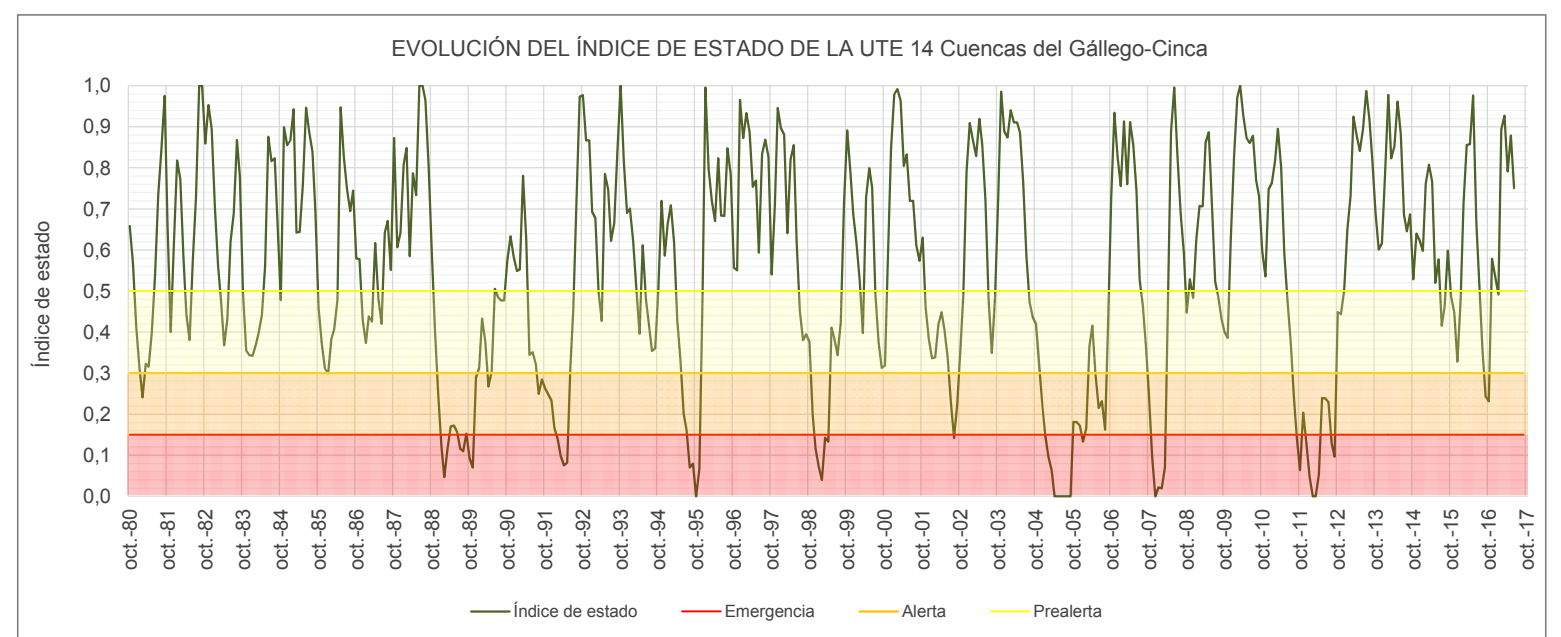
| UTE 14 Cuencas del Gállego-Cinca  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|------|
| ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES<br>Índice medio |      |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |                         |      |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |                         |      |
| le≥2,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 1980-1981   | 0,66      | 0,57 | 0,42 | 0,32 | 0,24 | 0,32 | 0,32 | 0,40 | 0,54 | 0,73 | 0,85 | 0,98 |                         | 0,53 |
| 1981-1982   | 0,66      | 0,40 | 0,62 | 0,82 | 0,77 | 0,58 | 0,44 | 0,38 | 0,57 | 0,73 | 1,00 | 1,00 |                         | 0,66 |
| 1982-1983   | 0,86      | 0,95 | 0,90 | 0,71 | 0,56 | 0,48 | 0,37 | 0,43 | 0,62 | 0,69 | 0,87 | 0,78 |                         | 0,68 |
| 1983-1984   | 0,49      | 0,35 | 0,34 | 0,34 | 0,37 | 0,40 | 0,44 | 0,56 | 0,88 | 0,82 | 0,82 | 0,66 |                         | 0,54 |
| 1984-1985   | 0,48      | 0,90 | 0,86 | 0,87 | 0,94 | 0,64 | 0,64 | 0,76 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,70 |                         | 0,79 |
| 1985-1986   | 0,46      | 0,37 | 0,31 | 0,30 | 0,38 | 0,41 | 0,48 | 0,95 | 0,83 | 0,75 | 0,69 | 0,74 |                         | 0,56 |
| 1986-1987   | 0,58      | 0,58 | 0,43 | 0,37 | 0,44 | 0,43 | 0,62 | 0,48 | 0,42 | 0,64 | 0,67 | 0,55 |                         | 0,52 |
| 1987-1988   | 0,87      | 0,61 | 0,64 | 0,81 | 0,85 | 0,58 | 0,79 | 0,73 | 1,00 | 1,00 | 0,96 | 0,80 |                         | 0,80 |
| 1988-1989   | 0,59      | 0,40 | 0,25 | 0,12 | 0,05 | 0,12 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,12 | 0,11 | 0,15 |                         | 0,20 |
| 1989-1990   | 0,09      | 0,07 | 0,29 | 0,31 | 0,43 | 0,38 | 0,27 | 0,30 | 0,51 | 0,49 | 0,48 | 0,48 |                         | 0,34 |
| 1990-1991   | 0,57      | 0,63 | 0,58 | 0,55 | 0,55 | 0,78 | 0,63 | 0,34 | 0,35 | 0,32 | 0,25 | 0,28 |                         | 0,49 |
| 1991-1992   | 0,26      | 0,25 | 0,23 | 0,17 | 0,14 | 0,10 | 0,08 | 0,08 | 0,31 | 0,45 | 0,72 | 0,97 |                         | 0,31 |
| 1992-1993   | 0,98      | 0,87 | 0,87 | 0,69 | 0,68 | 0,50 | 0,43 | 0,79 | 0,75 | 0,62 | 0,66 | 0,84 |                         | 0,72 |
| 1993-1994   | 1,00      | 0,81 | 0,69 | 0,70 | 0,62 | 0,51 | 0,40 | 0,61 | 0,48 | 0,42 | 0,35 | 0,36 |                         | 0,58 |
| 1994-1995   | 0,51      | 0,72 | 0,59 | 0,66 | 0,71 | 0,62 | 0,43 | 0,33 | 0,20 | 0,16 | 0,07 | 0,08 |                         | 0,42 |
| 1995-1996   | 0,00      | 0,07 | 0,49 | 1,00 | 0,80 | 0,72 | 0,67 | 0,82 | 0,68 | 0,68 | 0,85 | 0,78 |                         | 0,63 |
| 1996-1997   | 0,56      | 0,55 | 0,97 | 0,87 | 0,93 | 0,89 | 0,75 | 0,77 | 0,59 | 0,83 | 0,87 | 0,83 |                         | 0,78 |
| 1997-1998   | 0,54      | 0,71 | 0,95 | 0,90 | 0,88 | 0,64 | 0,82 | 0,85 | 0,62 | 0,45 | 0,38 | 0,39 |                         | 0,68 |
| 1998-1999   | 0,38      | 0,20 | 0,12 | 0,07 | 0,04 | 0,14 | 0,13 | 0,41 | 0,38 | 0,34 | 0,42 | 0,71 |                         | 0,28 |
| 1999-2000   | 0,89      | 0,79 | 0,69 | 0,62 | 0,53 | 0,40 | 0,73 | 0,80 | 0,75 | 0,49 | 0,38 | 0,31 |                         | 0,61 |
| 2000-2001   | 0,32      | 0,57 | 0,85 | 0,98 | 0,99 | 0,96 | 0,80 | 0,83 | 0,72 | 0,72 | 0,61 | 0,57 |                         | 0,74 |
| 2001-2002   | 0,63      | 0,46 | 0,38 | 0,34 | 0,42 | 0,42 | 0,45 | 0,41 | 0,34 | 0,23 | 0,14 | 0,23 |                         | 0,36 |
| 2002-2003   | 0,36      | 0,49 | 0,79 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,92 | 0,86 | 0,72 | 0,48 | 0,35 | 0,49 |                         | 0,67 |
| 2003-2004   | 0,73      | 0,99 | 0,89 | 0,87 | 0,94 | 0,91 | 0,91 | 0,89 | 0,76 | 0,59 | 0,47 | 0,44 |                         | 0,78 |
| 2004-2005   | 0,42      | 0,33 | 0,23 | 0,15 | 0,10 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |                         | 0,11 |
| 2005-2006   | 0,18      | 0,18 | 0,17 | 0,13 | 0,17 | 0,36 | 0,42 | 0,30 | 0,22 | 0,23 | 0,16 | 0,44 |                         | 0,25 |
| 2006-2007   | 0,72      | 0,93 | 0,83 | 0,76 | 0,91 | 0,76 | 0,91 | 0,86 | 0,74 | 0,53 | 0,46 | 0,36 |                         | 0,73 |
| 2007-2008   | 0,25      | 0,10 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,07 | 0,45 | 0,89 | 1,00 | 0,83 | 0,69 | 0,59 |                         | 0,41 |
| 2008-2009   | 0,45      | 0,53 | 0,48 | 0,63 | 0,71 | 0,71 | 0,86 | 0,89 | 0,71 | 0,52 | 0,48 | 0,43 |                         | 0,62 |
| 2009-2010   | 0,40      | 0,39 | 0,63 | 0,83 | 0,97 | 1,00 | 0,83 | 0,87 | 0,86 | 0,88 | 0,77 | 0,73 |                         | 0,77 |
| 2010-2011   | 0,60      | 0,54 | 0,75 | 0,76 | 0,82 | 0,90 | 0,80 | 0,59 | 0,48 | 0,38 | 0,24 | 0,14 |                         | 0,58 |
| 2011-2012   | 0,06      | 0,20 | 0,13 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,13 | 0,10 |                         | 0,12 |
| 2012-2013   | 0,45      | 0,44 | 0,50 | 0,65 | 0,73 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,89 | 0,99 | 0,92 | 0,82 |                         | 0,75 |
| 2013-2014   | 0,69      | 0,60 | 0,62 | 0,79 | 0,98 | 0,82 | 0,85 | 0,96 | 0,88 | 0,69 | 0,65 | 0,69 |                         | 0,77 |
| 2014-2015   | 0,53      | 0,64 | 0,62 | 0,60 | 0,76 | 0,81 | 0,77 | 0,52 | 0,58 | 0,42 | 0,46 | 0,60 |                         | 0,61 |
| 2015-2016   | 0,49      | 0,45 | 0,33 | 0,48 | 0,71 | 0,86 | 0,86 | 0,98 | 0,67 | 0,51 | 0,36 | 0,24 |                         | 0,58 |
| 2016-2017   | 0,23      | 0,58 | 0,54 | 0,49 | 0,89 | 0,93 | 0,79 | 0,88 | 0,75 |      |      |      |                         | 0,68 |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |      |
| Valor Medio   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0,56                    |      |

| RESUMEN DE VARIABLES CONSIDERADAS EN EL INDICADOR EN UTE 14 Cuencas del Gállego-Cinca |        |   |                              |          |
|---|--------|---|------------------------------|----------|
| Variable  | Código | Nombre  | %                            | Índice   |
| Reservas de sistema de embalses   | S007   | Reservas en sistema de embalses de Sotenera (9838), Mediano (9846), El Grado (9847), Búbal (9835) y Lanuza (9840) | 90 (nov-may) - 100 (jun-oct) | Umbrales |
| Reservas de sistemas de nieve   | N005   | Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue06, Cue07 y Cue08)  | 10 (nov-may) - 0 (jun-oct)   | le       |
|   |        |   |                              |          |
|   |        |   |                              |          |



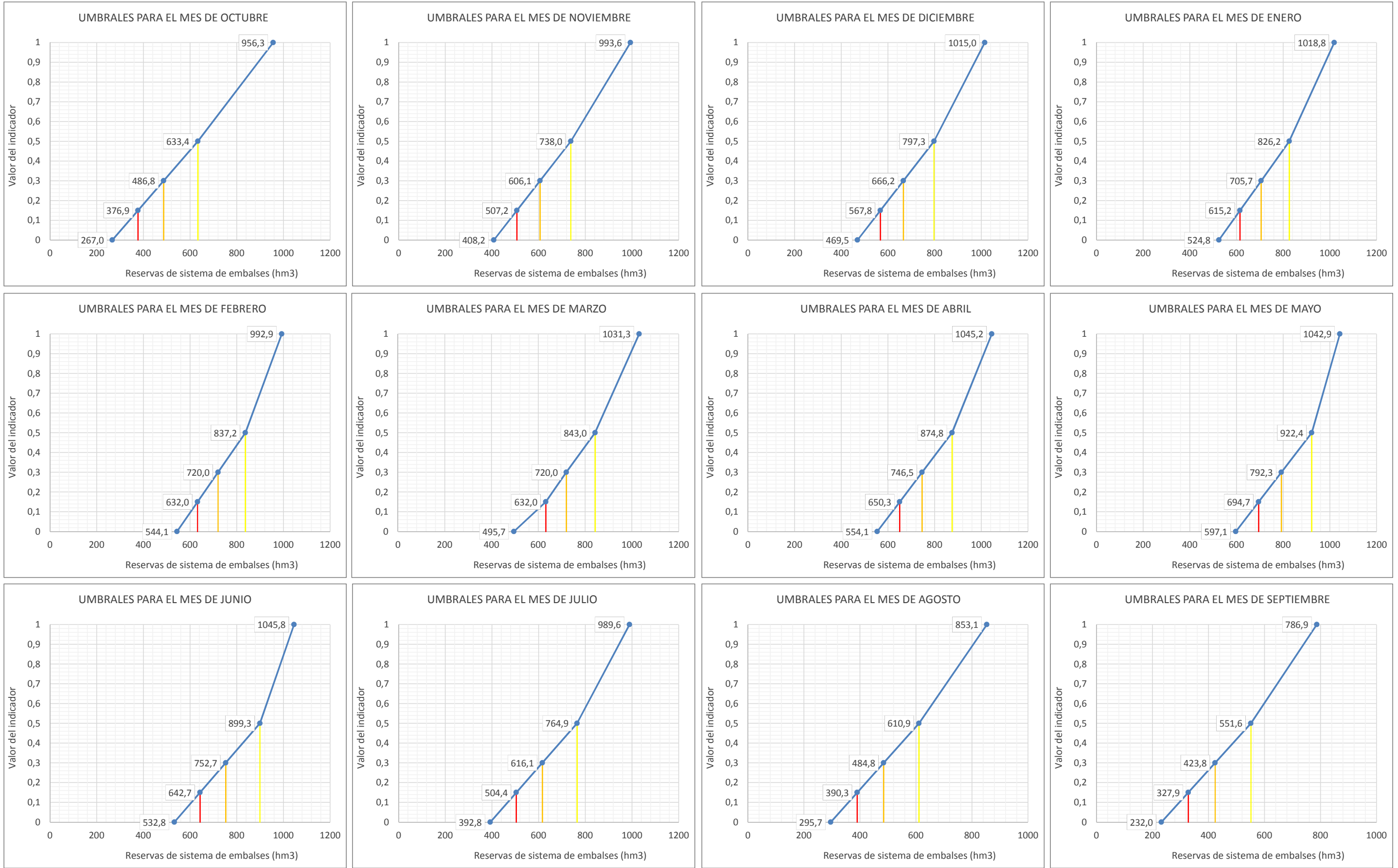
| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 14 Cuencas del Gállego-Cinca |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador   | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 17  | 17  | 17  | 19  | 19  | 16  | 15  | 18  | 20  | 17  | 15  | 16  | 206   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 9   | 8   | 7   | 5   | 5   | 10  | 11  | 9   | 7   | 9   | 9   | 9   | 98    |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 3   | 4   | 5   | 2   | 2   | 0   | 2   | 3   | 4   | 4   | 3   | 3   | 35    |
| 0,15 > Emergencia   | 3   | 3   | 3   | 6   | 6   | 6   | 4   | 2   | 1   | 2   | 5   | 4   | 45    |
|   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 14 Cuencas del Gállego-Cinca |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Indicador  | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 53,1% | 53,1% | 53,1% | 59,4% | 59,4% | 50,0% | 46,9% | 56,3% | 62,5% | 53,1% | 46,9% | 50,0% | 53,6% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 28,1% | 25,0% | 21,9% | 15,6% | 15,6% | 31,3% | 34,4% | 28,1% | 21,9% | 28,1% | 28,1% | 28,1% | 25,5% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 9,4%  | 12,5% | 15,6% | 6,3%  | 6,3%  | 0,0%  | 6,3%  | 9,4%  | 12,5% | 12,5% | 9,4%  | 9,4%  | 9,1%  |
| 0,15 > Emergencia  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 18,8% | 18,8% | 18,8% | 12,5% | 6,3%  | 3,1%  | 6,3%  | 15,6% | 12,5% | 11,7% |





**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN SISTEMA DE EMBALSES DE SOTONERA (9838), MEDIANO (9846), EL GRADO (9847), BUBAL (9835) Y LANUZA (9840)**



**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

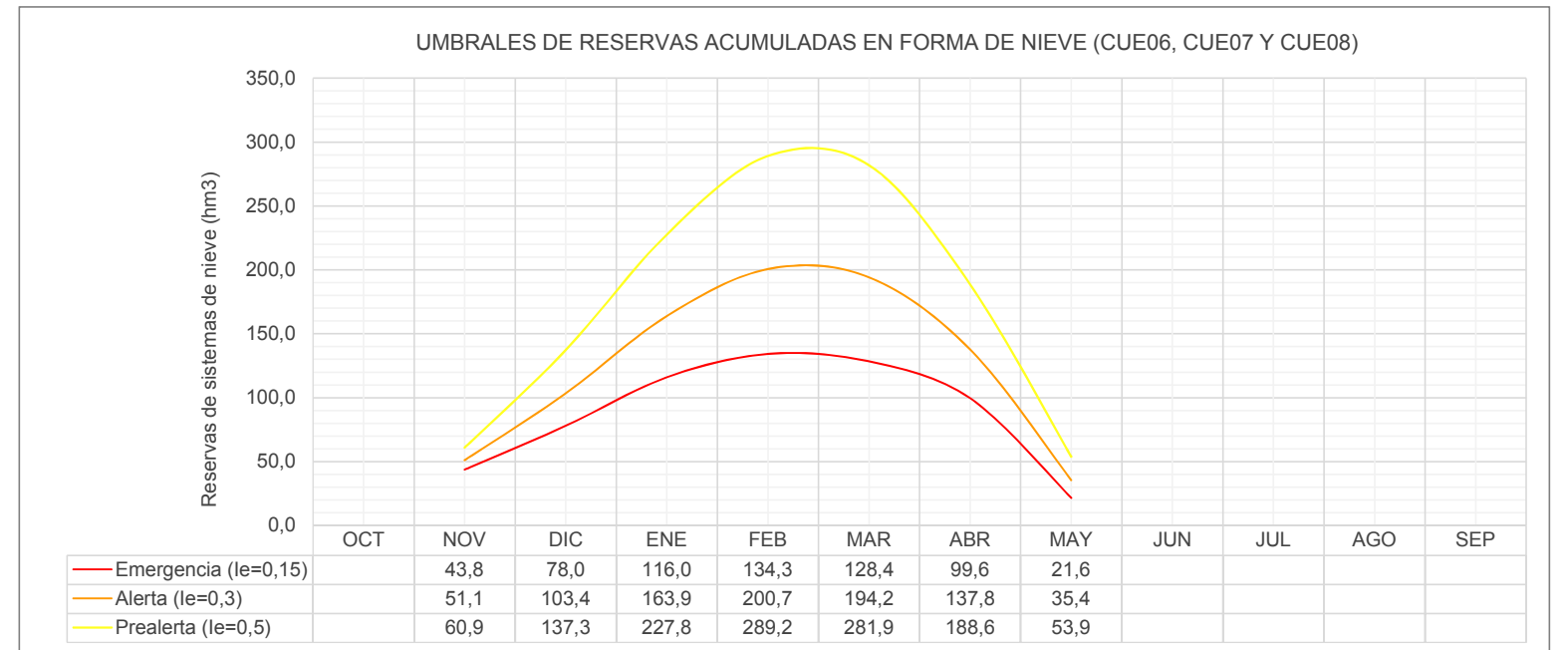
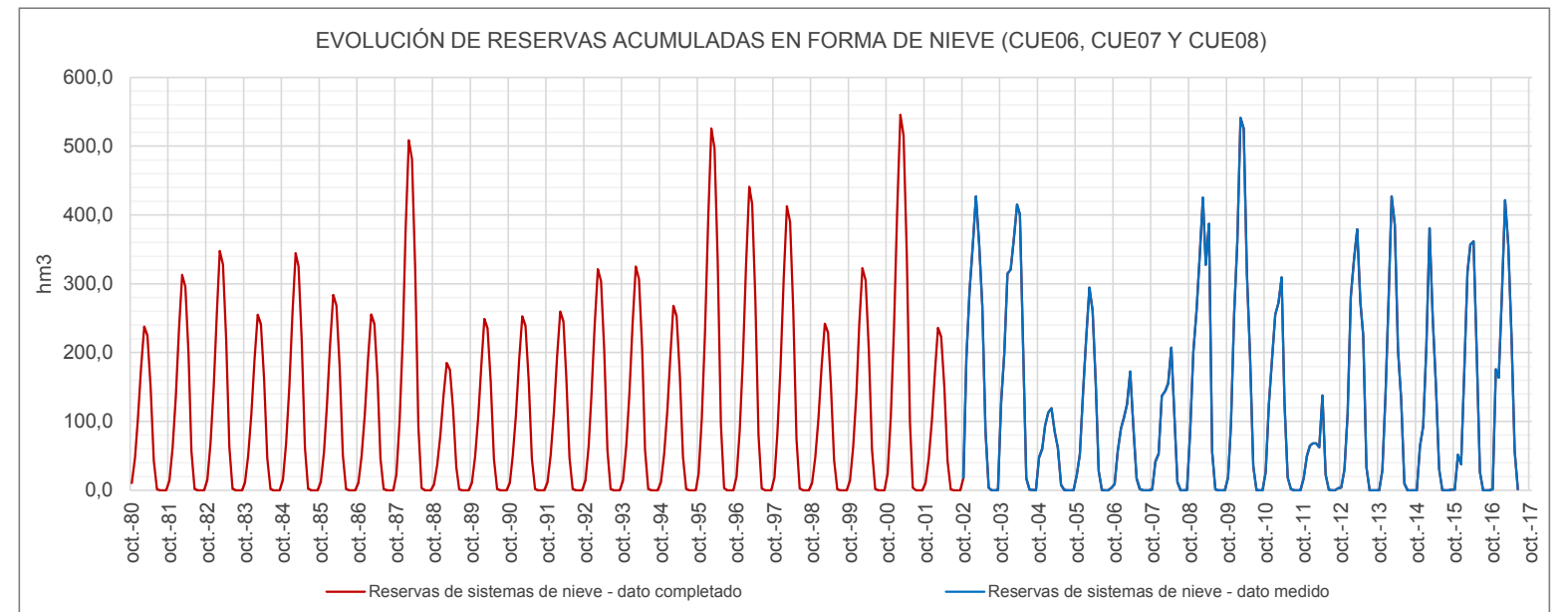
| Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue06, Cue07 y Cue08)                    |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     | ANUALES |      |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP |         |      |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |         |      |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 1980-1981   | 0,21      | 0,30 | 0,34 | 0,38 | 0,37 | 0,35 | 0,38 |     |     |     |     |     |         | 0,33 |
| 1981-1982   | 0,50      | 0,49 | 0,52 | 0,55 | 0,53 | 0,52 | 0,51 |     |     |     |     |     |         | 0,52 |
| 1982-1983   | 0,53      | 0,54 | 0,59 | 0,61 | 0,60 | 0,57 | 0,53 |     |     |     |     |     |         | 0,57 |
| 1983-1984   | 0,28      | 0,34 | 0,38 | 0,42 | 0,41 | 0,39 | 0,42 |     |     |     |     |     |         | 0,38 |
| 1984-1985   | 0,53      | 0,53 | 0,58 | 0,61 | 0,59 | 0,57 | 0,53 |     |     |     |     |     |         | 0,56 |
| 1985-1986   | 0,40      | 0,42 | 0,45 | 0,49 | 0,47 | 0,46 | 0,47 |     |     |     |     |     |         | 0,45 |
| 1986-1987   | 0,29      | 0,34 | 0,38 | 0,42 | 0,41 | 0,39 | 0,42 |     |     |     |     |     |         | 0,38 |
| 1987-1988   | 0,64      | 0,73 | 0,92 | 0,93 | 0,91 | 0,81 | 0,62 |     |     |     |     |     |         | 0,80 |
| 1988-1989   | 0,00      | 0,16 | 0,22 | 0,26 | 0,26 | 0,22 | 0,28 |     |     |     |     |     |         | 0,20 |
| 1989-1990   | 0,26      | 0,33 | 0,37 | 0,41 | 0,39 | 0,38 | 0,41 |     |     |     |     |     |         | 0,36 |
| 1990-1991   | 0,27      | 0,34 | 0,38 | 0,42 | 0,40 | 0,39 | 0,41 |     |     |     |     |     |         | 0,37 |
| 1991-1992   | 0,30      | 0,35 | 0,39 | 0,43 | 0,42 | 0,40 | 0,43 |     |     |     |     |     |         | 0,39 |
| 1992-1993   | 0,51      | 0,50 | 0,53 | 0,56 | 0,54 | 0,53 | 0,51 |     |     |     |     |     |         | 0,53 |
| 1993-1994   | 0,51      | 0,51 | 0,54 | 0,57 | 0,55 | 0,54 | 0,52 |     |     |     |     |     |         | 0,53 |
| 1994-1995   | 0,33      | 0,37 | 0,41 | 0,45 | 0,43 | 0,42 | 0,44 |     |     |     |     |     |         | 0,41 |
| 1995-1996   | 0,65      | 0,76 | 0,96 | 0,96 | 0,94 | 0,84 | 0,63 |     |     |     |     |     |         | 0,82 |
| 1996-1997   | 0,59      | 0,65 | 0,78 | 0,80 | 0,78 | 0,71 | 0,58 |     |     |     |     |     |         | 0,70 |
| 1997-1998   | 0,57      | 0,62 | 0,72 | 0,74 | 0,72 | 0,67 | 0,57 |     |     |     |     |     |         | 0,66 |
| 1998-1999   | 0,23      | 0,31 | 0,35 | 0,39 | 0,38 | 0,36 | 0,39 |     |     |     |     |     |         | 0,35 |
| 1999-2000   | 0,51      | 0,51 | 0,54 | 0,57 | 0,55 | 0,54 | 0,52 |     |     |     |     |     |         | 0,53 |
| 2000-2001   | 0,67      | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 0,98 | 0,87 | 0,64 |     |     |     |     |     |         | 0,85 |
| 2001-2002   | 0,21      | 0,29 | 0,34 | 0,38 | 0,37 | 0,35 | 0,38 |     |     |     |     |     |         | 0,33 |
| 2002-2003   | 0,96      | 0,93 | 0,85 | 0,77 | 0,66 | 0,69 | 0,60 |     |     |     |     |     |         | 0,78 |
| 2003-2004   | 0,99      | 1,00 | 0,76 | 0,65 | 0,77 | 1,00 | 1,00 |     |     |     |     |     |         | 0,88 |
| 2004-2005   | 0,48      | 0,24 | 0,14 | 0,12 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |     |         | 0,15 |
| 2005-2006   | 0,33      | 0,51 | 0,48 | 0,51 | 0,45 | 0,36 | 0,22 |     |     |     |     |     |         | 0,41 |
| 2006-2007   | 0,43      | 0,22 | 0,11 | 0,13 | 0,25 | 0,11 | 0,10 |     |     |     |     |     |         | 0,19 |
| 2007-2008   | 0,11      | 0,00 | 0,21 | 0,17 | 0,21 | 0,54 | 0,66 |     |     |     |     |     |         | 0,27 |
| 2008-2009   | 1,00      | 0,85 | 0,81 | 0,77 | 0,59 | 0,97 | 0,51 |     |     |     |     |     |         | 0,79 |
| 2009-2010   | 0,62      | 0,83 | 0,87 | 0,99 | 1,00 | 0,80 | 0,95 |     |     |     |     |     |         | 0,87 |
| 2010-2011   | 0,73      | 0,65 | 0,58 | 0,46 | 0,56 | 0,26 | 0,12 |     |     |     |     |     |         | 0,48 |
| 2011-2012   | 0,26      | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,16 |     |     |     |     |     |         | 0,11 |
| 2012-2013   | 0,00      | 0,35 | 0,65 | 0,59 | 0,70 | 0,70 | 1,00 |     |     |     |     |     |         | 0,57 |
| 2013-2014   | 0,00      | 0,51 | 0,66 | 0,77 | 0,71 | 0,54 | 0,75 |     |     |     |     |     |         | 0,56 |
| 2014-2015   | 0,51      | 0,24 | 0,44 | 0,68 | 0,43 | 0,36 | 0,25 |     |     |     |     |     |         | 0,42 |
| 2015-2016   | 0,31      | 0,00 | 0,33 | 0,56 | 0,65 | 0,91 | 0,97 |     |     |     |     |     |         | 0,53 |
| 2016-2017   | 0,91      | 0,57 | 0,66 | 0,76 | 0,65 | 0,59 | 0,51 |     |     |     |     |     |         | 0,66 |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |

Valor Medio 0,51

| ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue06, Cue07 y Cue08) (hm3) |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |     |     |          |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|----------|
| Estadístico  | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN  | JUL | AGO | SEP | Promedio |
| Mediana 80-12  | 14,4  | 60,9  | 137,3 | 227,8 | 289,2 | 281,9 | 188,6 | 53,9  | 1,8  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 104,6    |
| Max 80-12  | 126,8 | 201,3 | 314,6 | 407,0 | 545,4 | 525,0 | 400,4 | 210,3 | 35,2 | 0,7 | 0,2 | 3,8 | 230,9    |
| Min 80-12  | 1,2   | 36,4  | 52,6  | 68,1  | 67,9  | 62,6  | 61,5  | 7,8   | 0,2  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,9     |
| D.V. 80-12   | 24,0  | 44,5  | 66,7  | 88,0  | 122,2 | 114,0 | 84,4  | 43,5  | 6,6  | 0,2 | 0,0 | 0,8 | 49,6     |

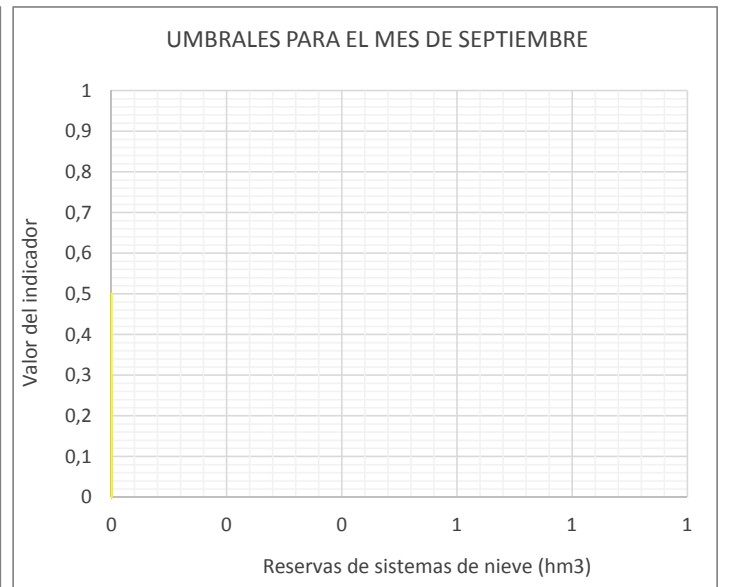
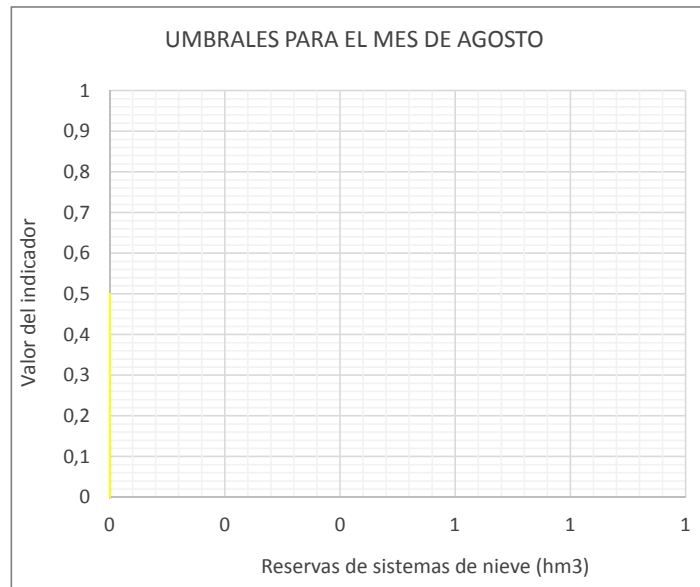
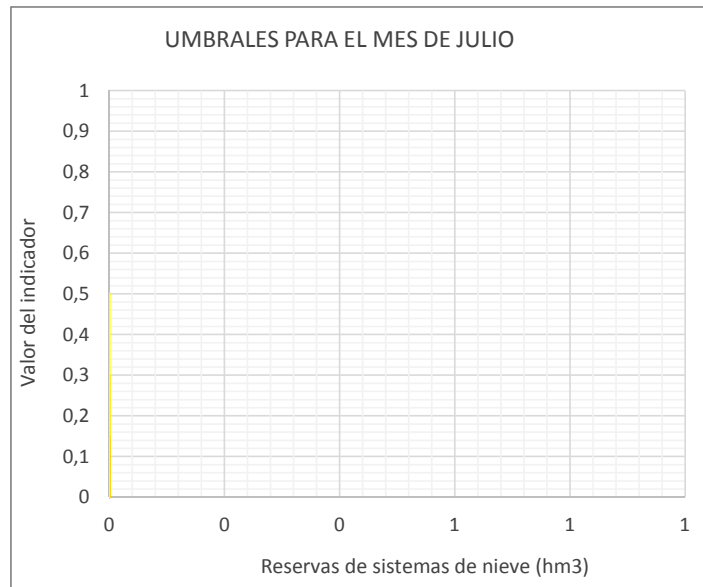
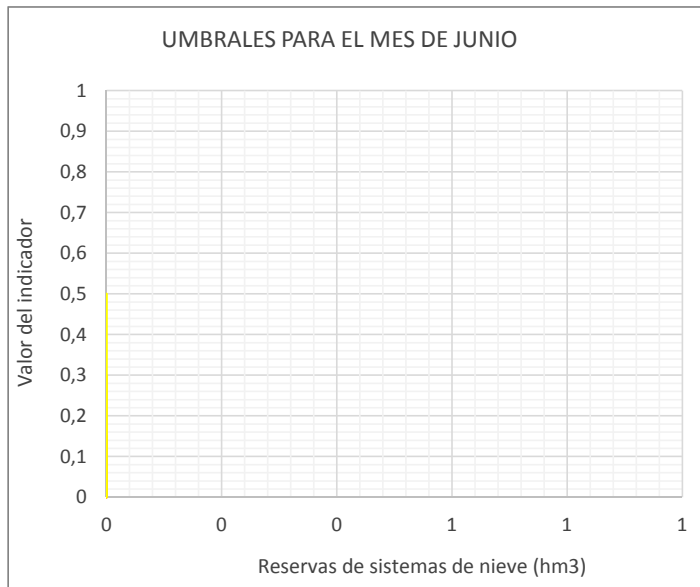
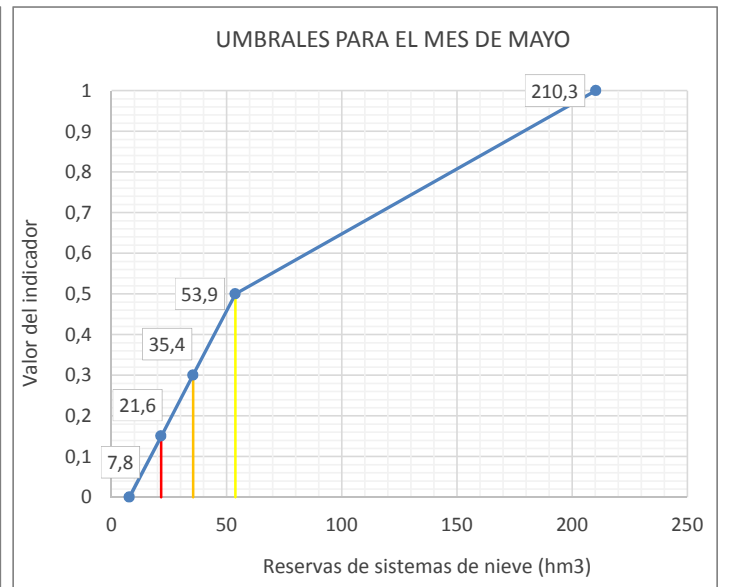
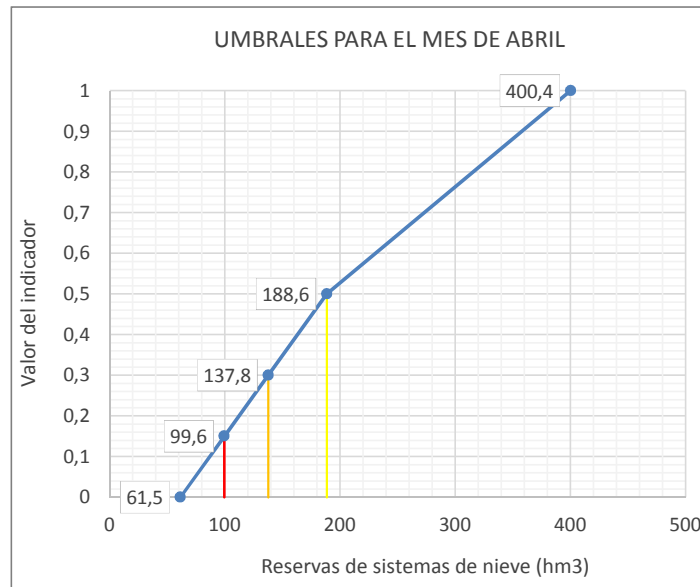
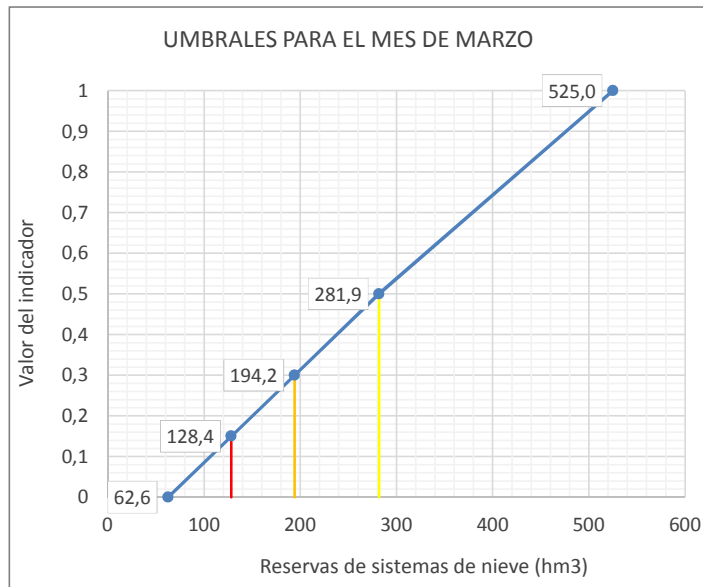
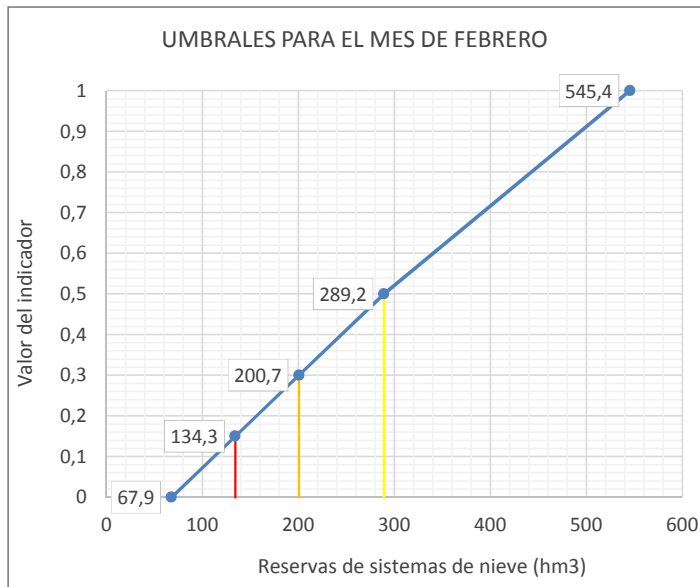
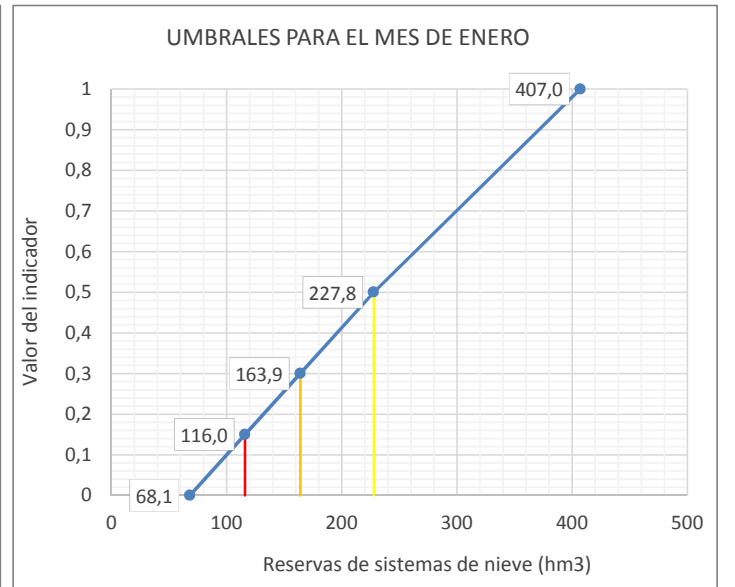
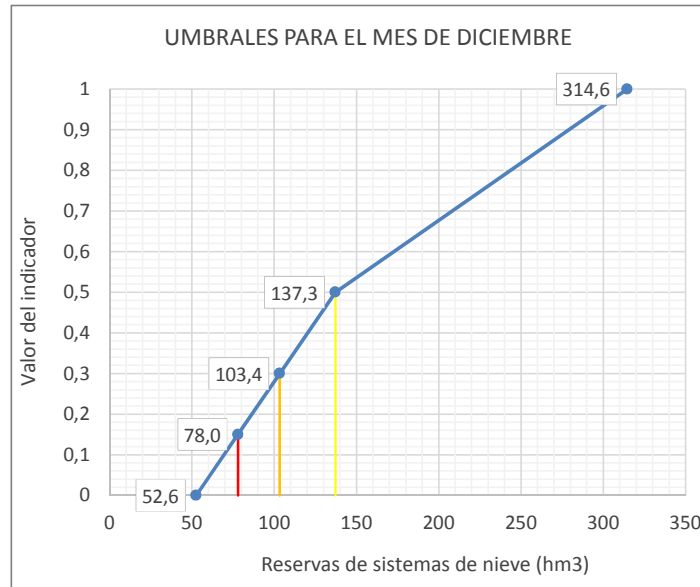
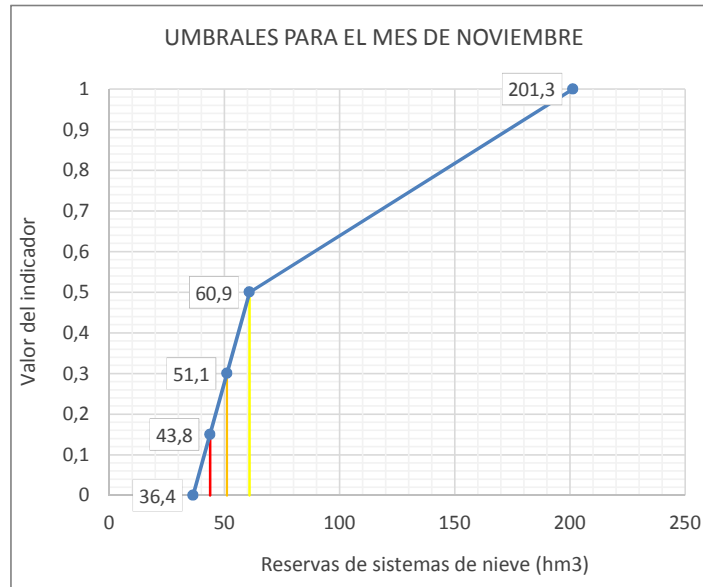
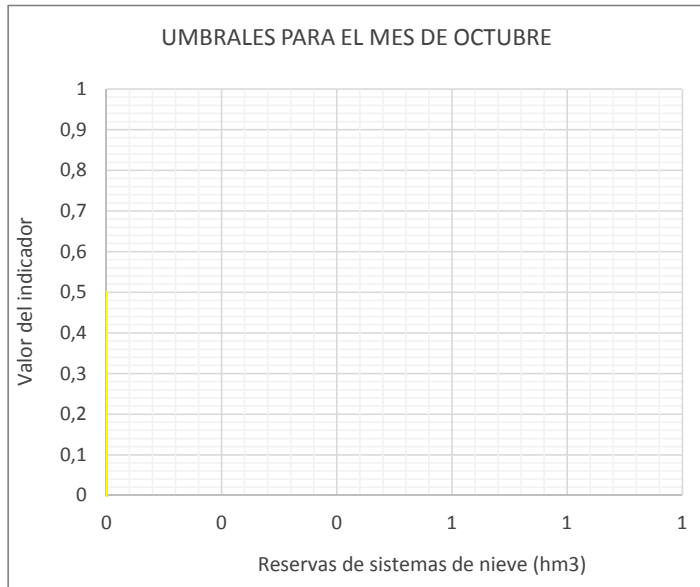
| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue06, Cue07 y Cue08) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador  | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 0   | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 0   | 0   | 0   | 0   | 112   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 0   | 6   | 9   | 11  | 11  | 11  | 11  | 10  | 0   | 0   | 0   | 0   | 69    |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 0   | 8   | 5   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 26    |
| 0,15 > Emergencia  | 0   | 2   | 2   | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 17    |
|  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 224   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue06, Cue07 y Cue08) |      |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| Indicador   | OCT  | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 0,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 50,0% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 0,0% | 18,8% | 28,1% | 34,4% | 34,4% | 34,4% | 34,4% | 31,3% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 30,8% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 0,0% | 25,0% | 15,6% | 6,3%  | 6,3%  | 9,4%  | 9,4%  | 9,4%  | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 11,6% |
| 0,15 > Emergencia   | 0,0% | 6,3%  | 6,3%  | 9,4%  | 9,4%  | 6,3%  | 6,3%  | 9,4%  | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 7,6%  |





**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS ACUMULADAS EN FORMA DE NIEVE (CUE06, CUE07 Y CUE08)**



Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

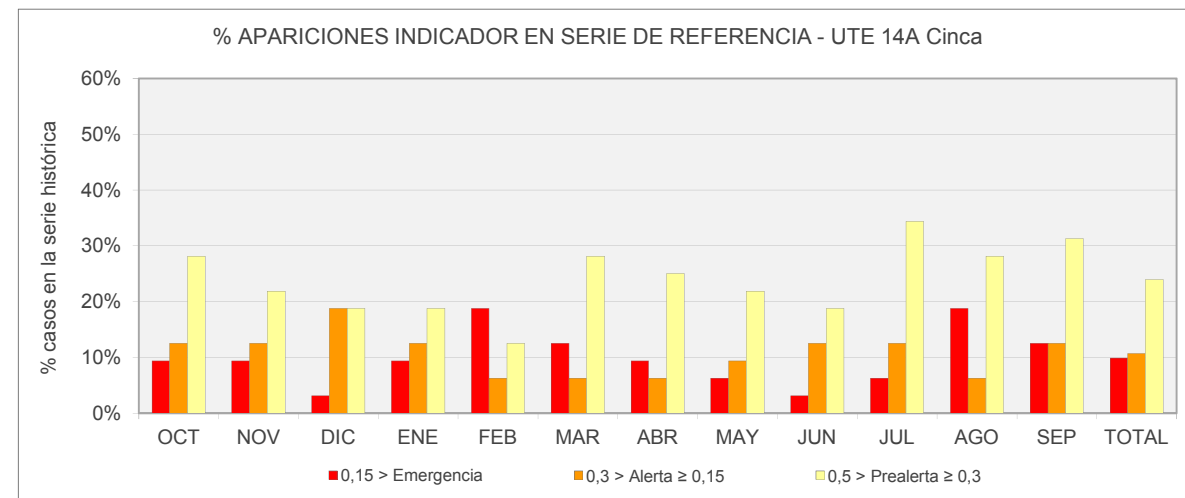


**UTE 14A**

**CINCA**

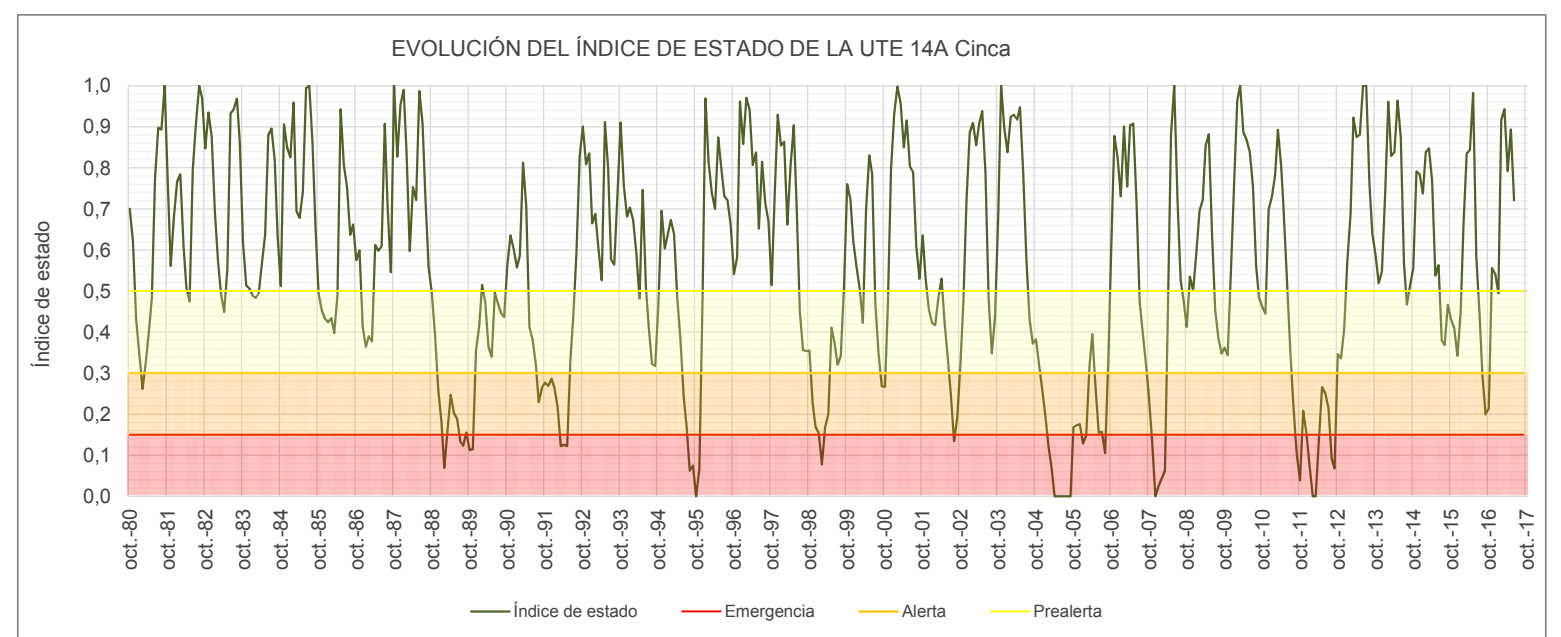
| UTE 14A Cinca   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|-----|------|
| ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES<br>Índice medio |     |      |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  |                         | SEP |      |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    |                         | 9   |      |
| le≥2,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 1980-1981   | 0,70      | 0,62 | 0,43 | 0,35 | 0,26 | 0,33 | 0,39 | 0,48 | 0,77 | 0,90 | 0,89 | 1,00                    |     | 0,59 |
| 1981-1982   | 0,78      | 0,56 | 0,68 | 0,77 | 0,78 | 0,61 | 0,51 | 0,48 | 0,80 | 0,91 | 1,00 | 0,97                    |     | 0,74 |
| 1982-1983   | 0,85      | 0,94 | 0,88 | 0,69 | 0,57 | 0,49 | 0,45 | 0,55 | 0,93 | 0,94 | 0,97 | 0,86                    |     | 0,76 |
| 1983-1984   | 0,62      | 0,51 | 0,51 | 0,49 | 0,48 | 0,49 | 0,57 | 0,64 | 0,88 | 0,90 | 0,82 | 0,64                    |     | 0,63 |
| 1984-1985   | 0,51      | 0,91 | 0,85 | 0,83 | 0,96 | 0,69 | 0,68 | 0,74 | 0,99 | 1,00 | 0,86 | 0,67                    |     | 0,81 |
| 1985-1986   | 0,50      | 0,45 | 0,43 | 0,42 | 0,43 | 0,40 | 0,49 | 0,94 | 0,81 | 0,75 | 0,64 | 0,66                    |     | 0,58 |
| 1986-1987   | 0,58      | 0,60 | 0,41 | 0,36 | 0,39 | 0,38 | 0,61 | 0,60 | 0,61 | 0,91 | 0,70 | 0,55                    |     | 0,56 |
| 1987-1988   | 1,00      | 0,83 | 0,95 | 0,99 | 0,84 | 0,60 | 0,75 | 0,72 | 0,99 | 0,91 | 0,73 | 0,56                    |     | 0,82 |
| 1988-1989   | 0,49      | 0,39 | 0,26 | 0,18 | 0,07 | 0,16 | 0,25 | 0,20 | 0,19 | 0,13 | 0,12 | 0,16                    |     | 0,22 |
| 1989-1990   | 0,11      | 0,11 | 0,35 | 0,41 | 0,51 | 0,47 | 0,36 | 0,34 | 0,50 | 0,47 | 0,45 | 0,44                    |     | 0,38 |
| 1990-1991   | 0,56      | 0,64 | 0,60 | 0,56 | 0,59 | 0,81 | 0,71 | 0,41 | 0,38 | 0,32 | 0,23 | 0,26                    |     | 0,51 |
| 1991-1992   | 0,28      | 0,27 | 0,29 | 0,27 | 0,22 | 0,12 | 0,13 | 0,12 | 0,33 | 0,44 | 0,59 | 0,83                    |     | 0,32 |
| 1992-1993   | 0,90      | 0,81 | 0,83 | 0,66 | 0,69 | 0,60 | 0,53 | 0,91 | 0,80 | 0,58 | 0,56 | 0,73                    |     | 0,72 |
| 1993-1994   | 0,91      | 0,76 | 0,68 | 0,70 | 0,67 | 0,59 | 0,48 | 0,75 | 0,51 | 0,41 | 0,32 | 0,32                    |     | 0,59 |
| 1994-1995   | 0,47      | 0,70 | 0,60 | 0,64 | 0,67 | 0,64 | 0,48 | 0,38 | 0,24 | 0,17 | 0,06 | 0,07                    |     | 0,43 |
| 1995-1996   | 0,00      | 0,07 | 0,48 | 0,97 | 0,81 | 0,74 | 0,70 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,72 | 0,66                    |     | 0,63 |
| 1996-1997   | 0,54      | 0,58 | 0,96 | 0,86 | 0,97 | 0,94 | 0,81 | 0,84 | 0,65 | 0,81 | 0,71 | 0,67                    |     | 0,78 |
| 1997-1998   | 0,51      | 0,75 | 0,93 | 0,85 | 0,86 | 0,66 | 0,80 | 0,90 | 0,71 | 0,45 | 0,36 | 0,35                    |     | 0,68 |
| 1998-1999   | 0,35      | 0,23 | 0,17 | 0,15 | 0,08 | 0,17 | 0,20 | 0,41 | 0,38 | 0,32 | 0,34 | 0,51                    |     | 0,28 |
| 1999-2000   | 0,76      | 0,72 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | 0,42 | 0,70 | 0,83 | 0,78 | 0,47 | 0,35 | 0,27                    |     | 0,58 |
| 2000-2001   | 0,27      | 0,46 | 0,80 | 0,93 | 1,00 | 0,96 | 0,85 | 0,92 | 0,80 | 0,79 | 0,61 | 0,53                    |     | 0,74 |
| 2001-2002   | 0,64      | 0,53 | 0,46 | 0,42 | 0,42 | 0,48 | 0,53 | 0,43 | 0,34 | 0,25 | 0,13 | 0,19                    |     | 0,40 |
| 2002-2003   | 0,32      | 0,47 | 0,72 | 0,89 | 0,91 | 0,86 | 0,91 | 0,94 | 0,79 | 0,48 | 0,35 | 0,44                    |     | 0,67 |
| 2003-2004   | 0,68      | 1,00 | 0,90 | 0,84 | 0,92 | 0,93 | 0,92 | 0,95 | 0,79 | 0,58 | 0,43 | 0,37                    |     | 0,78 |
| 2004-2005   | 0,38      | 0,32 | 0,26 | 0,20 | 0,12 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                    |     | 0,11 |
| 2005-2006   | 0,17      | 0,17 | 0,18 | 0,13 | 0,15 | 0,31 | 0,39 | 0,27 | 0,15 | 0,16 | 0,11 | 0,33                    |     | 0,21 |
| 2006-2007   | 0,60      | 0,88 | 0,83 | 0,73 | 0,90 | 0,75 | 0,90 | 0,91 | 0,72 | 0,47 | 0,40 | 0,32                    |     | 0,70 |
| 2007-2008   | 0,24      | 0,13 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 0,06 | 0,44 | 0,88 | 1,00 | 0,73 | 0,53 | 0,47                    |     | 0,38 |
| 2008-2009   | 0,41      | 0,53 | 0,50 | 0,59 | 0,69 | 0,72 | 0,85 | 0,88 | 0,64 | 0,45 | 0,39 | 0,35                    |     | 0,58 |
| 2009-2010   | 0,36      | 0,34 | 0,54 | 0,76 | 0,96 | 1,00 | 0,89 | 0,87 | 0,84 | 0,76 | 0,56 | 0,48                    |     | 0,70 |
| 2010-2011   | 0,46      | 0,44 | 0,70 | 0,73 | 0,78 | 0,89 | 0,81 | 0,67 | 0,48 | 0,34 | 0,21 | 0,10                    |     | 0,55 |
| 2011-2012   | 0,04      | 0,21 | 0,15 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,27 | 0,25 | 0,22 | 0,09 | 0,07                    |     | 0,13 |
| 2012-2013   | 0,35      | 0,34 | 0,41 | 0,57 | 0,69 | 0,92 | 0,87 | 0,88 | 1,00 | 1,00 | 0,76 | 0,64                    |     | 0,70 |
| 2013-2014   | 0,59      | 0,52 | 0,55 | 0,74 | 0,96 | 0,83 | 0,84 | 0,96 | 0,87 | 0,57 | 0,47 | 0,51                    |     | 0,70 |
| 2014-2015   | 0,56      | 0,79 | 0,78 | 0,74 | 0,84 | 0,85 | 0,77 | 0,54 | 0,56 | 0,38 | 0,37 | 0,47                    |     | 0,64 |
| 2015-2016   | 0,43      | 0,41 | 0,34 | 0,45 | 0,66 | 0,84 | 0,84 | 0,98 | 0,58 | 0,45 | 0,30 | 0,20                    |     | 0,54 |
| 2016-2017   | 0,21      | 0,56 | 0,54 | 0,49 | 0,92 | 0,94 | 0,79 | 0,89 | 0,72 |      |      |                         |     | 0,67 |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| Valor Medio   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |
| 0,56  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |     |      |

| RESUMEN DE VARIABLES CONSIDERADAS EN EL INDICADOR EN UTE 14A Cinca |        |   |                              |          |
|--|--------|---|------------------------------|----------|
| Variable   | Código | Nombre  | %                            | Índice   |
| Reservas de sistema de embalses                                    | S008   | Reservas en sistema de embalses de Mediano (9846) Y El Grado (9847) | 90 (nov-may) - 100 (jun-oct) | Umbrales |
| Reservas de sistemas de nieve                                      | N006   | Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue07 y Cue08)               | 10 (nov-may) - 0 (jun-oct)   | le       |
|  |        |   |                              |          |
|  |        |   |                              |          |



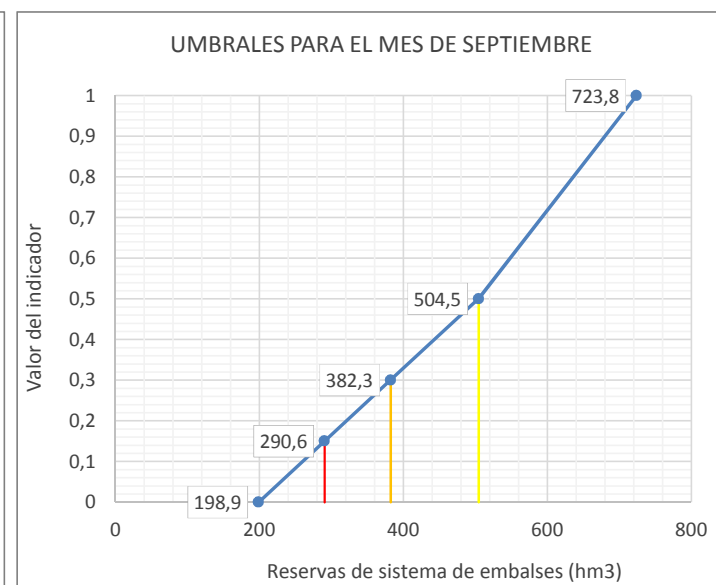
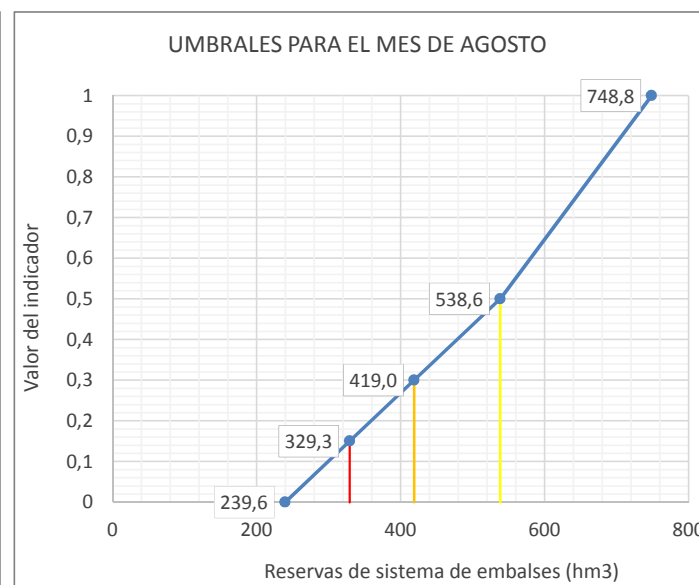
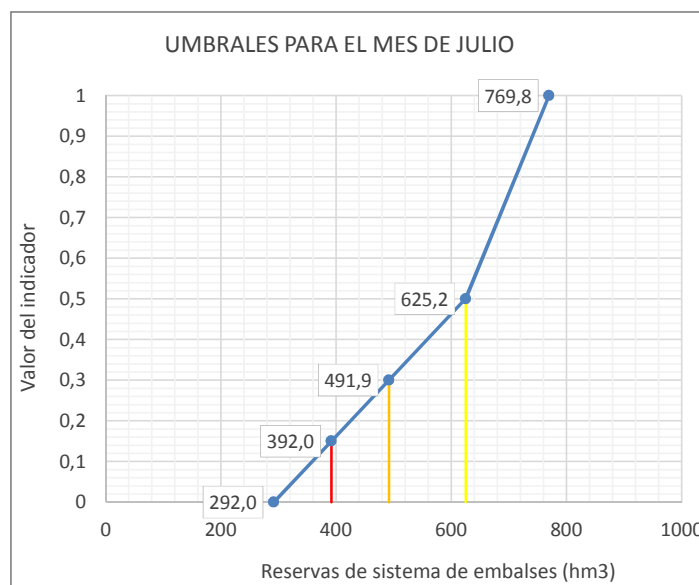
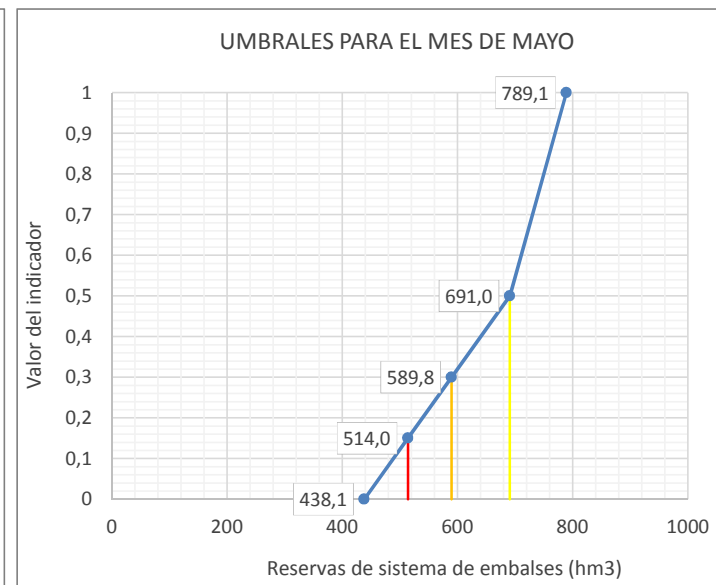
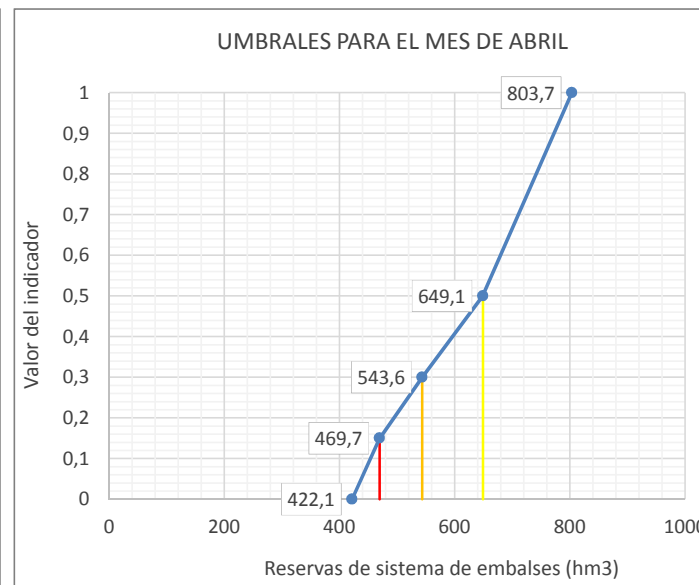
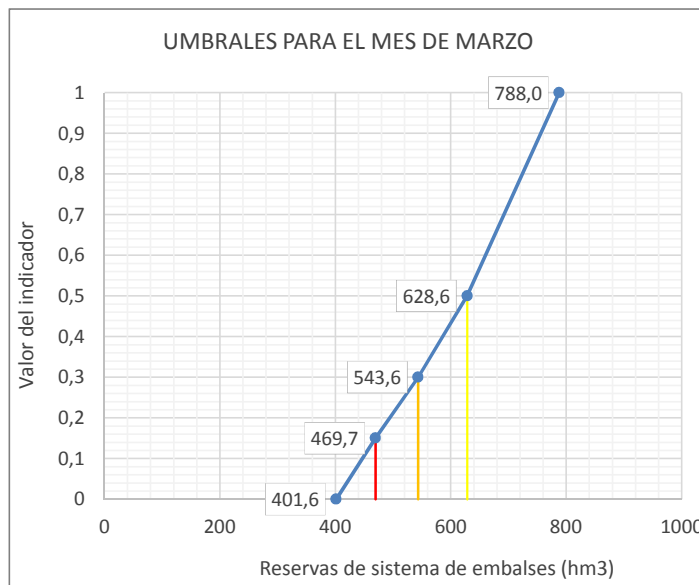
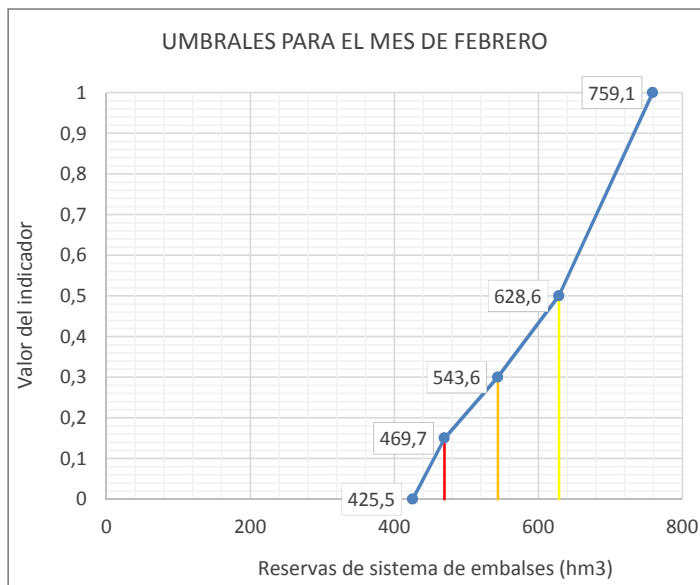
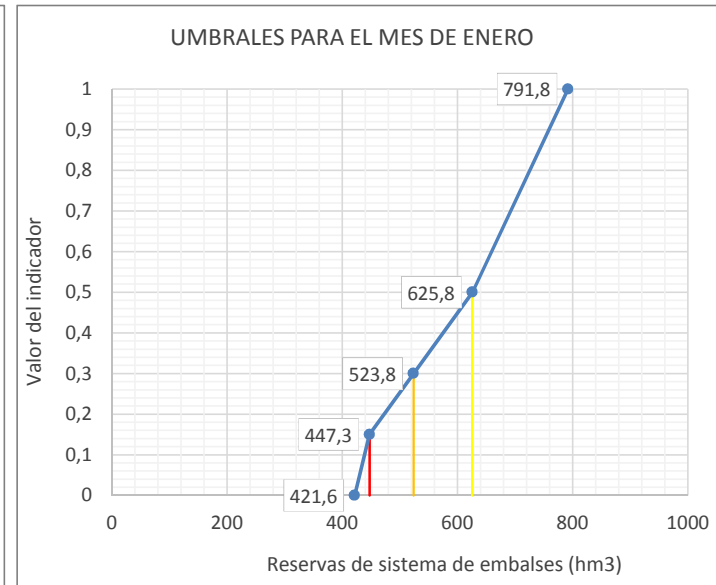
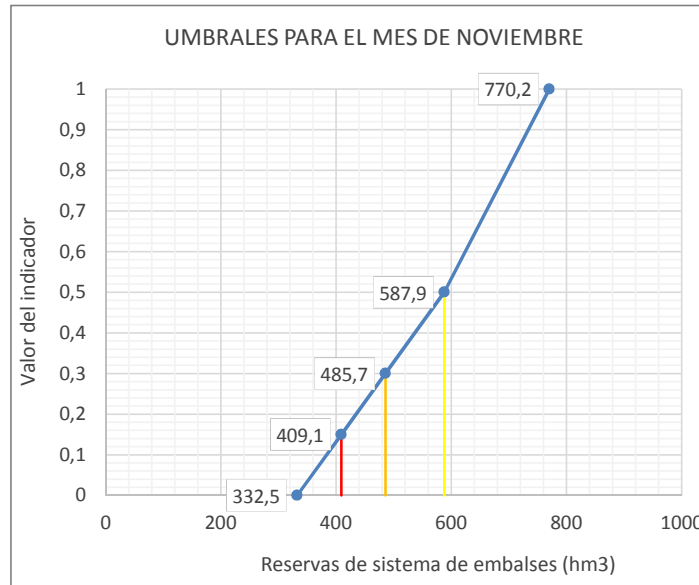
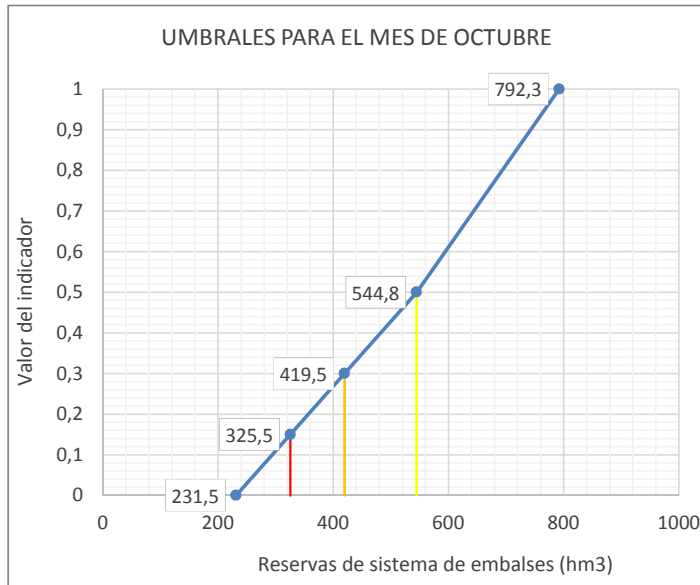
| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 14A Cinca |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |  |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--|
| Indicador  | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |  |
| Normalidad ≥ 0,5   | 16  | 18  | 19  | 19  | 20  | 17  | 19  | 20  | 21  | 15  | 15  | 14  | 213   |  |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 9   | 7   | 6   | 6   | 4   | 9   | 8   | 7   | 6   | 11  | 9   | 10  | 92    |  |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 4   | 4   | 6   | 4   | 2   | 2   | 2   | 3   | 4   | 4   | 2   | 4   | 41    |  |
| 0,15 > Emergencia  | 3   | 3   | 1   | 3   | 6   | 4   | 3   | 2   | 1   | 2   | 6   | 4   | 38    |  |
|  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |  |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 14A Cinca |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Indicador   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |  |
| Normalidad ≥ 0,5  | 50,0% | 56,3% | 59,4% | 59,4% | 62,5% | 53,1% | 59,4% | 62,5% | 65,6% | 46,9% | 46,9% | 43,8% | 55,5% |  |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 28,1% | 21,9% | 18,8% | 18,8% | 12,5% | 28,1% | 25,0% | 21,9% | 18,8% | 34,4% | 28,1% | 31,3% | 24,0% |  |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 12,5% | 12,5% | 18,8% | 12,5% | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 9,4%  | 12,5% | 12,5% | 6,3%  | 12,5% | 10,7% |  |
| 0,15 > Emergencia   | 9,4%  | 9,4%  | 3,1%  | 9,4%  | 18,8% | 12,5% | 9,4%  | 6,3%  | 3,1%  | 6,3%  | 18,8% | 12,5% | 9,9%  |  |





**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN SISTEMA DE EMBALSES DE MEDIANO (9846) Y EL GRADO (9847)**



**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

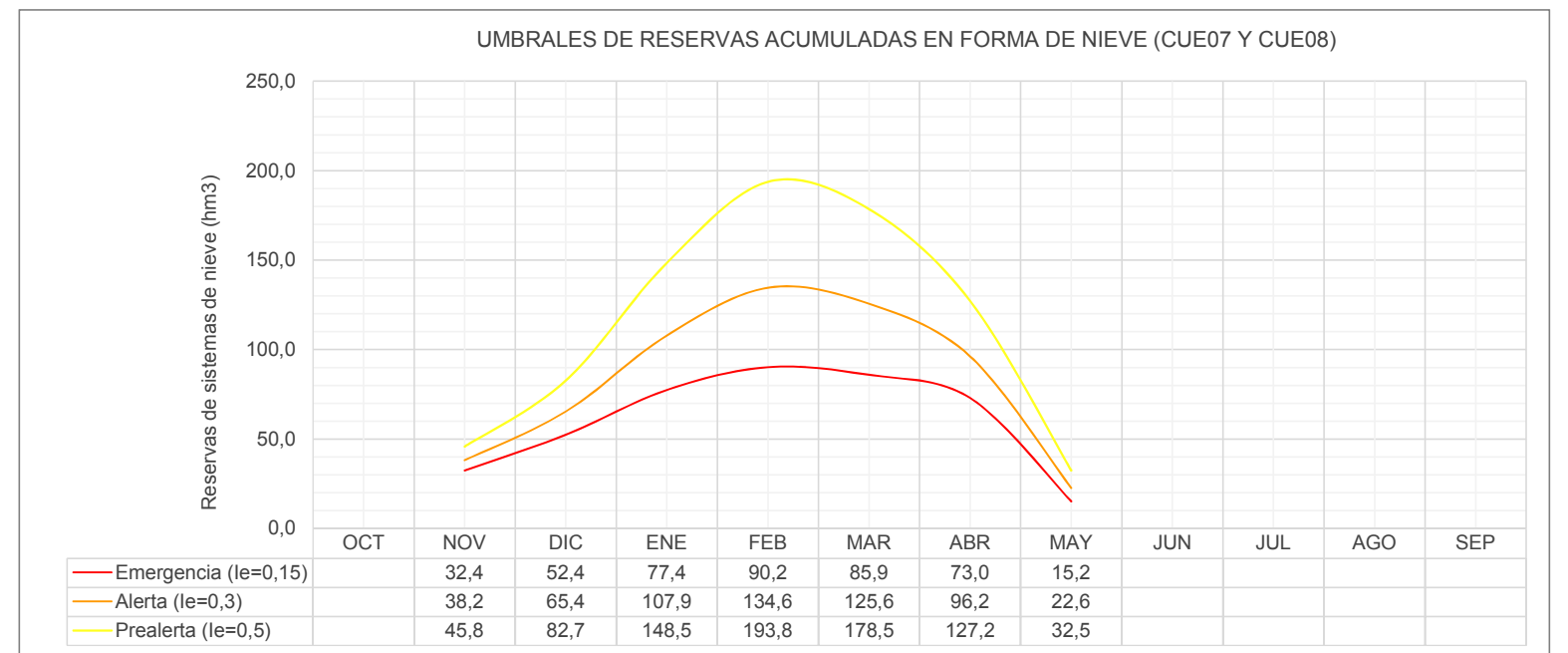
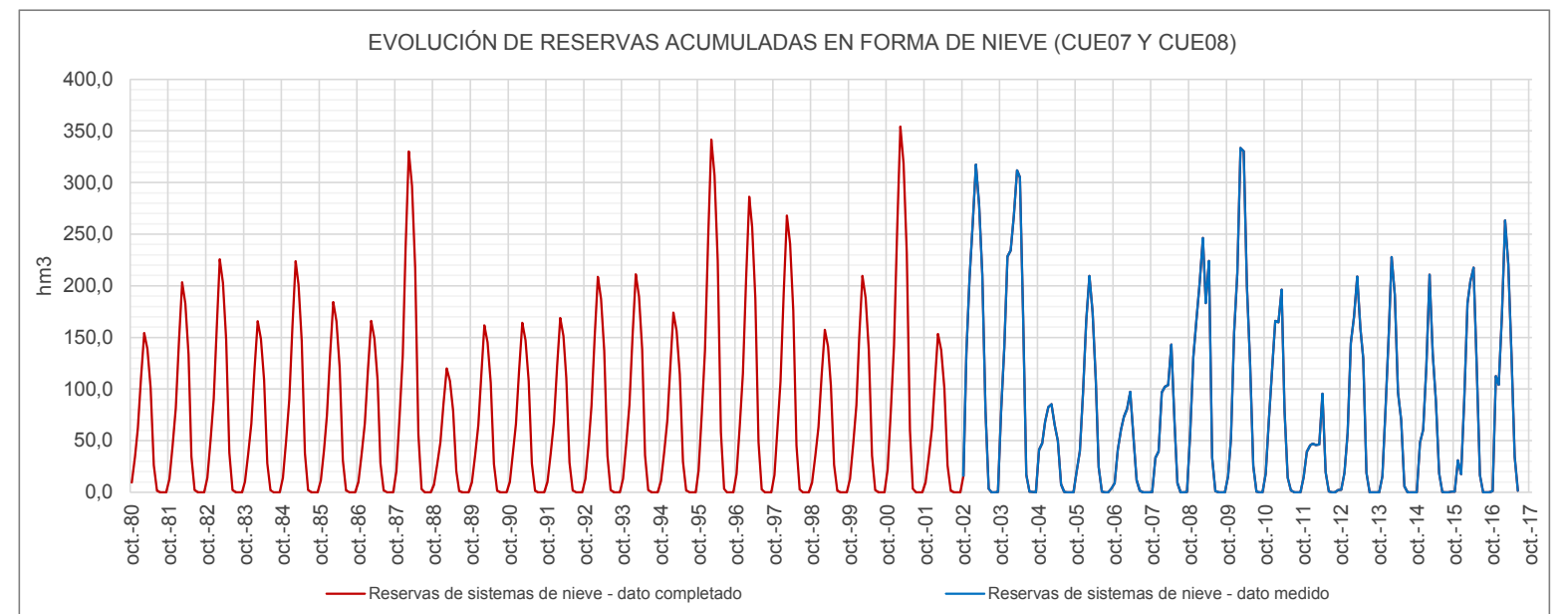
| Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue07 y Cue08)                           |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|--------------|---------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              | ANUALES |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP          |         |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 10  | 11        | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6   | 7   | 8   | 9   | Indice medio |         |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 1980-1981   | 0,20      | 0,26 | 0,32 | 0,37 | 0,35 | 0,33 | 0,37 |     |     |     |     |              | 0,31    |
| 1981-1982   | 0,48      | 0,49 | 0,49 | 0,53 | 0,51 | 0,52 | 0,51 |     |     |     |     |              | 0,50    |
| 1982-1983   | 0,52      | 0,53 | 0,56 | 0,60 | 0,58 | 0,56 | 0,52 |     |     |     |     |              | 0,55    |
| 1983-1984   | 0,26      | 0,31 | 0,36 | 0,40 | 0,39 | 0,38 | 0,41 |     |     |     |     |              | 0,36    |
| 1984-1985   | 0,52      | 0,52 | 0,56 | 0,59 | 0,57 | 0,56 | 0,52 |     |     |     |     |              | 0,55    |
| 1985-1986   | 0,37      | 0,40 | 0,42 | 0,47 | 0,45 | 0,46 | 0,48 |     |     |     |     |              | 0,44    |
| 1986-1987   | 0,27      | 0,31 | 0,36 | 0,41 | 0,39 | 0,38 | 0,41 |     |     |     |     |              | 0,36    |
| 1987-1988   | 0,65      | 0,67 | 0,90 | 0,93 | 0,89 | 0,75 | 0,59 |     |     |     |     |              | 0,77    |
| 1988-1989   | 0,00      | 0,10 | 0,19 | 0,25 | 0,23 | 0,19 | 0,25 |     |     |     |     |              | 0,17    |
| 1989-1990   | 0,24      | 0,29 | 0,34 | 0,39 | 0,37 | 0,36 | 0,40 |     |     |     |     |              | 0,34    |
| 1990-1991   | 0,26      | 0,31 | 0,35 | 0,40 | 0,38 | 0,37 | 0,41 |     |     |     |     |              | 0,35    |
| 1991-1992   | 0,28      | 0,33 | 0,37 | 0,42 | 0,40 | 0,39 | 0,42 |     |     |     |     |              | 0,37    |
| 1992-1993   | 0,50      | 0,50 | 0,51 | 0,55 | 0,53 | 0,53 | 0,51 |     |     |     |     |              | 0,52    |
| 1993-1994   | 0,51      | 0,51 | 0,52 | 0,55 | 0,54 | 0,53 | 0,51 |     |     |     |     |              | 0,52    |
| 1994-1995   | 0,31      | 0,35 | 0,39 | 0,43 | 0,42 | 0,42 | 0,44 |     |     |     |     |              | 0,39    |
| 1995-1996   | 0,66      | 0,69 | 0,94 | 0,96 | 0,92 | 0,77 | 0,59 |     |     |     |     |              | 0,79    |
| 1996-1997   | 0,59      | 0,61 | 0,76 | 0,79 | 0,76 | 0,67 | 0,56 |     |     |     |     |              | 0,68    |
| 1997-1998   | 0,57      | 0,59 | 0,70 | 0,73 | 0,70 | 0,64 | 0,55 |     |     |     |     |              | 0,64    |
| 1998-1999   | 0,21      | 0,27 | 0,33 | 0,38 | 0,36 | 0,35 | 0,38 |     |     |     |     |              | 0,33    |
| 1999-2000   | 0,50      | 0,51 | 0,51 | 0,55 | 0,53 | 0,53 | 0,51 |     |     |     |     |              | 0,52    |
| 2000-2001   | 0,67      | 0,70 | 0,98 | 1,00 | 0,96 | 0,80 | 0,60 |     |     |     |     |              | 0,82    |
| 2001-2002   | 0,19      | 0,26 | 0,31 | 0,36 | 0,35 | 0,33 | 0,37 |     |     |     |     |              | 0,31    |
| 2002-2003   | 0,97      | 0,93 | 1,00 | 0,89 | 0,83 | 0,74 | 0,67 |     |     |     |     |              | 0,86    |
| 2003-2004   | 1,00      | 1,00 | 0,88 | 0,73 | 0,94 | 1,00 | 1,00 |     |     |     |     |              | 0,94    |
| 2004-2005   | 0,51      | 0,34 | 0,18 | 0,13 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |     |     |     |     |              | 0,18    |
| 2005-2006   | 0,34      | 0,55 | 0,58 | 0,55 | 0,48 | 0,38 | 0,33 |     |     |     |     |              | 0,46    |
| 2006-2007   | 0,37      | 0,24 | 0,13 | 0,12 | 0,19 | 0,03 | 0,08 |     |     |     |     |              | 0,17    |
| 2007-2008   | 0,17      | 0,00 | 0,24 | 0,19 | 0,22 | 0,54 | 0,63 |     |     |     |     |              | 0,28    |
| 2008-2009   | 0,95      | 0,79 | 0,74 | 0,66 | 0,52 | 0,77 | 0,50 |     |     |     |     |              | 0,71    |
| 2009-2010   | 0,53      | 0,75 | 0,78 | 0,94 | 1,00 | 0,71 | 0,83 |     |     |     |     |              | 0,79    |
| 2010-2011   | 0,63      | 0,62 | 0,58 | 0,40 | 0,56 | 0,19 | 0,13 |     |     |     |     |              | 0,44    |
| 2011-2012   | 0,33      | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,23 |     |     |     |     |              | 0,13    |
| 2012-2013   | 0,00      | 0,21 | 0,48 | 0,42 | 0,60 | 0,59 | 0,85 |     |     |     |     |              | 0,45    |
| 2013-2014   | 0,00      | 0,49 | 0,52 | 0,61 | 0,54 | 0,30 | 0,63 |     |     |     |     |              | 0,44    |
| 2014-2015   | 0,51      | 0,24 | 0,37 | 0,55 | 0,33 | 0,25 | 0,22 |     |     |     |     |              | 0,35    |
| 2015-2016   | 0,11      | 0,00 | 0,22 | 0,46 | 0,58 | 0,75 | 0,82 |     |     |     |     |              | 0,42    |
| 2016-2017   | 0,85      | 0,57 | 0,60 | 0,72 | 0,64 | 0,52 | 0,51 |     |     |     |     |              | 0,63    |
| 2017-2018   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |              |         |

Valor Medio **0,48**

| ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue07 y Cue08) (hm3) |      |       |       |       |       |       |       |       |      |     |     |     |          |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|----------|
| Estadístico   | OCT  | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN  | JUL | AGO | SEP | Promedio |
| Mediana 80-12   | 13,0 | 45,8  | 82,7  | 148,5 | 193,8 | 178,5 | 127,2 | 32,5  | 1,8  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 68,6     |
| Max 80-12   | 78,4 | 140,3 | 228,5 | 260,6 | 354,2 | 330,4 | 305,1 | 171,3 | 25,6 | 0,7 | 0,2 | 3,8 | 158,3    |
| Min 80-12   | 0,4  | 26,7  | 39,4  | 47,0  | 45,8  | 46,2  | 49,7  | 7,8   | 0,2  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,9     |
| D.V. 80-12  | 15,0 | 29,4  | 45,7  | 56,2  | 79,1  | 73,7  | 58,1  | 32,6  | 5,0  | 0,2 | 0,0 | 0,7 | 33,0     |

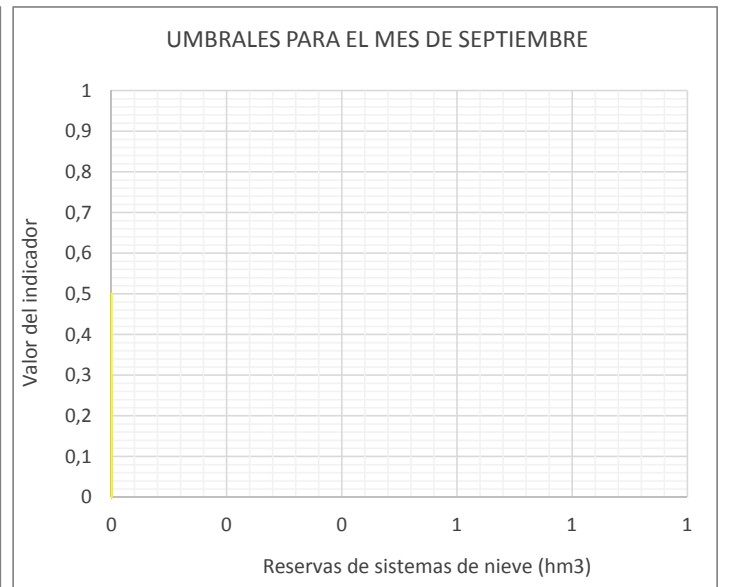
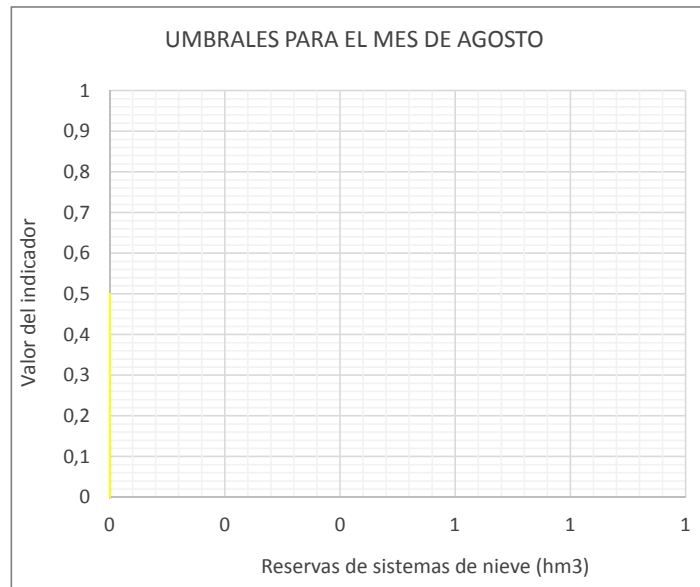
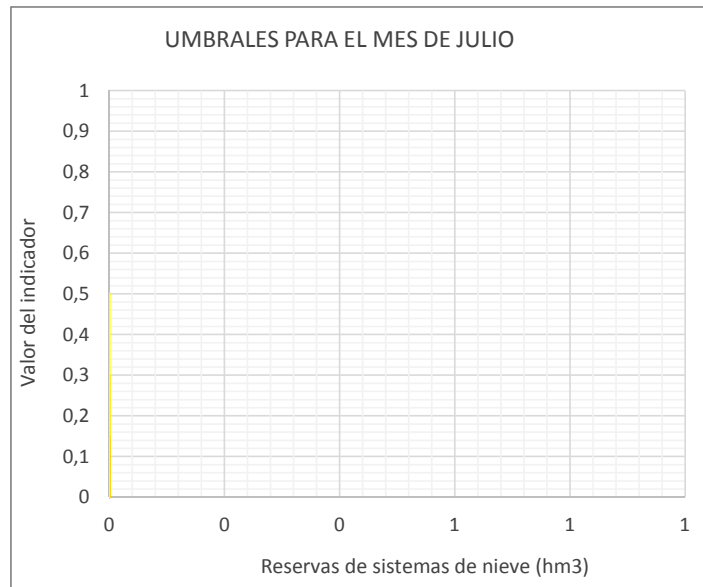
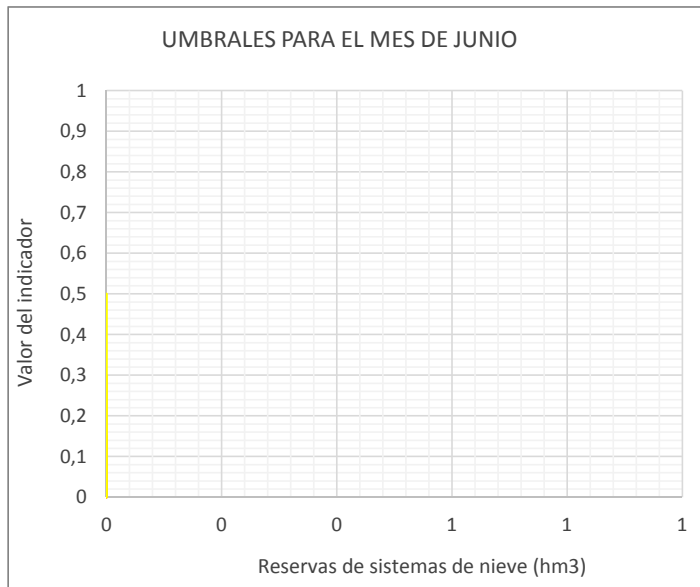
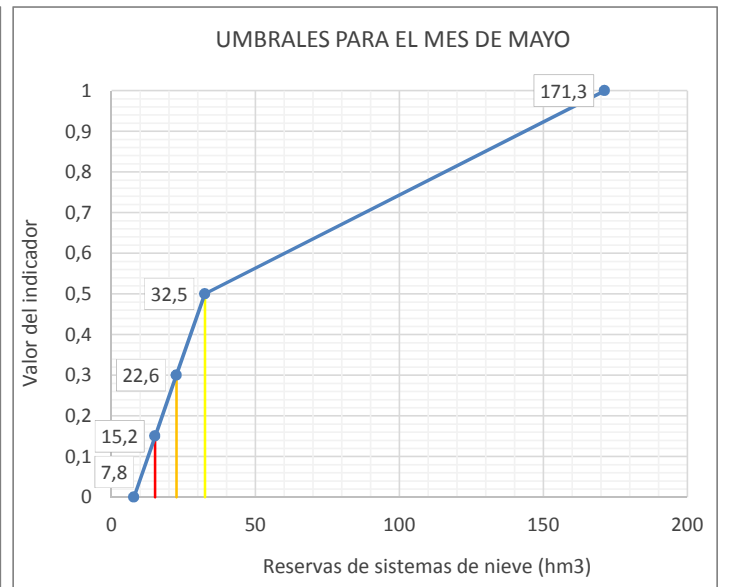
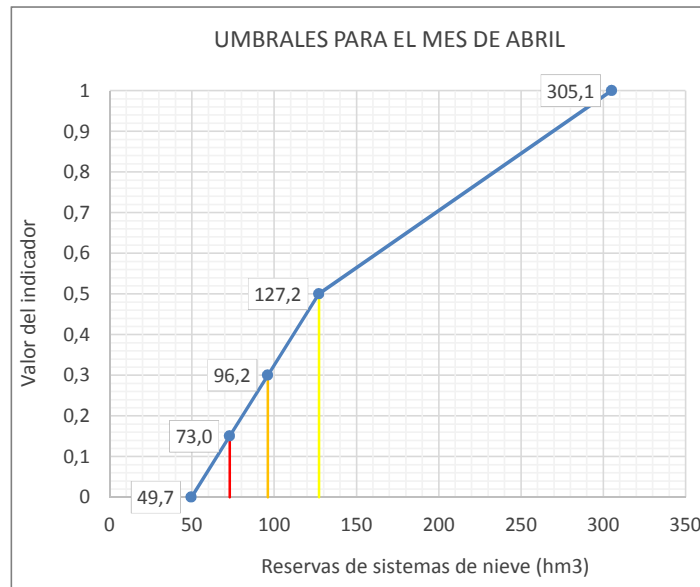
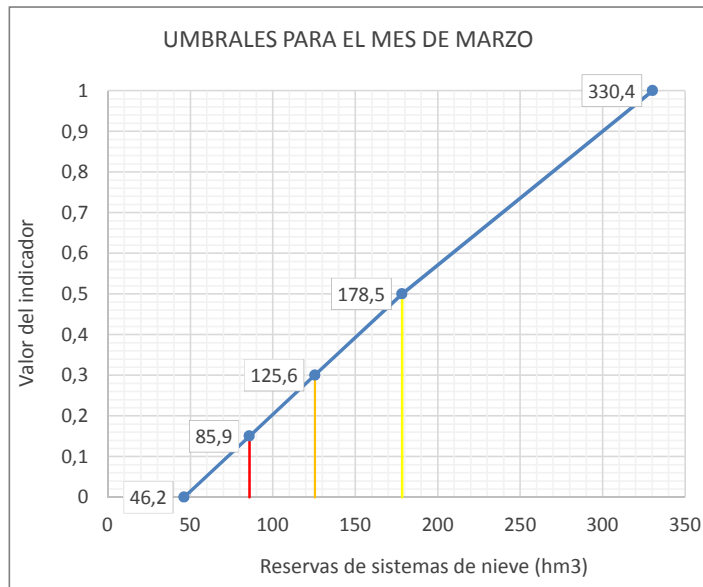
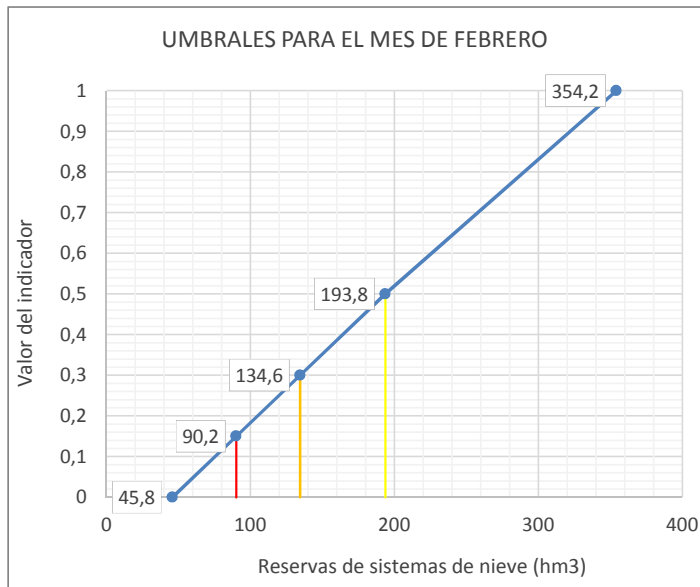
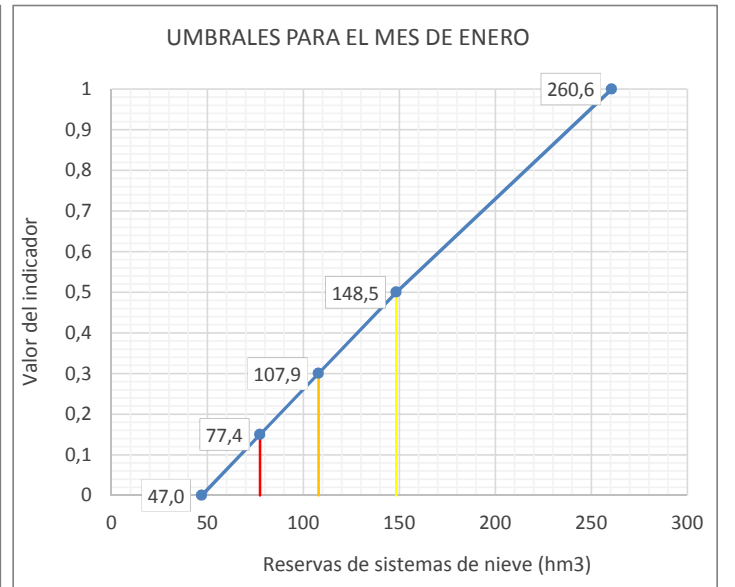
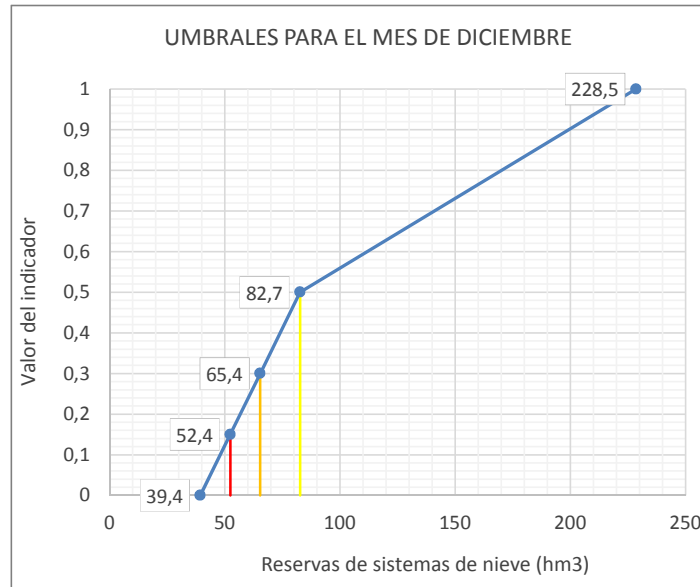
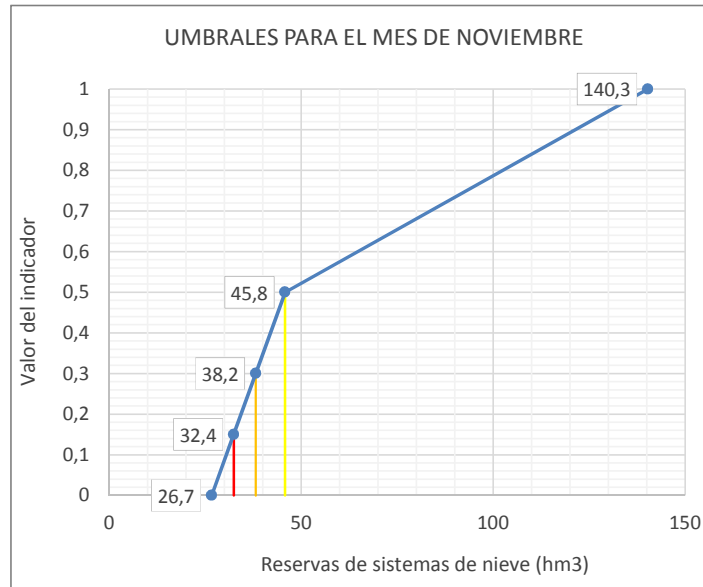
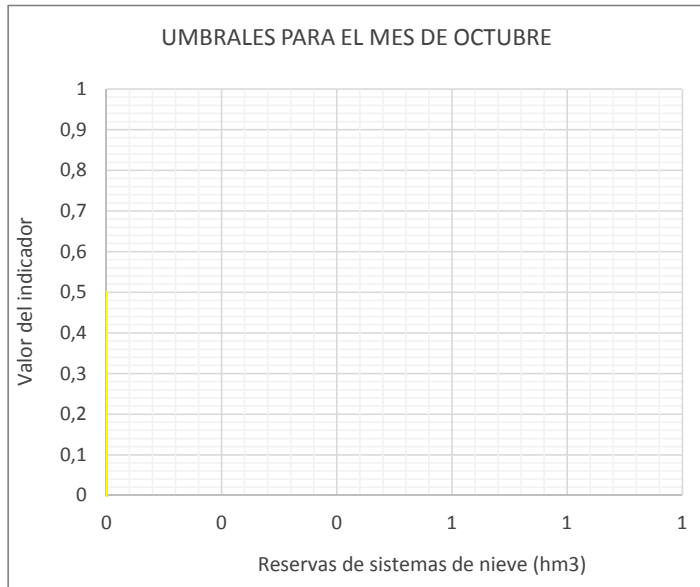
| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue07 y Cue08) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador   | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 0   | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 0   | 0   | 0   | 0   | 112   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 0   | 6   | 8   | 11  | 11  | 11  | 11  | 11  | 0   | 0   | 0   | 0   | 69    |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 0   | 9   | 5   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 27    |
| 0,15 > Emergencia   | 0   | 1   | 3   | 2   | 3   | 2   | 2   | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 16    |
|   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 224   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue07 y Cue08) |      |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |
|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| Indicador  | OCT  | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 0,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 50,0% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 0,0% | 18,8% | 25,0% | 34,4% | 34,4% | 34,4% | 34,4% | 34,4% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 30,8% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 0,0% | 28,1% | 15,6% | 9,4%  | 6,3%  | 9,4%  | 9,4%  | 6,3%  | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 12,1% |
| 0,15 > Emergencia  | 0,0% | 3,1%  | 9,4%  | 6,3%  | 9,4%  | 6,3%  | 6,3%  | 9,4%  | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 7,1%  |





**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS ACUMULADAS EN FORMA DE NIEVE (CUE07 Y CUE08)**



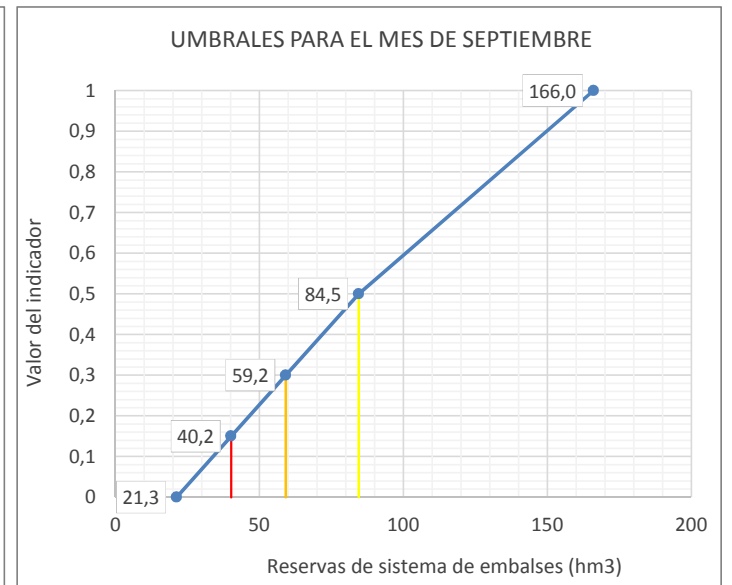
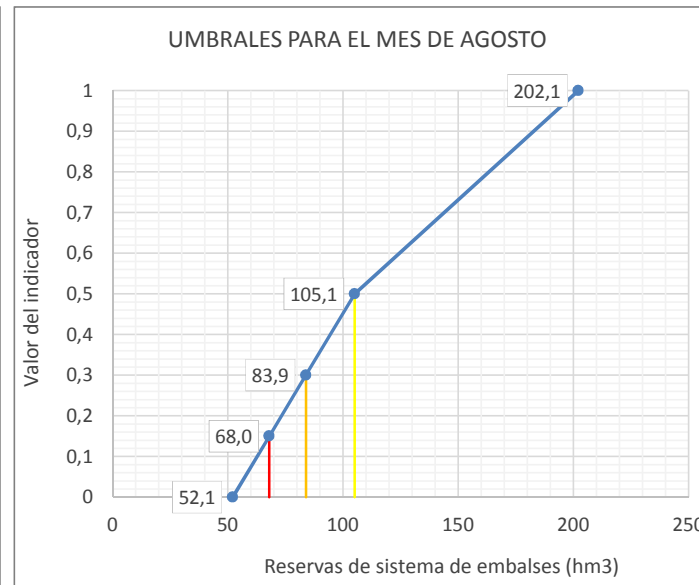
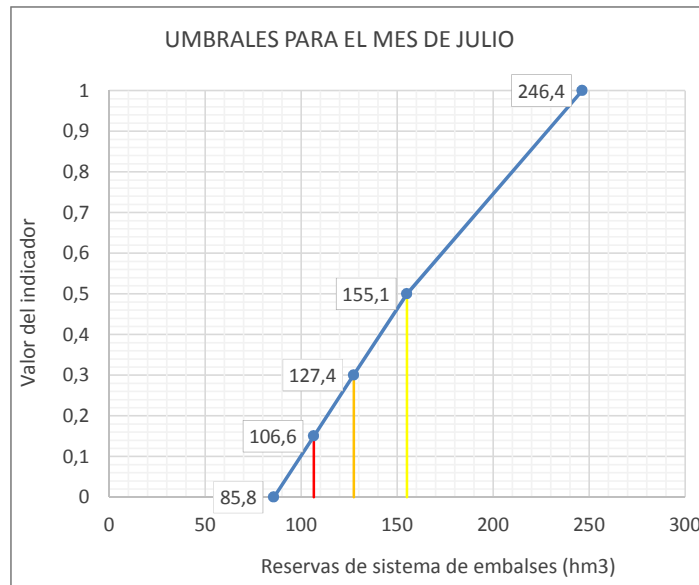
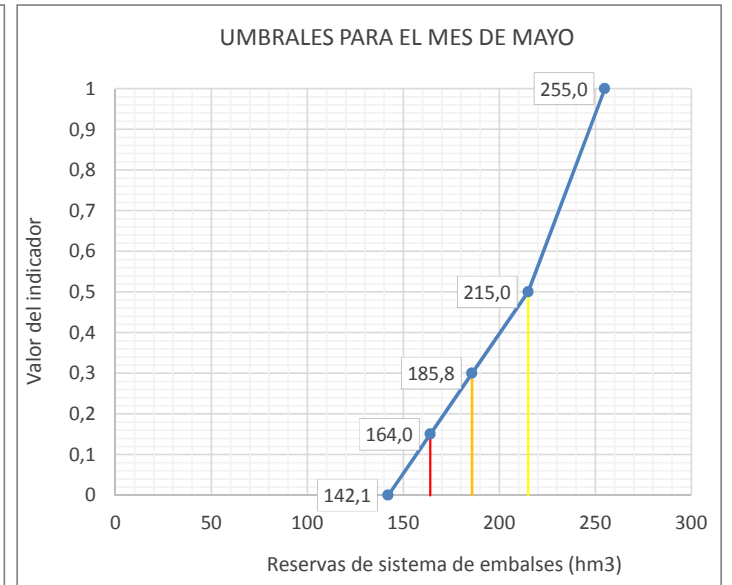
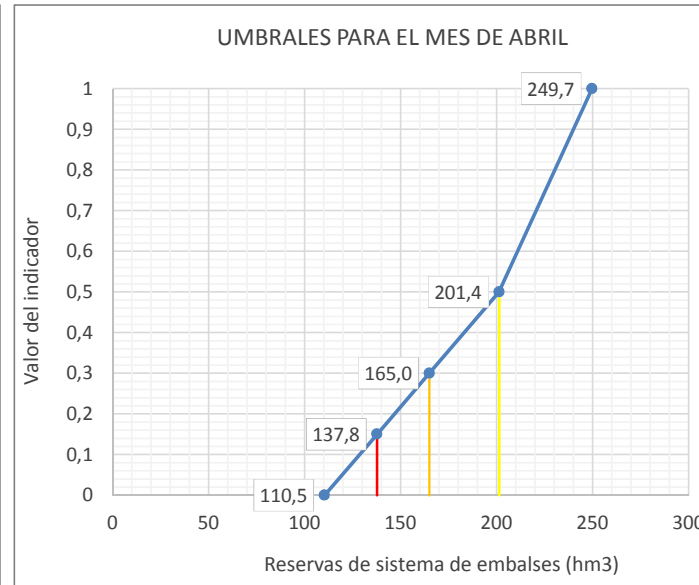
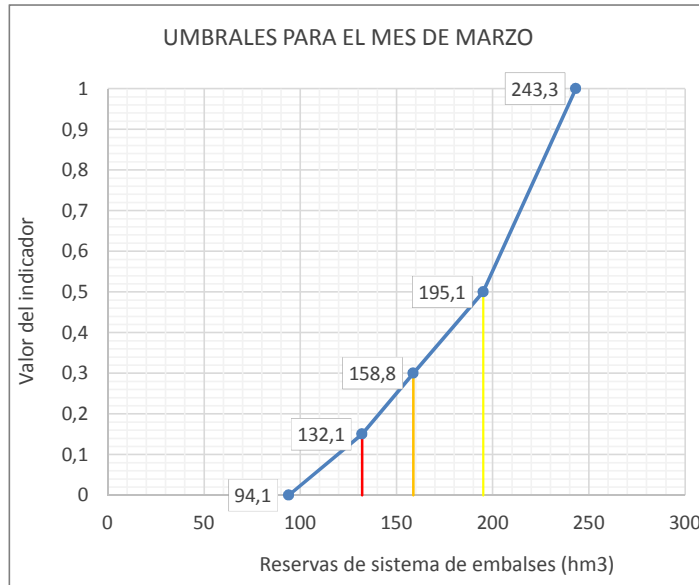
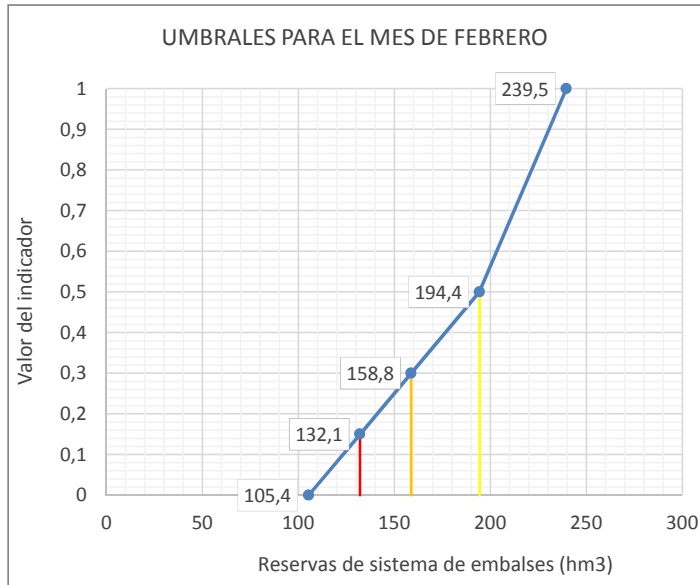
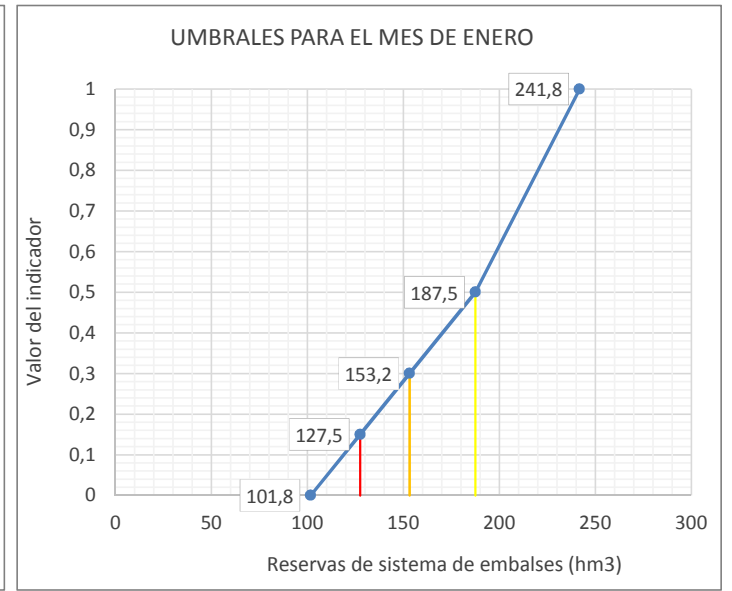
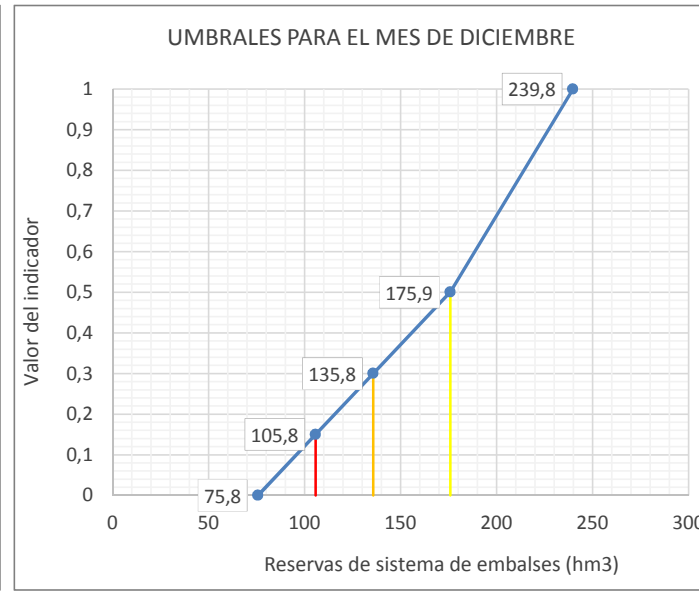
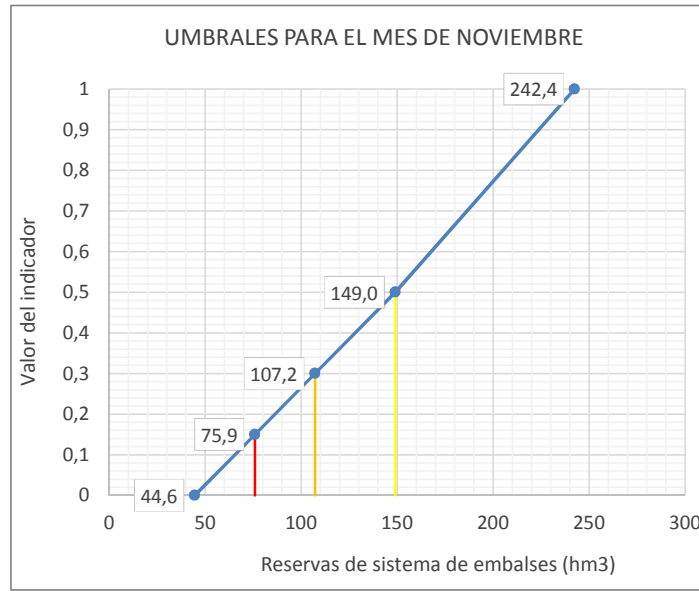
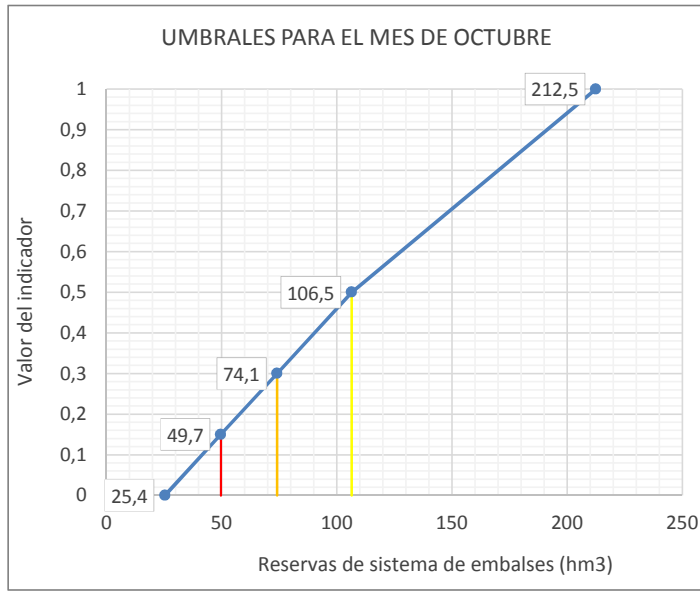
Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

**UTE 14B**  
**GÁLLEGO**





**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN SISTEMA DE EMBALSES DE SOTONERA (9838), BUBAL (9835) Y LANUZA (9840)**

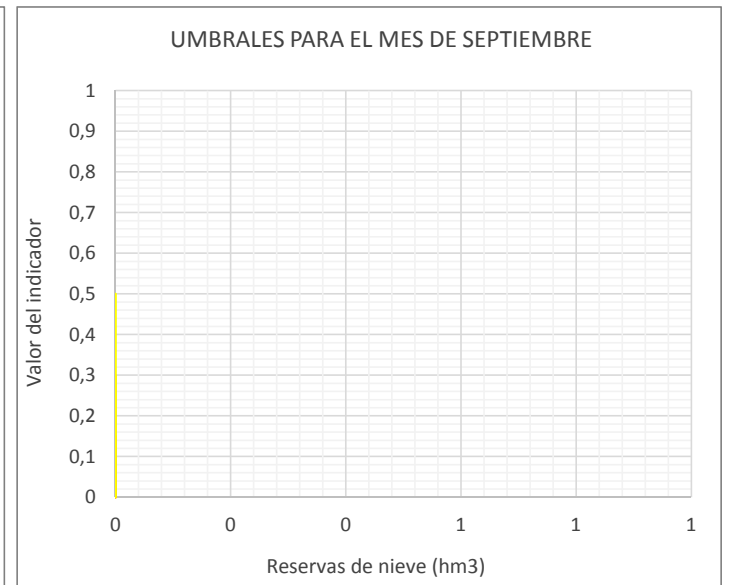
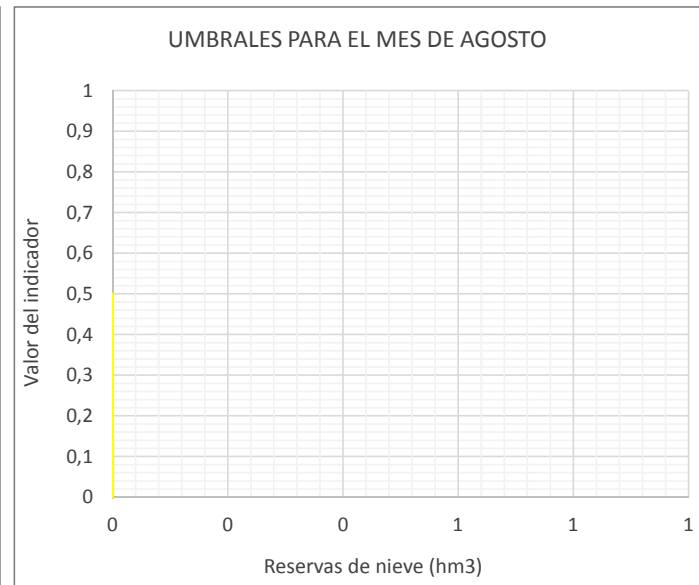
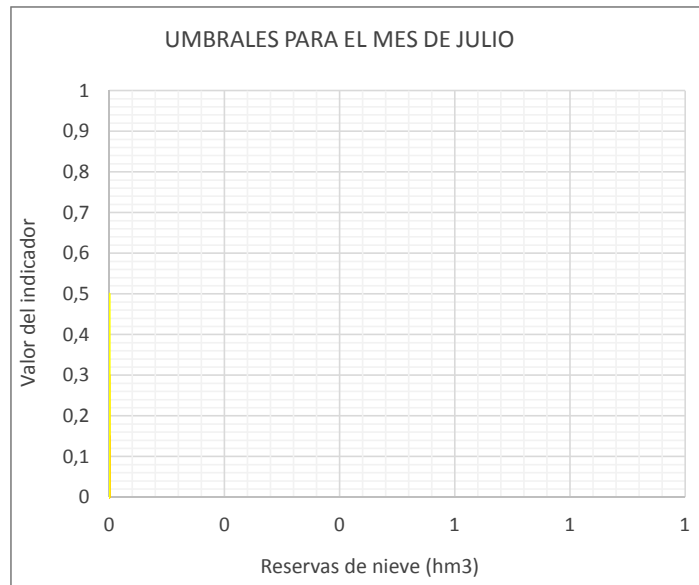
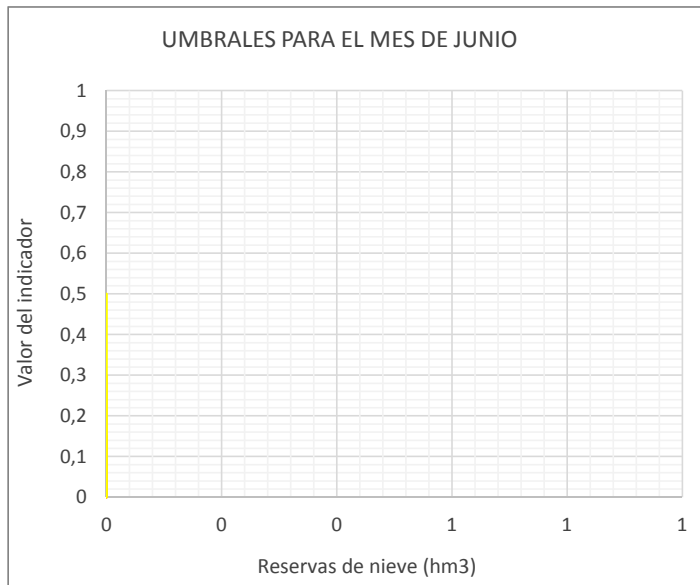
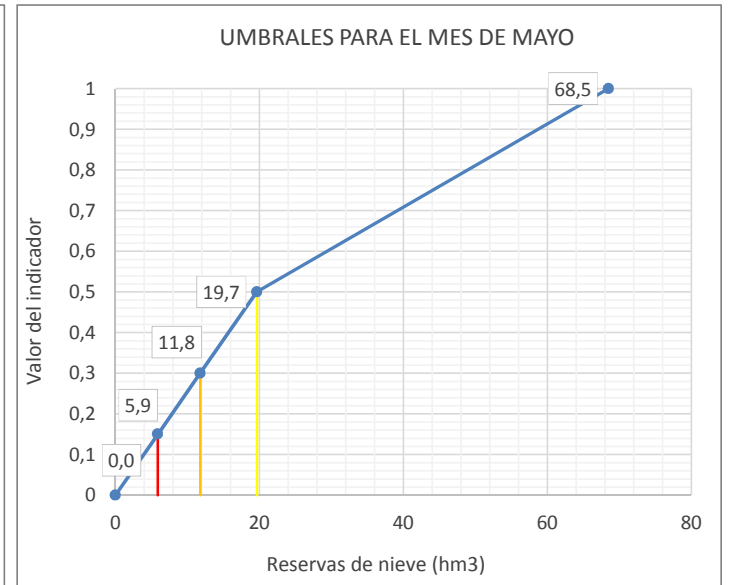
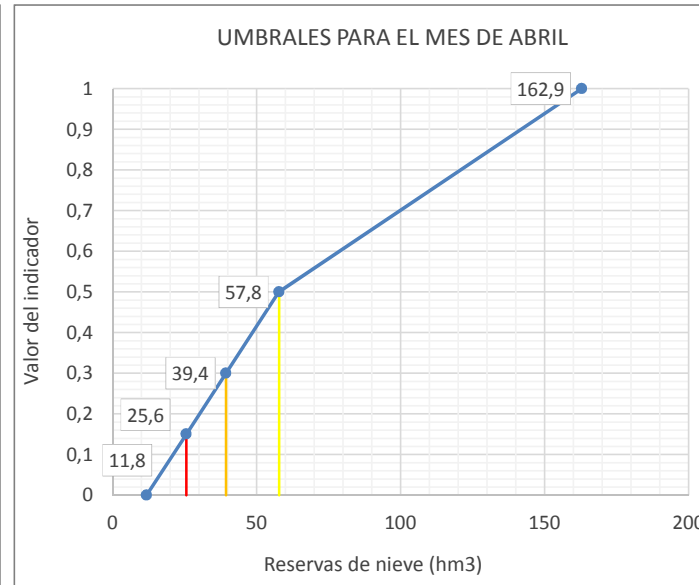
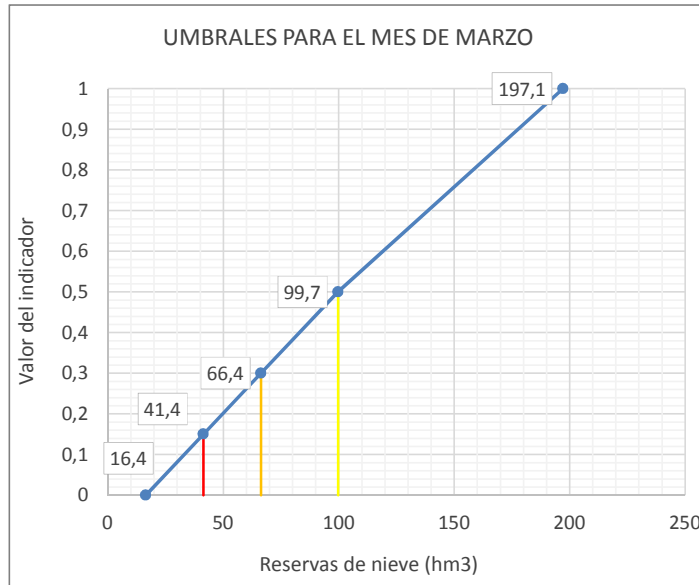
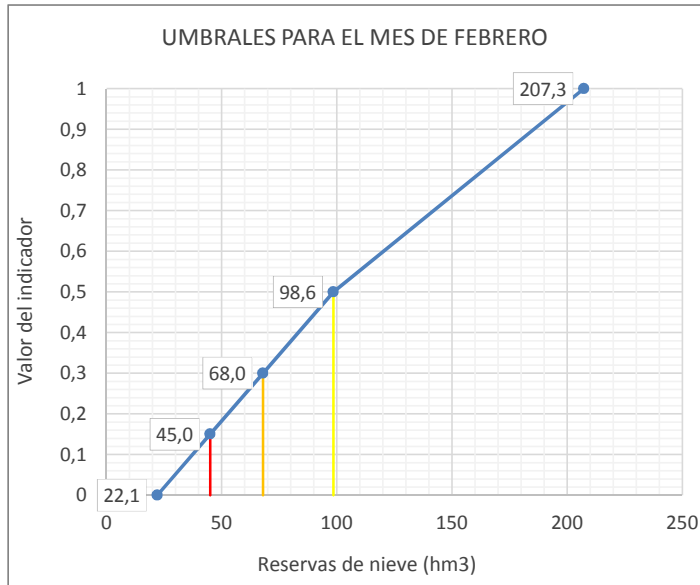
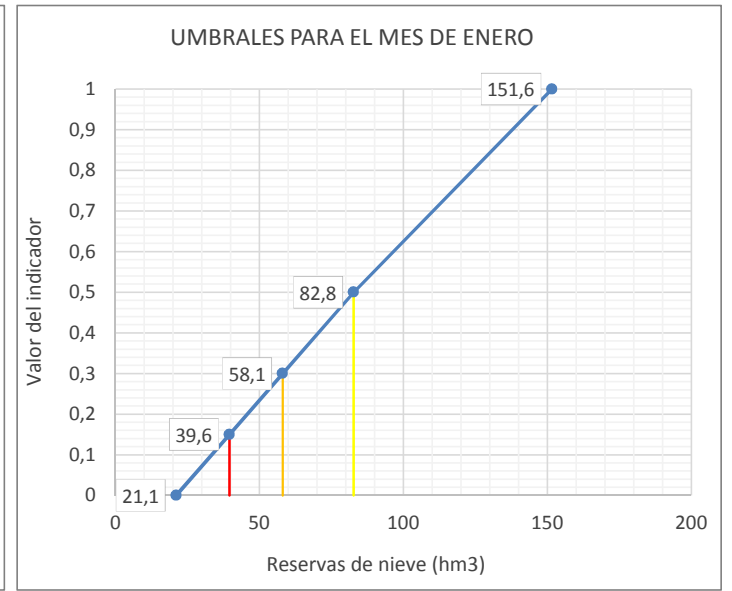
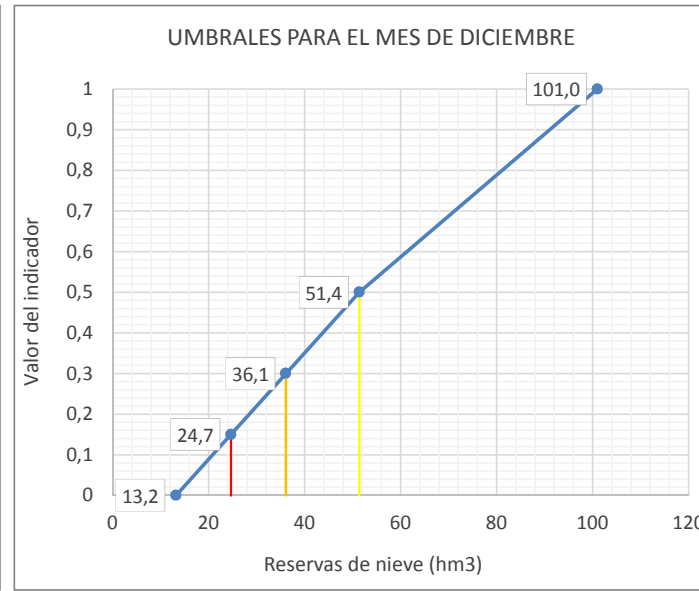
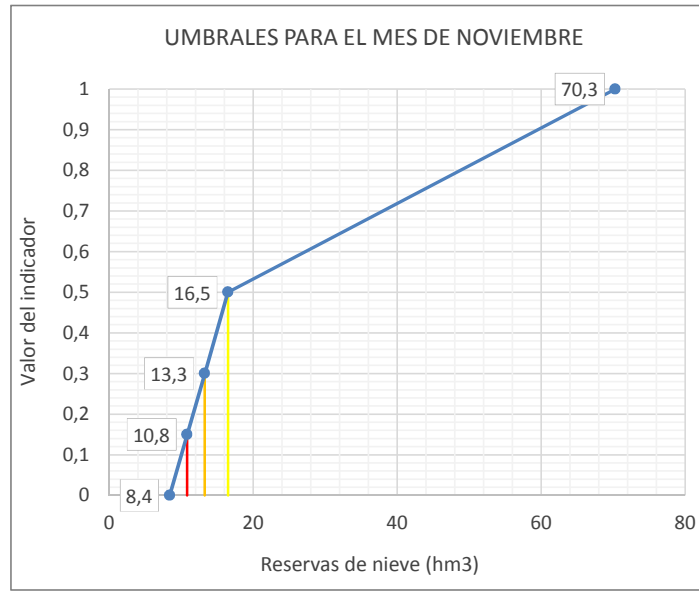
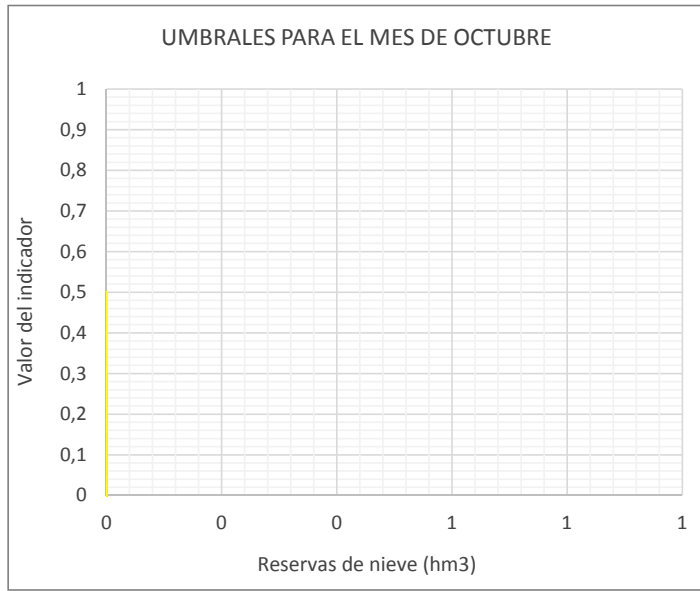


**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)





UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS NIVALES EN GALLEGO HASTA SABINANIGO (CUE06)



Legenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

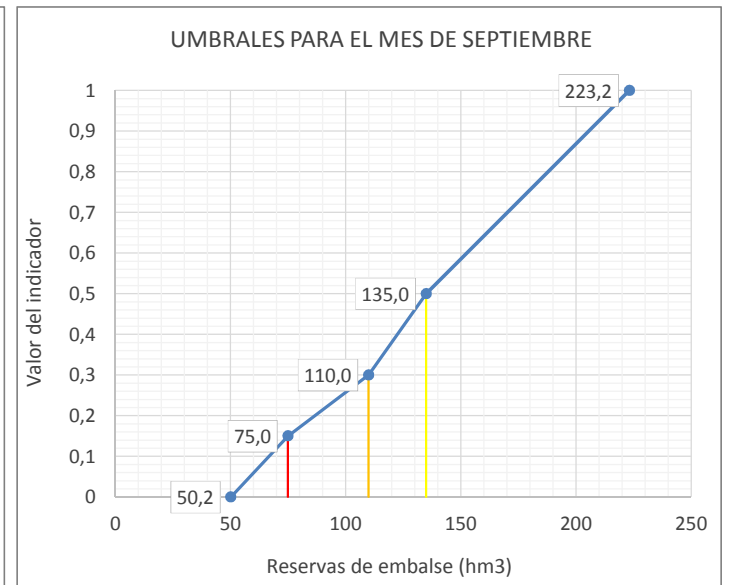
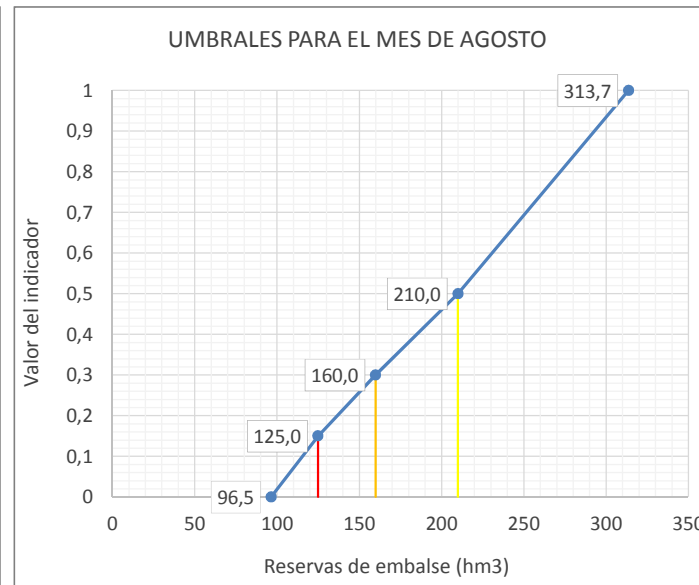
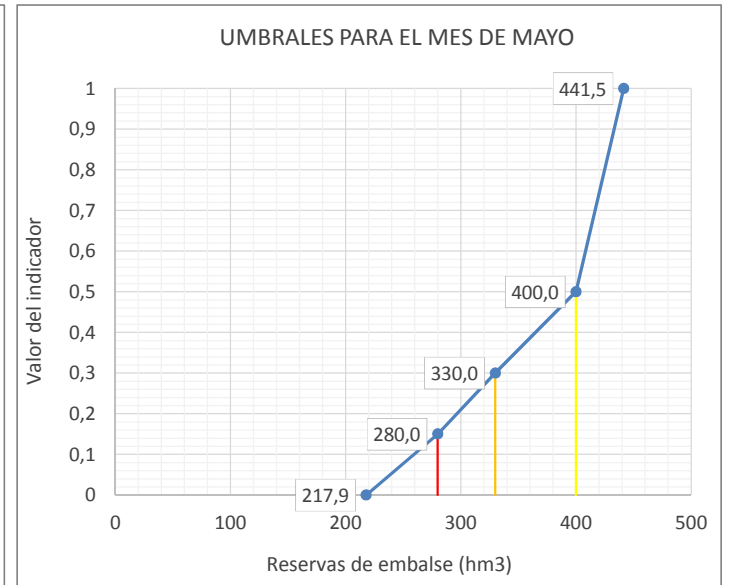
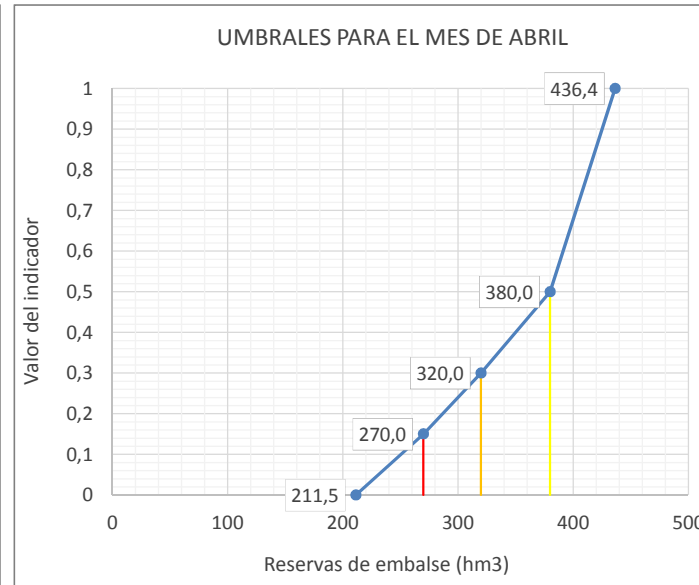
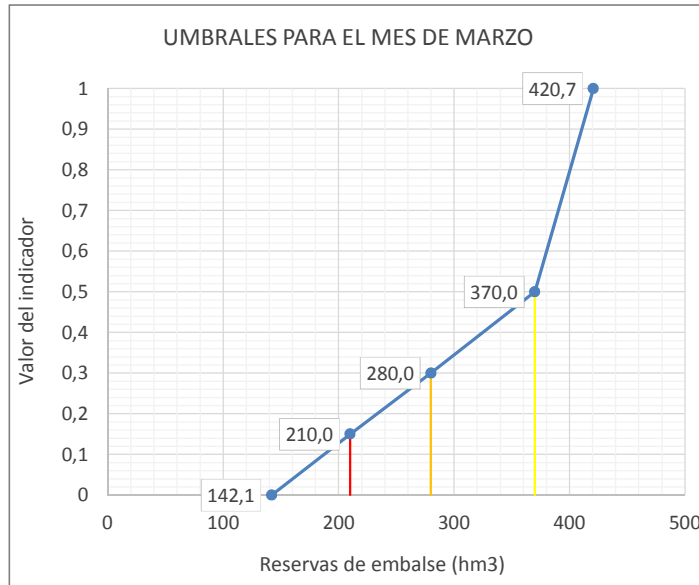
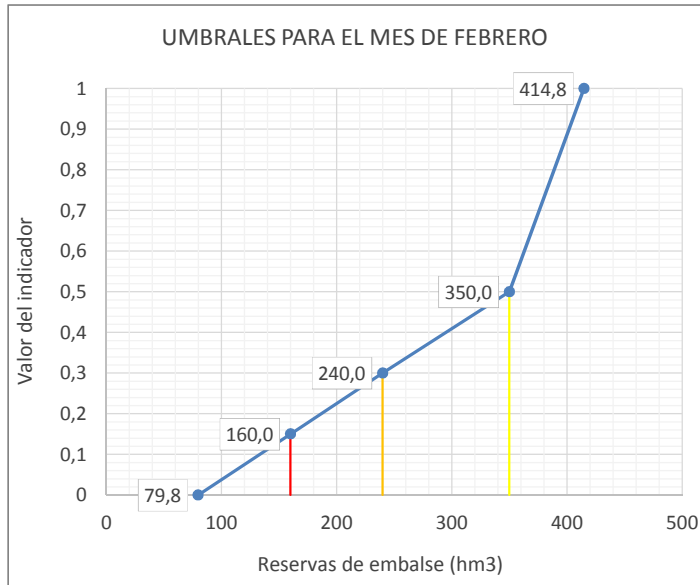
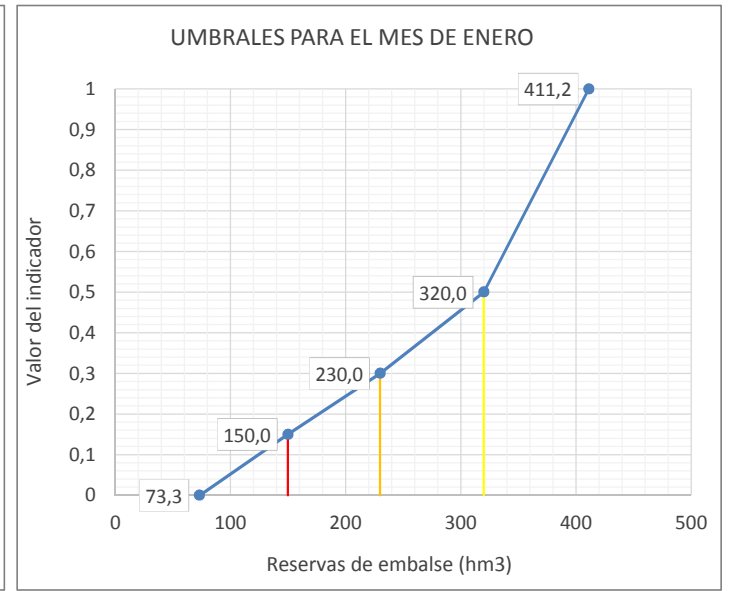
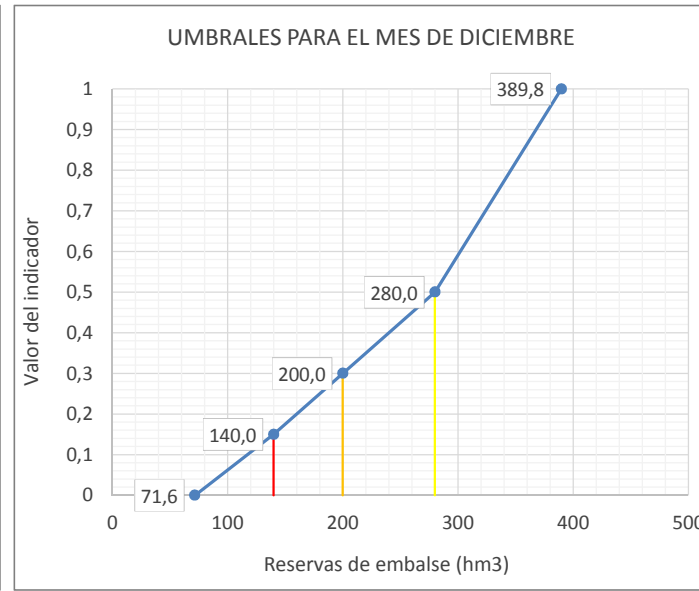
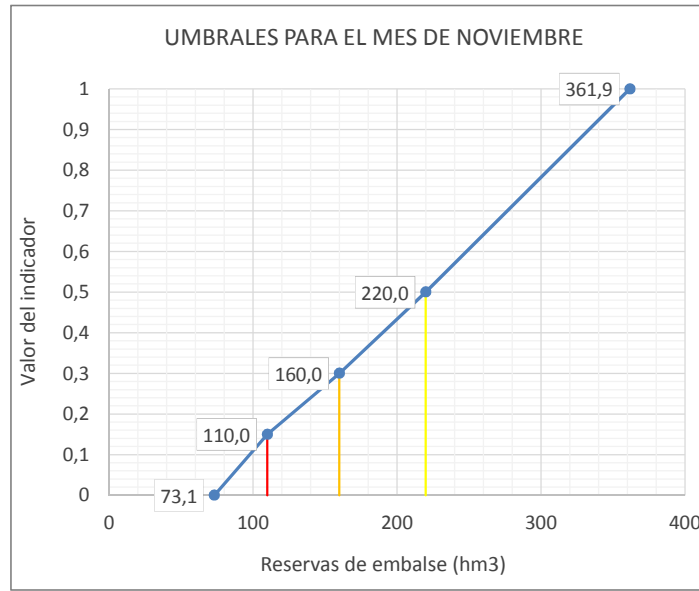
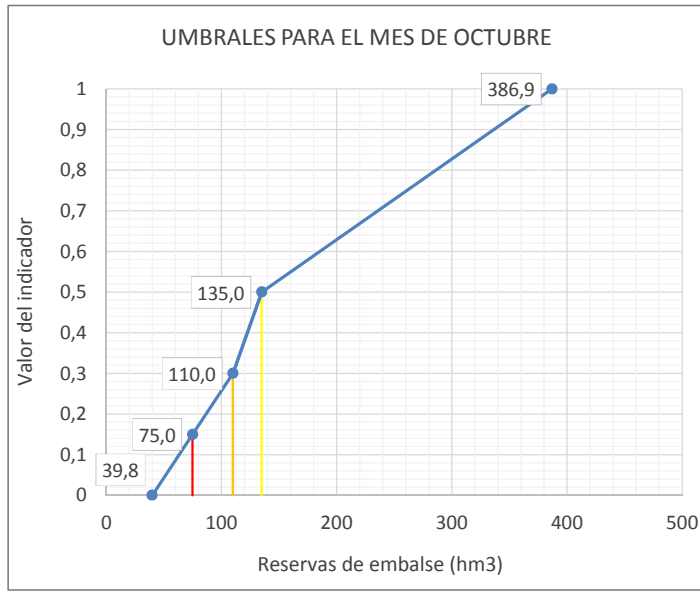
**UTE 15**  
**CUENCAS DEL ARAGÓN Y ARBA**







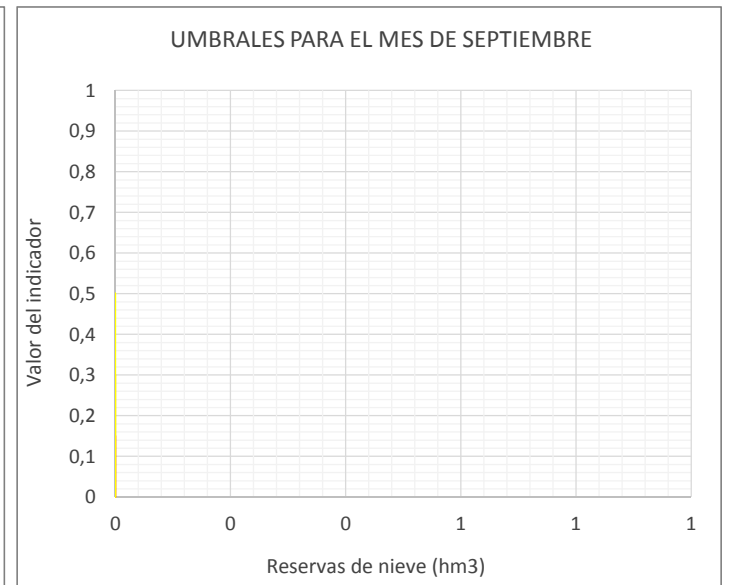
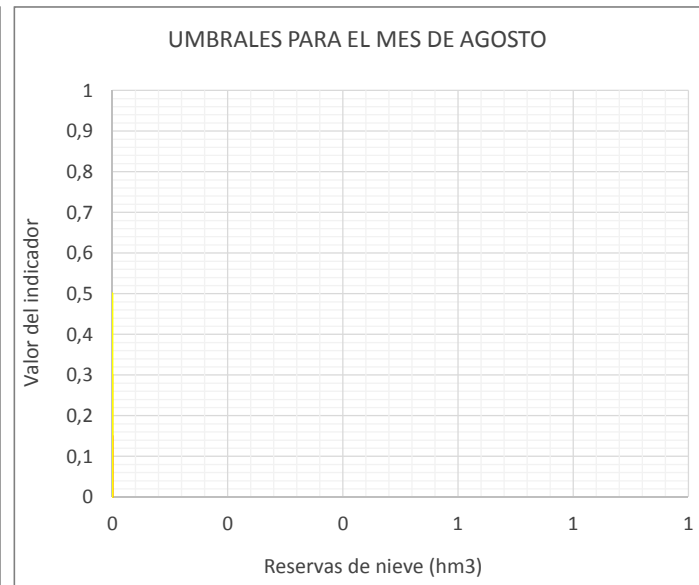
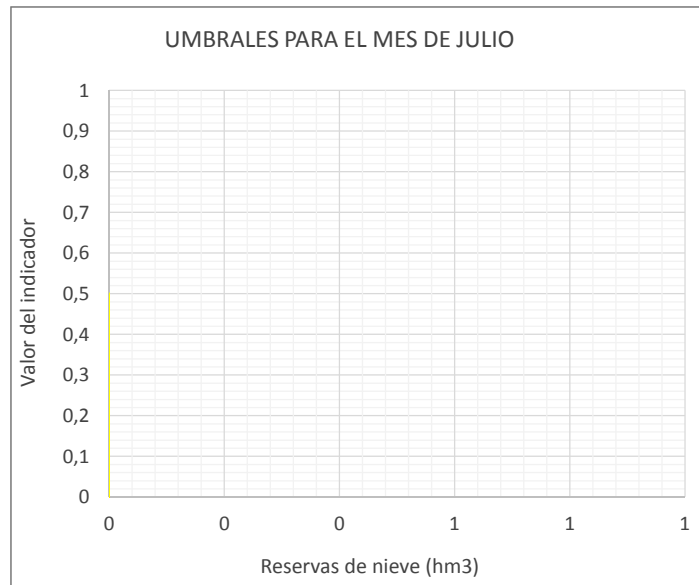
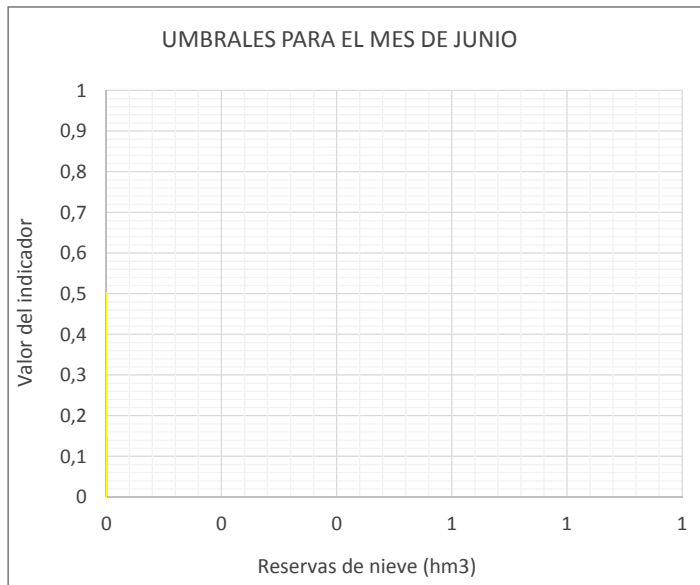
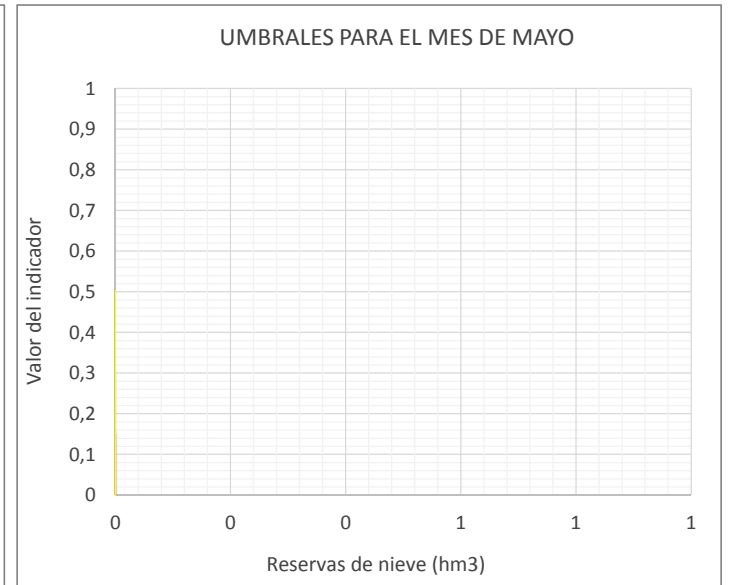
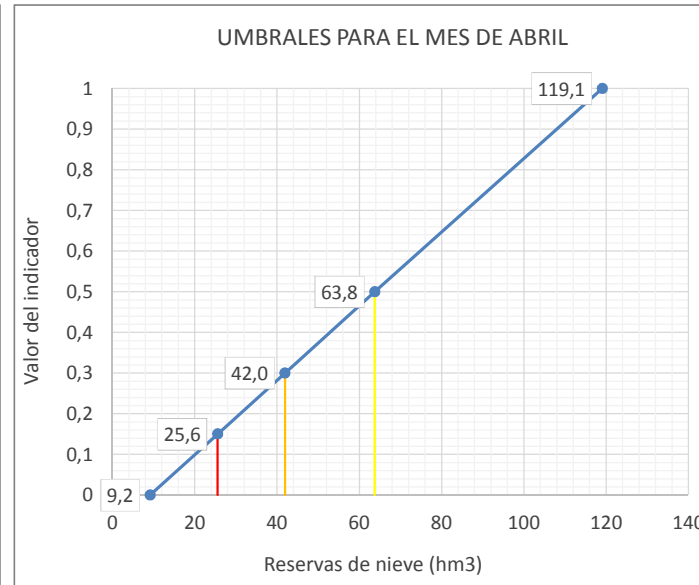
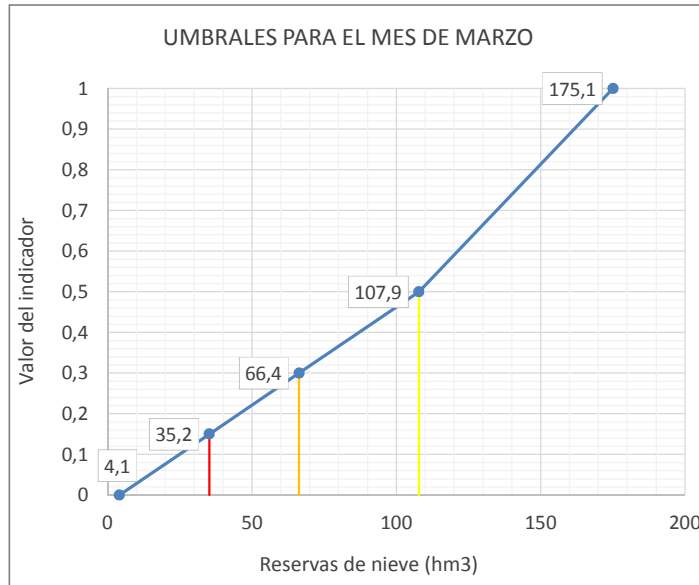
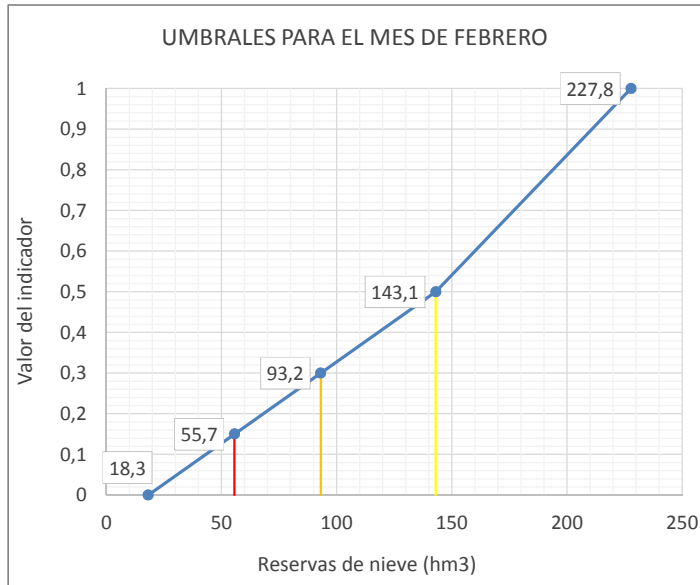
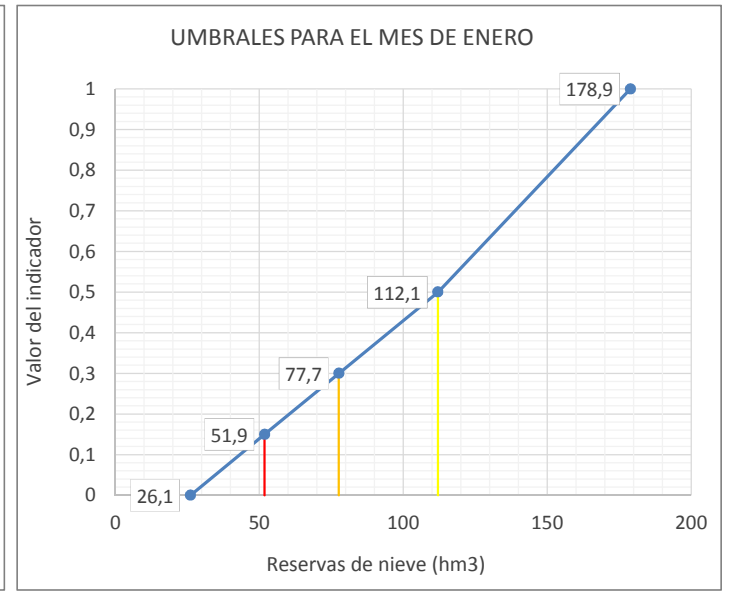
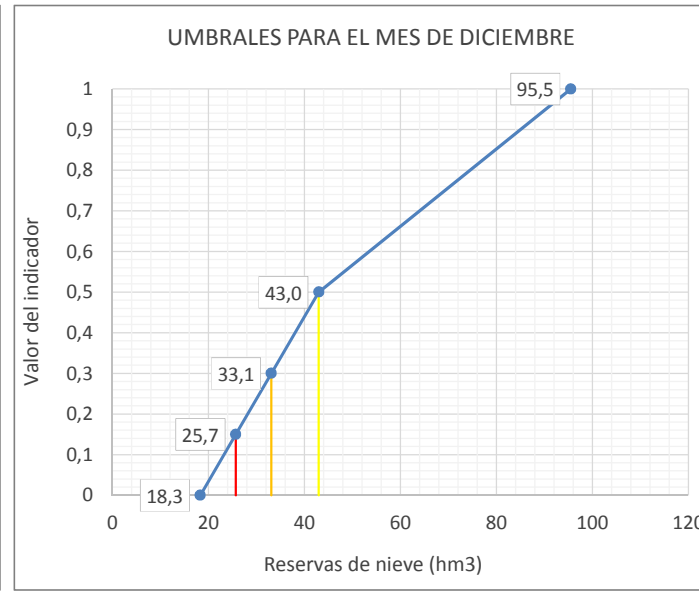
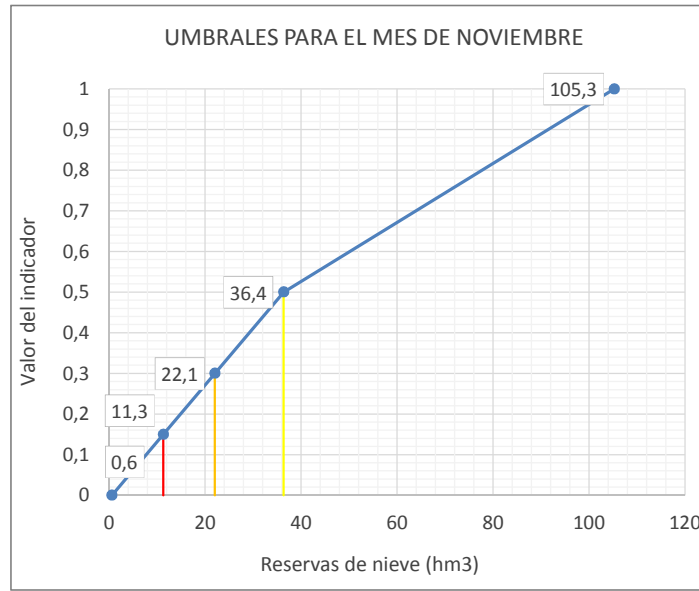
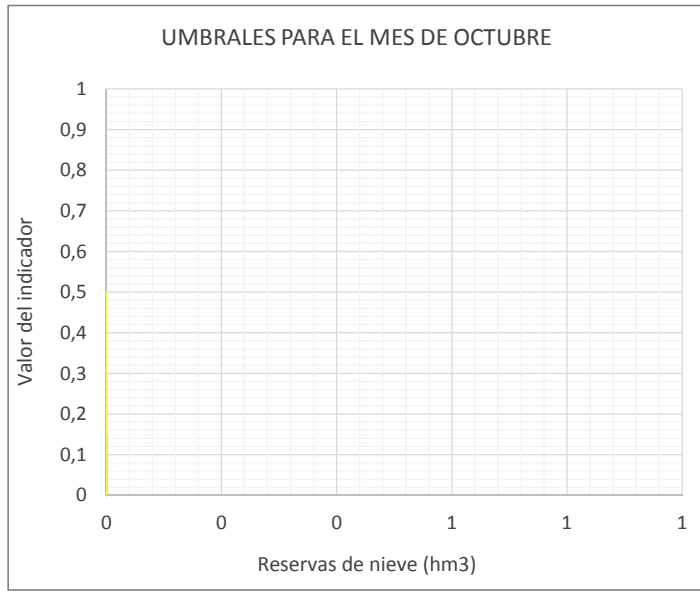
**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE YESA (9829)**



**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)



**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS NIVALES EN ARAGON HASTA EL EMBALSE DE YESA (CUE05)**



**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

**UTE 16**

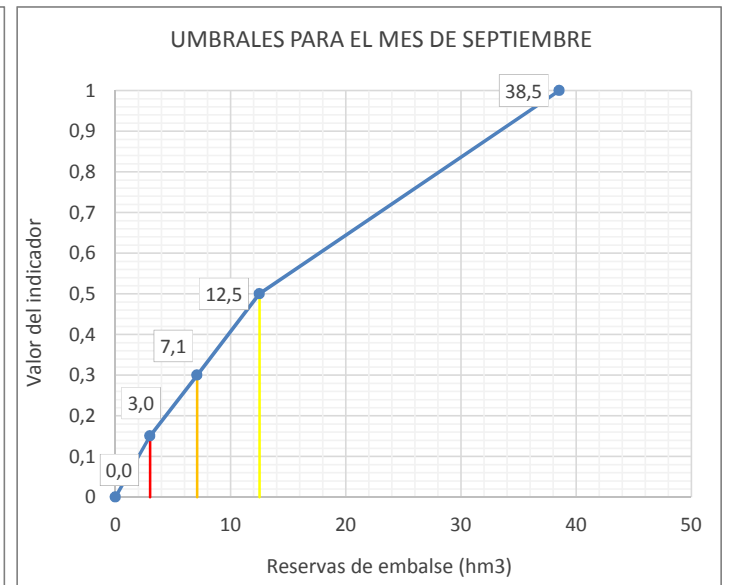
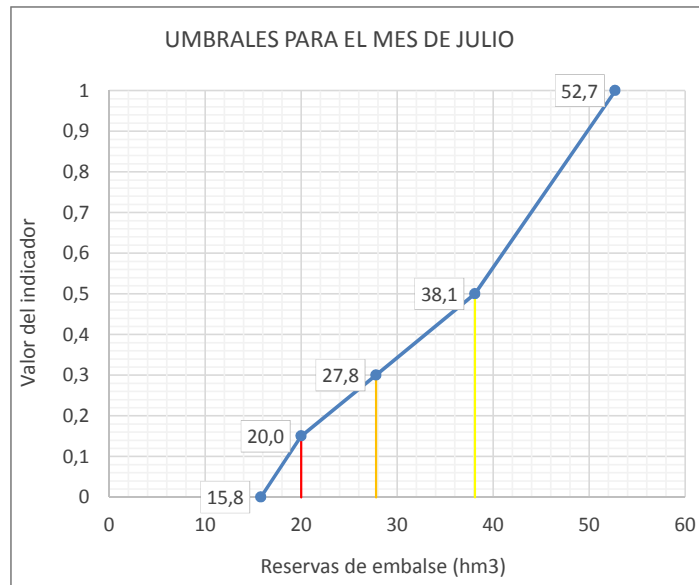
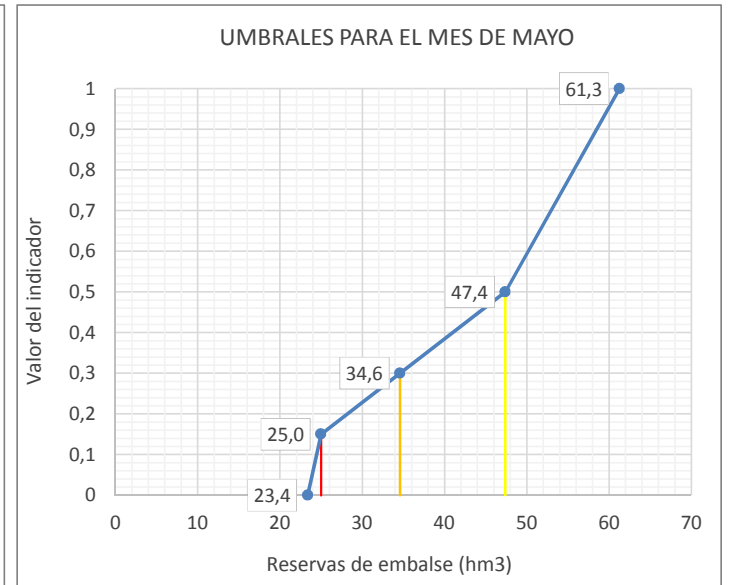
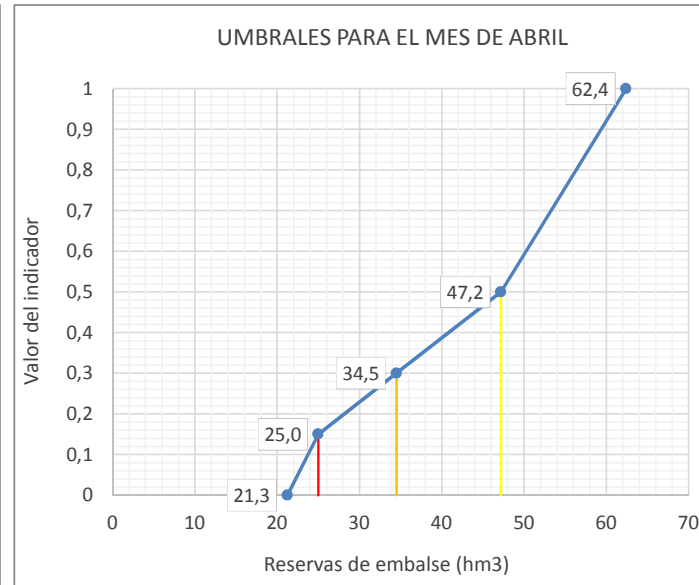
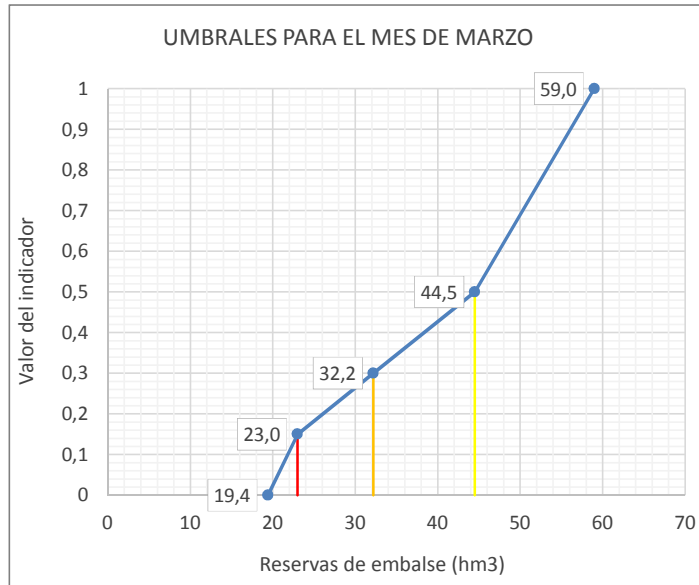
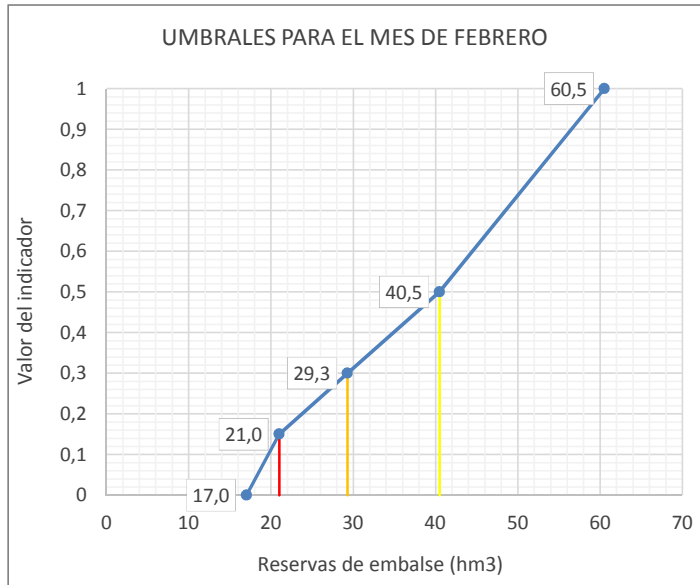
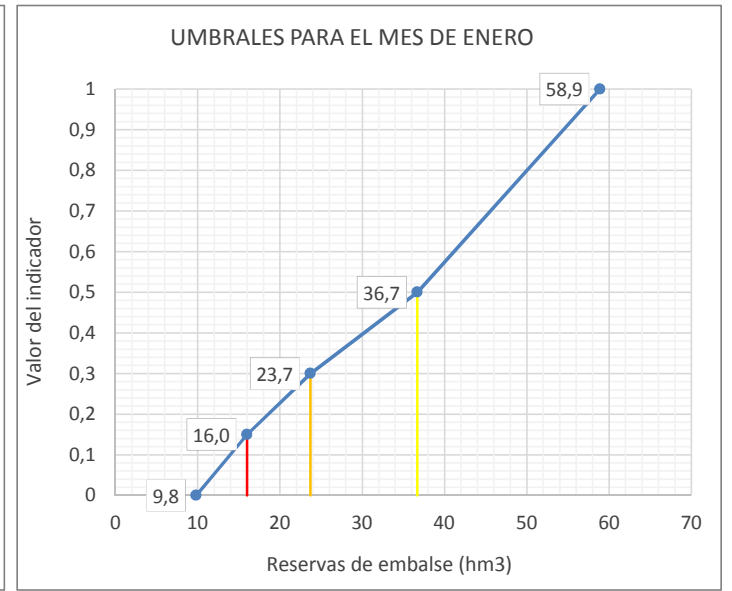
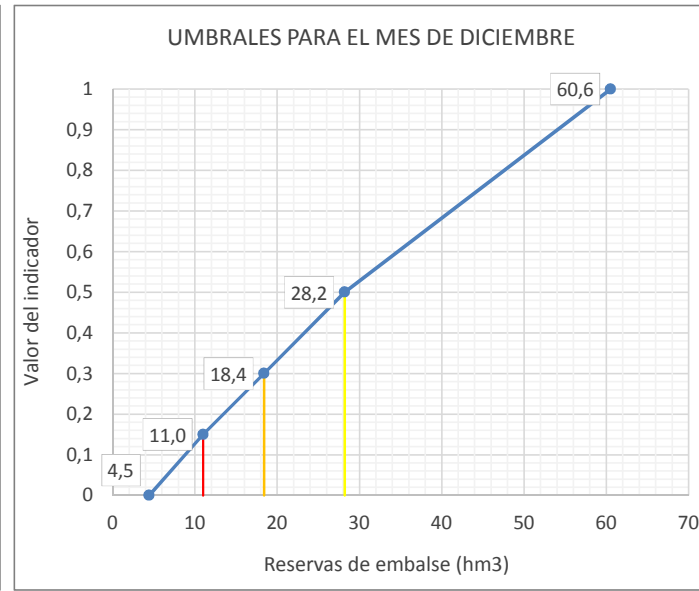
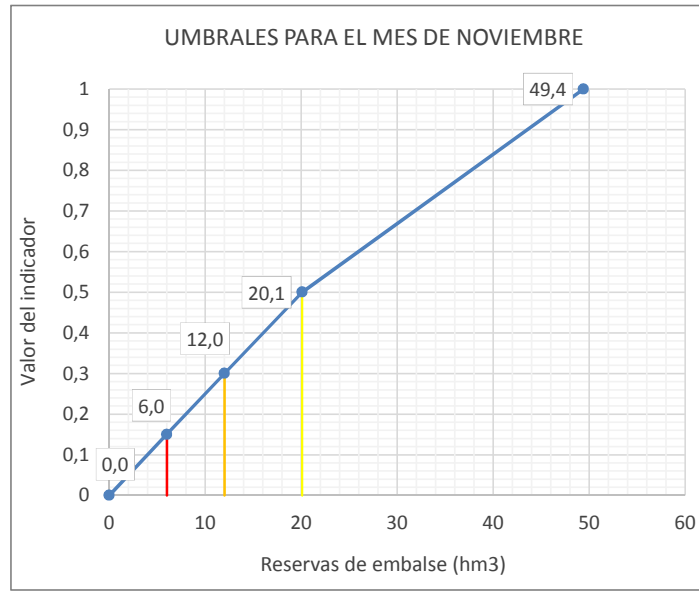
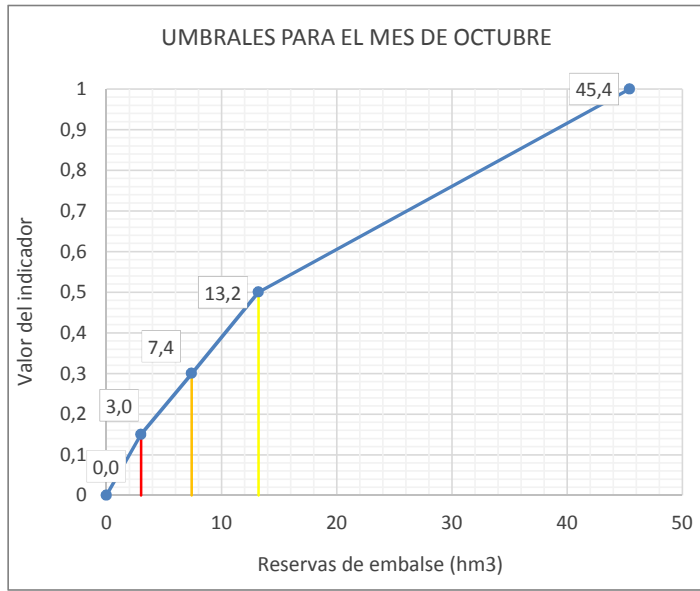
**CUENCAS DEL IRATI, ARGA Y EGA**







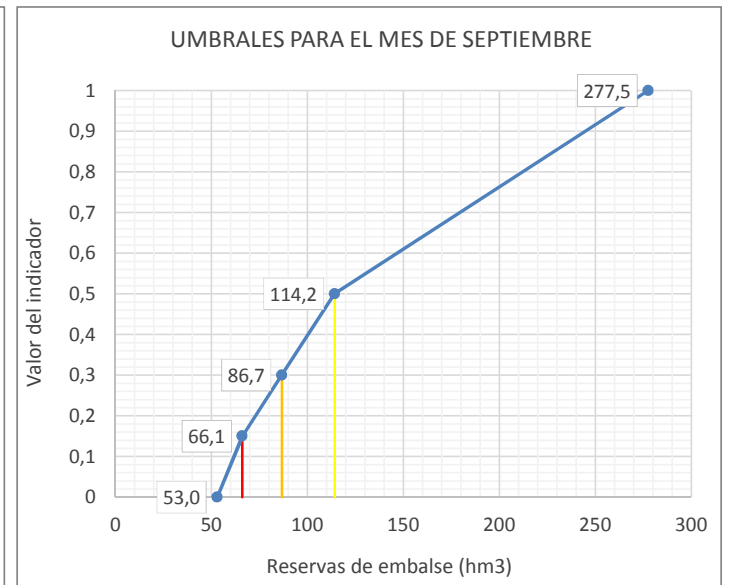
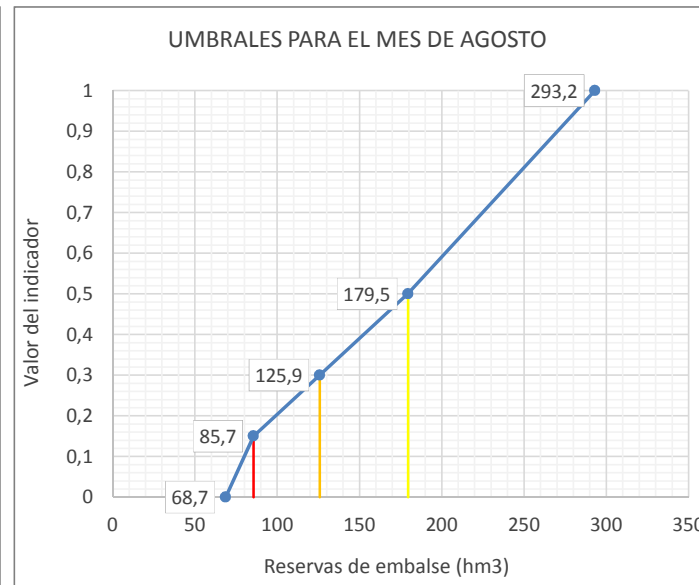
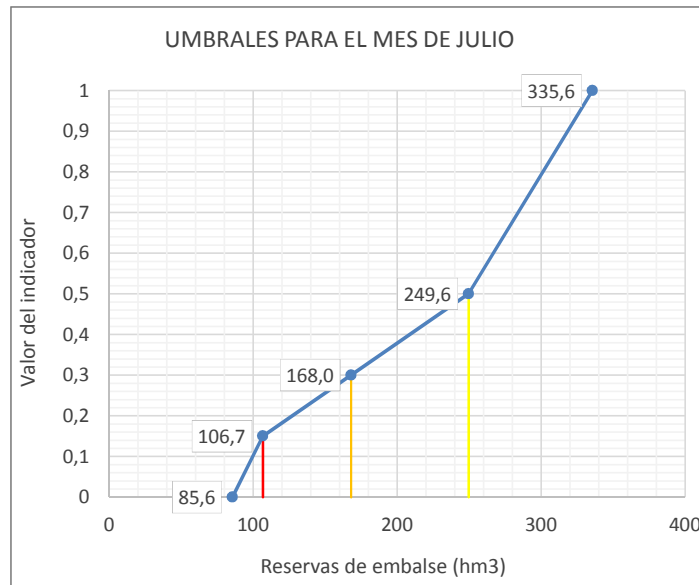
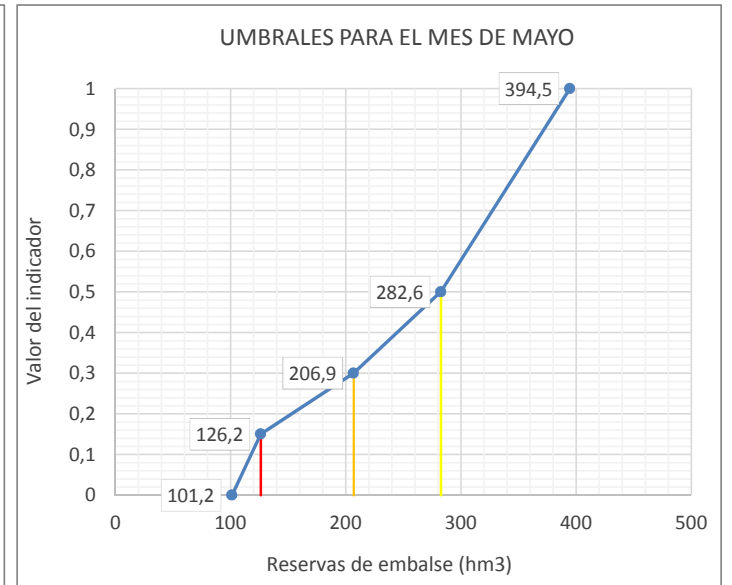
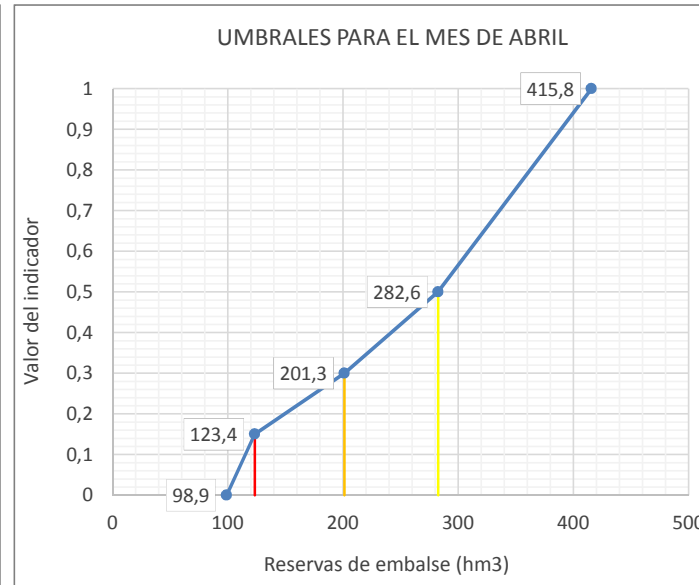
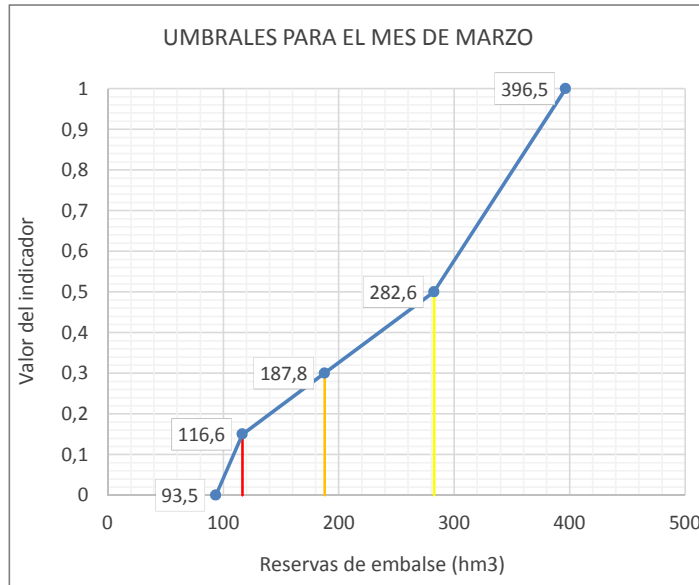
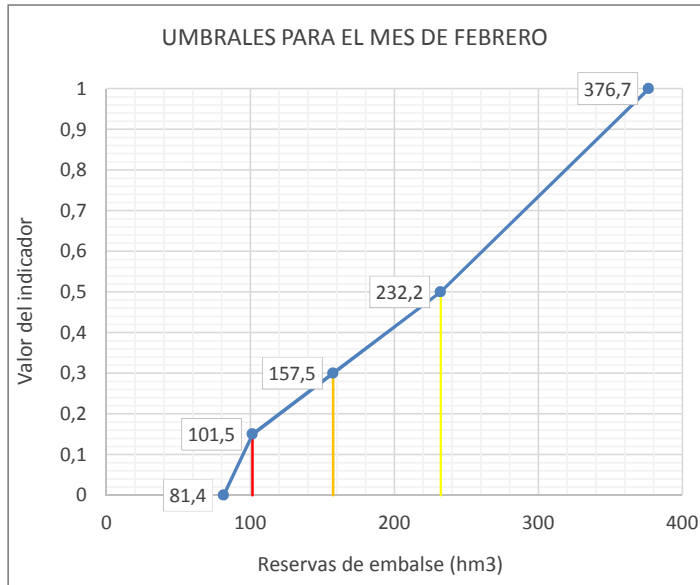
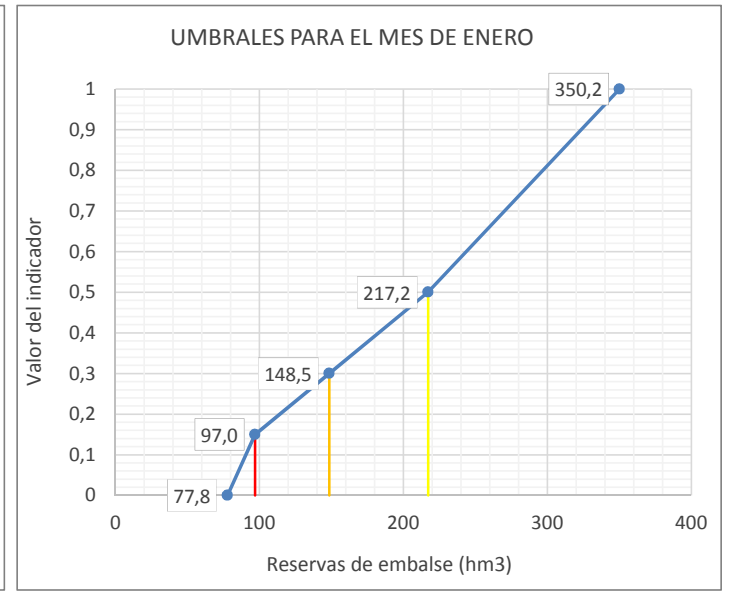
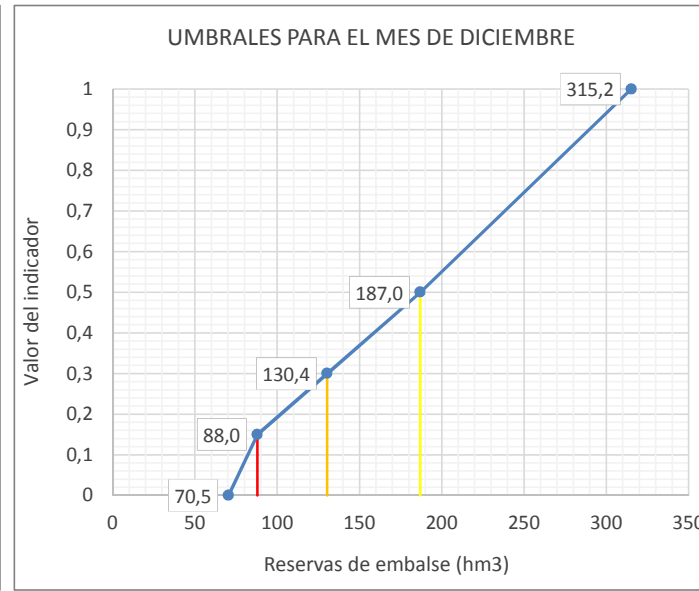
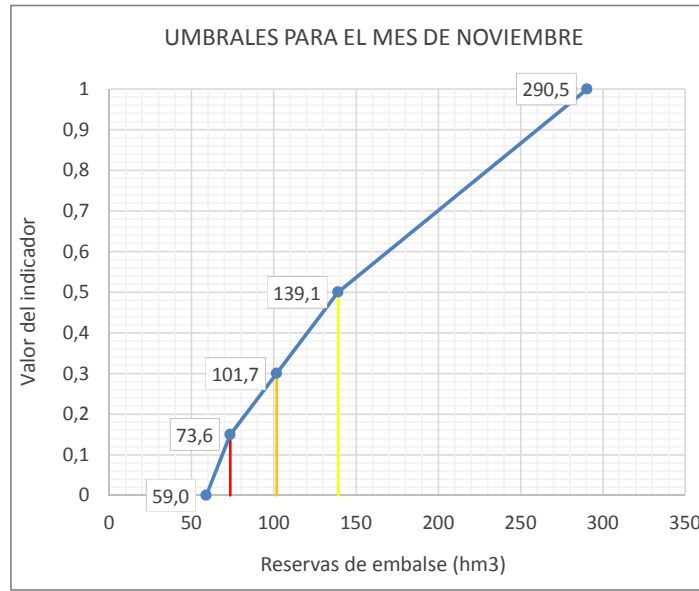
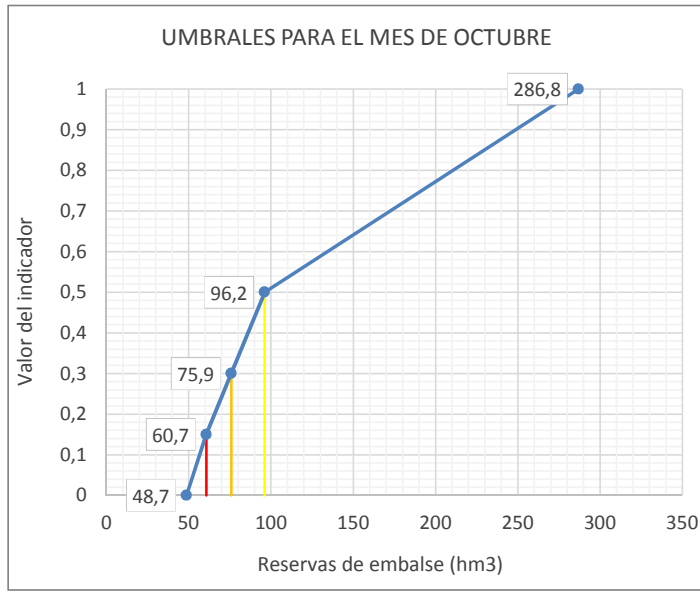
UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE ALLOZ (9830)



Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)



UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE ITOIZ (9875)



Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

**UTE 17**

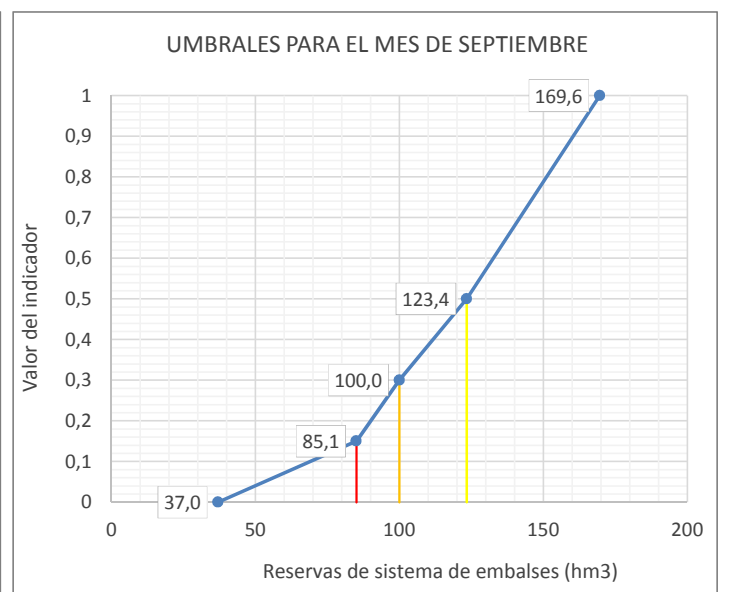
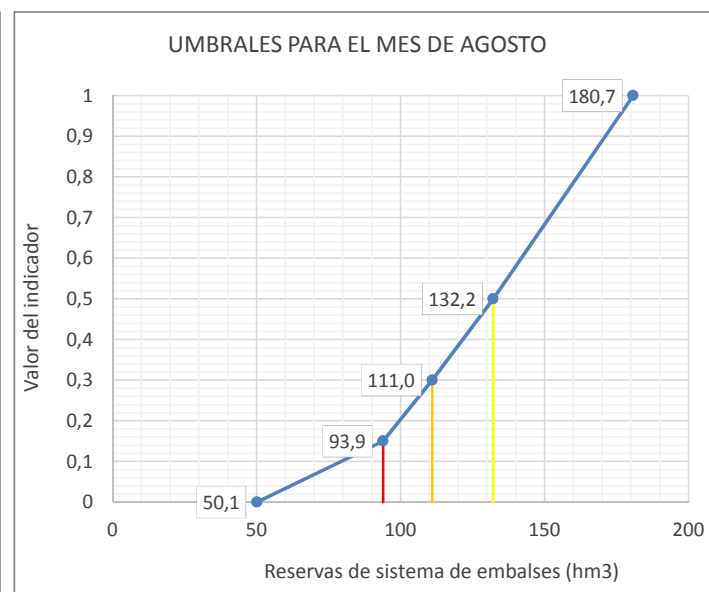
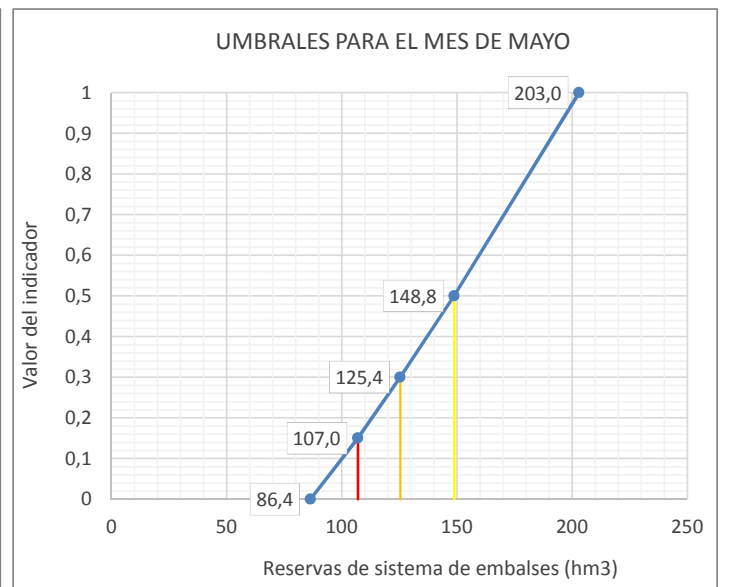
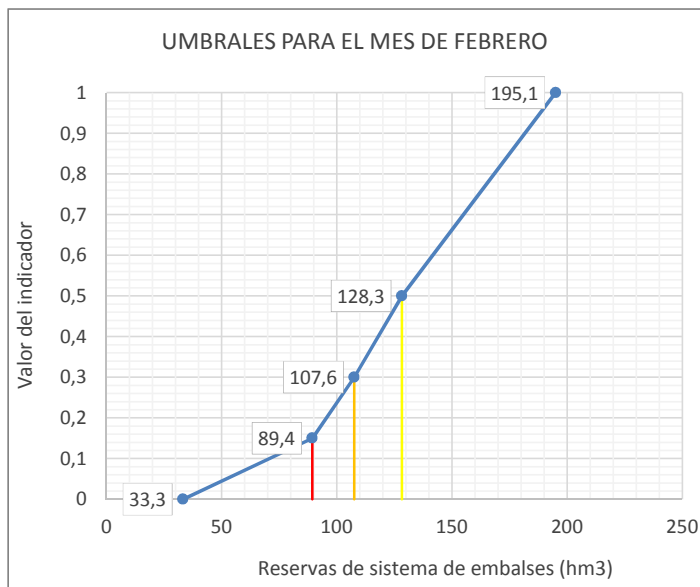
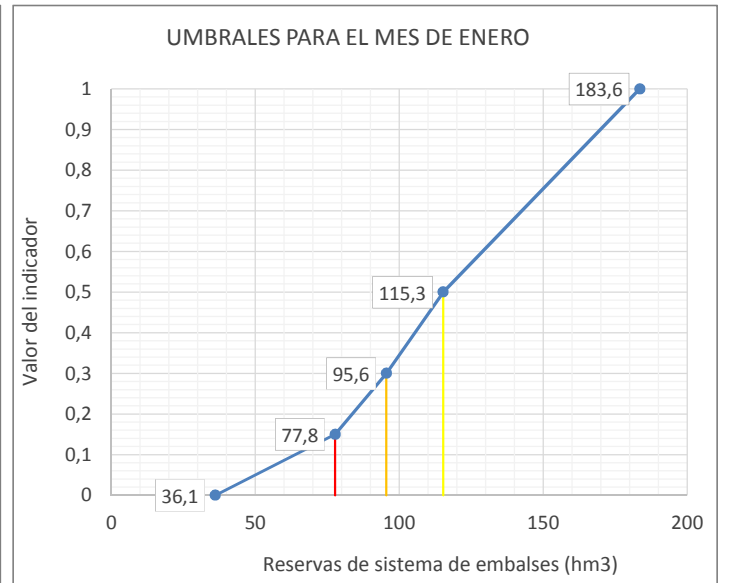
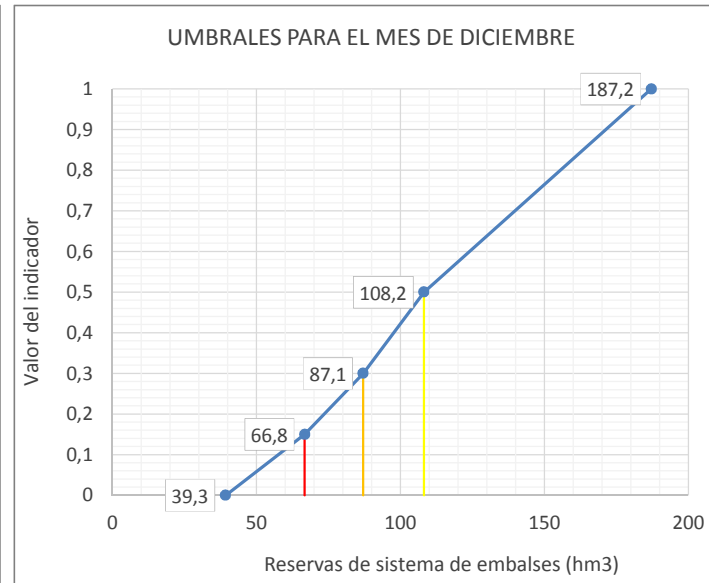
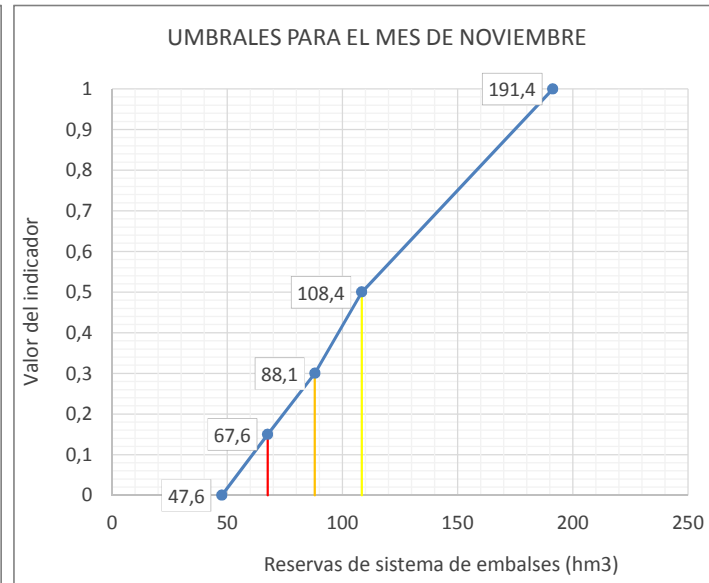
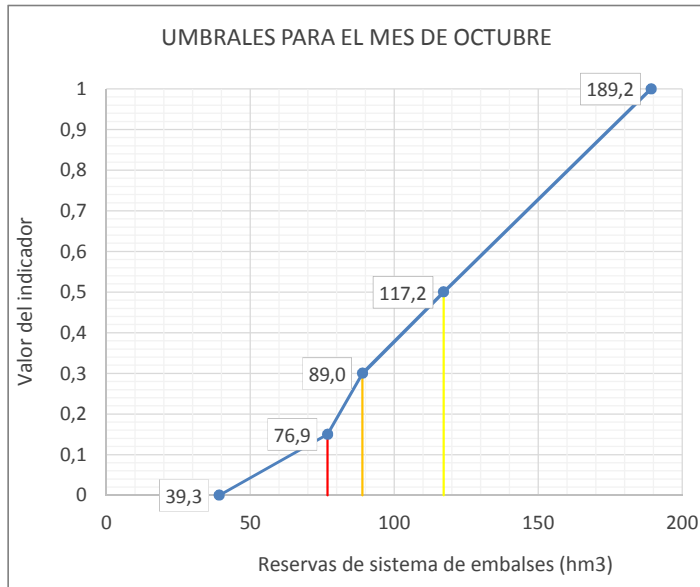
**CUENCAS DEL BAYAS, ZADORRA E INGLARES**







UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN SISTEMA DE EMBALSES DE ULLIVARRI (9827) Y URRUNAGA (9828)



Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

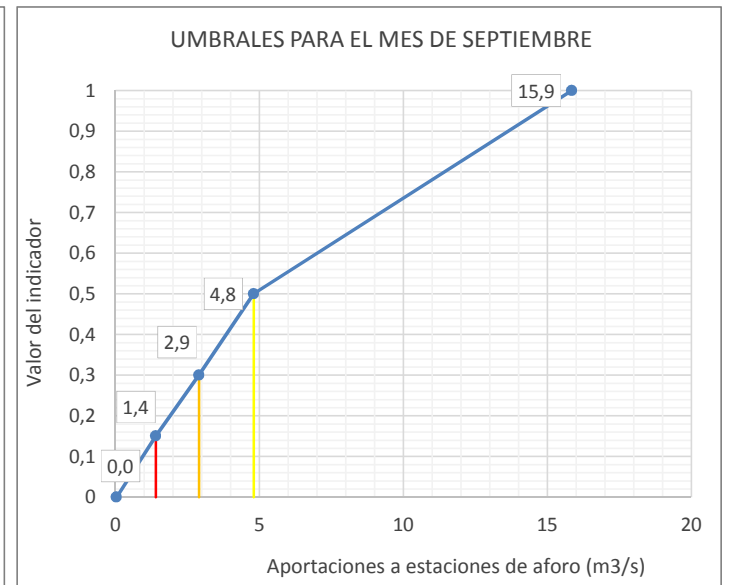
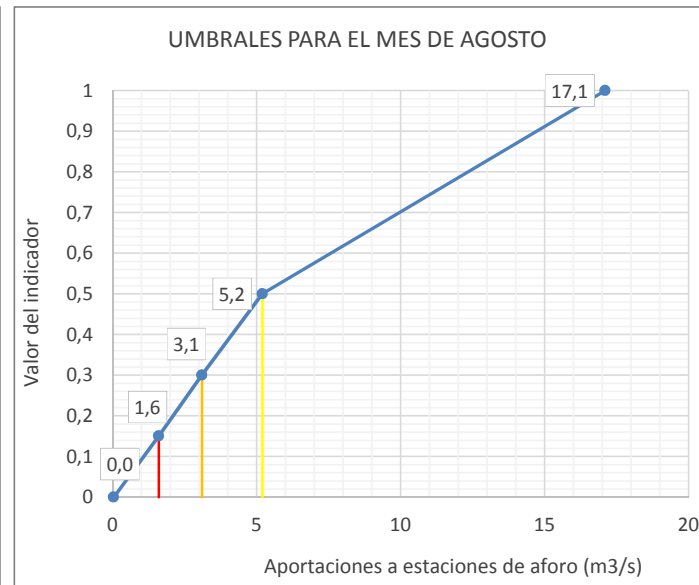
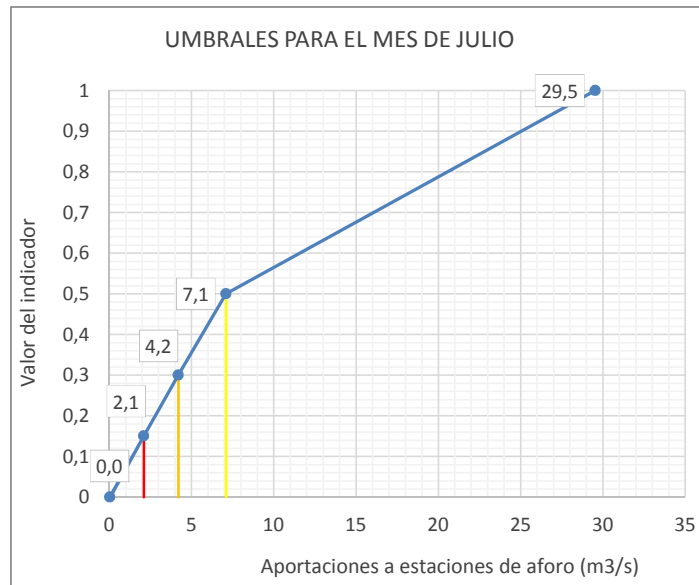
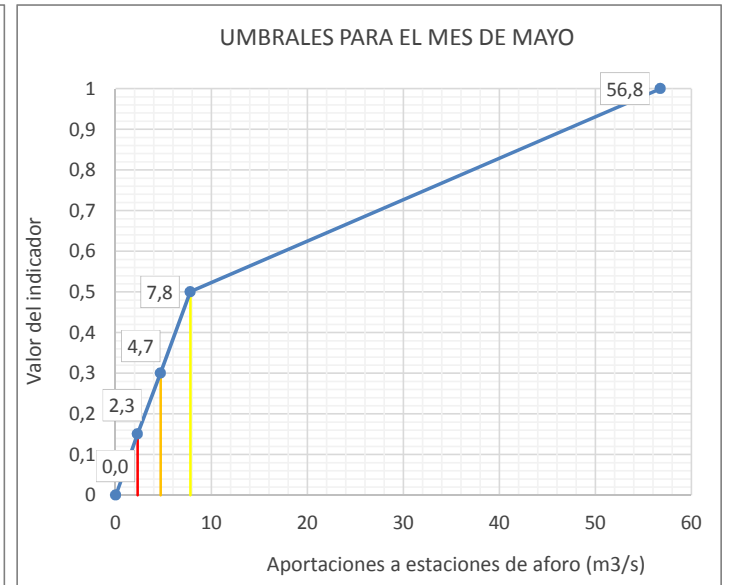
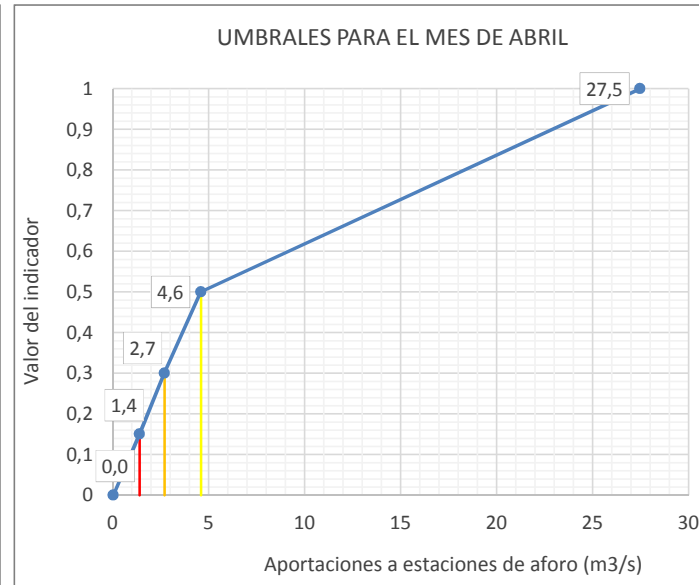
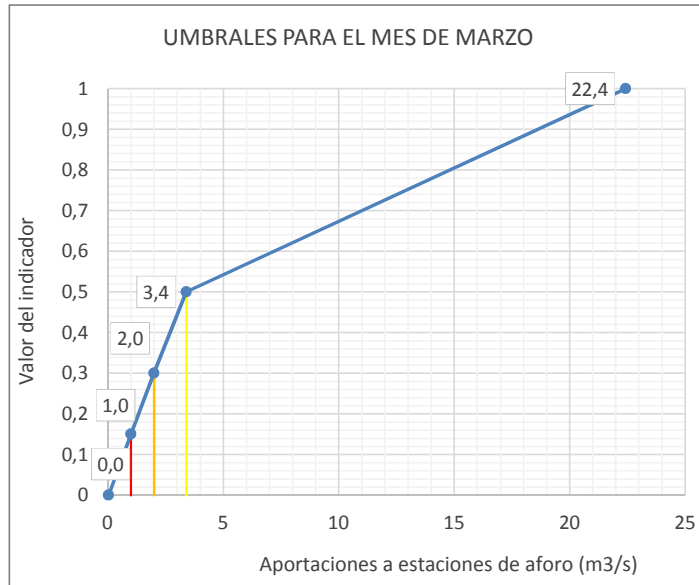
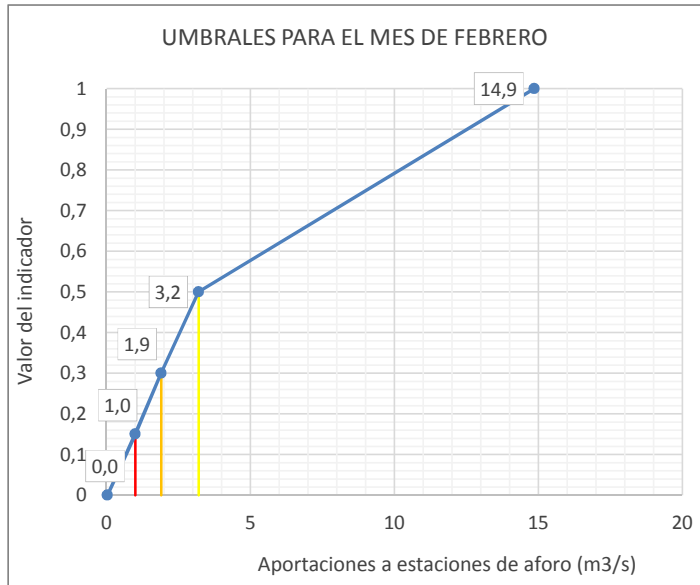
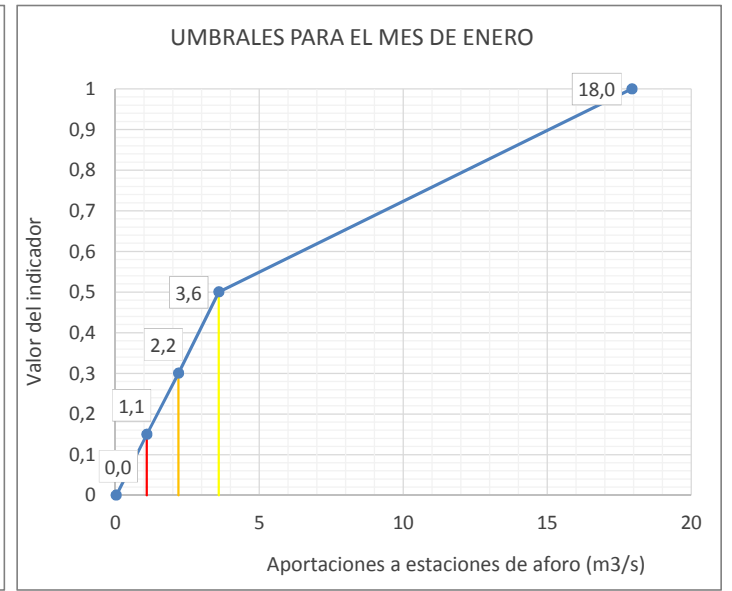
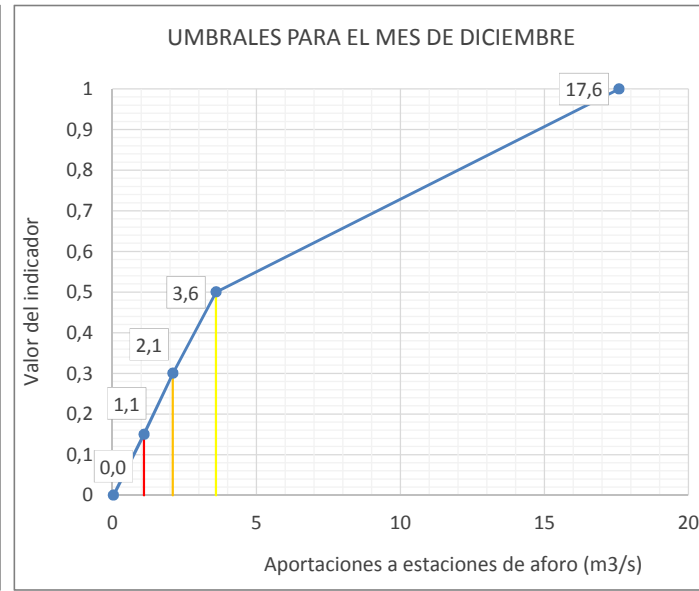
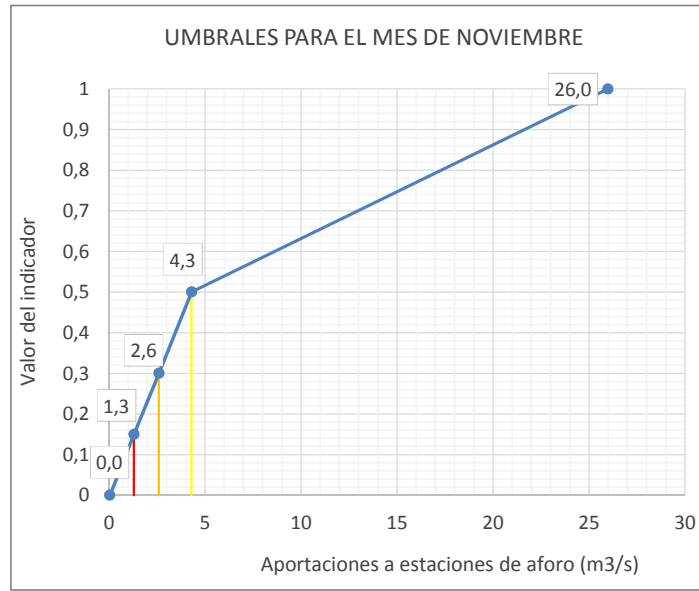
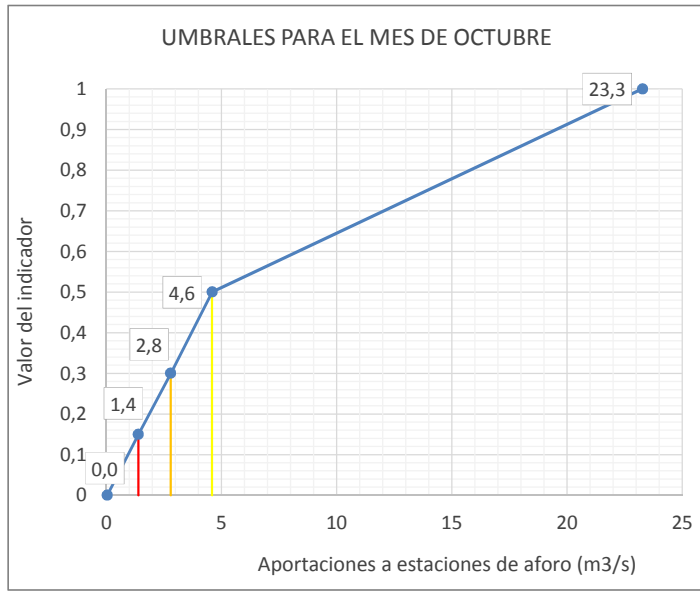
**UTE 18**  
**CUENCA DEL GARONA**







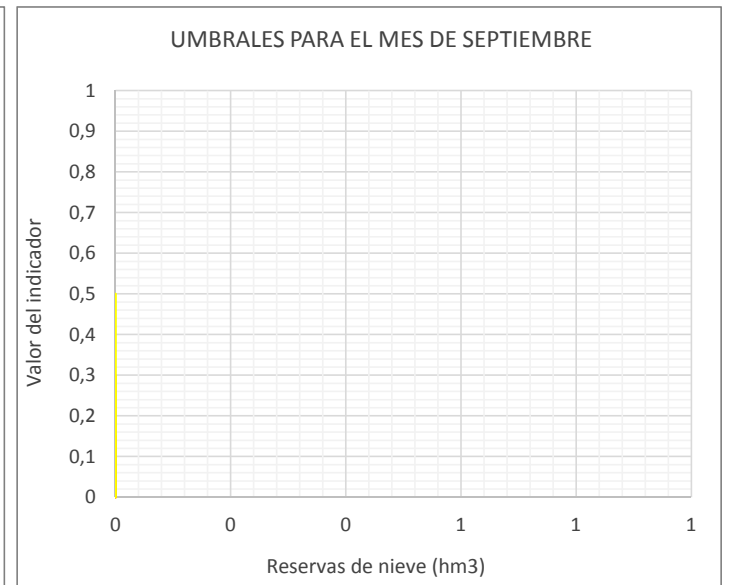
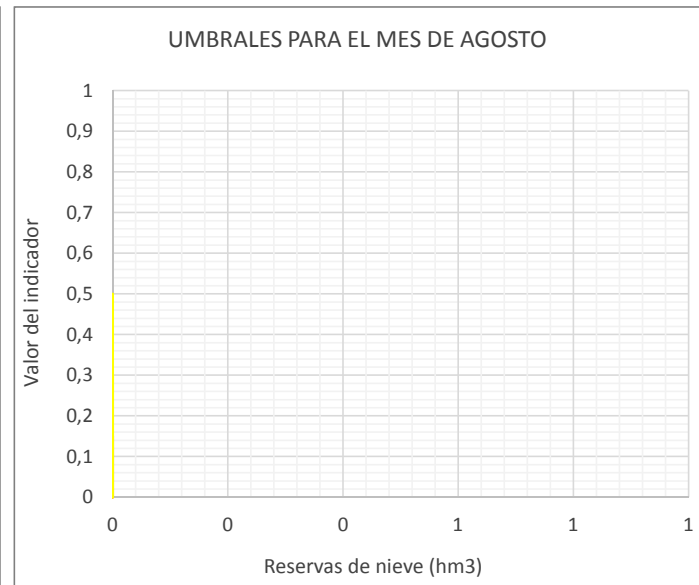
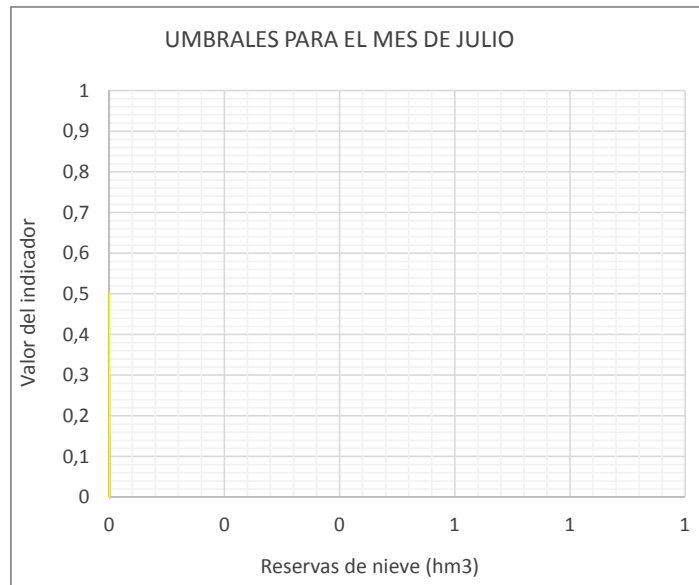
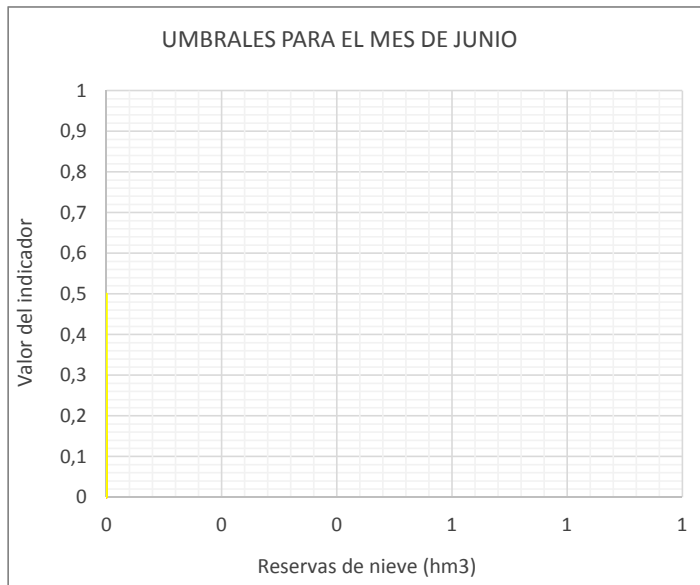
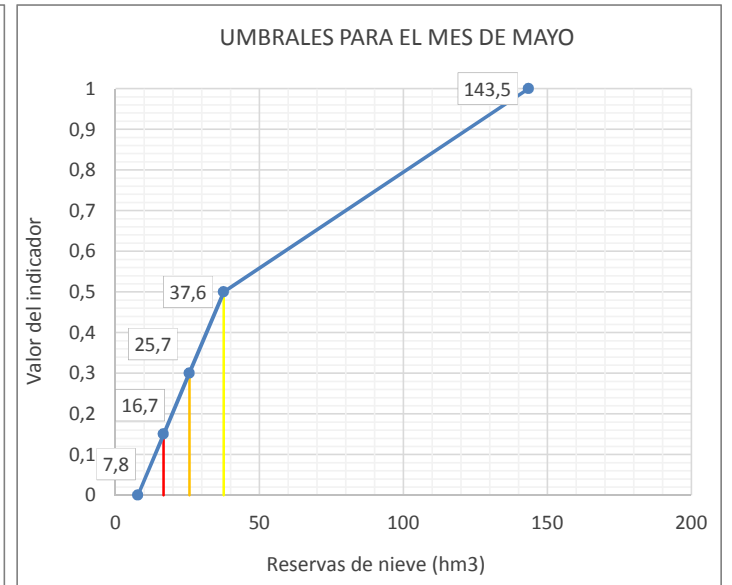
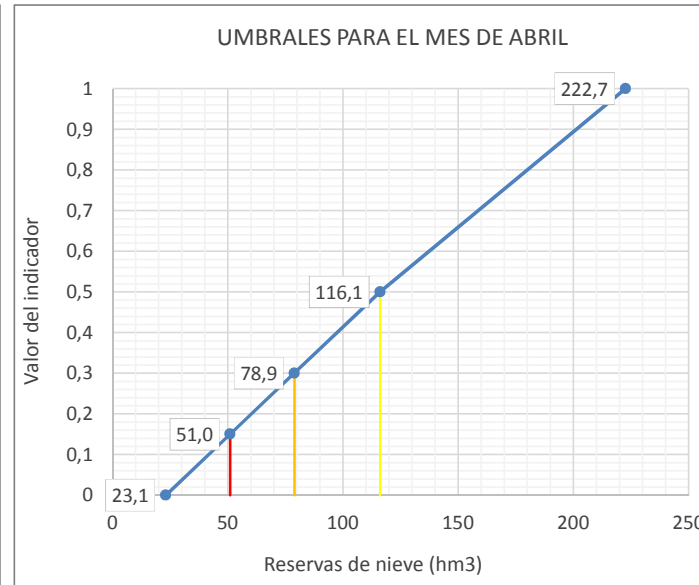
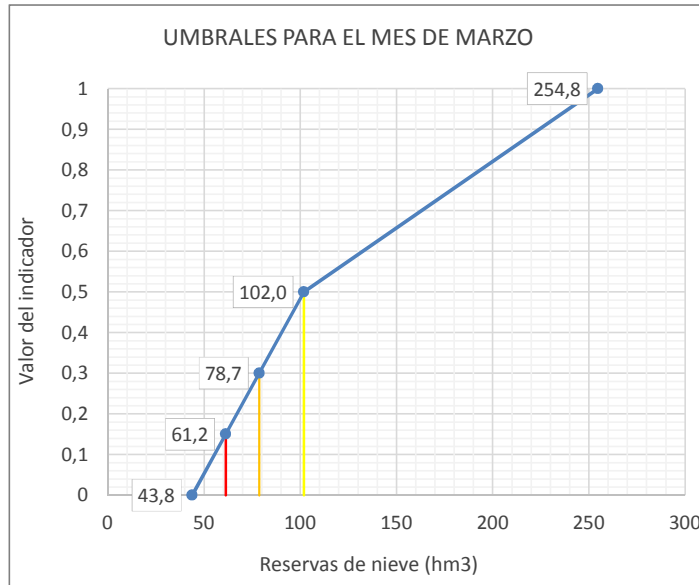
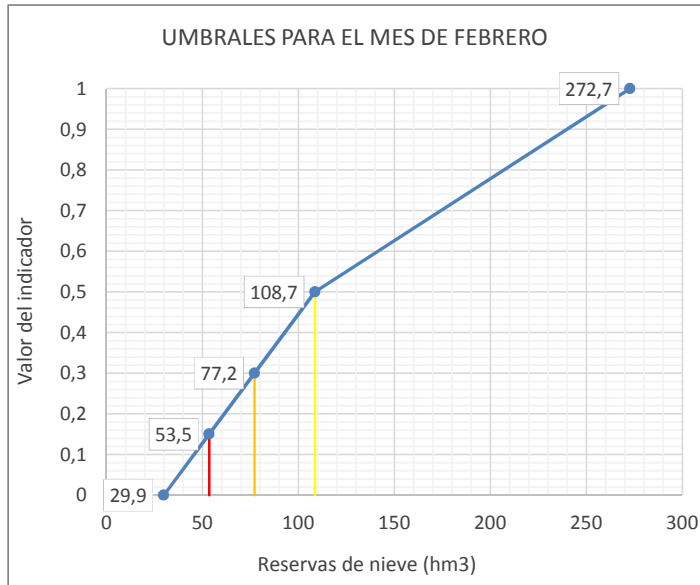
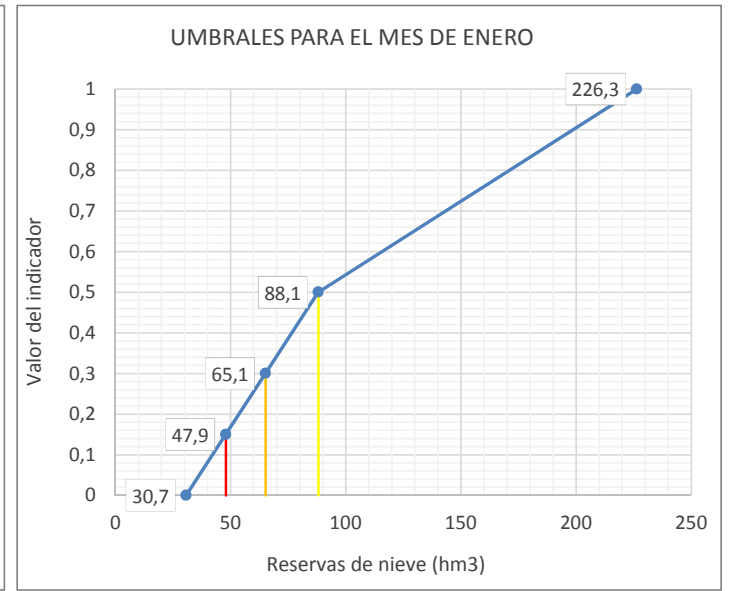
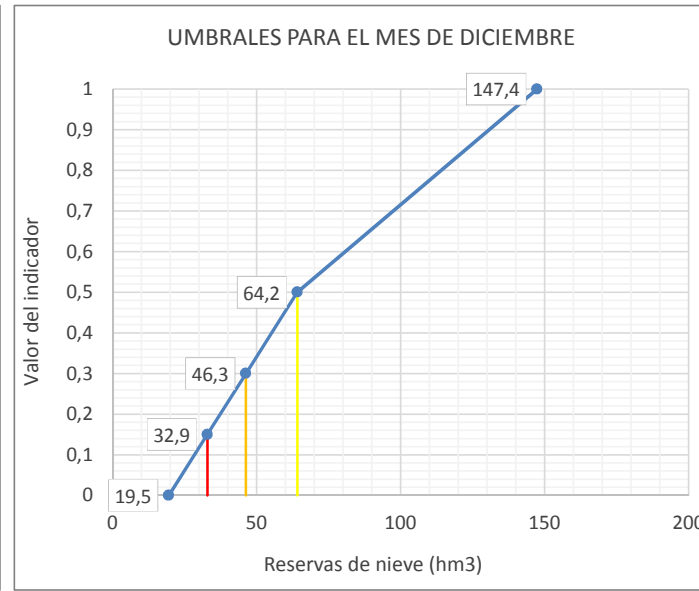
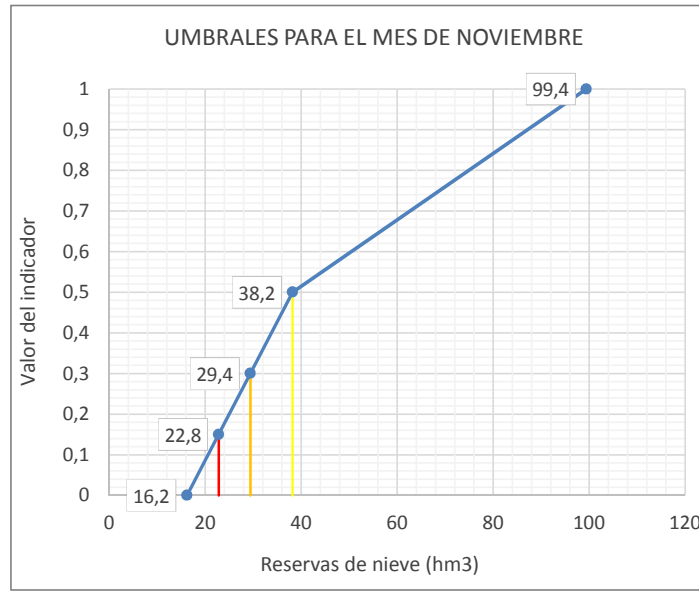
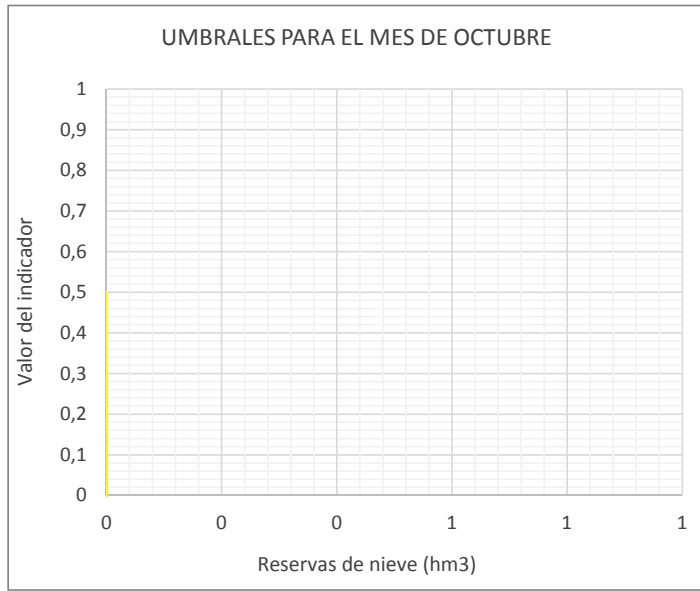
**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE APORTACIONES EN EA GARONA EN BOSSOTS (9019)**



**Legenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)



**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS NIVALES EN GARONA HASTA FRONTERA FRANCIA (CUE14)**



**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

## DEMARCACIÓN DEL EBRO



## Reservas en embalses considerados en Indices de Escasez

| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|--|
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES |  |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |         |  |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |         |  |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 1980-1981   | 0,40      | 0,30 | 0,48 | 0,44 | 0,33 | 0,36 | 0,36 | 0,40 | 0,45 | 0,61 | 0,58 | 0,51 | 0,43    |  |
| 1981-1982   | 0,33      | 0,06 | 0,41 | 0,49 | 0,45 | 0,38 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,21 | 0,43 | 0,48 | 0,29    |  |
| 1982-1983   | 0,55      | 0,70 | 0,74 | 0,51 | 0,49 | 0,49 | 0,42 | 0,31 | 0,37 | 0,42 | 0,59 | 0,51 | 0,51    |  |
| 1983-1984   | 0,15      | 0,12 | 0,20 | 0,28 | 0,30 | 0,28 | 0,19 | 0,41 | 0,52 | 0,54 | 0,51 | 0,45 | 0,33    |  |
| 1984-1985   | 0,40      | 0,69 | 0,60 | 0,60 | 0,54 | 0,47 | 0,36 | 0,42 | 0,41 | 0,44 | 0,34 | 0,27 | 0,46    |  |
| 1985-1986   | 0,18      | 0,09 | 0,06 | 0,17 | 0,27 | 0,29 | 0,15 | 0,38 | 0,23 | 0,19 | 0,21 | 0,37 | 0,22    |  |
| 1986-1987   | 0,26      | 0,16 | 0,18 | 0,23 | 0,34 | 0,27 | 0,43 | 0,28 | 0,19 | 0,40 | 0,42 | 0,34 | 0,29    |  |
| 1987-1988   | 0,65      | 0,58 | 0,56 | 0,69 | 0,67 | 0,61 | 0,85 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 0,84 | 0,69 | 0,75    |  |
| 1988-1989   | 0,53      | 0,38 | 0,25 | 0,10 | 0,06 | 0,04 | 0,35 | 0,32 | 0,28 | 0,22 | 0,32 | 0,42 | 0,27    |  |
| 1989-1990   | 0,25      | 0,27 | 0,38 | 0,35 | 0,38 | 0,20 | 0,05 | 0,15 | 0,29 | 0,25 | 0,26 | 0,32 | 0,26    |  |
| 1990-1991   | 0,35      | 0,43 | 0,47 | 0,42 | 0,39 | 0,57 | 0,54 | 0,31 | 0,32 | 0,22 | 0,13 | 0,19 | 0,36    |  |
| 1991-1992   | 0,19      | 0,43 | 0,38 | 0,28 | 0,27 | 0,14 | 0,16 | 0,22 | 0,50 | 0,68 | 0,77 | 0,98 | 0,42    |  |
| 1992-1993   | 1,00      | 0,96 | 0,84 | 0,77 | 0,72 | 0,66 | 0,58 | 0,79 | 0,75 | 0,62 | 0,57 | 0,68 | 0,75    |  |
| 1993-1994   | 0,88      | 0,85 | 0,86 | 0,85 | 0,84 | 0,71 | 0,70 | 0,82 | 0,60 | 0,46 | 0,33 | 0,41 | 0,69    |  |
| 1994-1995   | 0,58      | 0,75 | 0,67 | 0,77 | 0,79 | 0,69 | 0,51 | 0,33 | 0,16 | 0,11 | 0,14 | 0,21 | 0,47    |  |
| 1995-1996   | 0,00      | 0,00 | 0,40 | 0,64 | 0,64 | 0,60 | 0,56 | 0,58 | 0,59 | 0,70 | 0,79 | 0,76 | 0,52    |  |
| 1996-1997   | 0,61      | 0,70 | 0,88 | 0,98 | 1,00 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,79 | 0,96 | 1,00 | 1,00 | 0,87    |  |
| 1997-1998   | 0,75      | 0,85 | 1,00 | 1,00 | 0,93 | 0,77 | 0,89 | 0,87 | 0,79 | 0,61 | 0,51 | 0,57 | 0,79    |  |
| 1998-1999   | 0,60      | 0,52 | 0,47 | 0,47 | 0,52 | 0,51 | 0,38 | 0,75 | 0,54 | 0,48 | 0,50 | 0,71 | 0,54    |  |
| 1999-2000   | 0,73      | 0,81 | 0,77 | 0,66 | 0,66 | 0,49 | 0,77 | 0,76 | 0,74 | 0,63 | 0,55 | 0,54 | 0,68    |  |
| 2000-2001   | 0,59      | 0,77 | 0,79 | 0,98 | 0,98 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 0,76 | 0,69 | 0,62 | 0,62 | 0,81    |  |
| 2001-2002   | 0,55      | 0,48 | 0,37 | 0,30 | 0,36 | 0,34 | 0,24 | 0,31 | 0,26 | 0,28 | 0,33 | 0,49 | 0,36    |  |
| 2002-2003   | 0,49      | 0,64 | 0,82 | 0,90 | 0,90 | 0,86 | 0,99 | 0,92 | 0,82 | 0,60 | 0,50 | 0,68 | 0,76    |  |
| 2003-2004   | 0,73      | 1,00 | 0,90 | 0,99 | 0,93 | 0,86 | 1,00 | 0,96 | 0,89 | 0,78 | 0,67 | 0,72 | 0,87    |  |
| 2004-2005   | 0,56      | 0,53 | 0,52 | 0,48 | 0,47 | 0,42 | 0,39 | 0,37 | 0,16 | 0,05 | 0,12 | 0,14 | 0,35    |  |
| 2005-2006   | 0,12      | 0,28 | 0,34 | 0,35 | 0,33 | 0,51 | 0,49 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,29 | 0,24    |  |
| 2006-2007   | 0,36      | 0,41 | 0,44 | 0,33 | 0,46 | 0,44 | 0,57 | 0,61 | 0,49 | 0,50 | 0,44 | 0,36 | 0,45    |  |
| 2007-2008   | 0,16      | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,59 | 0,76 | 0,83 | 0,75 | 0,69 | 0,34    |  |
| 2008-2009   | 0,50      | 0,64 | 0,59 | 0,69 | 0,69 | 0,61 | 0,75 | 0,83 | 0,72 | 0,66 | 0,61 | 0,60 | 0,66    |  |
| 2009-2010   | 0,45      | 0,46 | 0,64 | 0,79 | 0,82 | 0,76 | 0,69 | 0,75 | 0,87 | 0,92 | 0,85 | 0,82 | 0,74    |  |
| 2010-2011   | 0,66      | 0,68 | 0,75 | 0,72 | 0,79 | 0,81 | 0,81 | 0,62 | 0,50 | 0,50 | 0,40 | 0,32 | 0,63    |  |
| 2011-2012   | 0,07      | 0,28 | 0,28 | 0,21 | 0,28 | 0,13 | 0,09 | 0,41 | 0,23 | 0,19 | 0,09 | 0,00 | 0,19    |  |
| 2012-2013   | 0,31      | 0,39 | 0,53 | 0,63 | 0,61 | 0,71 | 0,76 | 0,84 | 0,96 | 1,00 | 1,00 | 0,98 | 0,73    |  |
| 2013-2014   | 0,80      | 0,89 | 0,76 | 0,95 | 0,97 | 0,82 | 0,96 | 0,97 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,92 | 0,91    |  |
| 2014-2015   | 0,71      | 0,73 | 0,77 | 0,78 | 1,00 | 0,92 | 0,88 | 0,75 | 0,73 | 0,66 | 0,73 | 0,82 | 0,79    |  |
| 2015-2016   | 0,65      | 0,65 | 0,51 | 0,63 | 0,73 | 0,75 | 0,76 | 0,85 | 0,75 | 0,72 | 0,60 | 0,53 | 0,68    |  |
| 2016-2017   | 0,34      | 0,53 | 0,44 | 0,43 | 0,65 | 0,65 | 0,59 | 0,44 | 0,39 | 0,46 | 0,36 | 0,37 | 0,47    |  |
| 2017-2018   | 0,18      | 0,10 | 0,22 | 0,42 |      |      |      |      |      |      |      |      | 0,23    |  |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |

Valor Medio 0,53

## ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en embalses considerados en Indices de Escasez (hm3)

| Estadístico   | OCT    | NOV    | DIC    | ENE    | FEB    | MAR    | ABR    | MAY    | JUN    | JUL    | AGO    | SEP    | Promedio |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| Mediana 80-12 | 3661,2 | 4056,9 | 4352,6 | 4633,1 | 4819,0 | 4939,6 | 5197,8 | 5459,1 | 5394,1 | 4452,8 | 3732,5 | 3321,1 | 4501,6   |
| Max 80-12     | 5363,1 | 5469,0 | 5967,8 | 5922,7 | 5953,2 | 6295,6 | 6216,5 | 6338,0 | 6270,1 | 5749,4 | 5101,8 | 4688,9 | 5778,0   |
| Min 80-12     | 2460,0 | 2676,6 | 2810,8 | 3149,8 | 3216,0 | 3731,8 | 4470,1 | 4520,8 | 4328,9 | 3528,2 | 2625,9 | 2197,5 | 3309,7   |
| D.V. 80-12    | 687,9  | 789,5  | 815,2  | 775,4  | 718,1  | 658,6  | 513,7  | 492,0  | 511,4  | 589,7  | 602,3  | 589,7  | 645,3    |

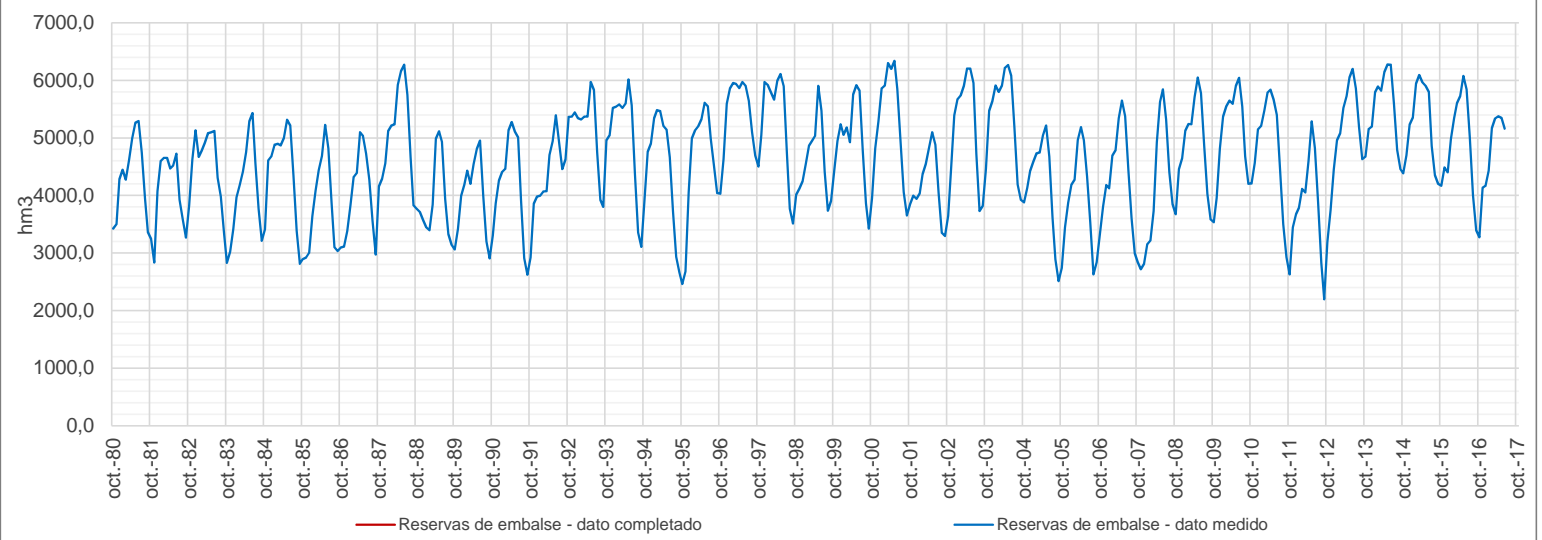
## Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalses considerados en Indices de Escasez

| Indicador             | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Normalidad ≥ 0,5      | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 192   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3 | 7   | 6   | 10  | 8   | 10  | 8   | 9   | 11  | 6   | 6   | 9   | 10  | 100   |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 6   | 5   | 4   | 6   | 4   | 4   | 3   | 4   | 9   | 7   | 2   | 4   | 58    |
| 0,15 > Emergencia     | 3   | 5   | 2   | 2   | 2   | 4   | 4   | 1   | 1   | 3   | 5   | 2   | 34    |
|                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |

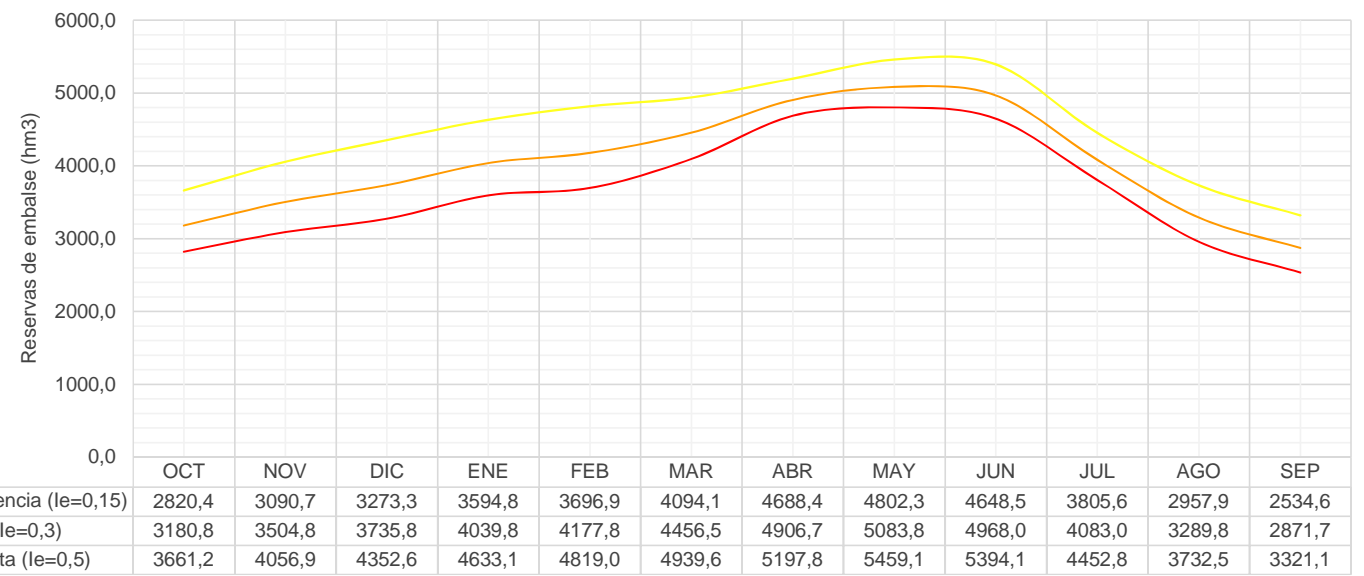
## % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalses considerados en Indices de Escasez

| Indicador             | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Normalidad ≥ 0,5      | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3 | 21,9% | 18,8% | 31,3% | 25,0% | 31,3% | 25,0% | 28,1% | 34,4% | 18,8% | 18,8% | 28,1% | 31,3% | 26,0% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 18,8% | 15,6% | 12,5% | 18,8% | 12,5% | 12,5% | 9,4%  | 12,5% | 28,1% | 21,9% | 6,3%  | 12,5% | 15,1% |
| 0,15 > Emergencia     | 9,4%  | 15,6% | 6,3%  | 6,3%  | 6,3%  | 12,5% | 12,5% | 3,1%  | 3,1%  | 9,4%  | 15,6% | 6,3%  | 8,9%  |

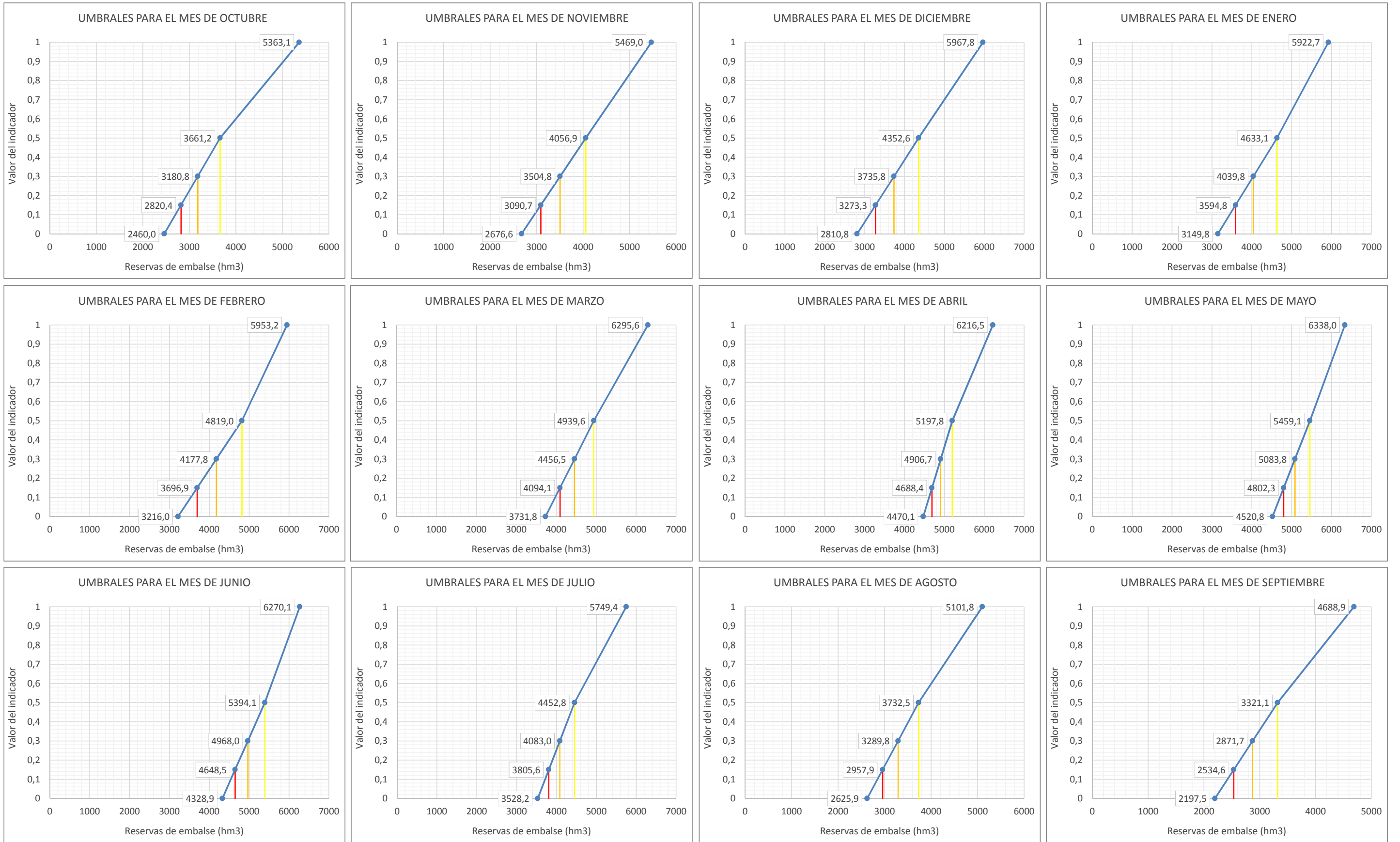
## EVOLUCIÓN DE RESERVAS EN EMBALSES CONSIDERADOS EN INDICES DE ESCASEZ



## UMBRALES DE RESERVAS EN EMBALSES CONSIDERADOS EN INDICES DE ESCASEZ



**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSES CONSIDERADOS EN INDICES DE ESCASEZ**



**Leyenda:** — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Pre-alerta (Ie= 0,5)

**DEMARCACIÓN DEL EBRO  
(ÍNDICE COMPLEMENTARIO)**

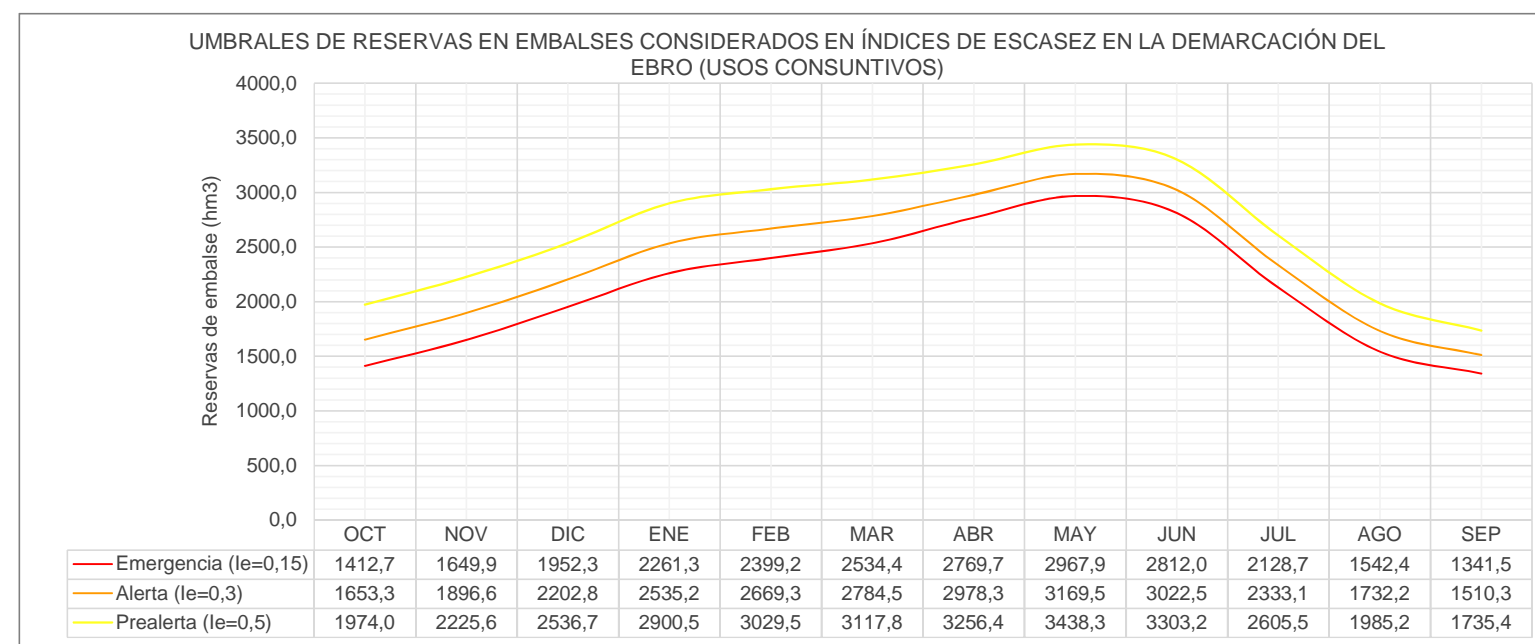
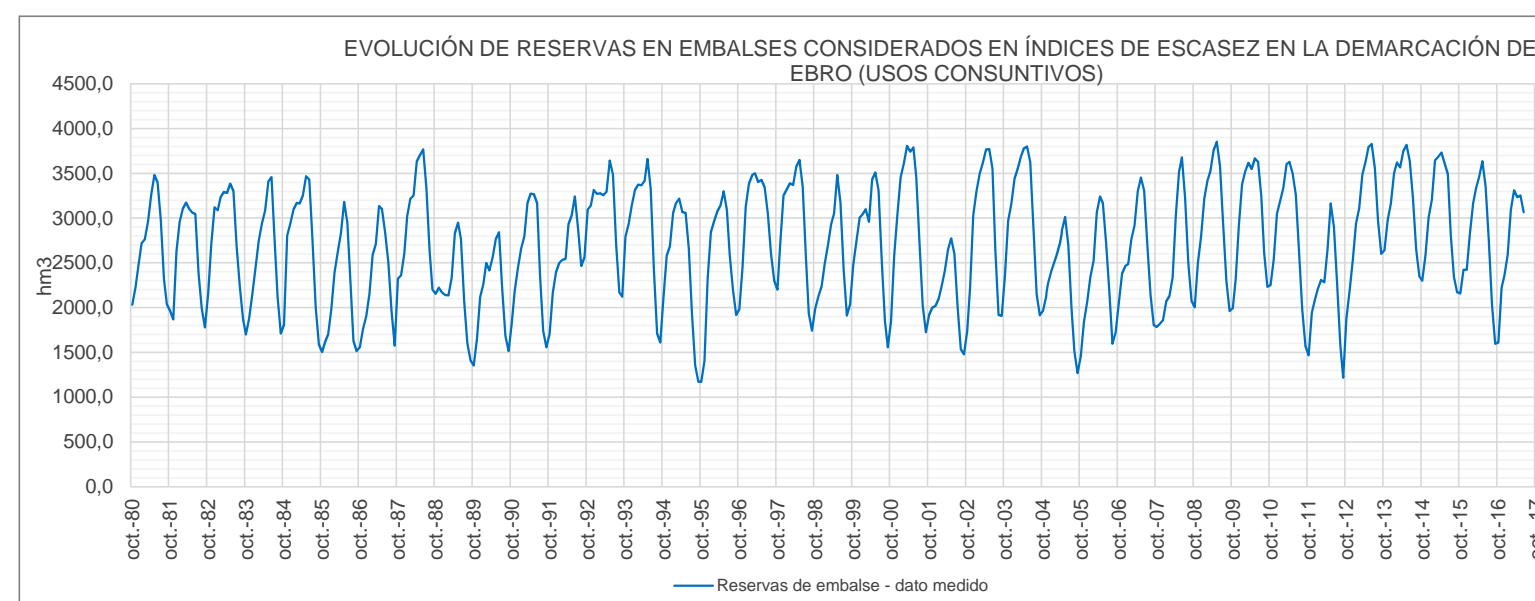
| Reservas en embalses considerados en índices de Escasez en la Demarcación del Ebro (Usos consuntivos) |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
|---|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|------|
| ÍNDICE DE ESTADO  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia                       |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| AÑO   | MENSUALES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ANUALES      |      |
|   | OCT       | NOV  | DIC  | ENE  | FEB  | MAR  | ABR  | MAY  | JUN  | JUL  | AGO  | SEP  |              |      |
|   | 10        | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Indice medio |      |
| le Serie Referencia (80-12)   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1958-1959   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1959-1960   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1960-1961   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1961-1962   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1962-1963   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1963-1964   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1964-1965   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1965-1966   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1966-1967   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1967-1968   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1968-1969   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1969-1970   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1970-1971   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1971-1972   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1972-1973   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1973-1974   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1974-1975   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1975-1976   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1976-1977   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1977-1978   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1978-1979   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1979-1980   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1980-1981   | 0,53      | 0,50 | 0,46 | 0,40 | 0,35 | 0,40 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,76 | 0,75 | 0,68 |              | 0,54 |
| 1981-1982   | 0,49      | 0,28 | 0,56 | 0,55 | 0,56 | 0,54 | 0,39 | 0,22 | 0,32 | 0,34 | 0,50 | 0,53 |              | 0,44 |
| 1982-1983   | 0,58      | 0,77 | 0,88 | 0,67 | 0,67 | 0,63 | 0,52 | 0,46 | 0,50 | 0,55 | 0,69 | 0,58 |              | 0,63 |
| 1983-1984   | 0,33      | 0,29 | 0,27 | 0,25 | 0,34 | 0,39 | 0,38 | 0,47 | 0,67 | 0,63 | 0,60 | 0,48 |              | 0,43 |
| 1984-1985   | 0,40      | 0,82 | 0,76 | 0,68 | 0,62 | 0,53 | 0,50 | 0,54 | 0,64 | 0,60 | 0,52 | 0,37 |              | 0,58 |
| 1985-1986   | 0,21      | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,20 | 0,20 | 0,31 | 0,25 | 0,25 | 0,22 | 0,30 |              | 0,18 |
| 1986-1987   | 0,24      | 0,22 | 0,12 | 0,09 | 0,25 | 0,25 | 0,41 | 0,25 | 0,17 | 0,43 | 0,48 | 0,36 |              | 0,27 |
| 1987-1988   | 0,66      | 0,57 | 0,55 | 0,61 | 0,66 | 0,60 | 0,86 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,78 |              | 0,76 |
| 1988-1989   | 0,58      | 0,50 | 0,28 | 0,08 | 0,00 | 0,03 | 0,19 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,20 | 0,21 |              | 0,20 |
| 1989-1990   | 0,11      | 0,15 | 0,25 | 0,15 | 0,21 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,20 | 0,26 | 0,30 |              | 0,16 |
| 1990-1991   | 0,41      | 0,48 | 0,44 | 0,37 | 0,37 | 0,54 | 0,52 | 0,37 | 0,40 | 0,33 | 0,31 | 0,34 |              | 0,41 |
| 1991-1992   | 0,33      | 0,46 | 0,42 | 0,28 | 0,22 | 0,16 | 0,27 | 0,20 | 0,45 | 0,69 | 0,87 | 1,00 |              | 0,45 |
| 1992-1993   | 1,00      | 1,00 | 1,00 | 0,83 | 0,71 | 0,60 | 0,54 | 0,74 | 0,70 | 0,57 | 0,64 | 0,73 |              | 0,76 |
| 1993-1994   | 0,86      | 0,89 | 0,89 | 0,87 | 0,80 | 0,68 | 0,65 | 0,77 | 0,53 | 0,36 | 0,28 | 0,39 |              | 0,66 |
| 1994-1995   | 0,56      | 0,69 | 0,60 | 0,64 | 0,62 | 0,57 | 0,36 | 0,22 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |              | 0,36 |
| 1995-1996   | 0,00      | 0,00 | 0,38 | 0,47 | 0,46 | 0,47 | 0,42 | 0,40 | 0,35 | 0,48 | 0,67 | 0,61 |              | 0,39 |
| 1996-1997   | 0,50      | 0,62 | 0,88 | 0,93 | 0,88 | 0,78 | 0,64 | 0,49 | 0,54 | 0,81 | 0,97 | 0,84 |              | 0,74 |
| 1997-1998   | 0,60      | 0,77 | 0,96 | 0,88 | 0,81 | 0,68 | 0,81 | 0,75 | 0,55 | 0,47 | 0,46 | 0,50 |              | 0,69 |
| 1998-1999   | 0,51      | 0,44 | 0,32 | 0,28 | 0,32 | 0,39 | 0,35 | 0,55 | 0,41 | 0,36 | 0,44 | 0,68 |              | 0,42 |
| 1999-2000   | 0,73      | 0,78 | 0,80 | 0,63 | 0,56 | 0,40 | 0,67 | 0,58 | 0,50 | 0,44 | 0,39 | 0,34 |              | 0,57 |
| 2000-2001   | 0,42      | 0,70 | 0,83 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,97 | 0,92 | 0,66 | 0,58 | 0,53 | 0,49 |              | 0,76 |
| 2001-2002   | 0,46      | 0,36 | 0,19 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,06 | 0,14 | 0,27 |              | 0,15 |
| 2002-2003   | 0,35      | 0,50 | 0,82 | 0,86 | 0,90 | 0,86 | 0,99 | 0,90 | 0,77 | 0,52 | 0,45 | 0,60 |              | 0,71 |
| 2003-2004   | 0,67      | 0,91 | 0,90 | 0,99 | 0,95 | 0,92 | 1,00 | 0,94 | 0,85 | 0,70 | 0,63 | 0,61 |              | 0,84 |
| 2004-2005   | 0,50      | 0,44 | 0,37 | 0,25 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,18 | 0,07 | 0,05 | 0,13 | 0,08 |              | 0,23 |
| 2005-2006   | 0,18      | 0,27 | 0,22 | 0,20 | 0,22 | 0,47 | 0,49 | 0,30 | 0,09 | 0,19 | 0,19 | 0,49 |              | 0,27 |
| 2006-2007   | 0,54      | 0,58 | 0,46 | 0,27 | 0,35 | 0,38 | 0,54 | 0,52 | 0,50 | 0,56 | 0,62 | 0,54 |              | 0,49 |
| 2007-2008   | 0,38      | 0,25 | 0,10 | 0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,34 | 0,60 | 0,90 | 0,92 | 0,89 | 0,71 |              | 0,43 |
| 2008-2009   | 0,51      | 0,65 | 0,67 | 0,79 | 0,84 | 0,80 | 0,98 | 1,00 | 0,80 | 0,72 | 0,74 | 0,64 |              | 0,76 |
| 2009-2010   | 0,51      | 0,55 | 0,75 | 0,93 | 0,92 | 0,86 | 0,78 | 0,77 | 0,85 | 0,94 | 0,98 | 0,80 |              | 0,80 |
| 2010-2011   | 0,62      | 0,67 | 0,83 | 0,76 | 0,77 | 0,85 | 0,85 | 0,57 | 0,47 | 0,52 | 0,50 | 0,36 |              | 0,65 |
| 2011-2012   | 0,18      | 0,33 | 0,24 | 0,12 | 0,10 | 0,00 | 0,06 | 0,29 | 0,21 | 0,25 | 0,18 | 0,04 |              | 0,17 |
| 2012-2013   | 0,44      | 0,48 | 0,50 | 0,53 | 0,57 | 0,77 | 0,86 | 0,93 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |              | 0,76 |
| 2013-2014   | 0,80      | 0,91 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 0,83 | 0,97 | 0,96 | 0,86 | 0,92 | 1,00 | 0,87 |              | 0,92 |
| 2014-2015   | 0,65      | 0,69 | 0,80 | 0,77 | 1,00 | 0,91 | 0,96 | 0,71 | 0,70 | 0,65 | 0,78 | 0,76 |              | 0,78 |
| 2015-2016   | 0,58      | 0,61 | 0,43 | 0,46 | 0,61 | 0,66 | 0,70 | 0,74 | 0,56 | 0,60 | 0,54 | 0,38 |              | 0,57 |
| 2016-2017   | 0,27      | 0,50 | 0,40 | 0,33 | 0,55 | 0,64 | 0,48 | 0,36 | 0,33 | 0,45 | 0,45 | 0,41 |              | 0,43 |
| 2017-2018   | 0,25      | 0,15 | 0,13 | 0,24 |      |      |      |      |      |      |      |      |              | 0,19 |
| 2018-2019   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 2019-2020   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 2020-2021   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 2021-2022   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 2022-2023   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 2023-2024   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 2024-2025   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 2025-2026   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 2026-2027   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 2027-2028   |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |

Valor Medio 0,51

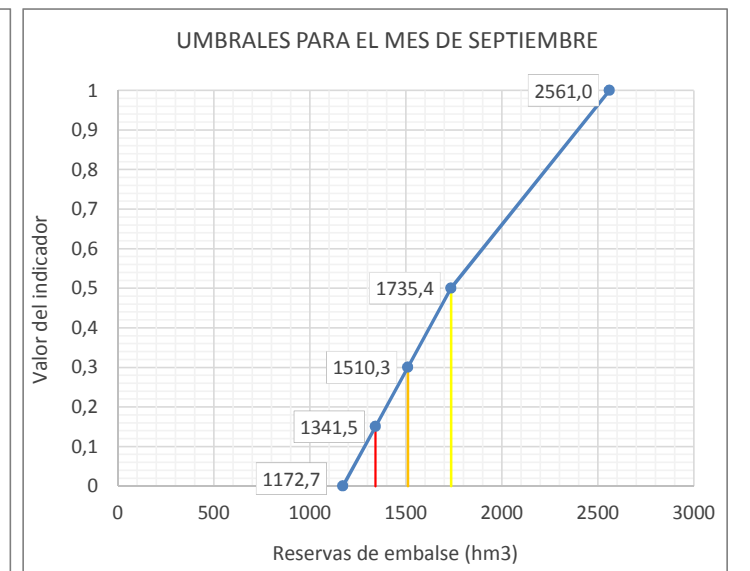
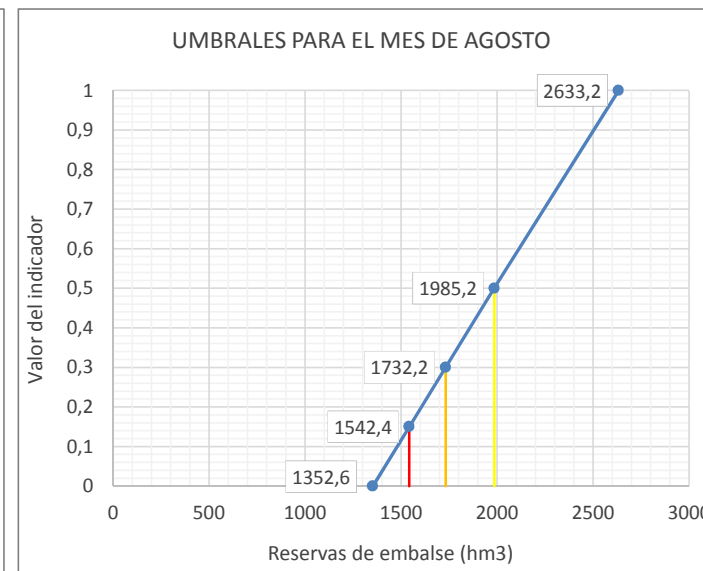
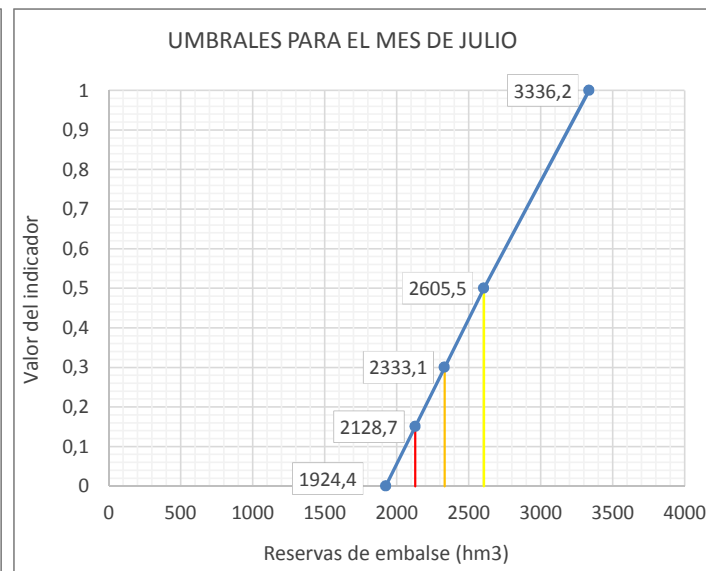
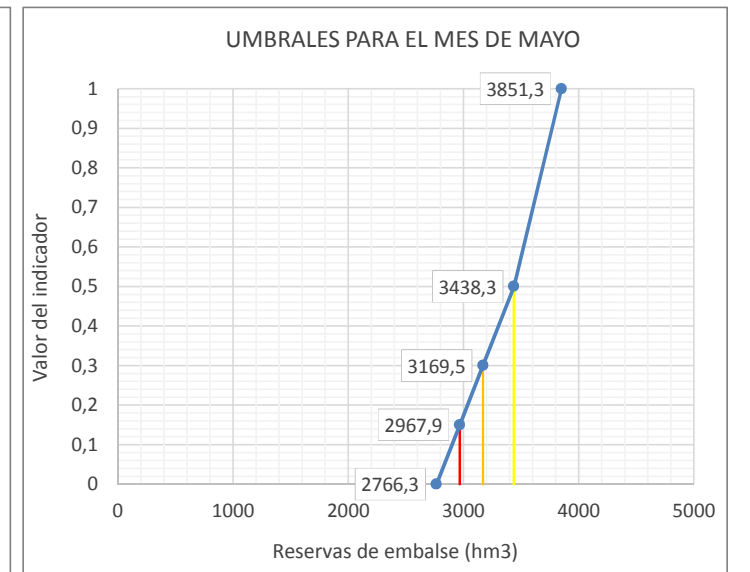
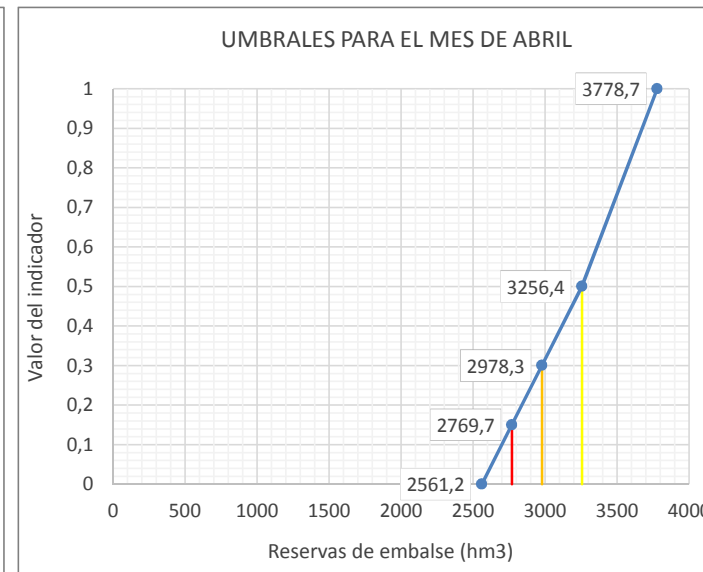
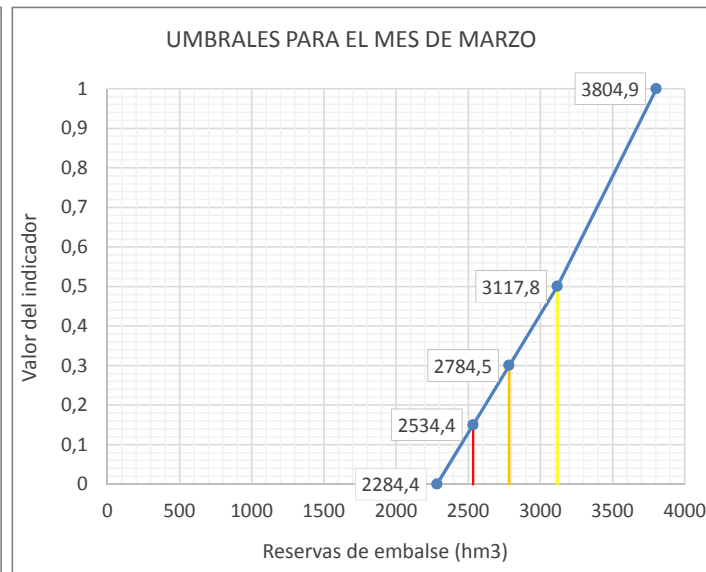
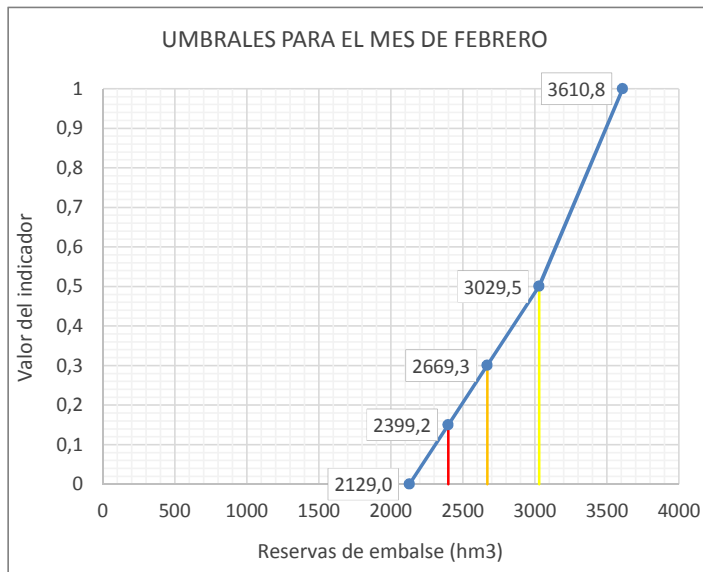
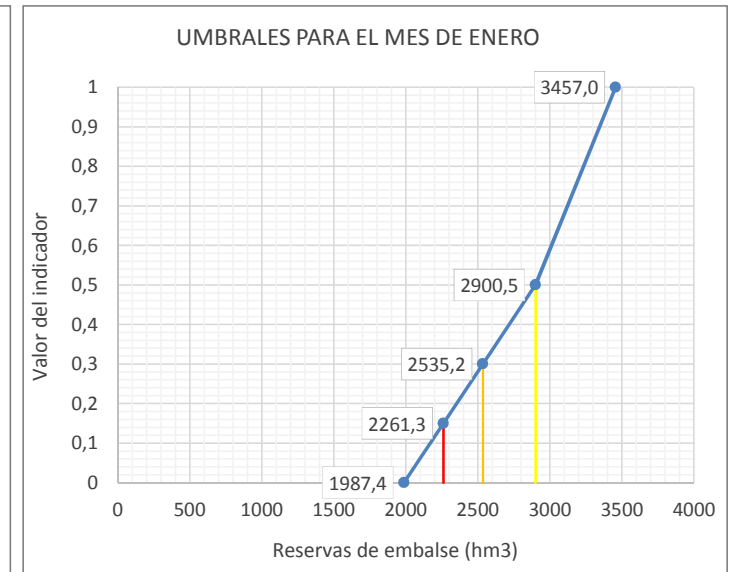
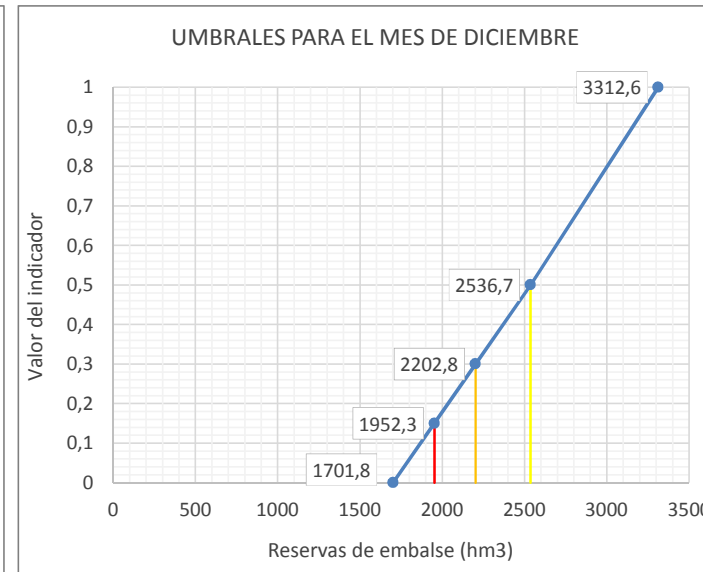
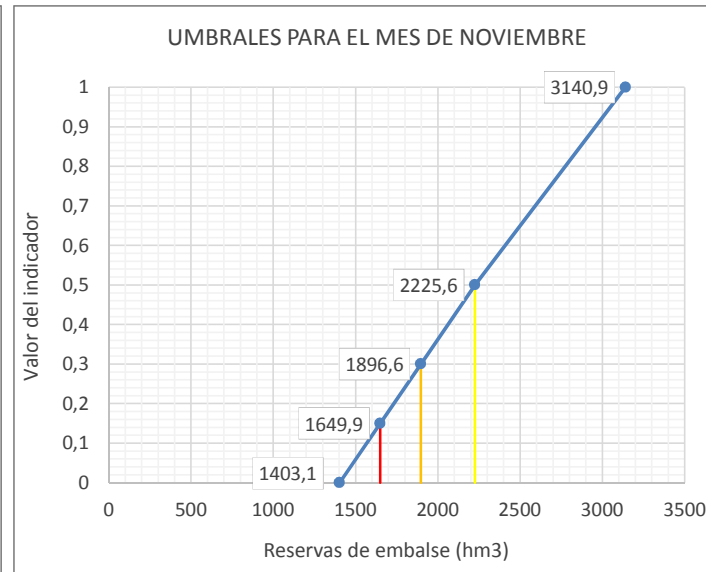
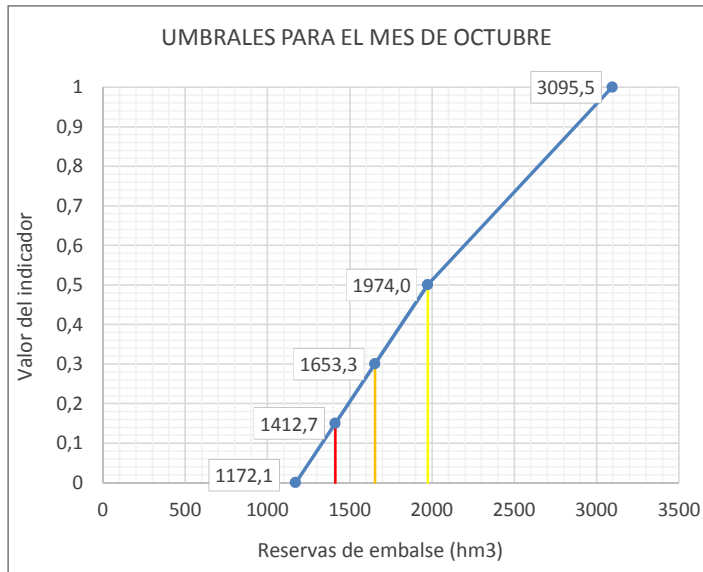
| ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en embalses considerados en índices de Escasez en la Demarcación del Ebro (Usos consuntivos) (hm3) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| Estadístico   | OCT    | NOV    | DIC    | ENE    | FEB    | MAR    | ABR    | MAY    | JUN    | JUL    | AGO    | SEP    | Promedio |
| Mediana 80-12   | 1974,0 | 2225,6 | 2536,7 | 2900,5 | 3029,5 | 3117,8 | 3256,4 | 3438,3 | 3303,2 | 2605,5 | 1985,2 | 1735,4 | 2675,7   |
| Max 80-12   | 3095,5 | 3140,9 | 3312,6 | 3457,0 | 3610,8 | 3804,9 | 3778,7 | 3851,3 | 3766,4 | 3336,2 | 2633,2 | 2561,0 | 3362,4   |
| Min 80-12   | 1172,1 | 1403,1 | 1701,8 | 1987,4 | 2129,0 | 2284,4 | 2561,2 | 2766,3 | 2601,5 | 1924,4 | 1352,6 | 1172,7 | 1921,4   |
| D.V. 80-12  | 398,8  | 430,4  | 469,2  | 481,1  | 456,1  | 438,3  | 341,1  | 302,0  | 327,8  | 370,2  | 348,4  | 324,7  | 390,7    |

| Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalses considerados en índices de Escasez en la Demarcación del Ebro (Usos consuntivos) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Indicador   | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 192   |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3   | 10  | 8   | 7   | 3   | 6   | 7   | 9   | 6   | 7   | 8   | 7   | 11  | 89    |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15   | 4   | 6   | 6   | 7   | 5   | 4   | 4   | 7   | 4   | 4   | 6   | 2   | 59    |
| 0,15 > Emergencia   | 2   | 2   | 3   | 6   | 5   | 5   | 3   | 3   | 5   | 4   | 3   | 3   | 44    |
|   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 384   |

| % APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalses considerados en índices de Escasez en la Demarcación del Ebro (Usos consuntivos) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Indicador  | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | TOTAL |
| Normalidad ≥ 0,5   | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% |
| 0,5 > Prealerta ≥ 0,3  | 31,3% | 25,0% | 21,9% | 9,4%  | 18,8% | 21,9% | 28,1% | 18,8% | 21,9% | 25,0% | 21,9% | 34,4% | 23,2% |
| 0,3 > Alerta ≥ 0,15  | 12,5% | 18,8% | 18,8% | 21,9% | 15,6% | 12,5% | 12,5% | 21,9% | 12,5% | 12,5% | 18,8% | 6,3%  | 15,4% |
| 0,15 > Emergencia  | 6,3%  | 6,3%  | 9,4%  | 18,8% | 15,6% | 15,6% | 9,4%  | 9,4%  | 15,6% | 12,5% | 9,4%  | 9,4%  | 11,5% |



**UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSES CONSIDERADOS EN INDICES DE ESCASEZ EN LA DEMARCACION DEL EBRO (USOS CONSUNTIVOS)**



Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)