

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

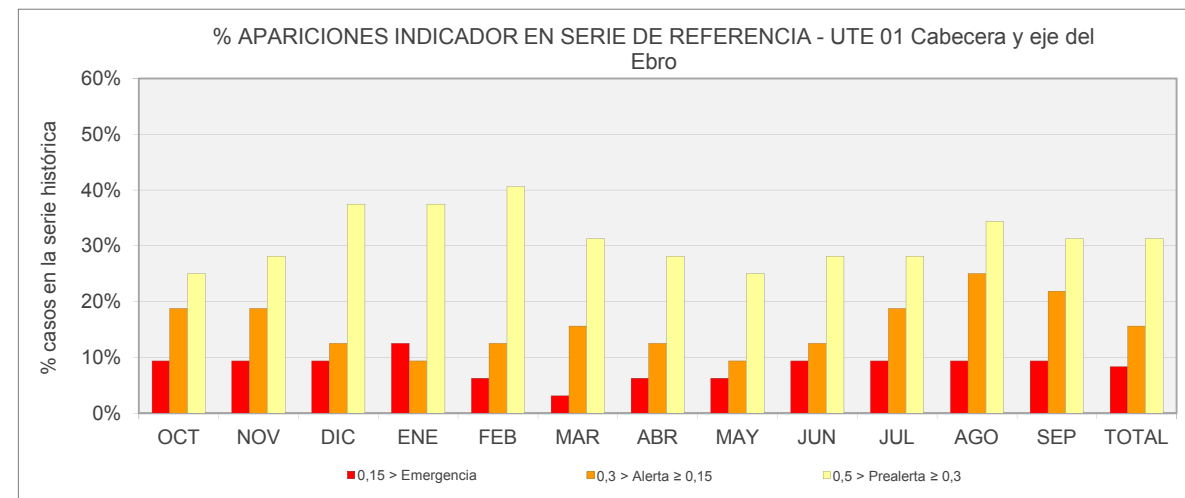
ANEXO 5.2: ÍNDICES DE ESCASEZ DEL PLAN DE SEQUÍA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

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

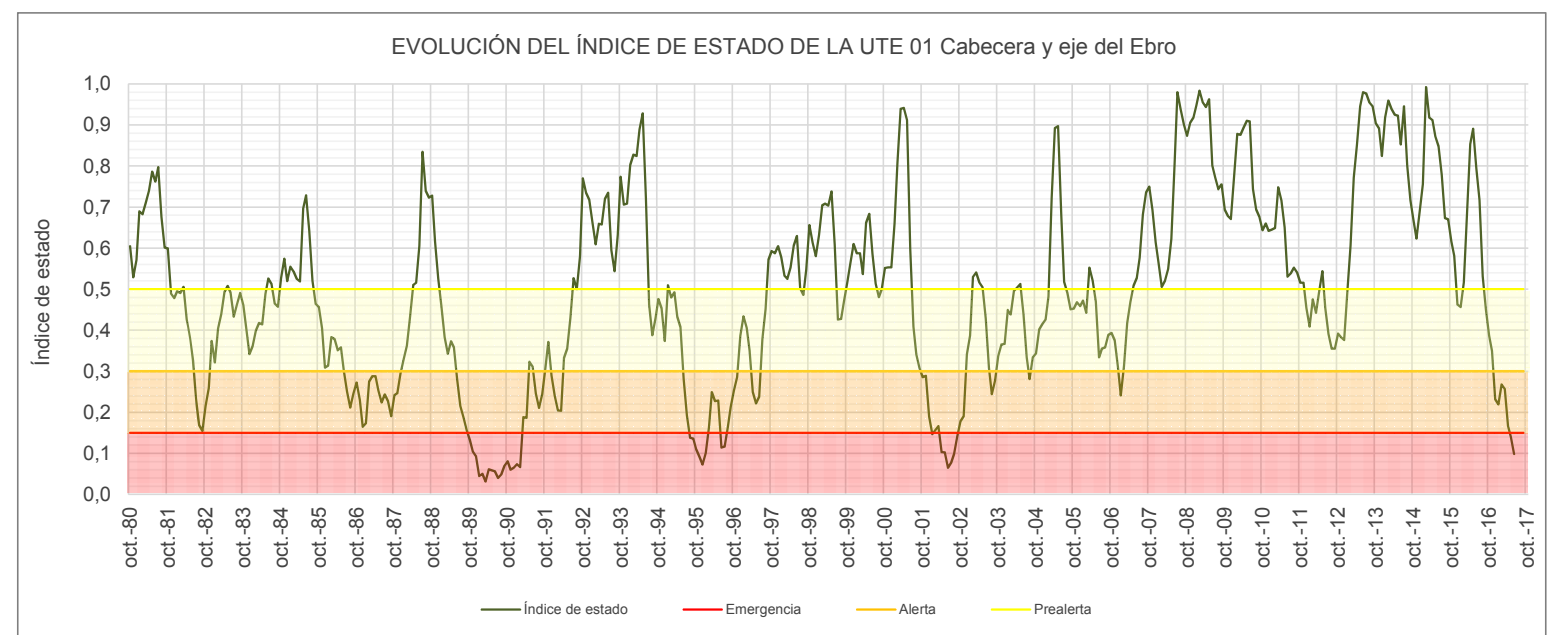
UTE 01 Cabecera y eje del Ebro														
ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO														
AÑO	MENSUALES												ANUALES Índice medio	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP		
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia														
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%	



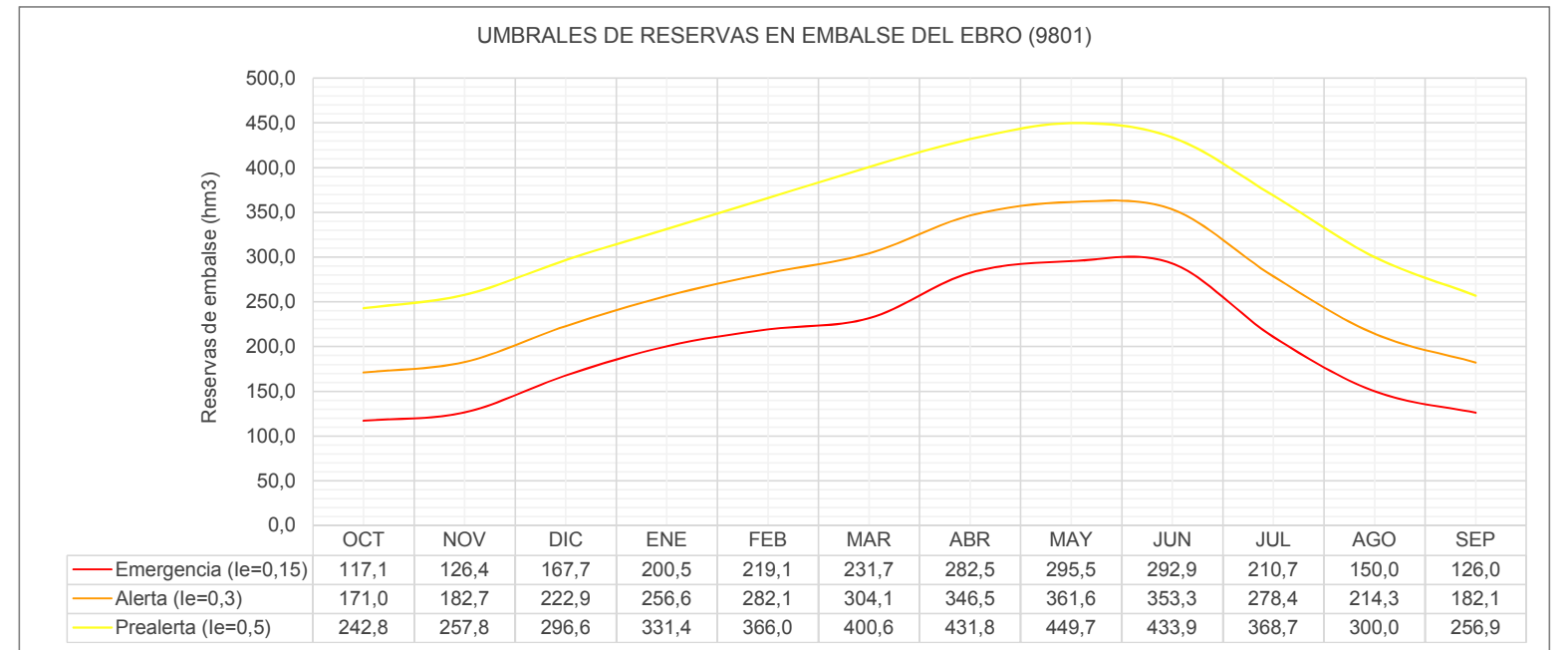
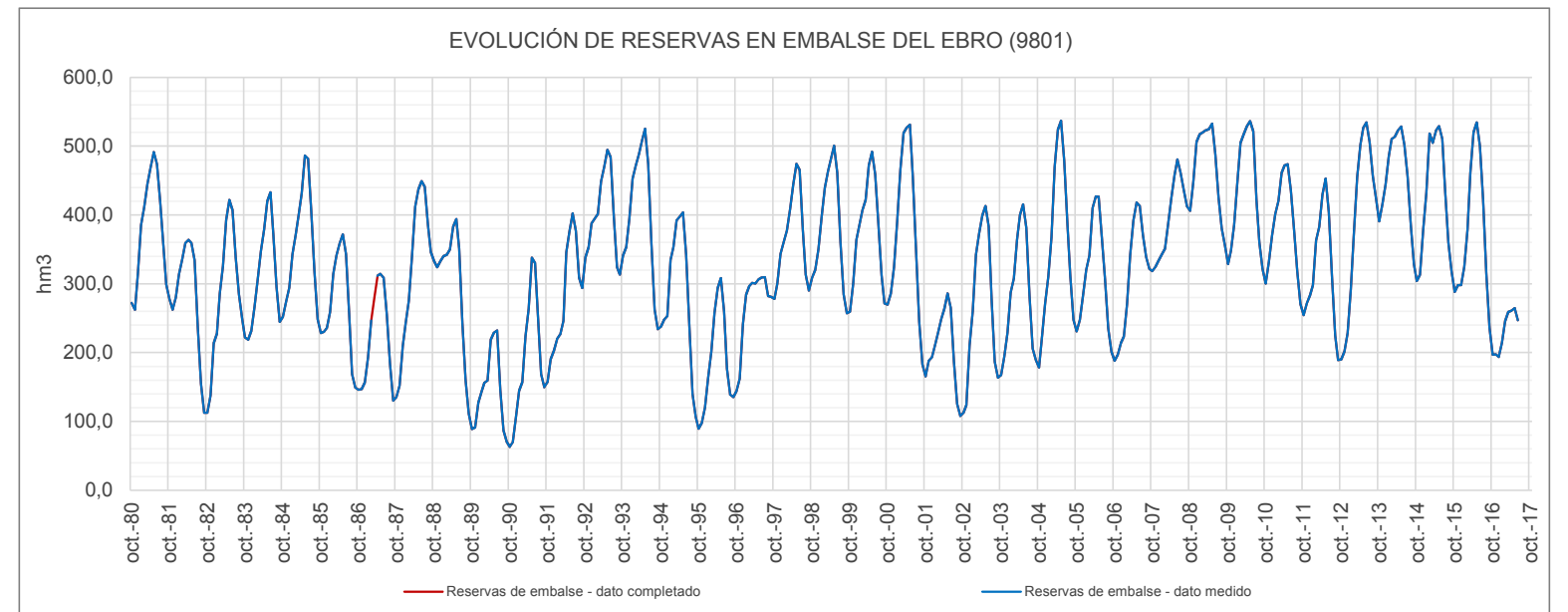
Reservas en embalse del Ebro (9801)													
ÍNDICE DE ESTADO													
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia													
AÑO	MENSUALES												ANUALES
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
le Serie Referencia (80-12)													
1958-1959	0,53	0,57	0,63	0,66	0,60	0,60	0,59	0,63	0,77	0,81	0,74	0,66	0,65
1959-1960	0,62	0,69	0,87	0,88	0,80	0,76	0,73	0,73	0,76	0,85	0,78	0,73	0,77
1960-1961	0,76	0,80	0,86	0,86	0,79	0,76	0,68	0,63	0,60	0,61	0,58	0,51	0,70
1961-1962	0,45	0,62	0,59	0,64	0,76	0,91	0,78	0,81	0,91	0,81	0,68	0,55	0,71
1962-1963	0,43	0,44	0,51	0,54	0,52	0,61	0,73	0,72	0,78	0,78	0,65	0,71	0,62
1963-1964	0,53	0,49	0,45	0,39	0,37	0,42	0,44	0,42	0,41	0,42	0,41	0,35	0,42
1964-1965	0,30	0,29	0,26	0,28	0,26	0,33	0,35	0,33	0,31	0,32	0,32	0,25	0,30
1965-1966	0,22	0,25	0,28	0,28	0,41	0,42	0,36	0,33	0,38	0,40	0,41	0,34	0,34
1966-1967	0,34	0,56	0,59	0,56	0,50	0,49	0,46	0,46	0,54	0,58	0,49	0,40	0,50
1967-1968	0,32	0,36	0,51	0,59	0,60	0,64	0,78	0,88	1,00	0,91	0,70	0,60	0,66
1968-1969	0,50	0,48	0,40	0,35	0,34	0,35	0,36	0,39	0,44	0,45	0,43	0,37	0,40
1969-1970	0,37	0,35	0,45	0,56	0,56	0,70	0,80	0,92	1,00	1,00	0,94	0,81	0,70
1970-1971	0,68	0,56	0,47	0,44	0,40	0,43	0,48	0,62	0,80	0,88	0,76	0,66	0,60
1971-1972	0,58	0,56	0,58	0,60	0,76	0,80	0,88	0,97	1,00	1,00	0,92	0,82	0,79
1972-1973	0,71	0,53	0,44	0,43	0,61	0,61	0,70	0,90	1,00	1,00	0,89	0,78	0,72
1973-1974	0,75	0,64	0,61	0,63	0,70	0,91	0,93	0,93	0,84	0,84	0,76	0,67	0,77
1974-1975	0,71	0,75	0,60	0,59	0,53	0,51	0,68	0,76	0,82	0,81	0,76	0,69	0,69
1975-1976	0,71	0,78	0,70	0,67	0,73	0,73	0,91	0,92	0,84	0,85	0,77	0,69	0,77
1976-1977	0,66	0,63	0,55	0,52	0,49	0,44	0,45	0,57	0,89	1,00	0,92	0,82	0,66
1977-1978	0,75	0,61	0,58	0,63	0,87	0,86	0,83	0,72	0,86	0,88	0,77	0,69	0,75
1978-1979	0,69	0,61	0,62	0,71	0,85	0,88	0,93	0,86	0,94	0,95	0,82	0,76	0,80
1979-1980	0,77	0,80	0,73	0,81	0,76	0,81	0,95	0,93	0,93	0,91	0,74	0,64	0,81
1980-1981	0,59	0,51	0,54	0,64	0,65	0,68	0,69	0,74	0,73	0,77	0,71	0,63	0,66
1981-1982	0,61	0,51	0,46	0,45	0,43	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,16	0,11	0,35
1982-1983	0,14	0,18	0,27	0,22	0,31	0,34	0,41	0,44	0,43	0,43	0,46	0,48	0,34
1983-1984	0,44	0,40	0,32	0,33	0,36	0,39	0,38	0,43	0,50	0,52	0,49	0,47	0,42
1984-1985	0,53	0,54	0,49	0,53	0,52	0,50	0,50	0,71	0,77	0,70	0,57	0,48	0,57
1985-1986	0,46	0,43	0,34	0,31	0,38	0,38	0,33	0,32	0,27	0,25	0,19	0,21	0,32
1986-1987	0,23	0,20	0,12	0,13	0,22	0,25	0,22	0,19	0,19	0,25	0,23	0,16	0,20
1987-1988	0,20	0,22	0,26	0,26	0,28	0,38	0,45	0,47	0,59	0,89	0,81	0,79	0,47
1988-1989	0,78	0,67	0,59	0,52	0,44	0,39	0,39	0,37	0,29	0,22	0,17	0,11	0,41
1989-1990	0,07	0,06	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1990-1991	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,11	0,25	0,24	0,25	0,19	0,21	0,12
1991-1992	0,26	0,32	0,24	0,20	0,17	0,18	0,30	0,33	0,42	0,54	0,53	0,62	0,34
1992-1993	0,79	0,75	0,72	0,67	0,62	0,70	0,70	0,76	0,78	0,66	0,59	0,68	0,70
1993-1994	0,80	0,75	0,74	0,83	0,84	0,86	0,90	0,93	0,73	0,48	0,41	0,44	0,73
1994-1995	0,49	0,47	0,38	0,51	0,47	0,48	0,42	0,40	0,27	0,21	0,13	0,10	0,36
1995-1996	0,07	0,07	0,03	0,06	0,11	0,20	0,18	0,18	0,07	0,07	0,12	0,17	0,11
1996-1997	0,23	0,25	0,35	0,37	0,33	0,29	0,19	0,17	0,19	0,37	0,46	0,58	0,32
1997-1998	0,61	0,61	0,61	0,58	0,54	0,53	0,57	0,64	0,68	0,55	0,55	0,61	0,59
1998-1999	0,70	0,66	0,63	0,68	0,74	0,76	0,76	0,79	0,66	0,48	0,46	0,50	0,65
1999-2000	0,55	0,61	0,66	0,64	0,63	0,59	0,71	0,74	0,64	0,60	0,55	0,55	0,62
2000-2001	0,58	0,57	0,57	0,66	0,82	0,98	0,99	0,97	0,62	0,46	0,37	0,30	0,66
2001-2002	0,28	0,31	0,22	0,18	0,17	0,18	0,11	0,13	0,08	0,09	0,09	0,10	0,16
2002-2003	0,14	0,14	0,27	0,31	0,44	0,44	0,42	0,42	0,37	0,30	0,24	0,25	0,31
2003-2004	0,29	0,33	0,32	0,38	0,36	0,43	0,42	0,42	0,37	0,31	0,28	0,32	0,35
2004-2005	0,32	0,42	0,43	0,44	0,51	0,78	0,97	1,00	0,75	0,60	0,54	0,47	0,60
2005-2006	0,47	0,47	0,46	0,47	0,44	0,54	0,49	0,45	0,33	0,36	0,35	0,35	0,43
2006-2007	0,35	0,34	0,28	0,21	0,27	0,38	0,41	0,43	0,45	0,51	0,64	0,71	0,41
2007-2008	0,73	0,68	0,59	0,53	0,46	0,47	0,48	0,55	0,77	1,00	1,00	1,00	0,69
2008-2009	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,98	0,98	0,81	0,81	0,80	0,82	0,93
2009-2010	0,76	0,74	0,71	0,81	0,95	0,98	1,00	1,00	1,00	0,79	0,72	0,71	0,85
2010-2011	0,68	0,69	0,68	0,69	0,68	0,75	0,71	0,64	0,51	0,55	0,57	0,54	0,64
2011-2012	0,54	0,54	0,46	0,41	0,49	0,46	0,50	0,52	0,43	0,37	0,32	0,32	0,45
2012-2013	0,35	0,35	0,31	0,39	0,53	0,72	0,86	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	0,71
2013-2014	0,95	0,91	0,85	0,91	0,97	0,96	0,97	0,95	0,89	0,97	0,82	0,73	0,91
2014-2015	0,69	0,65	0,70	0,77	0,99	0,93	0,97	0,95	0,94	0,85	0,72	0,70	0,82
2015-2016	0,64	0,61	0,50	0,48	0,54	0,75	0,96	0,99	0,88	0,79	0,56	0,44	0,68
2016-2017	0,37	0,34	0,22	0,19	0,21	0,21	0,10	0,08	0,04				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 0,55

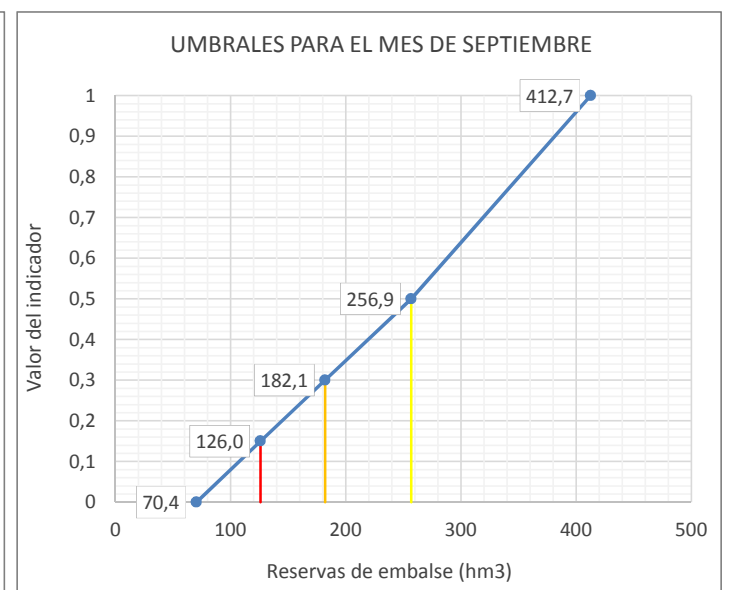
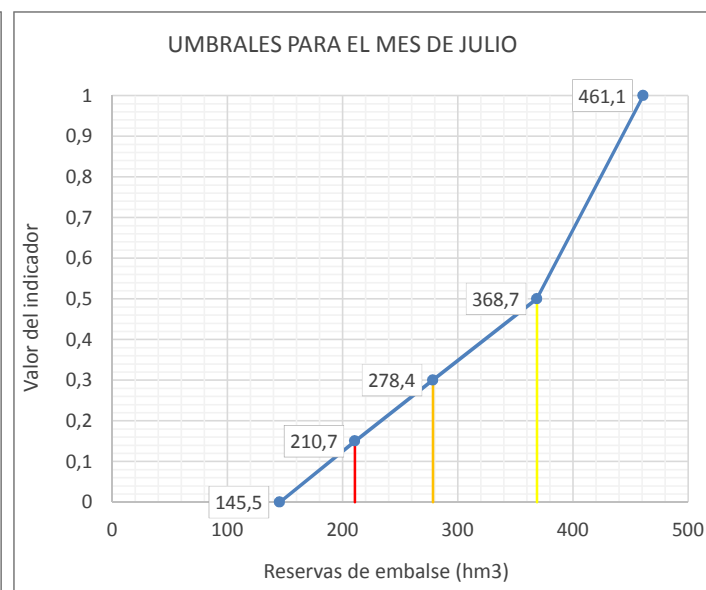
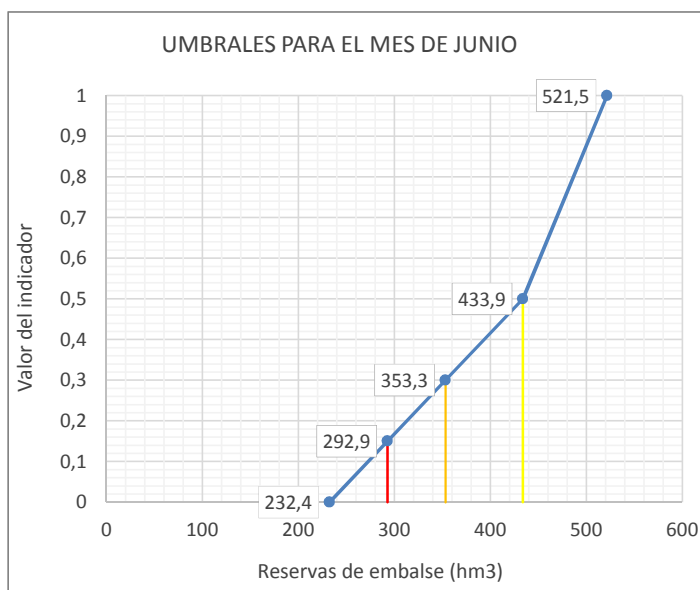
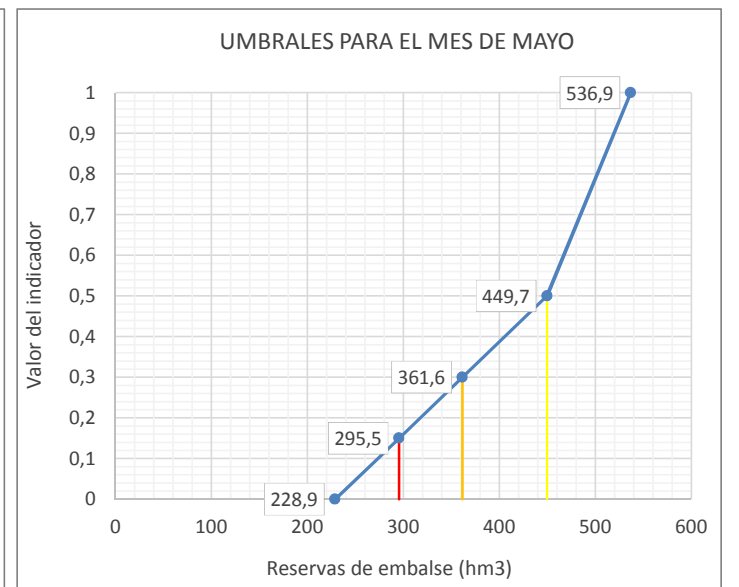
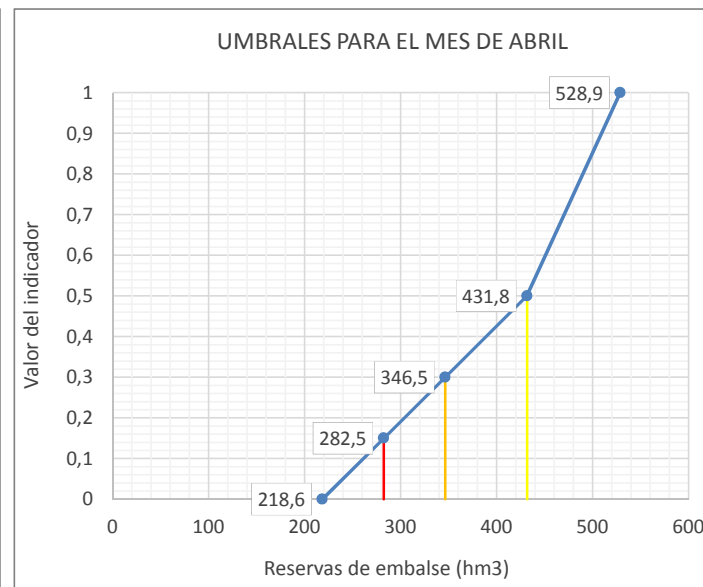
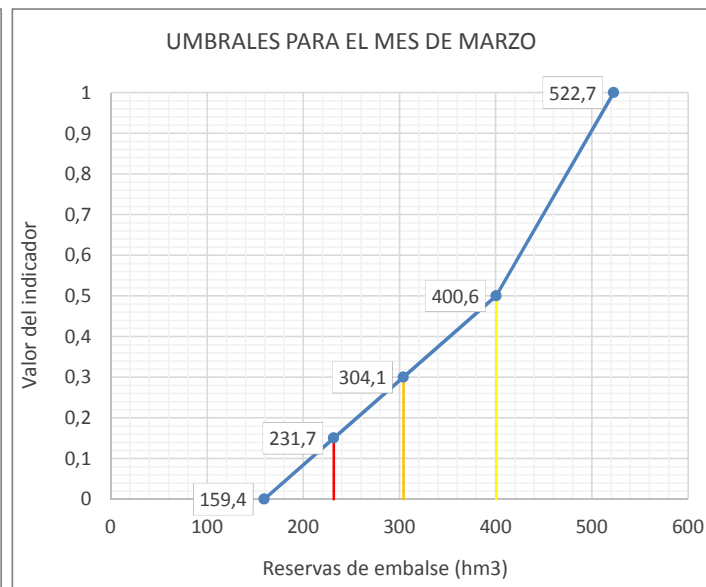
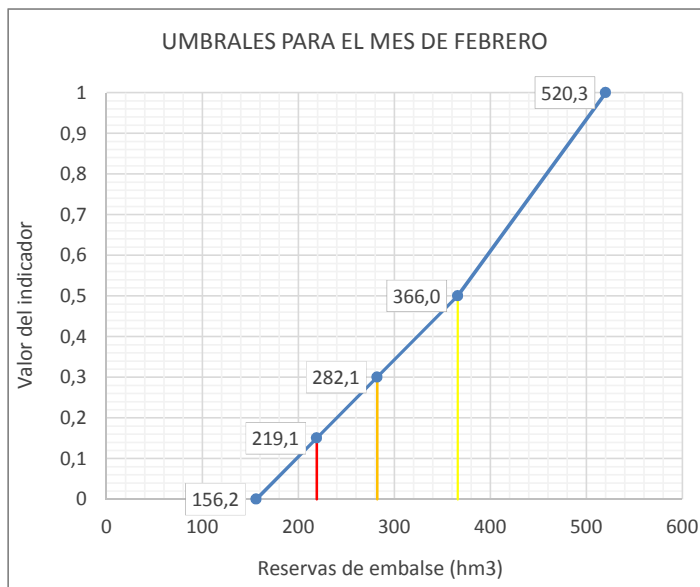
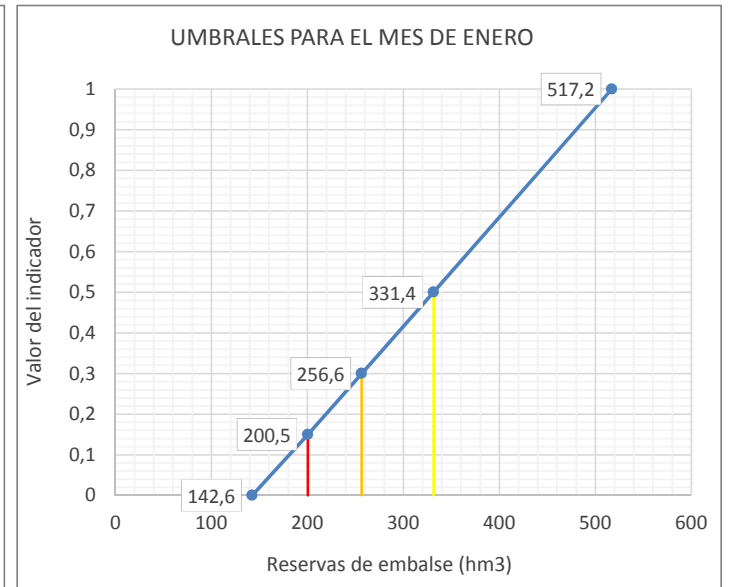
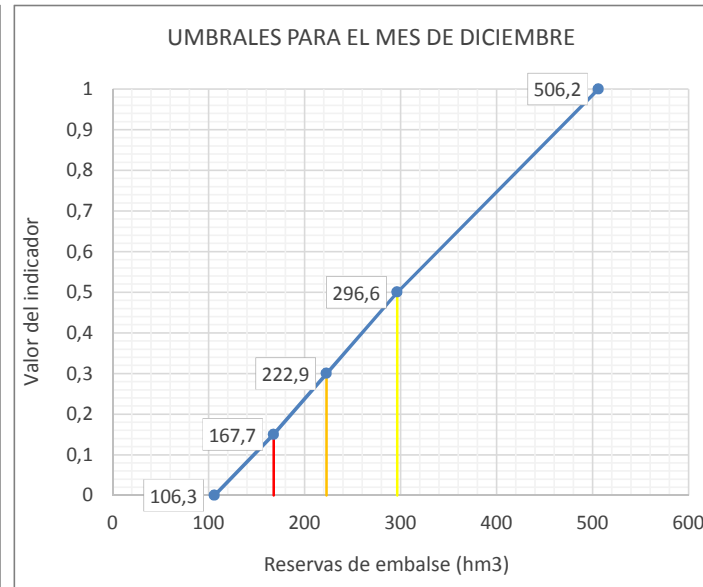
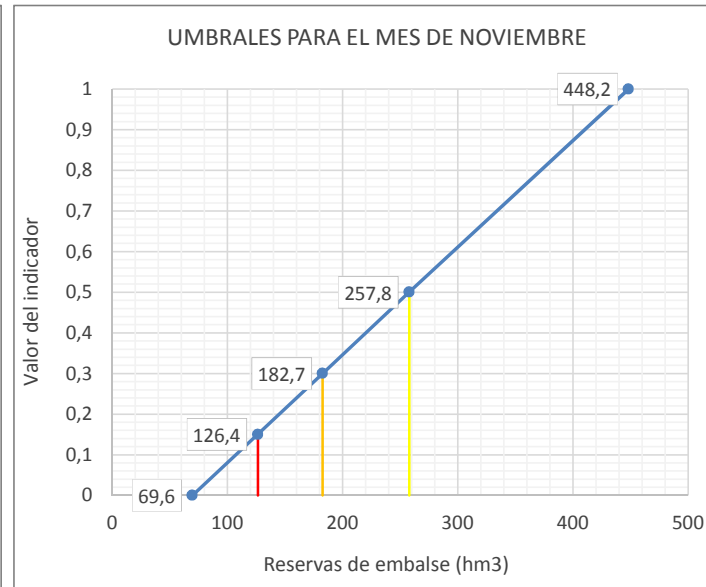
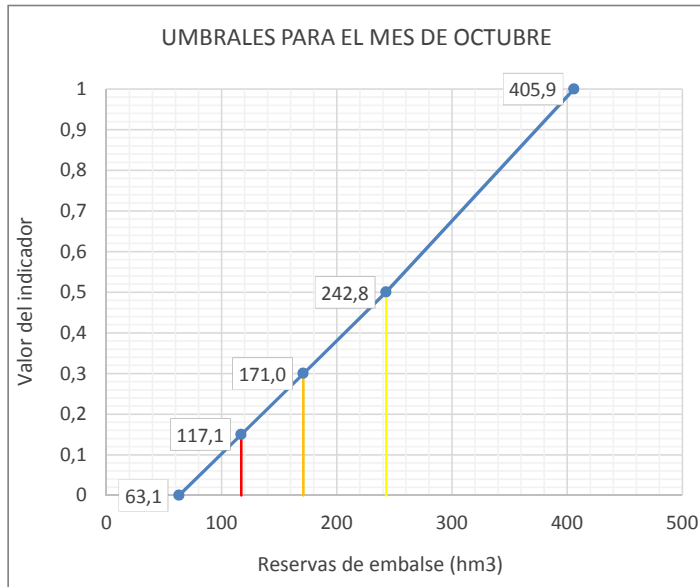
ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en embalse del Ebro (9801) (hm3)													
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 80-12	234,3	247,6	275,7	311,9	342,0	377,9	406,0	424,0	410,2	354,5	283,4	246,0	326,1
Max 80-12	405,9	448,2	506,2	517,2	520,3	522,7	528,9	536,9	521,5	461,1	436,0	412,7	484,8
Min 80-12	63,1	69,6	106,3	142,6	156,2	159,4	218,6	228,9	232,4	145,5	86,7	70,4	140,0
D.V. 80-12	88,0	89,8	90,7	92,4	92,3	90,5	82,7	81,2	76,5	82,3	88,5	86,7	86,8

Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalse del Ebro (9801)													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	15	15	12	14	12	12	11	14	14	14	13	13	159
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	6	9	10	9	12	13	14	11	8	9	8	9	118
0,3 > Alerta ≥ 0,15	6	4	6	5	5	5	4	5	7	6	7	5	65
0,15 > Emergencia	5	4	4	4	3	2	3	2	3	3	4	5	42
													384

% APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalse del Ebro (9801)													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	46,9%	46,9%	37,5%	43,8%	37,5%	37,5%	34,4%	43,8%	43,8%	43,8%	40,6%	40,6%	41,4%
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	18,8%	28,1%	31,3%	28,1%	37,5%	40,6%	43,8%	34,4%	25,0%	28,1%	25,0%	28,1%	30,7%
0,3 > Alerta ≥ 0,15	18,8%	12,5%	18,8%	15,6%	15,6%	15,6%	12,5%	15,6%	21,9%	18,8%	21,9%	15,6%	16,9%
0,15 > Emergencia	15,6%	12,5%	12,5%	12,5%	9,4%	6,3%	9,4%	6,3%	9,4%	9,4%	12,5%	15,6%	10,9%



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



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

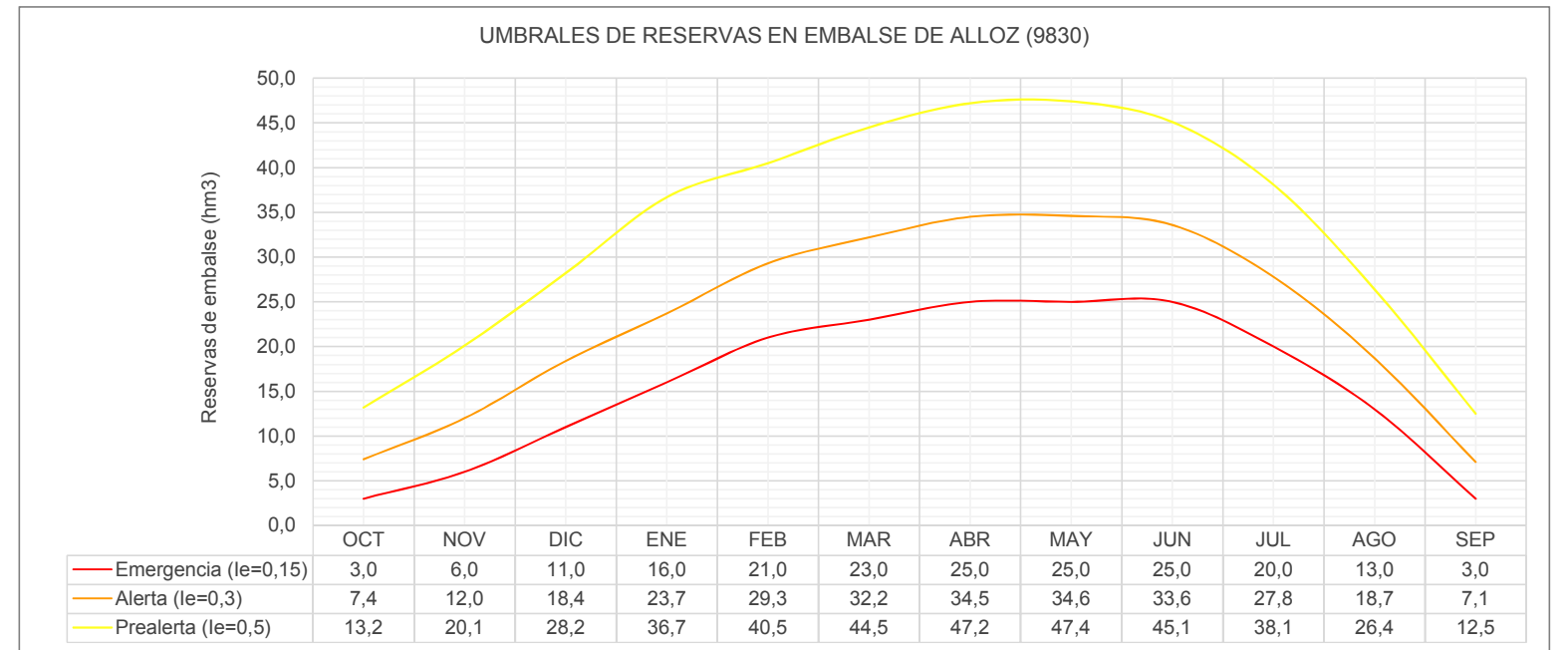
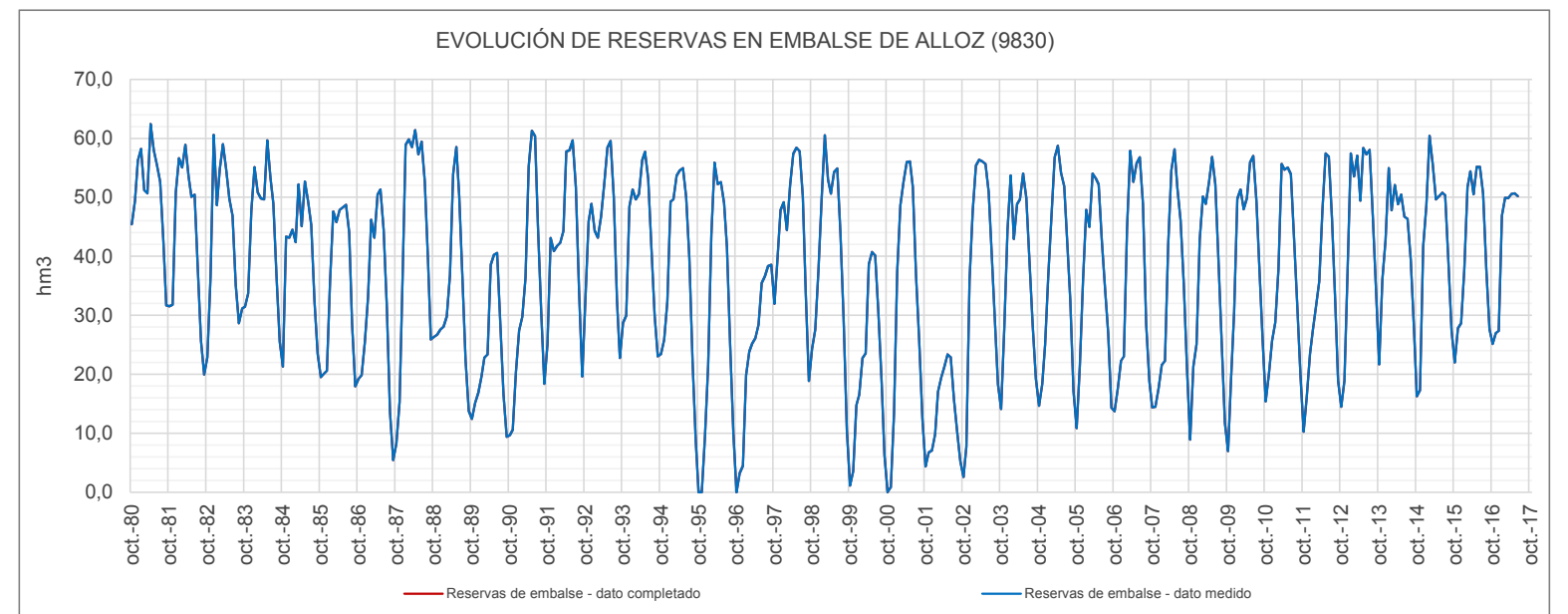
Reservas en embalse de Alloz (9830)														
ÍNDICE DE ESTADO														
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia														
AÑO	MENSUALES											ANUALES Índice medio		
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO		SEP	
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8		9	
le Serie Referencia (80-12)														
1958-1959	0,92	0,94	1,00	1,00	0,81	0,92	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,97
1959-1960	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,88	0,85	0,84	0,90	0,98	0,90	0,90	0,94
1960-1961	0,87	0,95	1,00	1,00	1,00	0,99	0,91	0,94	0,92	0,97	1,00	0,97	0,96	0,96
1961-1962	0,96	1,00	0,91	0,86	1,00	1,00	1,00	0,95	0,93	1,00	1,00	0,91	0,91	0,96
1962-1963	0,64	0,54	0,70	0,92	0,69	1,00	1,00	0,99	0,95	1,00	1,00	0,93	0,86	0,86
1963-1964	0,67	0,56	0,54	0,33	0,37	0,48	0,59	0,46	0,29	0,22	0,00	0,00	0,37	0,37
1964-1965	0,19	0,21	0,56	0,89	0,86	1,00	1,00	1,00	0,97	1,00	1,00	0,99	0,81	0,81
1965-1966	0,86	0,85	0,92	0,89	0,97	0,98	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,95	0,95
1966-1967	0,93	1,00	1,00	0,99	0,84	0,70	0,74	0,73	0,79	0,92	1,00	0,89	0,88	0,88
1967-1968	0,69	0,86	0,95	1,00	0,85	0,83	0,79	0,49	0,25	0,24	0,28	0,54	0,65	0,65
1968-1969	0,53	0,42	0,55	0,53	0,63	1,00	1,00	0,92	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80
1969-1970	0,94	0,75	0,99	1,00	1,00	1,00	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	0,96
1970-1971	0,94	0,78	0,58	0,47	0,45	0,49	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,79	0,79
1971-1972	0,88	0,90	0,79	0,96	1,00	1,00	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	0,96
1972-1973	0,97	0,79	0,64	0,68	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	0,92
1973-1974	0,92	0,84	0,68	0,50	0,69	0,82	0,68	0,72	0,78	0,91	1,00	0,95	0,79	0,79
1974-1975	0,97	1,00	0,90	0,93	0,95	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	0,98	0,98
1975-1976	0,87	0,99	0,83	0,63	0,78	0,72	0,71	0,66	0,69	0,82	0,93	0,89	0,79	0,79
1976-1977	0,80	0,84	0,75	0,63	0,61	0,50	0,66	0,71	0,88	1,00	1,00	1,00	0,78	0,78
1977-1978	0,95	0,91	0,76	0,84	1,00	1,00	0,98	0,94	0,93	1,00	1,00	1,00	0,94	0,94
1978-1979	0,88	0,75	0,63	1,00	0,96	0,95	1,00	0,88	0,91	1,00	1,00	0,99	0,91	0,91
1979-1980	0,89	1,00	0,78	0,83	0,85	1,00	0,81	0,99	1,00	1,00	1,00	0,98	0,93	0,93
1980-1981	1,00	1,00	0,93	0,98	0,77	0,71	1,00	0,88	0,84	1,00	1,00	0,87	0,92	0,92
1981-1982	0,78	0,70	0,85	0,95	0,86	1,00	0,71	0,60	0,68	0,50	0,48	0,64	0,73	0,73
1982-1983	0,65	0,78	1,00	0,77	0,86	1,00	0,75	0,59	0,56	0,44	0,57	0,86	0,73	0,73
1983-1984	0,78	0,73	0,80	0,91	0,76	0,68	0,58	0,94	0,77	0,87	0,81	0,75	0,78	0,78
1984-1985	0,63	0,90	0,73	0,68	0,55	0,77	0,47	0,69	0,64	0,75	0,69	0,71	0,68	0,68
1985-1986	0,60	0,50	0,35	0,49	0,68	0,55	0,52	0,53	0,62	0,70	0,57	0,60	0,56	0,56
1986-1987	0,59	0,49	0,44	0,44	0,64	0,48	0,61	0,64	0,49	0,37	0,16	0,24	0,47	0,47
1987-1988	0,33	0,38	0,65	1,00	0,98	0,98	0,97	0,86	0,97	1,00	0,91	0,76	0,81	0,81
1988-1989	0,70	0,61	0,49	0,37	0,31	0,37	0,72	0,90	0,67	0,47	0,40	0,52	0,54	0,54
1989-1990	0,47	0,38	0,27	0,22	0,18	0,16	0,36	0,39	0,42	0,31	0,24	0,39	0,32	0,32
1990-1991	0,38	0,26	0,34	0,36	0,31	0,37	0,76	1,00	1,00	0,74	0,64	0,61	0,56	0,56
1991-1992	0,68	0,89	0,70	0,61	0,55	0,50	0,85	0,88	0,98	0,97	0,74	0,64	0,75	0,75
1992-1993	0,80	0,94	0,82	0,67	0,57	0,58	0,67	0,90	0,97	0,91	0,69	0,70	0,77	0,77
1993-1994	0,74	0,67	0,81	0,83	0,73	0,71	0,80	0,87	0,76	0,62	0,61	0,70	0,74	0,74
1994-1995	0,66	0,60	0,56	0,78	0,73	0,82	0,74	0,77	0,66	0,55	0,39	0,36	0,64	0,64
1995-1996	0,00	0,00	0,12	0,26	0,58	0,89	0,67	0,69	0,63	0,62	0,46	0,41	0,44	0,44
1996-1997	0,00	0,08	0,00	0,23	0,20	0,19	0,17	0,20	0,33	0,47	0,87	1,00	0,31	0,31
1997-1998	0,79	0,83	0,80	0,78	0,60	0,76	0,84	0,90	0,92	0,91	0,74	0,62	0,79	0,79
1998-1999	0,67	0,63	0,65	0,79	1,00	0,79	0,61	0,75	0,82	0,70	0,59	0,43	0,70	0,70
1999-2000	0,06	0,09	0,23	0,16	0,18	0,16	0,37	0,40	0,41	0,35	0,31	0,27	0,25	0,25
2000-2001	0,00	0,02	0,20	0,51	0,70	0,78	0,79	0,81	0,72	0,48	0,48	0,50	0,50	0,50
2001-2002	0,20	0,17	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,05
2002-2003	0,13	0,19	0,62	0,75	0,87	0,91	0,79	0,80	0,69	0,60	0,60	0,61	0,63	0,63
2003-2004	0,51	0,63	0,75	0,88	0,56	0,65	0,58	0,74	0,66	0,53	0,56	0,63	0,64	0,64
2004-2005	0,52	0,46	0,44	0,50	0,66	0,92	0,88	0,74	0,72	0,63	0,69	0,59	0,65	0,65
2005-2006	0,42	0,52	0,62	0,75	0,61	0,83	0,70	0,67	0,46	0,43	0,52	0,54	0,59	0,59
2006-2007	0,51	0,44	0,38	0,29	0,60	0,96	0,68	0,80	0,88	0,87	0,57	0,62	0,63	0,63
2007-2008	0,52	0,36	0,28	0,26	0,17	0,46	0,74	0,89	0,71	0,77	0,77	0,66	0,55	0,55
2008-2009	0,35	0,52	0,44	0,64	0,74	0,65	0,67	0,84	0,73	0,53	0,47	0,47	0,59	0,59
2009-2010	0,29	0,47	0,54	0,79	0,77	0,62	0,59	0,81	0,89	0,88	0,87	0,76	0,69	0,69
2010-2011	0,53	0,50	0,45	0,38	0,45	0,88	0,75	0,78	0,79	0,67	0,66	0,64	0,62	0,62
2011-2012	0,40	0,41	0,40	0,36	0,34	0,36	0,52	0,86	0,89	0,78	0,69	0,62	0,55	0,55
2012-2013	0,52	0,47	0,65	0,97	0,83	0,93	0,57	0,90	0,90	1,00	1,00	0,92	0,80	0,80
2013-2014	0,63	0,77	0,73	0,91	0,68	0,76	0,55	0,61	0,55	0,78	0,90	0,79	0,72	0,72
2014-2015	0,55	0,43	0,71	0,77	1,00	0,88	0,58	0,60	0,69	0,92	0,90	0,78	0,73	0,73
2015-2016	0,64	0,63	0,51	0,52	0,78	0,84	0,61	0,78	0,83	0,93	0,85	0,79	0,73	0,73
2016-2017	0,69	0,62	0,48	0,73	0,74	0,69	0,61	0,62	0,67				0,65	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 0,71

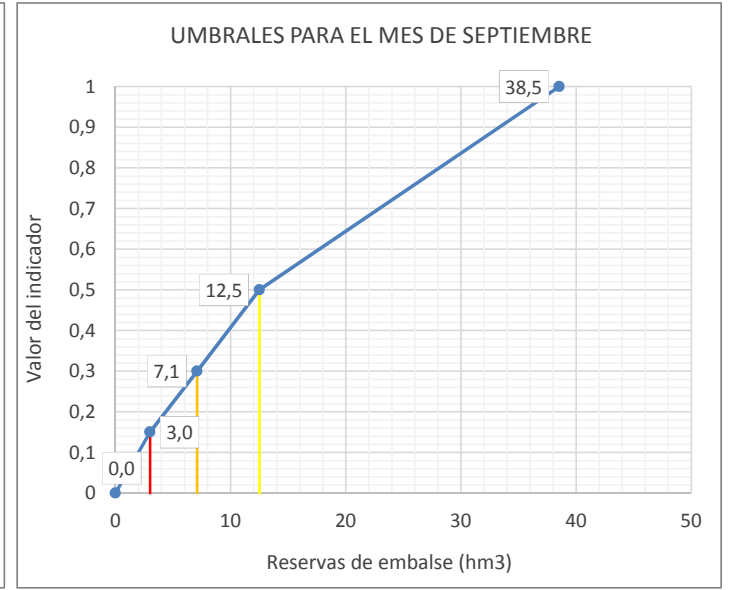
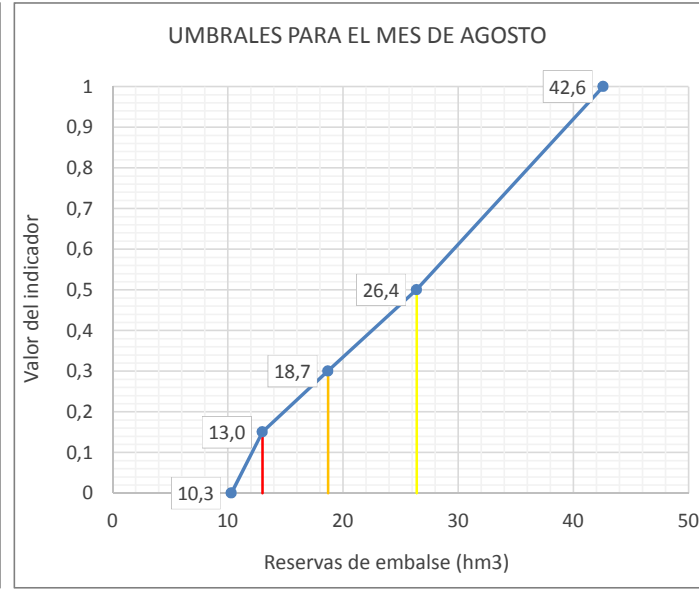
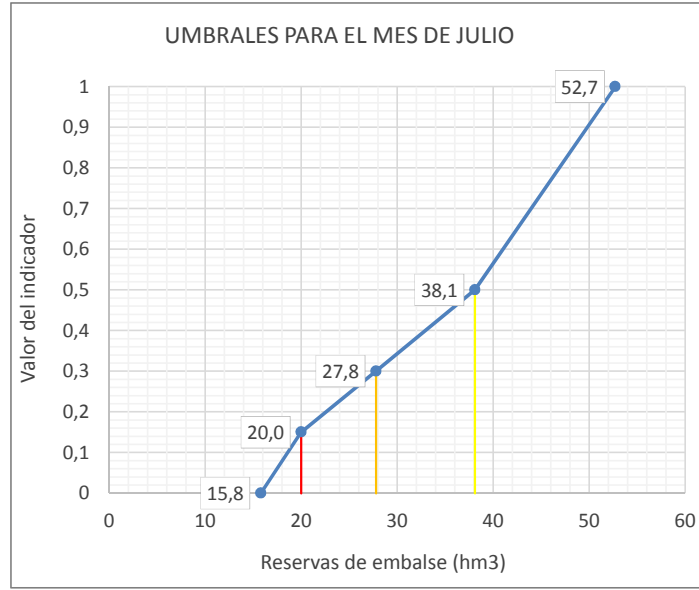
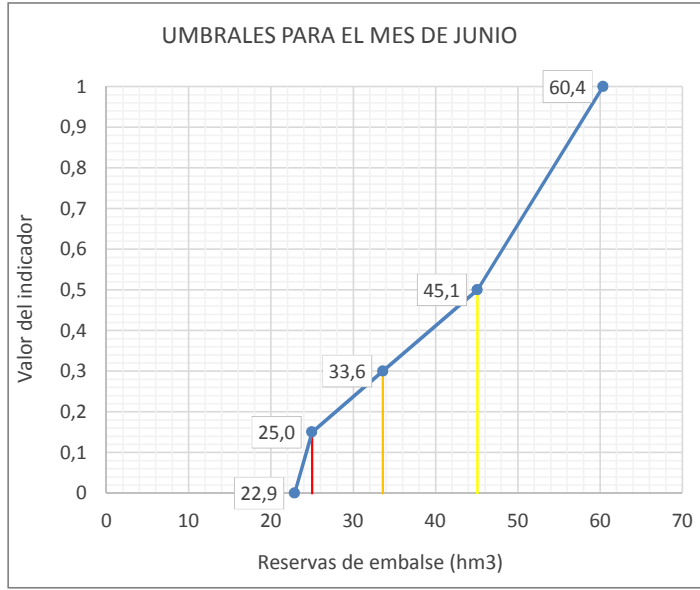
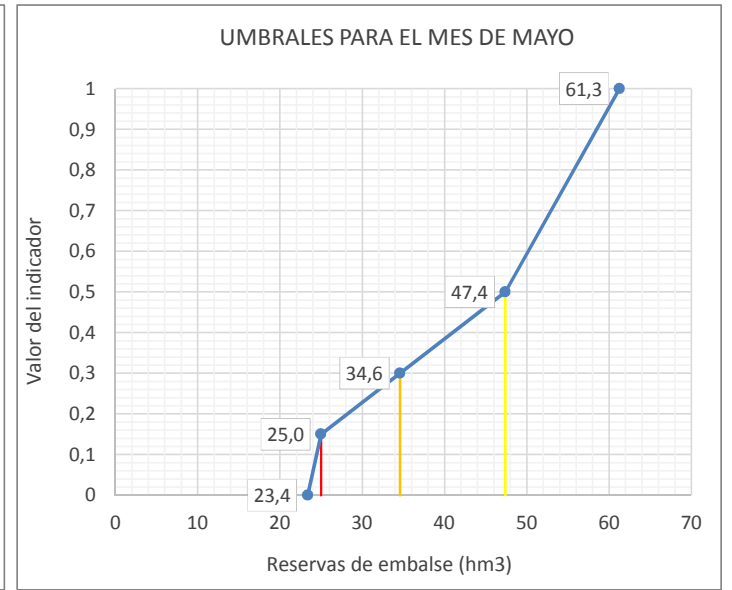
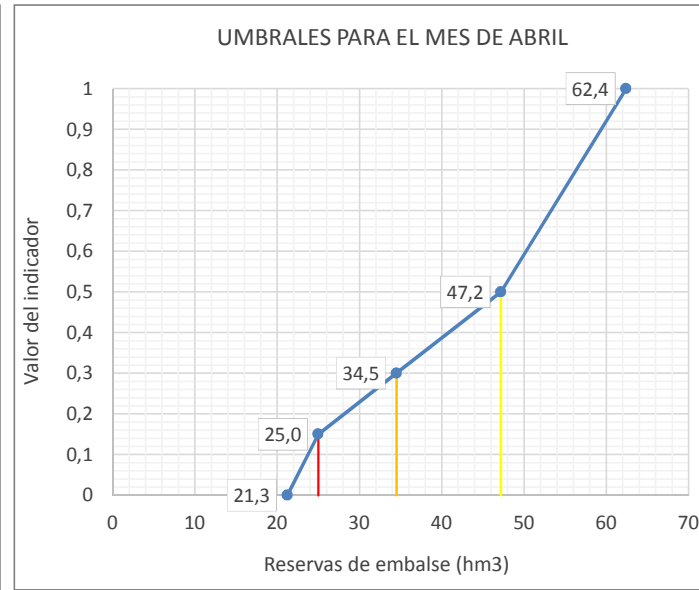
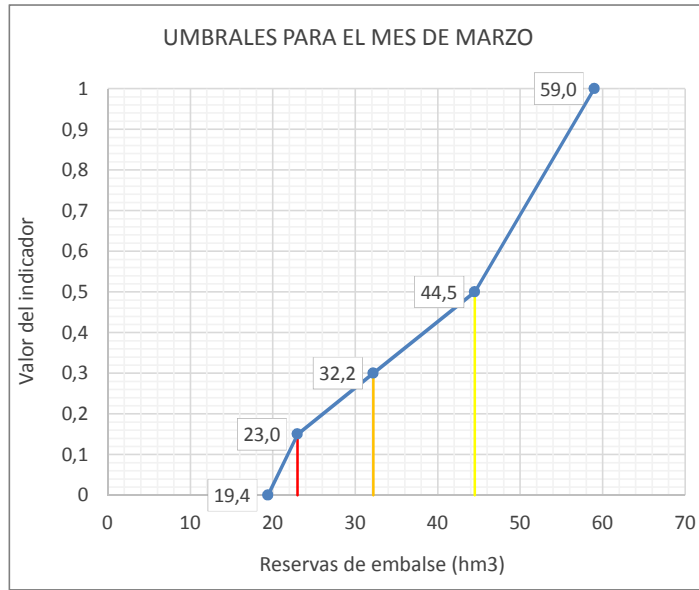
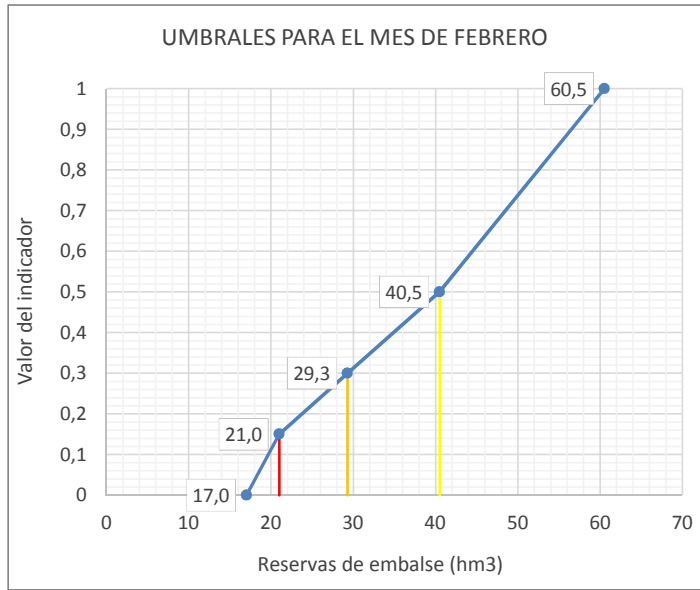
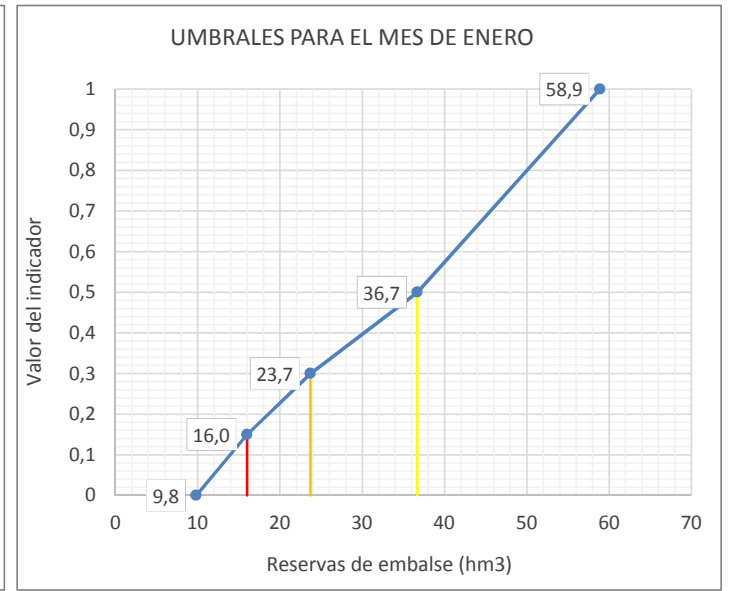
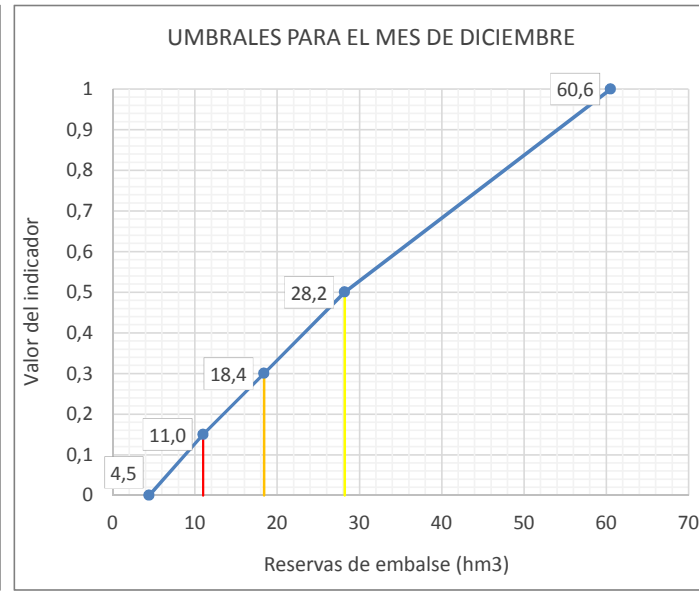
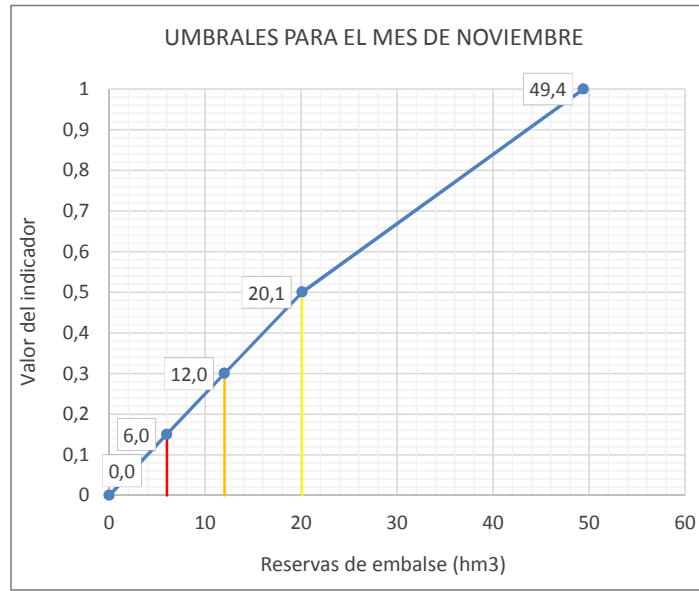
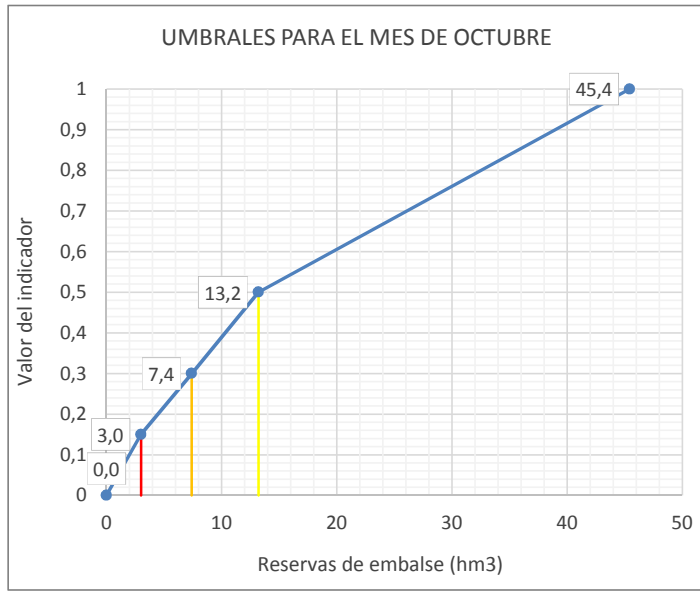
ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en embalse de Alloz (9830) (hm3)													
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 80-12	14,5	20,1	29,1	42,3	44,8	50,2	52,9	55,3	51,6	41,7	29,4	18,9	37,6
Max 80-12	45,4	49,4	60,6	58,9	60,5	59,0	62,4	61,3	60,4	52,7	42,6	38,5	54,3
Min 80-12	0,0	0,0	4,5	9,8	17,0	19,4	21,3	23,4	22,9	15,8	10,3	5,2	12,5
D.V. 80-12	11,4	13,4	14,9	13,9	11,7	11,2	8,9	8,5	7,8	8,0	7,3	7,8	10,4

Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalse de Alloz (9830)														
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL	
Normalidad ≥ 0,5	19	16	16	19	23	22	27	28	26	22	22	24	264	
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	6	9	9	6	4	6	3	2	5	9	7	5	71	
0,3 > Alerta ≥ 0,15	2	3	4	6	4	3	1	1	0	0	2	3	29	
0,15 > Emergencia	5	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	20	
													384	

% APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalse de Alloz (9830)														
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL	
Normalidad ≥ 0,5	59,4%	50,0%	50,0%	59,4%	71,9%	68,8%	84,4%	87,5%	81,3%	68,8%	68,8%	75,0%	68,8%	
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	18,8%	28,1%	28,1%	18,8%	12,5%	18,8%	9,4%	6,3%	15,6%	28,1%	21,9%	15,6%	18,5%	
0,3 > Alerta ≥ 0,15	6,3%	9,4%	12,5%	18,8%	12,5%	9,4%	3,1%	3,1%	0,0%	0,0%	6,3%	9,4%	7,6%	
0,15 > Emergencia	15,6%	12,5%	9,4%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	0,0%	5,2%	



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)

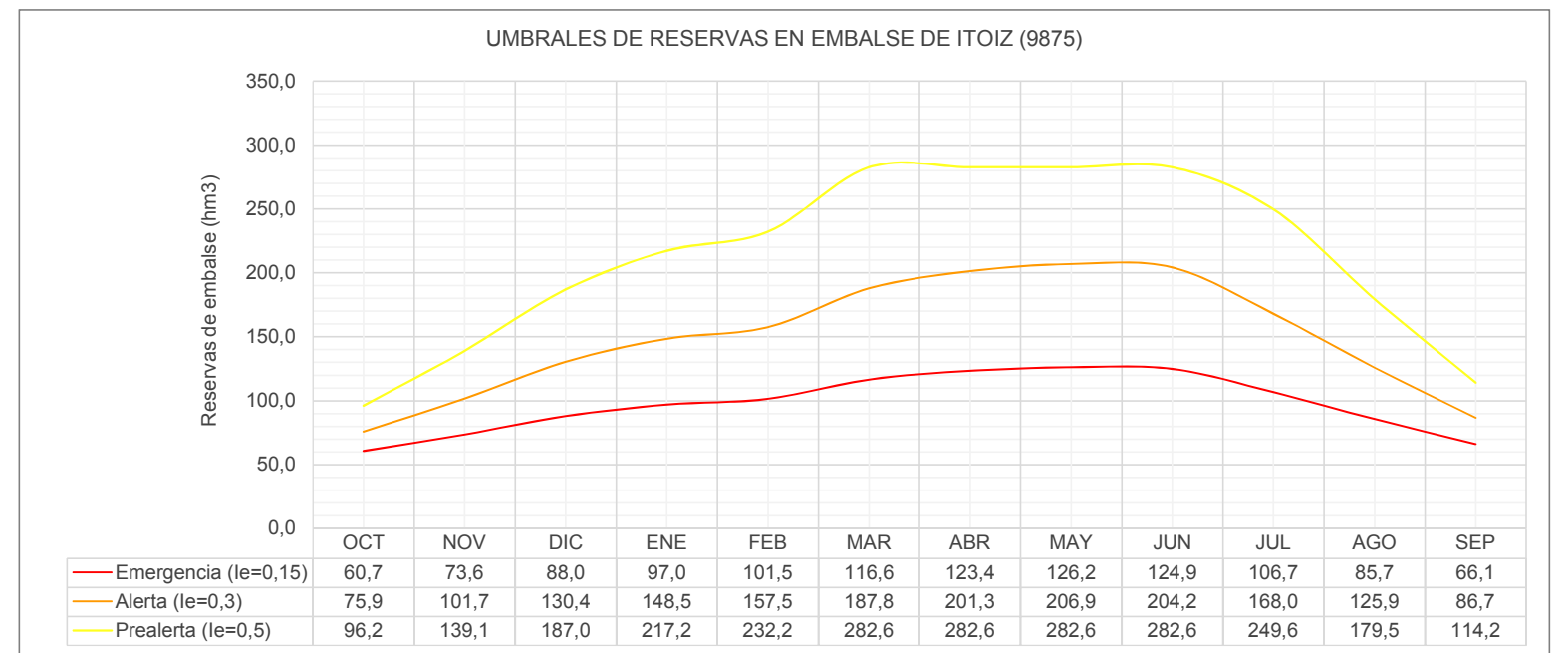
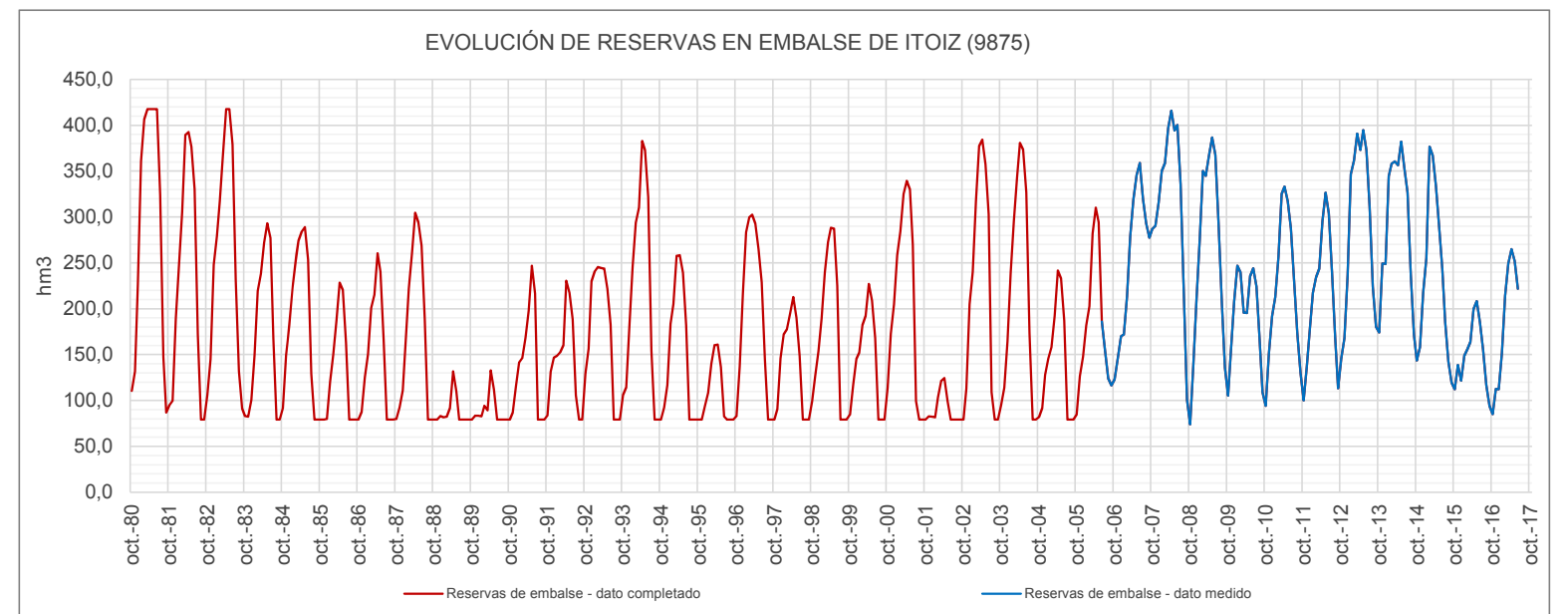
Reservas en embalse de Itoiz (9875)														
ÍNDICE DE ESTADO														
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia														
AÑO	MENSUALES												ANUALES	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP		
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
le Serie Referencia (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	0,86	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

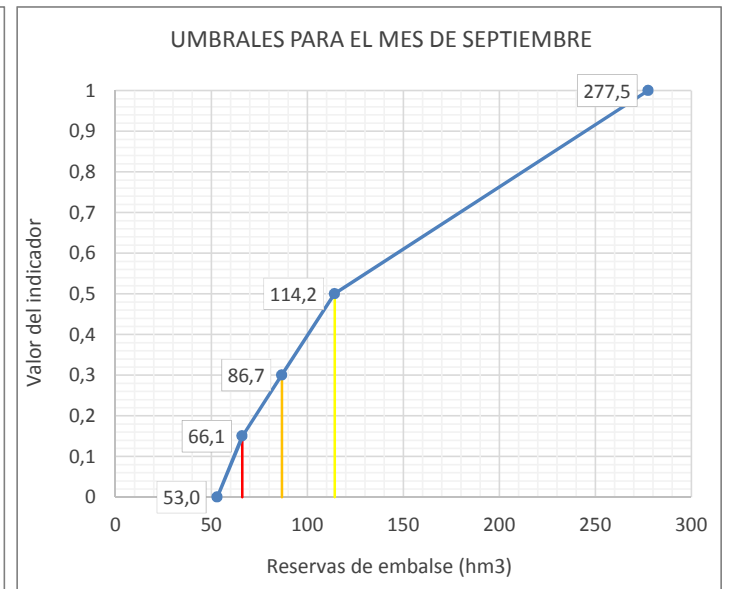
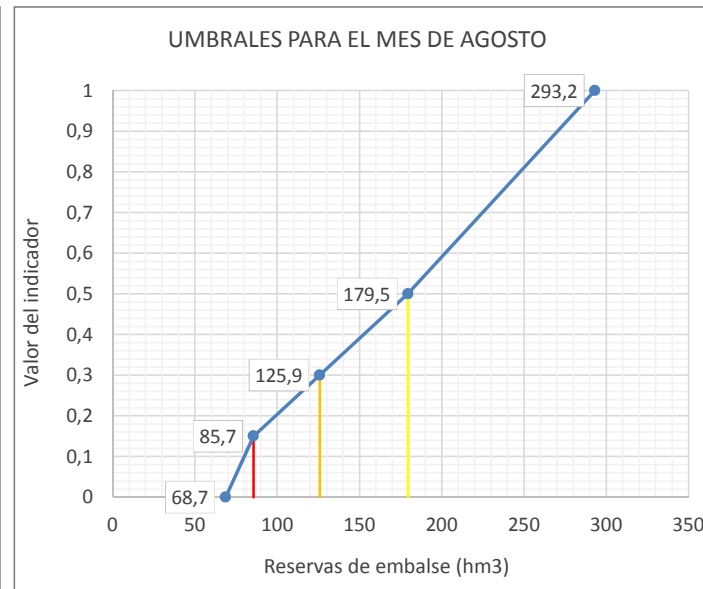
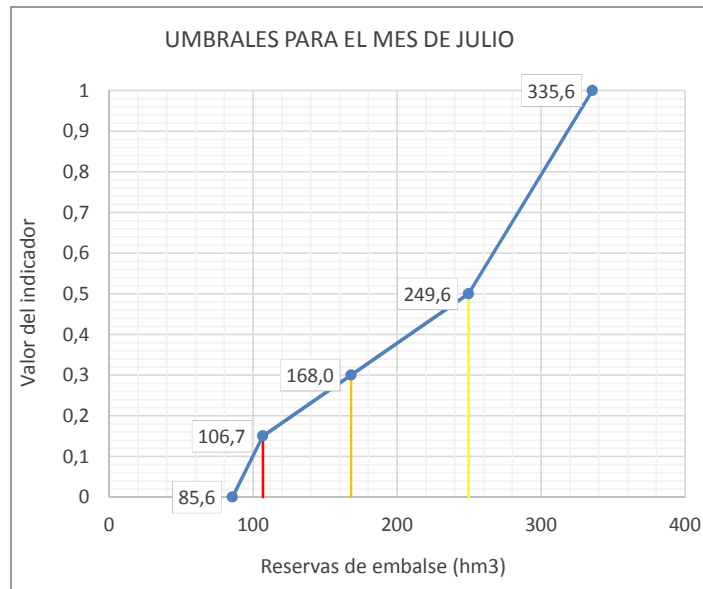
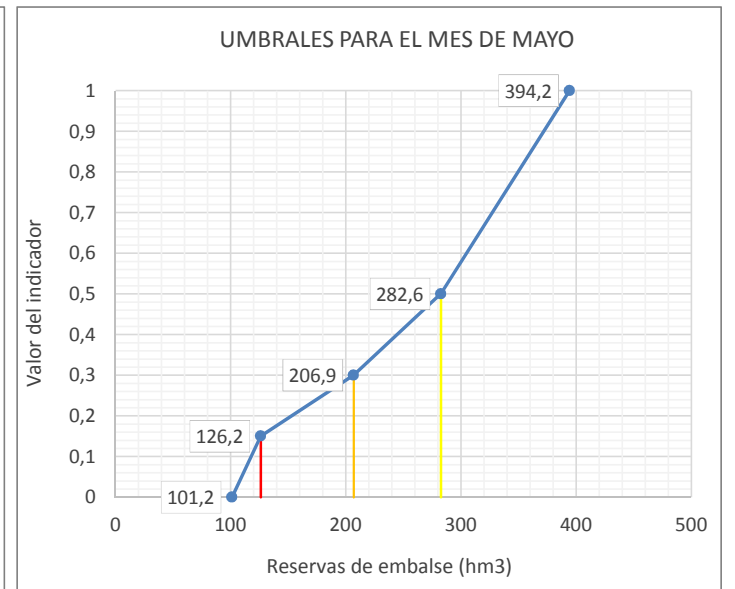
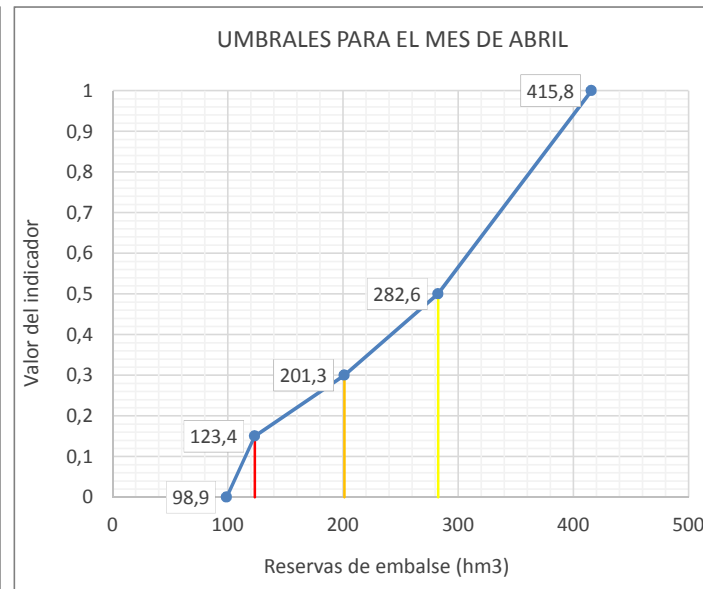
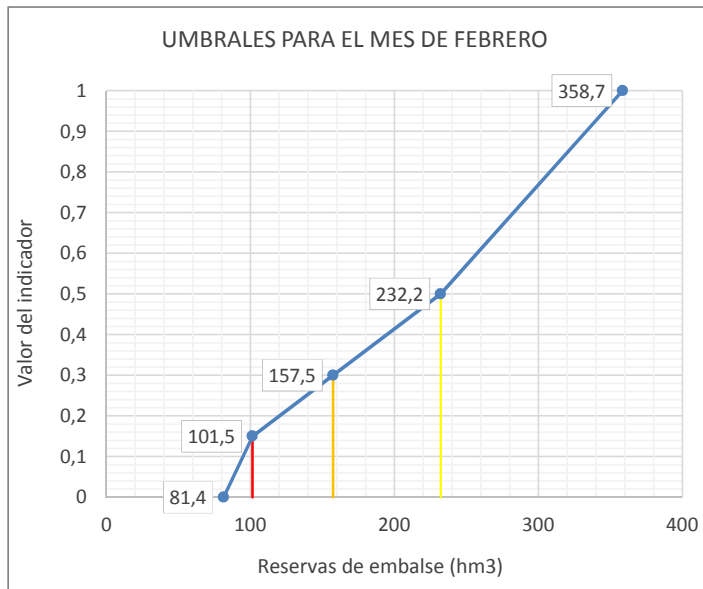
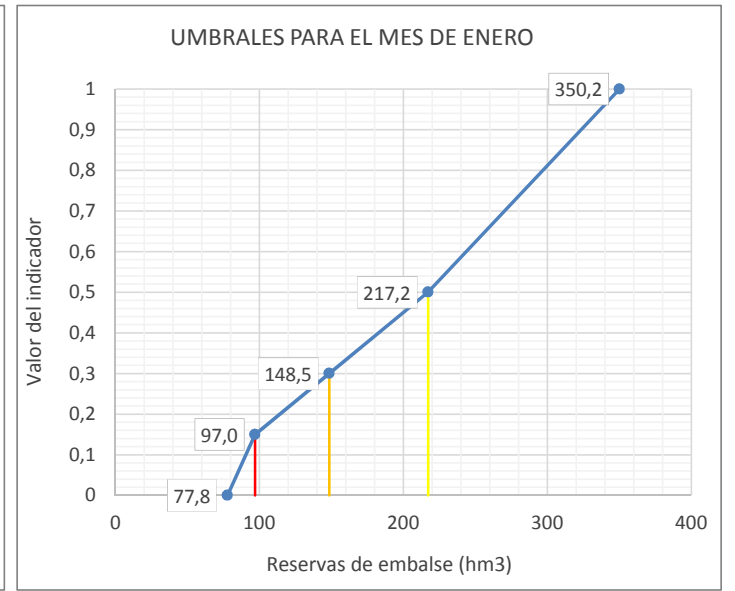
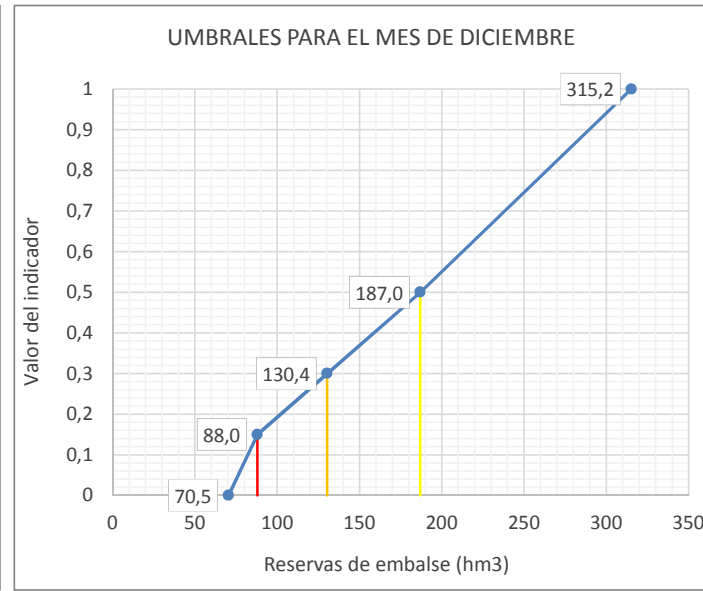
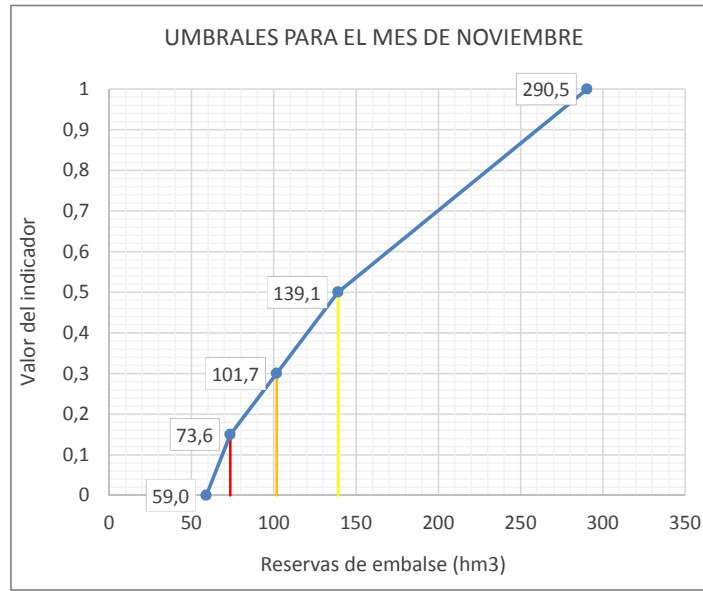
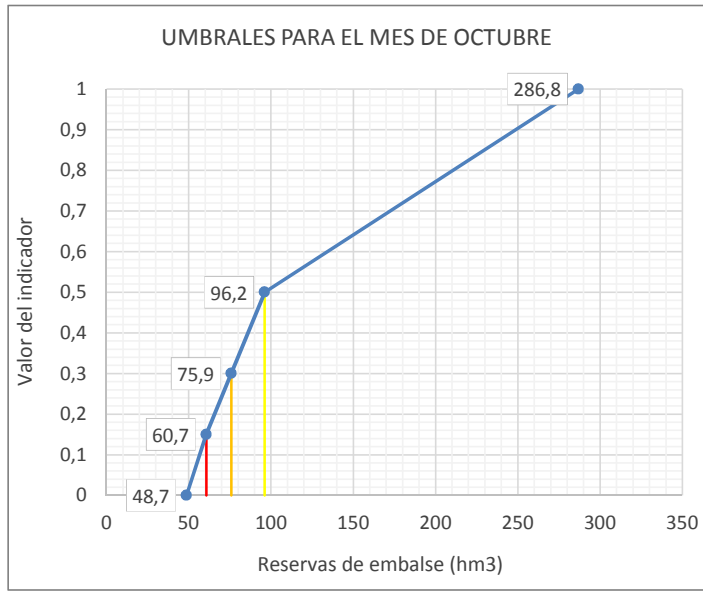
ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en embalse de Itoiz (9875) (hm3)													
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 06-12	102,7	148,6	199,8	232,1	248,1	302,0	326,1	336,1	331,3	266,7	191,8	122,0	233,9
Max 06-12	286,8	290,5	315,2	350,2	358,7	396,5	415,8	394,2	400,1	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)

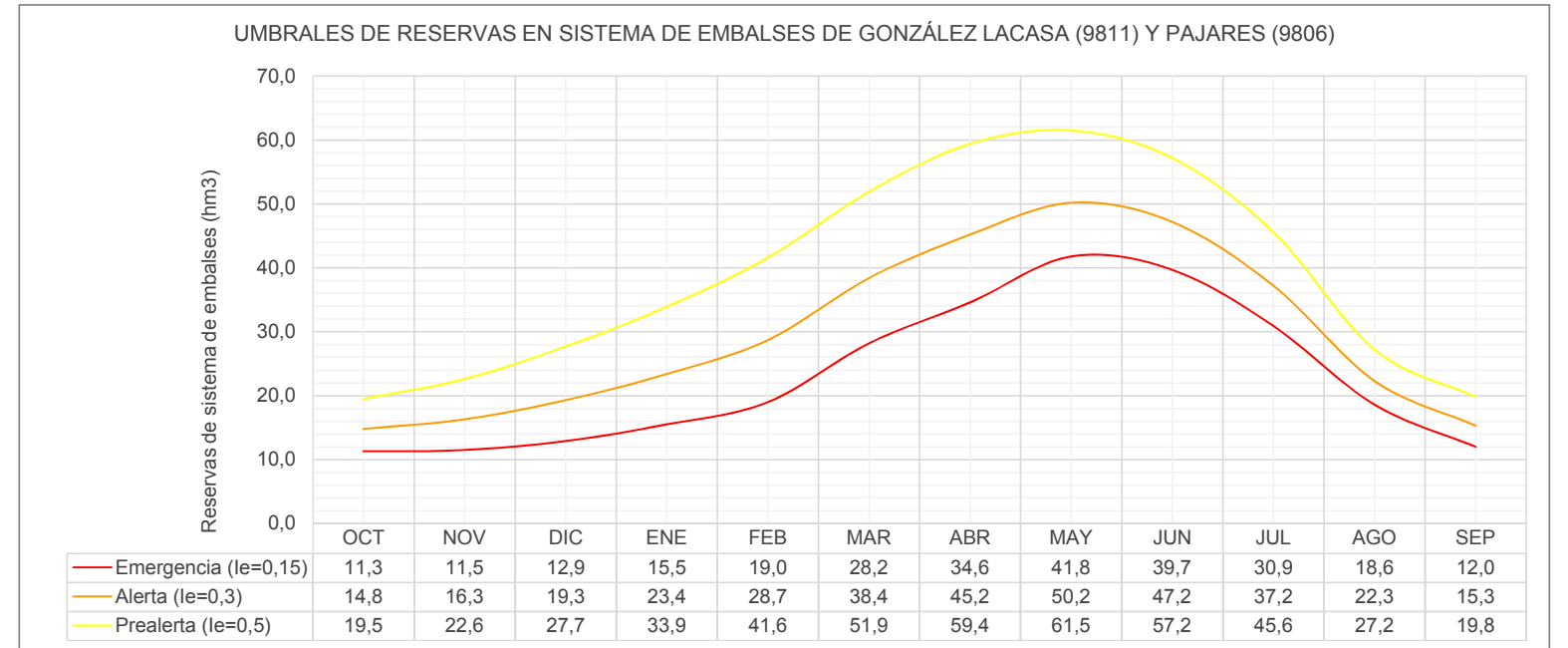
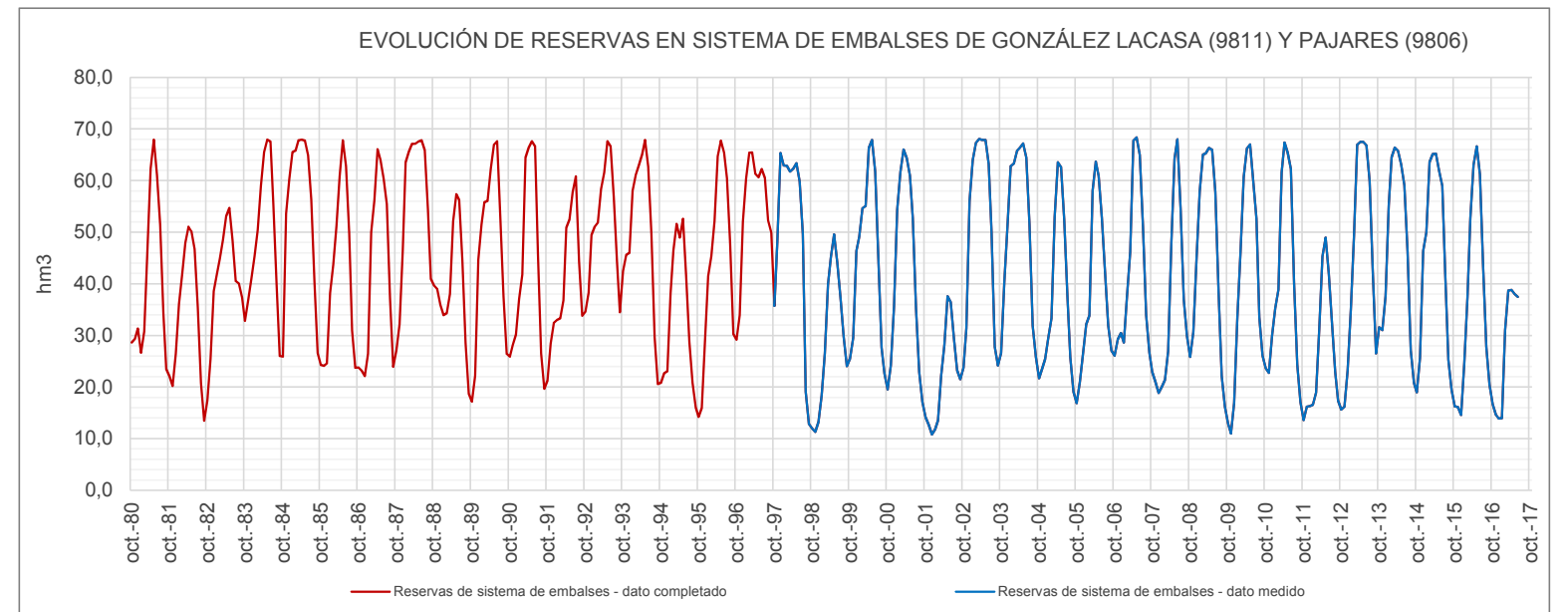
Reservas en sistema de embalses de González Lacasa (9811) y Pajares (9806)														
ÍNDICE DE ESTADO														
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia														
AÑO	MENSUALES												ANUALES	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP		
	10	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

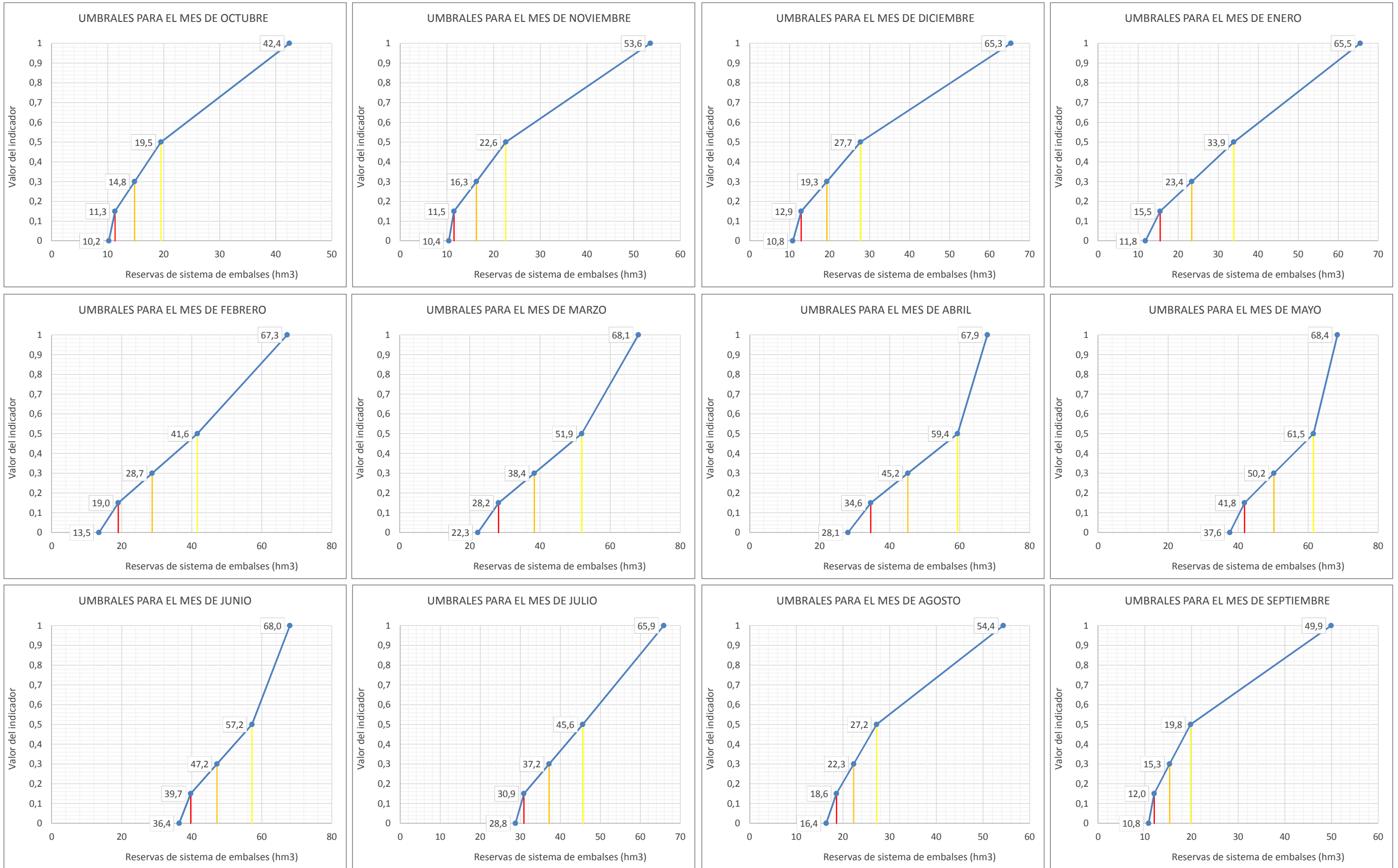
ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en sistema de embalses de González Lacasa (9811) y Pajares (9806) (hm3)													
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 80-12	23,7	26,8	31,9	38,1	45,8	56,1	63,6	65,7	61,4	49,8	31,4	24,0	43,2
Max 80-12	42,4	53,6	65,3	65,5	67,3	68,1	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)

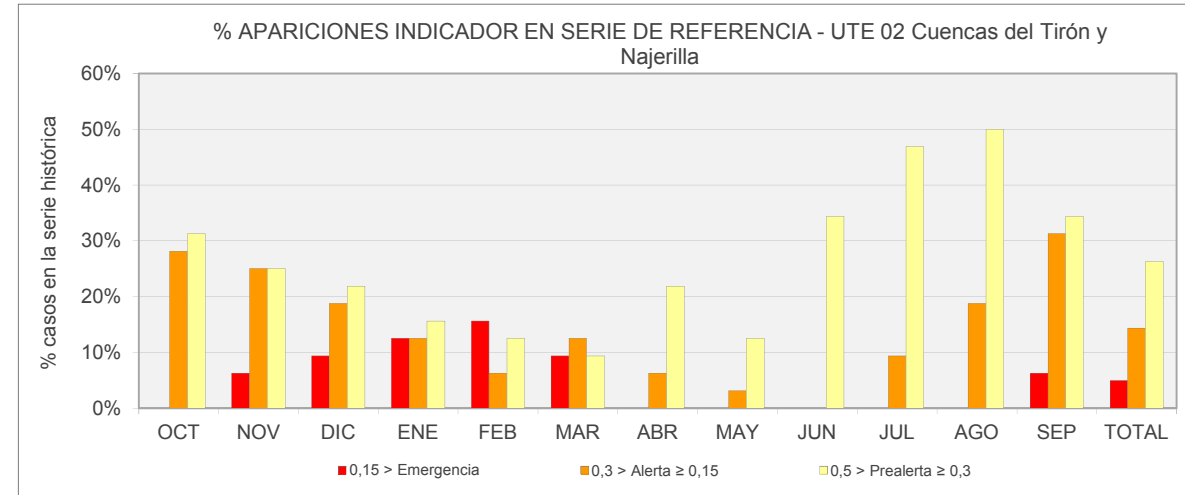


Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

UTE 02
CUENCAS DEL TIRÓN Y NAJERILLA

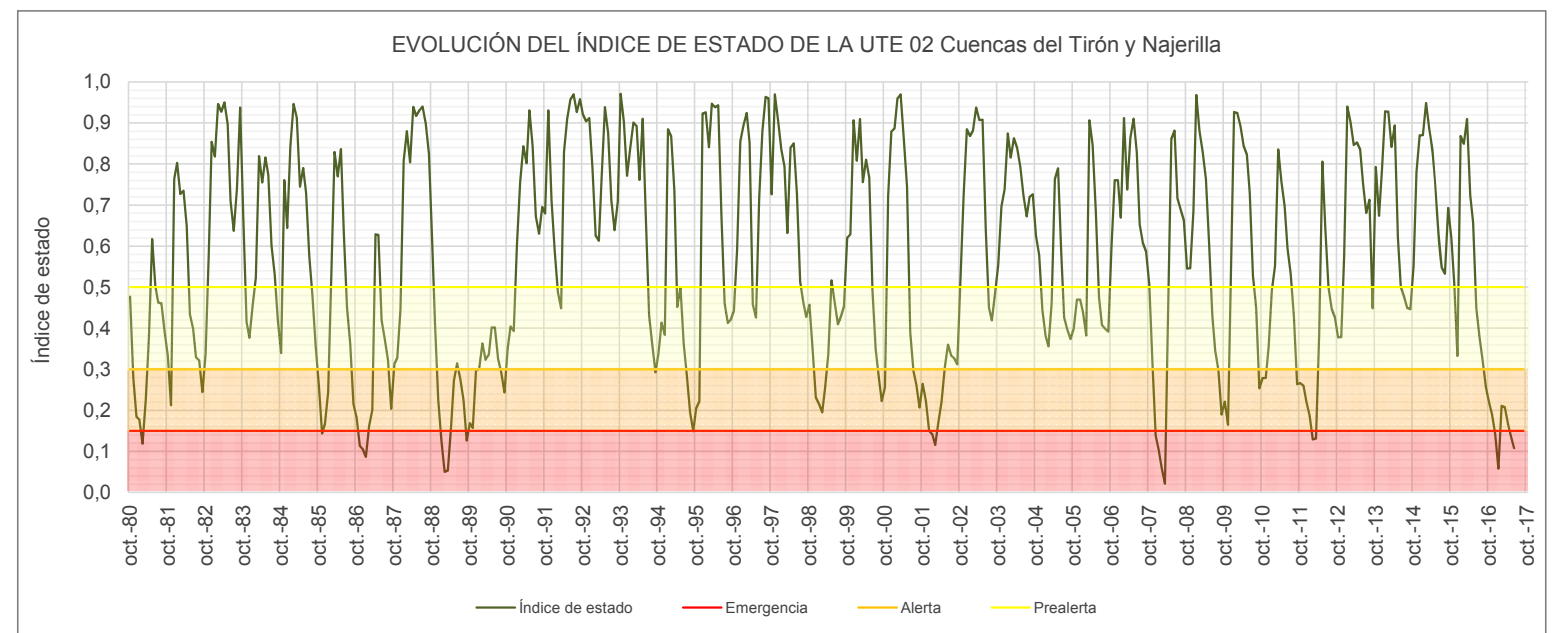
UTE 02 Cuencas del Tirón y Najerilla														
ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO														
AÑO	MENSUALES												ANUALES Índice medio	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP		
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia														
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%	



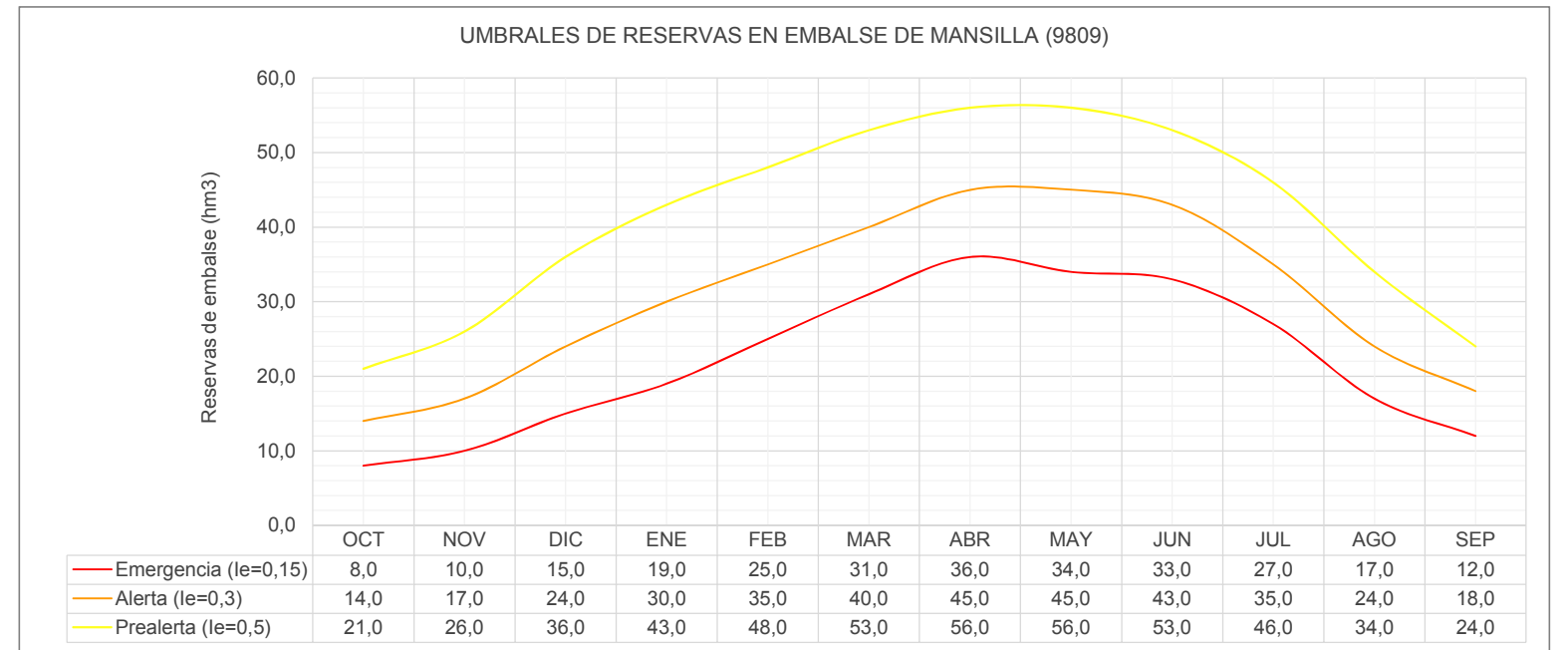
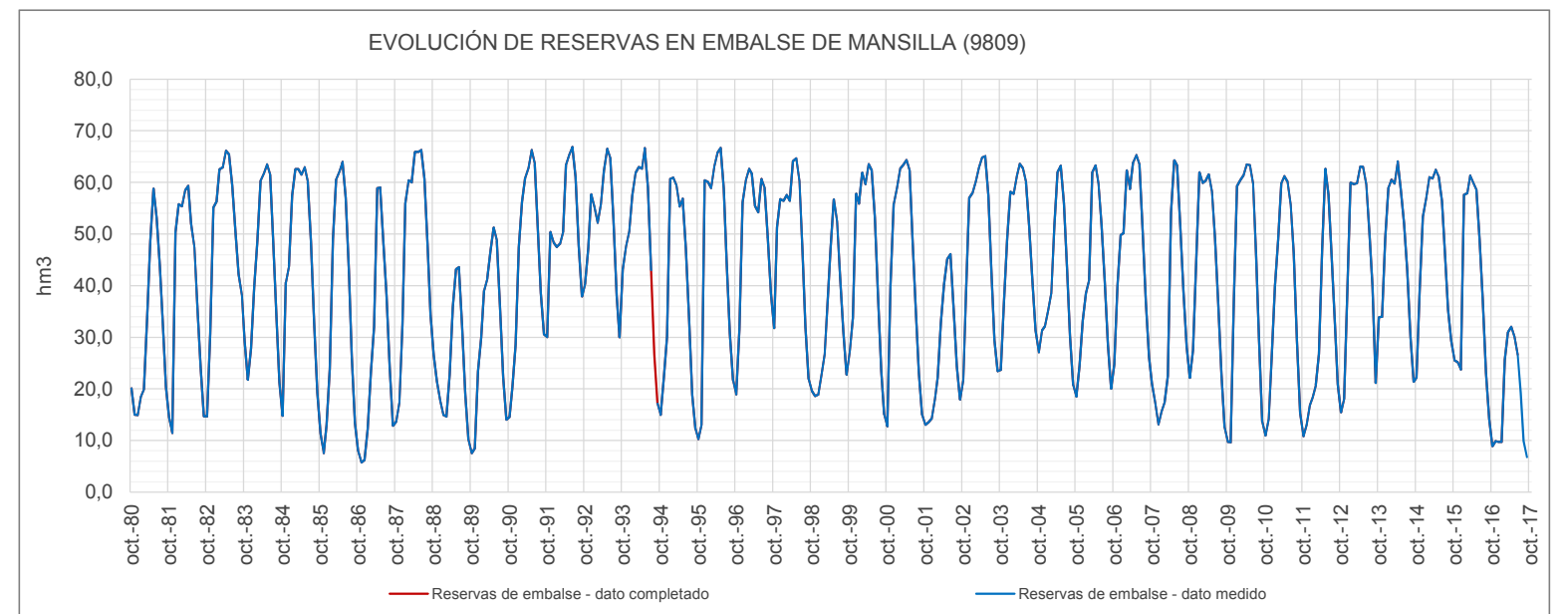
Reservas en embalse de Mansilla (9809)														
ÍNDICE DE ESTADO														
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia														
AÑO	MENSUALES												ANUALES	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP		
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
le Serie Referencia (80-12)														
1958-1959														
1959-1960							0,00	0,05	0,06	0,13	0,26	0,29	0,13	
1960-1961	0,52	0,00	0,09	0,19	0,12	0,04	0,05	0,00		0,06	0,11	0,09	0,12	
1961-1962	0,22	0,66	0,89	0,86	0,83	0,83	0,61	0,86	0,96	0,97	1,00	0,95	0,80	
1962-1963	0,58	0,28	0,15	0,47	0,49	0,75	0,59	0,94	0,95	0,86	0,66	0,38	0,59	
1963-1964	0,26	0,59	0,31	0,18	0,37	0,69	0,59	0,59	0,53		0,47	0,40	0,45	
1964-1965	0,26	0,03	0,00	0,05	0,06	0,43	0,64	0,66	0,50	0,45	0,49	0,74	0,36	
1965-1966	0,90	1,00	0,95	0,90	0,88	0,71	1,00	1,00	0,98	0,94	0,96	0,96	0,93	
1966-1967	0,86	0,90	0,72	0,53	0,40	0,50	0,20	0,02	0,00	0,00	0,07	0,03	0,35	
1967-1968	0,00	0,51	0,46	0,35	0,32	0,24	0,14	0,34	0,37	0,38	0,44	0,44	0,33	
1968-1969	0,30	0,15	0,27	0,39	0,33	0,74	0,59	0,80	0,92	0,87	0,89	0,94	0,60	
1969-1970	0,63	0,45	0,34	0,89	0,82	0,58	0,53	0,94	0,92	0,85	0,92	0,95	0,74	
1970-1971	0,66	0,46	0,22	0,23	0,16	0,14	0,48	0,97	0,92	0,97	1,00	1,00	0,60	
1971-1972	0,70	0,43	0,29	0,27	0,68	0,50	0,38	0,74	0,85	0,96	1,00	1,00	0,65	
1972-1973	0,90	0,88	0,74	0,62	0,44	0,34	0,34	0,87	0,93	0,95	1,00	1,00	0,75	
1973-1974	0,72	0,50	0,37	0,65	0,66	0,63	0,42	0,52	0,89	1,00	1,00	1,00	0,70	
1974-1975	0,76	0,64	0,41	0,39	0,40	0,43	0,88	0,80	0,93	0,90	0,99	1,00	0,71	
1975-1976	0,76	0,56	0,39	0,24	0,21	0,15	0,20	0,28	0,24	0,29	0,34	0,31	0,33	
1976-1977	0,42	0,51	0,63	0,91	1,00	1,00	0,90	0,95	0,92	0,93	1,00	0,99	0,85	
1977-1978	0,78	0,55	0,54	0,66	1,00	0,77	0,89	0,82	0,86	0,87	0,92	0,92	0,80	
1978-1979	0,66	0,98	0,98	0,98	0,96	1,00	0,79	0,84	0,79	0,65	0,62	0,59	0,77	
1979-1980	0,56	0,69	0,58	0,76	0,82	1,00	0,74	0,77	0,89	0,80	0,80	0,75	0,76	
1980-1981	0,47	0,26	0,15	0,14	0,08	0,19	0,37	0,63	0,50	0,46	0,46	0,38	0,34	
1981-1982	0,31	0,18	0,79	0,84	0,75	0,76	0,67	0,43	0,39	0,31	0,30	0,22	0,50	
1982-1983	0,32	0,59	0,89	0,85	1,00	0,98	1,00	0,94	0,73	0,65	0,77	0,99	0,81	
1983-1984	0,69	0,41	0,36	0,45	0,52	0,85	0,78	0,85	0,80	0,61	0,53	0,41	0,61	
1984-1985	0,32	0,79	0,66	0,88	1,00	0,96	0,77	0,82	0,76	0,58	0,48	0,34	0,70	
1985-1986	0,23	0,10	0,13	0,22	0,53	0,87	0,80	0,87	0,65	0,44	0,35	0,18	0,45	
1986-1987	0,15	0,07	0,06	0,04	0,12	0,17	0,64	0,64	0,41	0,36	0,30	0,17	0,26	
1987-1988	0,29	0,31	0,44	0,84	0,92	0,84	0,99	0,96	0,98	0,99	0,94	0,86	0,78	
1988-1989	0,63	0,40	0,20	0,08	0,00	0,00	0,15	0,28	0,31	0,25	0,19	0,09	0,22	
1989-1990	0,14	0,12	0,29	0,30	0,36	0,32	0,33	0,41	0,41	0,32	0,26	0,20	0,29	
1990-1991	0,32	0,37	0,38	0,62	0,78	0,88	0,83	0,98	0,88	0,69	0,65	0,73	0,68	
1991-1992	0,70	0,98	0,75	0,62	0,50	0,46	0,87	0,94	1,00	1,00	0,95	0,98	0,81	
1992-1993	0,94	0,92	0,94	0,82	0,64	0,63	0,81	0,99	0,92	0,72	0,63	0,71	0,81	
1993-1994	1,00	0,93	0,80	0,88	0,97	0,98	0,83	1,00	0,72	0,45	0,35	0,28	0,77	
1994-1995	0,33	0,42	0,40	0,97	0,94	0,81	0,49	0,54	0,39	0,28	0,19	0,16	0,49	
1995-1996	0,21	0,22	1,00	0,95	0,87	0,99	0,98	1,00	0,71	0,47	0,43	0,42	0,69	
1996-1997	0,44	0,61	0,91	0,96	1,00	0,91	0,49	0,47	0,78	0,93	1,00	1,00	0,79	
1997-1998	0,74	1,00	0,93	0,85	0,82	0,67	0,90	0,91	0,76	0,52	0,46	0,43	0,75	
1998-1999	0,46	0,34	0,21	0,20	0,18	0,25	0,34	0,53	0,49	0,42	0,44	0,46	0,36	
1999-2000	0,64	0,65	0,95	0,84	0,97	0,82	0,87	0,80	0,50	0,35	0,29	0,23	0,66	
2000-2001	0,27	0,78	0,91	0,92	1,00	1,00	0,91	0,79	0,42	0,31	0,28	0,22	0,65	
2001-2002	0,28	0,23	0,14	0,13	0,11	0,18	0,22	0,30	0,36	0,31	0,31	0,30	0,24	
2002-2003	0,52	0,75	0,93	0,90	0,91	0,97	0,93	0,92	0,66	0,45	0,41	0,48	0,74	
2003-2004	0,56	0,72	0,77	0,90	0,83	0,90	0,87	0,82	0,75	0,68	0,73	0,75	0,77	
2004-2005	0,64	0,61	0,44	0,38	0,35	0,48	0,80	0,84	0,61	0,45	0,43	0,39	0,53	
2005-2006	0,43	0,47	0,45	0,43	0,39	0,93	0,86	0,68	0,48	0,41	0,39	0,37	0,52	
2006-2007	0,58	0,78	0,78	0,69	0,99	0,78	0,89	0,94	0,88	0,65	0,59	0,57	0,76	
2007-2008	0,50	0,31	0,13	0,10	0,04	0,00	0,47	0,89	0,87	0,68	0,66	0,64	0,44	
2008-2009	0,53	0,53	0,68	1,00	0,91	0,85	0,78	0,60	0,42	0,33	0,28	0,16	0,59	
2009-2010	0,19	0,14	0,52	0,93	0,92	0,90	0,87	0,84	0,74	0,49	0,41	0,19	0,60	
2010-2011	0,22	0,24	0,34	0,45	0,53	0,83	0,76	0,70	0,60	0,51	0,41	0,23	0,48	
2011-2012	0,22	0,22	0,18	0,14	0,09	0,07	0,34	0,81	0,67	0,49	0,48	0,40	0,34	
2012-2013	0,34	0,33	0,55	0,95	0,90	0,83	0,85	0,83	0,74	0,65	0,69	0,41	0,67	
2013-2014	0,79	0,66	0,77	0,92	0,93	0,82	0,89	0,62	0,48	0,45	0,42	0,41	0,68	
2014-2015	0,53	0,76	0,86	0,87	0,94	0,87	0,82	0,73	0,62	0,52	0,54	0,68	0,73	
2015-2016	0,60	0,48	0,30	0,89	0,84	0,90	0,69	0,62	0,42	0,34	0,28	0,21	0,55	
2016-2017	0,17	0,15	0,10	0,00	0,16	0,15	0,11	0,09	0,05	0,00	0,00	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 0,58

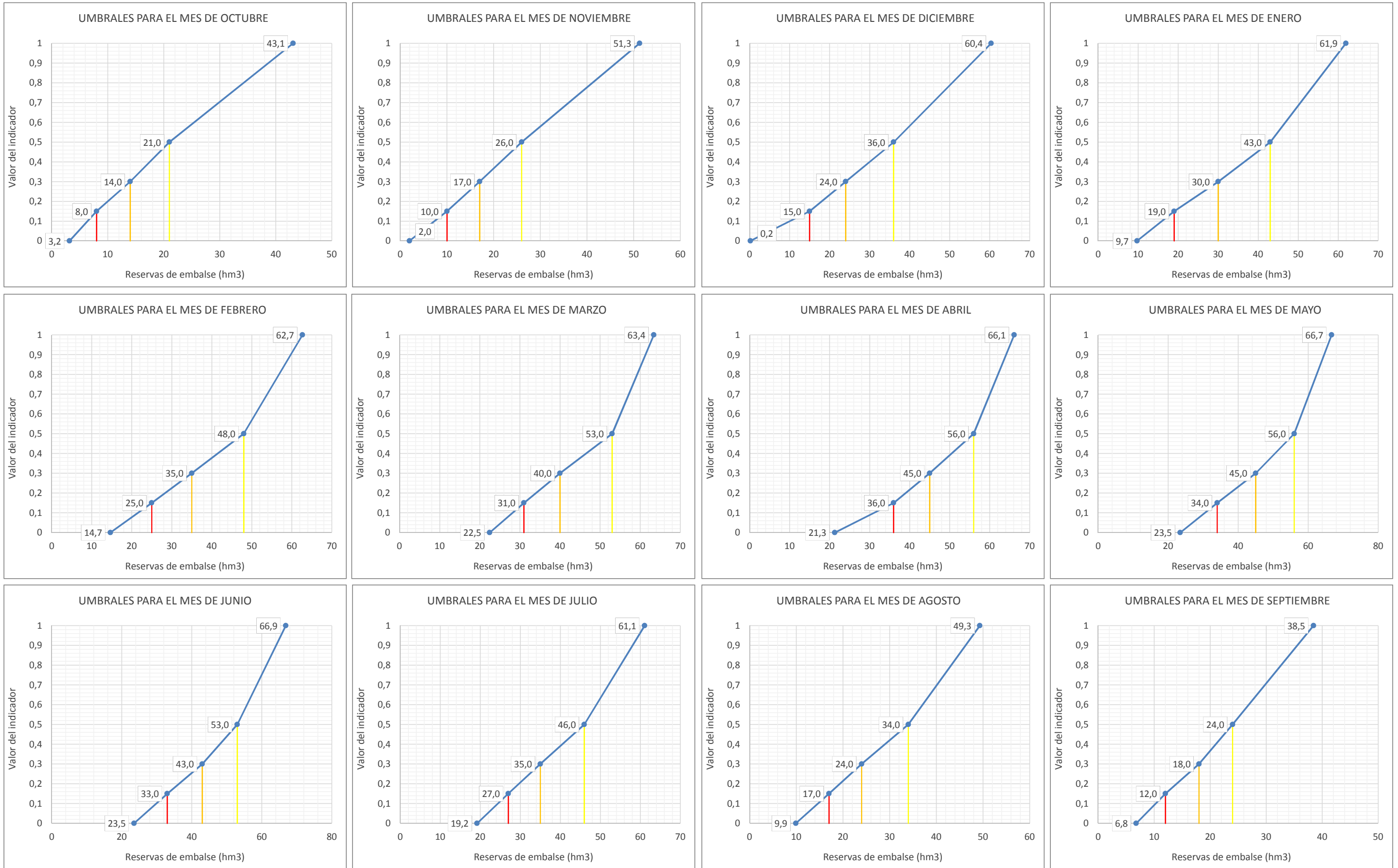
ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en embalse de Mansilla (9809) (hm3)													
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 80-12	18,7	22,0	35,1	52,7	55,8	59,8	62,1	62,8	57,6	44,2	30,5	20,5	43,5
Max 80-12	43,1	51,3	60,4	61,9	62,7	63,4	66,1	66,7	66,9	61,1	49,3	38,5	57,6
Min 80-12	7,5	5,8	6,3	12,2	14,7	22,5	35,8	43,2	43,6	32,3	18,8	10,1	21,1
D.V. 80-12	9,0	13,6	17,0	17,1	16,2	13,4	7,9	6,0	6,4	7,7	8,2	8,2	10,9

Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalse de Mansilla (9809)													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	13	14	16	19	22	22	23	27	22	13	10	9	210
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	9	8	7	4	3	3	7	4	10	17	16	10	98
0,3 > Alerta ≥ 0,15	8	6	4	3	1	4	1	1	0	2	6	12	48
0,15 > Emergencia	2	4	5	6	6	3	1	0	0	0	0	1	28
													384

% APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalse de Mansilla (9809)													
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%	68,8%	68,8%	71,9%	84,4%	68,8%	40,6%	31,3%	28,1%	54,7%
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	28,1%	25,0%	21,9%	12,5%	9,4%	9,4%	21,9%	12,5%	31,3%	53,1%	50,0%	31,3%	25,5%
0,3 > Alerta ≥ 0,15	25,0%	18,8%	12,5%	9,4%	3,1%	12,5%	3,1%	3,1%	0,0%	6,3%	18,8%	37,5%	12,5%
0,15 > Emergencia	6,3%	12,5%	15,6%	18,8%	18,8%	9,4%	3,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,1%	7,3%



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)

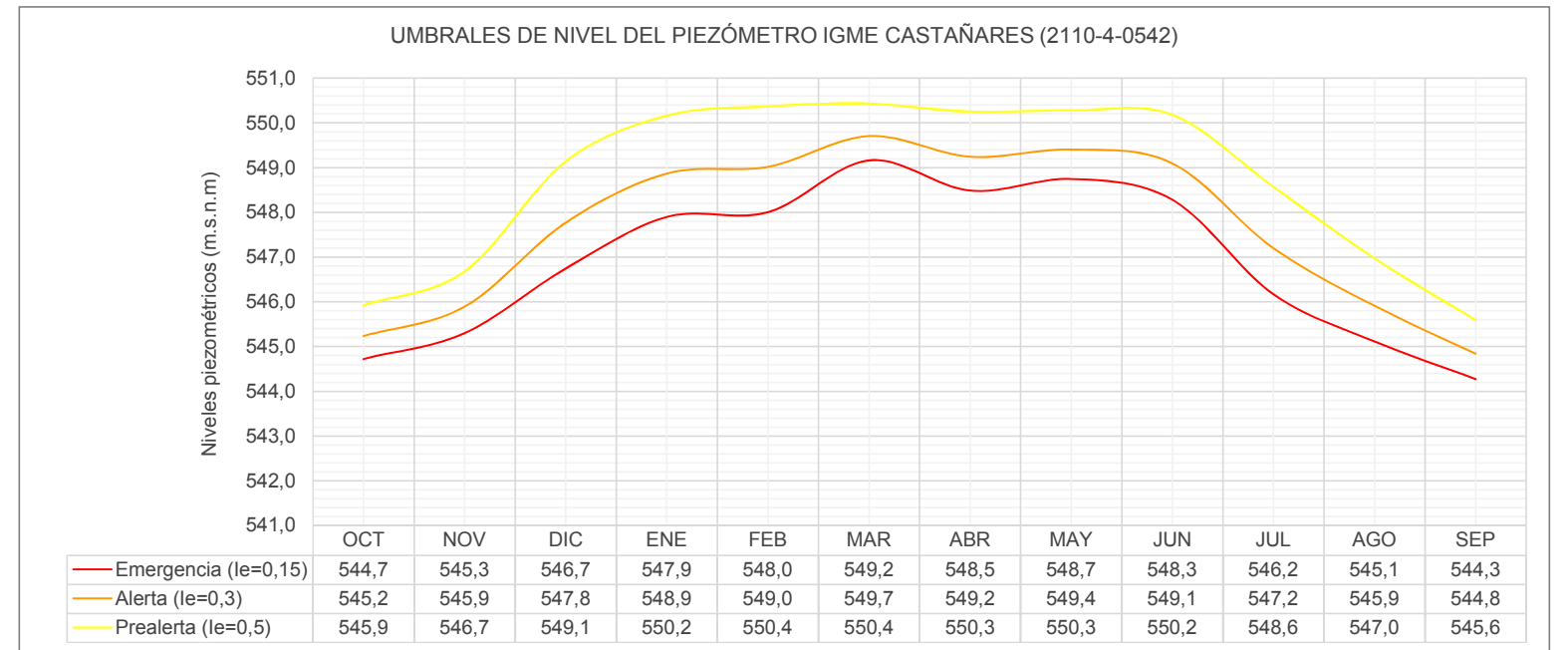
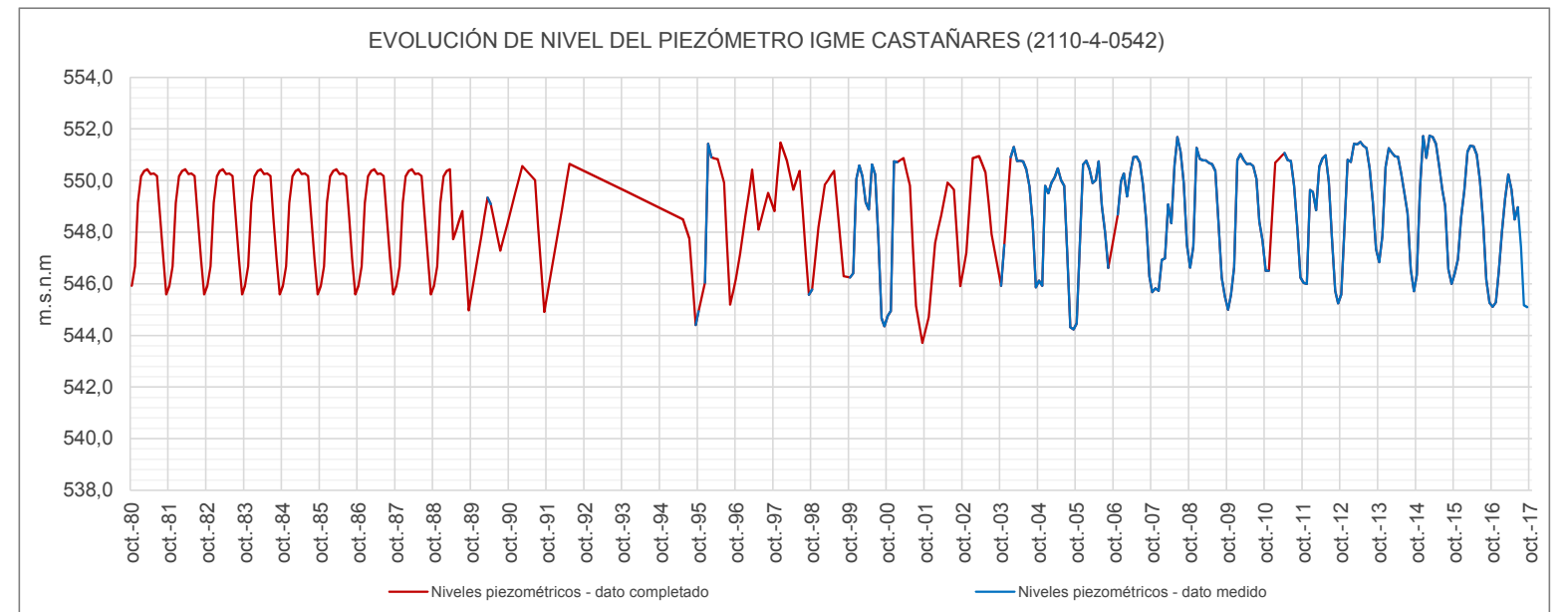
Nivel del piezómetro IGME CASTAÑARES (2110-4-0542)														
ÍNDICE DE ESTADO														
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia														
AÑO	MENSUALES												ANUALES	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP		
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

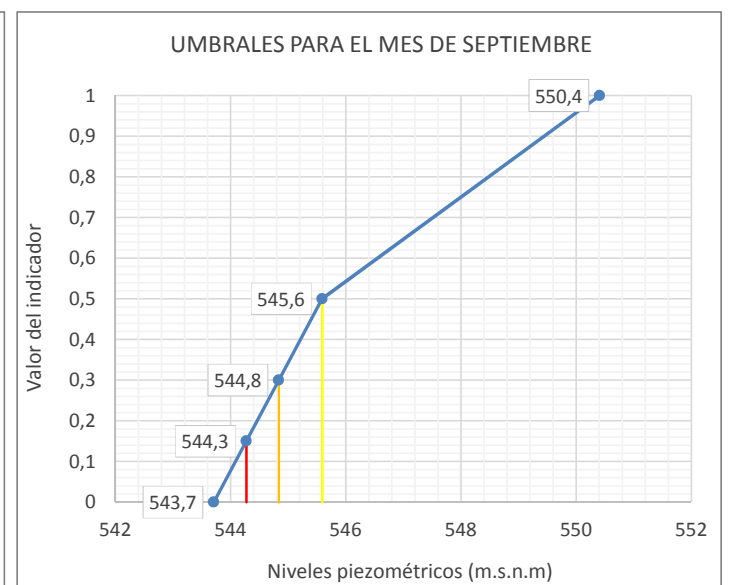
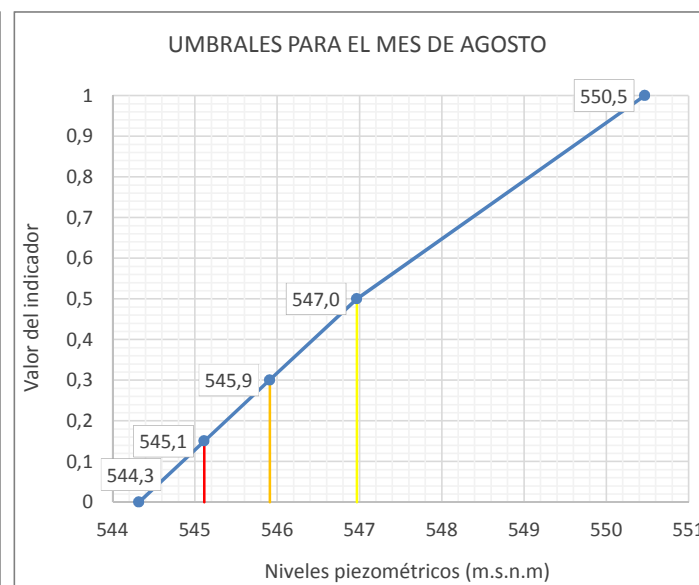
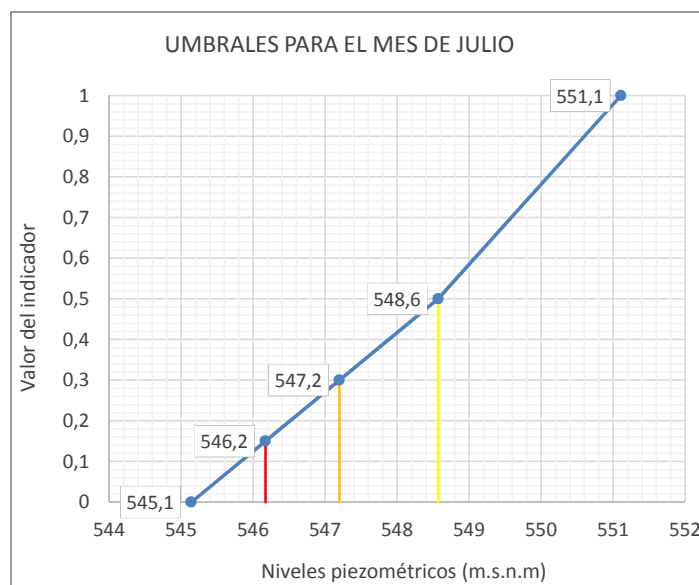
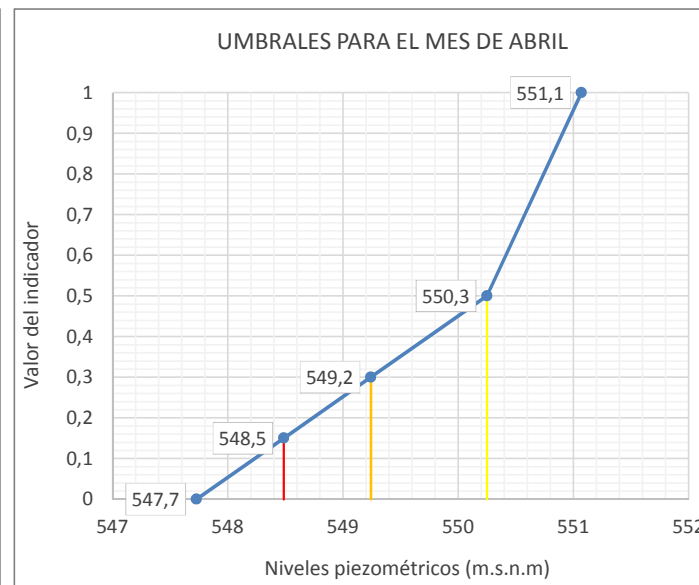
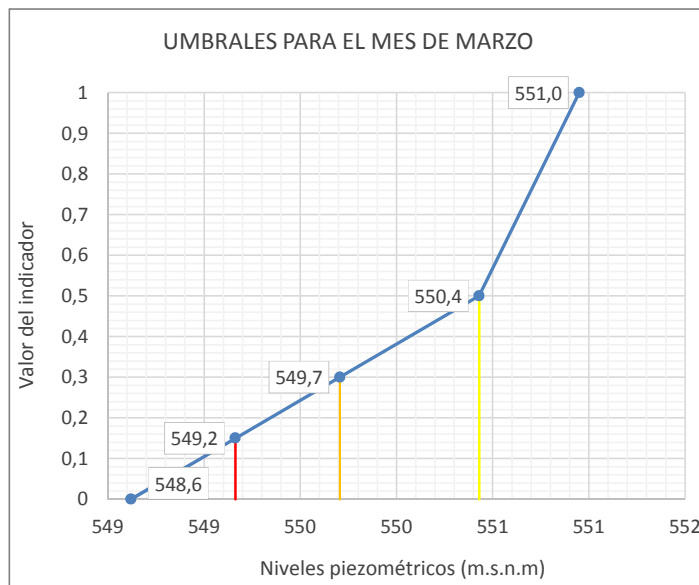
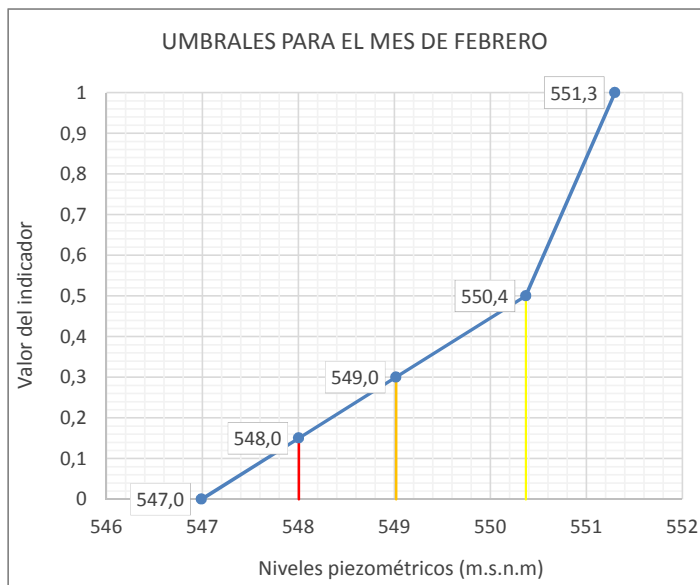
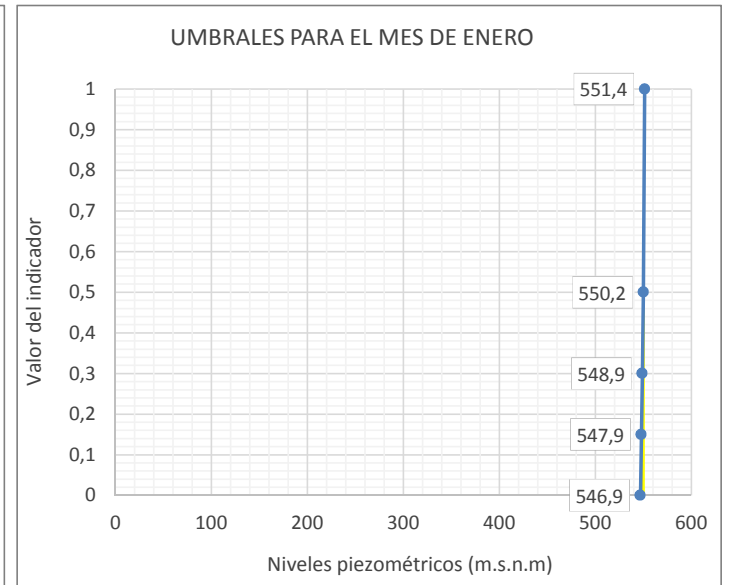
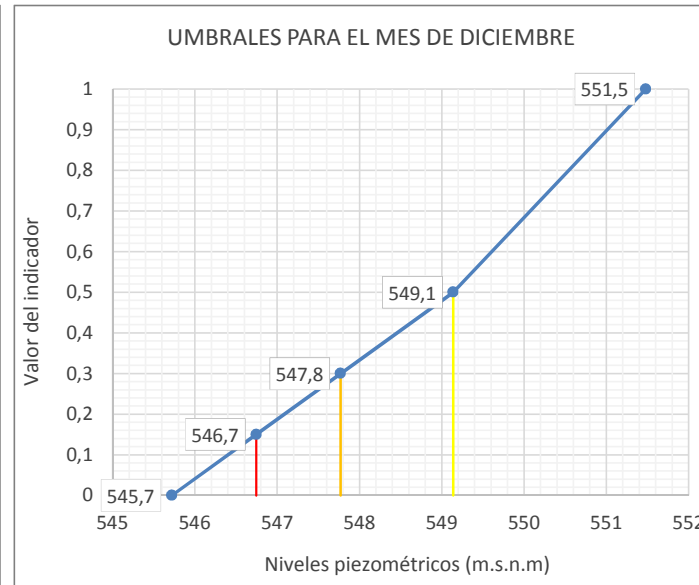
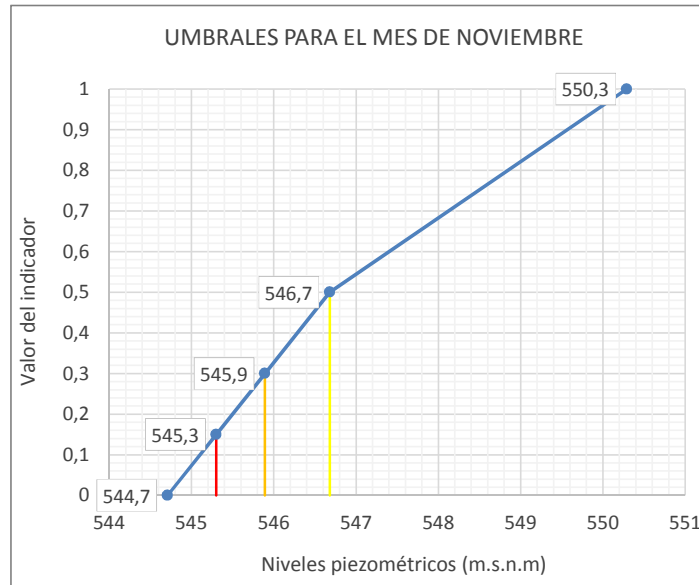
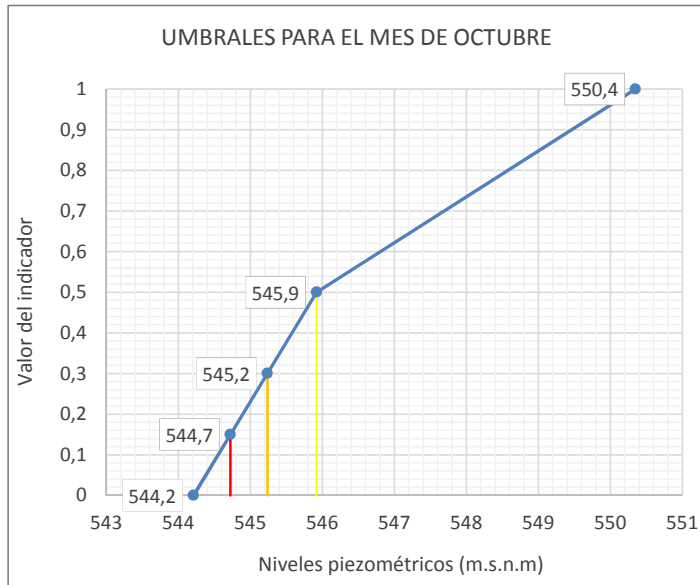
ESTADÍSTICOS VARIABLE Nivel del piezómetro IGME CASTAÑARES (2110-4-0542) (m.s.n.m)													
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 80-12	545,9	546,7	549,1	550,2	550,4	550,4	550,3	550,3	550,2	548,6	547,0	545,6	548,7
Max 80-12	550,4	550,3	551,5	551,4	551,3	551,0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

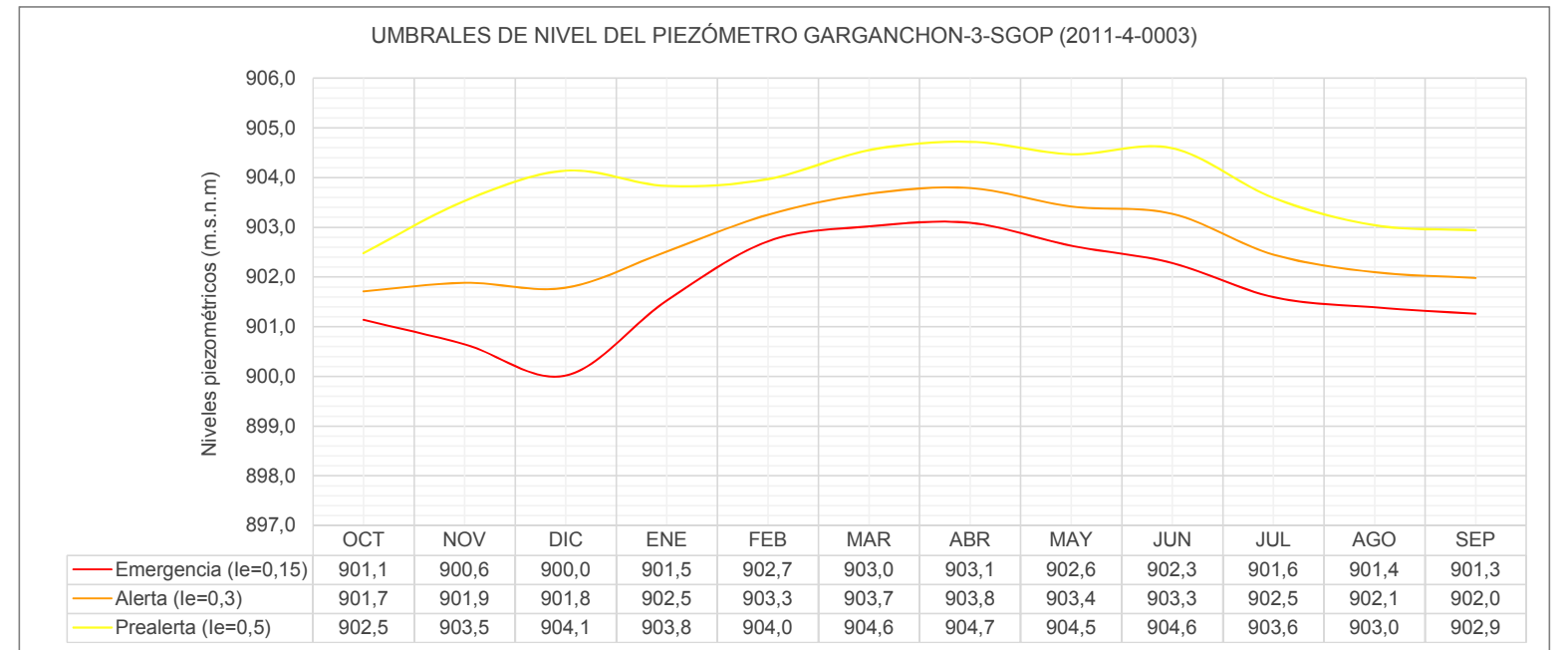
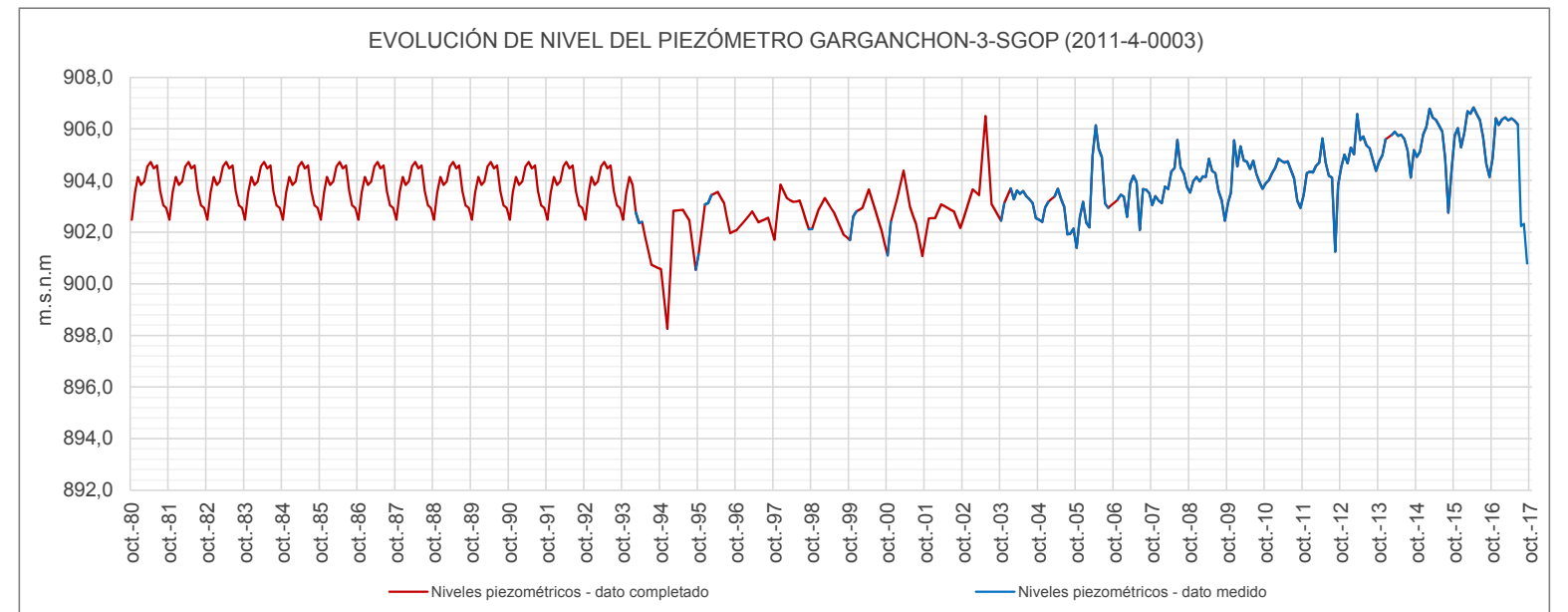
Nivel del piezómetro GARGANCHON-3-SGOP (2011-4-0003)														
ÍNDICE DE ESTADO														
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia														
AÑO	MENSUALES												ANUALES	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP		Indice medio
le Serie Referencia (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	0,50	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

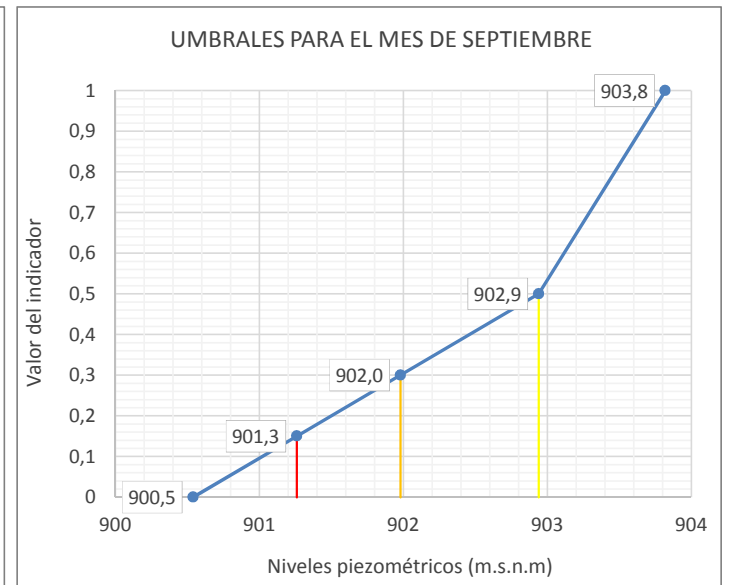
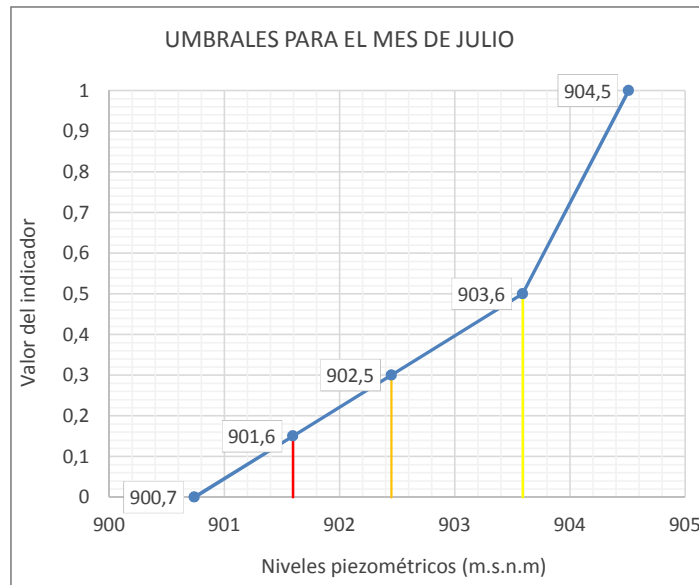
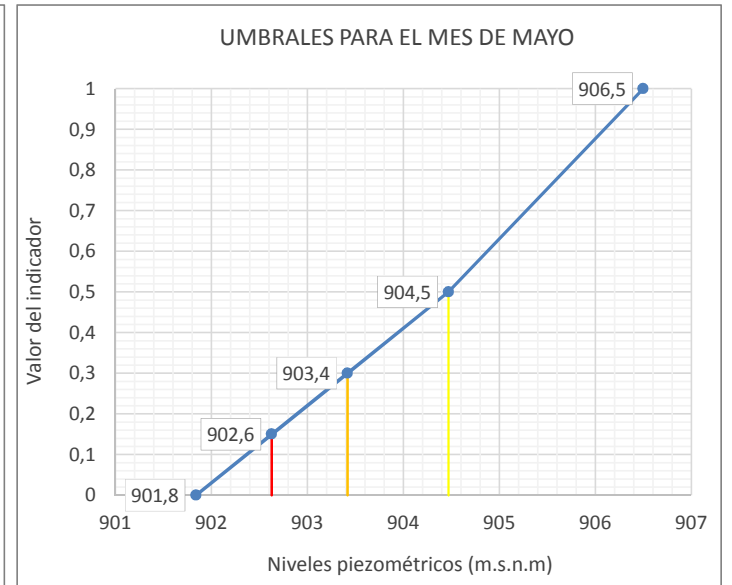
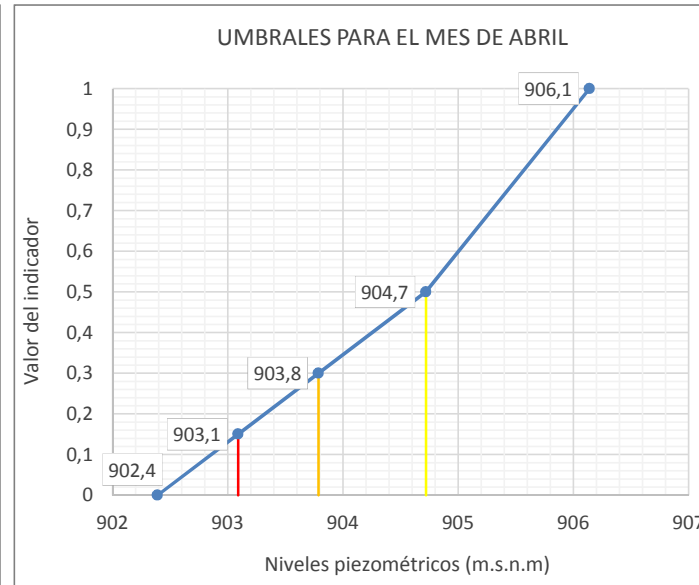
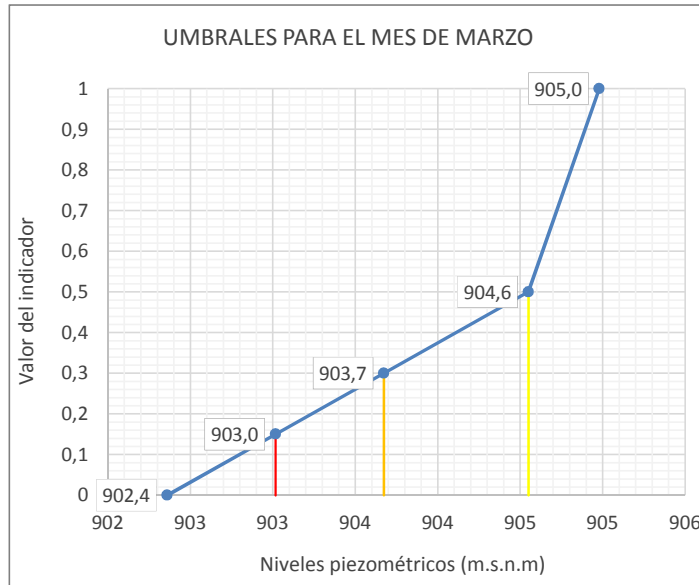
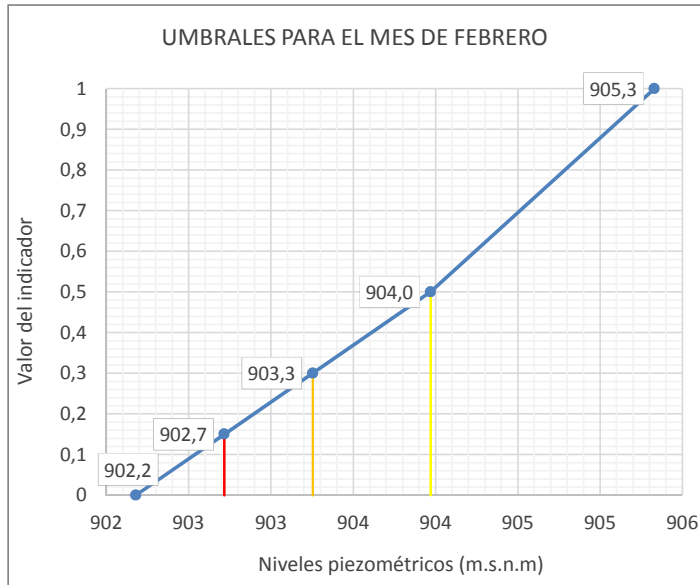
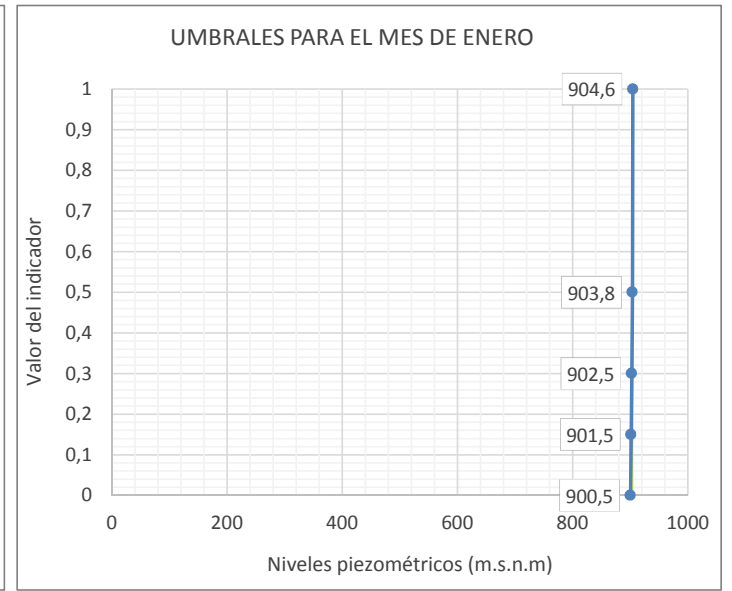
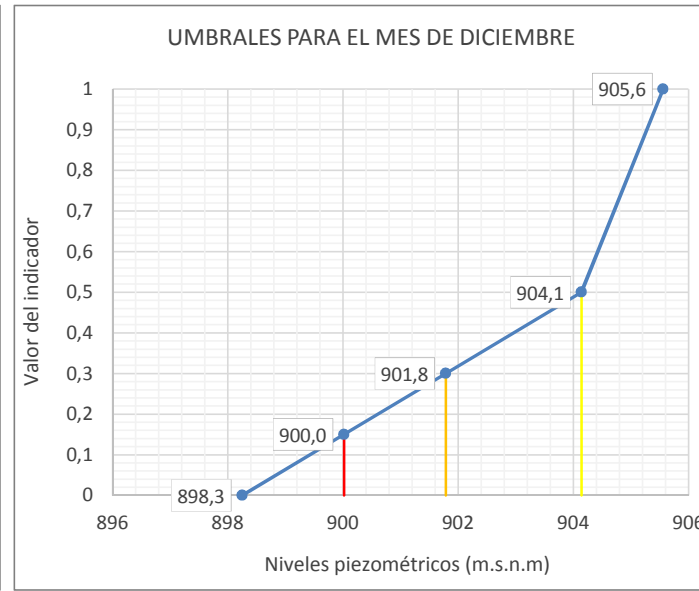
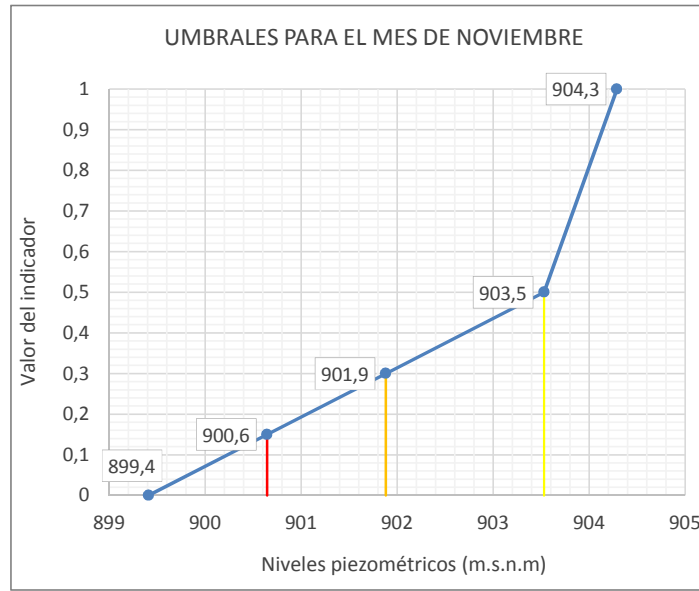
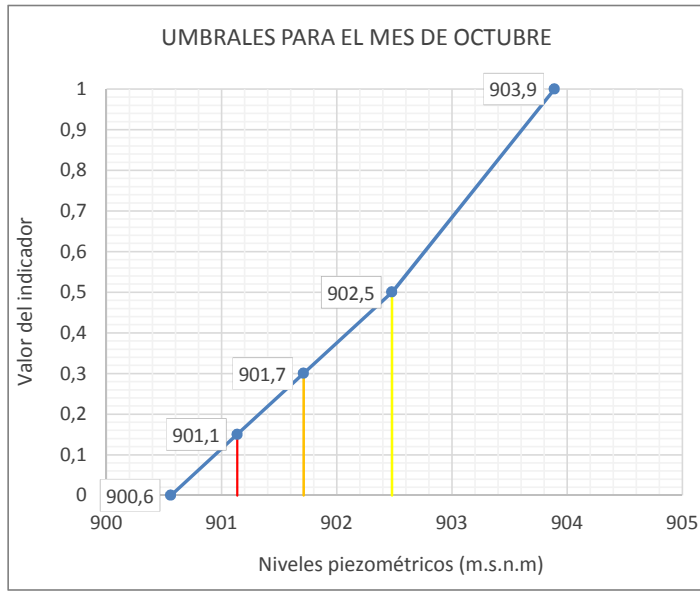
ESTADÍSTICOS VARIABLE Nivel del piezómetro GARGANCHON-3-SGOP (2011-4-0003) (m.s.n.m)													
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 80-12	902,5	903,5	904,1	903,8	904,0	904,6	904,7	904,5	904,6	903,6	903,0	902,9	903,8
Max 80-12	903,9	904,3	905,6	904,6	905,3	905,0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

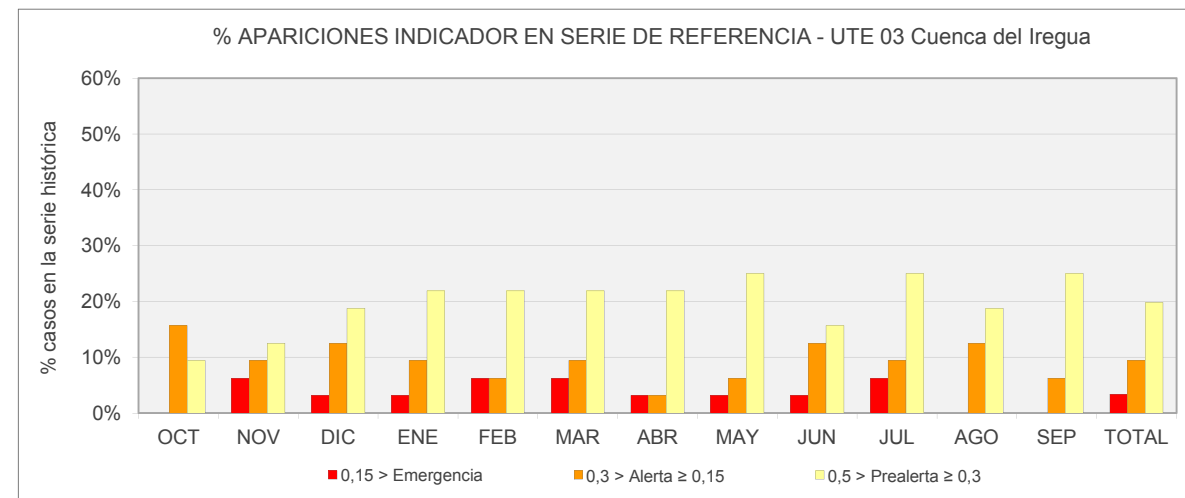


Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

UTE 03
CUENCA DEL IREGUA

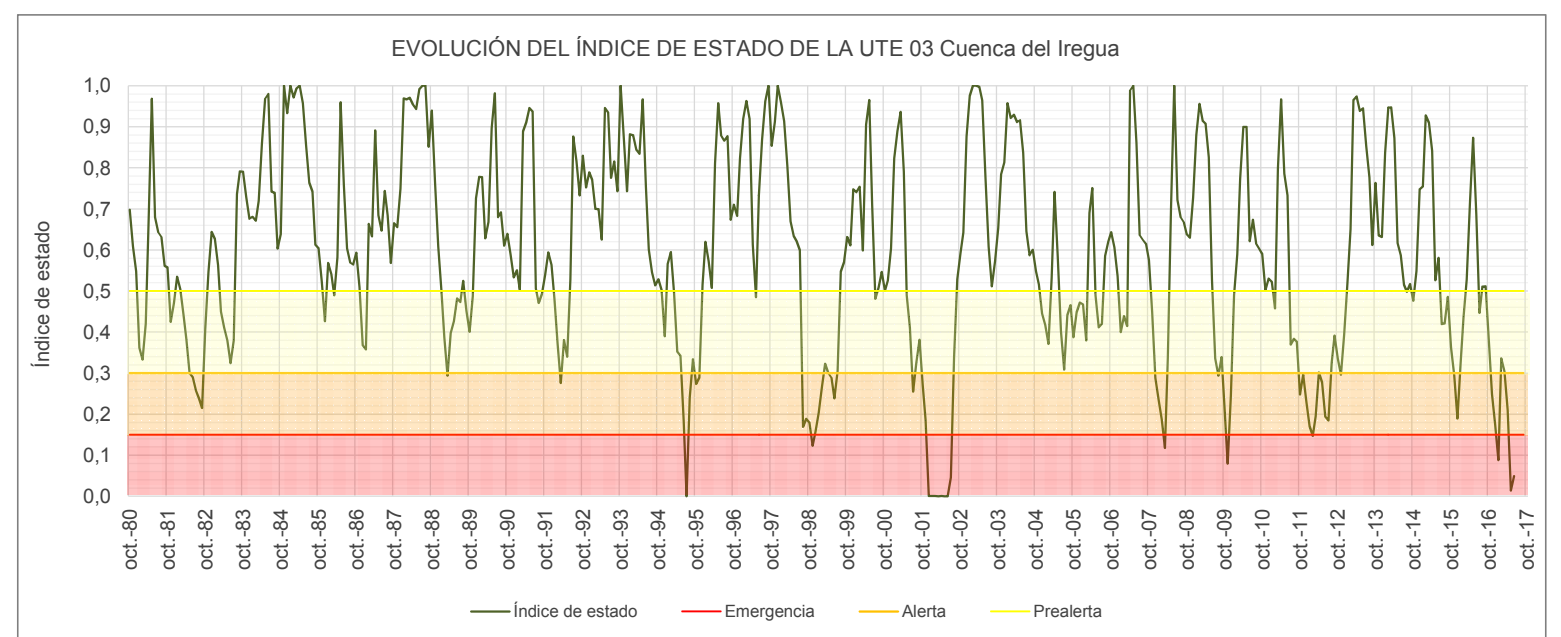
UTE 03 Cuenca del Iregua														
ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO														
AÑO	MENSUALES												ANUALES Índice medio	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP		
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia														
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%



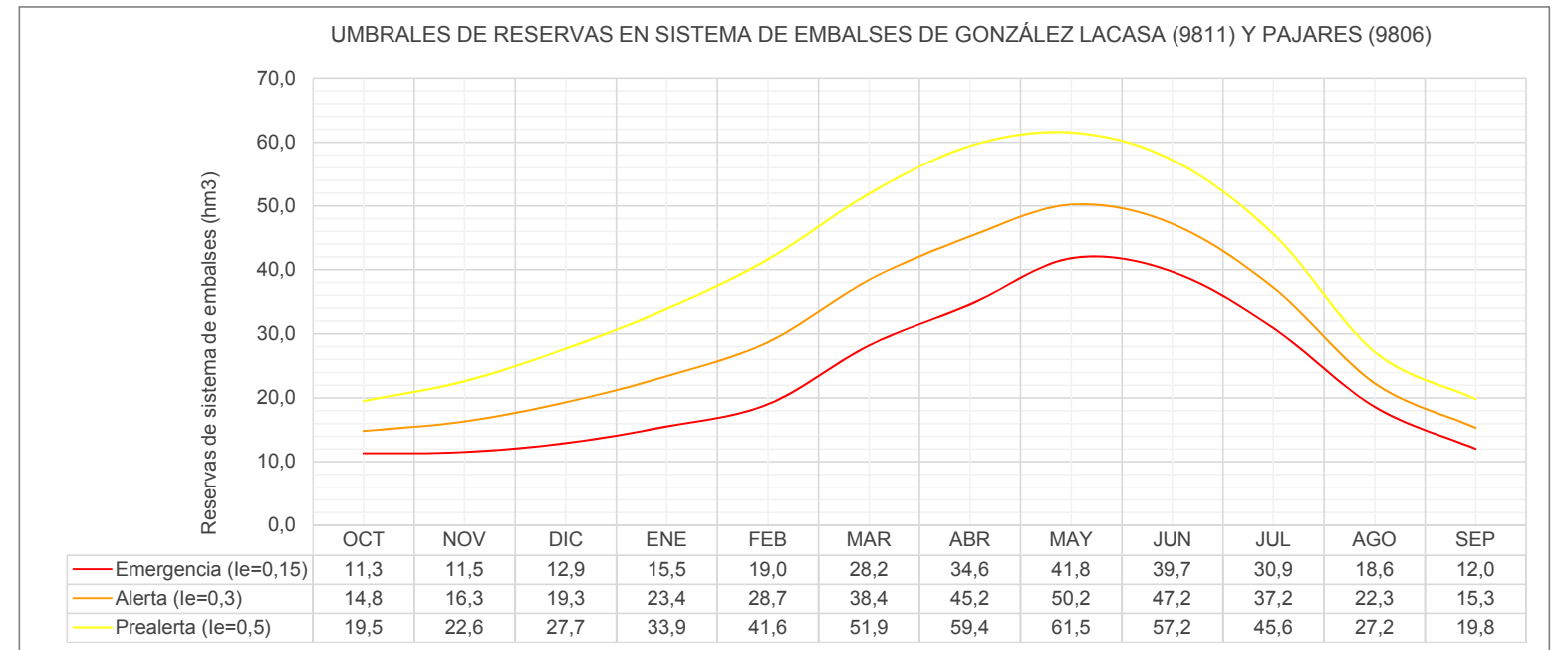
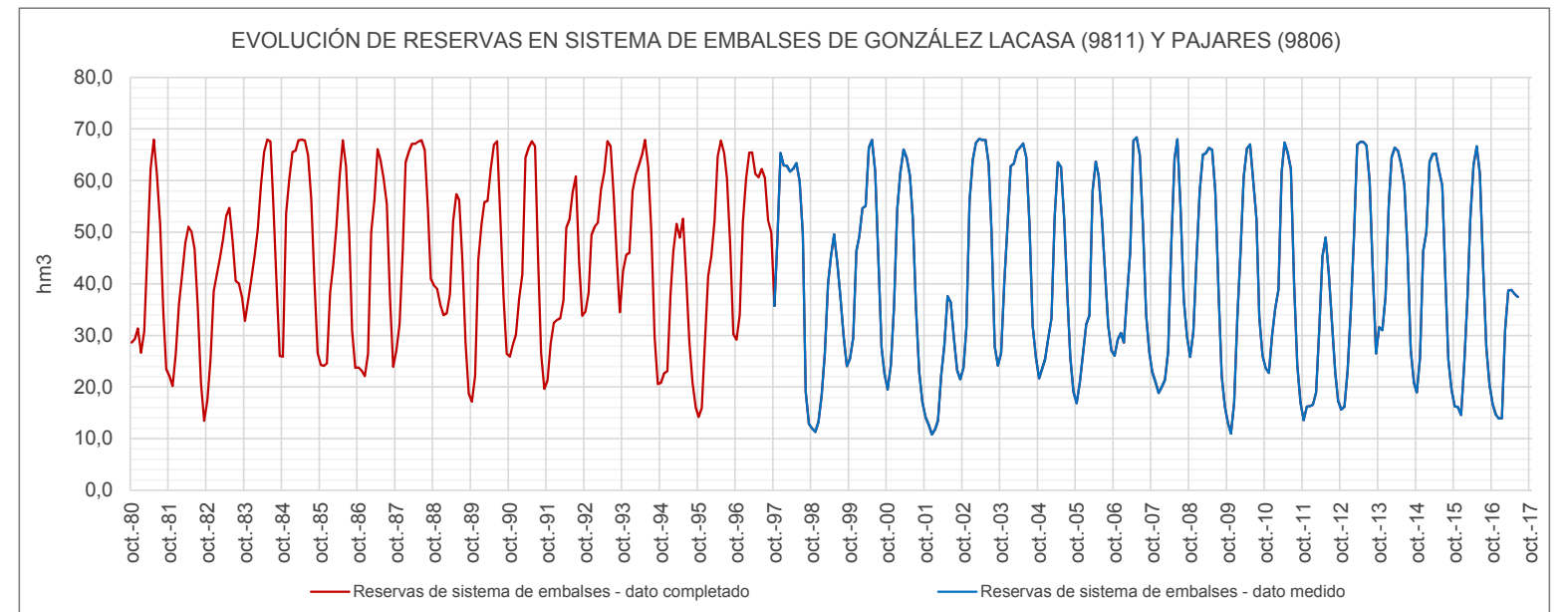
Reservas en sistema de embalses de González Lacasa (9811) y Pajares (9806)														
ÍNDICE DE ESTADO														
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia														
AÑO	MENSUALES												ANUALES	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP		
	10	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

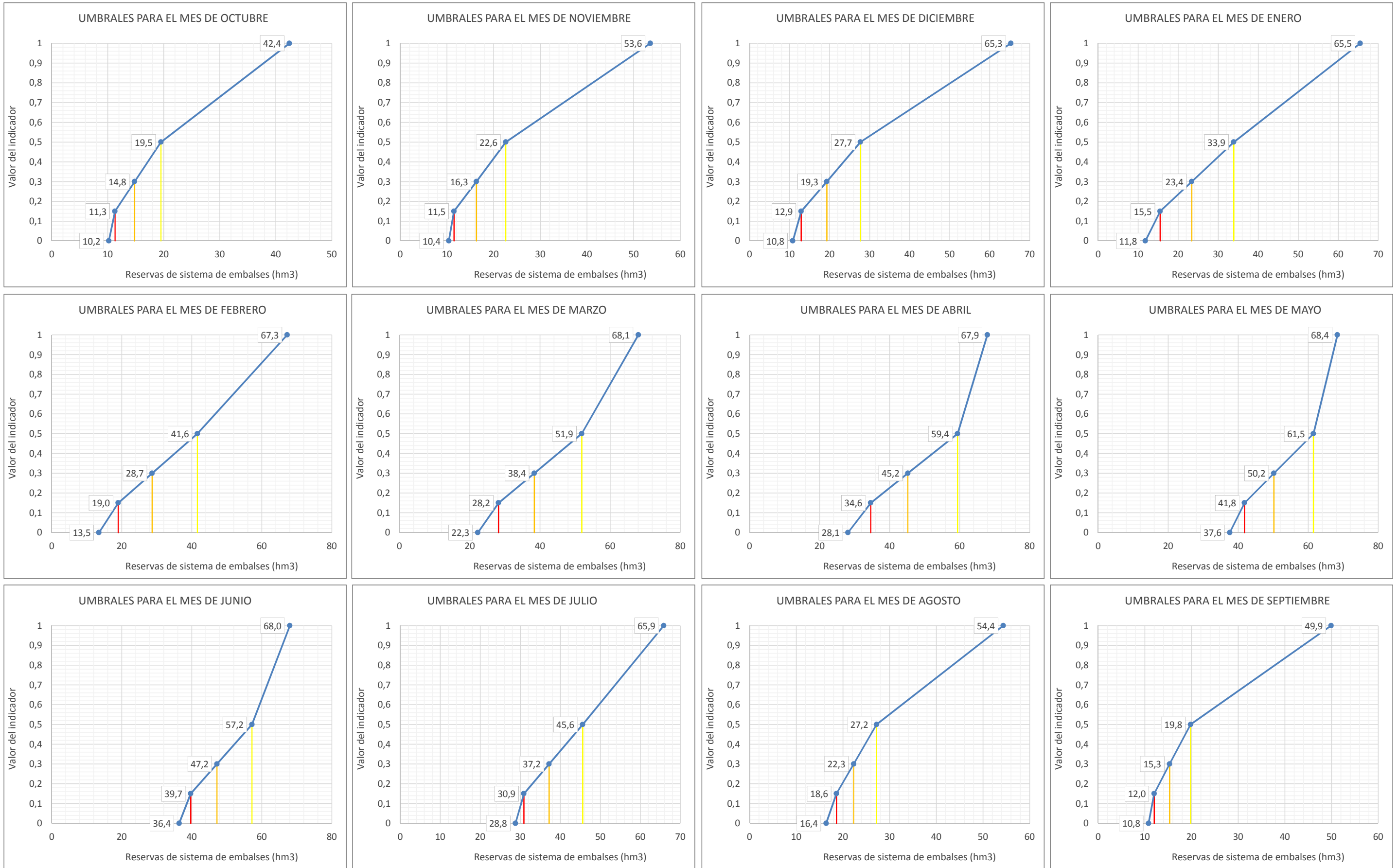
ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en sistema de embalses de González Lacasa (9811) y Pajares (9806) (hm3)													
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 80-12	23,7	26,8	31,9	38,1	45,8	56,1	63,6	65,7	61,4	49,8	31,4	24,0	43,2
Max 80-12	42,4	53,6	65,3	65,5	67,3	68,1	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)

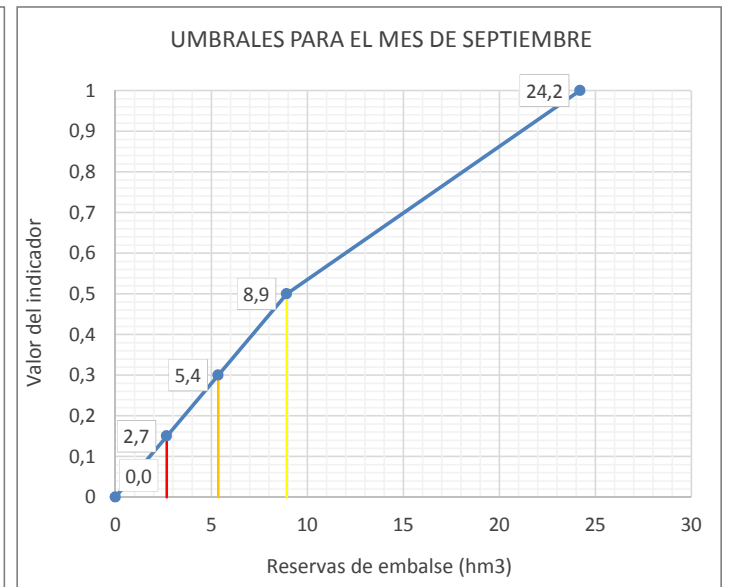
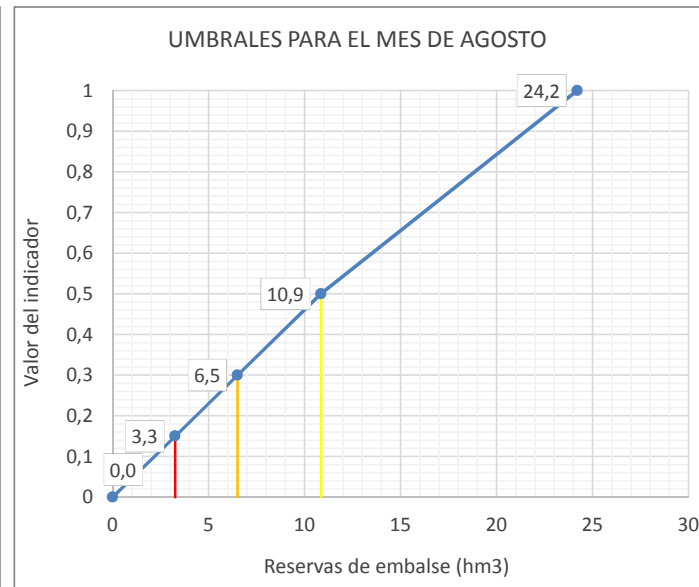
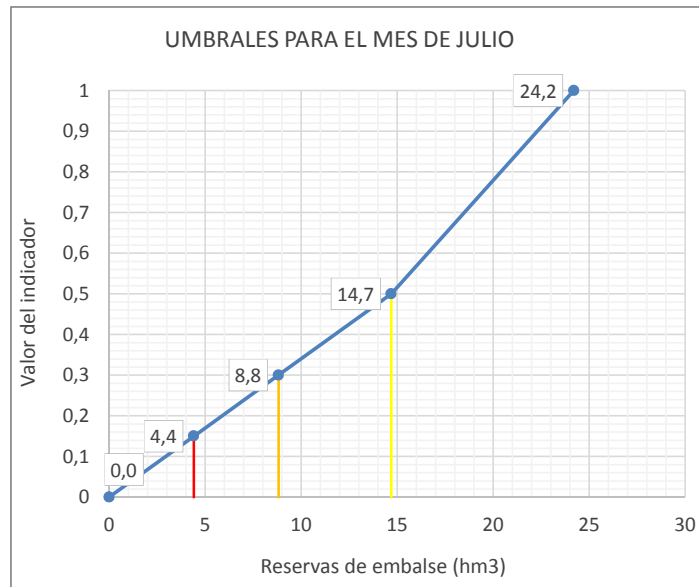
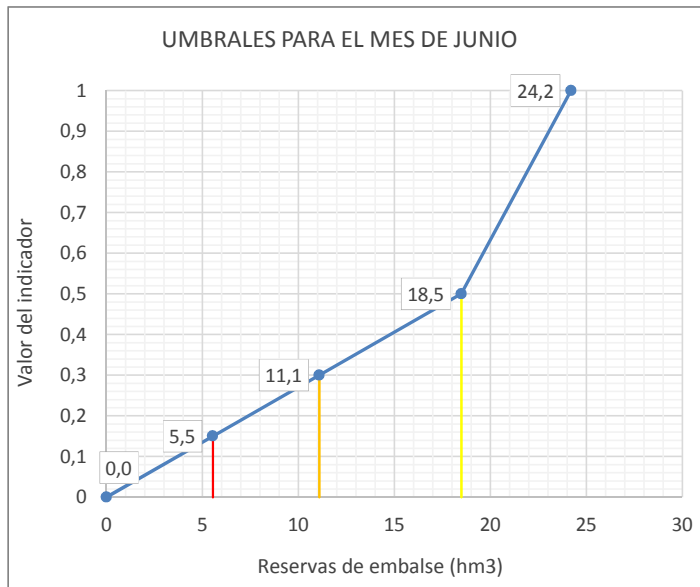
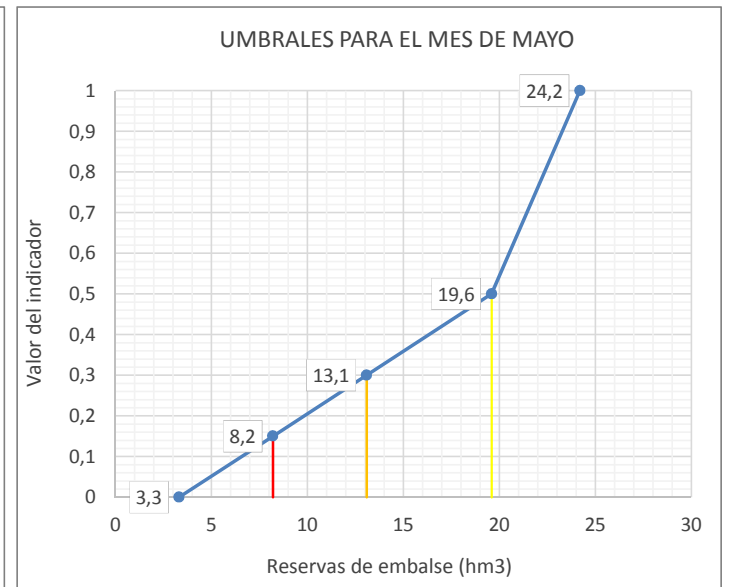
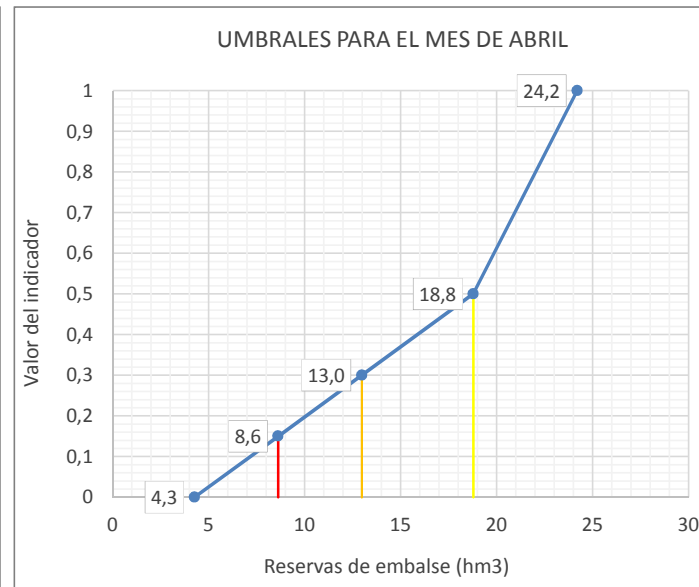
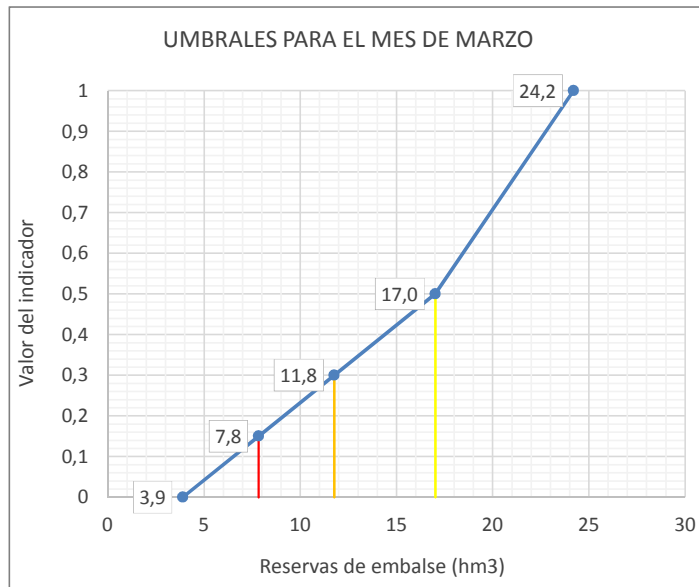
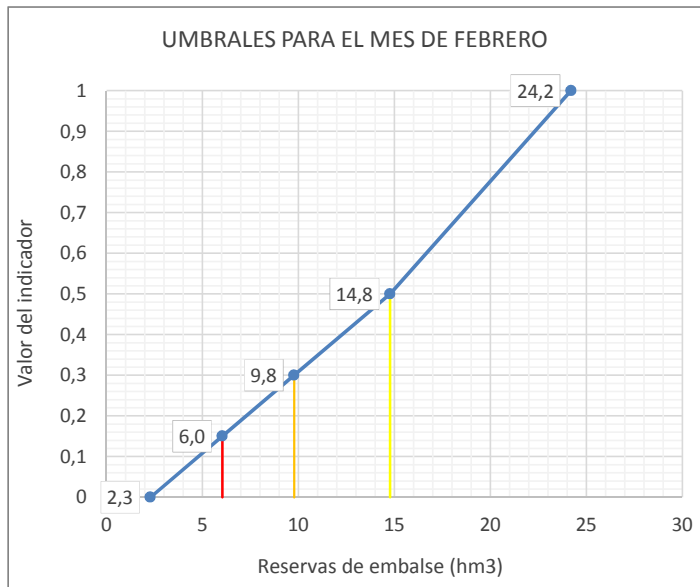
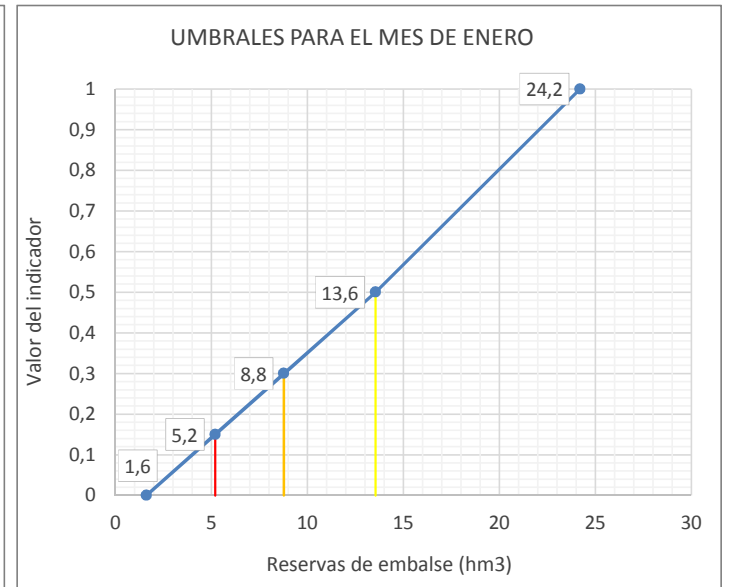
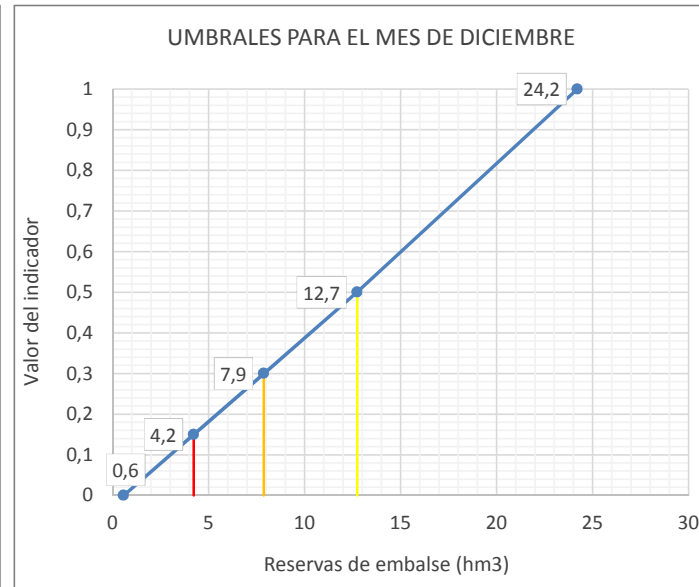
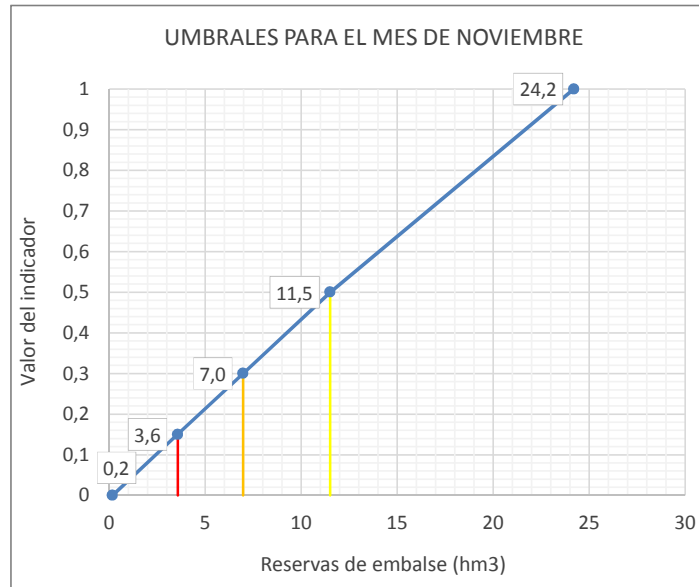
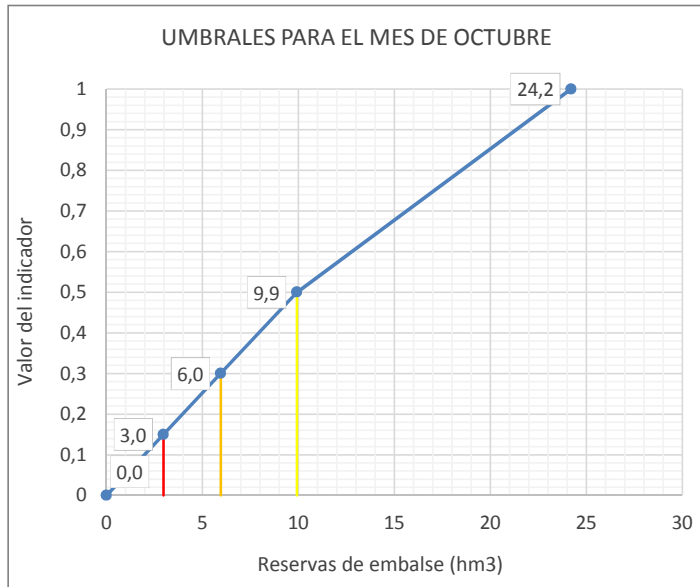


Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

UTE 04

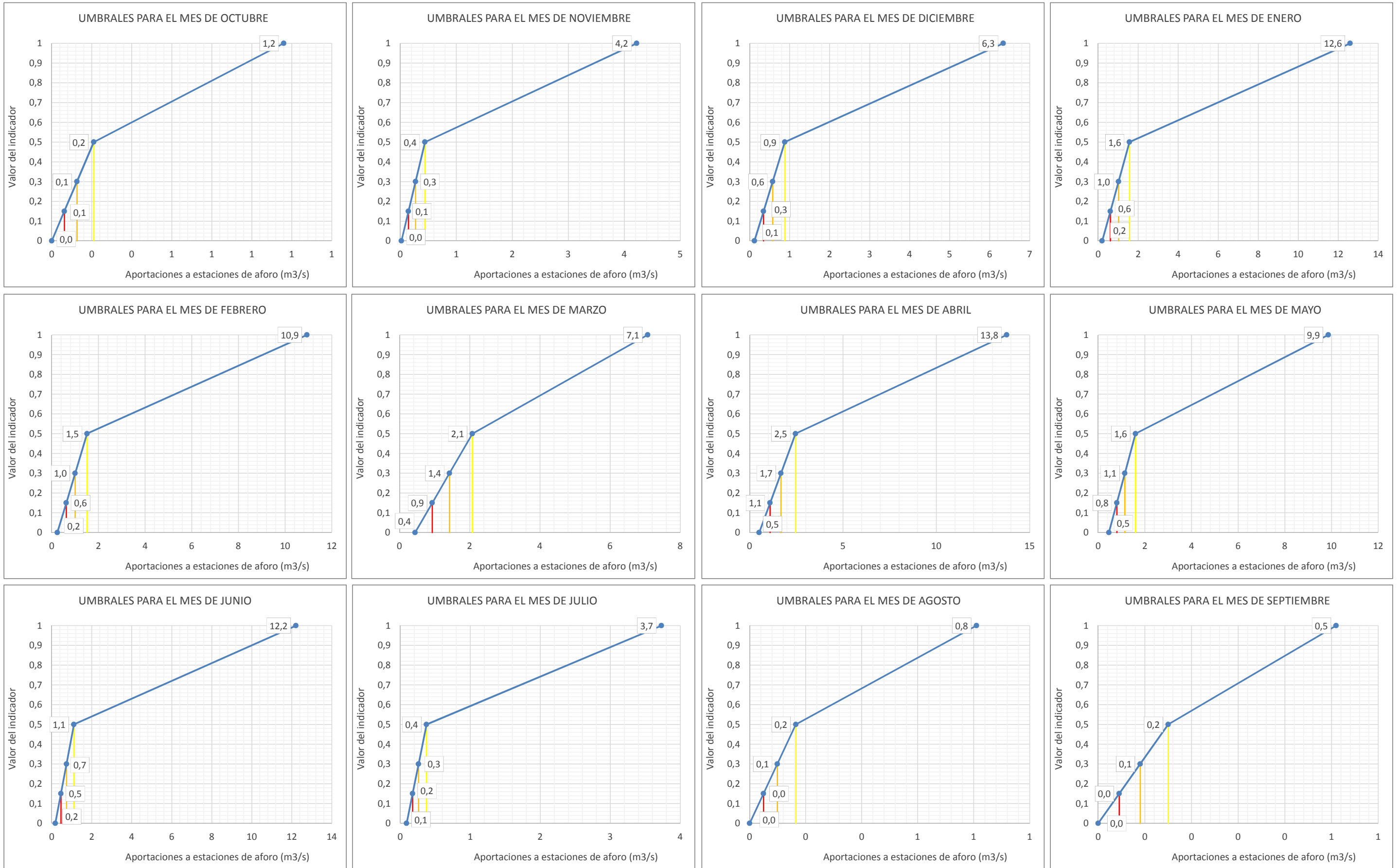
CUENCAS AFLUENTES AL EBRO DESDE EL LEZA HASTA EL HUECHA

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



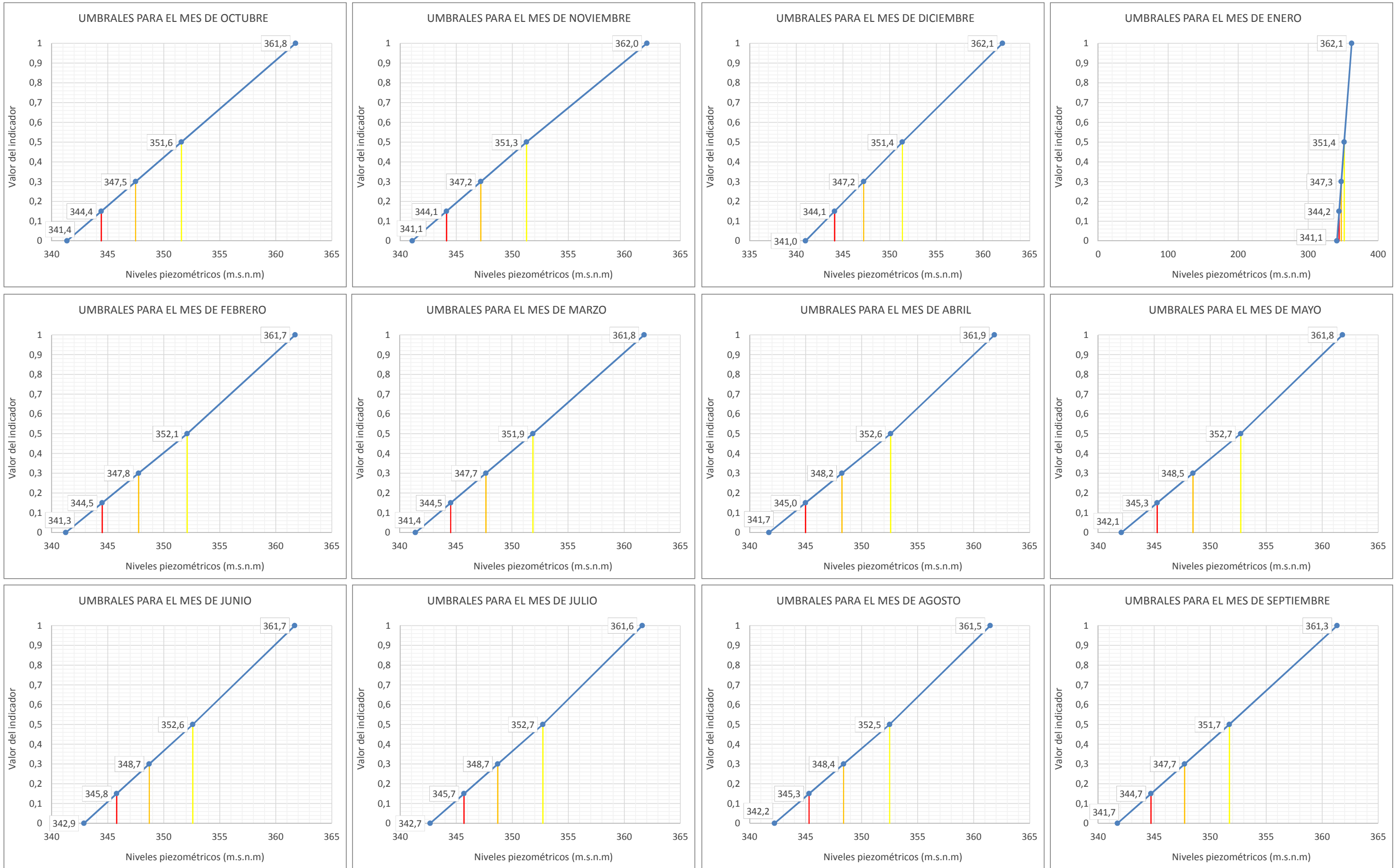
Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

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



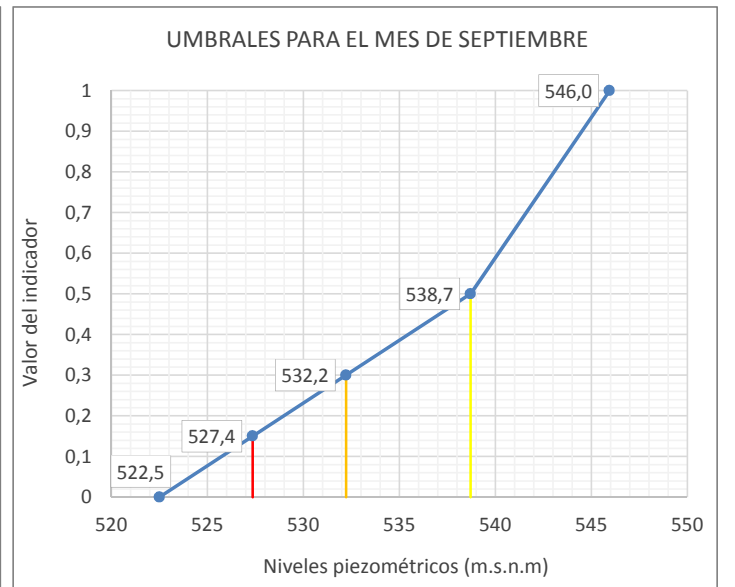
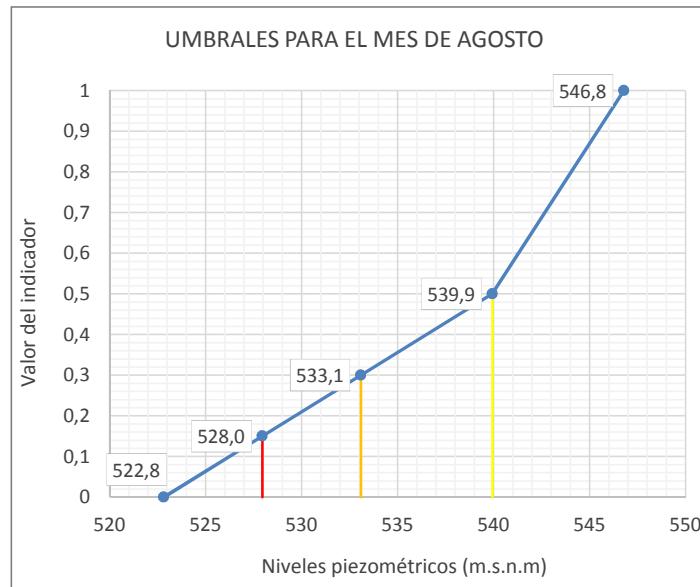
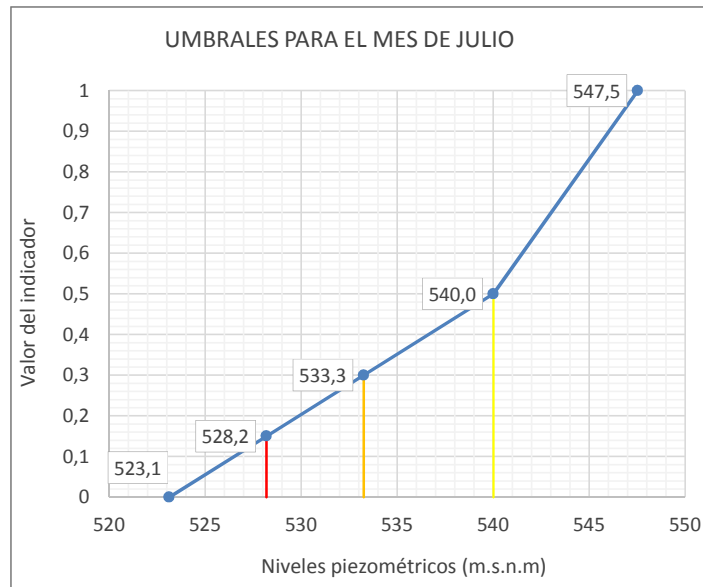
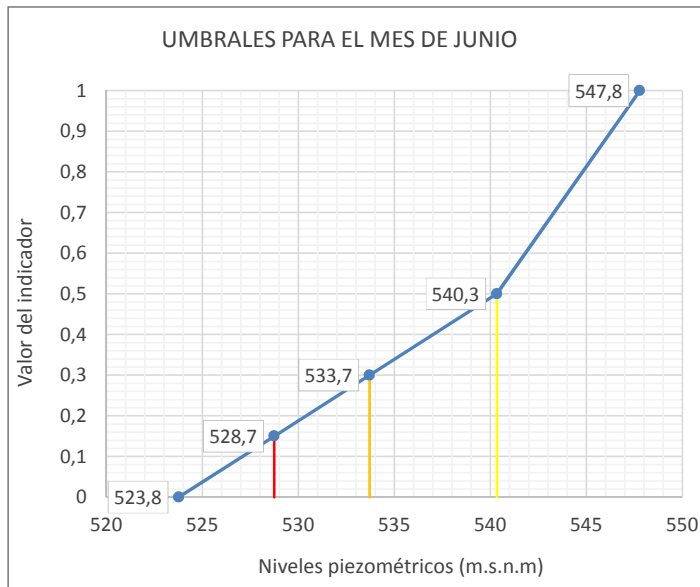
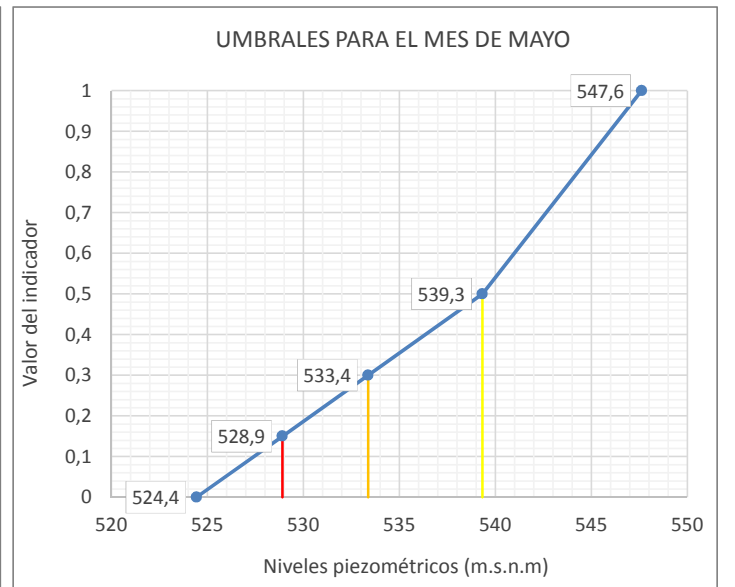
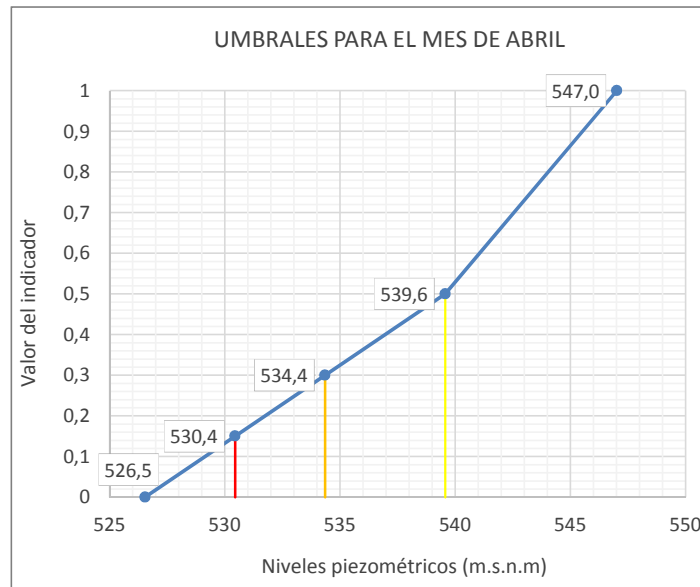
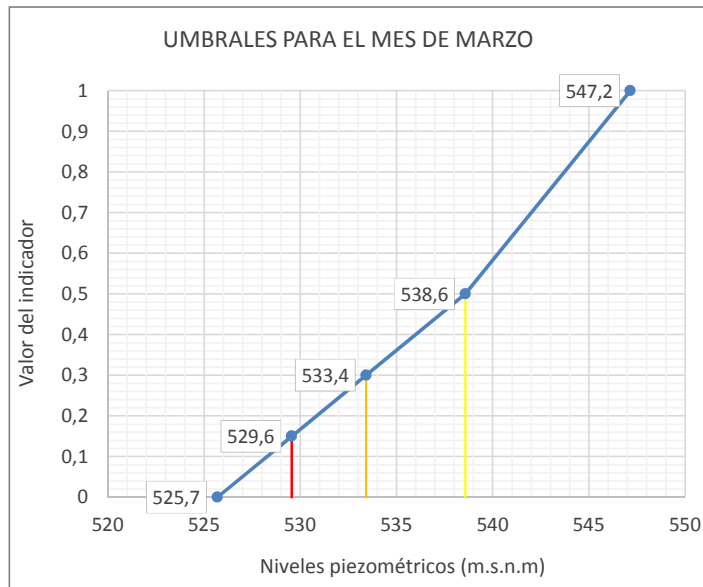
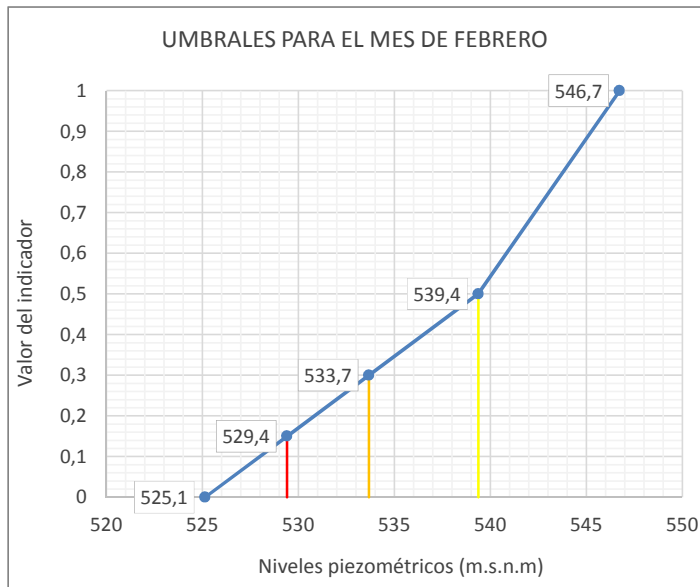
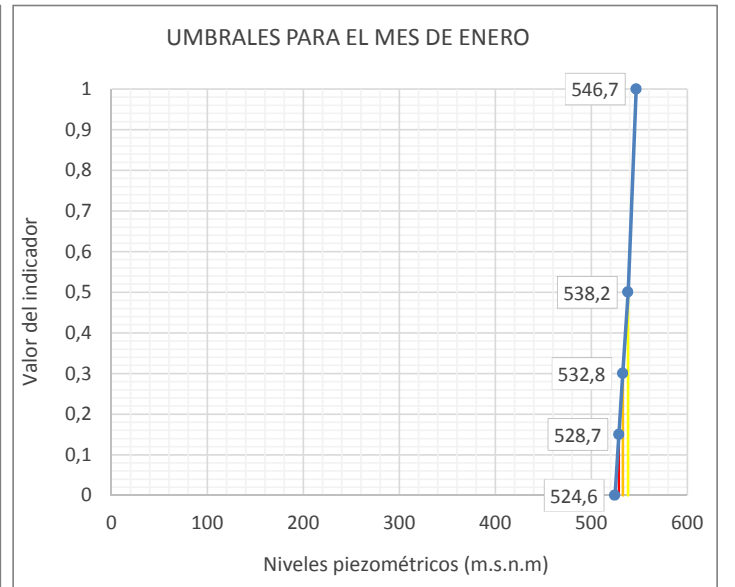
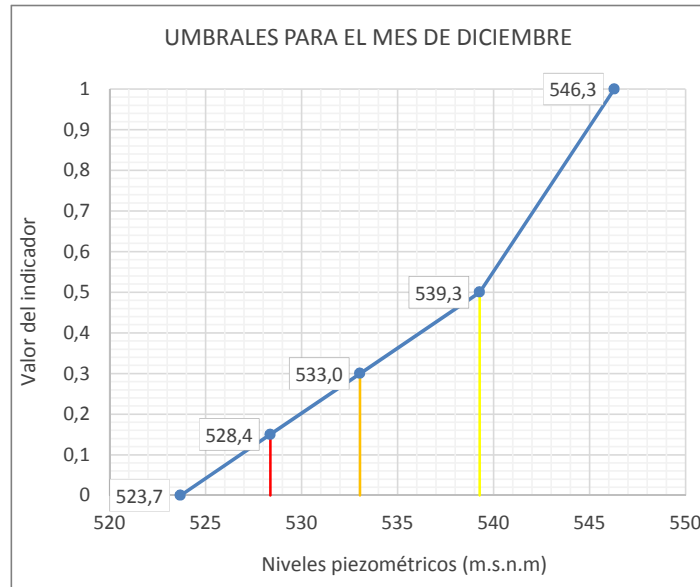
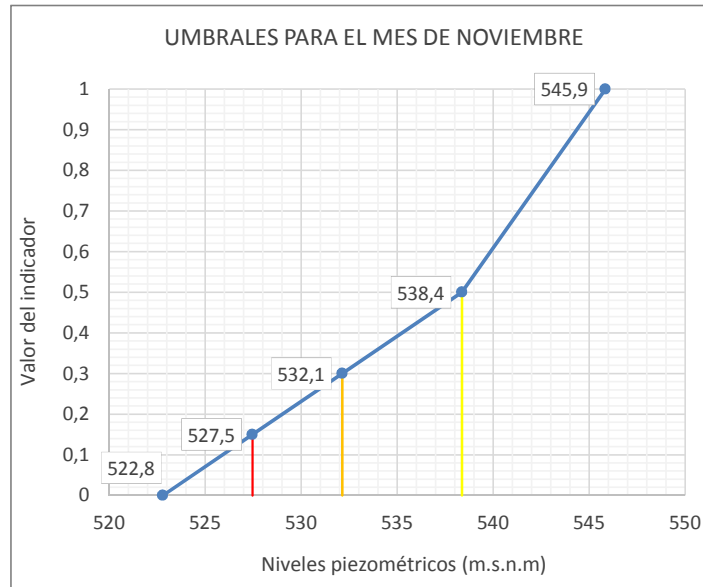
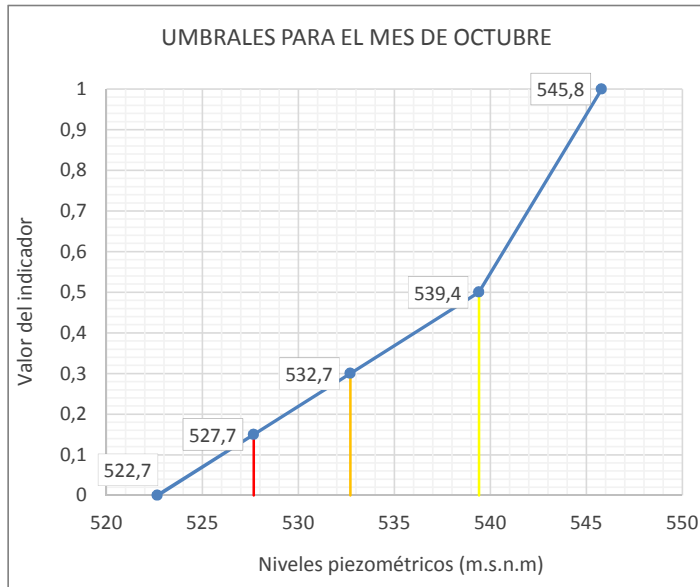
Legenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie=0,3) — Umbral Prealerta (Ie=0,5)

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)

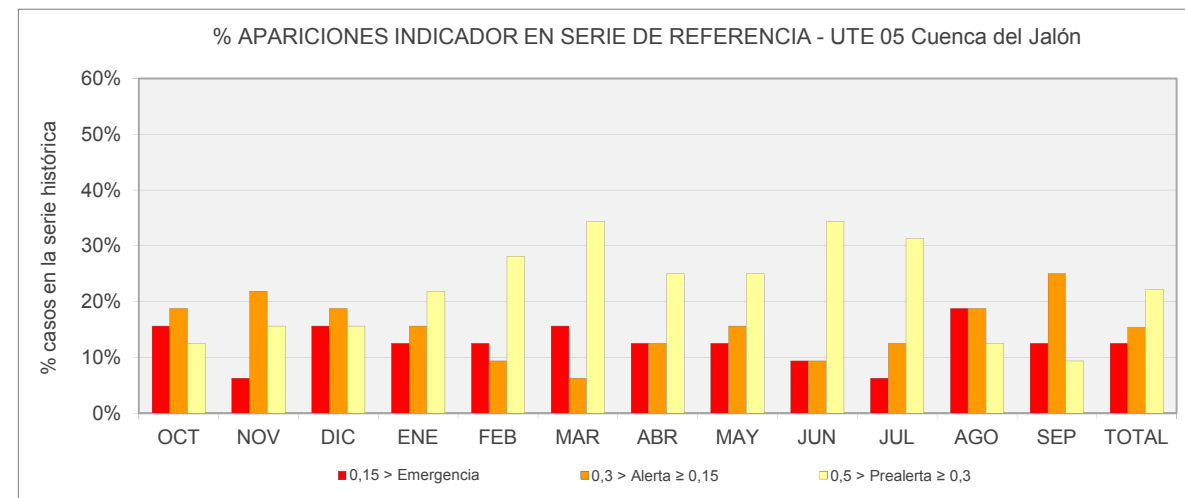


Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

UTE 05
CUENCA DEL JALÓN

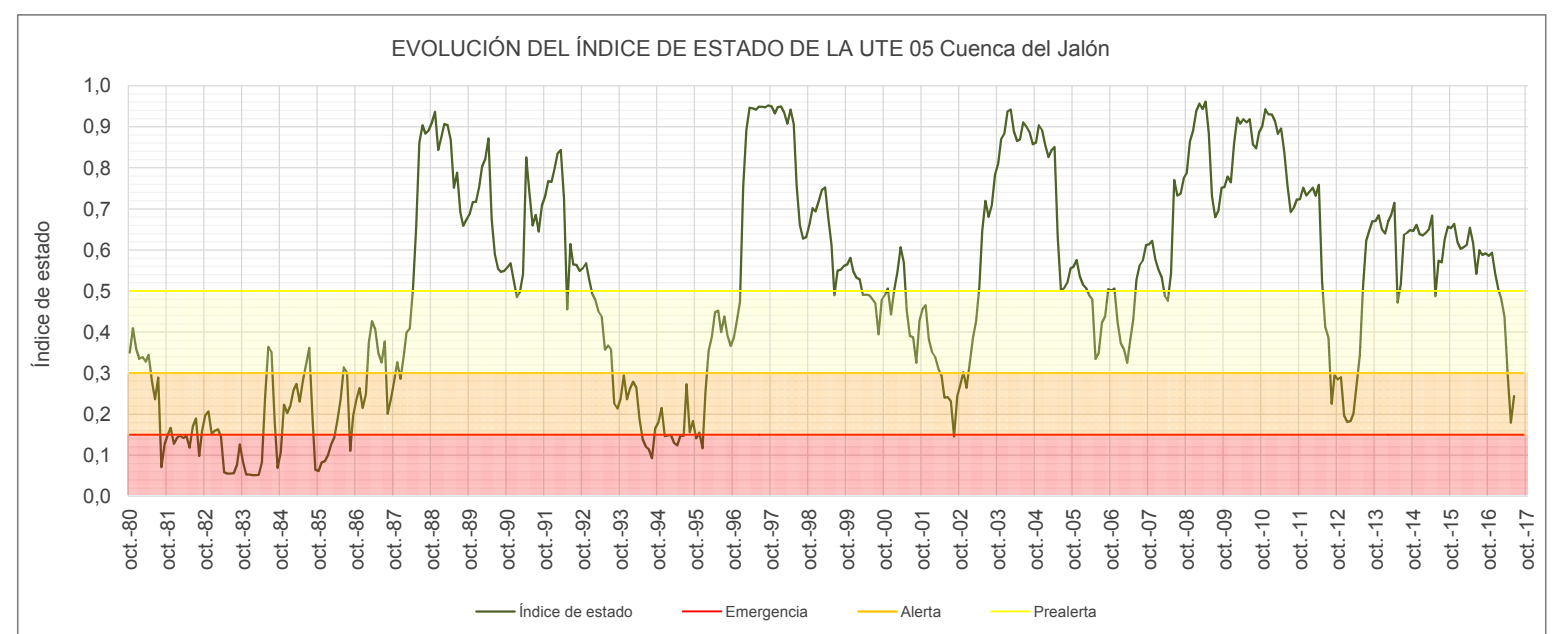
UTE 05 Cuenca del Jalón														
ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO														
AÑO	MENSUALES												ANUALES Índice medio	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP		
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia														
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	0,35	0,41	0,36	0,33	0,34	0,33	0,34	0,28	0,24	0,29	0,07	0,13	0,29	
1981-1982	0,15	0,17	0,13	0,14	0,15	0,14	0,15	0,12	0,17	0,19	0,10	0,16	0,15	
1982-1983	0,20	0,21	0,15	0,16	0,16	0,15	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,13	0,12	
1983-1984	0,08	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,24	0,36	0,35	0,18	0,07	0,14		
1984-1985	0,11	0,22	0,20	0,22	0,26	0,27	0,23	0,28	0,32	0,36	0,19	0,06	0,23	
1985-1986	0,06	0,08	0,09	0,10	0,13	0,14	0,19	0,24	0,31	0,30	0,11	0,20	0,16	
1986-1987	0,23	0,26	0,22	0,25	0,37	0,43	0,41	0,35	0,33	0,38	0,20	0,24	0,30	
1987-1988	0,28	0,33	0,29	0,34	0,40	0,41	0,50	0,65	0,86	0,90	0,88	0,89	0,56	
1988-1989	0,91	0,94	0,84	0,88	0,91	0,90	0,87	0,75	0,79	0,69	0,66	0,67	0,82	
1989-1990	0,69	0,72	0,72	0,75	0,80	0,82	0,87	0,67	0,59	0,55	0,55	0,55	0,69	
1990-1991	0,56	0,57	0,53	0,49	0,50	0,54	0,83	0,74	0,66	0,68	0,64	0,71	0,62	
1991-1992	0,73	0,77	0,77	0,80	0,84	0,84	0,73	0,46	0,61	0,56	0,56	0,55	0,68	
1992-1993	0,56	0,57	0,53	0,49	0,48	0,45	0,44	0,36	0,37	0,36	0,23	0,21	0,42	
1993-1994	0,24	0,30	0,24	0,26	0,28	0,27	0,19	0,14	0,12	0,11	0,09	0,16	0,20	
1994-1995	0,18	0,22	0,15	0,15	0,15	0,13	0,12	0,15	0,15	0,27	0,16	0,18	0,17	
1995-1996	0,14	0,15	0,12	0,25	0,35	0,39	0,45	0,45	0,40	0,44	0,39	0,37	0,33	
1996-1997	0,39	0,43	0,47	0,75	0,89	0,95	0,95	0,94	0,95	0,95	0,95	0,95	0,80	
1997-1998	0,95	0,93	0,95	0,95	0,94	0,91	0,94	0,91	0,76	0,66	0,63	0,63	0,85	
1998-1999	0,66	0,70	0,69	0,72	0,75	0,75	0,68	0,61	0,49	0,55	0,55	0,56	0,64	
1999-2000	0,56	0,58	0,55	0,53	0,53	0,49	0,49	0,49	0,48	0,47	0,39	0,48	0,50	
2000-2001	0,49	0,51	0,44	0,50	0,55	0,61	0,57	0,45	0,39	0,39	0,33	0,43	0,47	
2001-2002	0,46	0,47	0,38	0,35	0,34	0,31	0,29	0,24	0,24	0,23	0,15	0,24	0,31	
2002-2003	0,27	0,30	0,26	0,32	0,39	0,43	0,51	0,65	0,72	0,68	0,71	0,78	0,50	
2003-2004	0,81	0,87	0,88	0,94	0,94	0,89	0,87	0,87	0,91	0,90	0,89	0,86	0,89	
2004-2005	0,86	0,90	0,89	0,86	0,83	0,84	0,85	0,63	0,50	0,51	0,52	0,56	0,73	
2005-2006	0,56	0,58	0,54	0,51	0,51	0,49	0,48	0,33	0,35	0,42	0,44	0,50	0,48	
2006-2007	0,50	0,51	0,42	0,37	0,36	0,32	0,38	0,43	0,53	0,56	0,57	0,61	0,46	
2007-2008	0,61	0,62	0,58	0,55	0,53	0,49	0,48	0,54	0,77	0,73	0,74	0,78	0,62	
2008-2009	0,79	0,86	0,89	0,94	0,96	0,94	0,96	0,88	0,73	0,68	0,70	0,75	0,84	
2009-2010	0,75	0,78	0,76	0,86	0,92	0,91	0,92	0,91	0,92	0,86	0,85	0,89	0,86	
2010-2011	0,90	0,94	0,93	0,93	0,91	0,88	0,90	0,84	0,76	0,69	0,70	0,72	0,84	
2011-2012	0,72	0,75	0,73	0,74	0,75	0,73	0,76	0,52	0,41	0,39	0,23	0,29	0,59	
2012-2013	0,28	0,29	0,20	0,18	0,18	0,20	0,27	0,34	0,51	0,62	0,65	0,67	0,37	
2013-2014	0,67	0,68	0,65	0,64	0,67	0,69	0,72	0,47	0,52	0,64	0,64	0,65	0,64	
2014-2015	0,65	0,66	0,64	0,64	0,64	0,65	0,68	0,49	0,57	0,57	0,63	0,66	0,62	
2015-2016	0,65	0,66	0,62	0,60	0,61	0,61	0,65	0,62	0,54	0,60	0,59	0,59	0,61	
2016-2017	0,59	0,59	0,54	0,50	0,48	0,44	0,30	0,18	0,24				0,43	
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	

RESUMEN DE VARIABLES CONSIDERADAS EN EL INDICADOR EN UTE 05 Cuenca del Jalón				
Variable	Código	Nombre	%	Índice
Reservas de embalse	9808	Reservas en embalse de Maidevera (9808)	5	Umbrales
Reservas de embalse	9812	Reservas en embalse de La Tranquera (9812)	85	Umbrales
Niveles piezométricos	2620-2-0011	Nivel del piezómetro IRYDA TE-19 (2620-2-0011)	5	le
Niveles piezométricos	2716-7-0010	Nivel del piezómetro BARRANCO DE LAS POZAS (2716-7-0010)	5	le

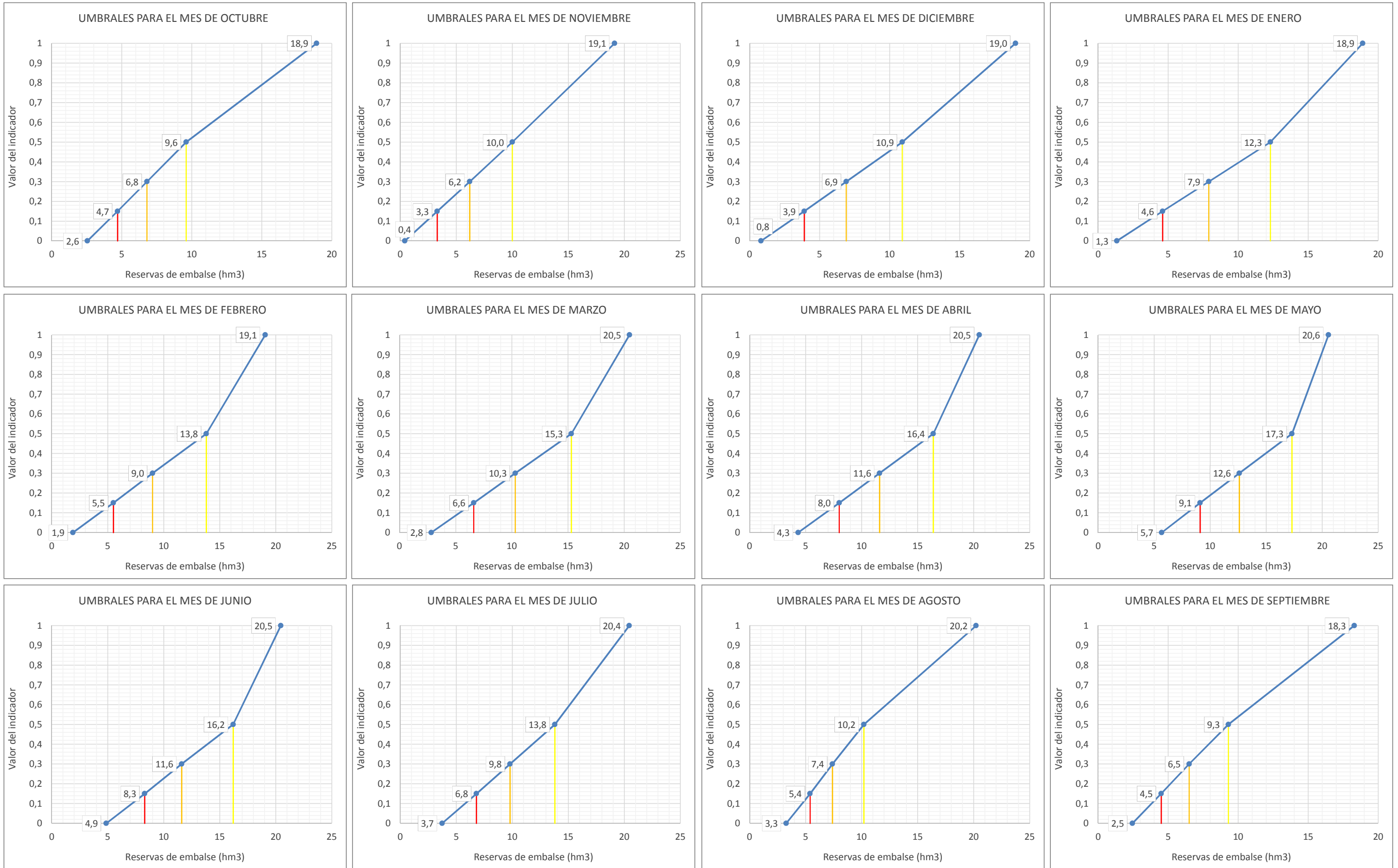


Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 05 Cuenca del Jalón													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	17	18	16	16	16	14	16	15	15	16	16	17	192
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	4	5	5	7	9	11	8	8	11	10	4	3	85
0,3 > Alerta ≥ 0,15	6	7	6	5	3	2	4	5	3	4	6	8	59
0,15 > Emergencia	5	2	5	4	4	5	4	4	3	2	6	4	48
													384

% APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 05 Cuenca del Jalón													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	53,1%	56,3%	50,0%	50,0%	50,0%	43,8%	50,0%	46,9%	46,9%	50,0%	50,0%	53,1%	50,0%
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	12,5%	15,6%	15,6%	21,9%	28,1%	34,4%	25,0%	25,0%	34,4%	31,3%	12,5%	9,4%	22,1%
0,3 > Alerta ≥ 0,15	18,8%	21,9%	18,8%	15,6%	9,4%	6,3%	12,5%	15,6%	9,4%	12,5%	18,8%	25,0%	15,4%
0,15 > Emergencia	15,6%	6,3%	15,6%	12,5%	12,5%	15,6%	12,5%	12,5%	9,4%	6,3%	18,8%	12,5%	12,5%

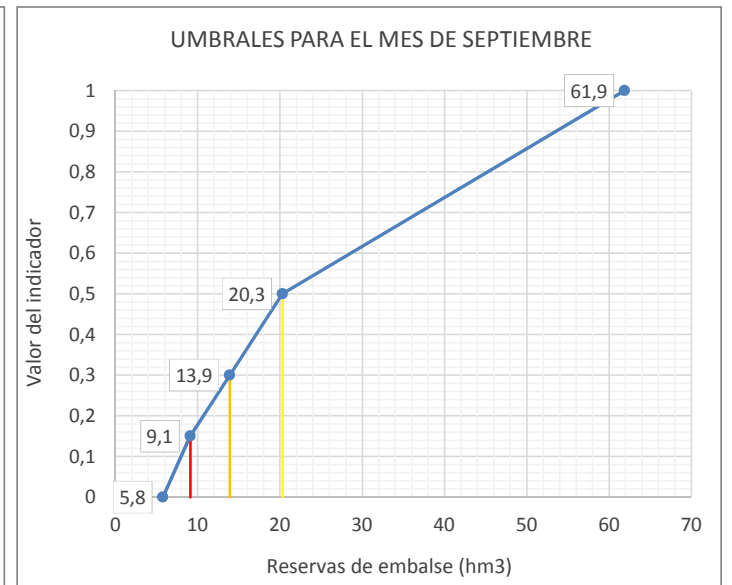
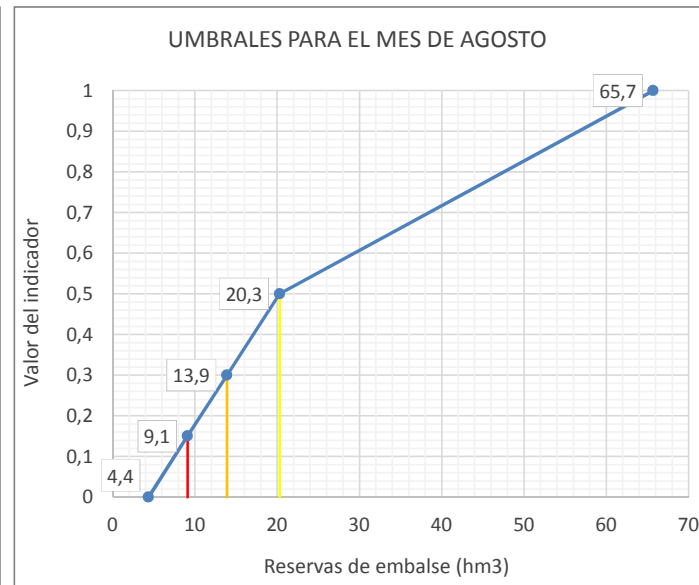
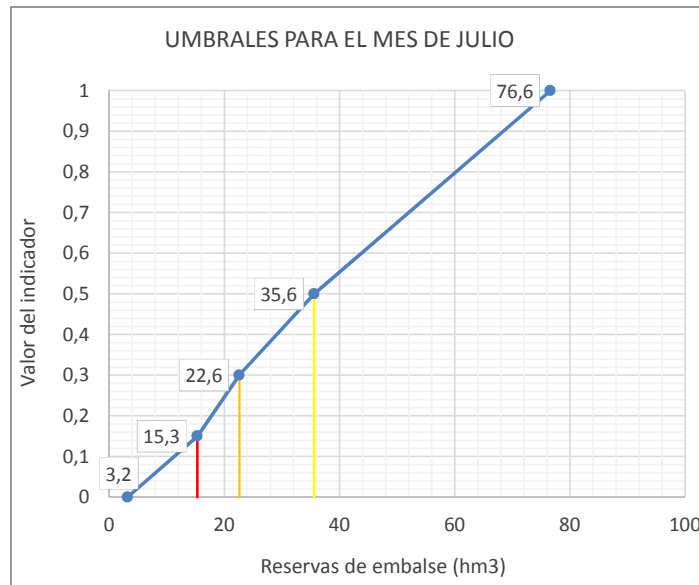
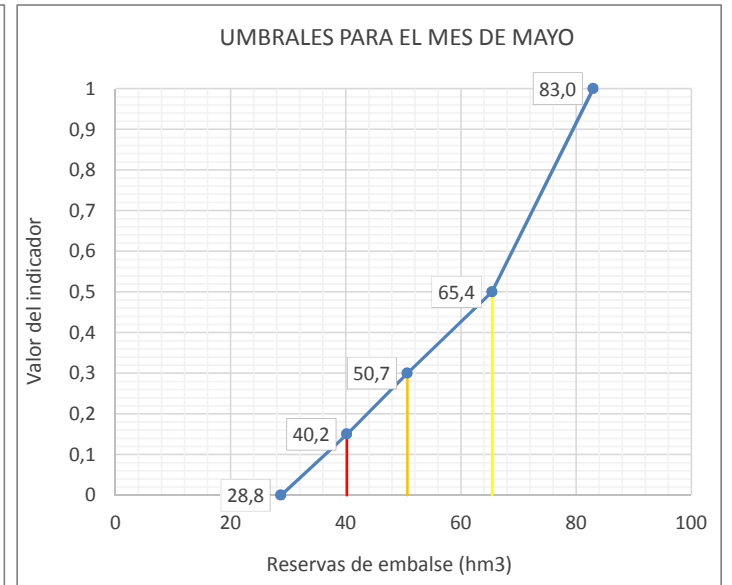
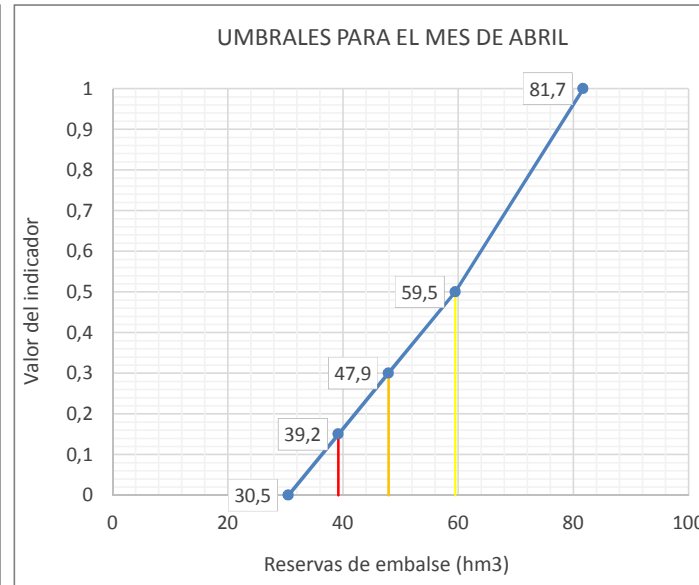
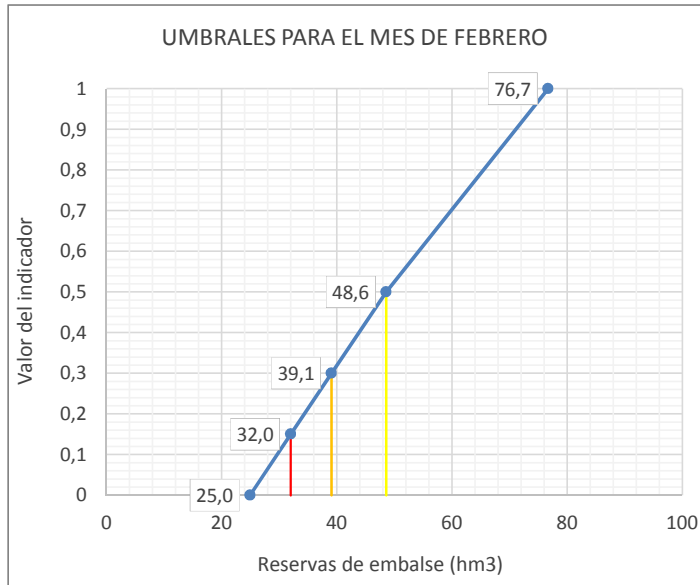
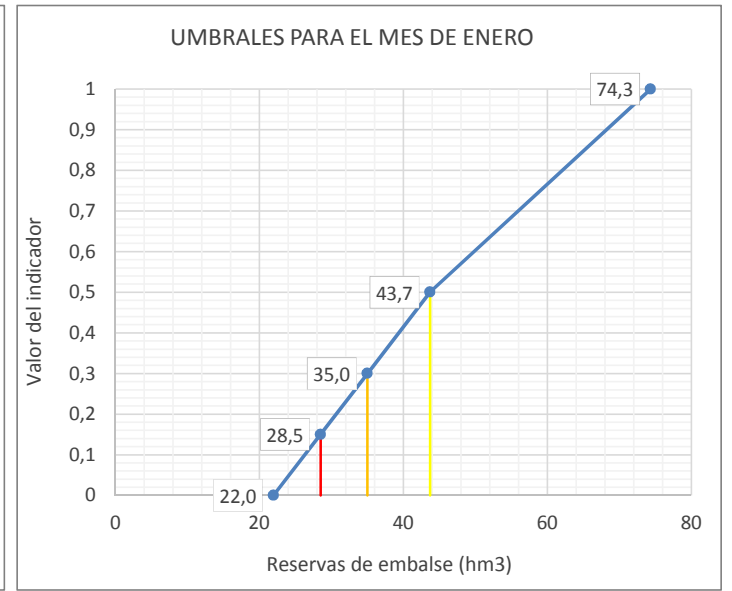
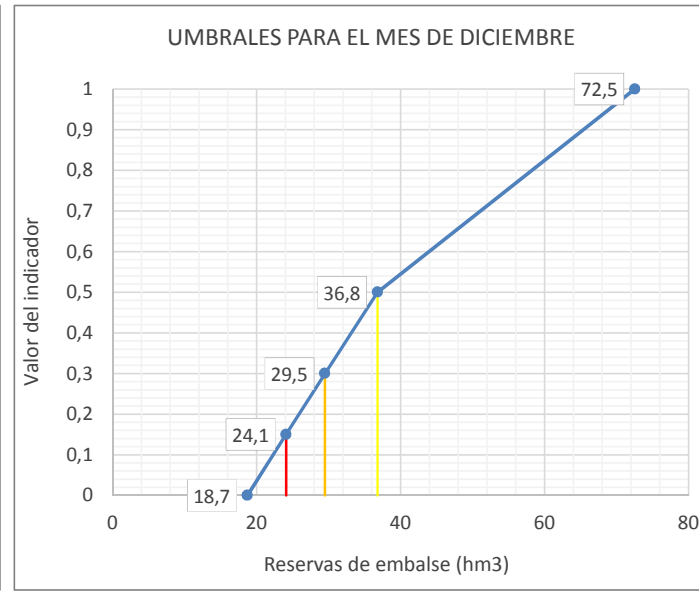
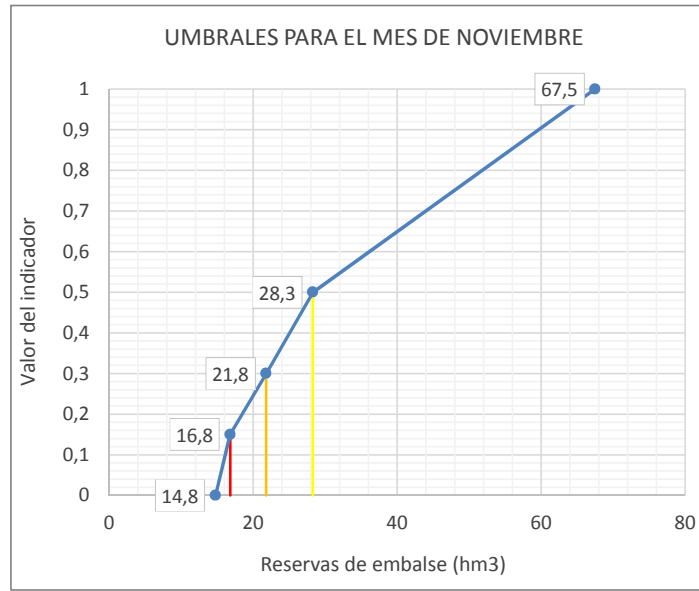
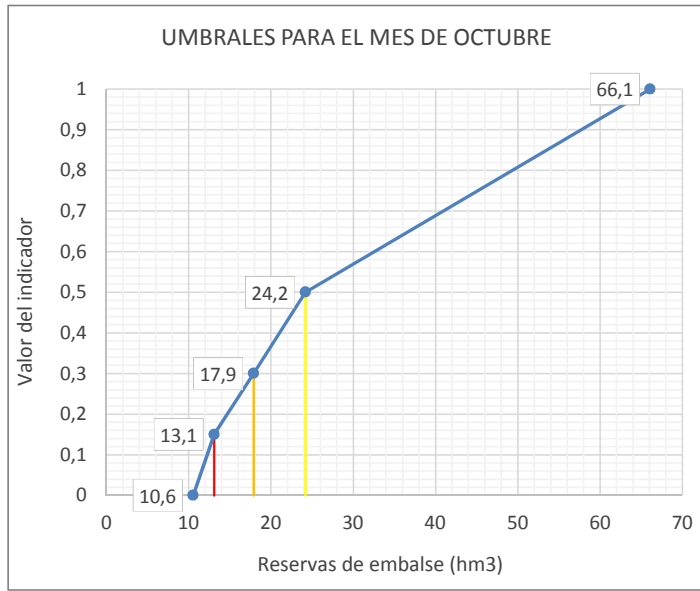


UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE MAIDEVERA (9808)



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 LA TRANQUERA (9812)



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

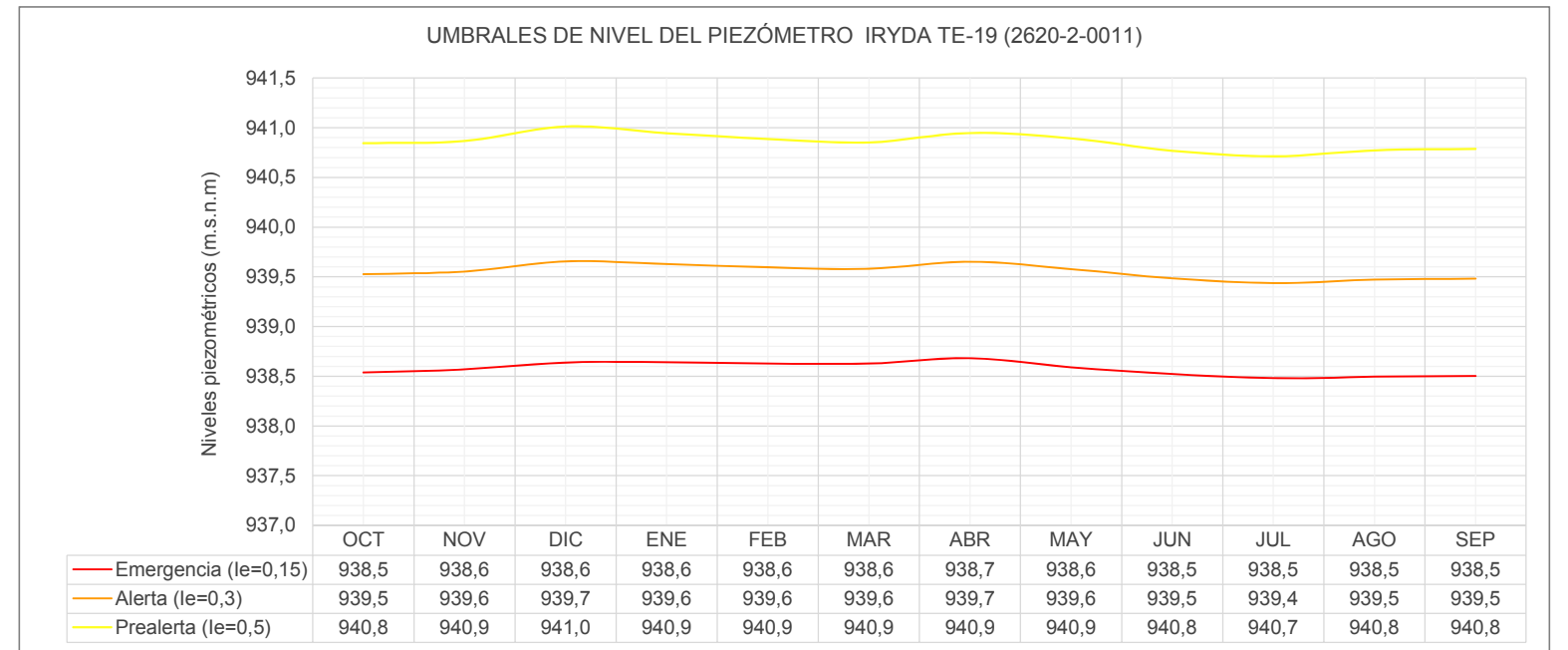
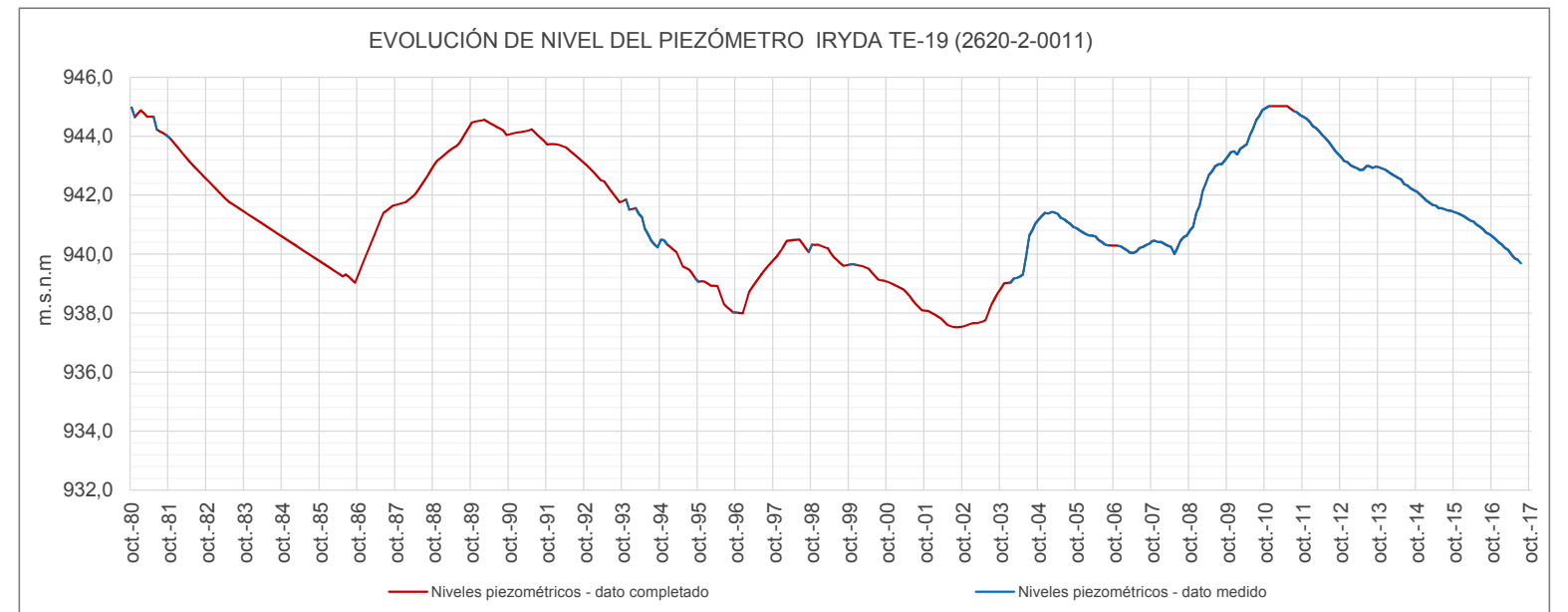
Nivel del piezómetro IRYDA TE-19 (2620-2-0011)														
ÍNDICE DE ESTADO														
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia														
AÑO	MENSUALES											ANUALES		
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO		SEP	
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8		9	
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										1,00	1,00	1,00		1,00
1977-1978	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
1978-1979	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
1979-1980	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
1980-1981	1,00	0,96	0,97	0,98	0,97	0,96	0,96	0,96	0,92	0,92	0,91	0,90		0,95
1981-1982	0,88	0,86	0,84	0,82	0,81	0,80	0,77	0,76	0,76	0,76	0,74	0,72		0,79
1982-1983	0,70	0,69	0,66	0,65	0,64	0,63	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60	0,59		0,63
1983-1984	0,57	0,56	0,53	0,53	0,53	0,53	0,51	0,50	0,51	0,51	0,49	0,48		0,52
1984-1985	0,46	0,45	0,42	0,41	0,41	0,40	0,38	0,38	0,38	0,38	0,36	0,35		0,40
1985-1986	0,33	0,32	0,29	0,29	0,28	0,27	0,25	0,25	0,27	0,27	0,25	0,23		0,27
1986-1987	0,27	0,30	0,33	0,37	0,42	0,47	0,49	0,53	0,58	0,59	0,60	0,60		0,46
1987-1988	0,60	0,60	0,59	0,60	0,62	0,63	0,63	0,66	0,69	0,72	0,74	0,75		0,65
1988-1989	0,76	0,78	0,78	0,79	0,81	0,82	0,83	0,84	0,86	0,89	0,91	0,93		0,83
1989-1990	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,93	0,92	0,93	0,93	0,92	0,90		0,93
1990-1991	0,89	0,89	0,89	0,89	0,90	0,90	0,90	0,91	0,90	0,90	0,89	0,87		0,89
1991-1992	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83	0,82	0,82	0,82	0,81	0,79		0,83
1992-1993	0,77	0,75	0,73	0,72	0,71	0,70	0,69	0,67	0,67	0,66	0,64	0,62		0,69
1993-1994	0,62	0,62	0,56	0,57	0,58	0,56	0,54	0,49	0,49	0,46	0,43	0,41		0,53
1994-1995	0,44	0,44	0,40	0,39	0,39	0,38	0,33	0,30	0,31	0,31	0,28	0,25		0,35
1995-1996	0,23	0,23	0,21	0,20	0,20	0,20	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08		0,17
1996-1997	0,07	0,06	0,06	0,11	0,16	0,19	0,20	0,24	0,27	0,30	0,32	0,33		0,19
1997-1998	0,34	0,36	0,37	0,40	0,43	0,44	0,43	0,44	0,46	0,44	0,41	0,39		0,41
1998-1999	0,42	0,42	0,40	0,40	0,40	0,40	0,36	0,35	0,35	0,34	0,32	0,32		0,37
1999-2000	0,32	0,32	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24		0,28
2000-2001	0,23	0,22	0,20	0,19	0,19	0,18	0,15	0,15	0,14	0,12	0,10	0,09		0,16
2001-2002	0,08	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,03
2002-2003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,12	0,15	0,18		0,04
2003-2004	0,20	0,22	0,21	0,21	0,23	0,24	0,24	0,26	0,37	0,49	0,51	0,53		0,31
2004-2005	0,54	0,55	0,55	0,55	0,57	0,57	0,54	0,55	0,55	0,55	0,53	0,52		0,55
2005-2006	0,50	0,49	0,46	0,46	0,46	0,46	0,45	0,44	0,44	0,44	0,43	0,42		0,45
2006-2007	0,42	0,41	0,39	0,39	0,38	0,37	0,36	0,38	0,41	0,43	0,43	0,43		0,40
2007-2008	0,44	0,44	0,41	0,42	0,42	0,41	0,39	0,36	0,41	0,46	0,47	0,48		0,42
2008-2009	0,49	0,51	0,55	0,58	0,65	0,68	0,71	0,73	0,77	0,78	0,78	0,79		0,67
2009-2010	0,80	0,81	0,81	0,80	0,83	0,84	0,84	0,88	0,92	0,96	0,98	1,00		0,87
2010-2011	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,98		1,00
2011-2012	0,96	0,95	0,93	0,92	0,91	0,90	0,88	0,87	0,87	0,86	0,84	0,82		0,89
2012-2013	0,80	0,78	0,76	0,75	0,75	0,75	0,73	0,74	0,76	0,77	0,77	0,77		0,76
2013-2014	0,75	0,75	0,73	0,73	0,72	0,72	0,70	0,70	0,69	0,70	0,68	0,67		0,71
2014-2015	0,66	0,64	0,62	0,61	0,60	0,60	0,59	0,58	0,59	0,60	0,59	0,58		0,60
2015-2016	0,57	0,56	0,54	0,54	0,54	0,54	0,52	0,51	0,52	0,52	0,49	0,48		0,53
2016-2017	0,46	0,44	0,41	0,41	0,40	0,39	0,35	0,34	0,35	0,34				0,39
2017-2018														
2018-2019														
2019-2020														
2020-2021														
2021-2022														
2022-2023														
2023-2024														
2024-2025														
2025-2026														
2026-2027														
2027-2028														

Valor Medio 0,58

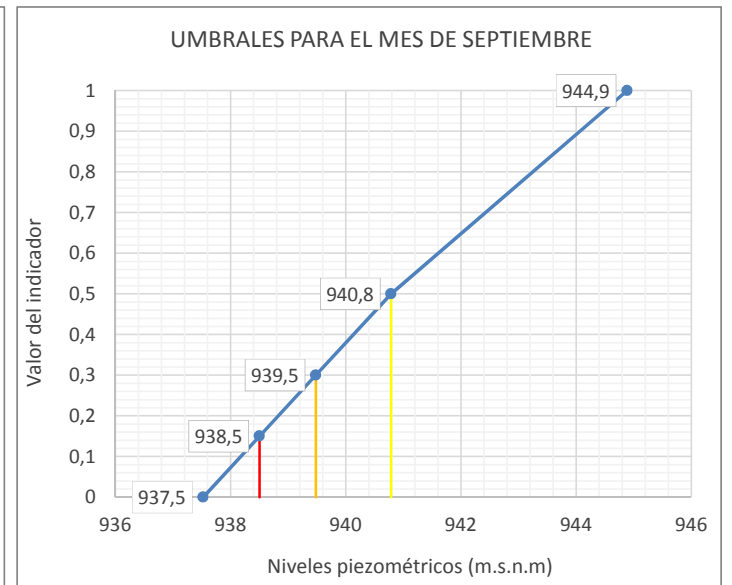
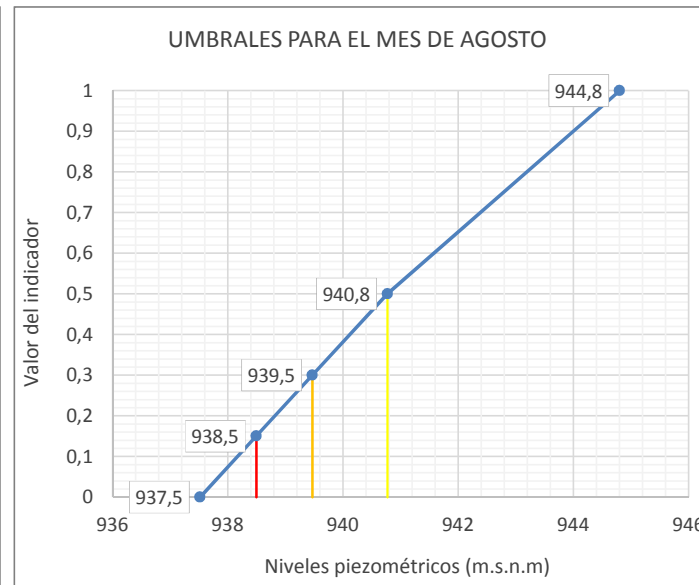
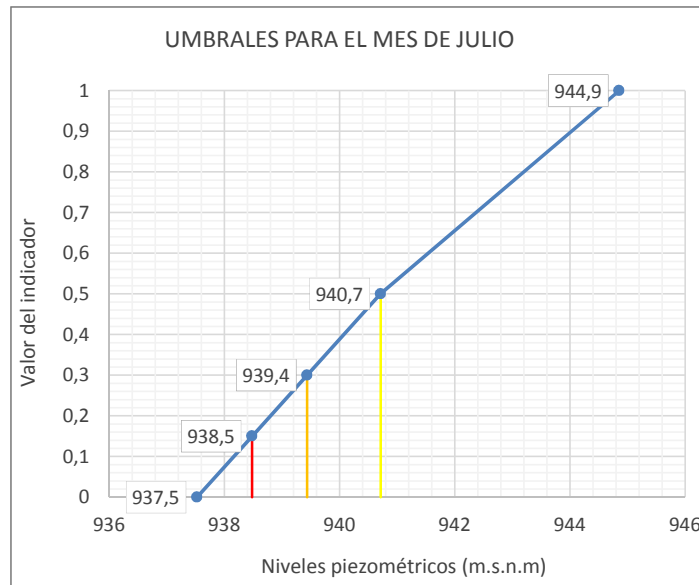
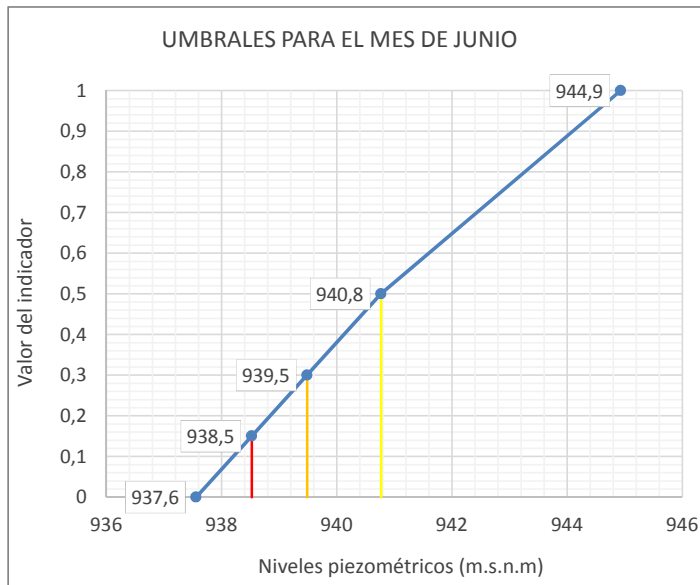
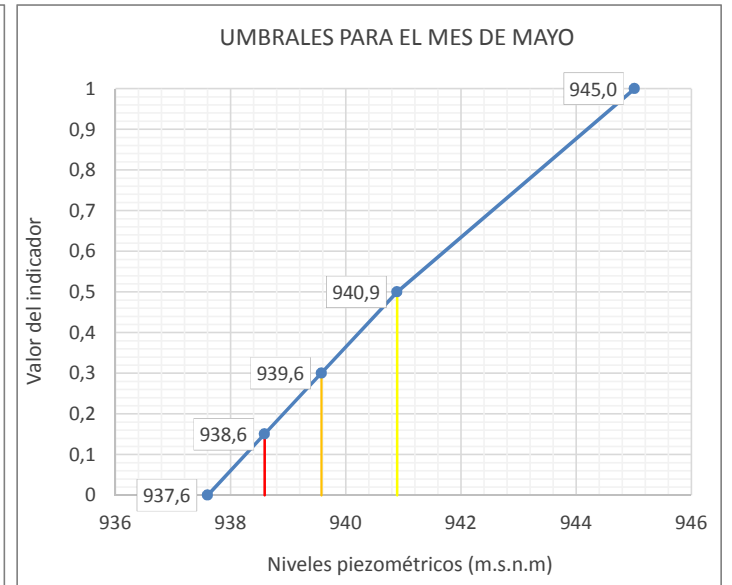
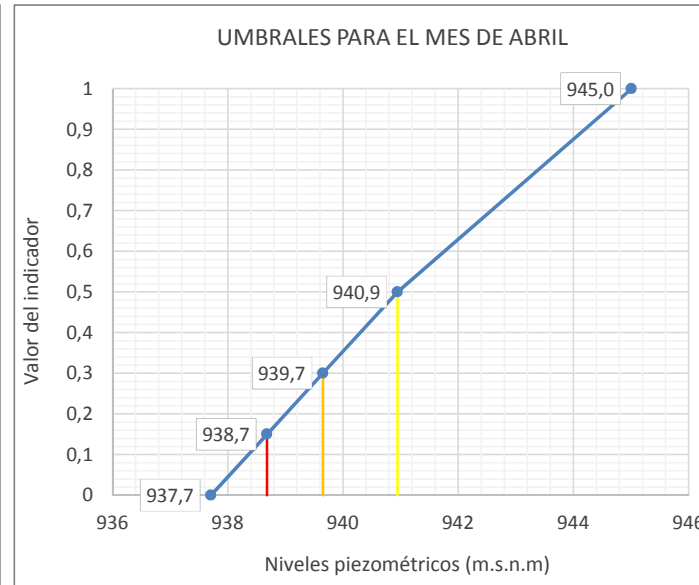
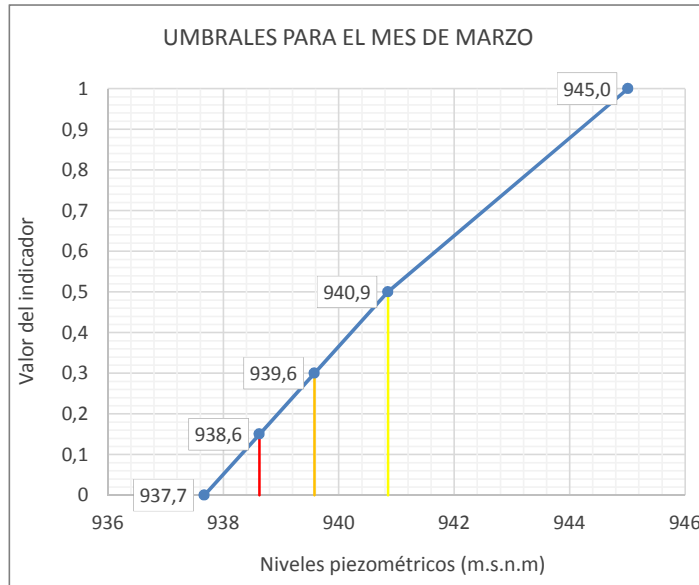
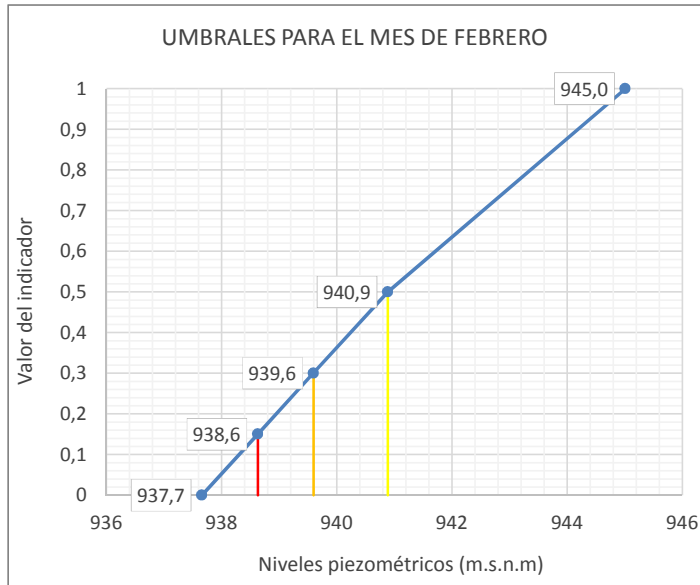
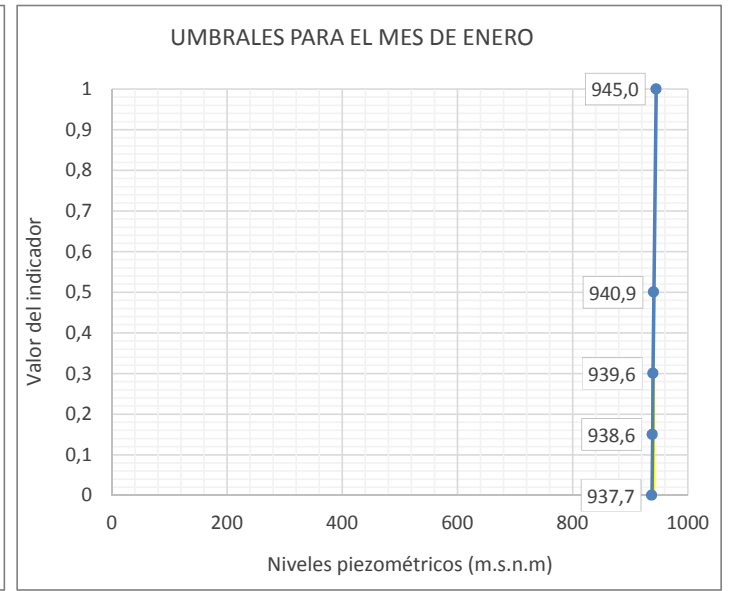
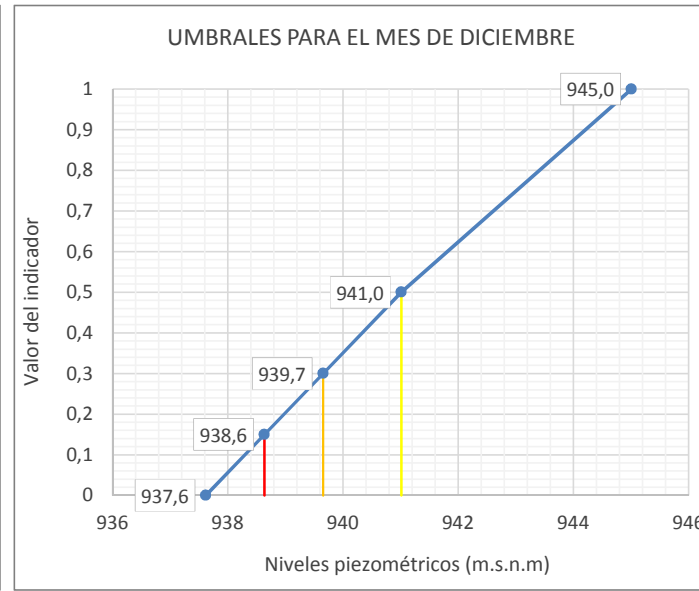
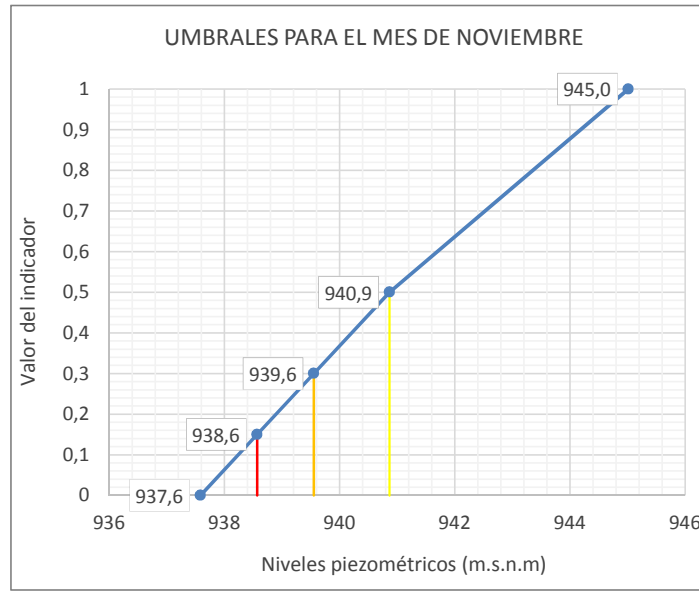
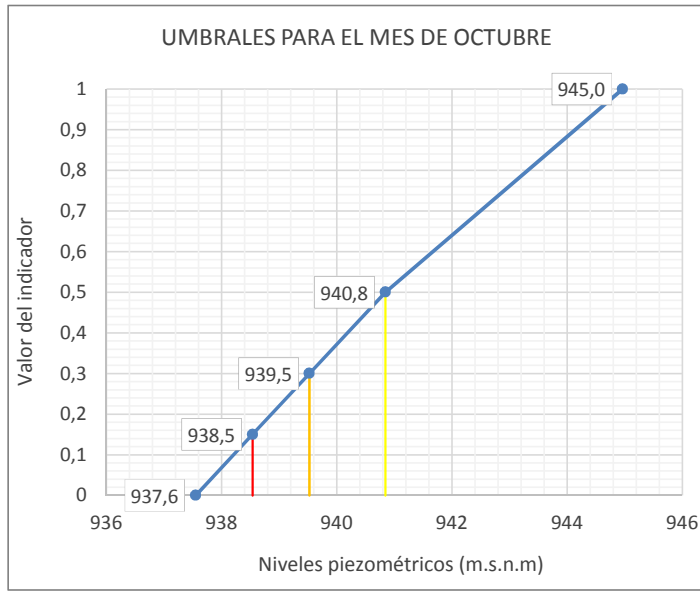
ESTADÍSTICOS VARIABLE Nivel del piezómetro IRYDA TE-19 (2620-2-0011) (m.s.n.m)													
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 80-12	940,8	940,9	941,0	940,9	940,9	940,9	940,9	940,9	940,8	940,7	940,8	940,8	940,9
Max 80-12	945,0	945,0	945,0	945,0	945,0	945,0	945,0	945,0	944,9	944,9	944,8	944,9	945,0
Min 80-12	937,6	937,6	937,6	937,7	937,7	937,7	937,7	937,6	937,6	937,5	937,5	937,5	937,6
D.V. 80-12	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1

Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Nivel del piezómetro IRYDA TE-19 (2620-2-0011)													
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	9	10	8	8	8	8	8	8	9	10	9	9	104
0,3 > Alerta ≥ 0,15	4	3	5	5	6	6	6	5	3	2	3	4	52
0,15 > Emergencia	3	3	3	3	2	2	2	3	4	4	4	3	36
													384

% APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Nivel del piezómetro IRYDA TE-19 (2620-2-0011)													
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	28,1%	31,3%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	28,1%	31,3%	28,1%	28,1%	27,1%
0,3 > Alerta ≥ 0,15	12,5%	9,4%	15,6%	15,6%	18,8%	18,8%	18,8%	15,6%	9,4%	6,3%	9,4%	12,5%	13,5%
0,15 > Emergencia	9,4%	9,4%	9,4%	9,4%	6,3%	6,3%	6,3%	9,4%	12,5%	12,5%	12,5%	9,4%	9,4%



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)

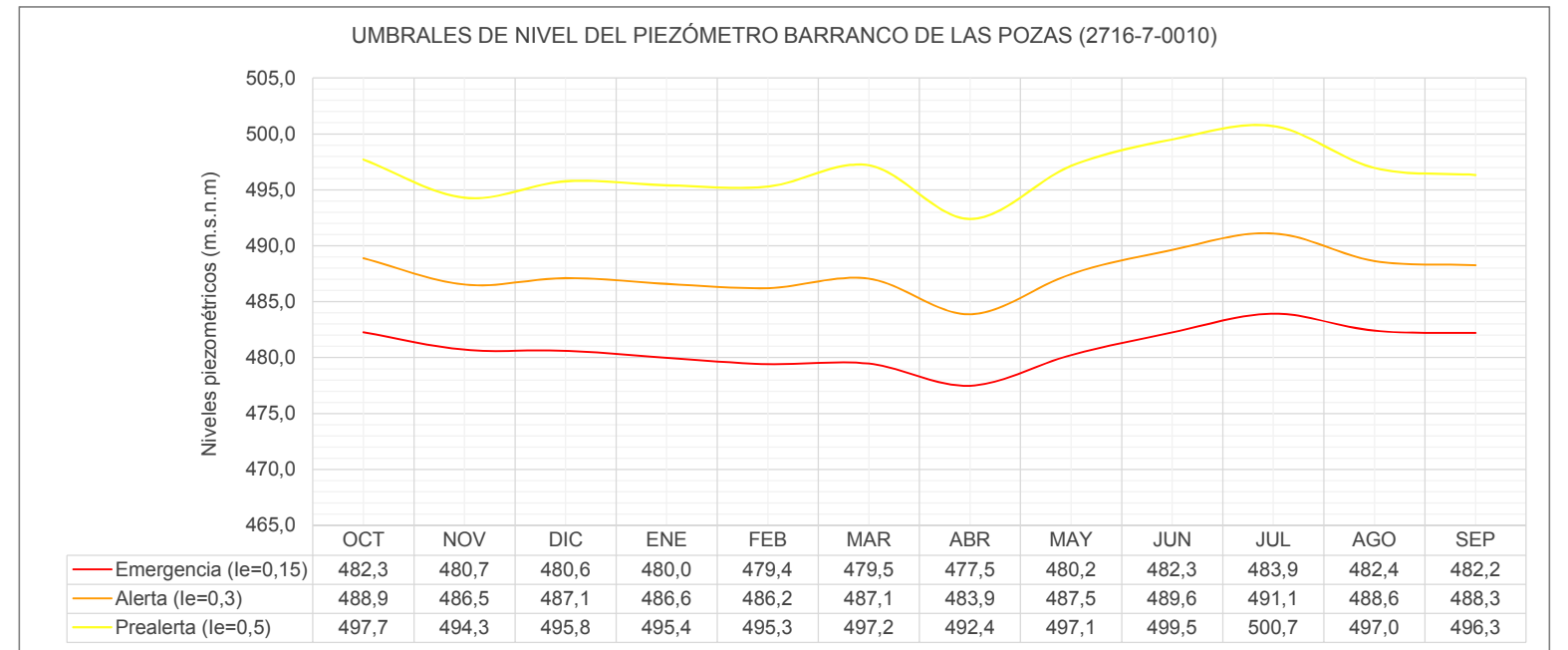
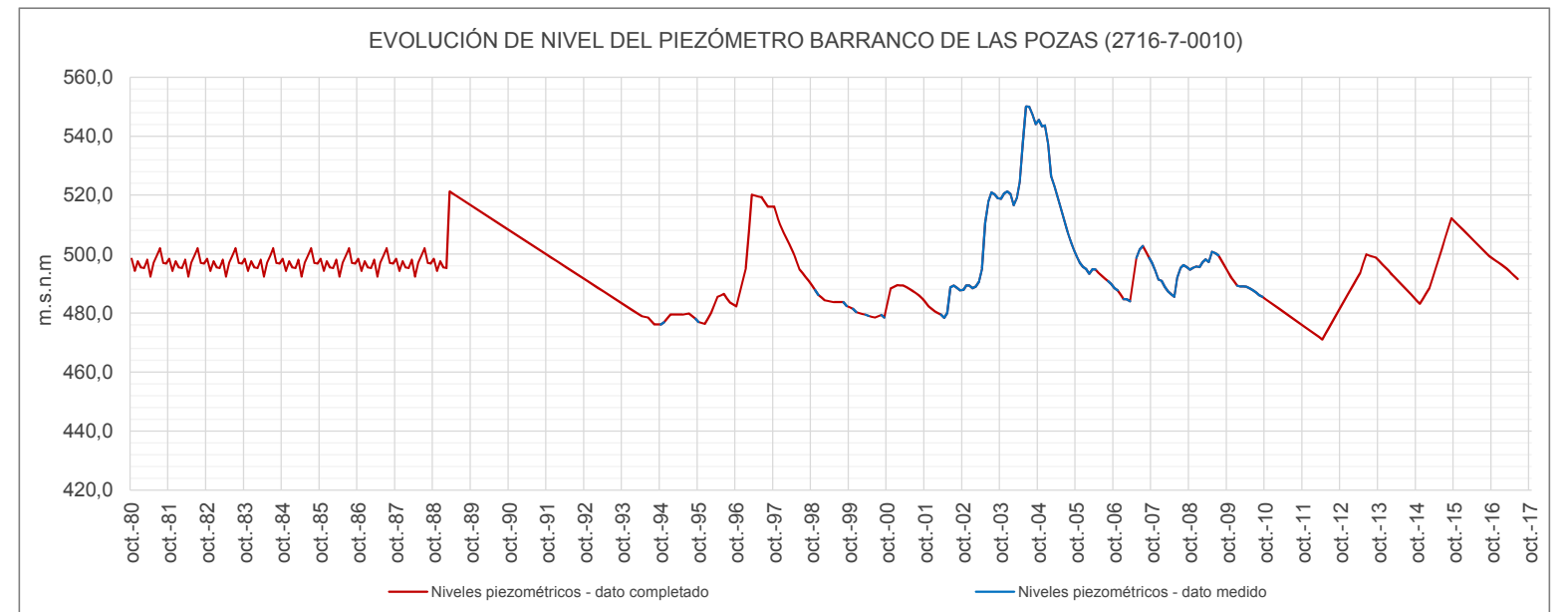
Nivel del piezómetro BARRANCO DE LAS POZAS (2716-7-0010)														
ÍNDICE DE ESTADO														
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia														
AÑO	MENSUALES												ANUALES	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP		Indice medio
le Serie 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	0,51	0,50	0,52	0,50	0,50	0,52	0,50	0,50	0,50	0,51	0,50	0,50	0,50	0,51
1981-1982	0,51	0,50	0,52	0,50	0,50	0,52	0,50	0,50	0,50	0,51	0,50	0,50	0,50	0,51
1982-1983	0,51	0,50	0,52	0,50	0,50	0,52	0,50	0,50	0,50	0,51	0,50	0,50	0,50	0,51
1983-1984	0,51	0,50	0,52	0,50	0,50	0,52	0,50	0,50	0,50	0,51	0,50	0,50	0,50	0,51
1984-1985	0,51	0,50	0,52	0,50	0,50	0,52	0,50	0,50	0,50	0,51	0,50	0,50	0,50	0,51
1985-1986	0,51	0,50	0,52	0,50	0,50	0,52	0,50	0,50	0,50	0,51	0,50	0,50	0,50	0,51
1986-1987	0,51	0,50	0,52	0,50	0,50	0,52	0,50	0,50	0,50	0,51	0,50	0,50	0,50	0,51
1987-1988	0,51	0,50	0,52	0,50	0,50	0,52	0,50	0,50	0,50	0,51	0,50	0,50	0,50	0,51
1988-1989	0,51	0,50	0,52	0,50	0,50	0,97	0,94	0,78	0,69	0,68	0,71	0,72	0,72	0,67
1989-1990	0,70	0,72	0,70	0,72	0,80	0,80	0,81	0,68	0,61	0,60	0,62	0,63	0,70	0,70
1990-1991	0,61	0,63	0,61	0,63	0,66	0,64	0,68	0,57	0,53	0,51	0,54	0,54	0,60	0,60
1991-1992	0,52	0,55	0,53	0,53	0,48	0,55	0,45	0,39	0,35	0,40	0,39	0,47	0,47	0,47
1992-1993	0,36	0,41	0,37	0,36	0,35	0,32	0,38	0,28	0,22	0,18	0,20	0,19	0,30	0,30
1993-1994	0,17	0,19	0,17	0,17	0,17	0,15	0,18	0,12	0,07	0,01	0,00	0,00	0,12	0,12
1994-1995	0,01	0,05	0,09	0,14	0,15	0,15	0,20	0,14	0,10	0,06	0,07	0,05	0,10	0,10
1995-1996	0,03	0,05	0,05	0,11	0,17	0,22	0,34	0,27	0,24	0,17	0,18	0,17	0,17	0,17
1996-1997	0,15	0,30	0,39	0,50	0,70	0,95	0,93	0,78	0,70	0,67	0,69	0,71	0,62	0,62
1997-1998	0,69	0,69	0,65	0,64	0,66	0,61	0,63	0,51	0,41	0,35	0,39	0,37	0,55	0,55
1998-1999	0,31	0,33	0,28	0,27	0,26	0,24	0,30	0,22	0,18	0,15	0,18	0,16	0,24	0,24
1999-2000	0,14	0,17	0,14	0,15	0,16	0,15	0,19	0,12	0,07	0,05	0,08	0,06	0,12	0,12
2000-2001	0,18	0,35	0,34	0,36	0,37	0,35	0,41	0,31	0,26	0,21	0,24	0,22	0,30	0,30
2001-2002	0,18	0,19	0,17	0,16	0,16	0,15	0,17	0,15	0,28	0,26	0,30	0,29	0,21	0,21
2002-2003	0,27	0,37	0,35	0,34	0,36	0,37	0,54	0,67	0,68	0,71	0,73	0,74	0,51	0,51
2003-2004	0,72	0,77	0,77	0,80	0,84	0,92	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,90
2004-2005	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	0,72	0,62	0,57	0,58	0,56	0,83	0,83
2005-2006	0,52	0,53	0,50	0,49	0,46	0,45	0,54	0,43	0,36	0,31	0,35	0,34	0,44	0,44
2006-2007	0,29	0,33	0,28	0,26	0,27	0,24	0,48	0,52	0,52	0,52	0,54	0,53	0,40	0,40
2007-2008	0,48	0,50	0,40	0,40	0,36	0,31	0,36	0,26	0,35	0,38	0,48	0,48	0,40	0,40
2008-2009	0,43	0,51	0,50	0,50	0,53	0,52	0,58	0,54	0,51	0,48	0,51	0,49	0,51	0,51
2009-2010	0,42	0,45	0,39	0,36	0,36	0,34	0,42	0,32	0,26	0,21	0,24	0,23	0,33	0,33
2010-2011	0,21	0,23	0,21	0,21	0,20	0,18	0,21	0,13	0,08	0,02	0,02	0,01	0,14	0,14
2011-2012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	0,01	0,01
2012-2013	0,15	0,24	0,28	0,33	0,38	0,39	0,52	0,49	0,50	0,48	0,52	0,53	0,40	0,40
2013-2014	0,50	0,52	0,49	0,48	0,46	0,40	0,47	0,35	0,28	0,23	0,25	0,23	0,39	0,39
2014-2015	0,20	0,21	0,25	0,30	0,35	0,39	0,54	0,52	0,52	0,55	0,62	0,67	0,43	0,43
2015-2016	0,64	0,66	0,64	0,65	0,69	0,67	0,69	0,58	0,53	0,51	0,53	0,53	0,61	0,61
2016-2017	0,51	0,54	0,51	0,51	0,50	0,45	0,52	0,41	0,34	0,27	0,28	0,26	0,42	0,42
2017-2018														
2018-2019														
2019-2020														
2020-2021														
2021-2022														
2022-2023														
2023-2024														
2024-2025														
2025-2026														
2026-2027														
2027-2028														

Valor Medio **0,43**

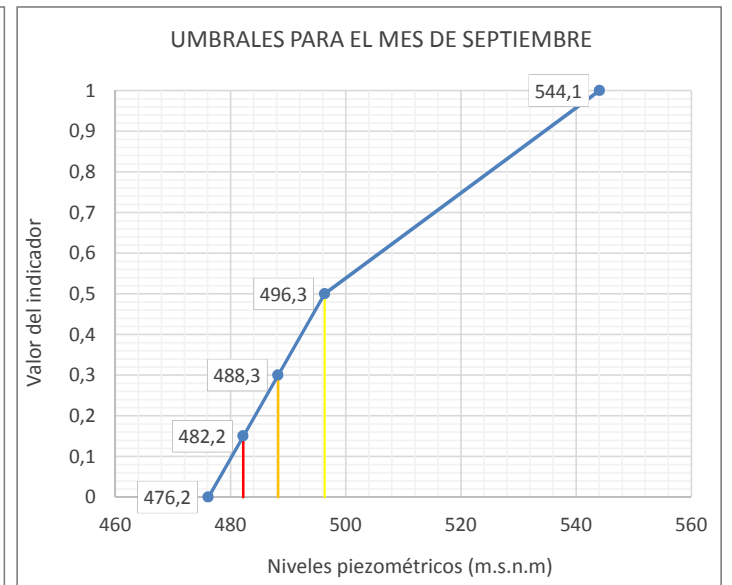
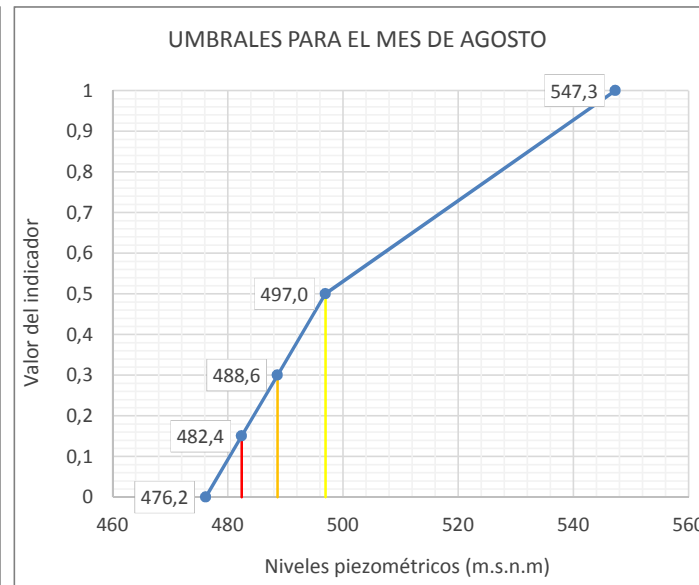
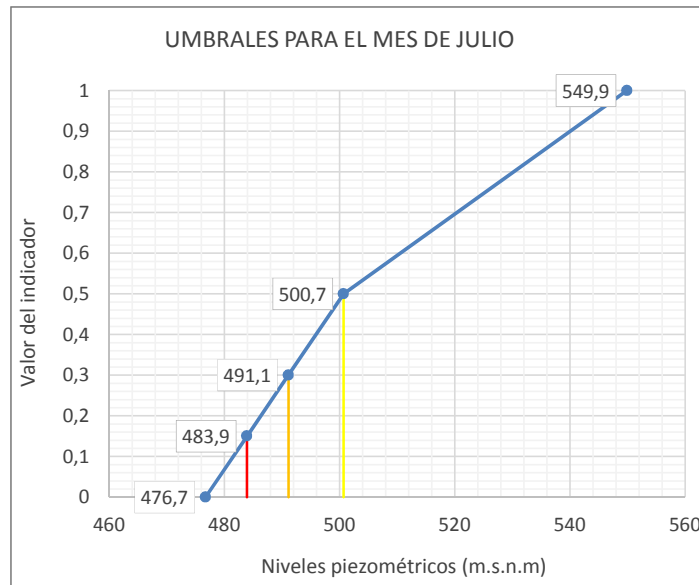
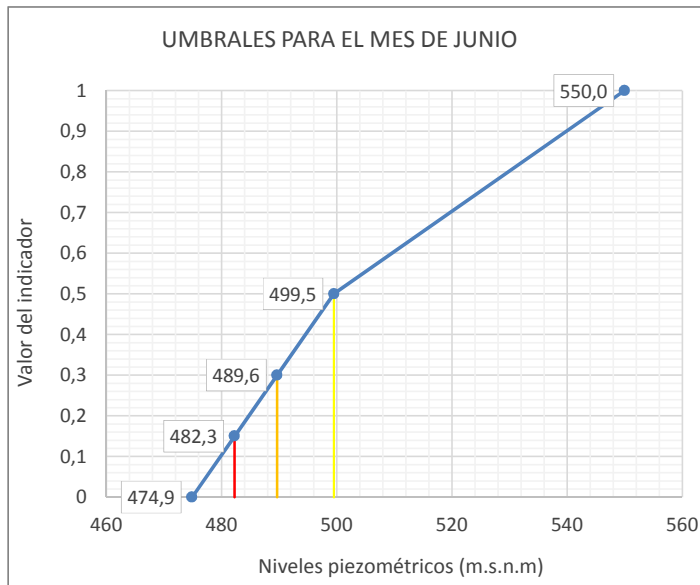
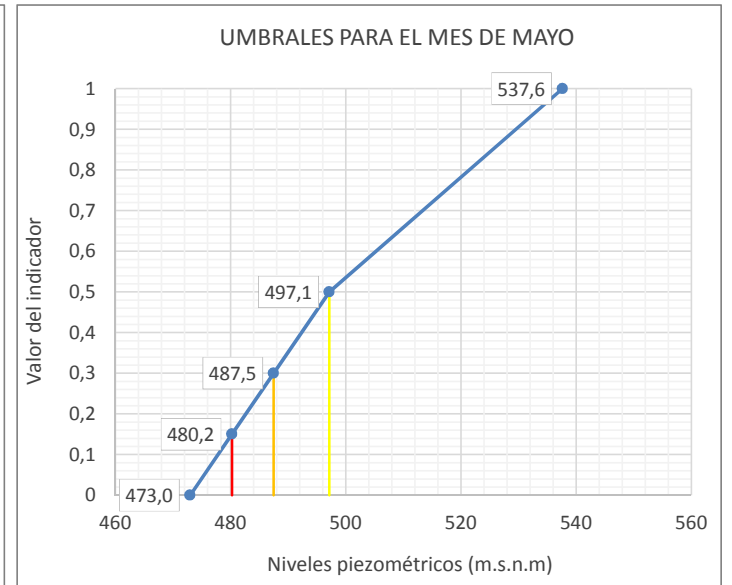
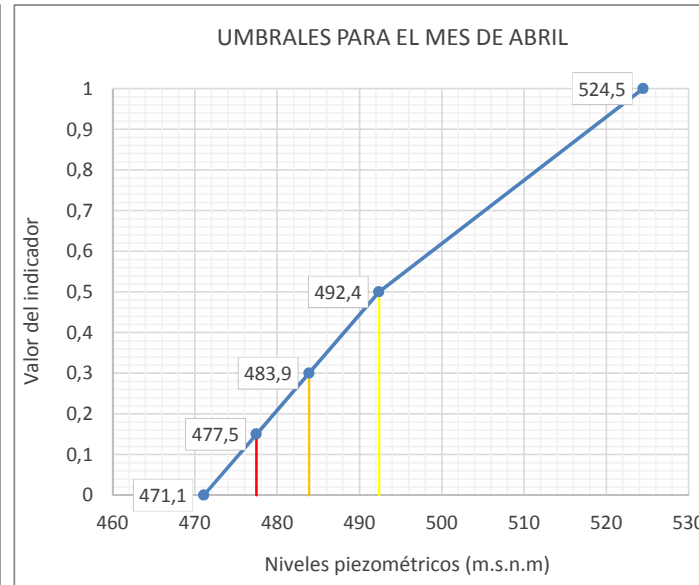
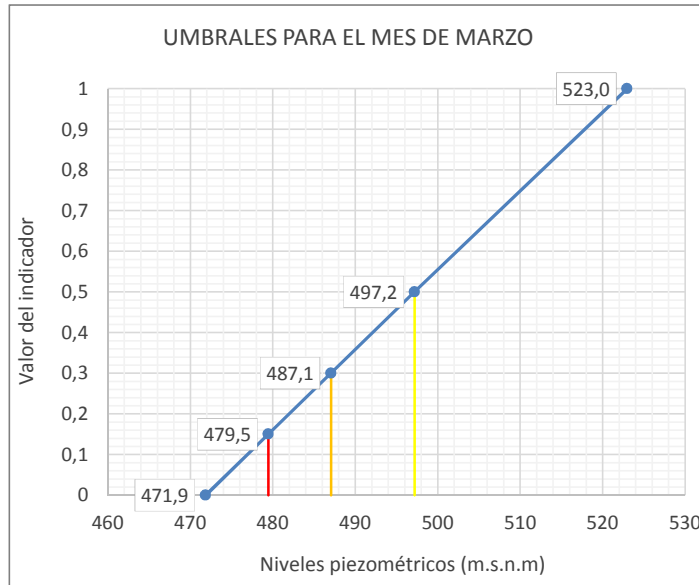
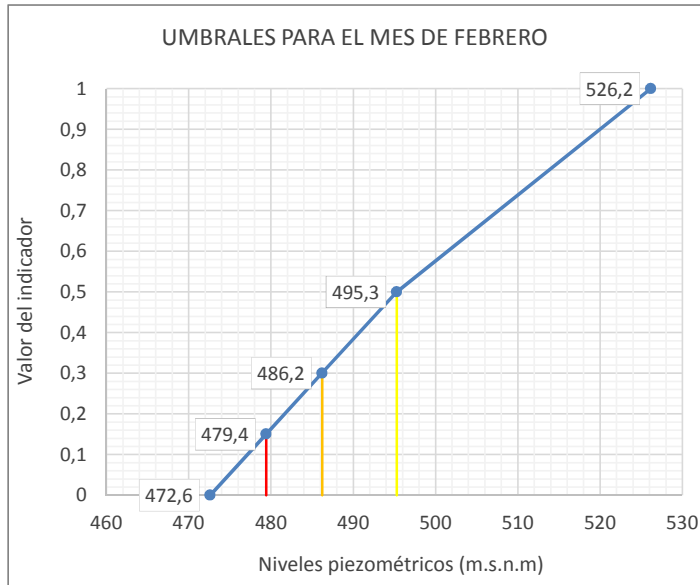
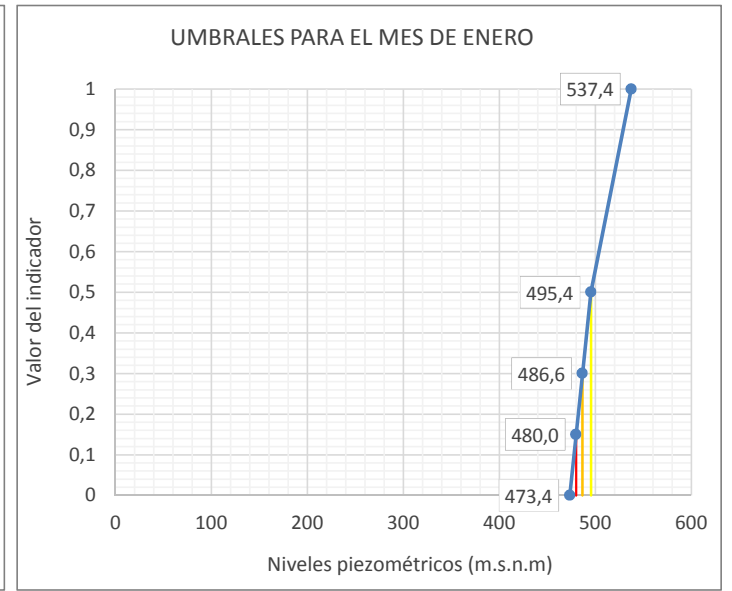
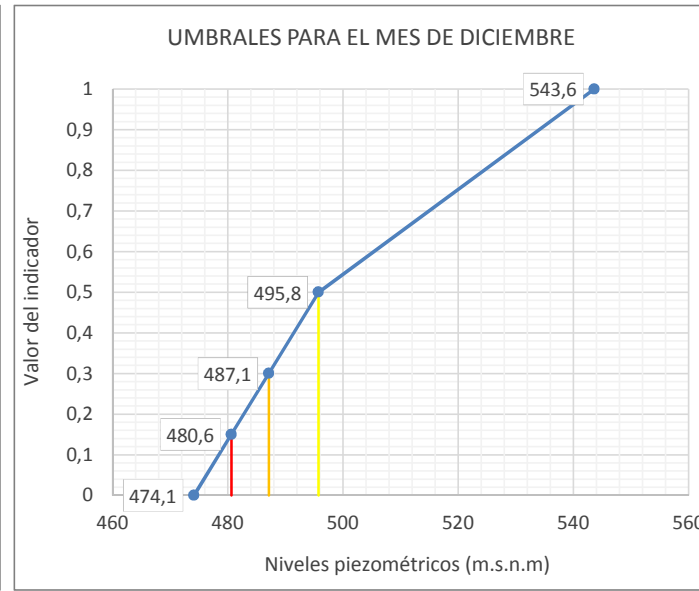
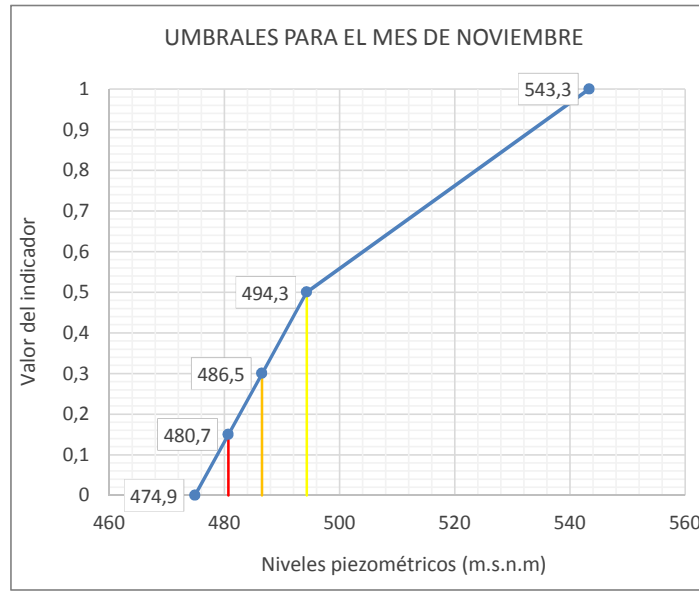
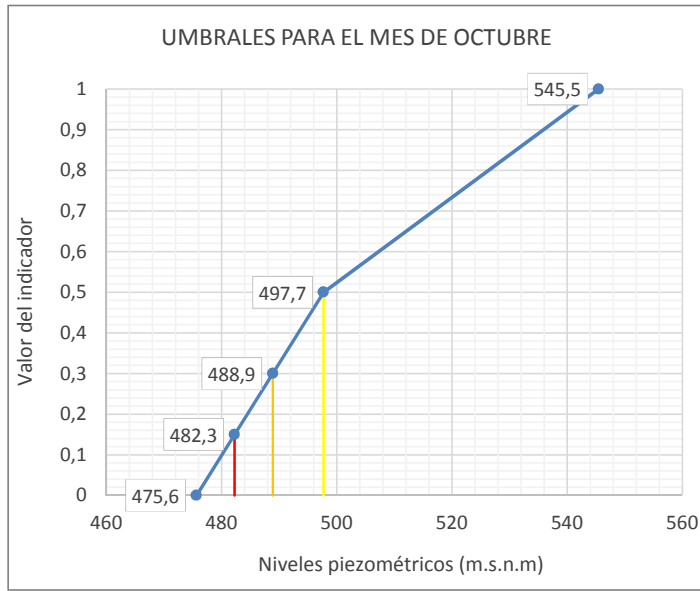
ESTADÍSTICOS VARIABLE Nivel del piezómetro BARRANCO DE LAS POZAS (2716-7-0010) (m.s.n.m)													
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 80-12	497,7	494,3	495,8	495,4	495,3	497,2	492,4	497,1	499,5	500,7	497,0	496,3	496,6
Max 80-12	545,5	543,3	543,6	537,4	526,2	523,0	524,5	537,6	550,0	549,9	547,3	544,1	539,4
Min 80-12	475,6	474,9	474,1	473,4	472,6	471,9	471,1	473,0	474,9	476,7	476,2	476,2	474,2
D.V. 80-12	14,3	13,8	13,9	12,9	11,8	13,3	13,2	14,2	15,3	15,4	14,8	14,4	13,9

Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Nivel del piezómetro BARRANCO DE LAS POZAS (2716-7-0010)													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	16	18	16	16	17	16	19	18	17	16	17	16	202
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	5	7	7	7	6	7	7	4	4	5	4	5	68
0,3 > Alerta ≥ 0,15	7	4	5	6	8	7	5	4	6	5	6	6	69
0,15 > Emergencia	4	3	4	3	1	2	1	6	5	6	5	5	45
													384

% APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Nivel del piezómetro BARRANCO DE LAS POZAS (2716-7-0010)													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	50,0%	56,3%	50,0%	50,0%	53,1%	50,0%	59,4%	56,3%	53,1%	50,0%	53,1%	50,0%	52,6%
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	15,6%	21,9%	21,9%	21,9%	18,8%	21,9%	21,9%	12,5%	12,5%	15,6%	12,5%	15,6%	17,7%
0,3 > Alerta ≥ 0,15	21,9%	12,5%	15,6%	18,8%	25,0%	21,9%	15,6%	12,5%	18,8%	15,6%	18,8%	18,8%	18,0%
0,15 > Emergencia	12,5%	9,4%	12,5%	9,4%	3,1%	6,3%	3,1%	18,8%	15,6%	18,8%	15,6%	15,6%	11,7%



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

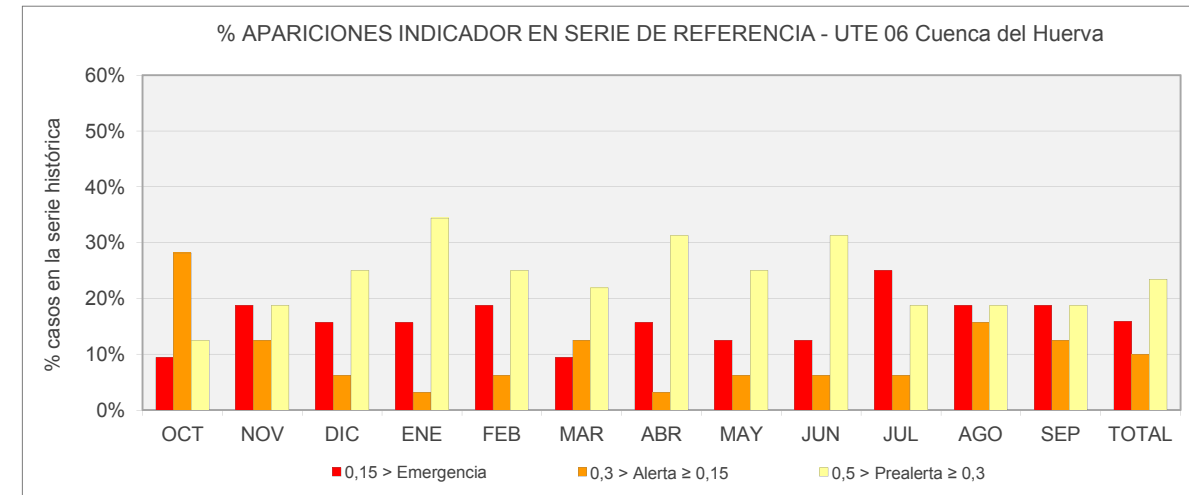


Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

UTE 06
CUENCA DEL HUERVA

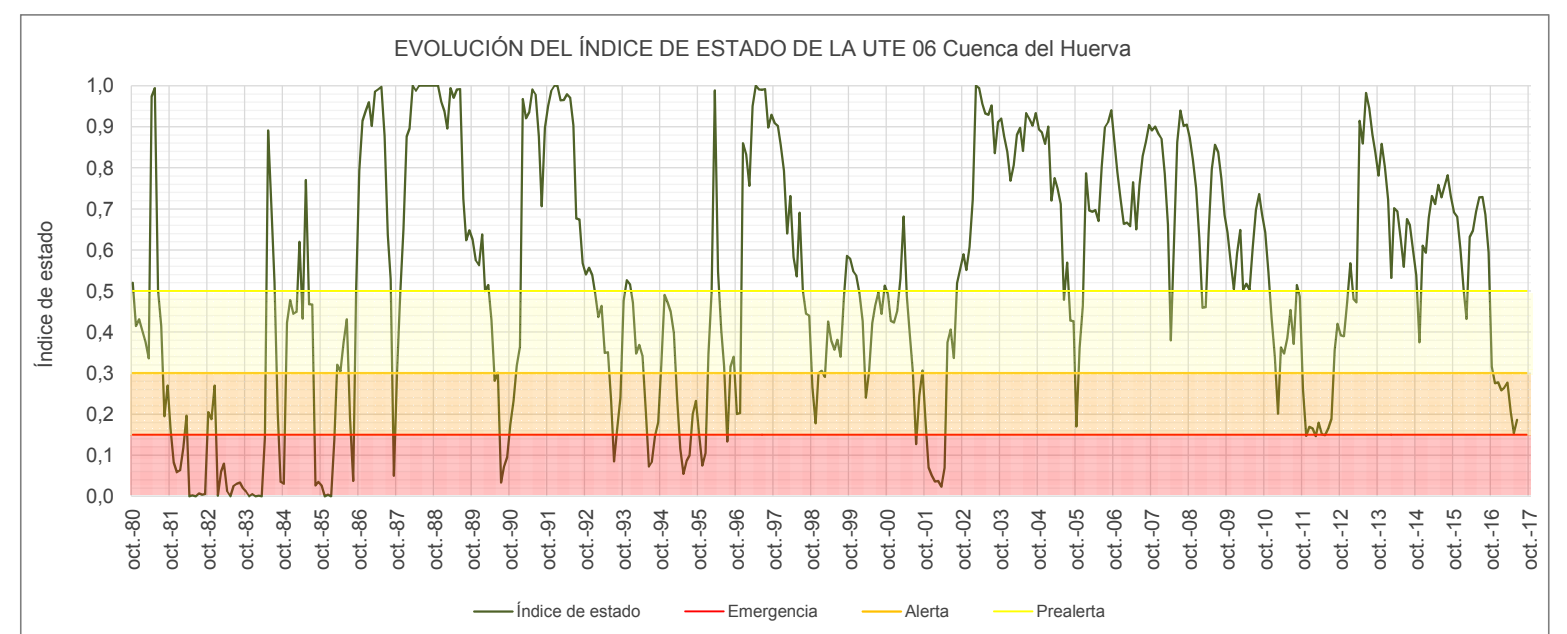
UTE 06 Cuenca del Huerva													
ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO													
AÑO	MENSUALES												ANUALES Índice medio
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
le≥2,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia													
1958-1959	0,20	0,11	0,66	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,83
1959-1960	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
1960-1961													
1961-1962	0,27	0,70	0,63	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,88		0,86
1962-1963													
1963-1964													
1964-1965	0,00	0,00	0,21	0,00	0,06	0,42	0,30	0,01	0,04	0,05	0,11	0,00	0,10
1965-1966	0,57	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,98	0,89	0,28	0,11	0,14	0,75
1966-1967	0,44	0,55	0,47	0,56	0,73	0,39	0,14	0,01	0,04	0,05	0,11	0,14	0,30
1967-1968	0,11	0,26	0,41	0,32	0,31	1,00	1,00	1,00	1,00	0,47	0,59	0,55	0,59
1968-1969	0,35	0,35	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,89
1969-1970	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,97	0,72	0,57	0,94
1970-1971	0,53	0,50	0,57	0,62	0,72	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,83
1971-1972	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,90	1,00	0,99
1972-1973	0,68	0,72	0,66	0,70	0,53	0,58	0,58	0,58	0,71	0,80	0,79	0,80	0,68
1973-1974	0,75	0,78	0,83	0,91	1,00	0,87	0,99	1,00	0,99	0,99	0,83	0,98	0,91
1974-1975	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,90	0,95	0,98
1975-1976	0,99	1,00	0,94	0,91	0,99	0,99	0,99	0,99	0,91	0,57	0,58	0,52	0,87
1976-1977	0,54	0,53	0,67	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00	0,92	0,89
1977-1978	0,90	0,89	0,96	1,00	0,97	0,99	0,99	0,99	0,99	0,97	0,73	0,61	0,92
1978-1979	0,53	0,46	0,43	0,44	0,50	0,72	0,99	0,99	0,99	0,89	0,74	0,76	0,70
1979-1980	0,88	0,89	0,84	0,83	0,82	0,99	0,99	0,99	0,99	0,87	0,67	0,58	0,86
1980-1981	0,52	0,42	0,43	0,40	0,38	0,34	0,97	0,99	0,50	0,41	0,20	0,27	0,49
1981-1982	0,17	0,08	0,06	0,06	0,12	0,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,06
1982-1983	0,21	0,19	0,27	0,00	0,06	0,08	0,01	0,00	0,03	0,03	0,03	0,02	0,08
1983-1984	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,14	0,89	0,71	0,52	0,21	0,04	0,21
1984-1985	0,03	0,42	0,48	0,44	0,45	0,62	0,43	0,77	0,47	0,47	0,03	0,04	0,39
1985-1986	0,03	0,00	0,00	0,00	0,14	0,32	0,30	0,38	0,43	0,19	0,04	0,50	0,19
1986-1987	0,79	0,91	0,94	0,96	0,90	0,99	0,99	1,00	0,88	0,64	0,53	0,05	0,80
1987-1988	0,30	0,50	0,65	0,88	0,90	1,00	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,85
1988-1989	1,00	1,00	0,96	0,94	0,90	0,99	0,97	0,99	0,99	0,73	0,62	0,65	0,90
1989-1990	0,63	0,57	0,56	0,64	0,50	0,51	0,43	0,28	0,30	0,03	0,07	0,10	0,39
1990-1991	0,18	0,23	0,32	0,36	0,97	0,92	0,94	0,99	0,98	0,88	0,71	0,90	0,70
1991-1992	0,95	0,99	1,00	1,00	0,96	0,96	0,98	0,97	0,90	0,68	0,67	0,57	0,89
1992-1993	0,54	0,56	0,54	0,49	0,44	0,46	0,35	0,35	0,23	0,09	0,17	0,24	0,37
1993-1994	0,48	0,53	0,52	0,47	0,35	0,37	0,34	0,21	0,07	0,08	0,15	0,18	0,31
1994-1995	0,32	0,49	0,47	0,45	0,40	0,24	0,12	0,05	0,09	0,10	0,20	0,23	0,26
1995-1996	0,15	0,08	0,11	0,35	0,50	0,99	0,55	0,41	0,32	0,13	0,32	0,34	0,35
1996-1997	0,20	0,20	0,86	0,83	0,76	0,95	1,00	0,99	0,99	0,99	0,90	0,93	0,80
1997-1998	0,91	0,90	0,86	0,79	0,64	0,73	0,58	0,54	0,69	0,50	0,44	0,44	0,67
1998-1999	0,27	0,18	0,30	0,31	0,29	0,43	0,38	0,36	0,38	0,34	0,48	0,59	0,36
1999-2000	0,58	0,55	0,54	0,49	0,43	0,24	0,30	0,42	0,46	0,50	0,44	0,51	0,46
2000-2001	0,49	0,43	0,42	0,45	0,53	0,68	0,49	0,40	0,30	0,13	0,25	0,31	0,41
2001-2002	0,18	0,07	0,05	0,04	0,02	0,02	0,07	0,37	0,41	0,34	0,52	0,55	0,22
2002-2003	0,59	0,55	0,61	0,72	1,00	0,99	0,96	0,93	0,93	0,95	0,84	0,91	0,83
2003-2004	0,92	0,88	0,84	0,77	0,81	0,88	0,90	0,84	0,93	0,92	0,90	0,93	0,88
2004-2005	0,89	0,89	0,86	0,90	0,72	0,77	0,75	0,71	0,48	0,57	0,43	0,43	0,70
2005-2006	0,17	0,36	0,46	0,79	0,70	0,69	0,70	0,67	0,80	0,90	0,91	0,94	0,67
2006-2007	0,87	0,79	0,72	0,66	0,67	0,66	0,76	0,65	0,76	0,83	0,86	0,90	0,76
2007-2008	0,89	0,90	0,88	0,87	0,79	0,66	0,38	0,62	0,86	0,94	0,90	0,91	0,80
2008-2009	0,87	0,82	0,75	0,63	0,46	0,46	0,64	0,80	0,86	0,84	0,77	0,68	0,72
2009-2010	0,64	0,57	0,50	0,59	0,65	0,50	0,52	0,50	0,61	0,70	0,74	0,69	0,60
2010-2011	0,64	0,55	0,43	0,34	0,20	0,36	0,35	0,39	0,45	0,37	0,51	0,49	0,42
2011-2012	0,26	0,15	0,17	0,17	0,15	0,18	0,15	0,15	0,17	0,19	0,36	0,42	0,21
2012-2013	0,39	0,39	0,47	0,57	0,48	0,47	0,91	0,86	0,98	0,95	0,88	0,84	0,68
2013-2014	0,78	0,86	0,80	0,72	0,53	0,70	0,69	0,63	0,56	0,68	0,66	0,60	0,68
2014-2015	0,54	0,38	0,61	0,59	0,68	0,73	0,71	0,76	0,73	0,76	0,78	0,73	0,67
2015-2016	0,69	0,68	0,60	0,50	0,43	0,63	0,65	0,69	0,73	0,73	0,69	0,59	0,64
2016-2017	0,32	0,28	0,28	0,26	0,26	0,28	0,21	0,15	0,19				0,25
2017-2018													
2018-2019													
2019-2020													
2020-2021													
2021-2022													
2022-2023													
2023-2024													
2024-2025													
2025-2026													
2026-2027													
2027-2028													
Valor Medio													0,62

RESUMEN DE VARIABLES CONSIDERADAS EN EL INDICADOR EN UTE 06 Cuenca del Huerva				
Variable	Código	Nombre	%	Índice
Reservas de embalse	9814	Reservas en embalse de Las Torcas (9814)	100	Umbrales



Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 06 Cuenca del Huerva													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	16	16	17	15	16	18	16	18	16	16	15	16	195
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	4	6	8	11	8	7	10	8	10	6	6	6	90
0,3 > Alerta ≥ 0,15	9	4	2	1	2	4	1	2	2	2	5	4	38
0,15 > Emergencia	3	6	5	5	6	3	5	4	4	8	6	6	61
													384

% APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 06 Cuenca del Huerva													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	50,0%	50,0%	53,1%	46,9%	50,0%	56,3%	50,0%	56,3%	50,0%	50,0%	46,9%	50,0%	50,8%
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	12,5%	18,8%	25,0%	34,4%	25,0%	21,9%	31,3%	25,0%	31,3%	18,8%	18,8%	18,8%	23,4%
0,3 > Alerta ≥ 0,15	28,1%	12,5%	6,3%	3,1%	6,3%	12,5%	3,1%	6,3%	6,3%	6,3%	15,6%	12,5%	9,9%
0,15 > Emergencia	9,4%	18,8%	15,6%	15,6%	18,8%	9,4%	15,6%	12,5%	12,5%	25,0%	18,8%	18,8%	15,9%



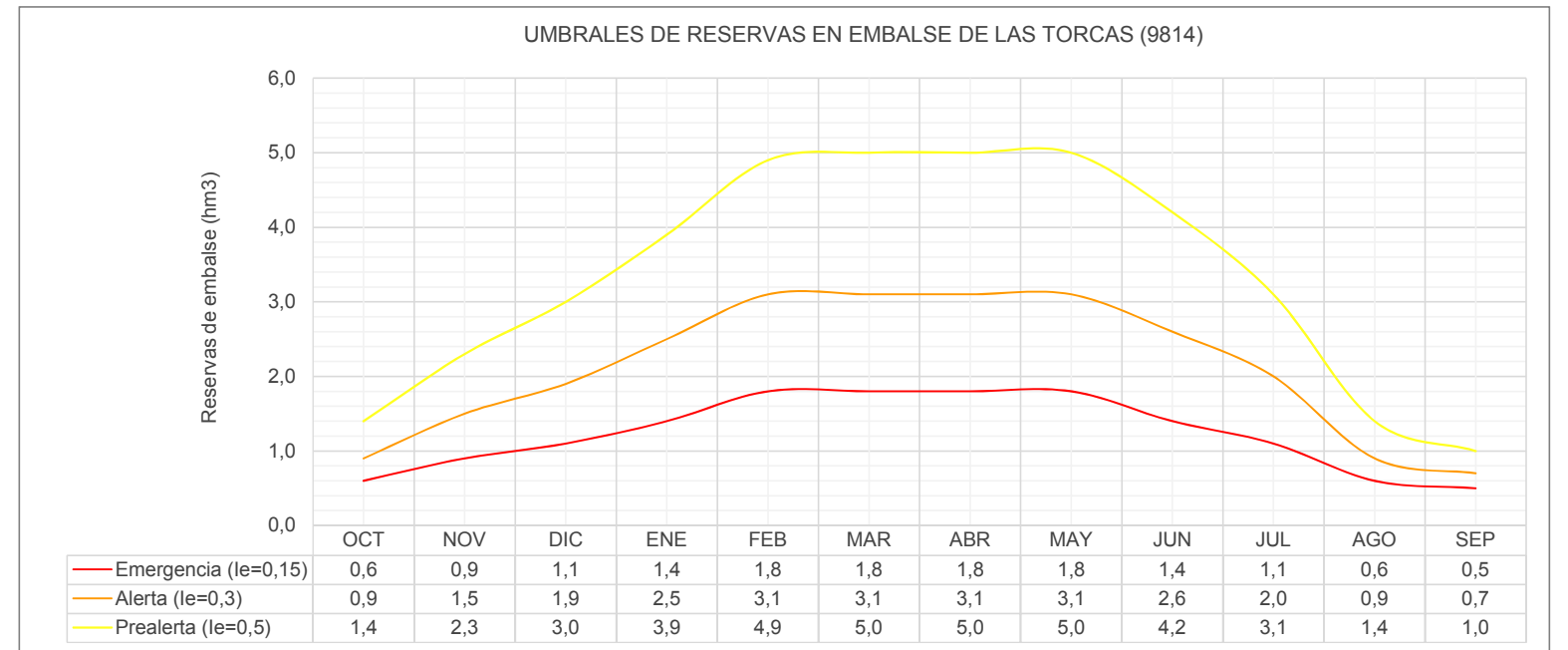
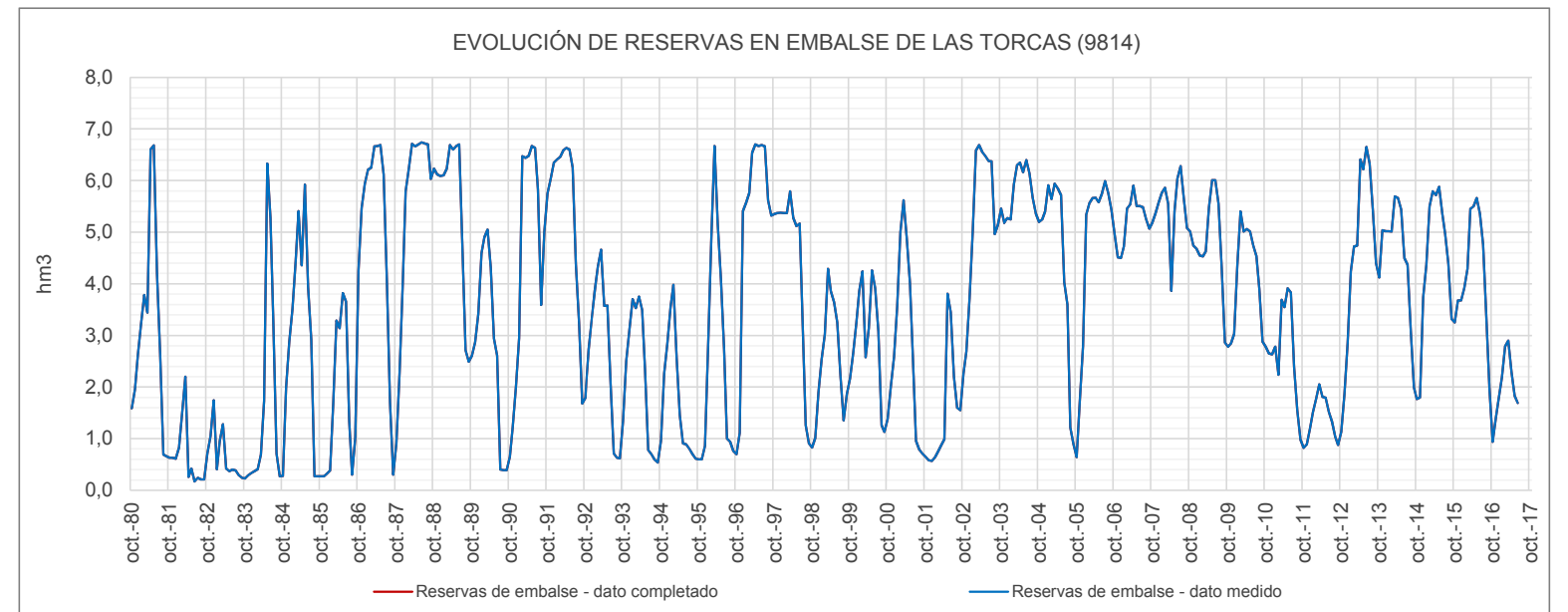
Reservas en embalse de Las Torcas (9814)													
ÍNDICE DE ESTADO													
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia													
AÑO	MENSUALES												ANUALES
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
le Serie Referencia (80-12)													
1958-1959	0,20	0,11	0,66	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,83
1959-1960	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
1960-1961													
1961-1962	0,27	0,70	0,63	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,88		0,86
1962-1963													
1963-1964													
1964-1965	0,00	0,00	0,21	0,00	0,06	0,42	0,30	0,01	0,04	0,05	0,11	0,00	0,10
1965-1966	0,57	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,98	0,89	0,28	0,11	0,14	0,75
1966-1967	0,44	0,55	0,47	0,56	0,73	0,39	0,14	0,01	0,04	0,05	0,11	0,14	0,30
1967-1968	0,11	0,26	0,41	0,32	0,31	1,00	1,00	1,00	1,00	0,47	0,59	0,55	0,59
1968-1969	0,35	0,35	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,89
1969-1970	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,97	0,72	0,57	0,94
1970-1971	0,53	0,50	0,57	0,62	0,72	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,83
1971-1972	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,90	1,00	0,99
1972-1973	0,68	0,72	0,66	0,70	0,53	0,58	0,58	0,58	0,71	0,80	0,79	0,80	0,68
1973-1974	0,75	0,78	0,83	0,91	1,00	0,87	0,99	1,00	0,99	0,99	0,83	0,98	0,91
1974-1975	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,90	0,95	0,98
1975-1976	0,99	1,00	0,94	0,91	0,99	0,99	0,99	0,99	0,91	0,57	0,58	0,52	0,87
1976-1977	0,54	0,53	0,67	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00	0,92	0,89
1977-1978	0,90	0,89	0,96	1,00	0,97	0,99	0,99	0,99	0,99	0,97	0,73	0,61	0,92
1978-1979	0,53	0,46	0,43	0,44	0,50	0,72	0,99	0,99	0,99	0,89	0,74	0,76	0,70
1979-1980	0,88	0,89	0,84	0,83	0,82	0,99	0,99	0,99	0,99	0,87	0,67	0,58	0,86
1980-1981	0,52	0,42	0,43	0,40	0,38	0,34	0,97	0,99	0,50	0,41	0,20	0,27	0,49
1981-1982	0,17	0,08	0,06	0,06	0,12	0,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,06
1982-1983	0,21	0,19	0,27	0,00	0,06	0,08	0,01	0,00	0,03	0,03	0,03	0,02	0,08
1983-1984	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,14	0,89	0,71	0,52	0,21	0,04	0,21
1984-1985	0,03	0,42	0,48	0,44	0,45	0,62	0,43	0,77	0,47	0,47	0,03	0,04	0,39
1985-1986	0,03	0,00	0,00	0,00	0,14	0,32	0,30	0,38	0,43	0,19	0,04	0,50	0,19
1986-1987	0,79	0,91	0,94	0,96	0,90	0,99	0,99	1,00	0,88	0,64	0,53	0,05	0,80
1987-1988	0,30	0,50	0,65	0,88	0,90	1,00	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,85
1988-1989	1,00	1,00	0,96	0,94	0,90	0,99	0,97	0,99	0,99	0,73	0,62	0,65	0,90
1989-1990	0,63	0,57	0,56	0,64	0,50	0,51	0,43	0,28	0,30	0,03	0,07	0,10	0,39
1990-1991	0,18	0,23	0,32	0,36	0,97	0,92	0,94	0,99	0,98	0,88	0,71	0,90	0,70
1991-1992	0,95	0,99	1,00	1,00	0,96	0,96	0,98	0,97	0,90	0,68	0,67	0,57	0,89
1992-1993	0,54	0,56	0,54	0,49	0,44	0,46	0,35	0,35	0,23	0,09	0,17	0,24	0,37
1993-1994	0,48	0,53	0,52	0,47	0,35	0,37	0,34	0,21	0,07	0,08	0,15	0,18	0,31
1994-1995	0,32	0,49	0,47	0,45	0,40	0,24	0,12	0,05	0,09	0,10	0,20	0,23	0,26
1995-1996	0,15	0,08	0,11	0,35	0,50	0,99	0,55	0,41	0,32	0,13	0,32	0,34	0,35
1996-1997	0,20	0,20	0,86	0,83	0,76	0,95	1,00	0,99	0,99	0,99	0,90	0,93	0,80
1997-1998	0,91	0,90	0,86	0,79	0,64	0,73	0,58	0,54	0,69	0,50	0,44	0,44	0,67
1998-1999	0,27	0,18	0,30	0,31	0,29	0,43	0,38	0,36	0,38	0,34	0,48	0,59	0,36
1999-2000	0,58	0,55	0,54	0,49	0,43	0,24	0,30	0,42	0,46	0,50	0,44	0,51	0,46
2000-2001	0,49	0,43	0,42	0,45	0,53	0,68	0,49	0,40	0,30	0,13	0,25	0,31	0,41
2001-2002	0,18	0,07	0,05	0,04	0,04	0,02	0,07	0,37	0,41	0,34	0,52	0,55	0,22
2002-2003	0,59	0,55	0,61	0,72	1,00	0,99	0,96	0,93	0,93	0,95	0,84	0,91	0,83
2003-2004	0,92	0,88	0,84	0,77	0,81	0,88	0,90	0,84	0,93	0,92	0,90	0,93	0,88
2004-2005	0,89	0,89	0,86	0,90	0,72	0,77	0,75	0,71	0,48	0,57	0,43	0,43	0,70
2005-2006	0,17	0,36	0,46	0,79	0,70	0,69	0,70	0,67	0,80	0,90	0,91	0,94	0,67
2006-2007	0,87	0,79	0,72	0,66	0,67	0,66	0,76	0,65	0,76	0,83	0,86	0,90	0,76
2007-2008	0,89	0,90	0,88	0,87	0,79	0,66	0,38	0,62	0,86	0,94	0,90	0,91	0,80
2008-2009	0,87	0,82	0,75	0,63	0,46	0,46	0,64	0,80	0,86	0,84	0,77	0,68	0,72
2009-2010	0,64	0,57	0,50	0,59	0,65	0,50	0,52	0,50	0,61	0,70	0,74	0,69	0,60
2010-2011	0,64	0,55	0,43	0,34	0,20	0,36	0,35	0,39	0,45	0,37	0,51	0,49	0,42
2011-2012	0,26	0,15	0,17	0,17	0,15	0,18	0,15	0,15	0,17	0,19	0,36	0,42	0,21
2012-2013	0,39	0,39	0,47	0,57	0,48	0,47	0,91	0,86	0,98	0,95	0,88	0,84	0,68
2013-2014	0,78	0,86	0,80	0,72	0,53	0,70	0,69	0,63	0,56	0,68	0,66	0,60	0,68
2014-2015	0,54	0,38	0,61	0,59	0,68	0,73	0,71	0,76	0,73	0,76	0,78	0,73	0,67
2015-2016	0,69	0,68	0,60	0,50	0,43	0,63	0,65	0,69	0,73	0,73	0,69	0,59	0,64
2016-2017	0,32	0,28	0,28	0,26	0,26	0,28	0,21	0,15	0,19				0,25
2017-2018													
2018-2019													
2019-2020													
2020-2021													
2021-2022													
2022-2023													
2023-2024													
2024-2025													
2025-2026													
2026-2027													
2027-2028													

Valor Medio 0,62

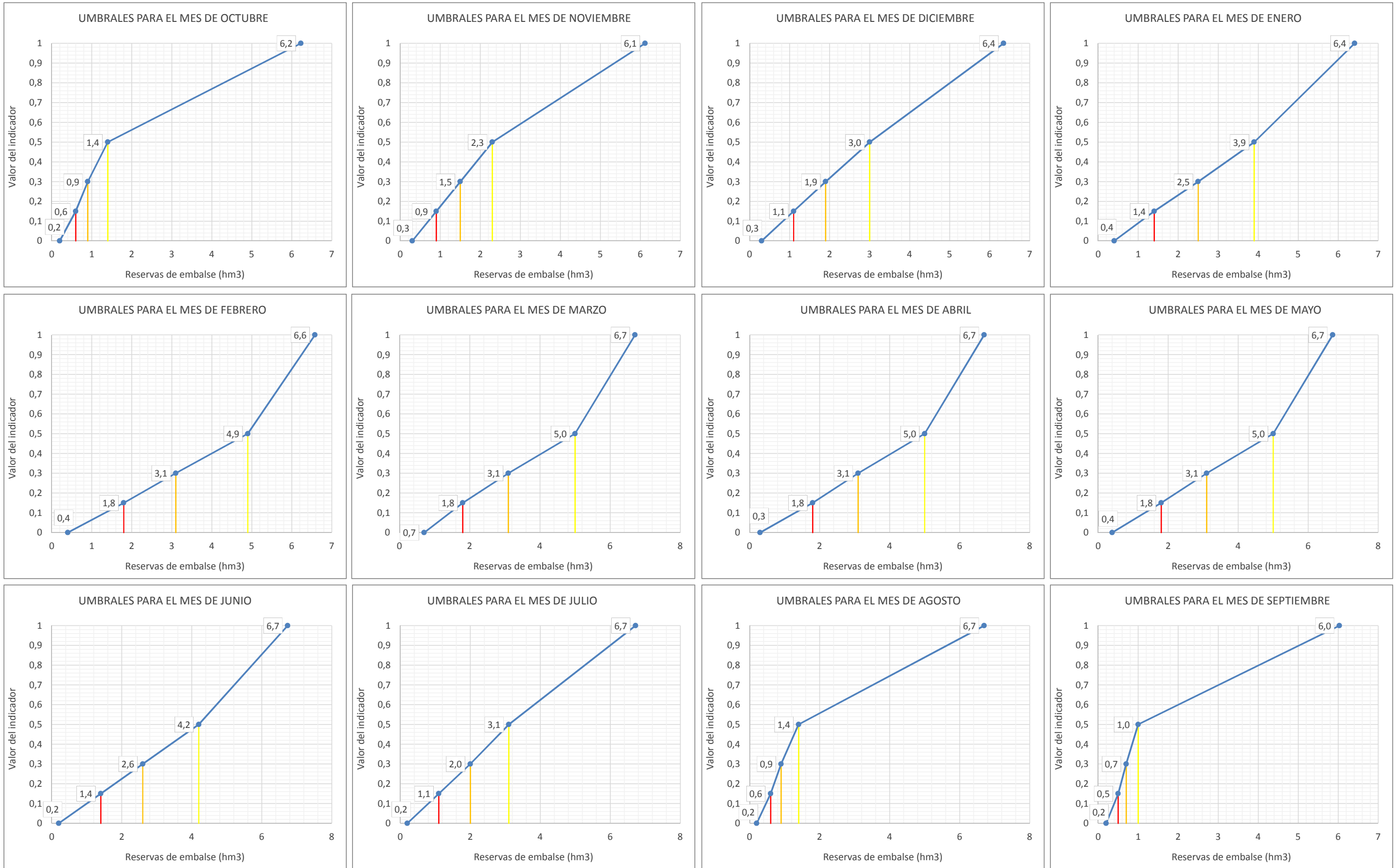
ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en embalse de Las Torcas (9814) (hm3)													
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 80-12	1,5	2,4	3,1	3,9	4,9	5,2	5,0	5,3	4,1	3,1	1,3	1,0	3,4
Max 80-12	6,2	6,1	6,4	6,4	6,6	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,0	6,5
Min 80-12	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,7	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
D.V. 80-12	2,0	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	1,9	2,0	2,2	2,1	2,0	2,0

Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalse de Las Torcas (9814)													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	16	16	17	15	16	18	16	18	16	16	15	16	195
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	4	6	8	11	8	7	10	8	10	6	6	6	90
0,3 > Alerta ≥ 0,15	9	4	2	1	2	4	1	2	2	2	5	4	38
0,15 > Emergencia	3	6	5	5	6	3	5	4	4	8	6	6	61
													384

% APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalse de Las Torcas (9814)													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	50,0%	50,0%	53,1%	46,9%	50,0%	56,3%	50,0%	56,3%	50,0%	50,0%	46,9%	50,0%	50,8%
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	12,5%	18,8%	25,0%	34,4%	25,0%	31,3%	31,3%	25,0%	31,3%	18,8%	18,8%	18,8%	23,4%
0,3 > Alerta ≥ 0,15	28,1%	12,5%	6,3%	3,1%	6,3%	12,5%	3,1%	6,3%	6,3%	6,3%	15,6%	12,5%	9,9%
0,15 > Emergencia	9,4%	18,8%	15,6%	15,6%	18,8%	9,4%	15,6%	12,5%	12,5%	25,0%	18,8%	18,8%	15,9%



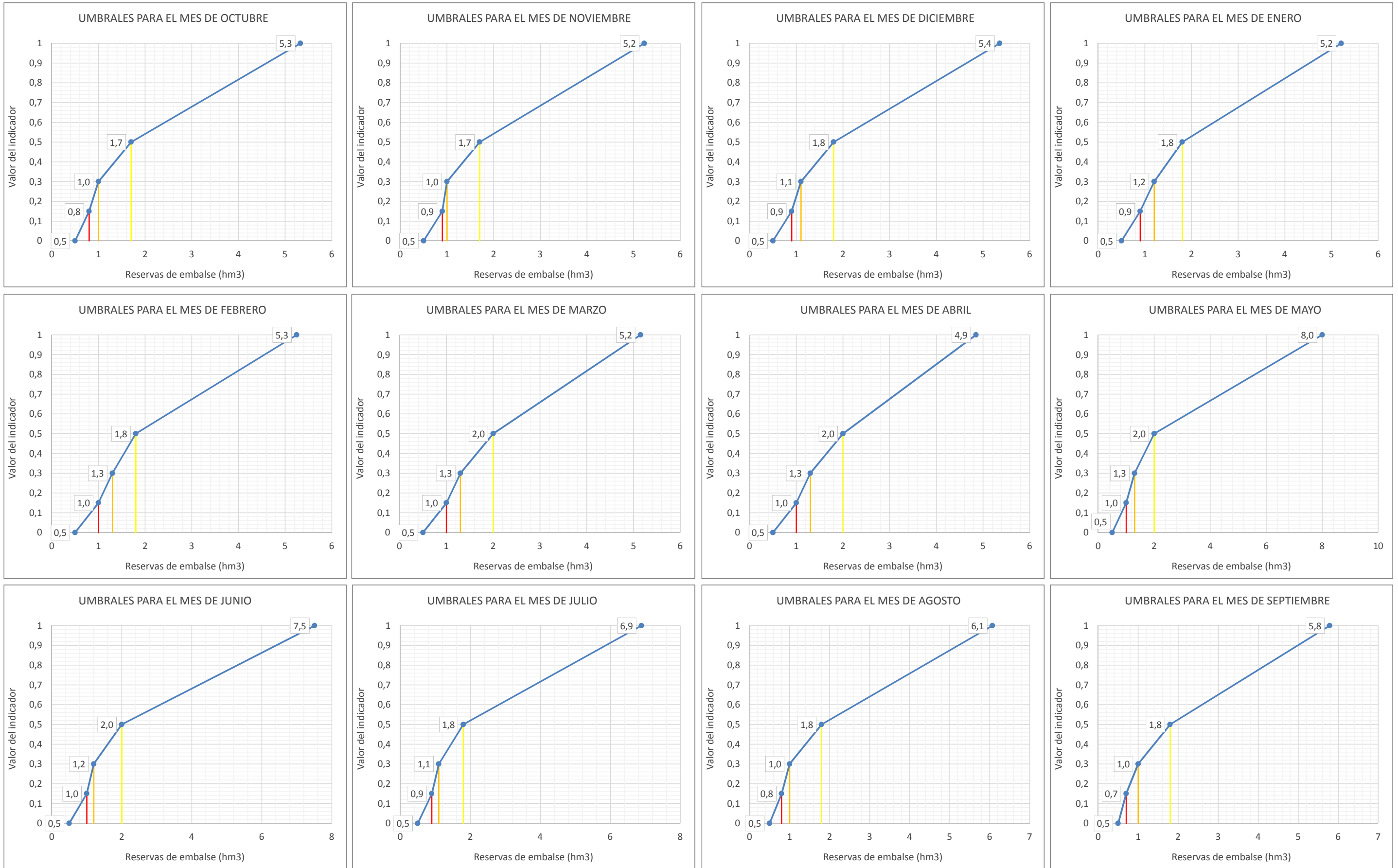
UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE LAS TORCAS (9814)



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

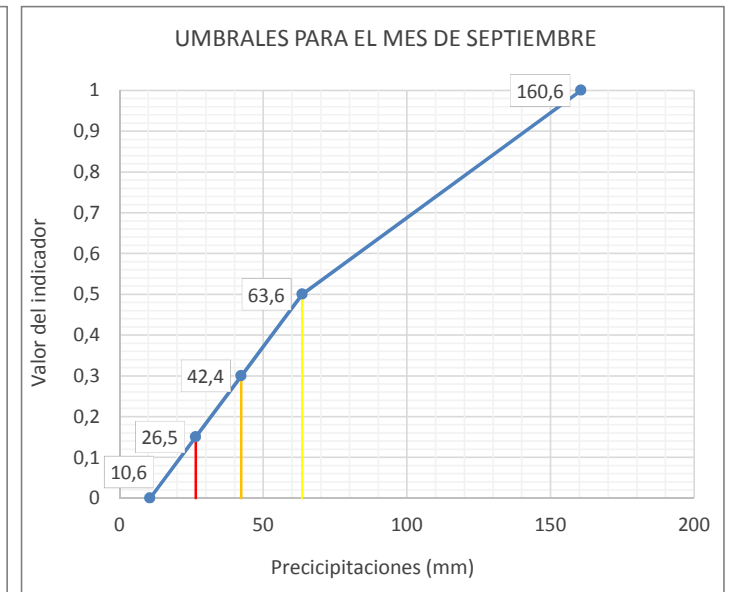
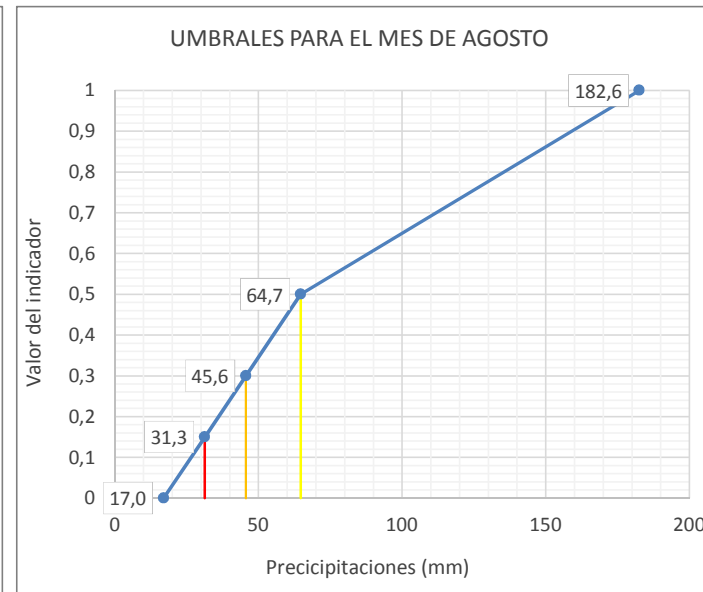
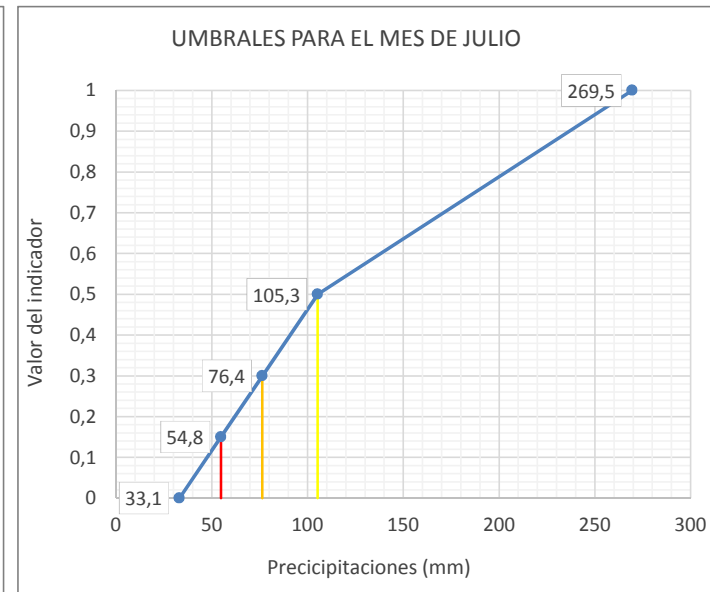
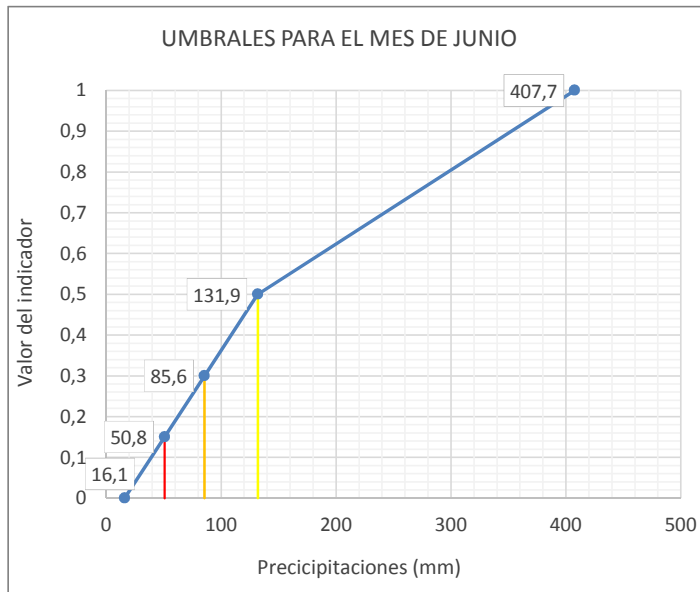
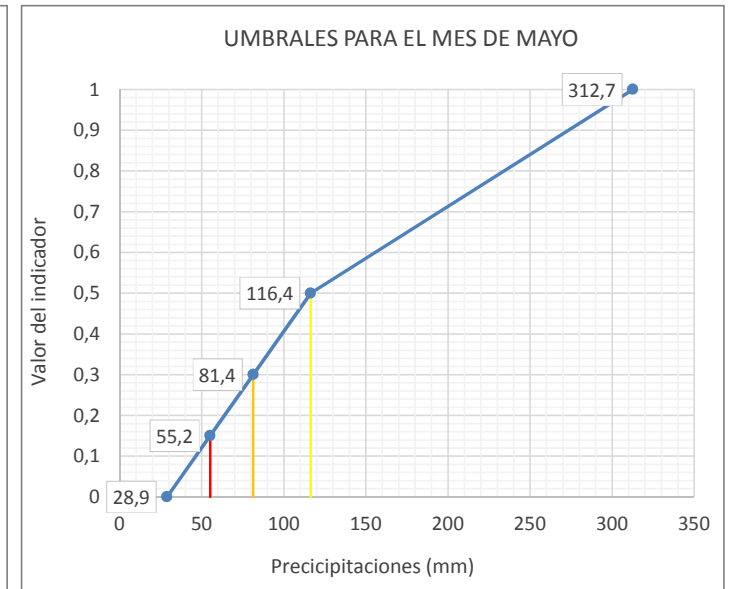
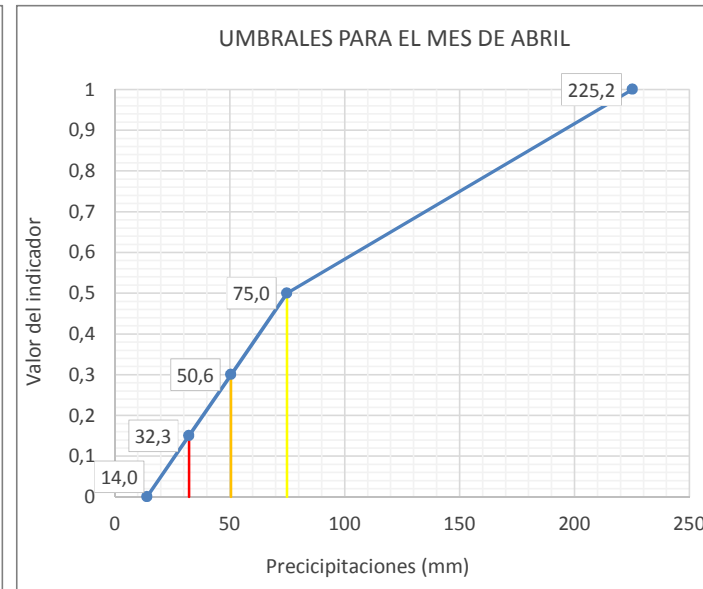
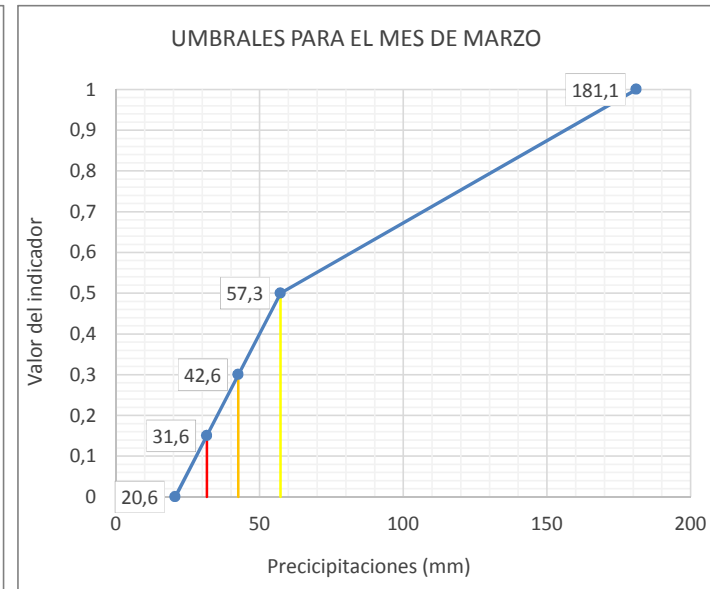
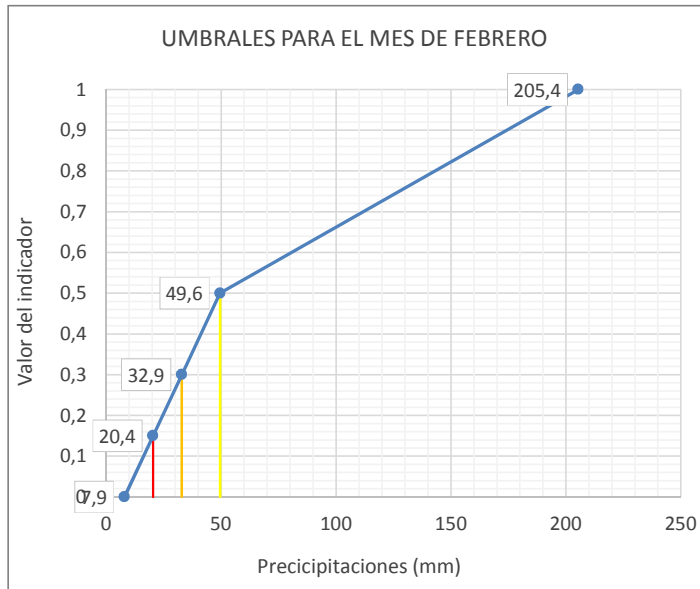
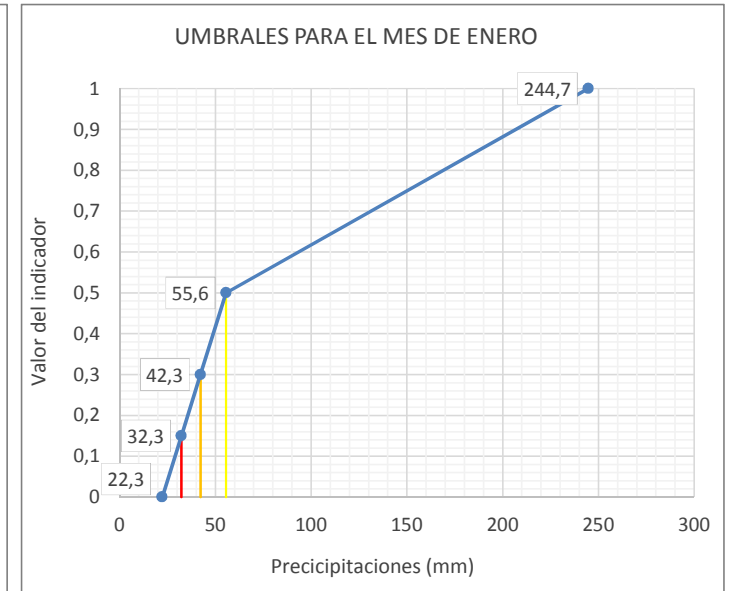
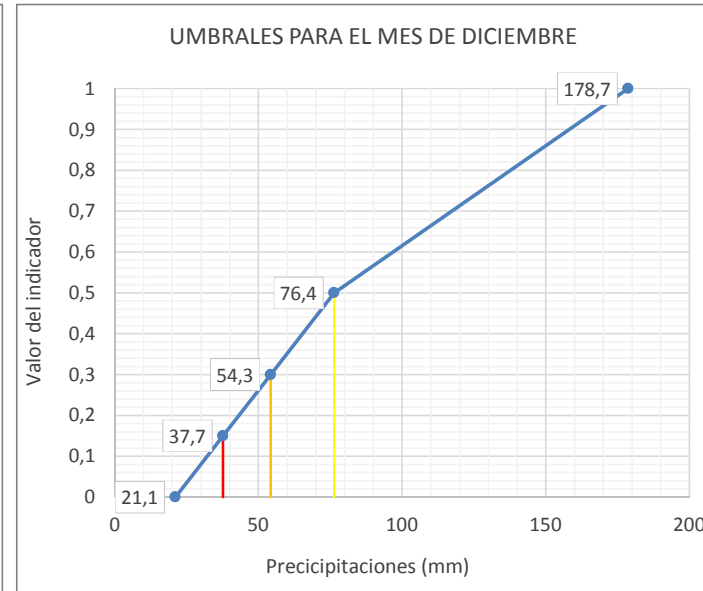
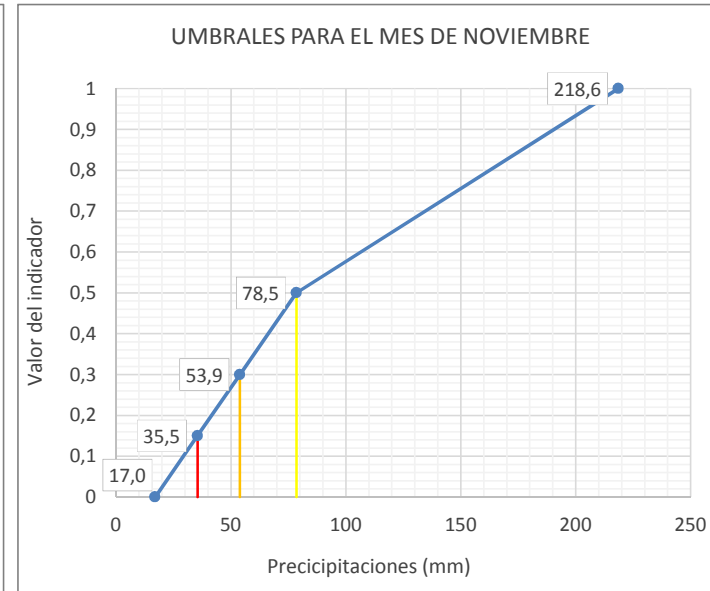
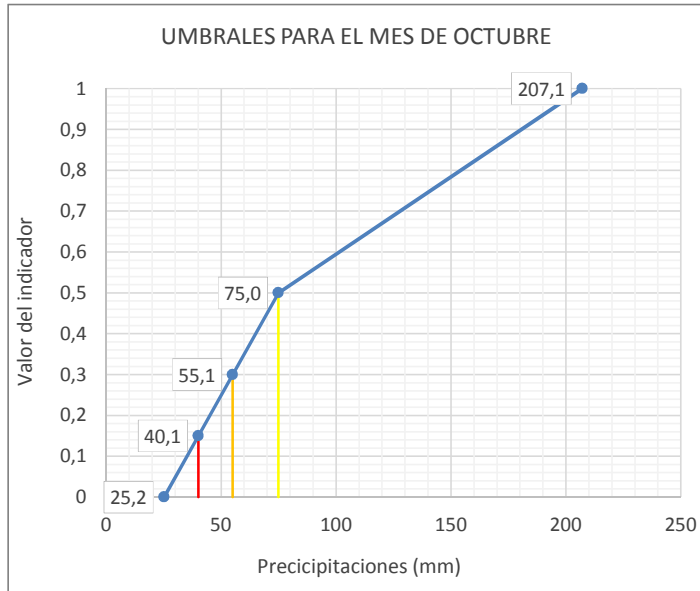
UTE 07
CUENCA DEL AGUAS VIVAS

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)

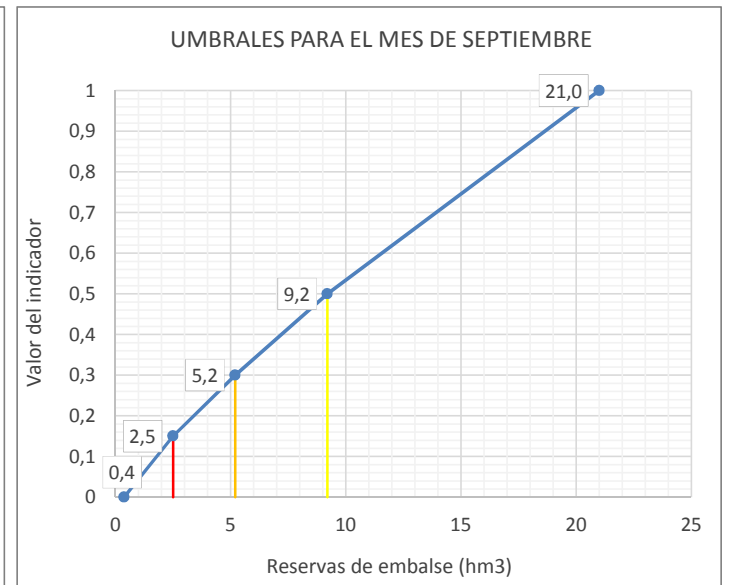
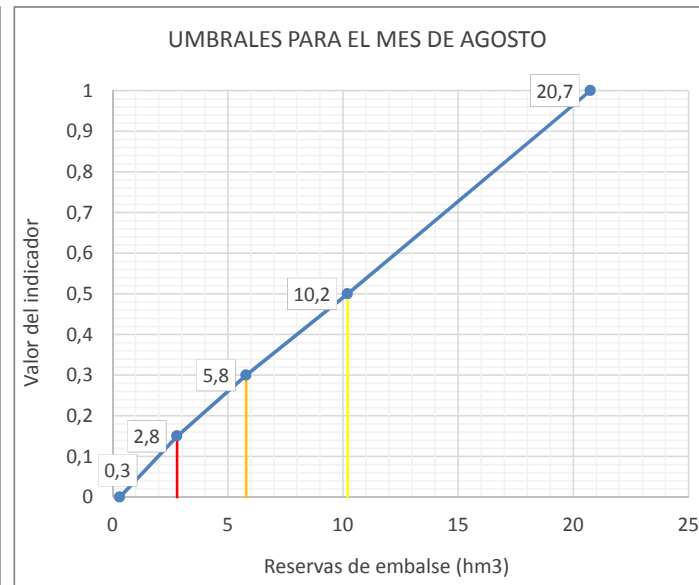
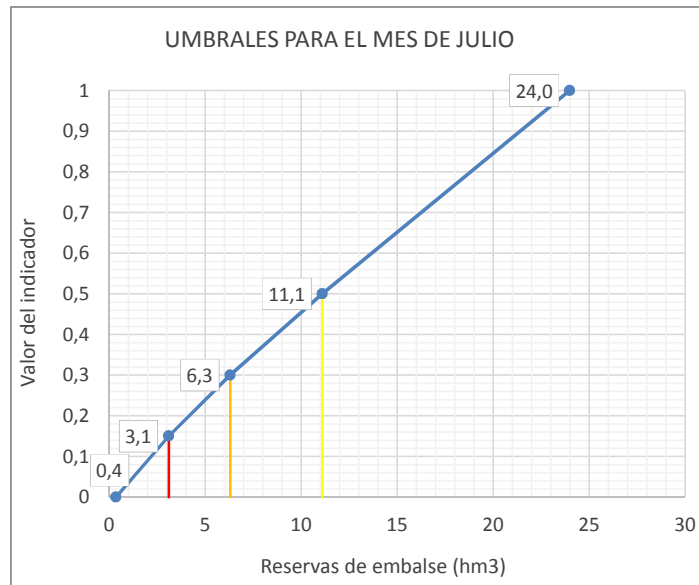
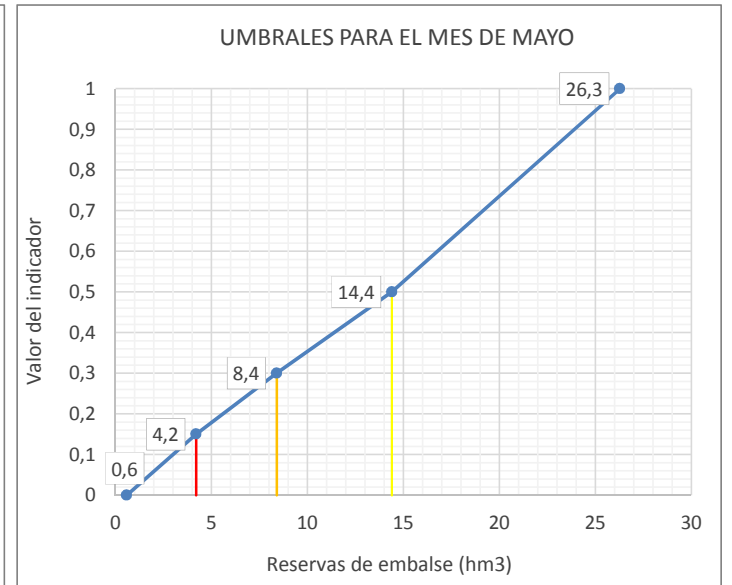
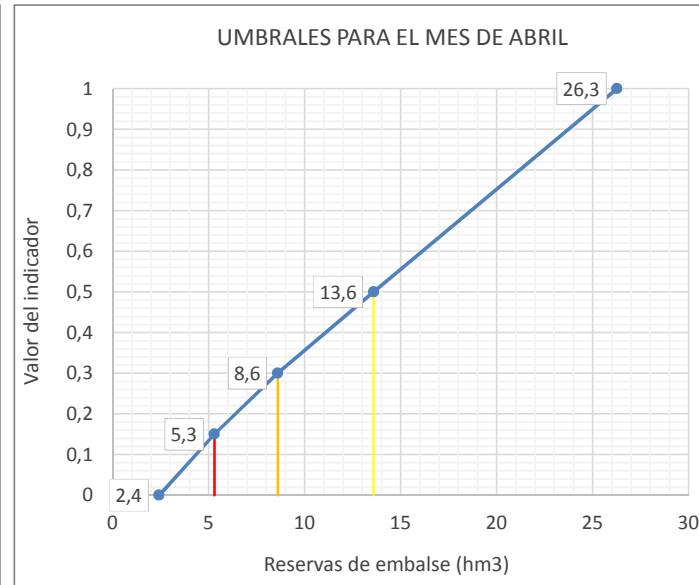
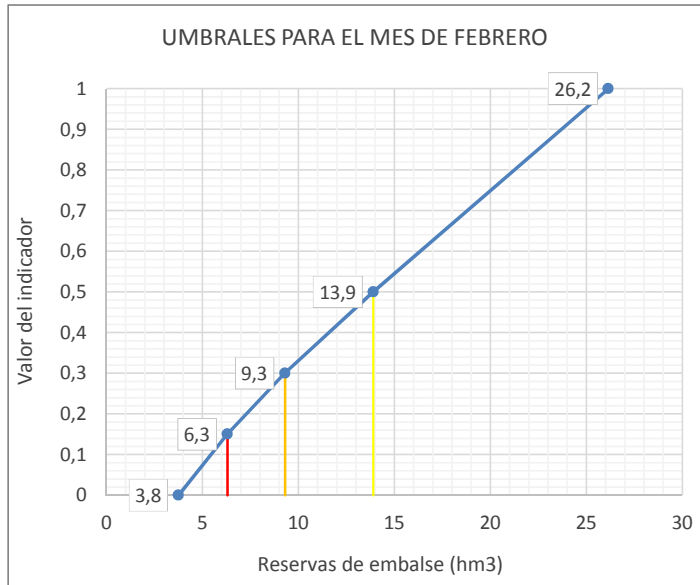
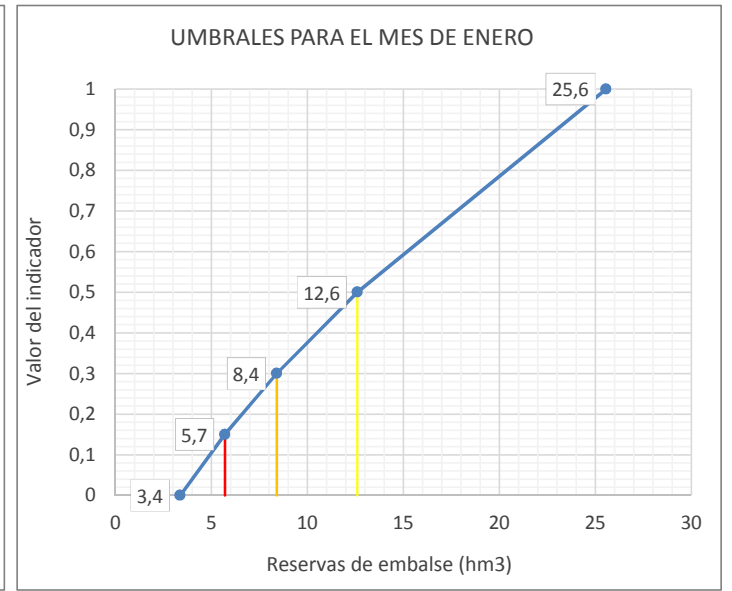
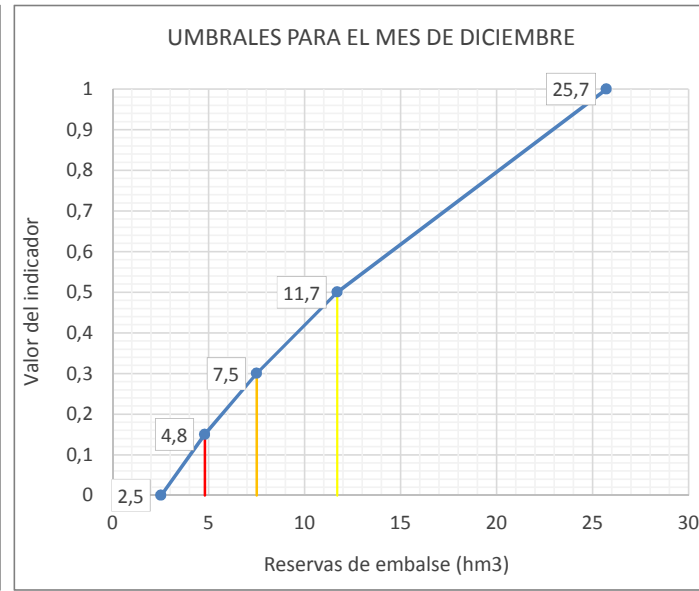
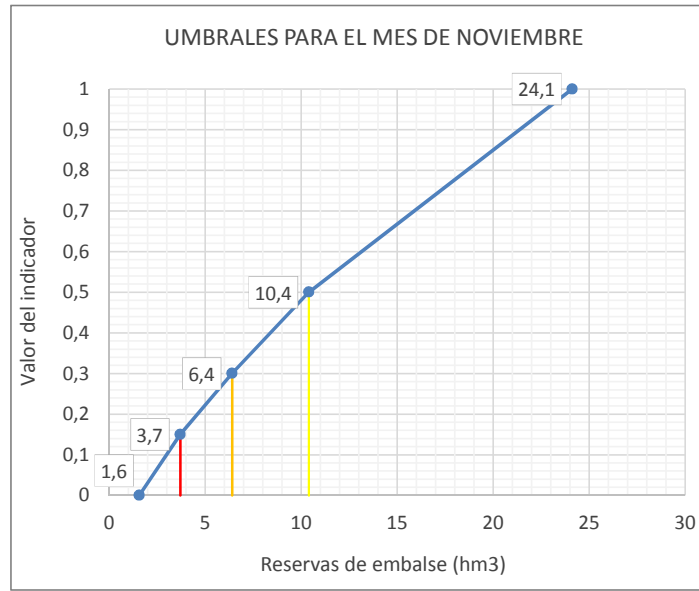
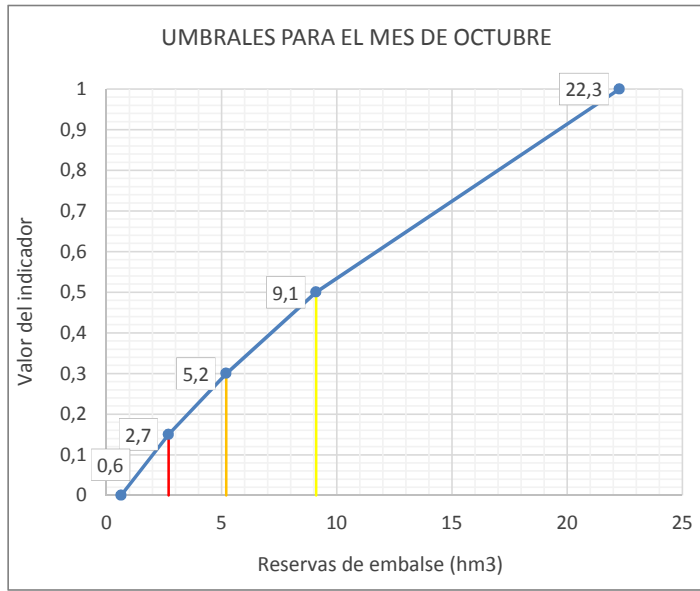
UMBRALES DE LA VARIABLE PRECIPITACIONES EN MONEVA (EM15) ACUMULADA A 3 MESES



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

UTE 08
CUENCA DEL MARTÍN

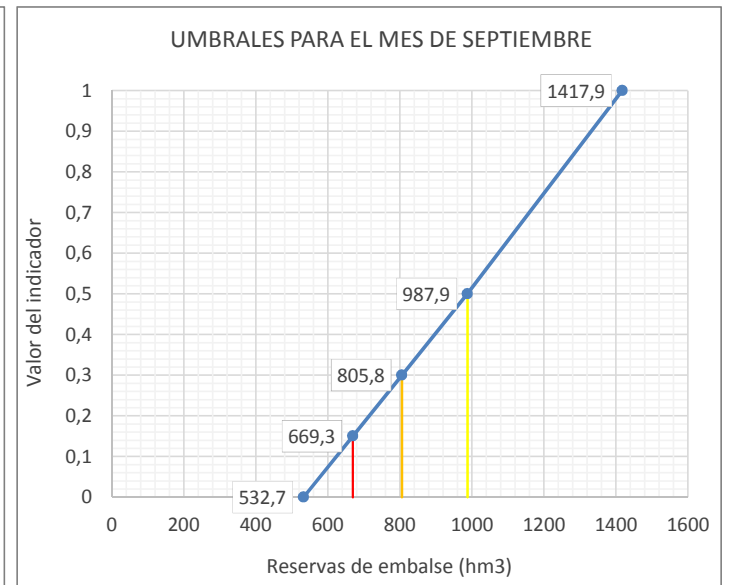
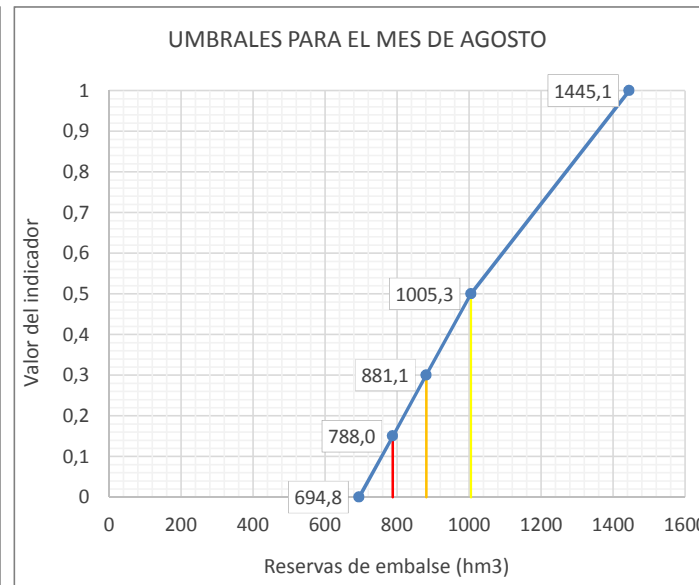
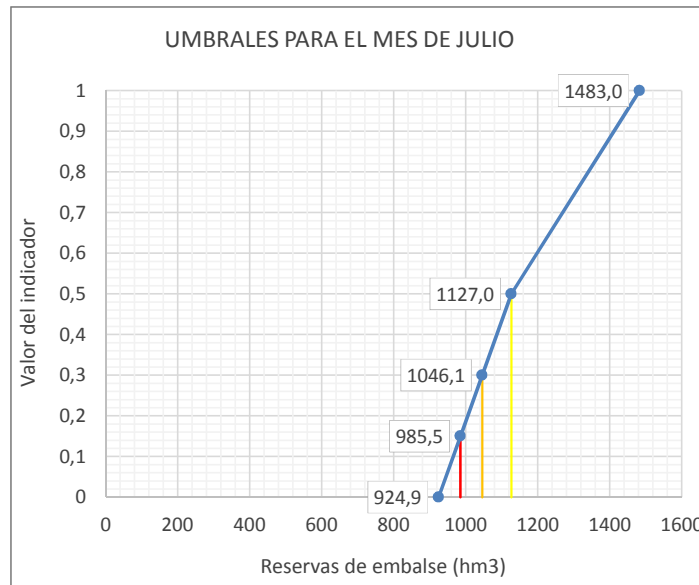
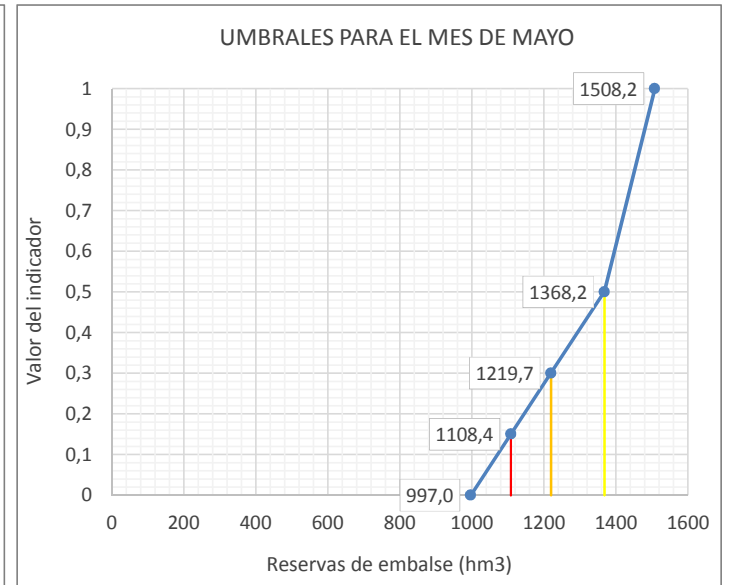
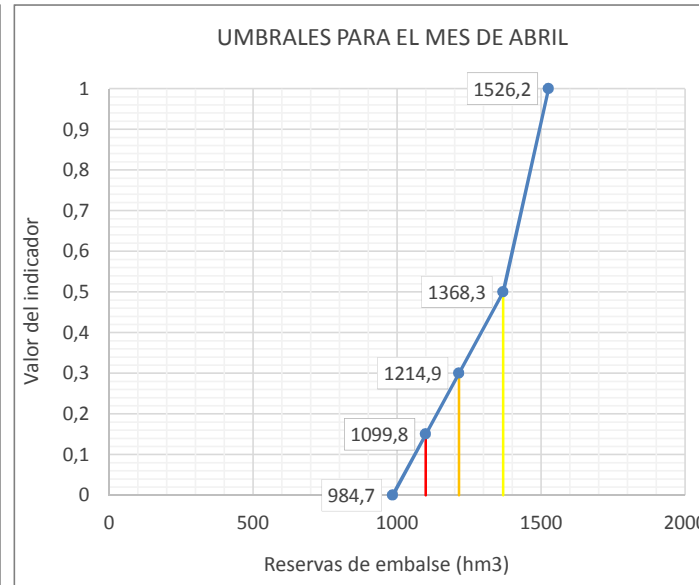
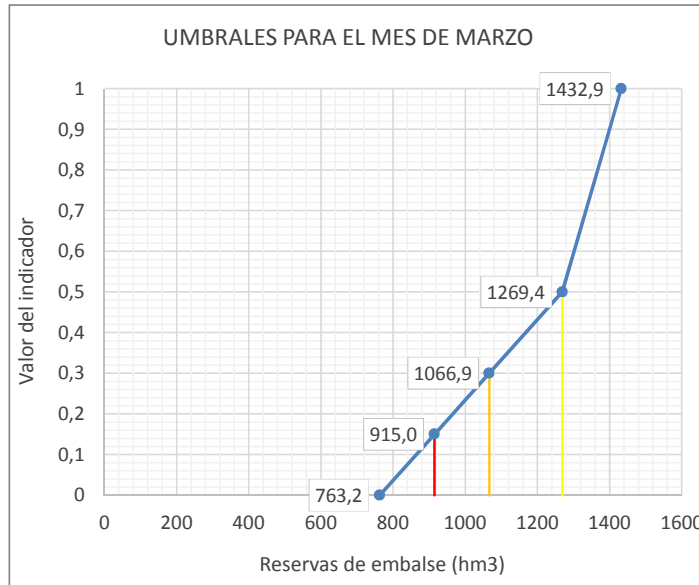
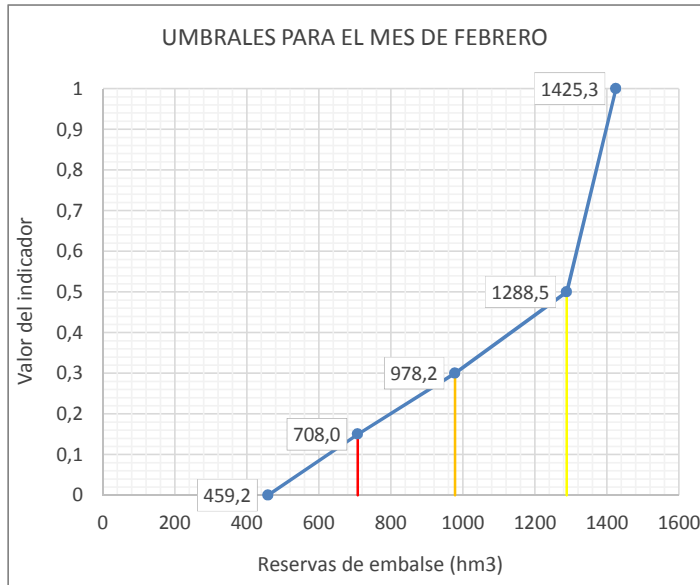
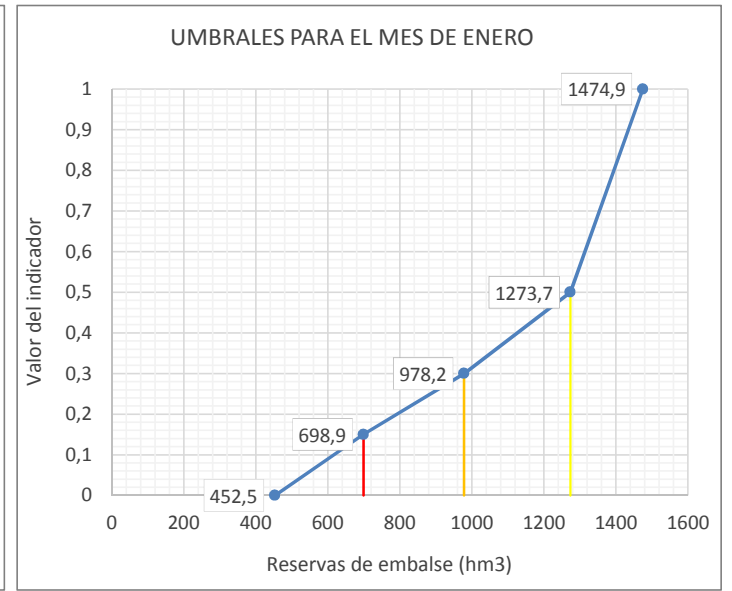
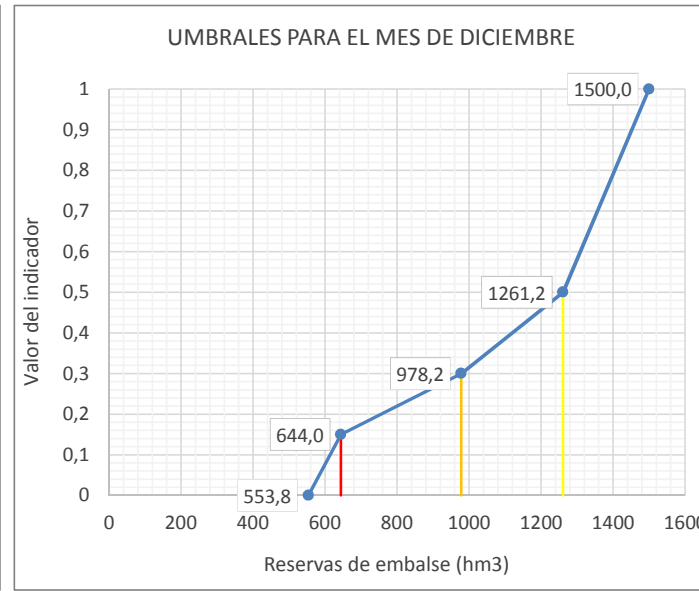
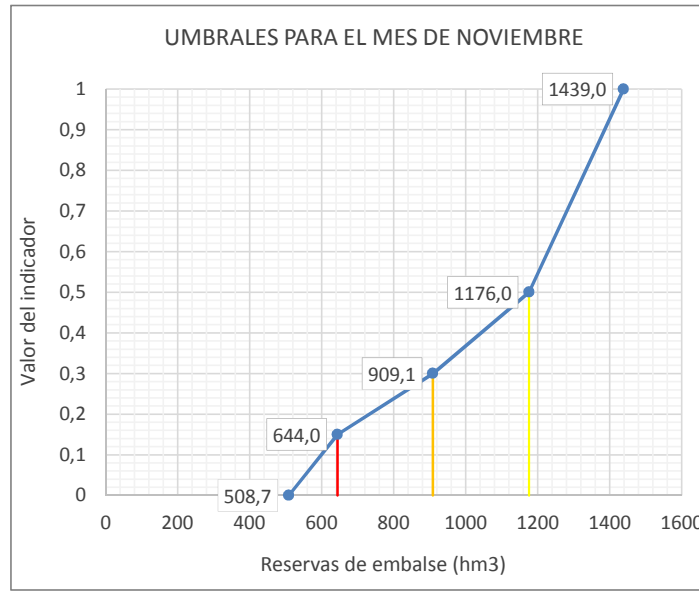
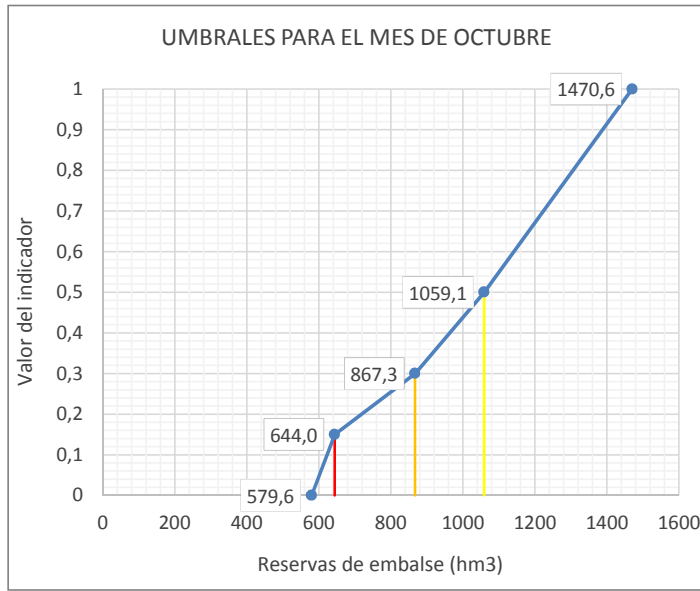
UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE CUEVA FORADADA (9817)



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

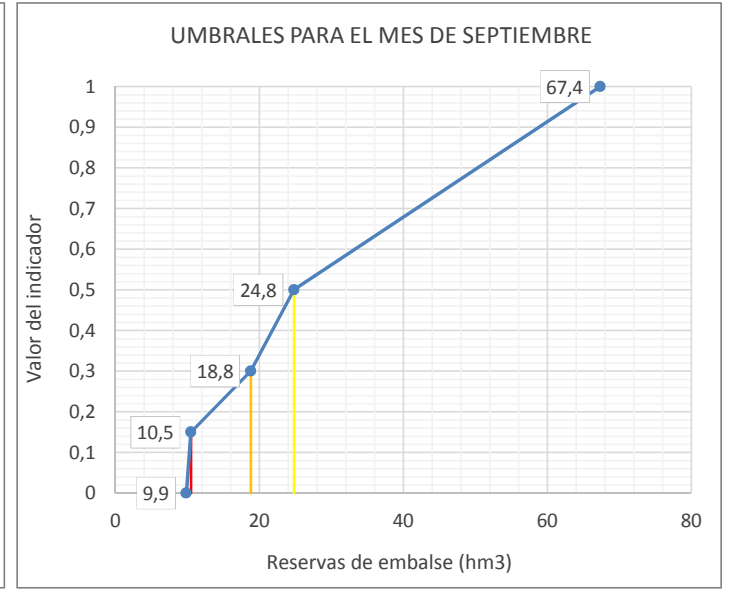
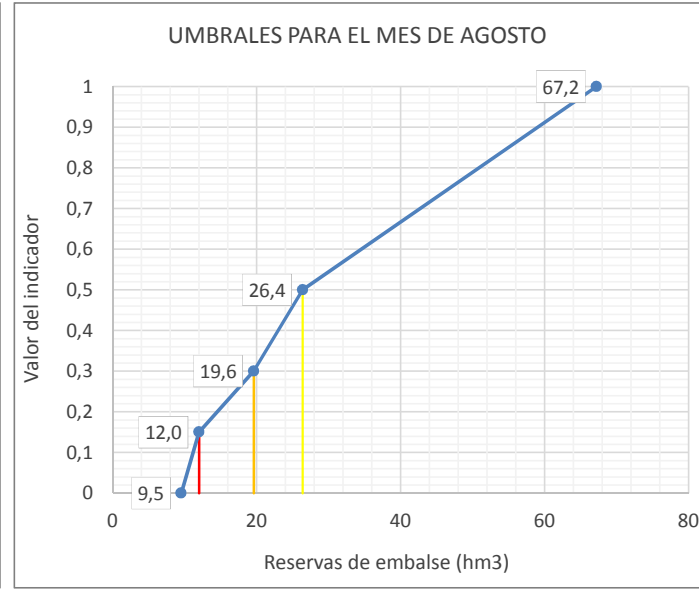
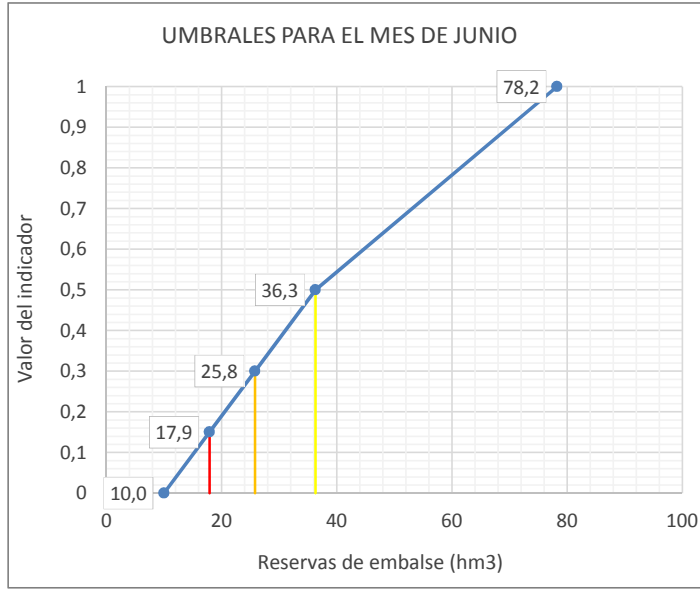
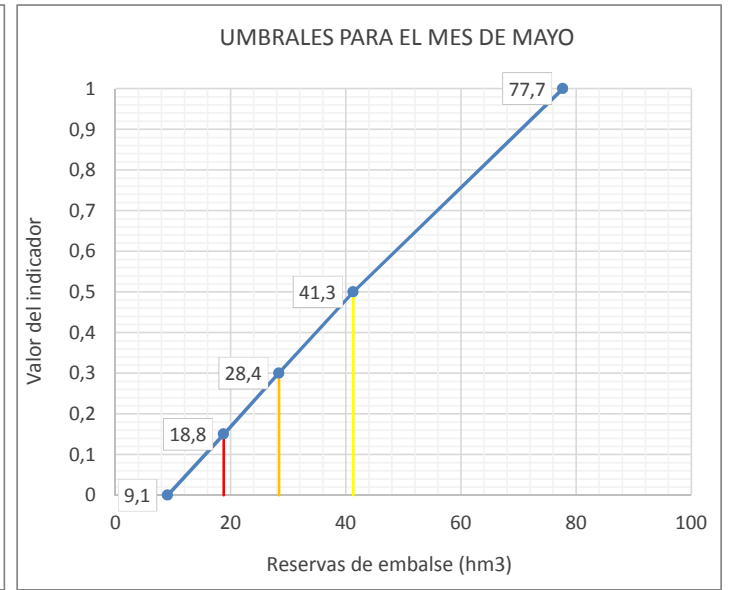
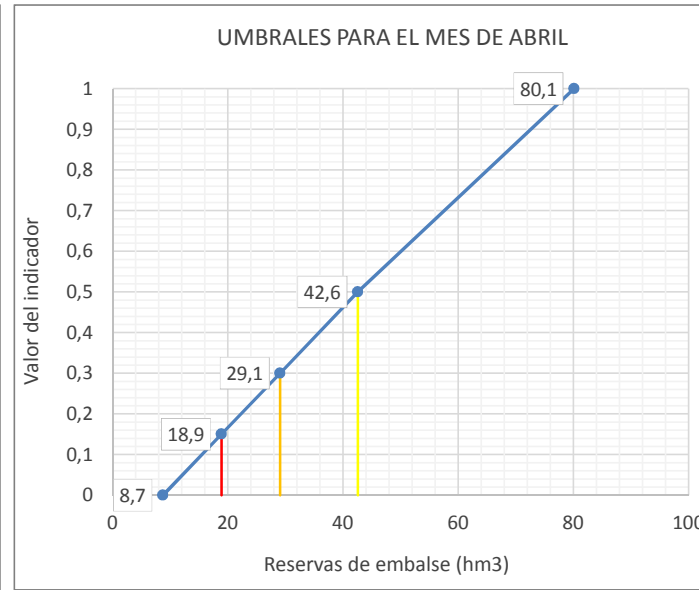
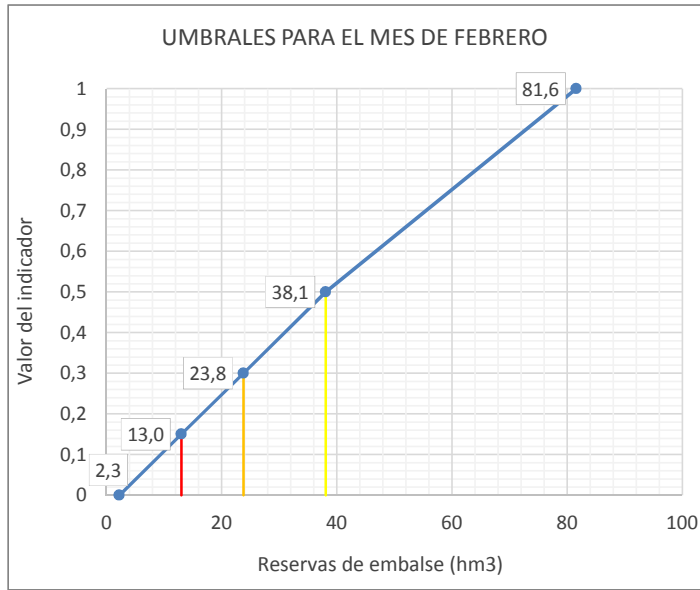
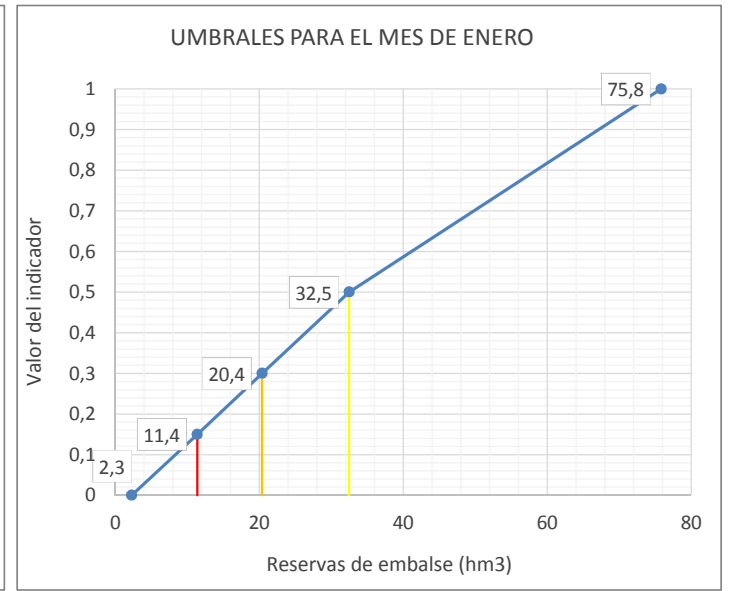
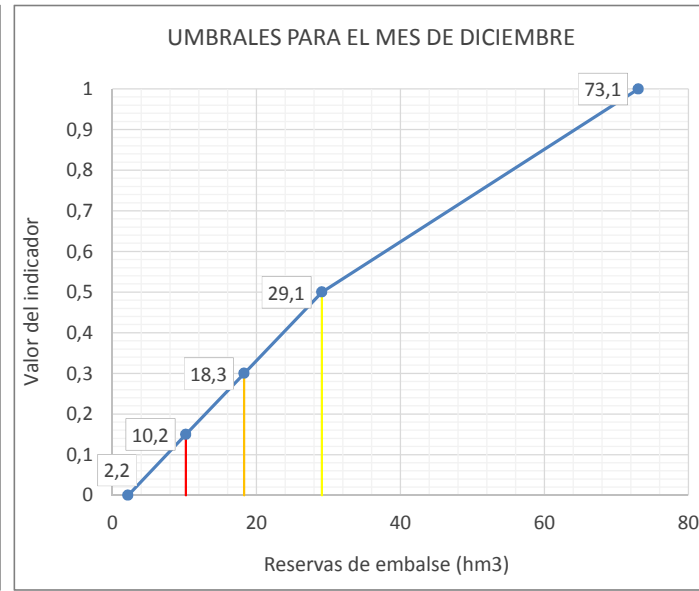
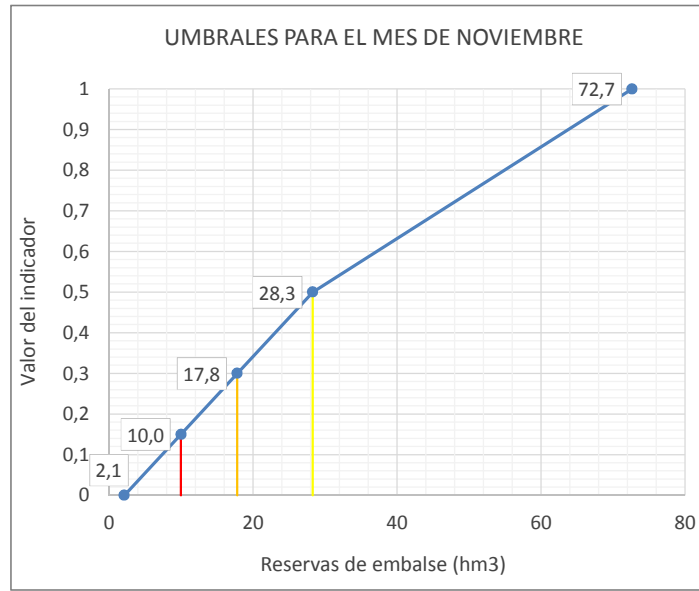
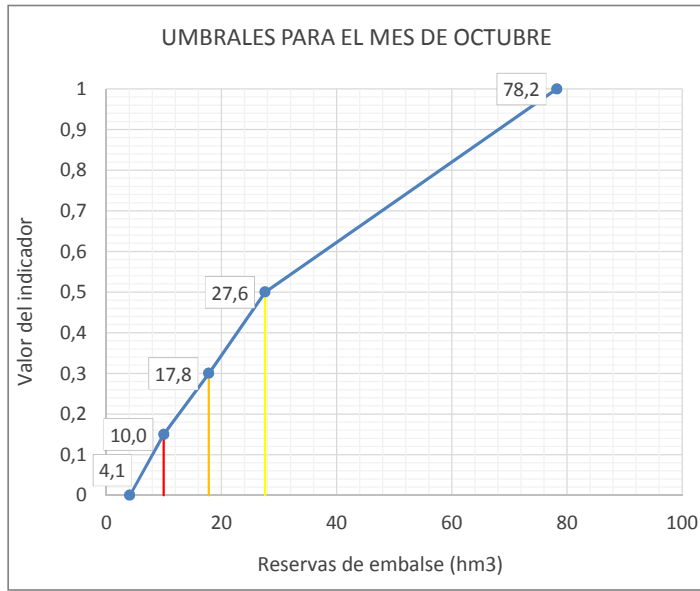
UTE 09
CUENCA DEL GUADALOPE

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



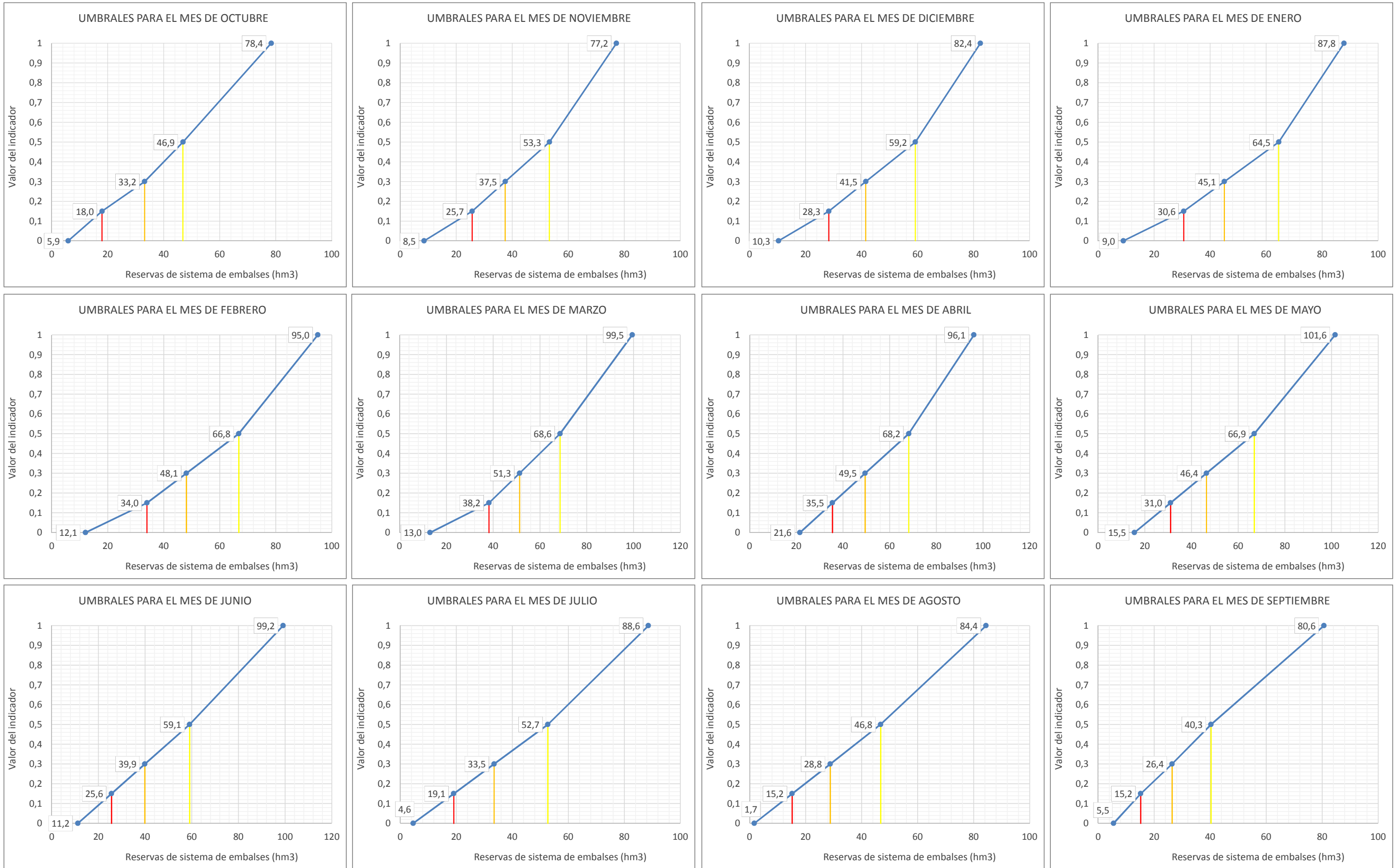
Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

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)

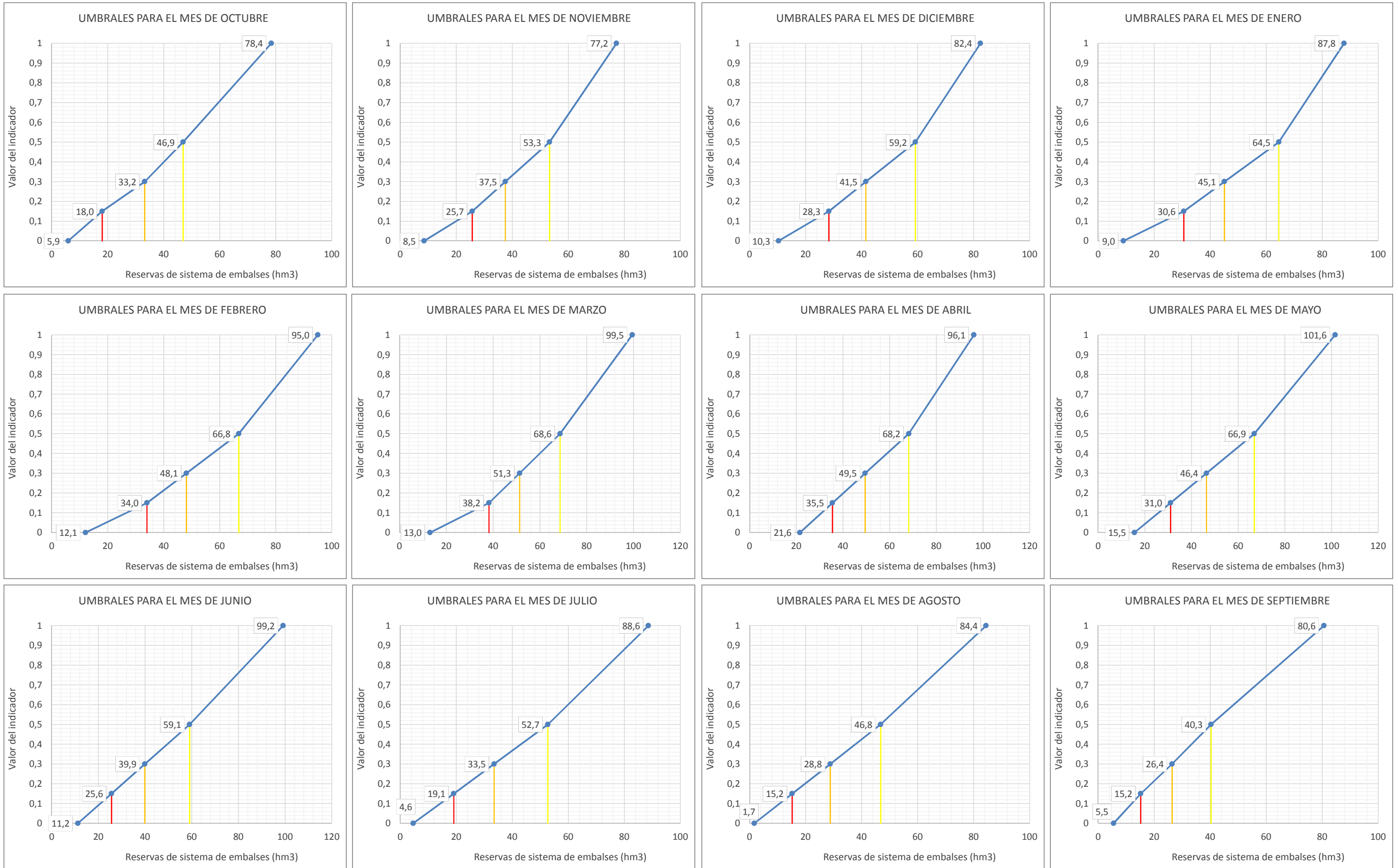
UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN SISTEMA DE EMBALSES DE SANTOLEA (9818), PUENTE DE SANTOLEA (9898) Y CALANDA (9822)



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

UTE 9A
GUADALOPE ALTO Y MEDIO

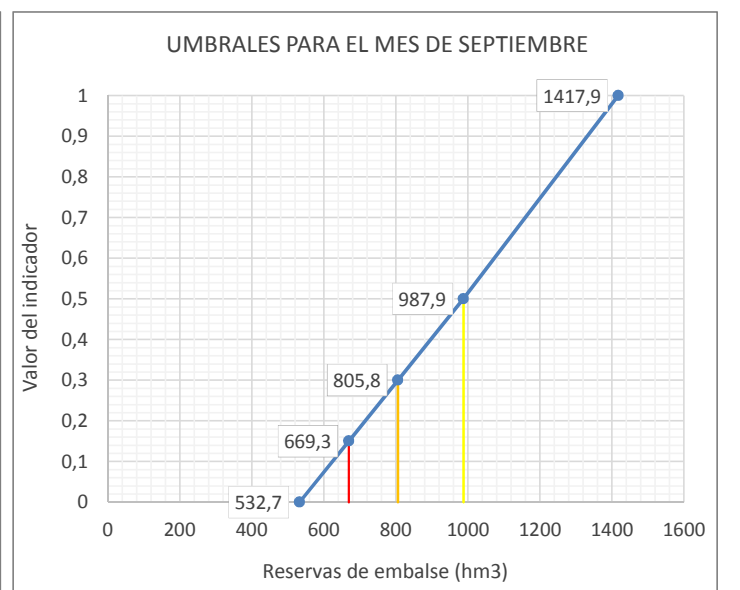
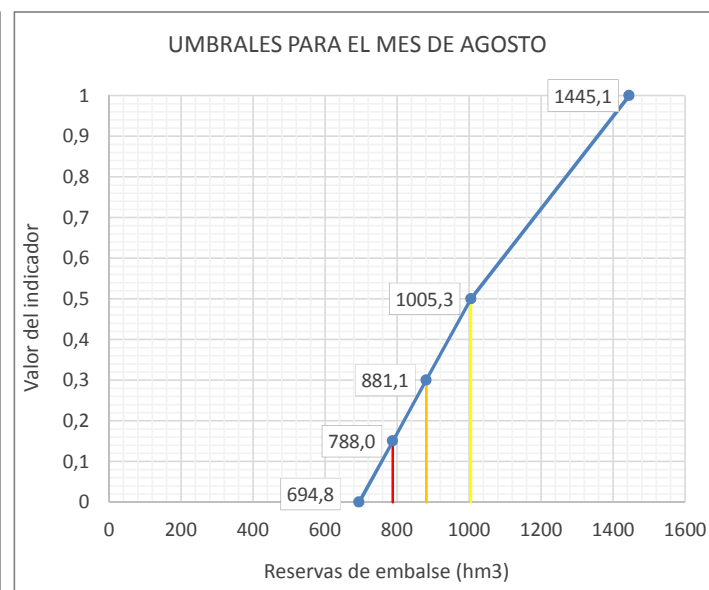
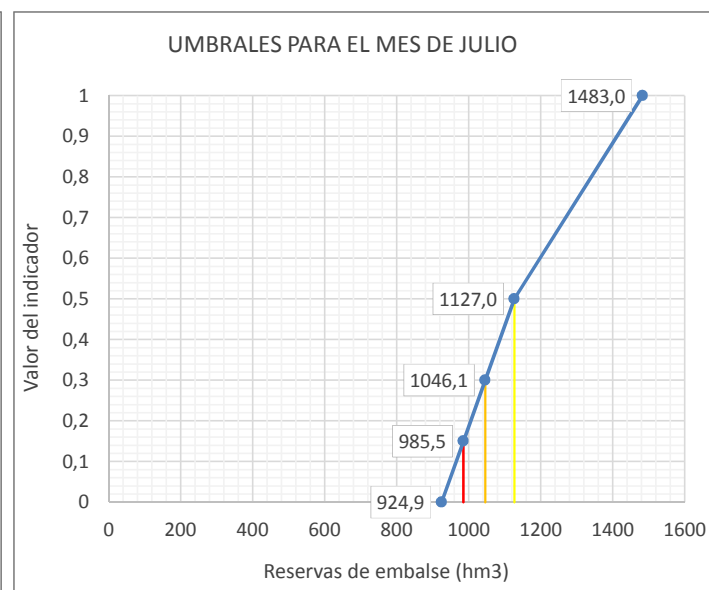
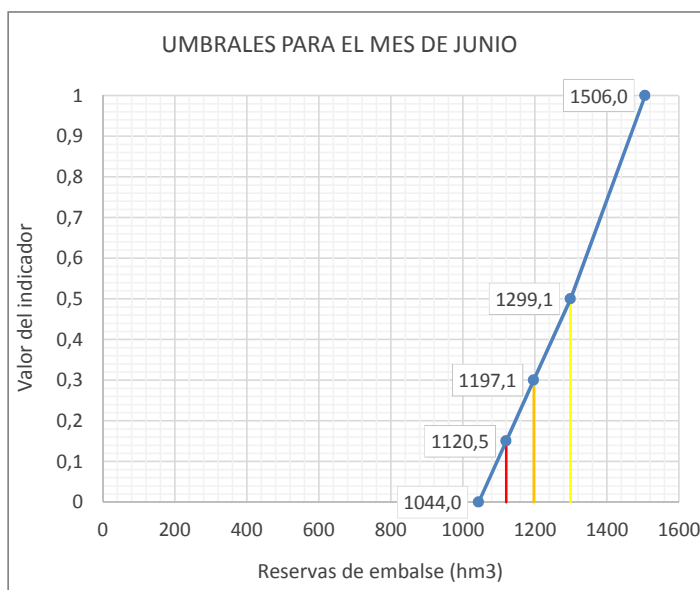
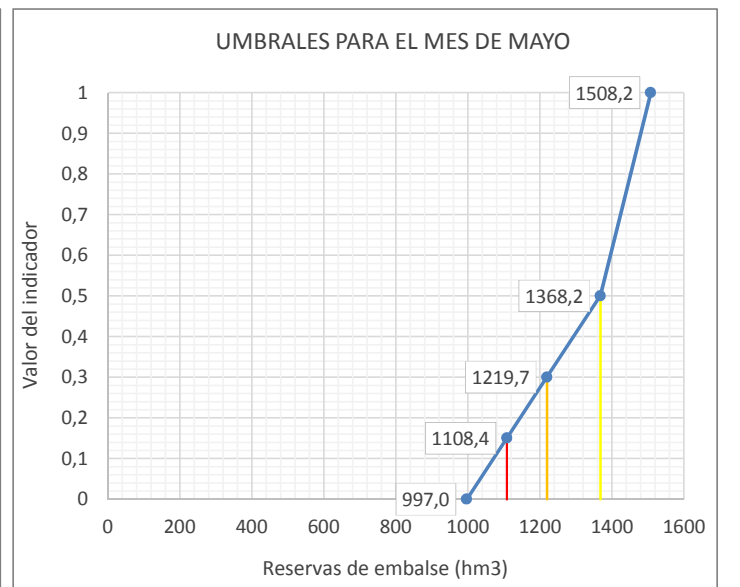
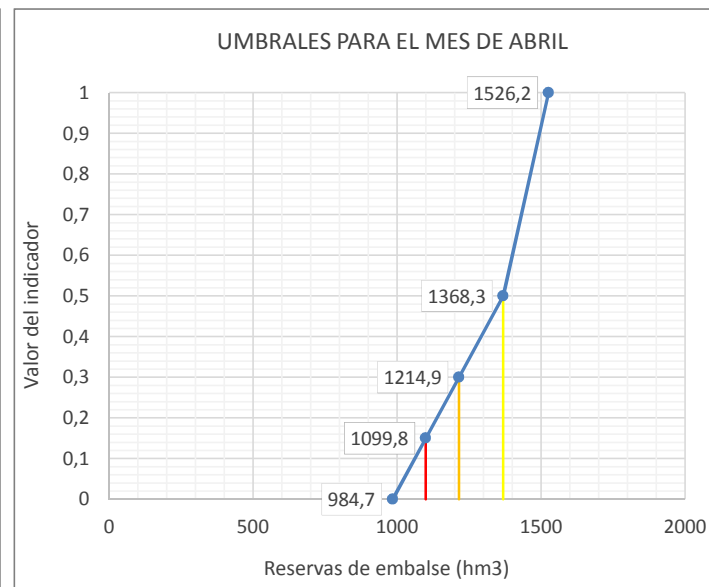
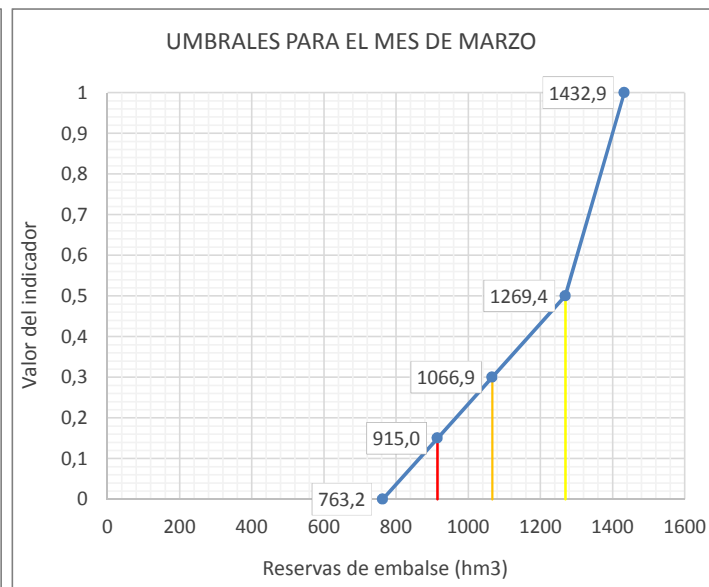
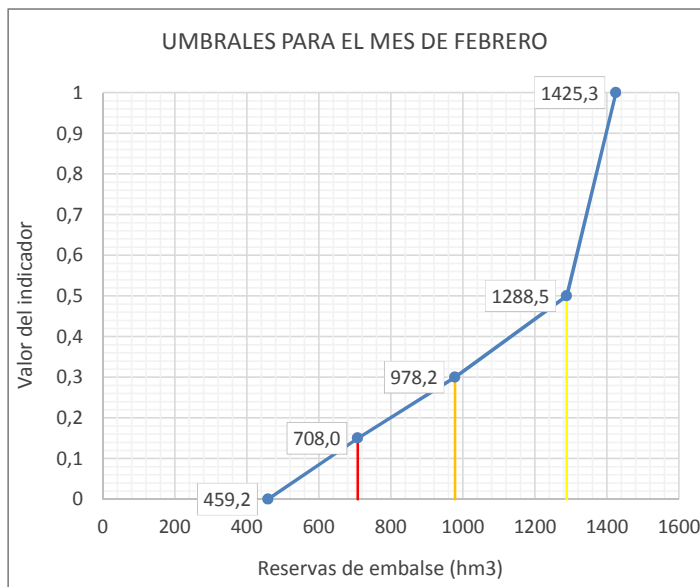
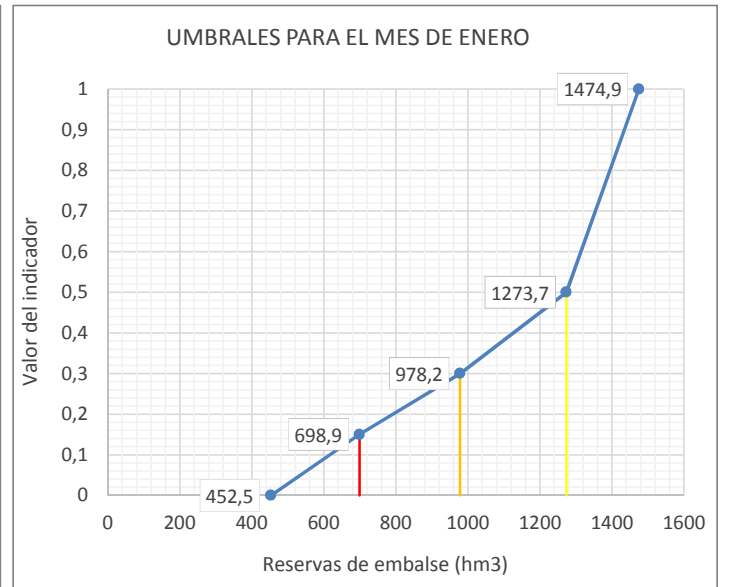
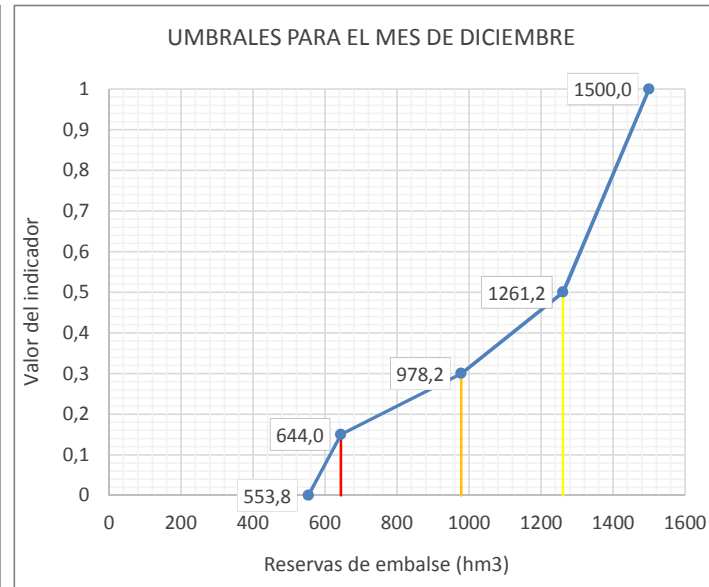
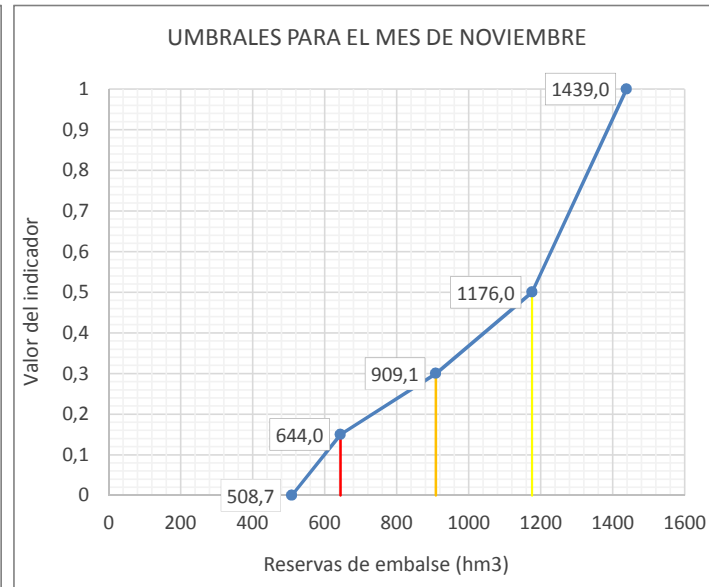
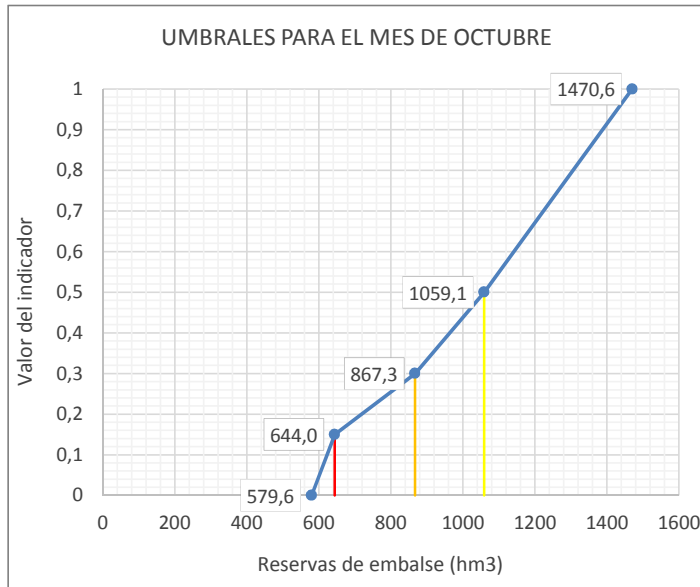
UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN SISTEMA DE EMBALSES DE SANTOLEA (9818), PUENTE DE SANTOLEA (9898) Y CALANDA (9822)



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

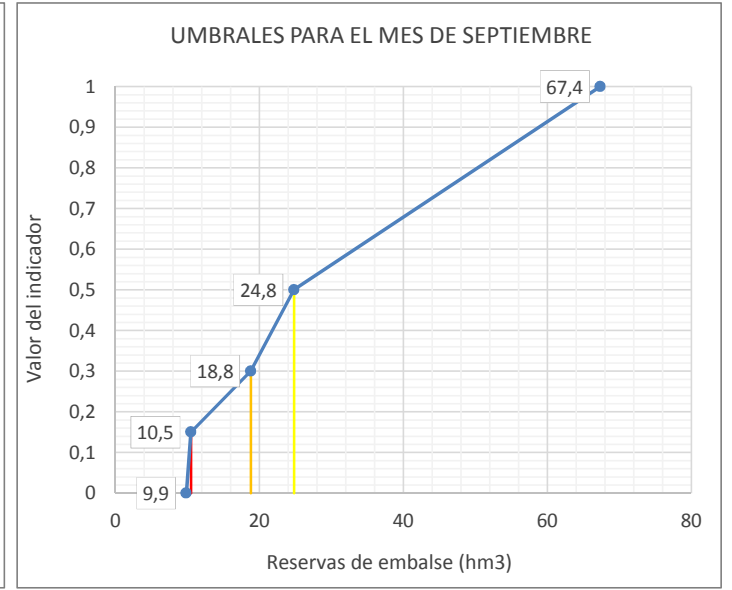
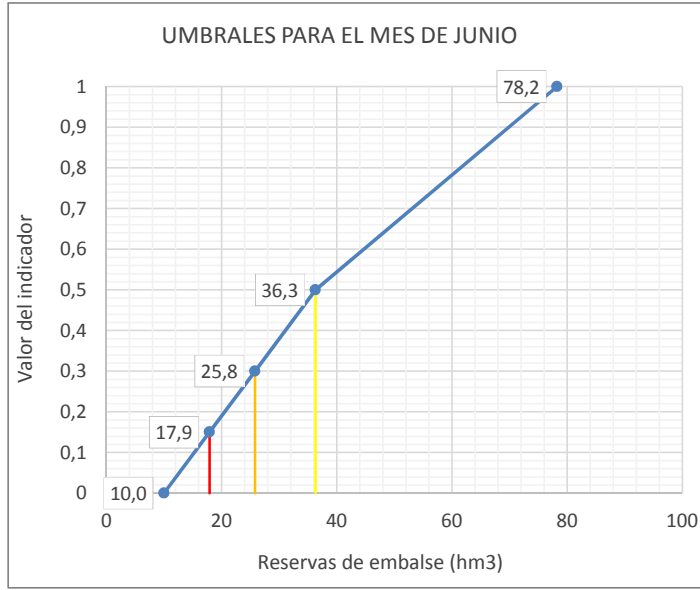
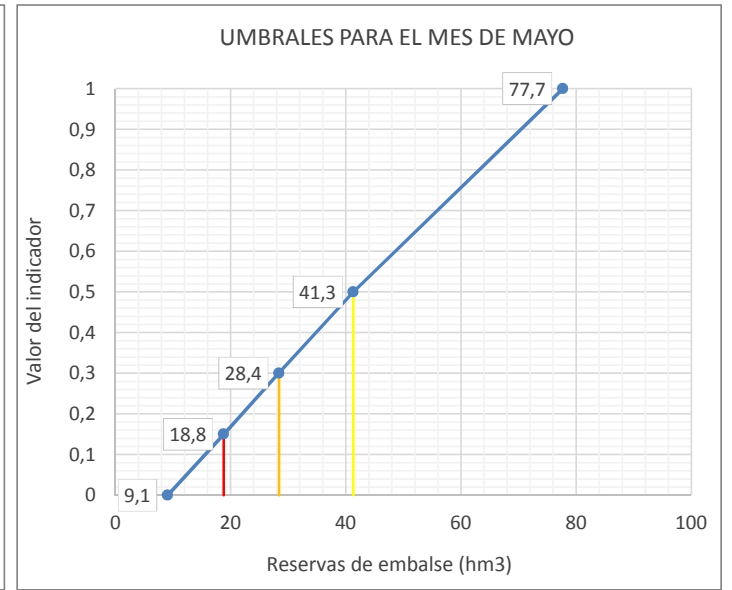
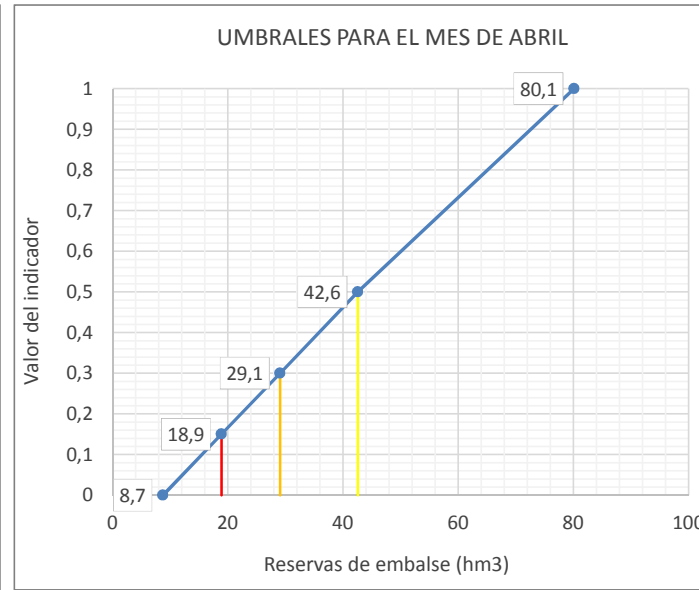
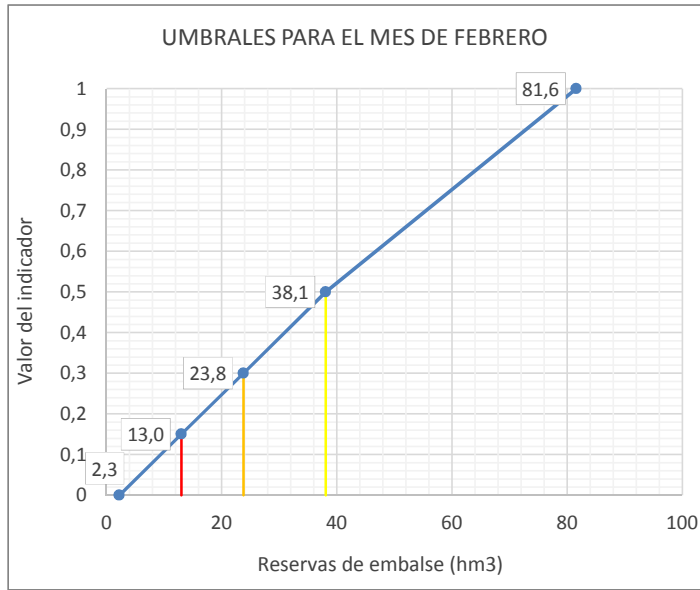
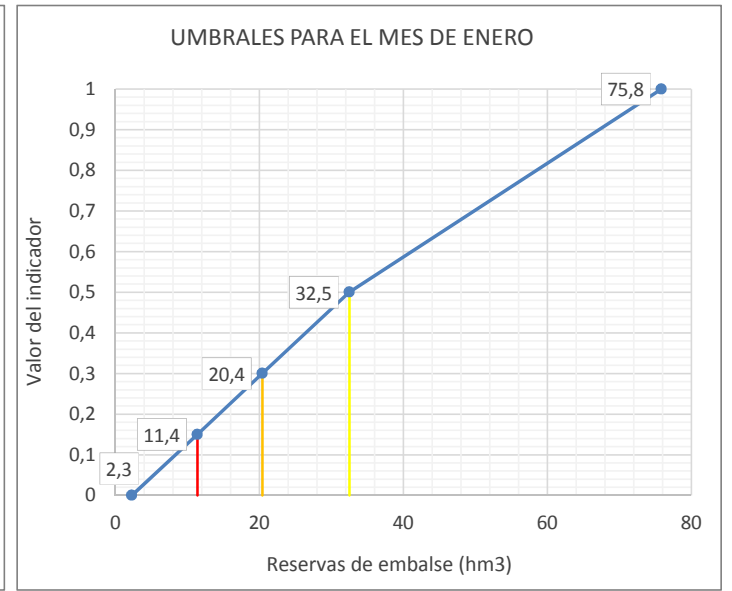
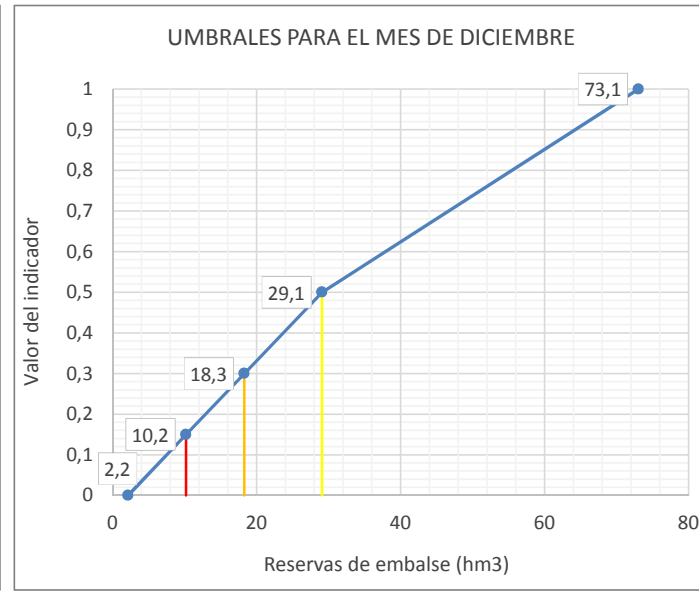
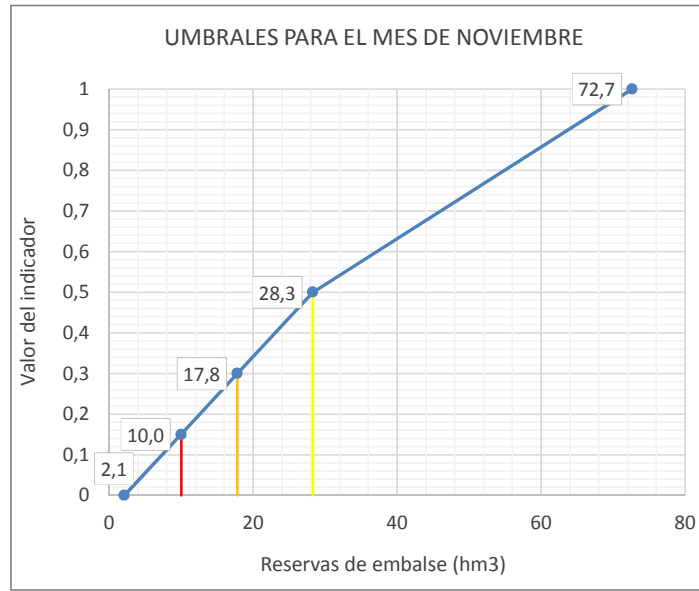
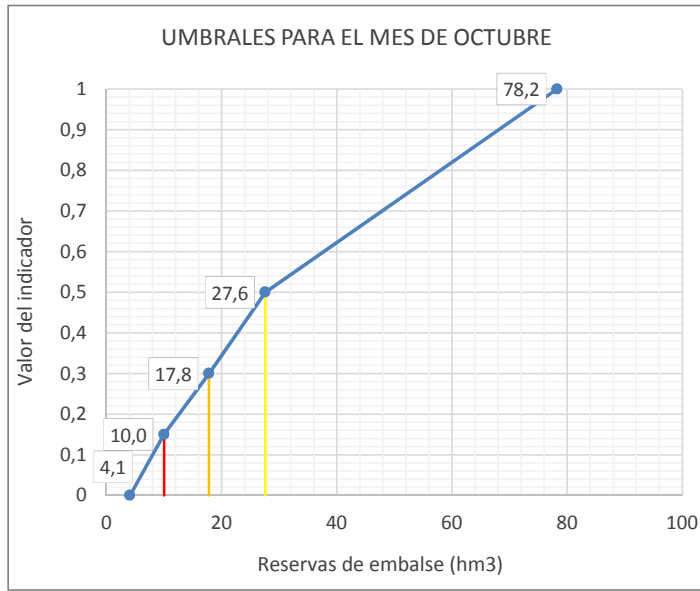
UTE 09B
GUADALOPE BAJO

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)

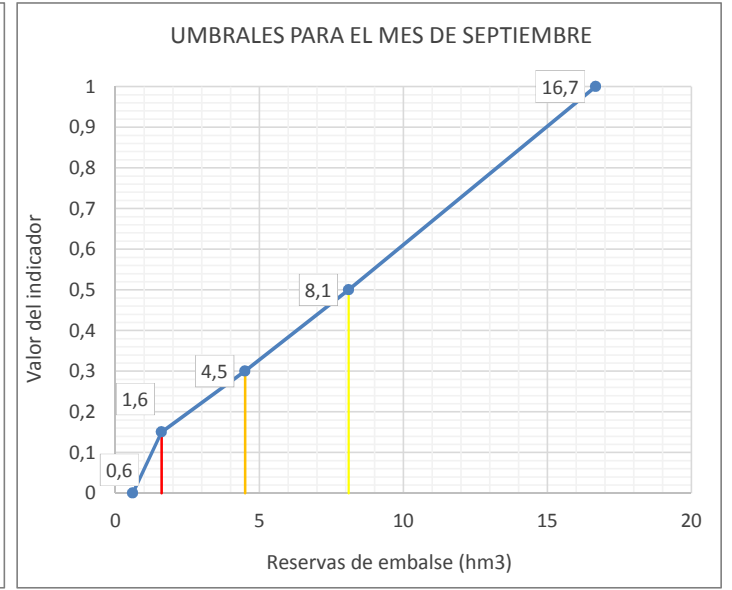
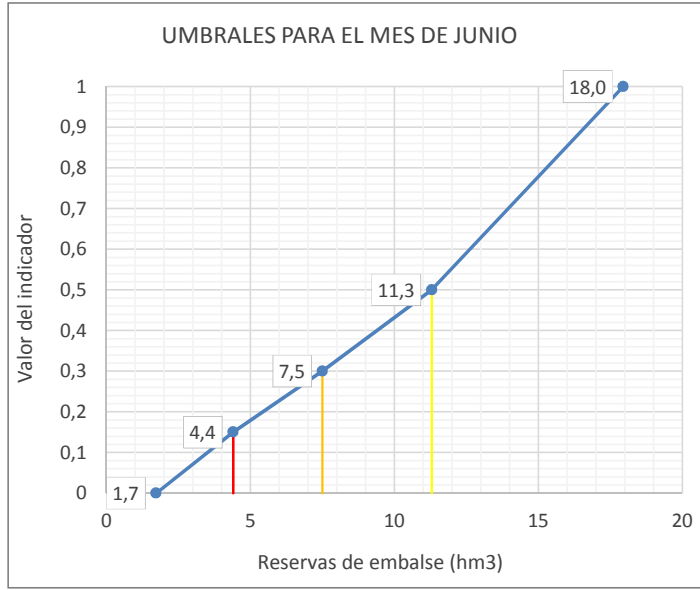
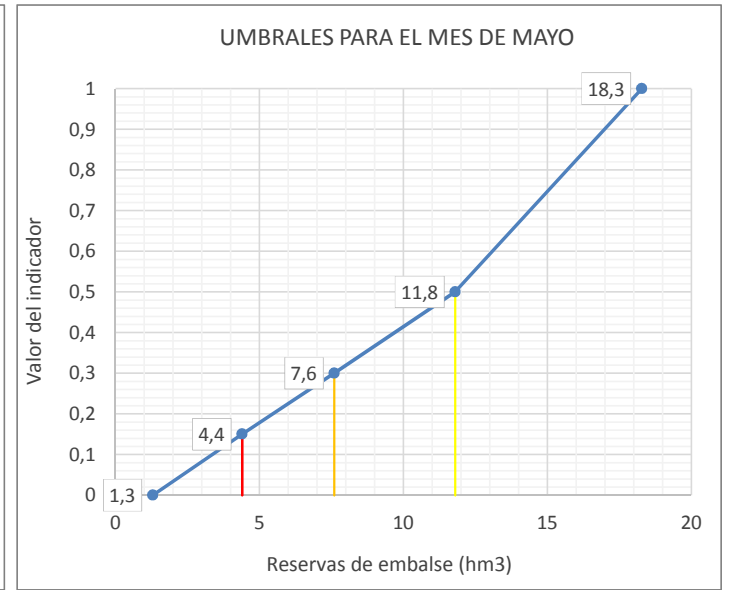
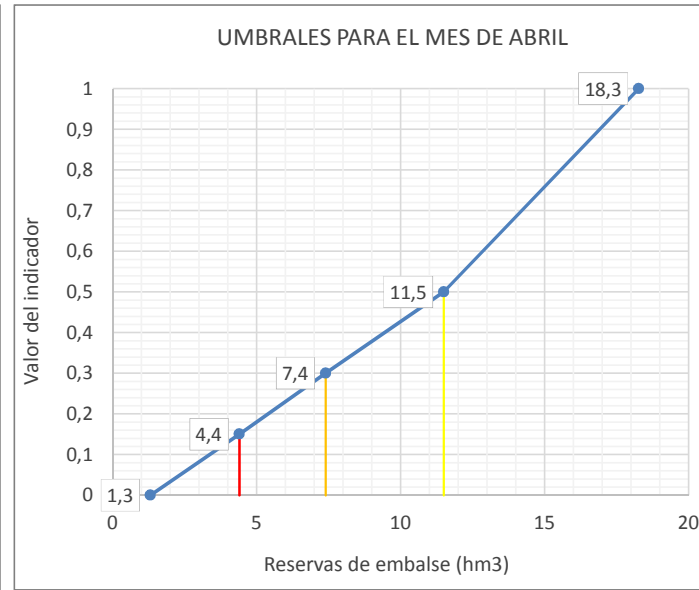
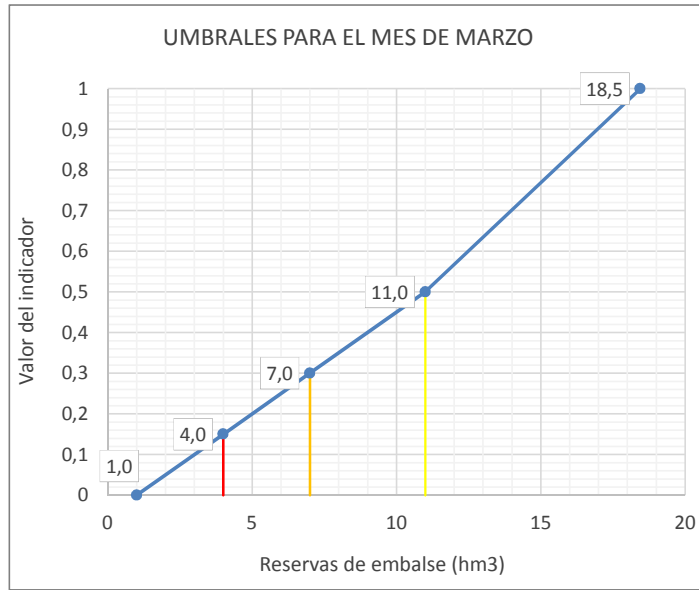
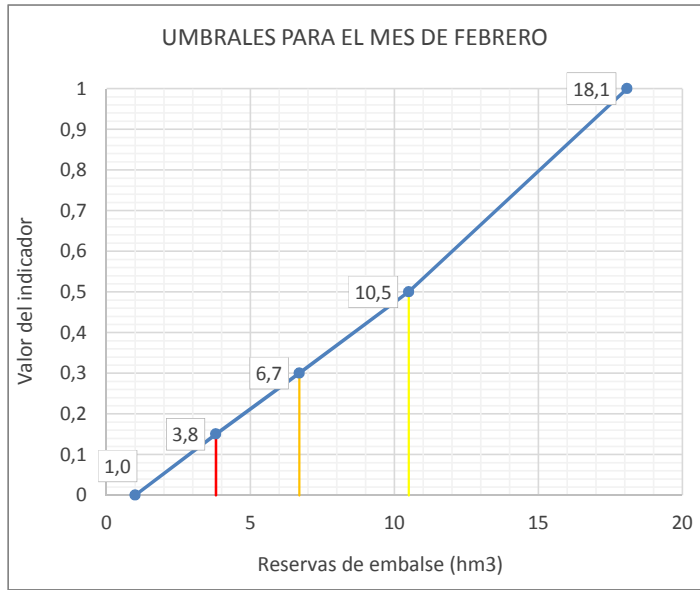
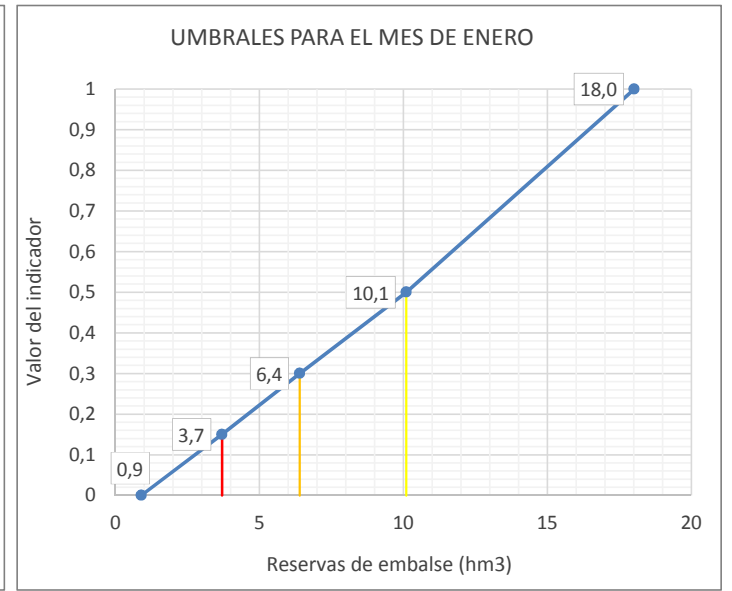
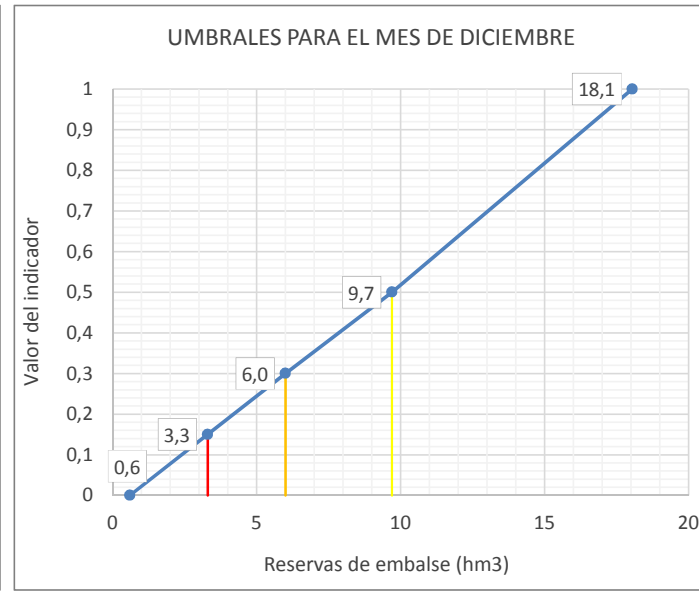
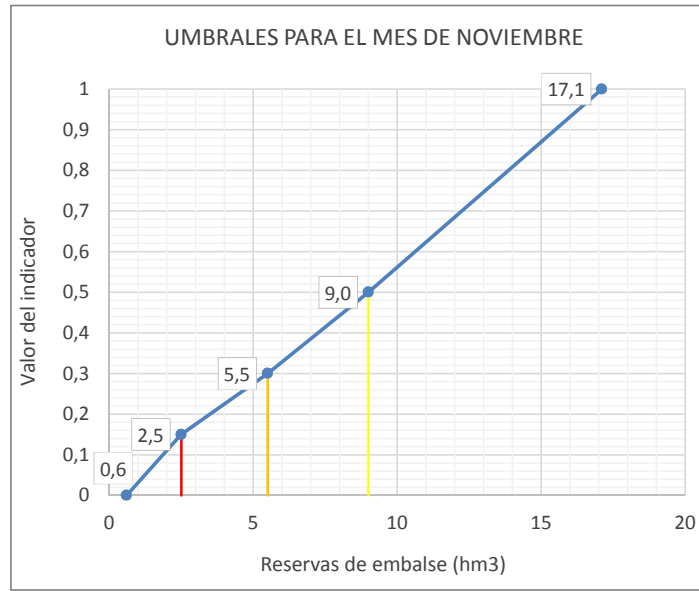
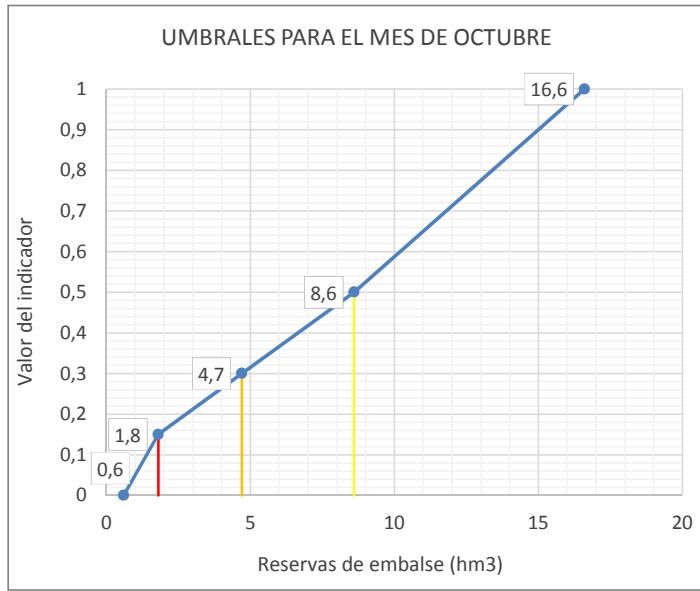
UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE CASPE (9823)



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

UTE 10
CUENCA DEL MATARRAÑA

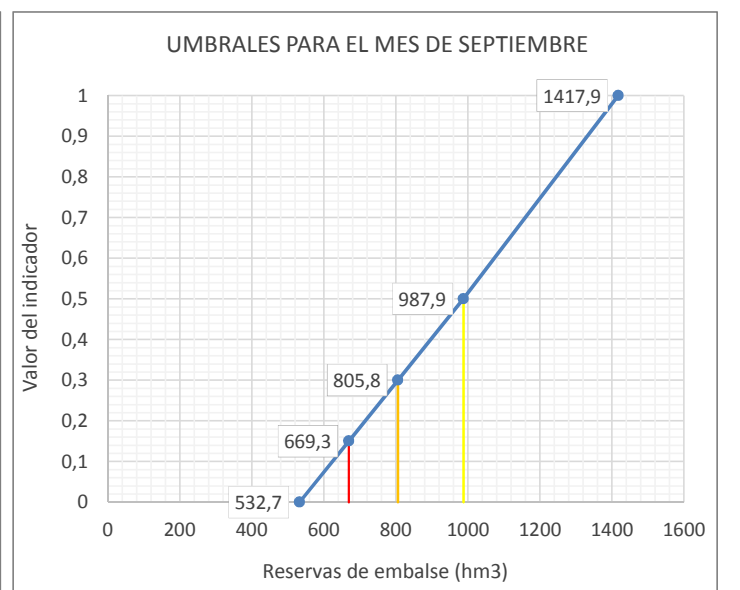
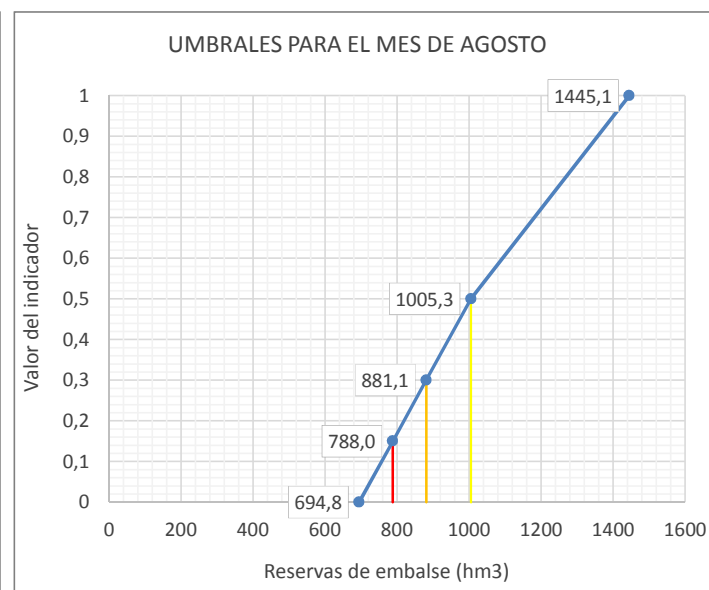
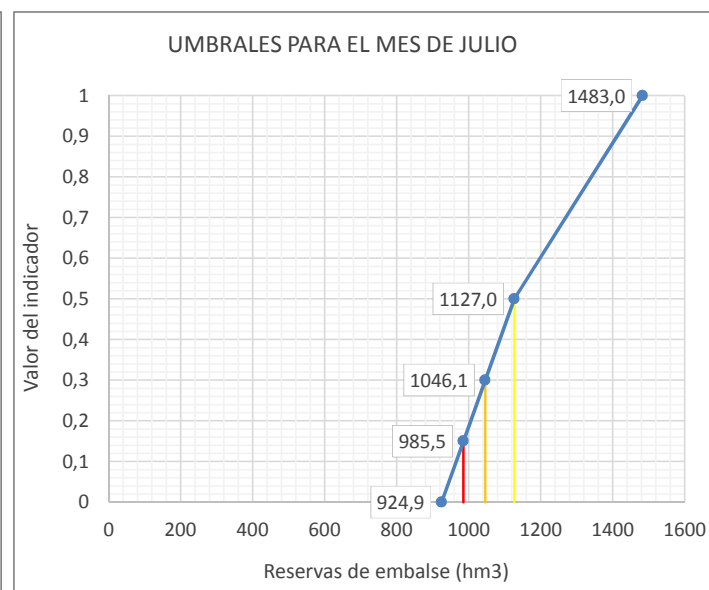
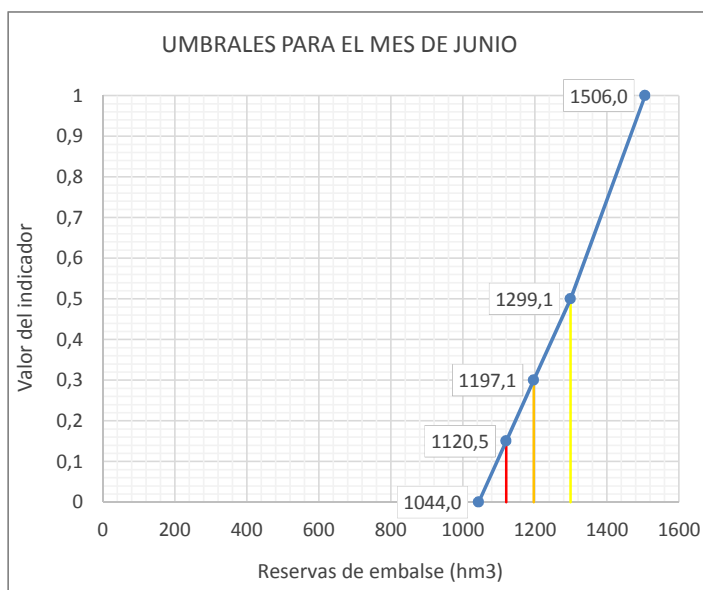
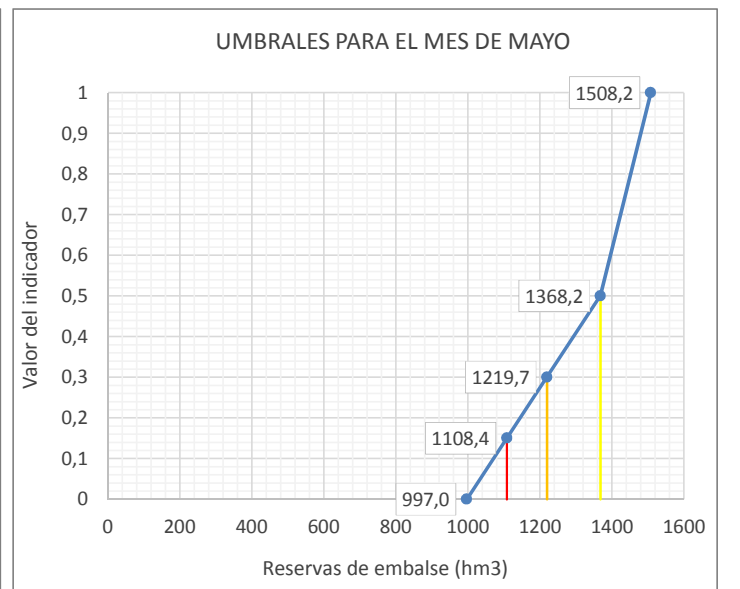
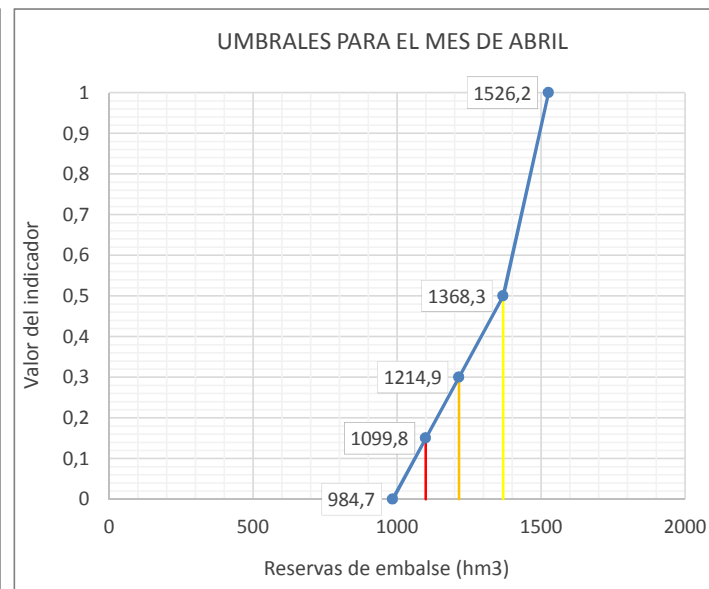
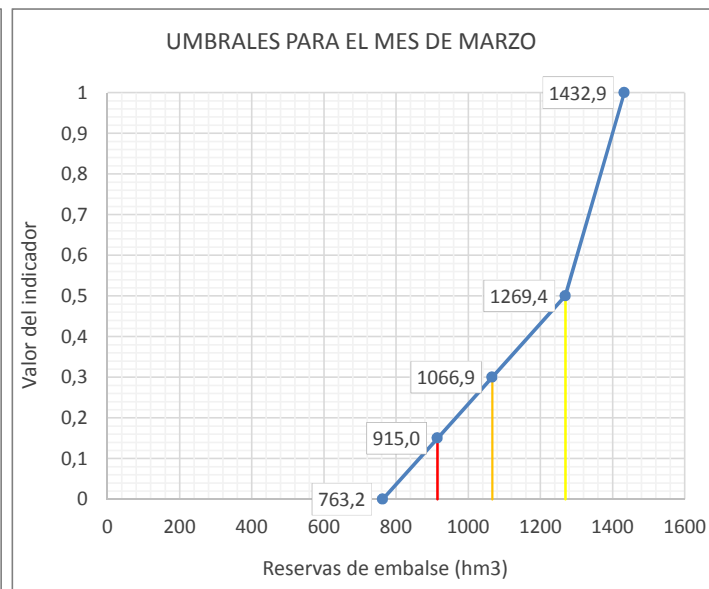
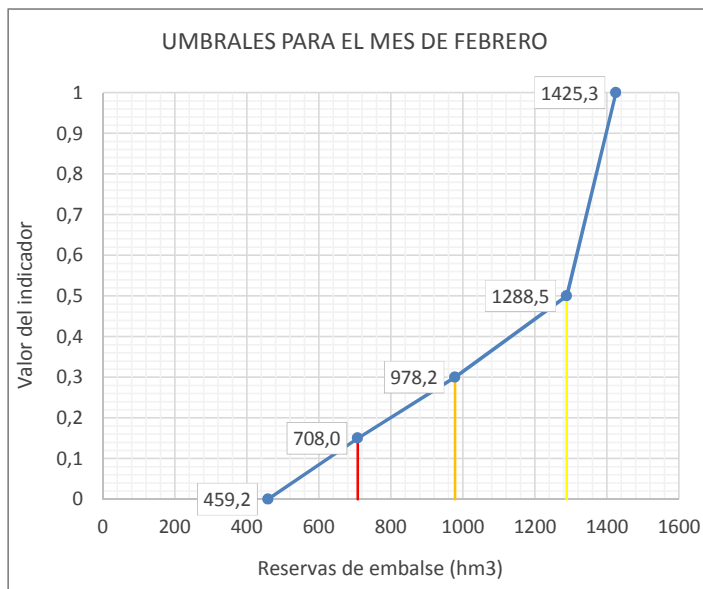
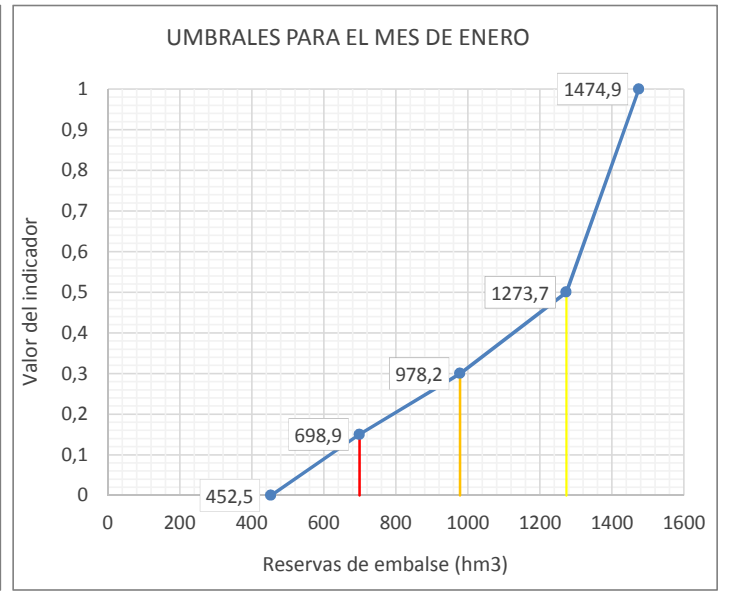
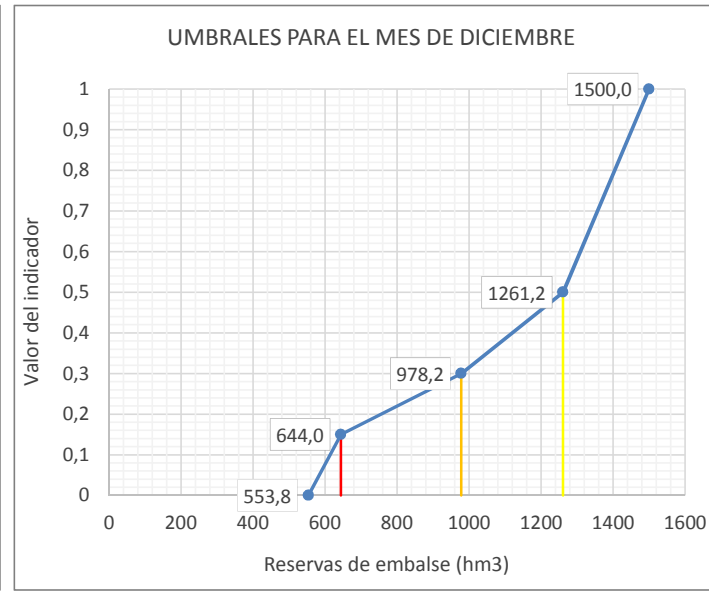
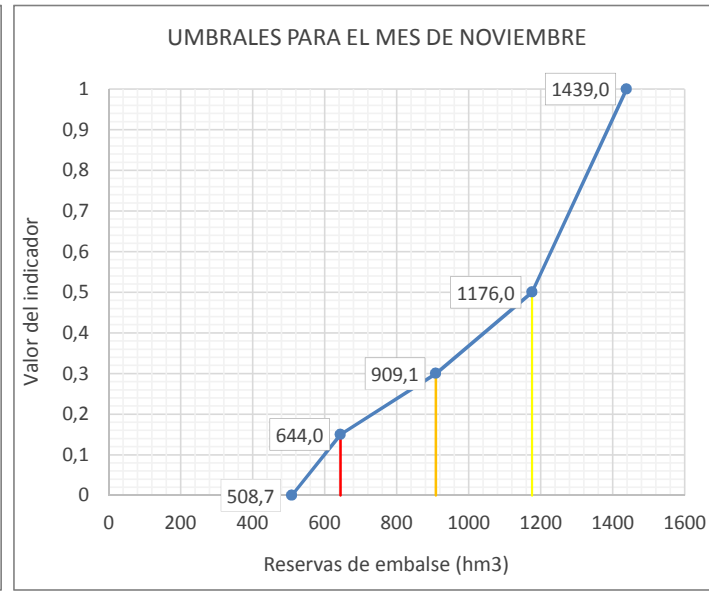
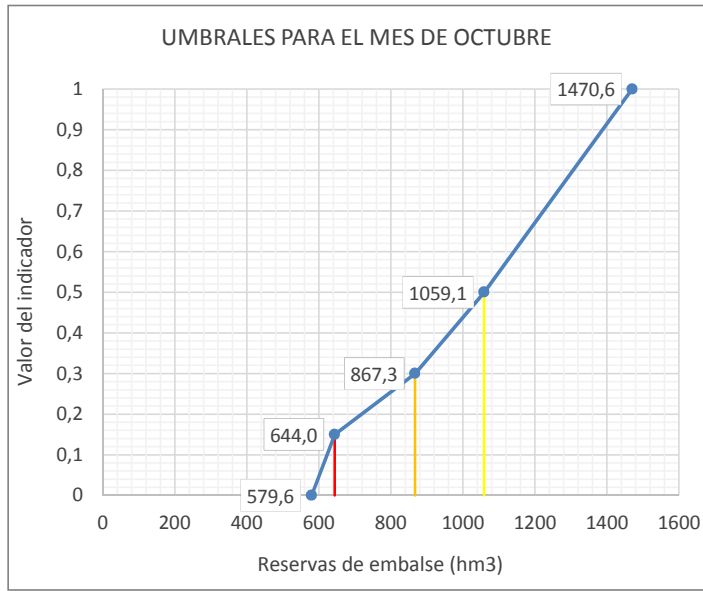
UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE PENA (9821)



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

UTE 11
BAJO EBRO

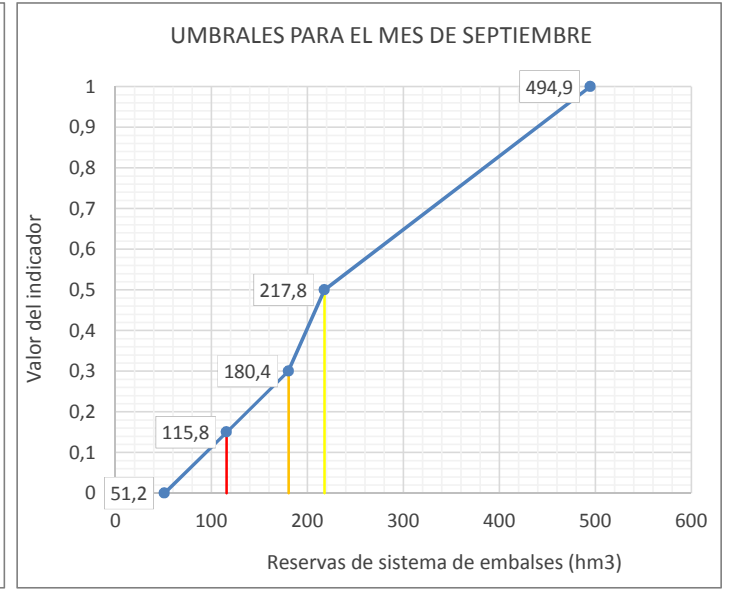
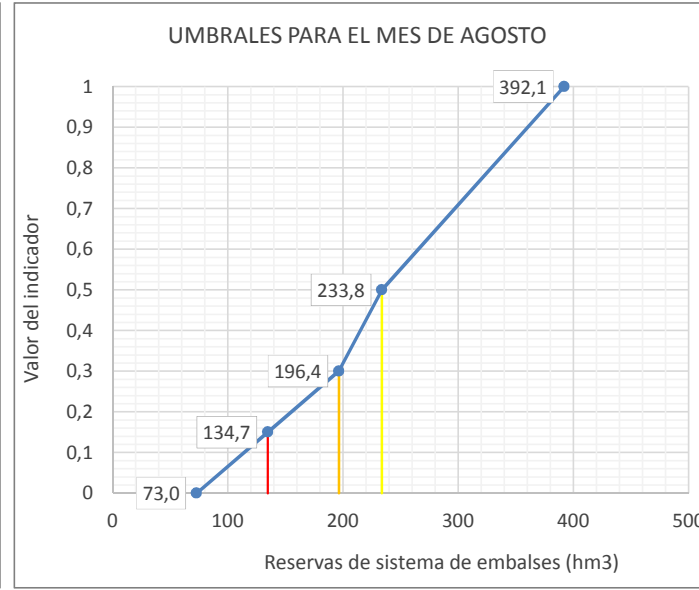
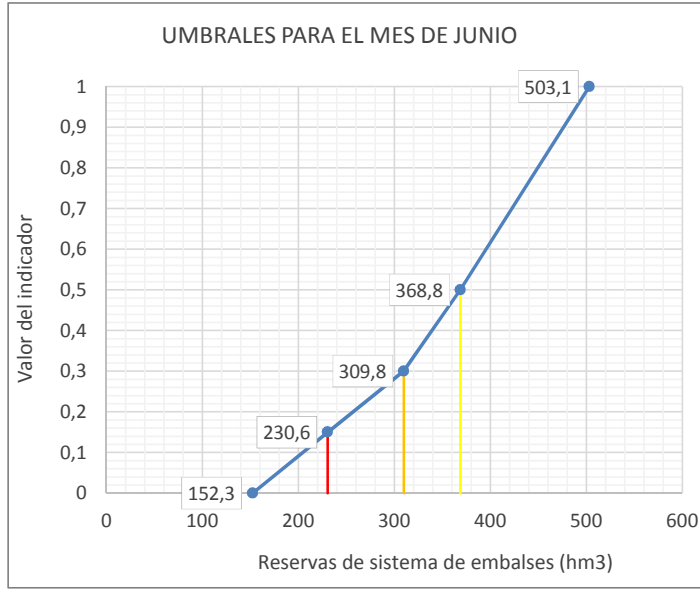
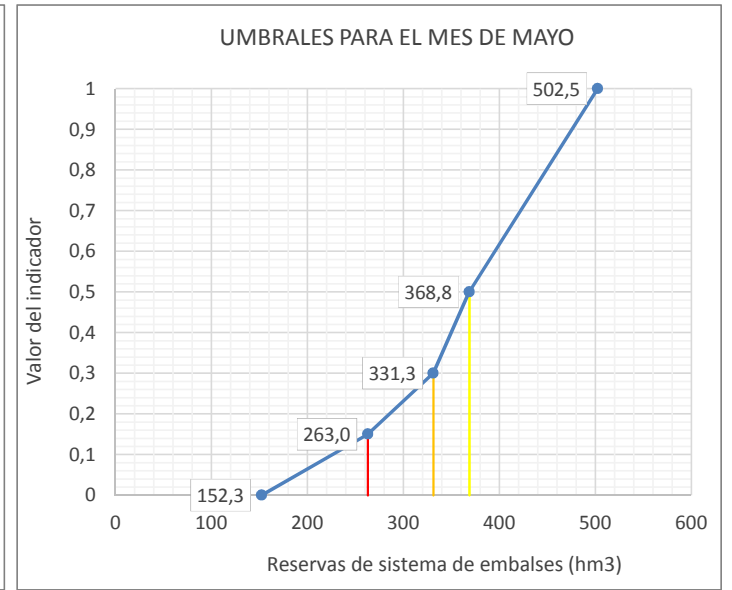
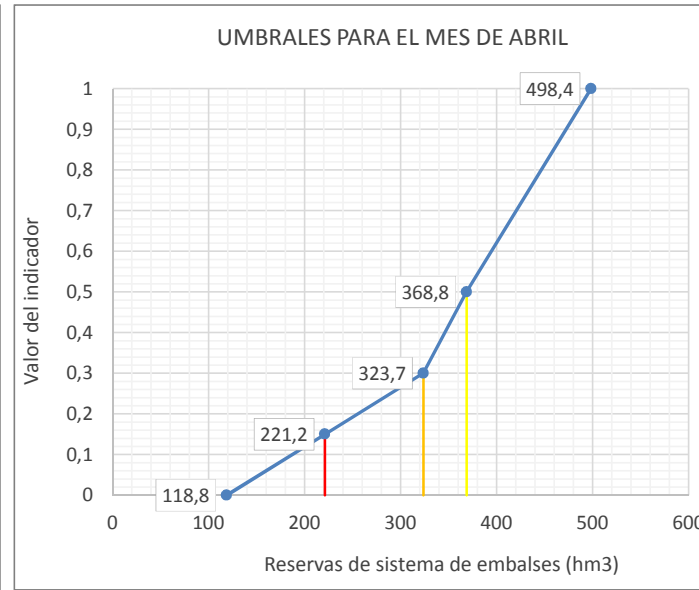
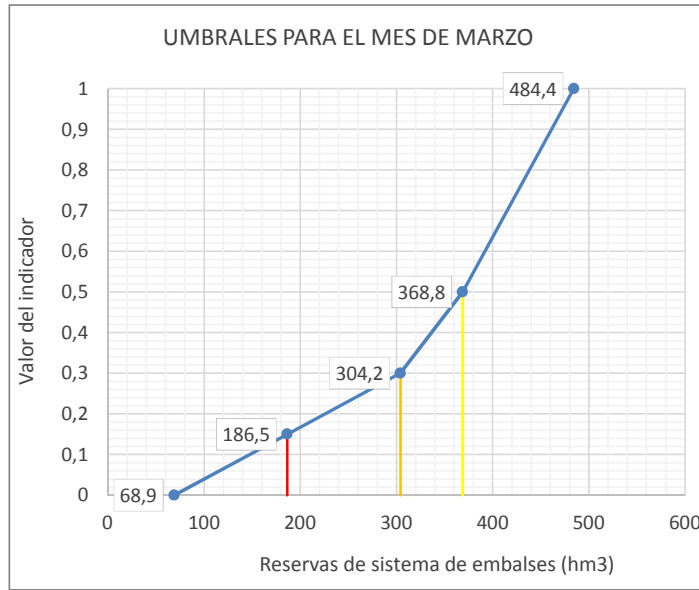
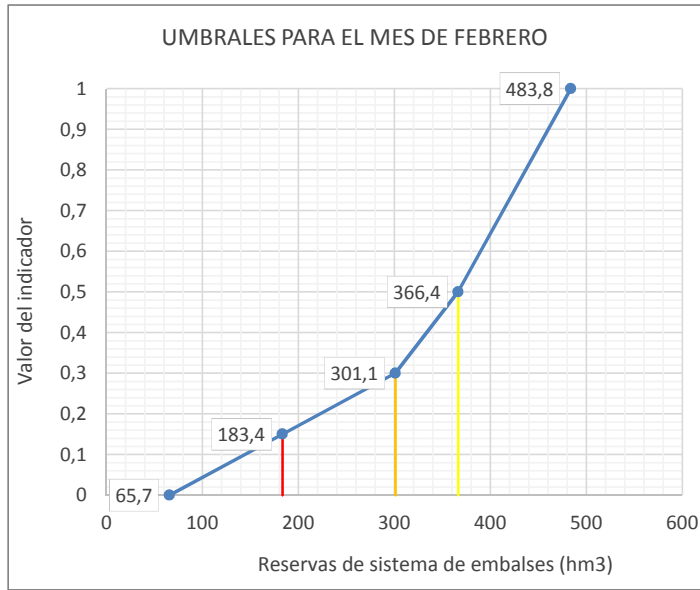
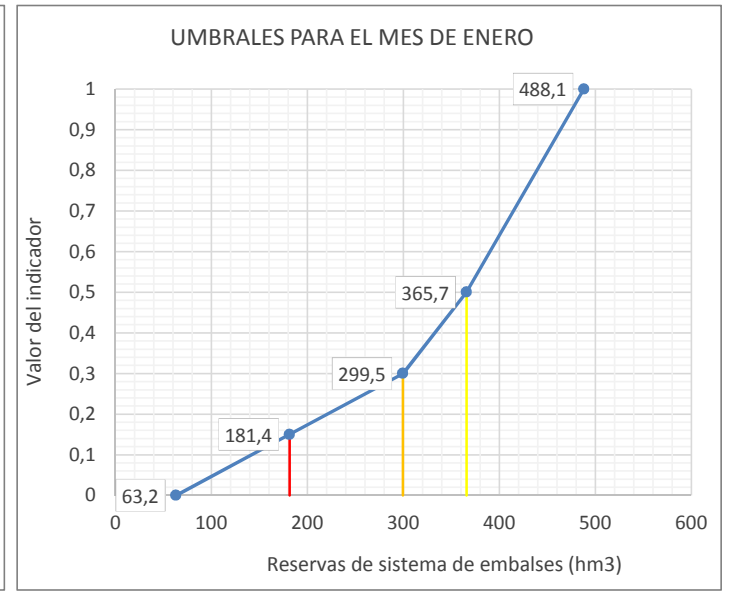
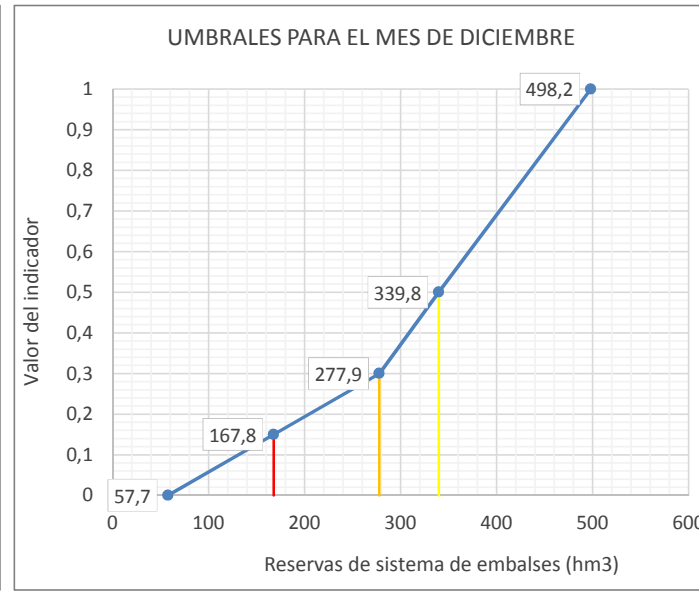
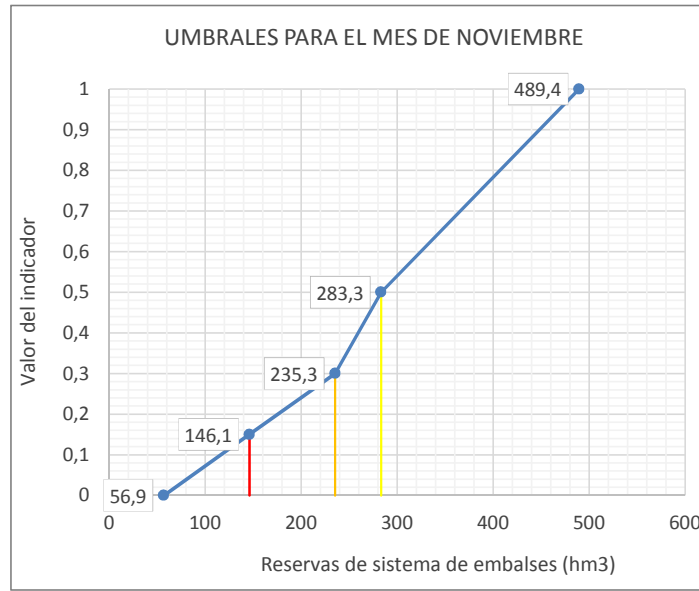
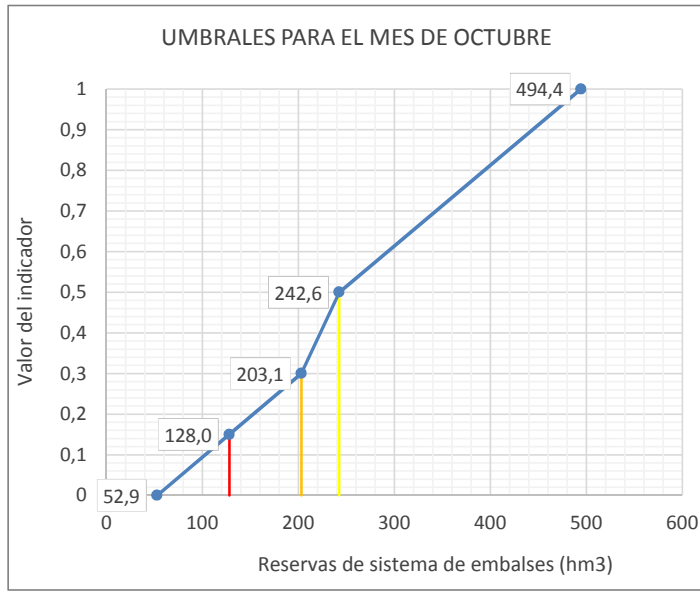
UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE MEQUINENZA (9803)



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

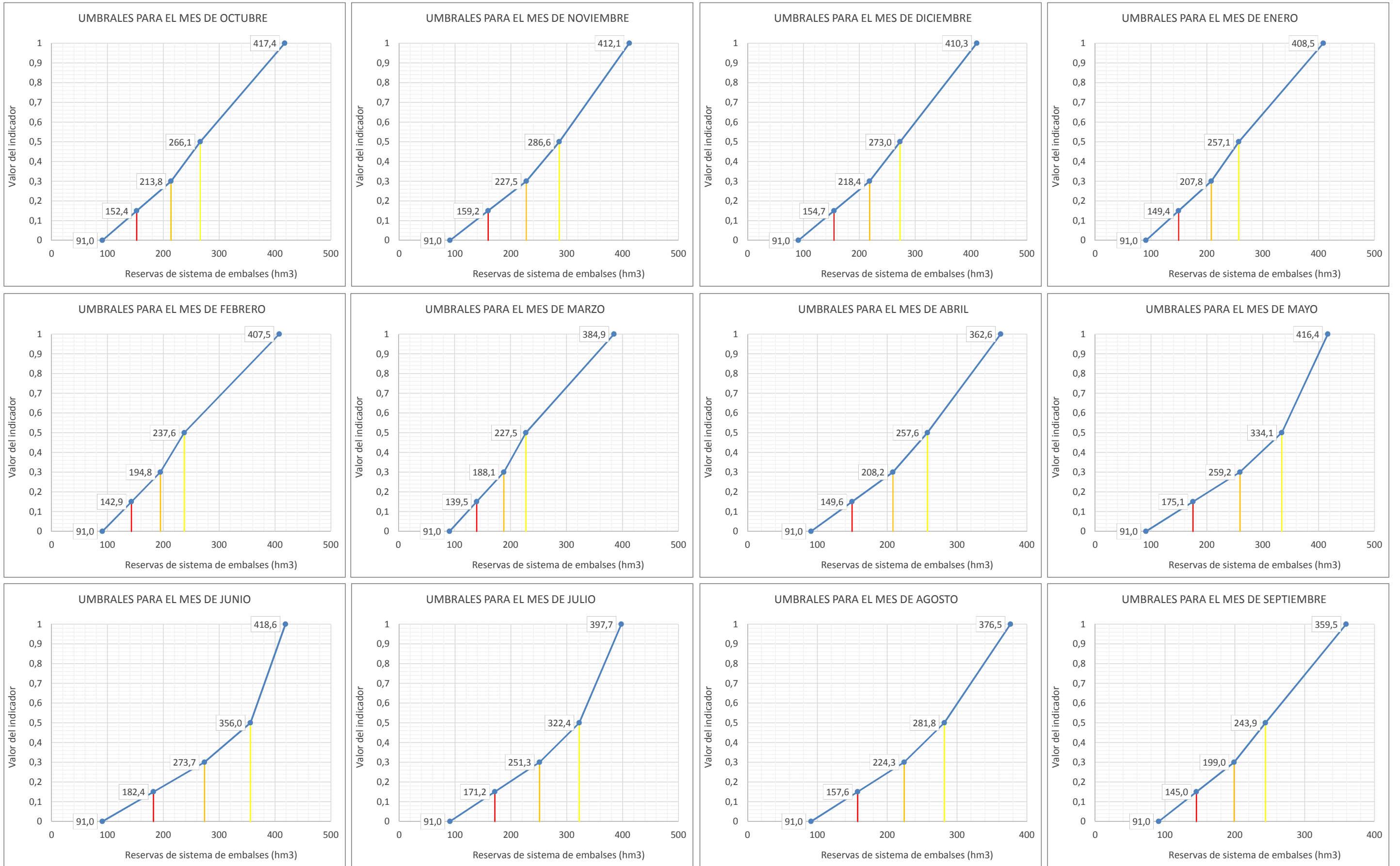
UTE 12
CUENCA DEL SEGRE

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



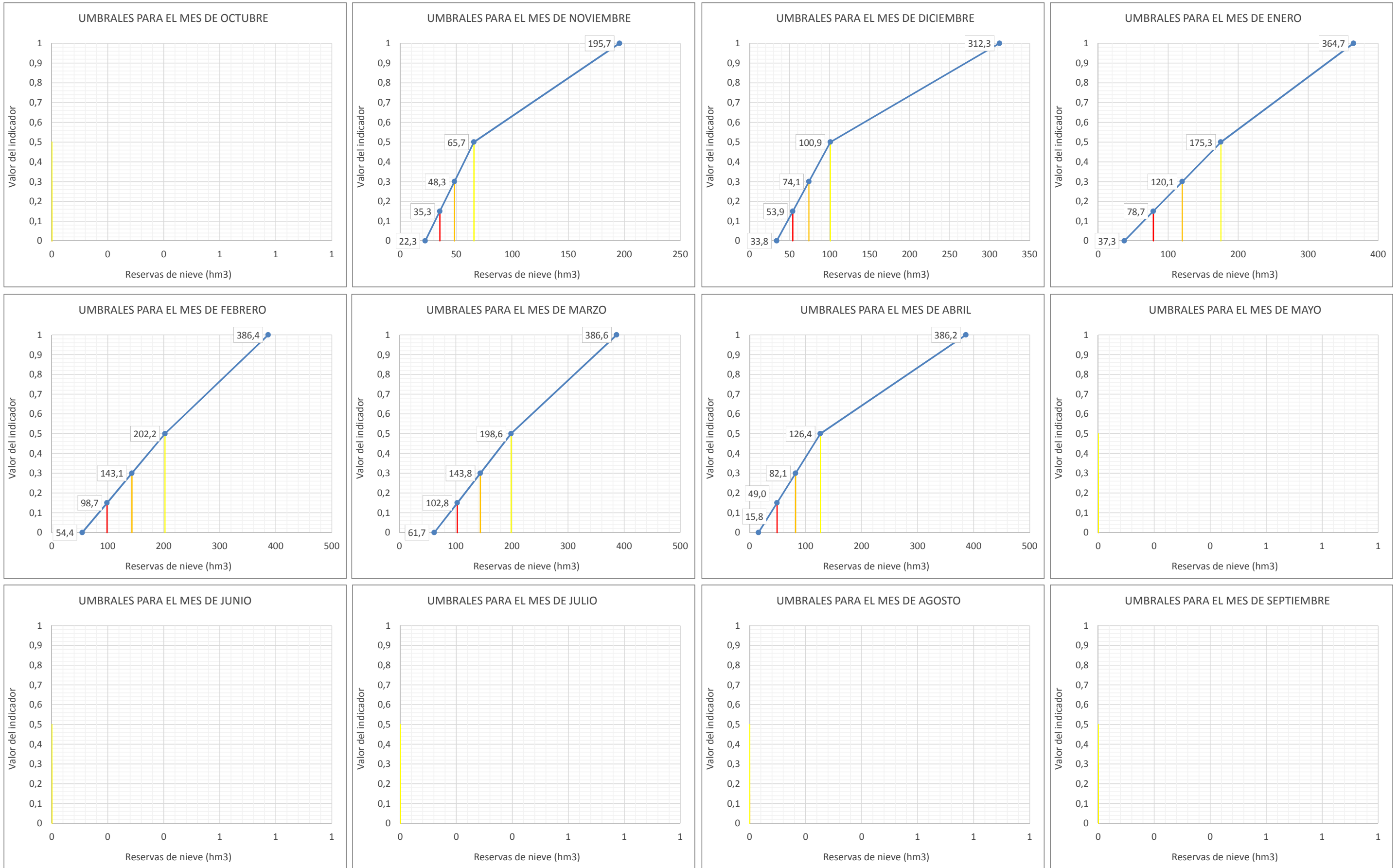
Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

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



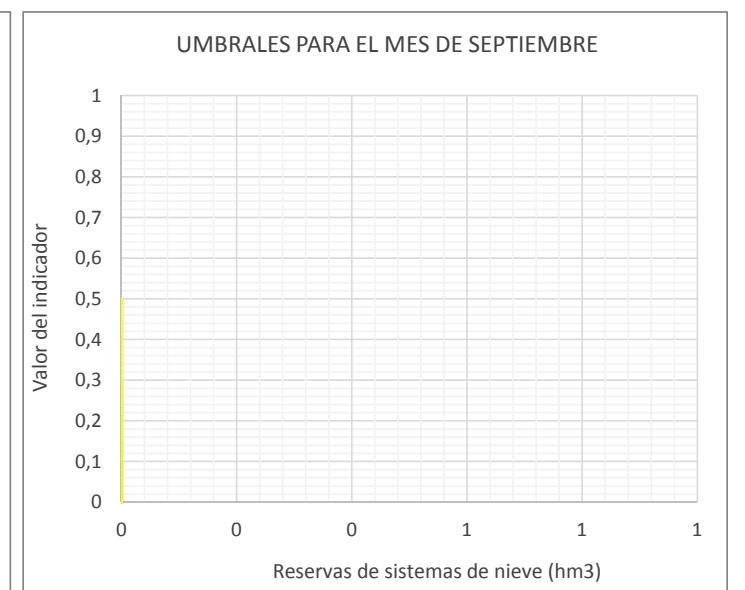
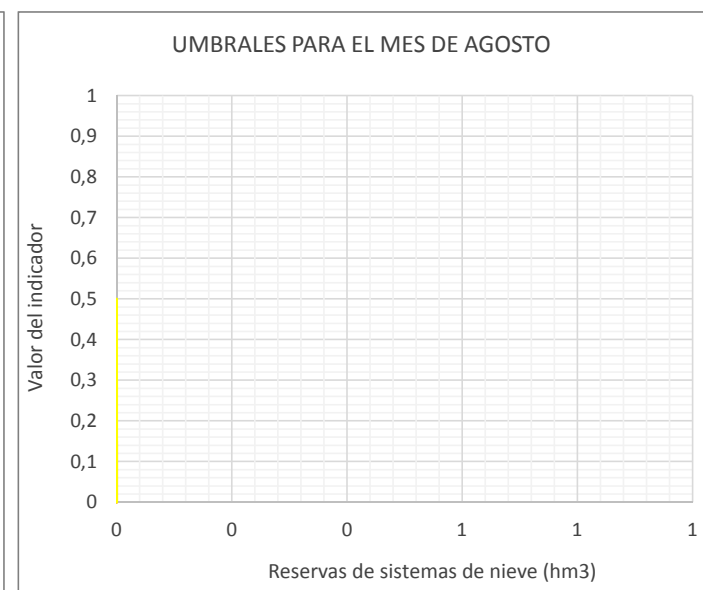
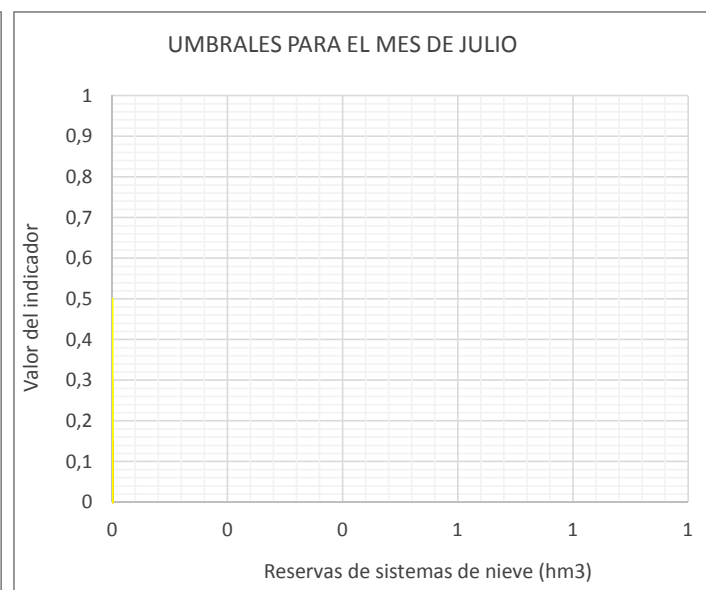
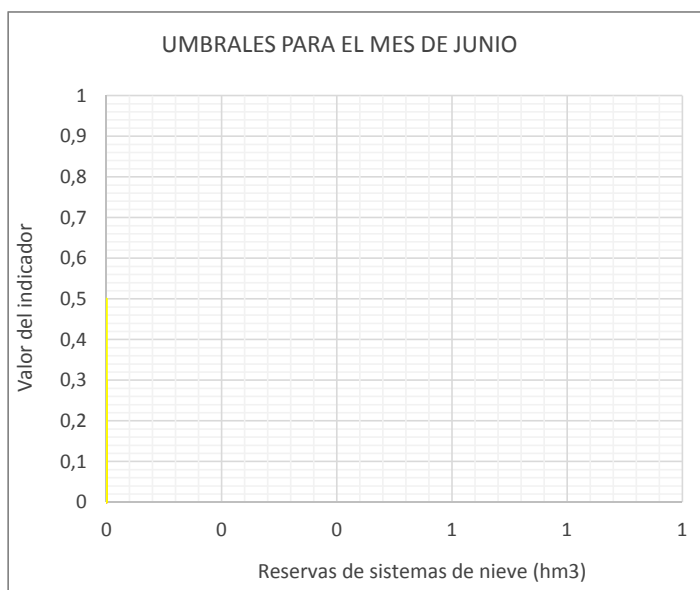
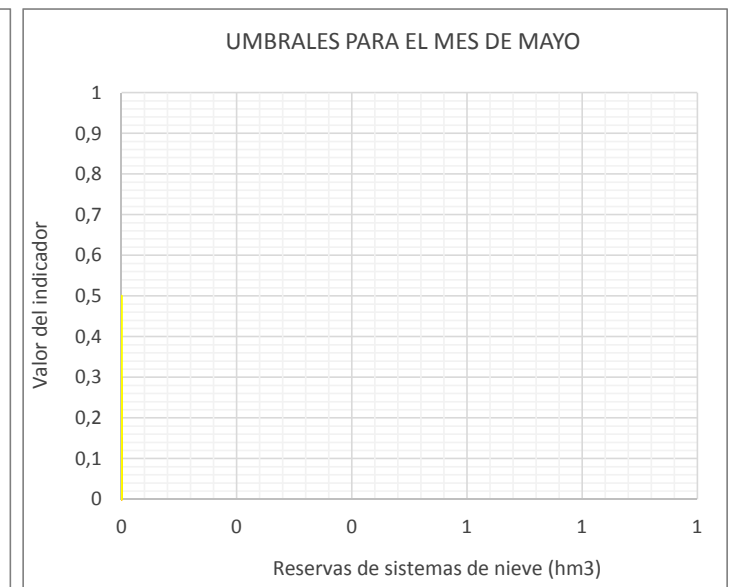
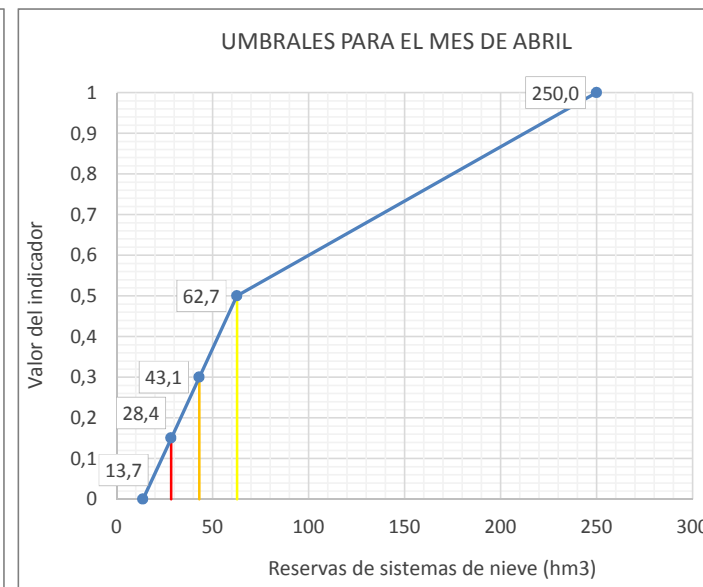
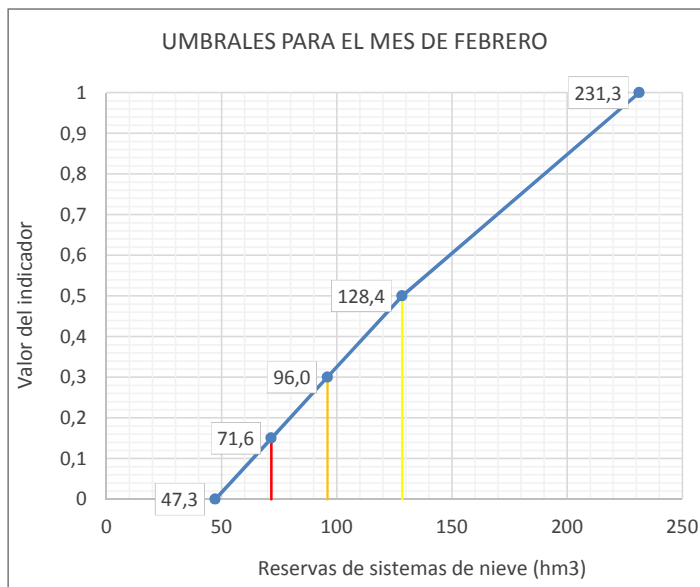
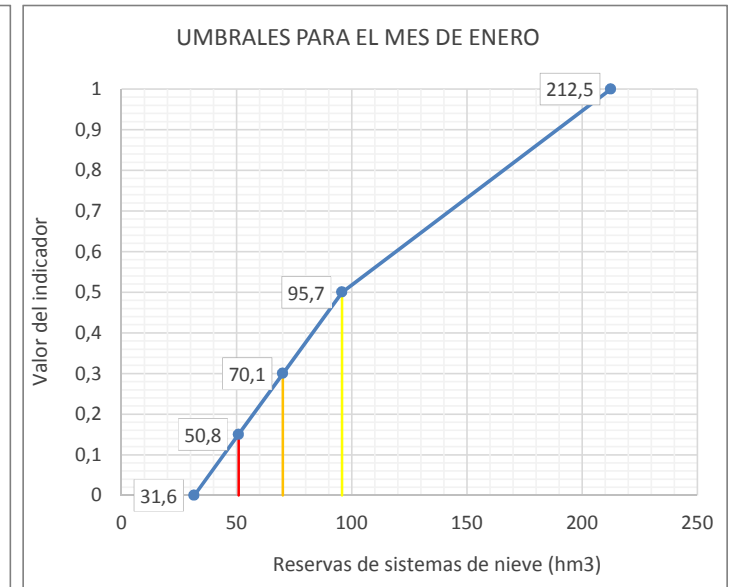
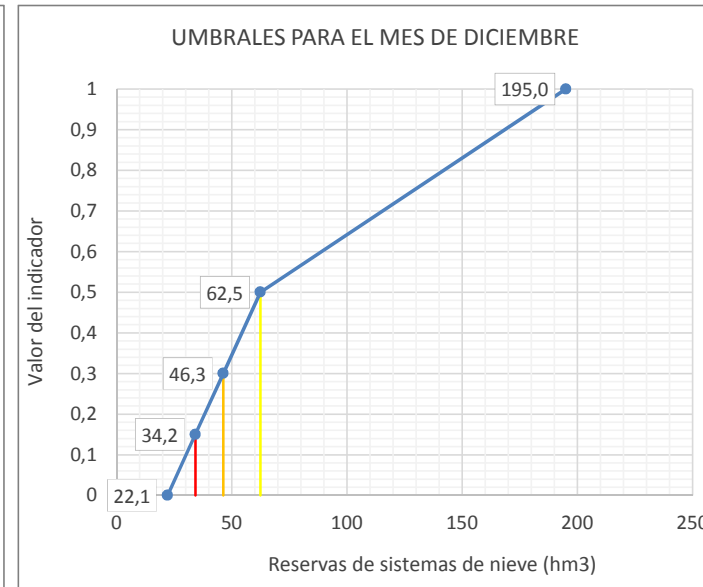
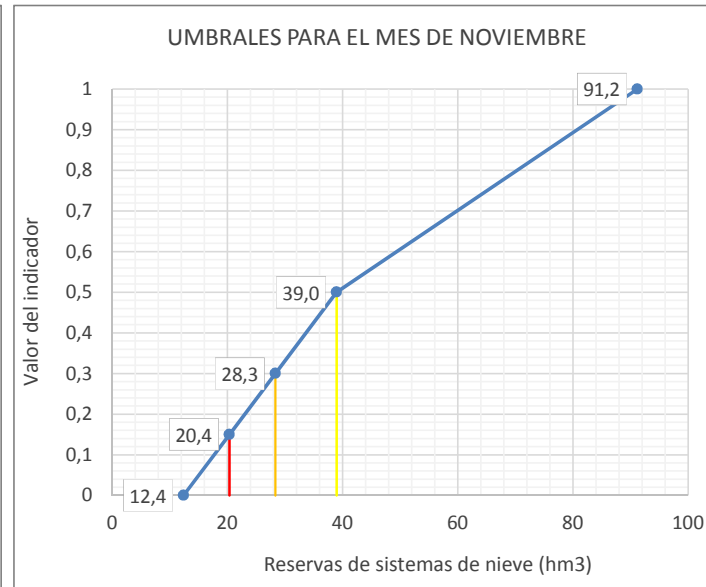
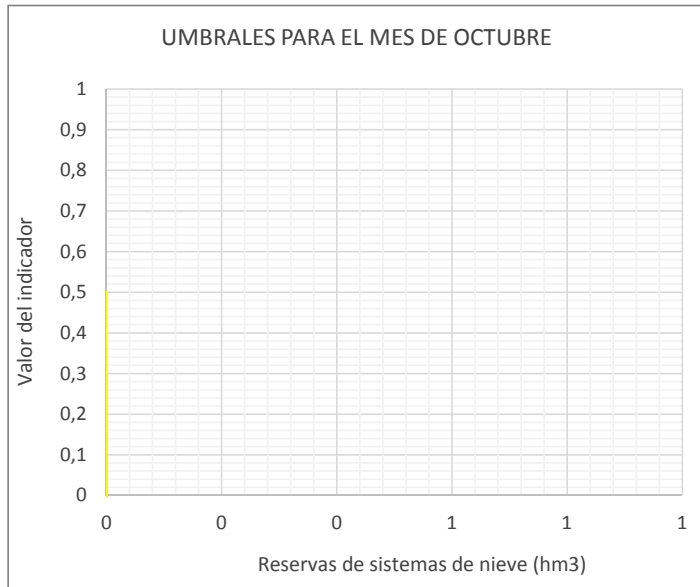
Leyenda: — Umbral Emergencia (le=0,15) — Umbral Alerta (le=0,3) — Umbral Prealerta (le=0,5)

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)

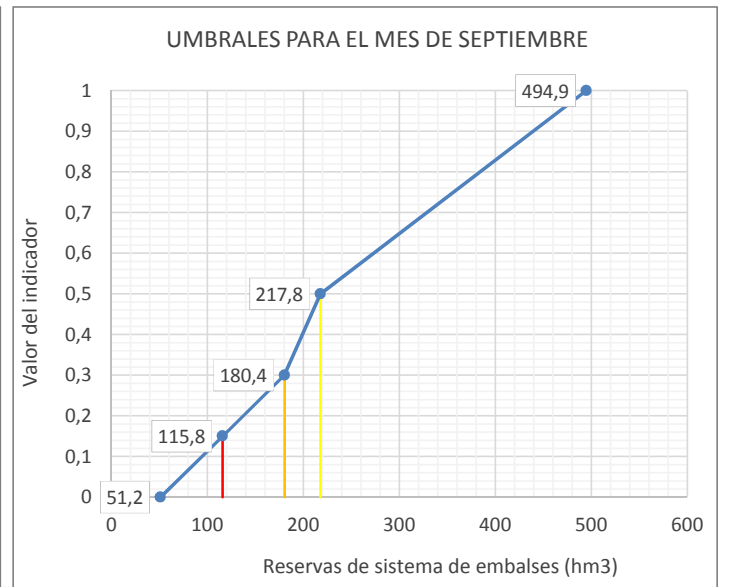
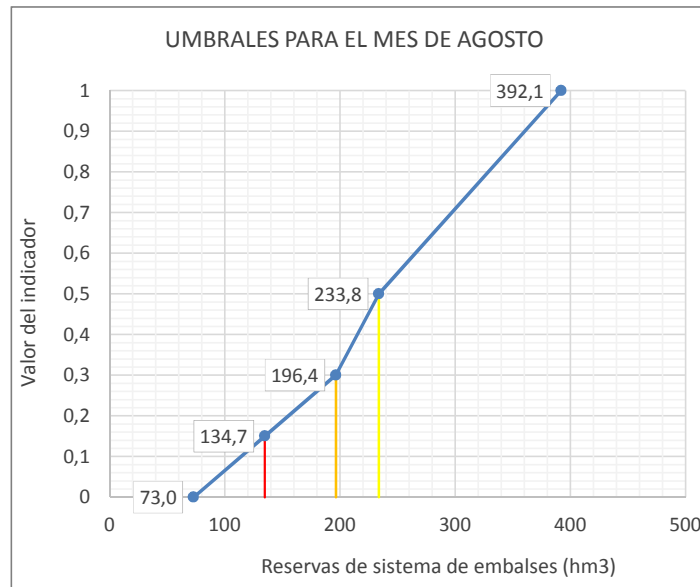
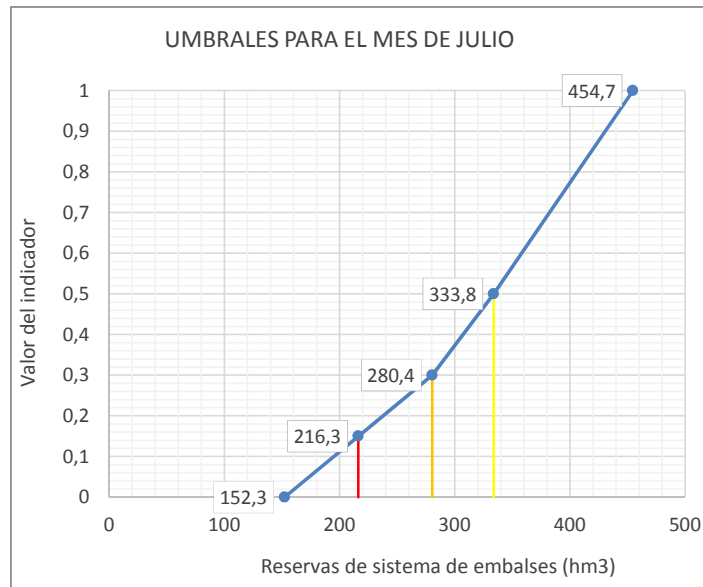
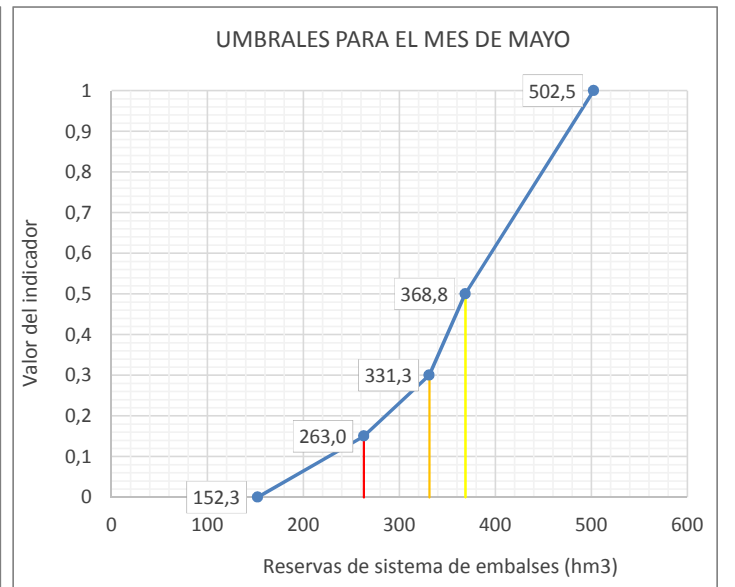
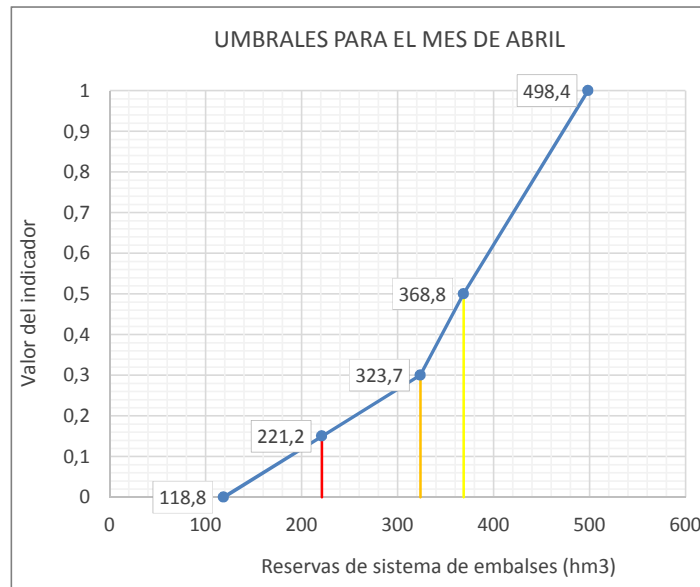
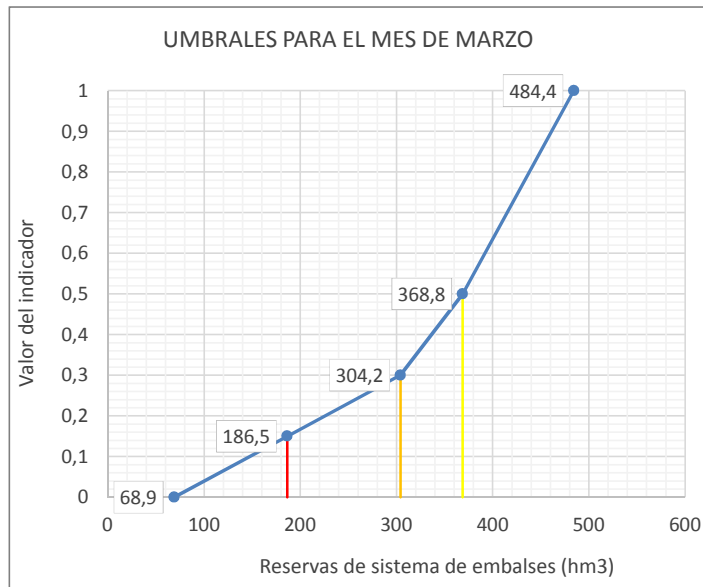
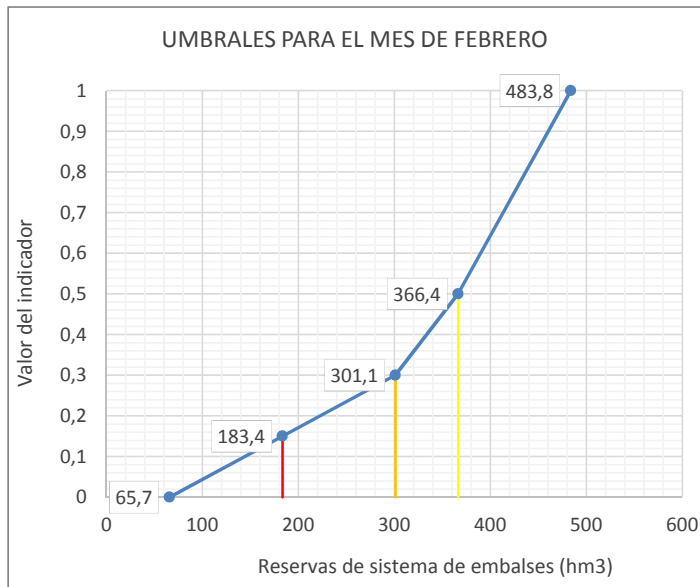
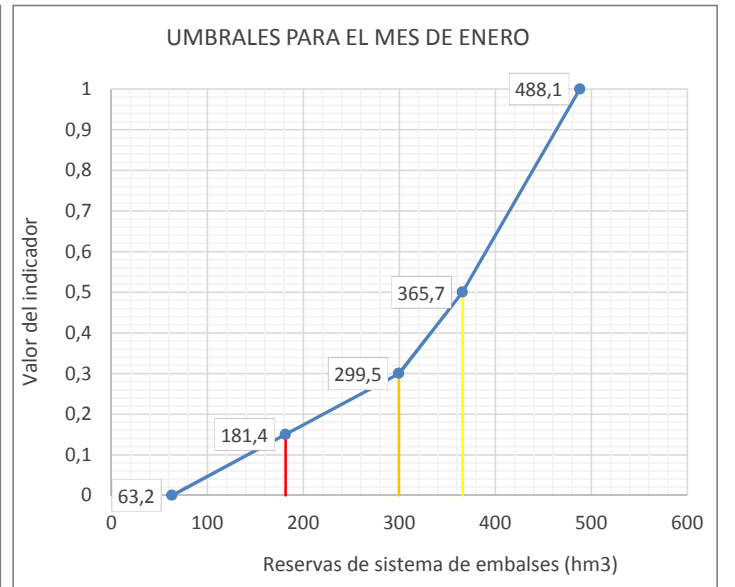
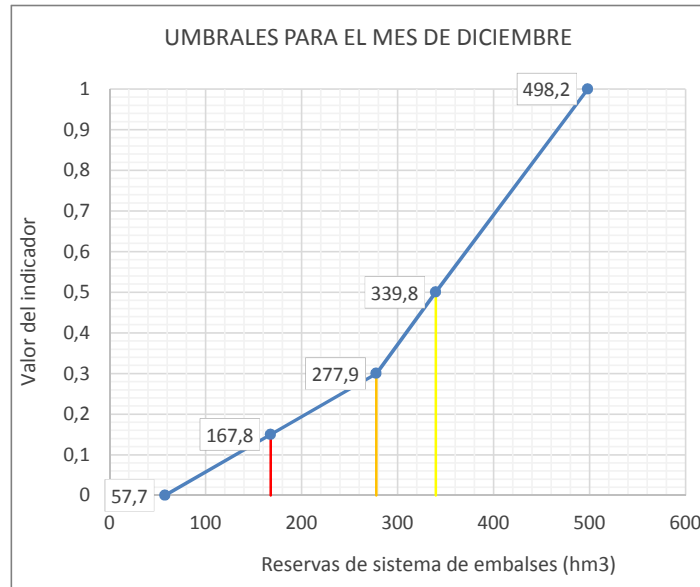
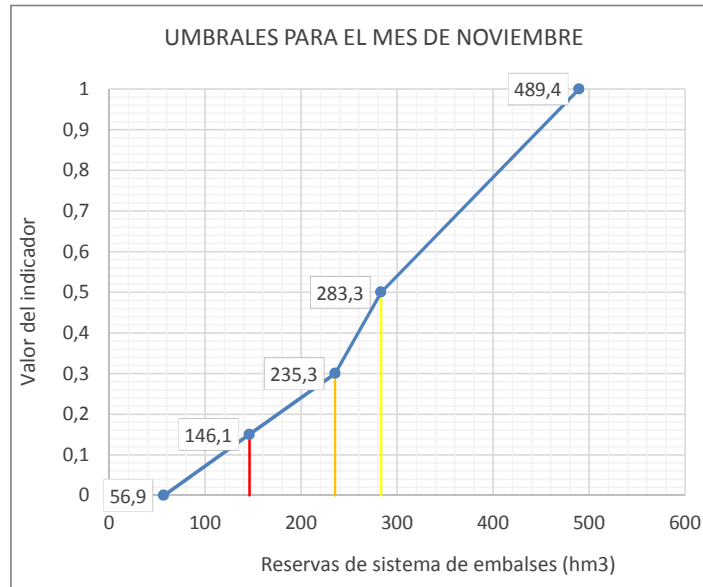
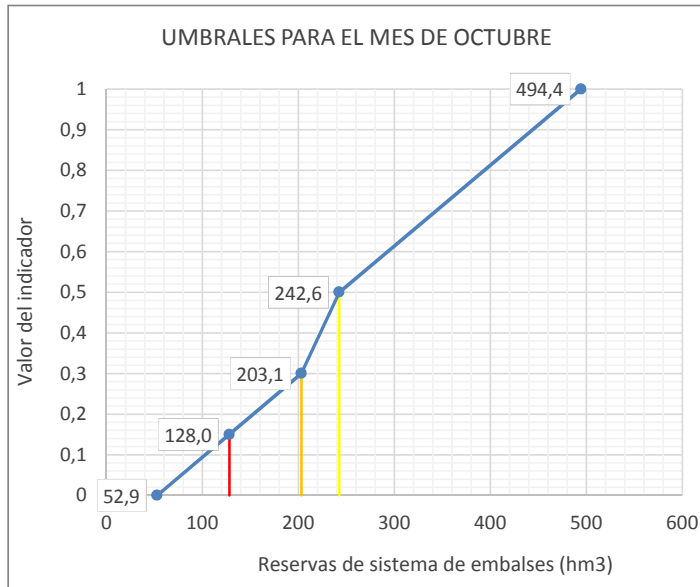
UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS ACUMULADAS EN FORMA DE NIEVE (CUE12 Y CUE13)



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

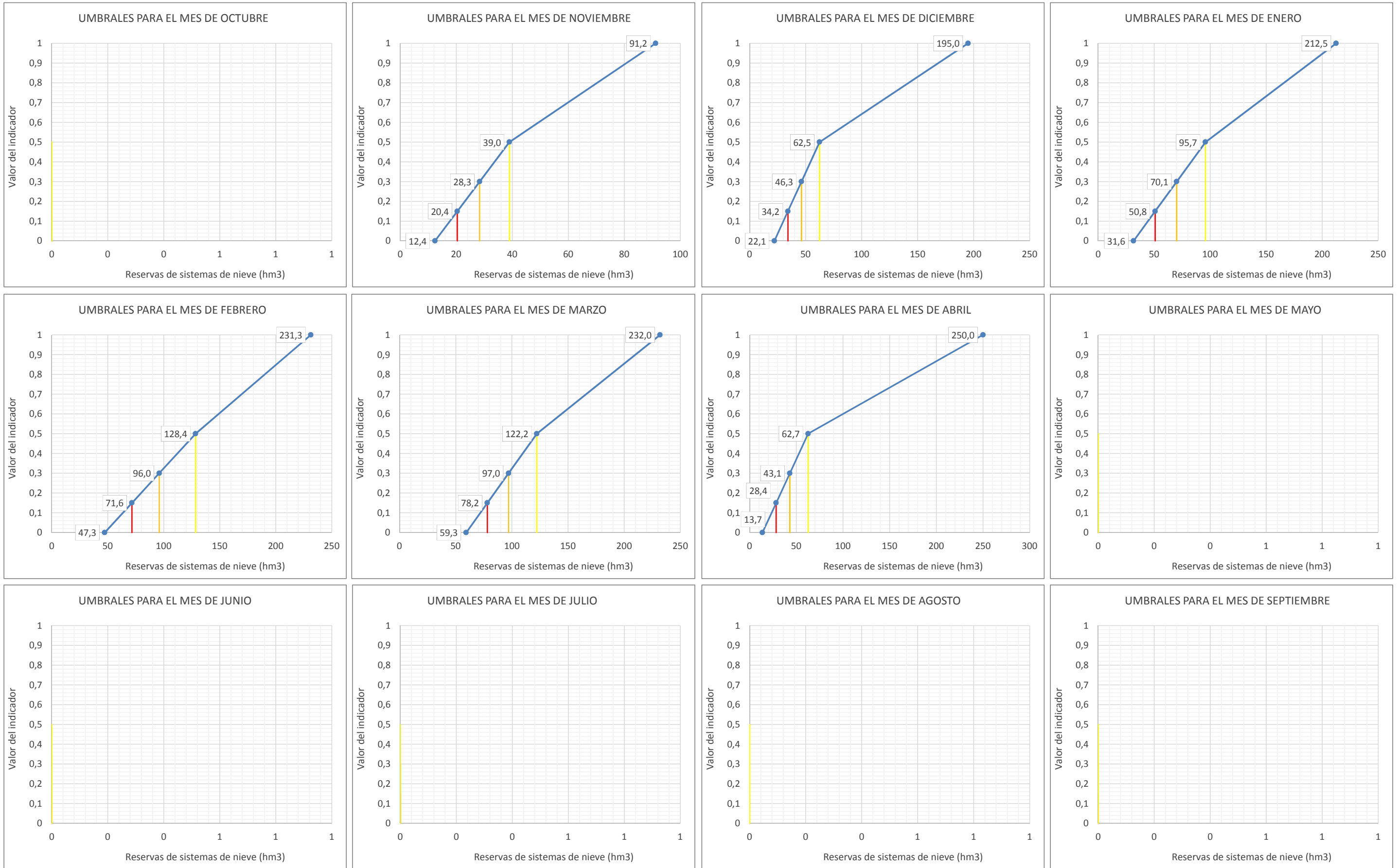
UTE 12A
SEGRE

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)

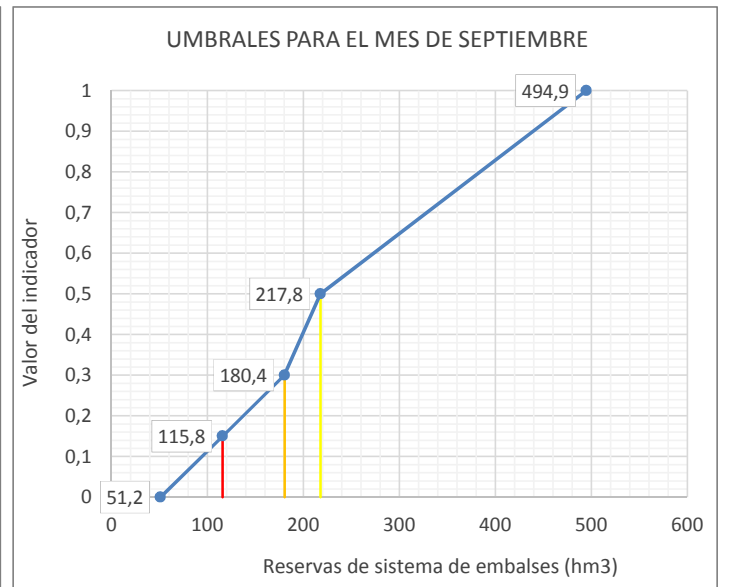
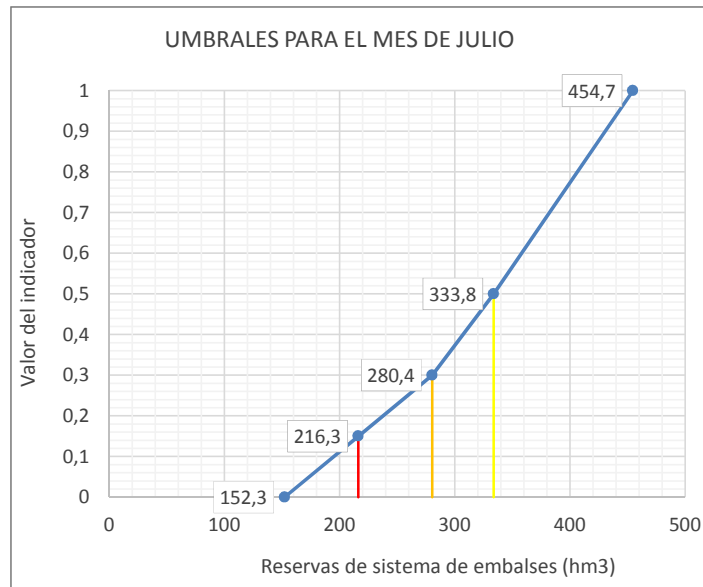
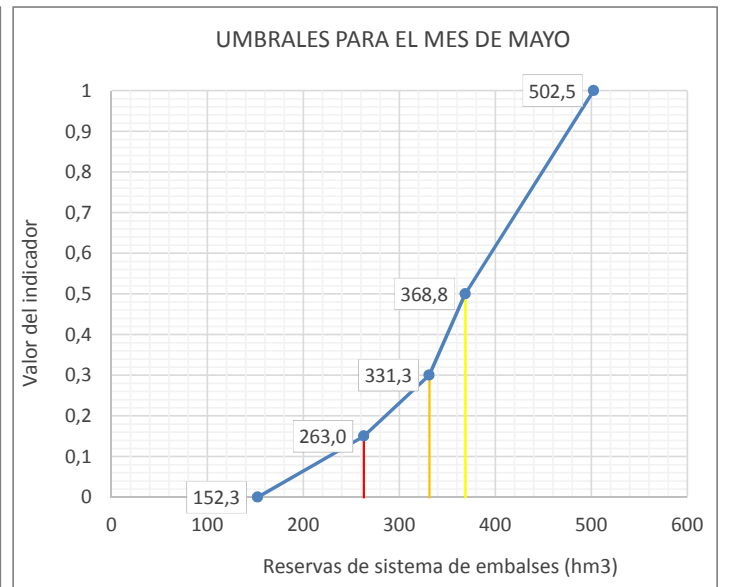
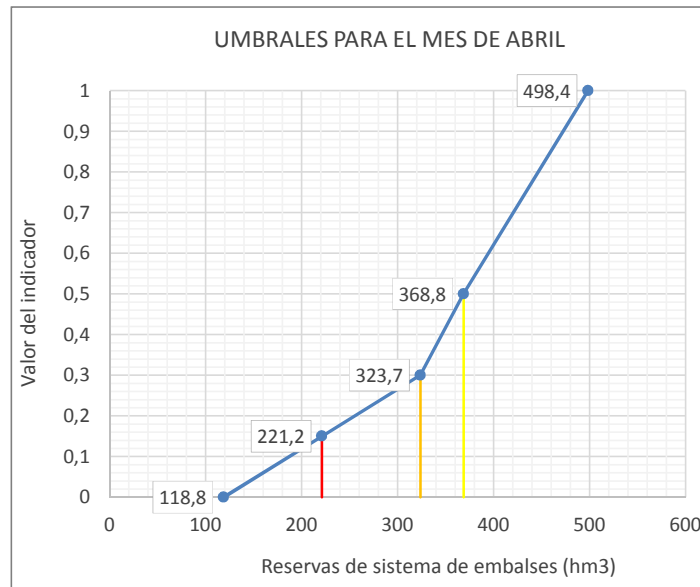
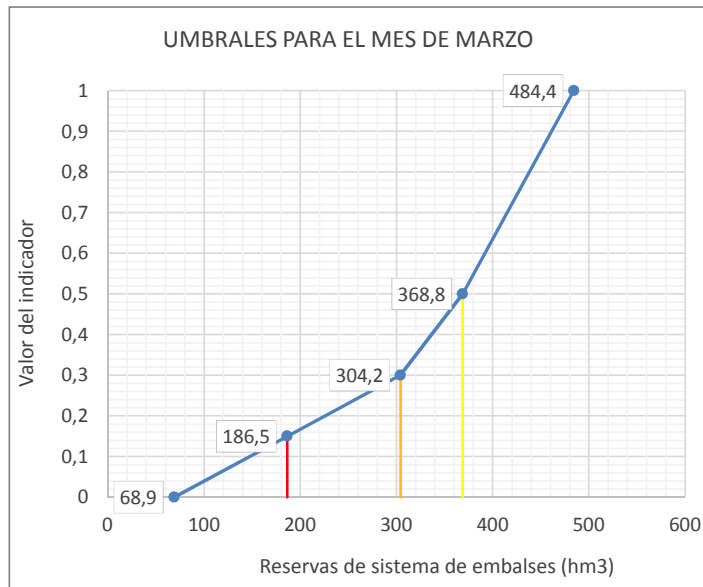
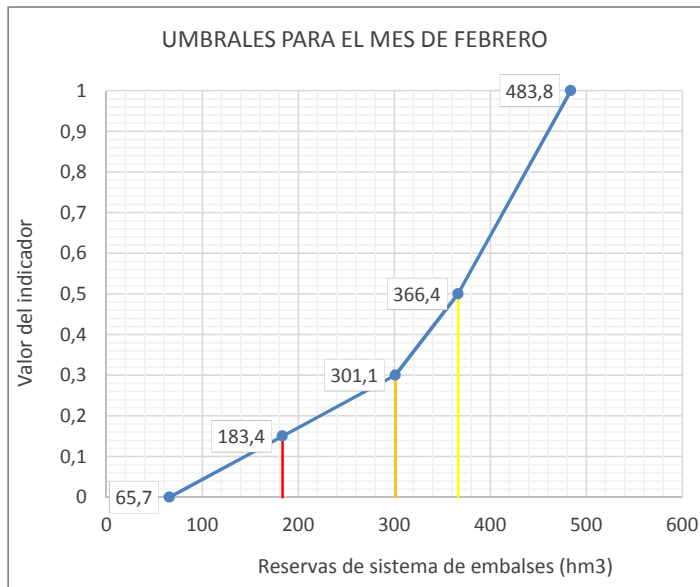
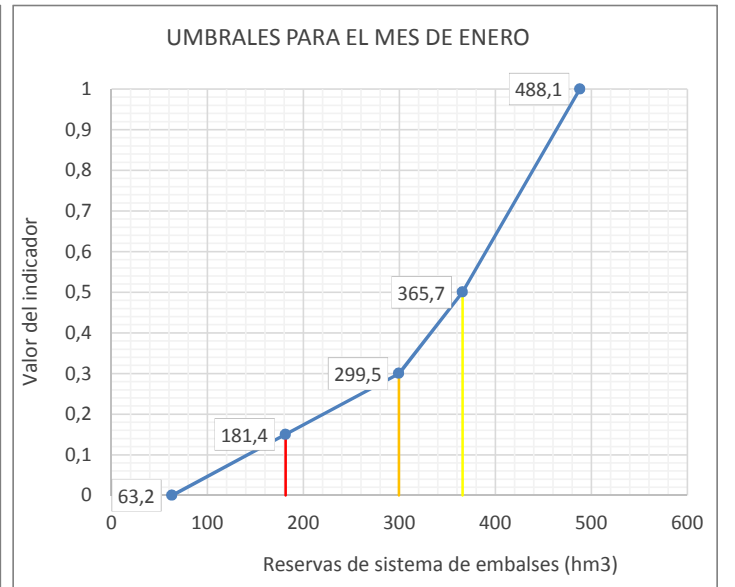
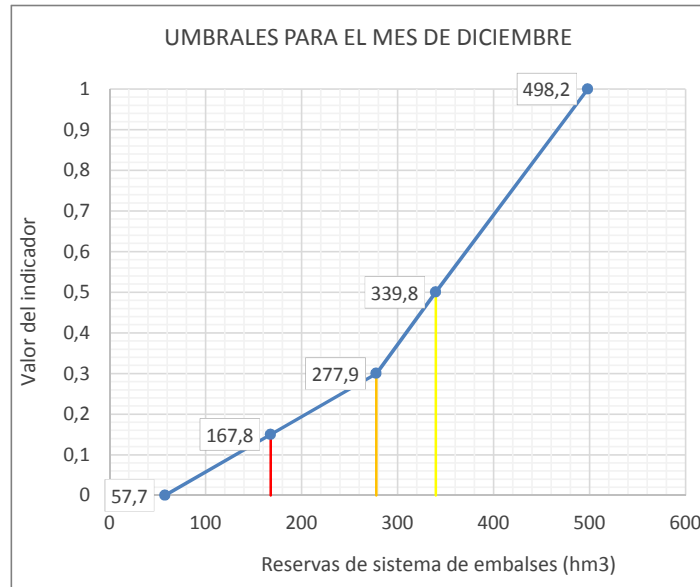
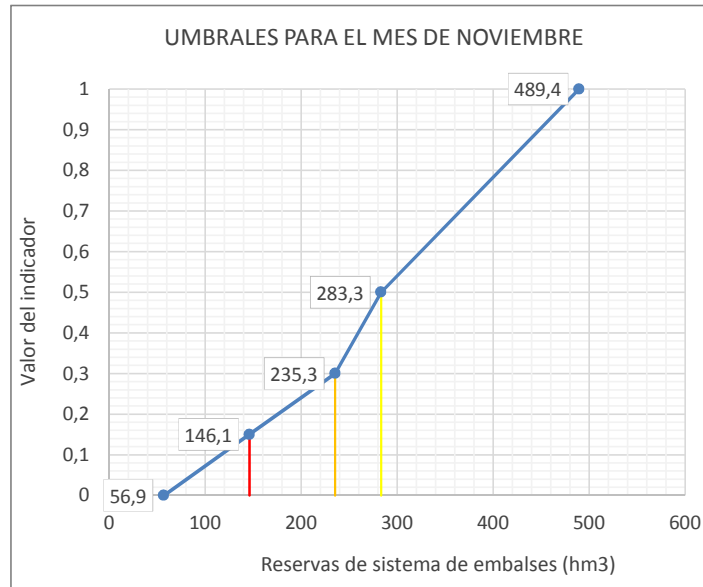
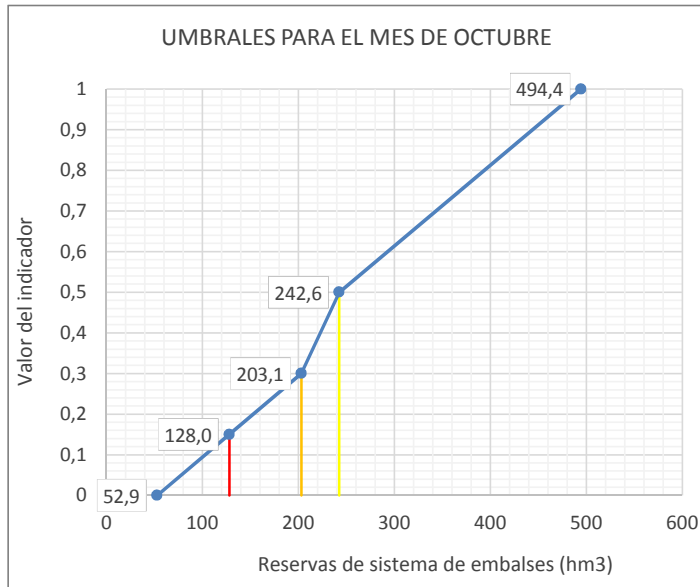
UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS ACUMULADAS EN FORMA DE NIEVE (CUE12 Y CUE13)



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

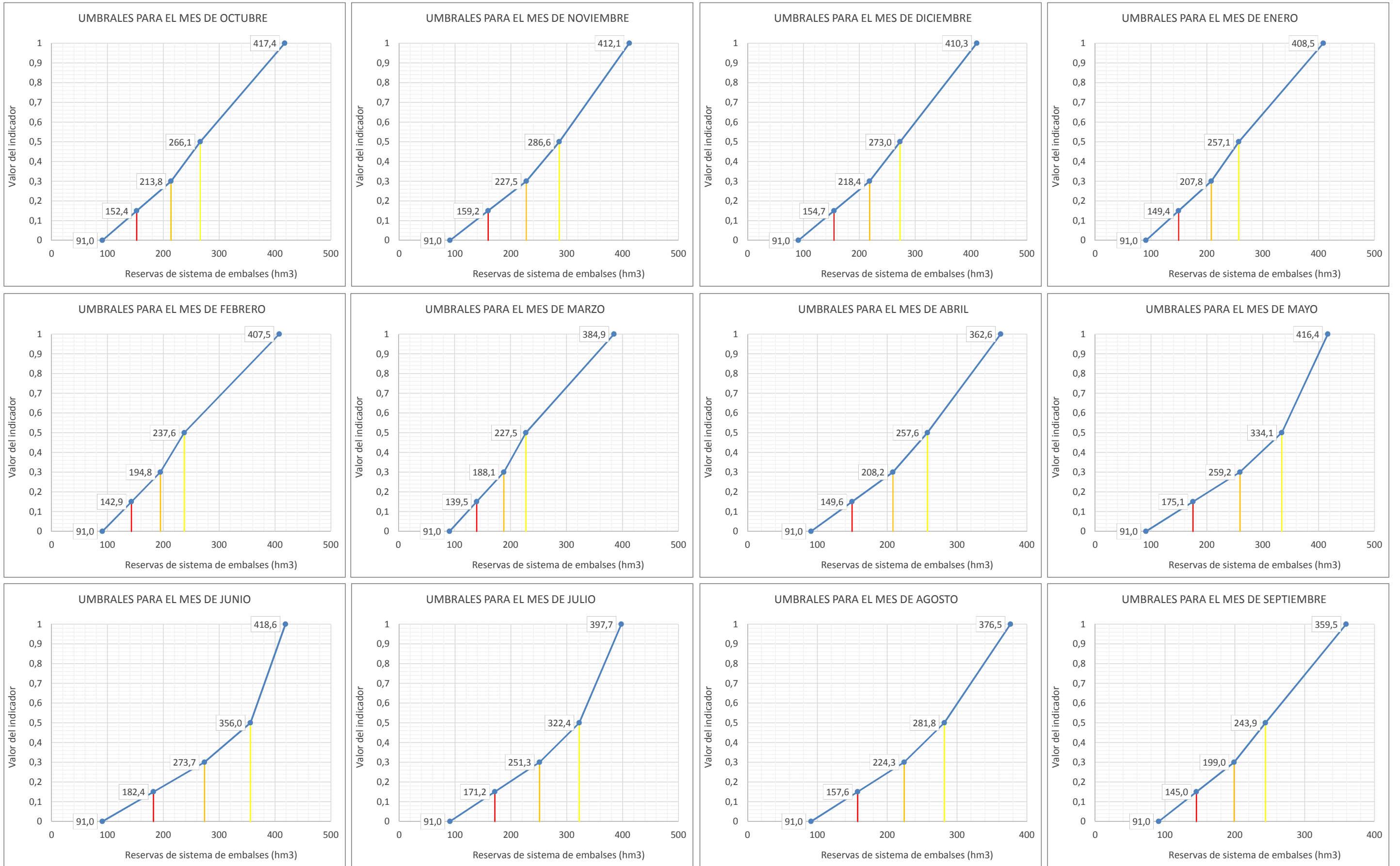
UTE 12B
NOGUERA PALLARES

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



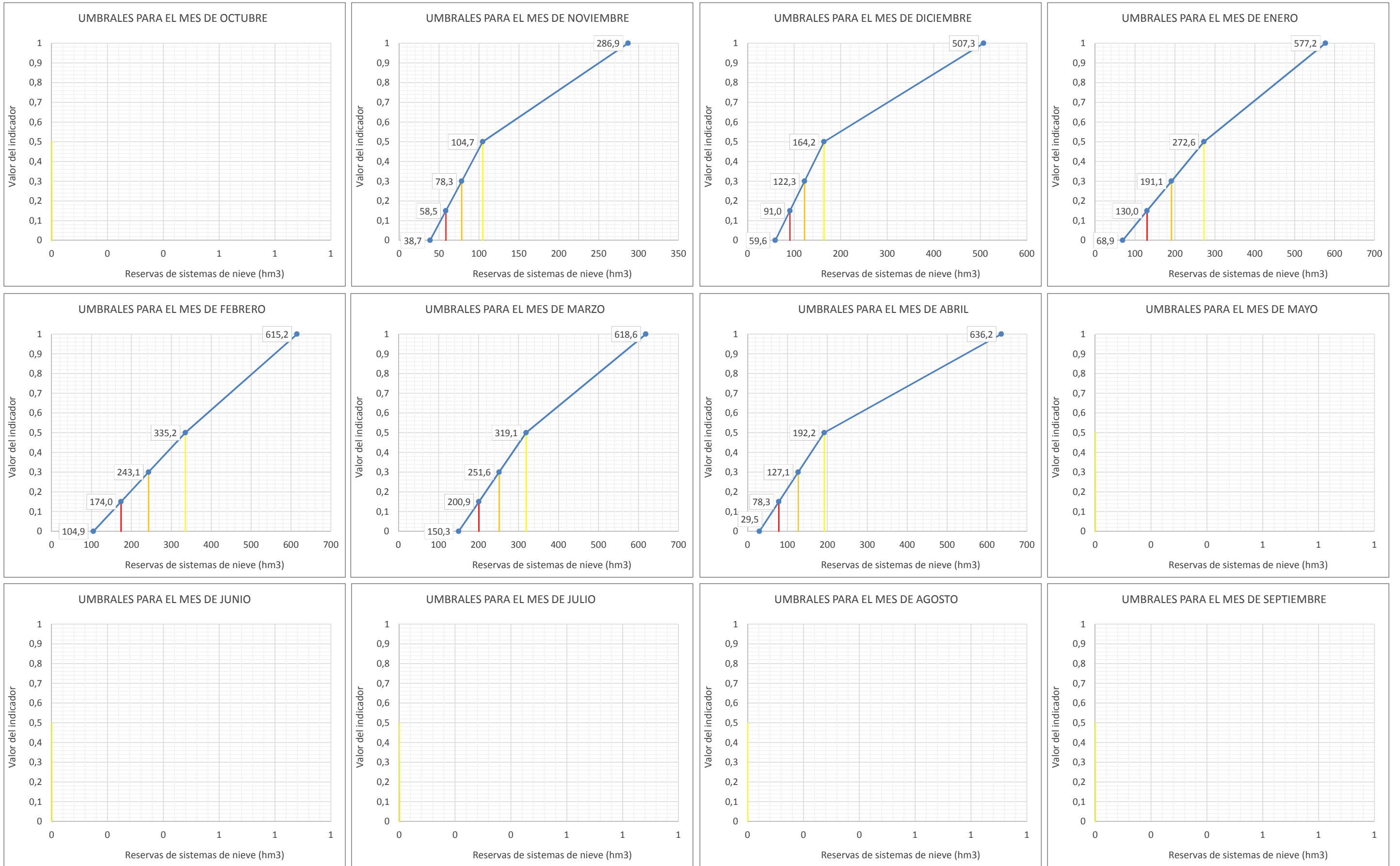
Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

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



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

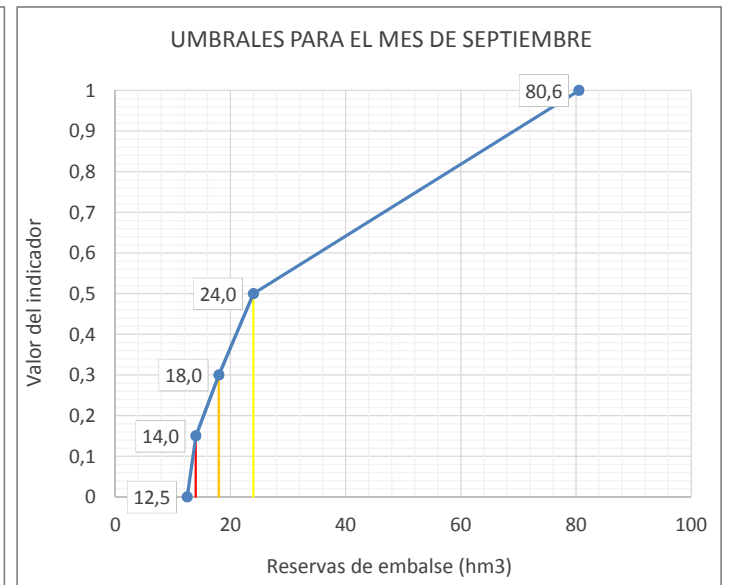
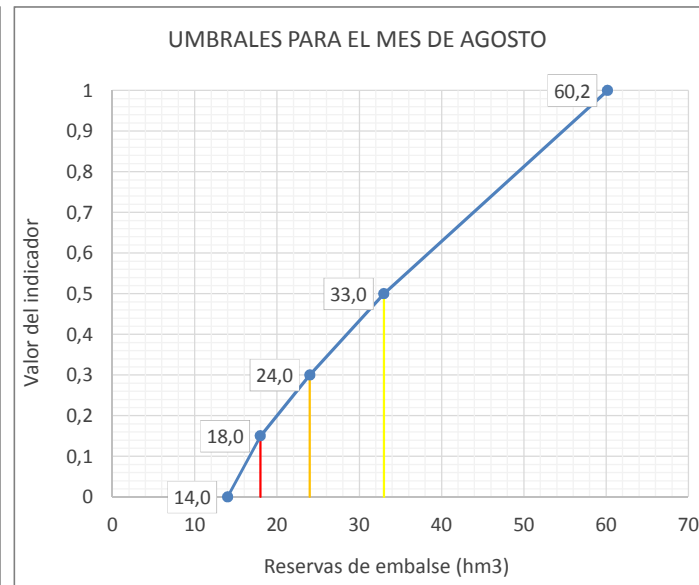
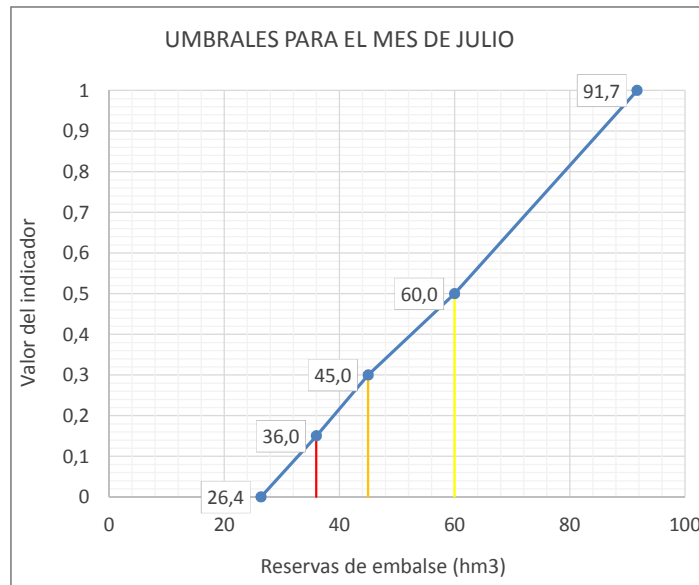
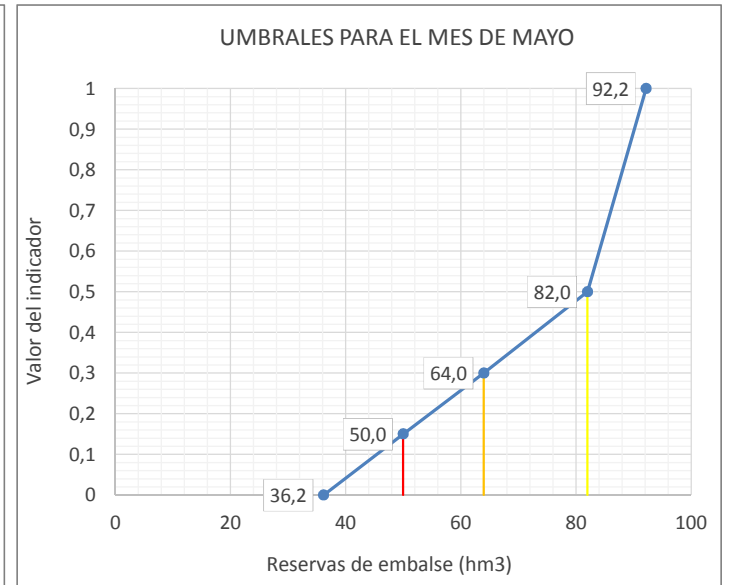
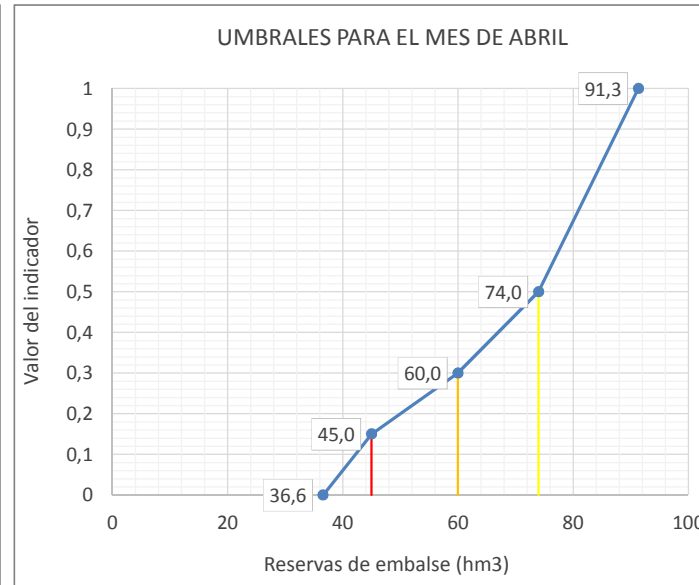
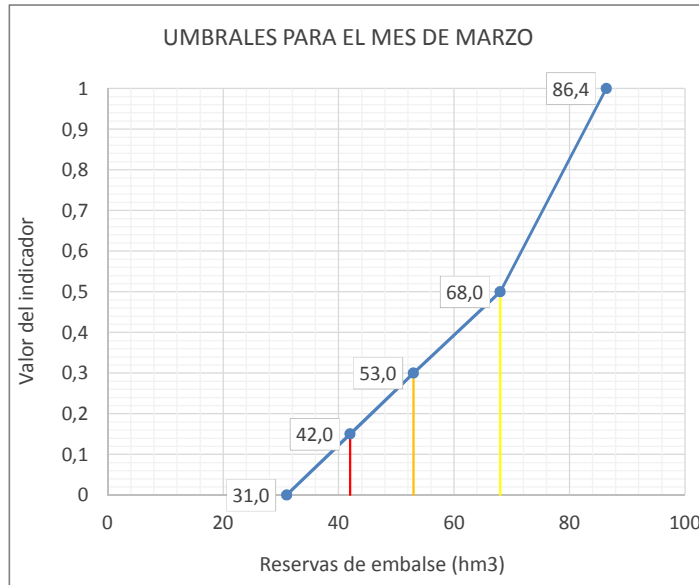
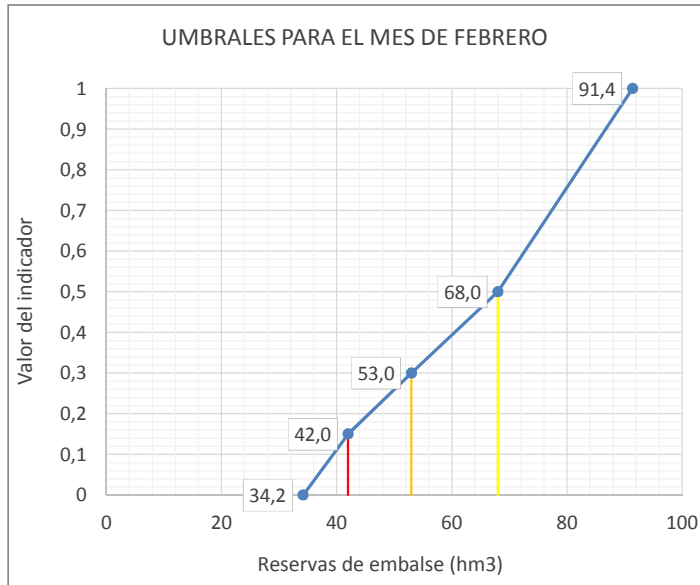
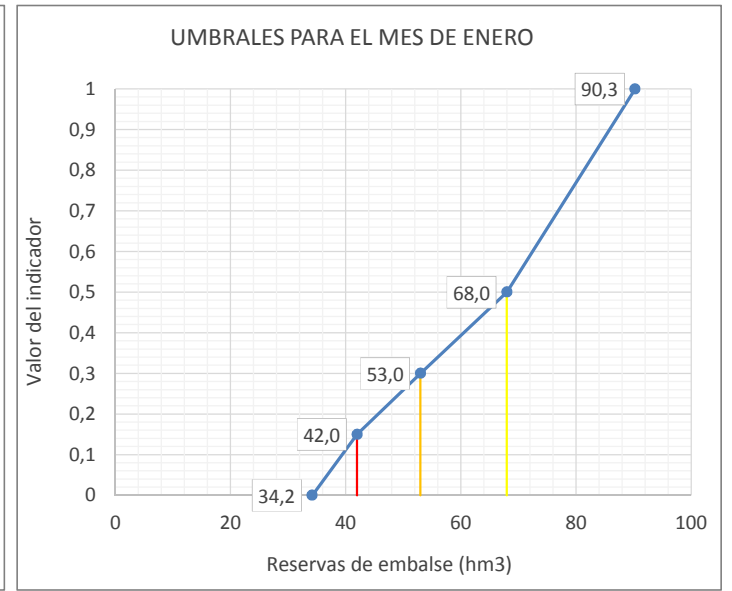
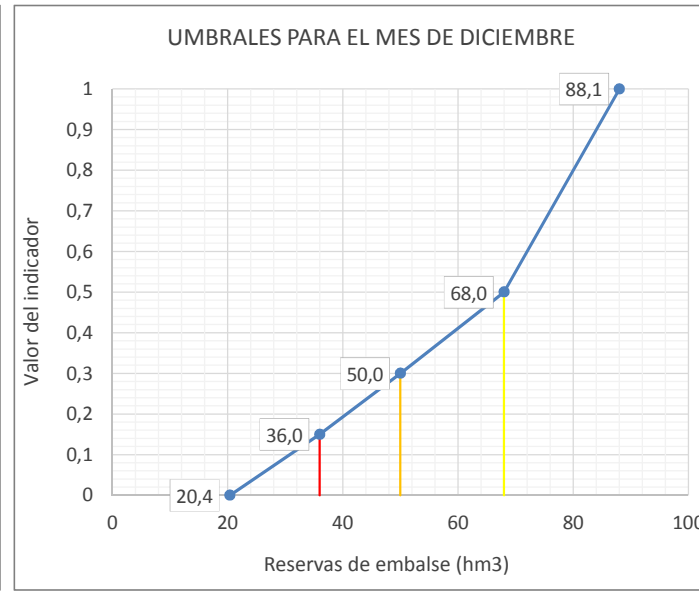
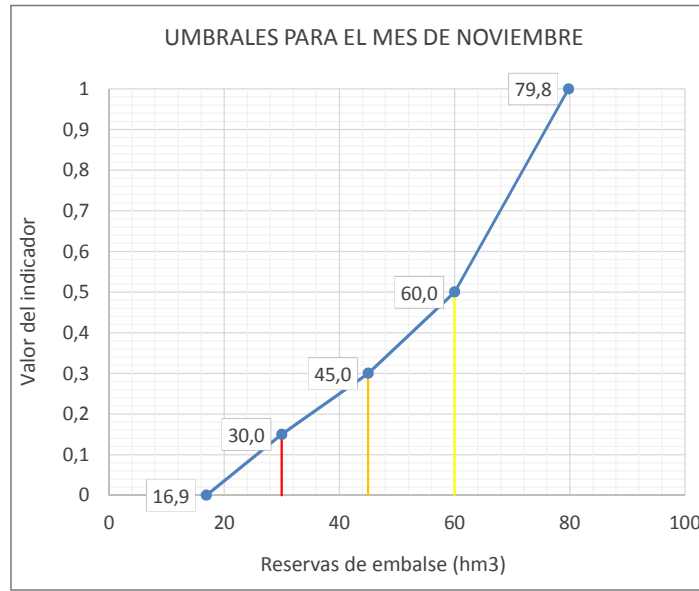
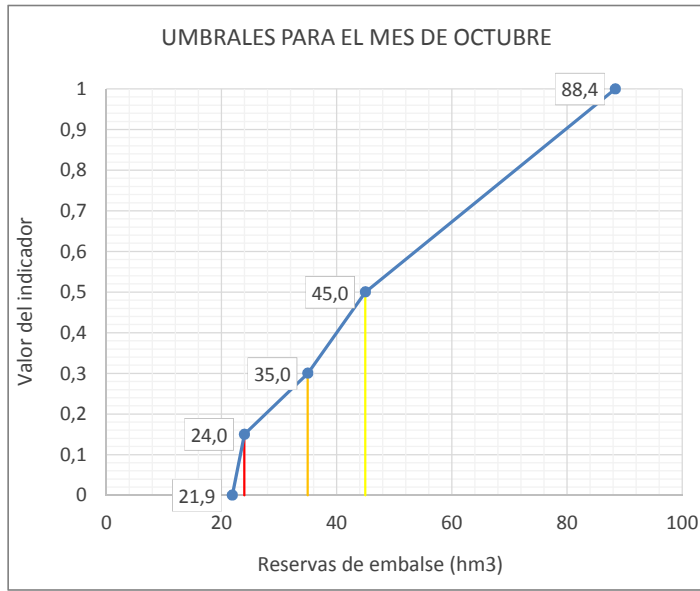
UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS ACUMULADAS EN FORMA DE NIEVE (CUE11, CUE12 Y CUE13)



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

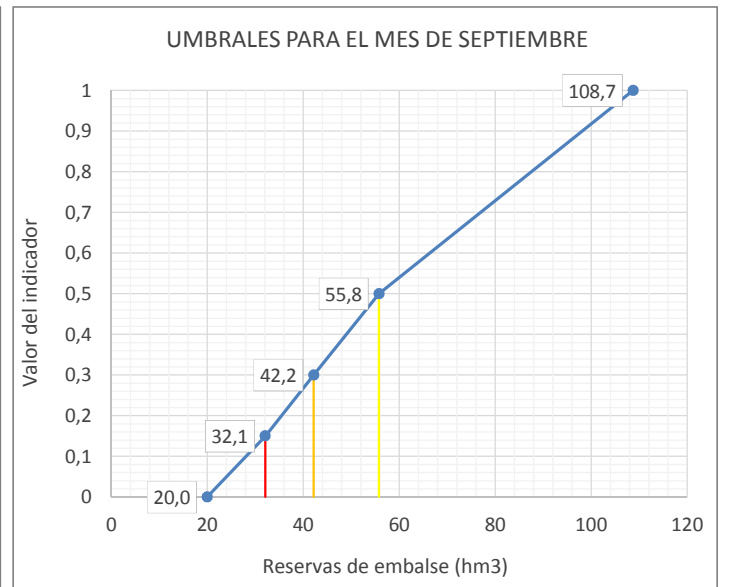
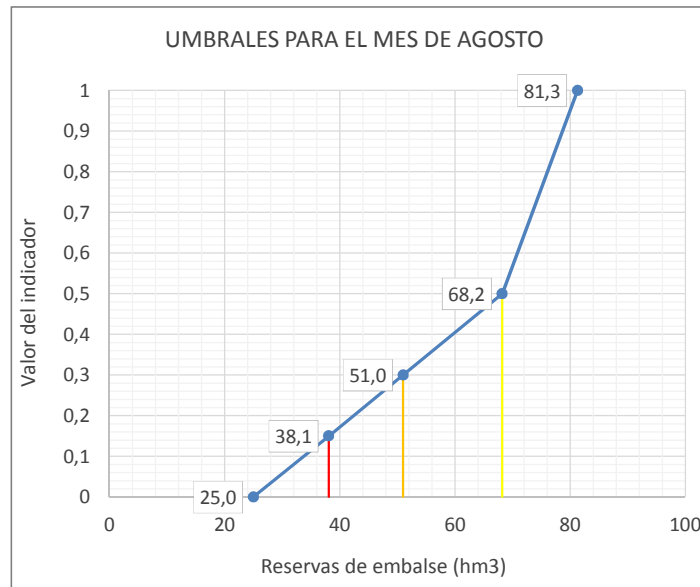
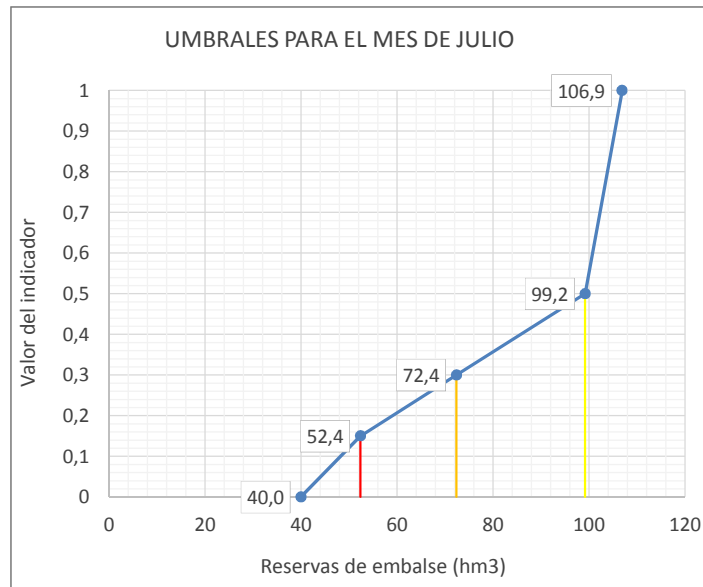
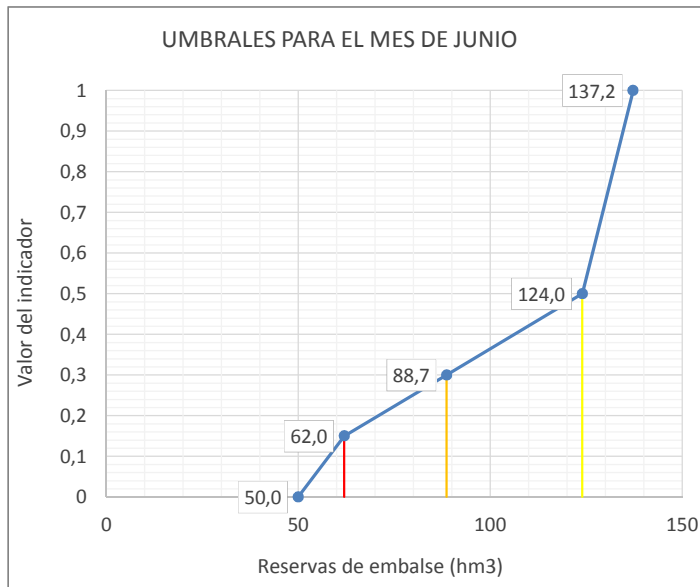
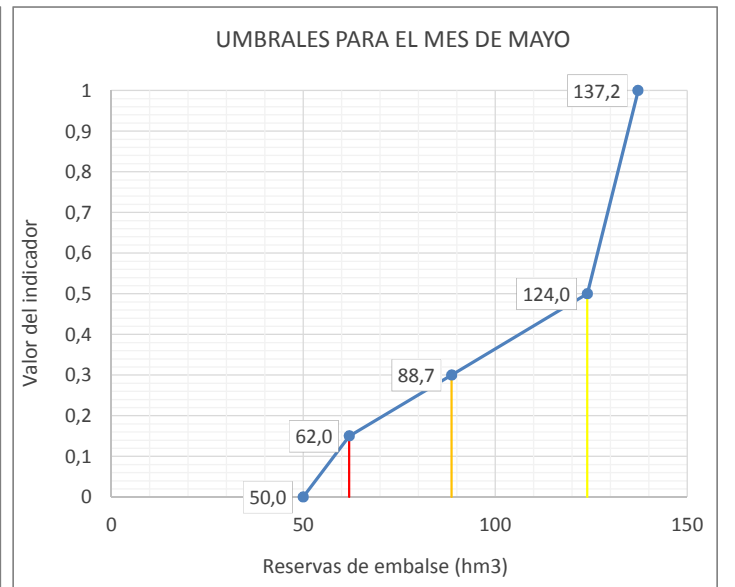
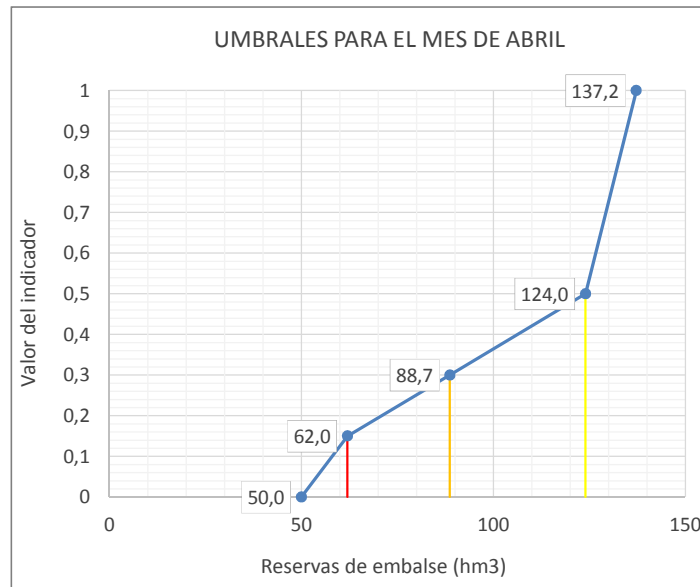
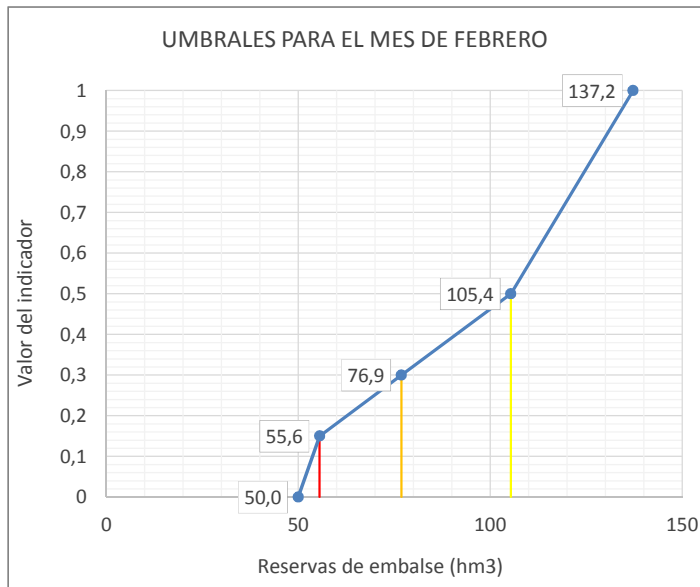
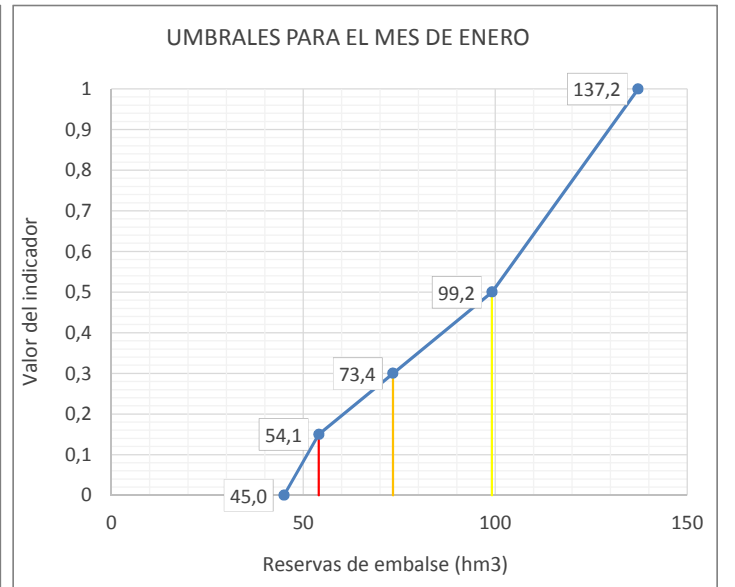
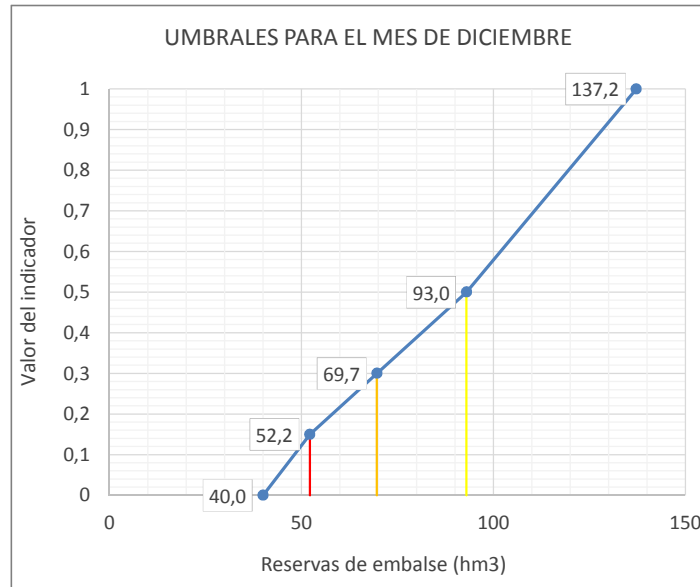
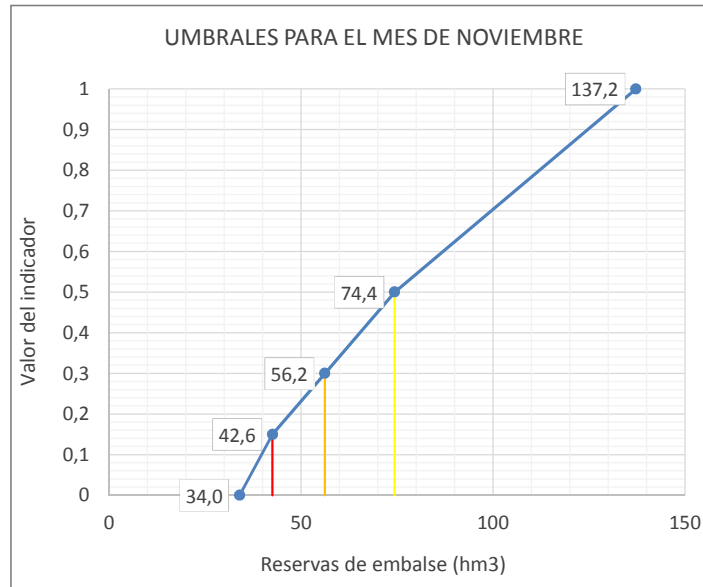
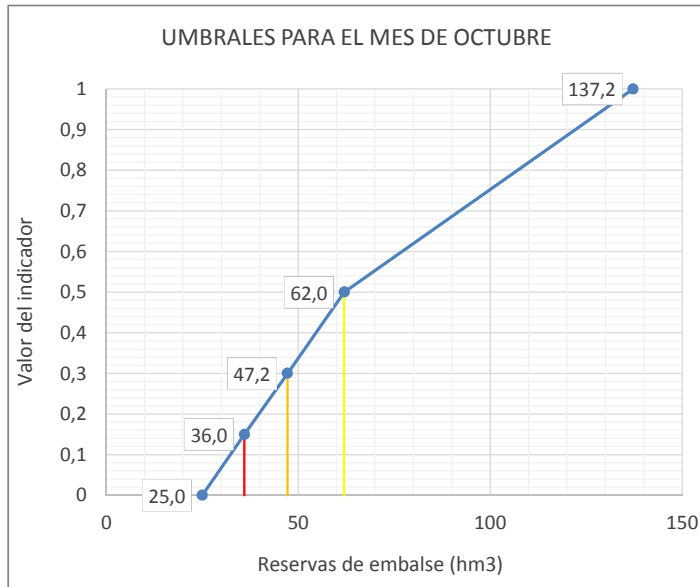
UTE 13
CUENCAS DEL ÉSERA Y NOGUERA - RIBAGORZANA

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



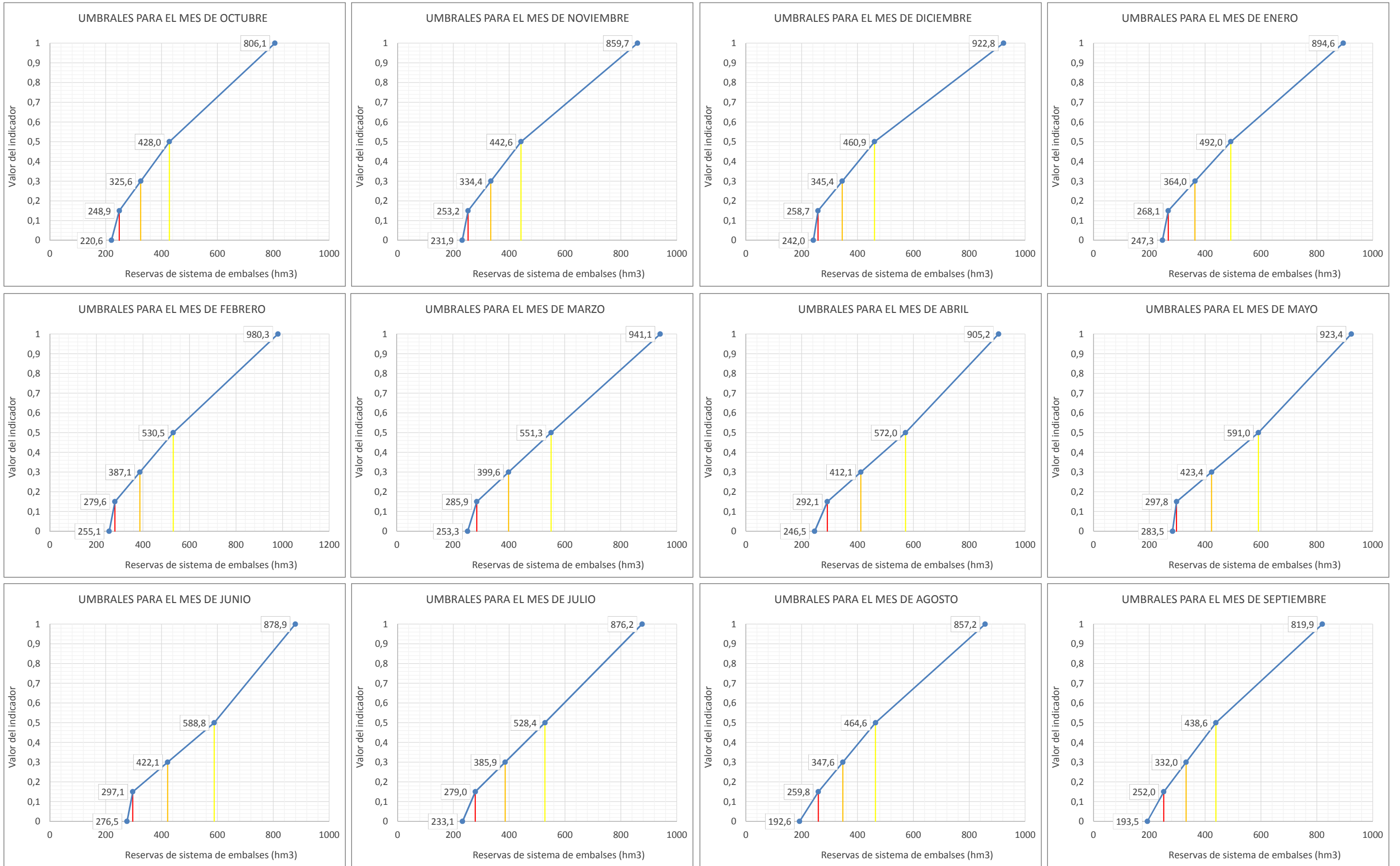
Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

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



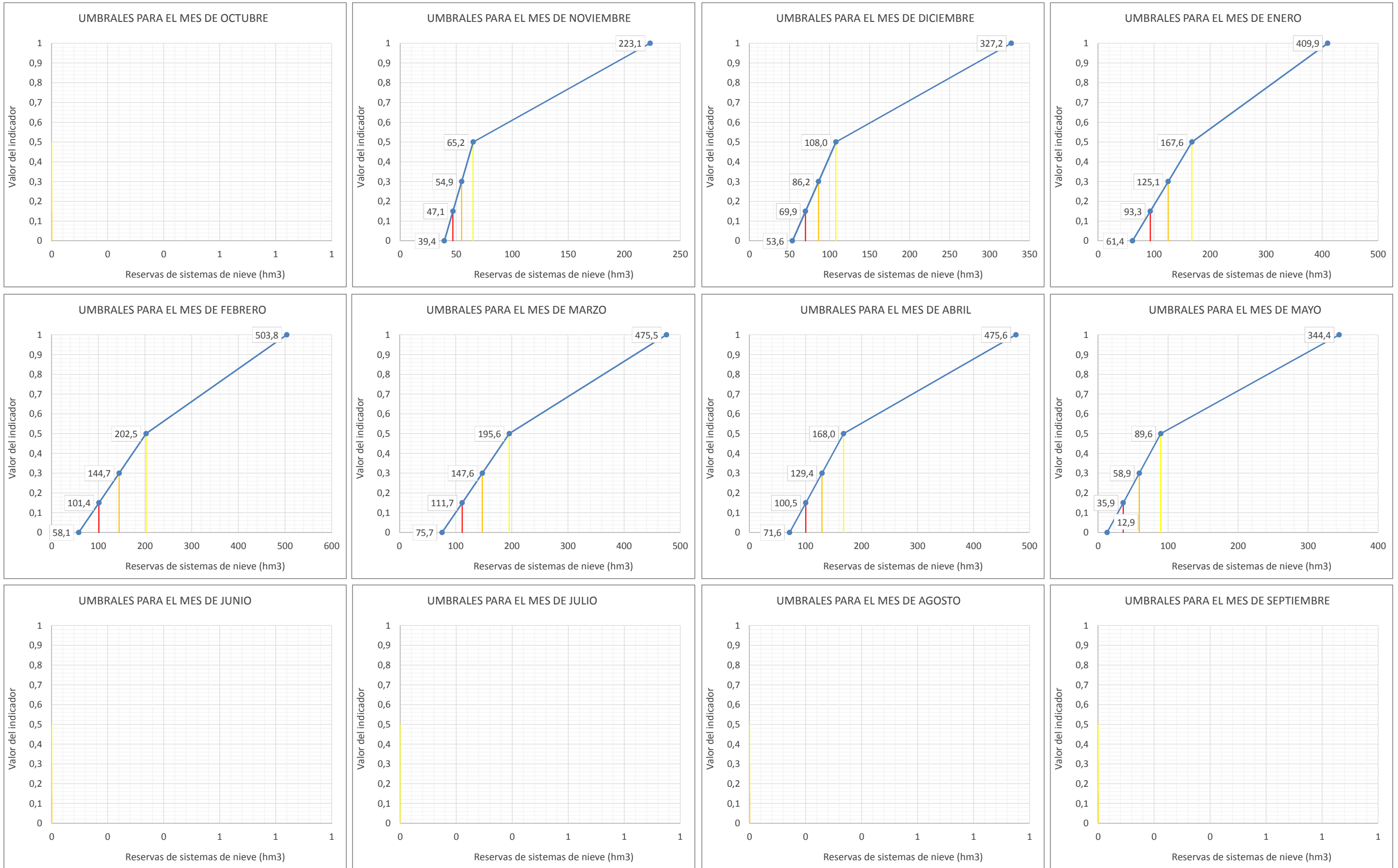
Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

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



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

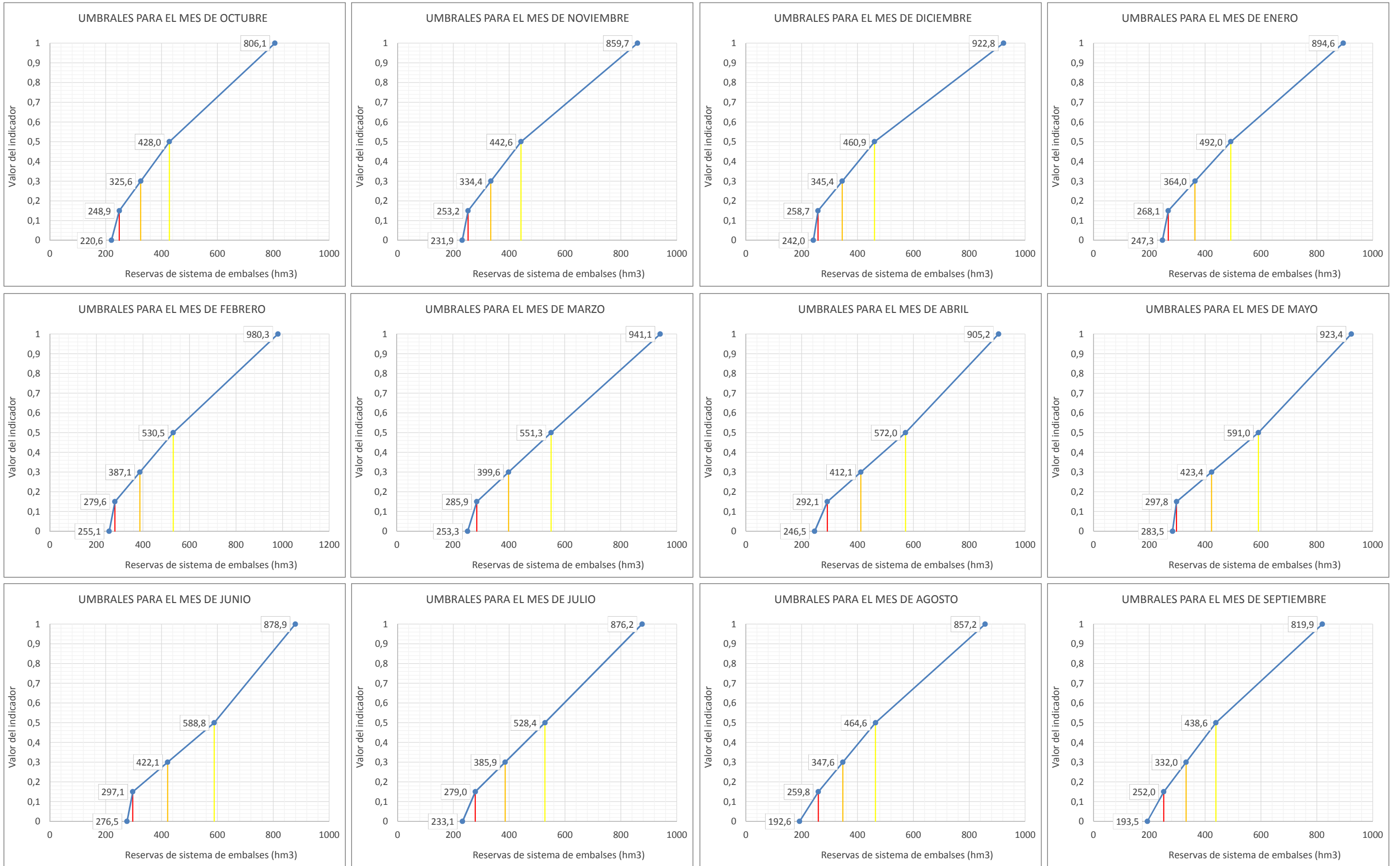
UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS ACUMULADAS EN FORMA DE NIEVE (CUE09 Y CUE10)



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

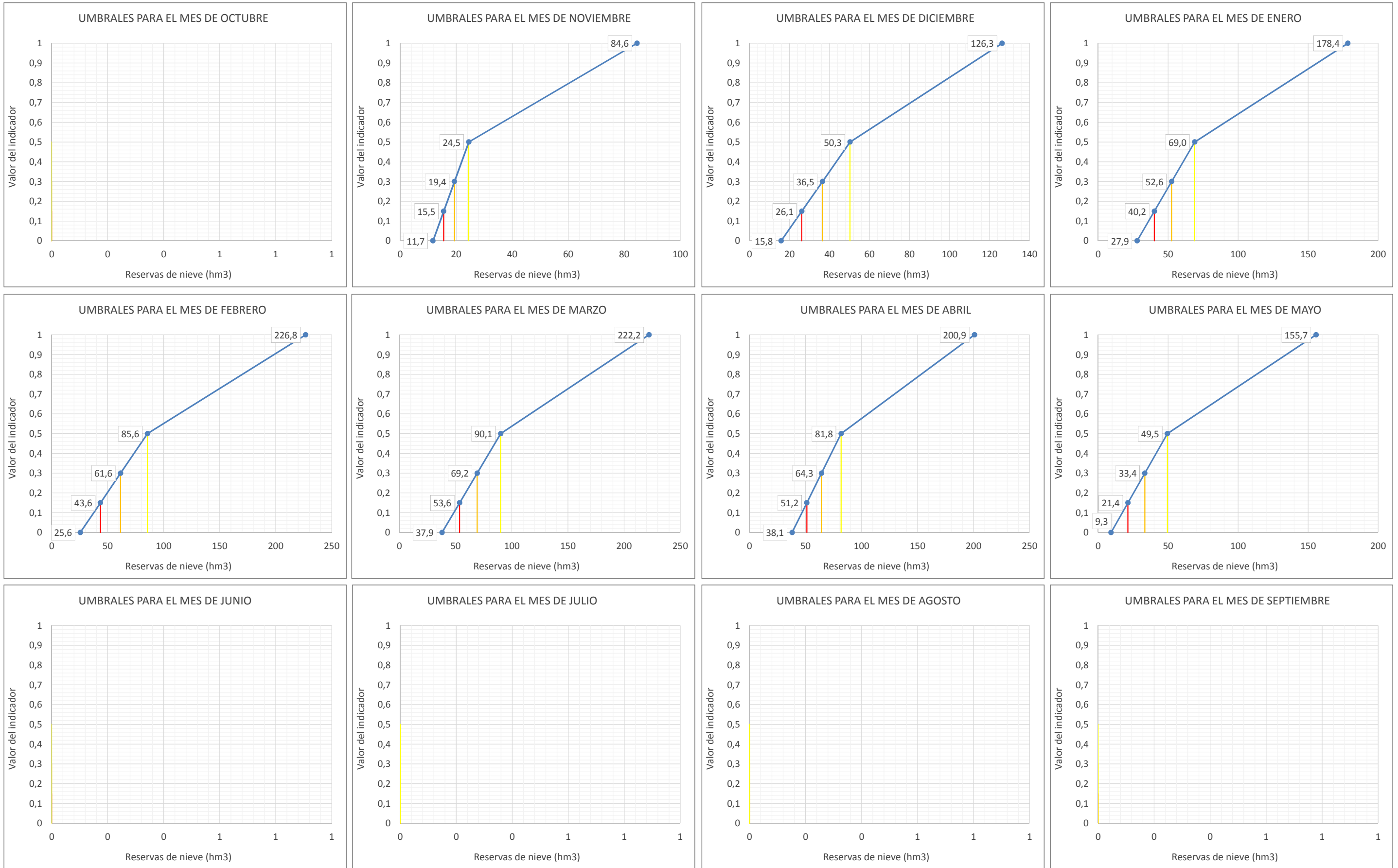
UTE 13A
NOGUERA RIBAGORZANA

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)

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

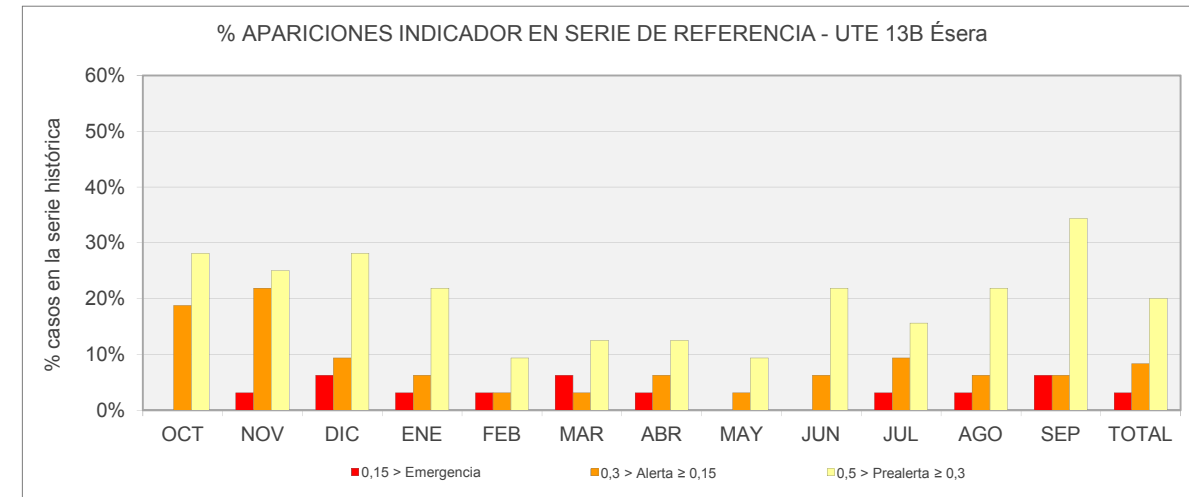


Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

UTE 13B
ÉSERA

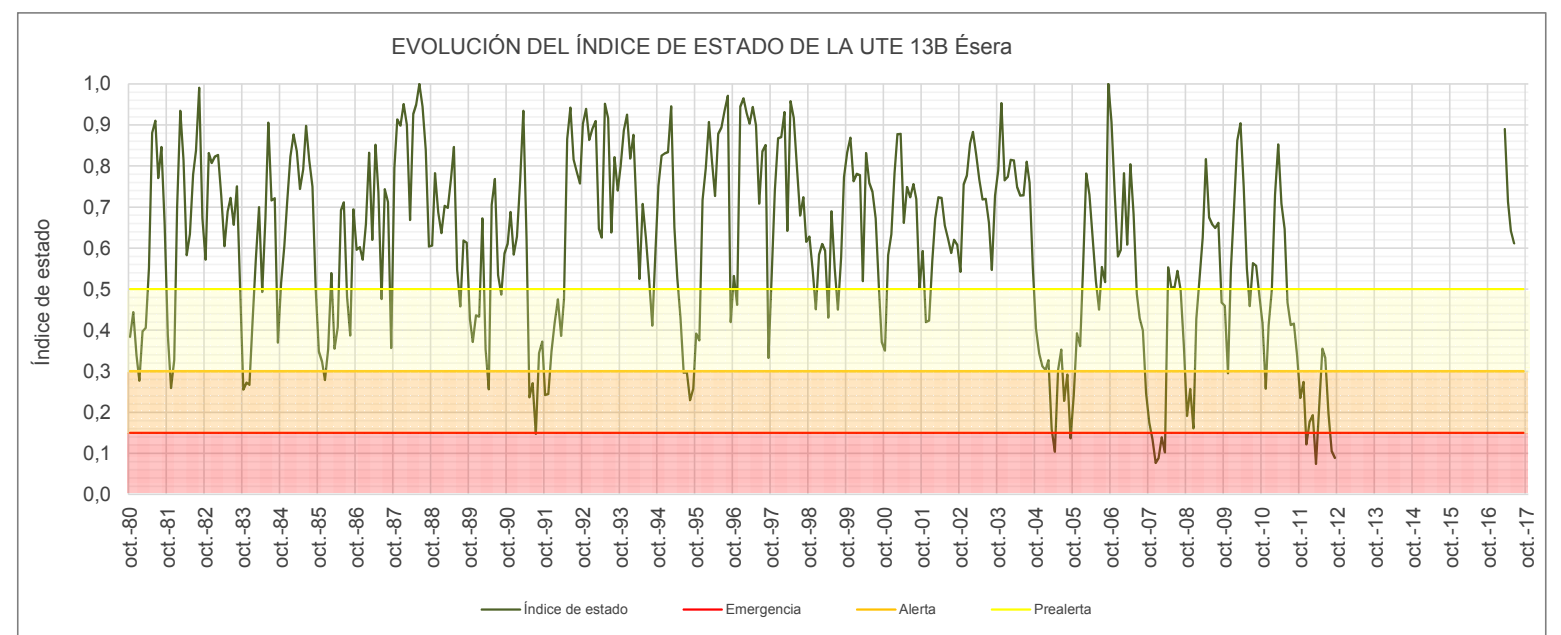
UTE 13B Ésera														
ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO														
AÑO	MENSUALES												ANUALES Índice medio	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP		
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia														
1958-1959														
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					
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	

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

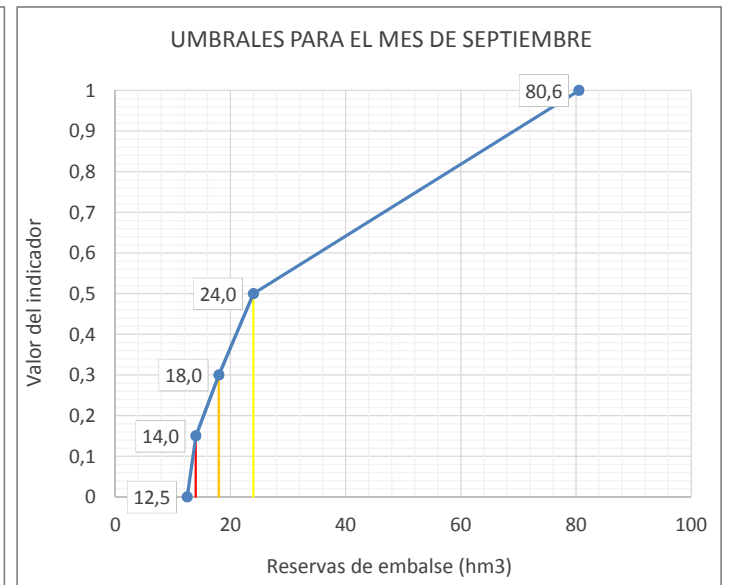
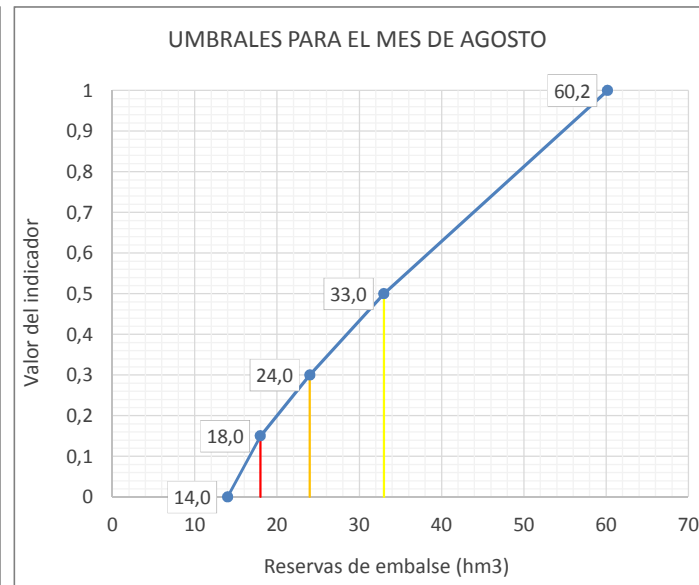
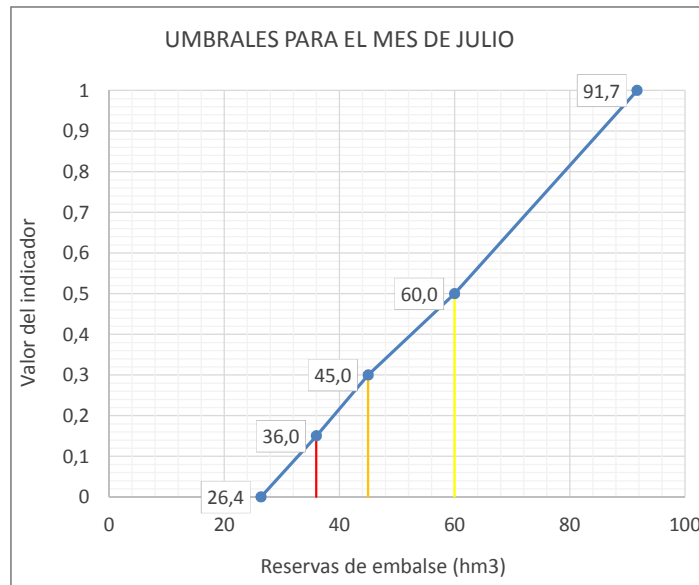
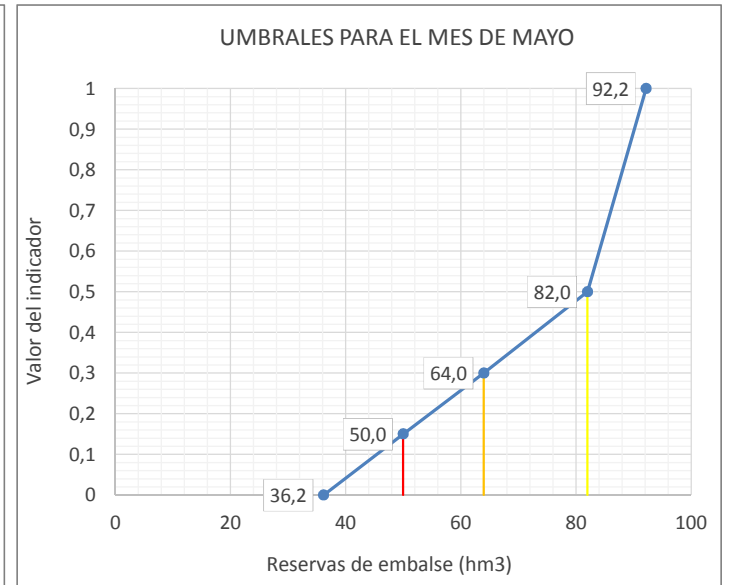
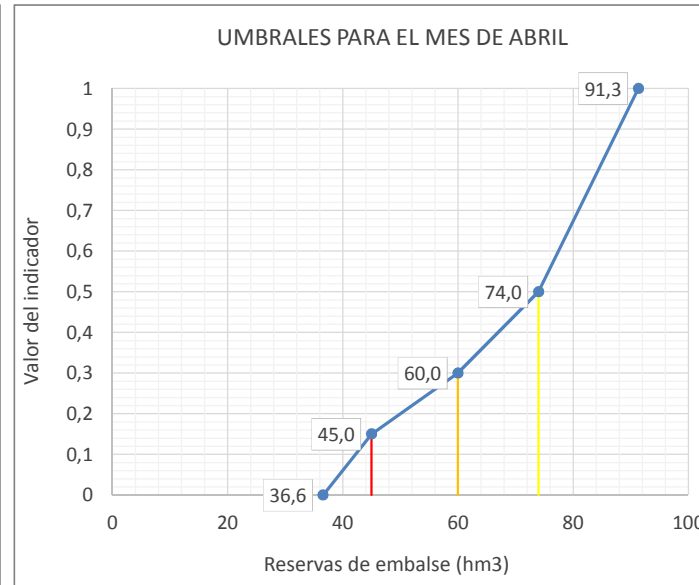
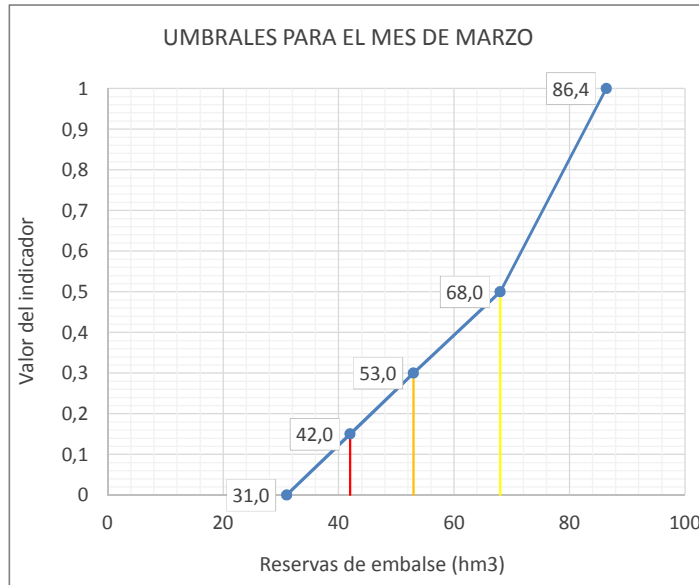
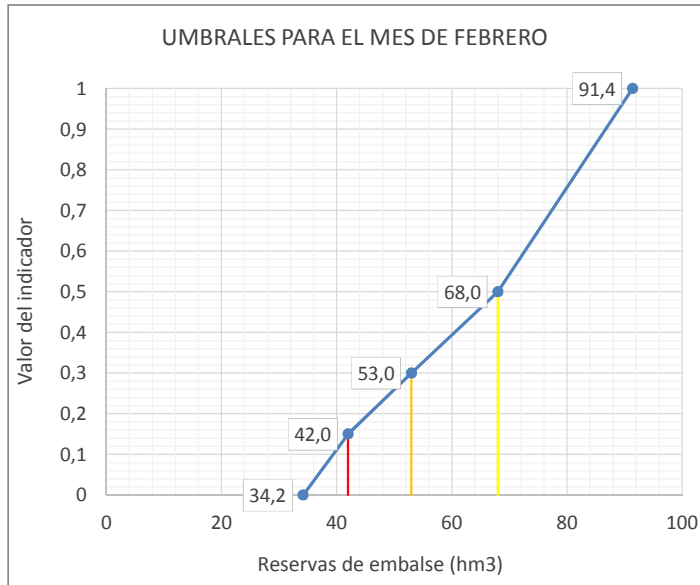
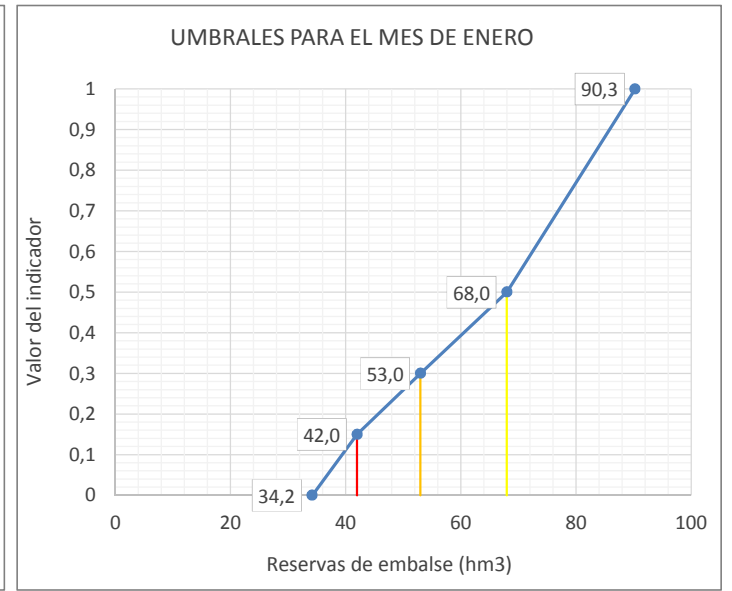
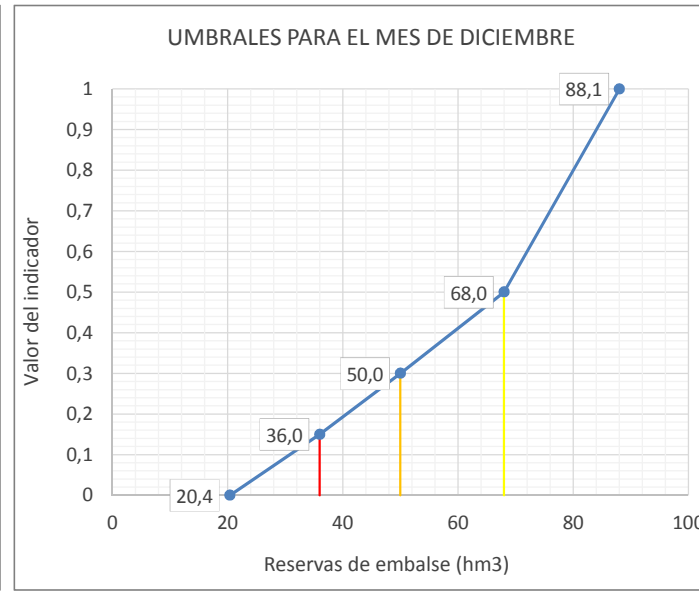
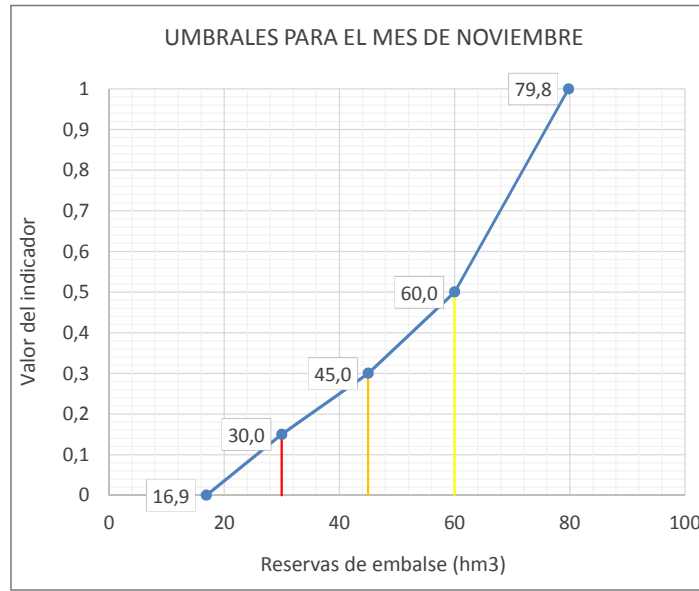
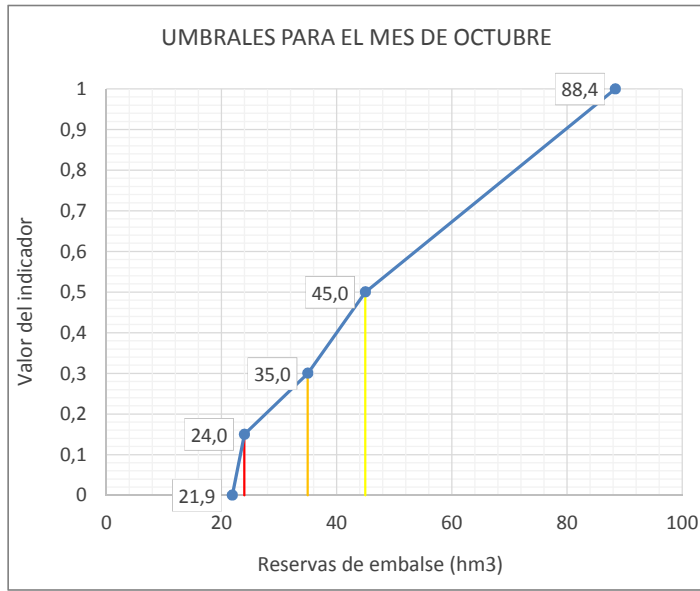


Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	17	16	18	22	27	25	25	28	23	23	22	17	263
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	9	8	9	7	3	4	4	3	7	5	7	11	77
0,3 > Alerta ≥ 0,15	6	7	3	2	1	1	2	1	2	3	2	2	32
0,15 > Emergencia	0	1	2	1	1	2	1	0	0	1	1	2	12
	384												

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%

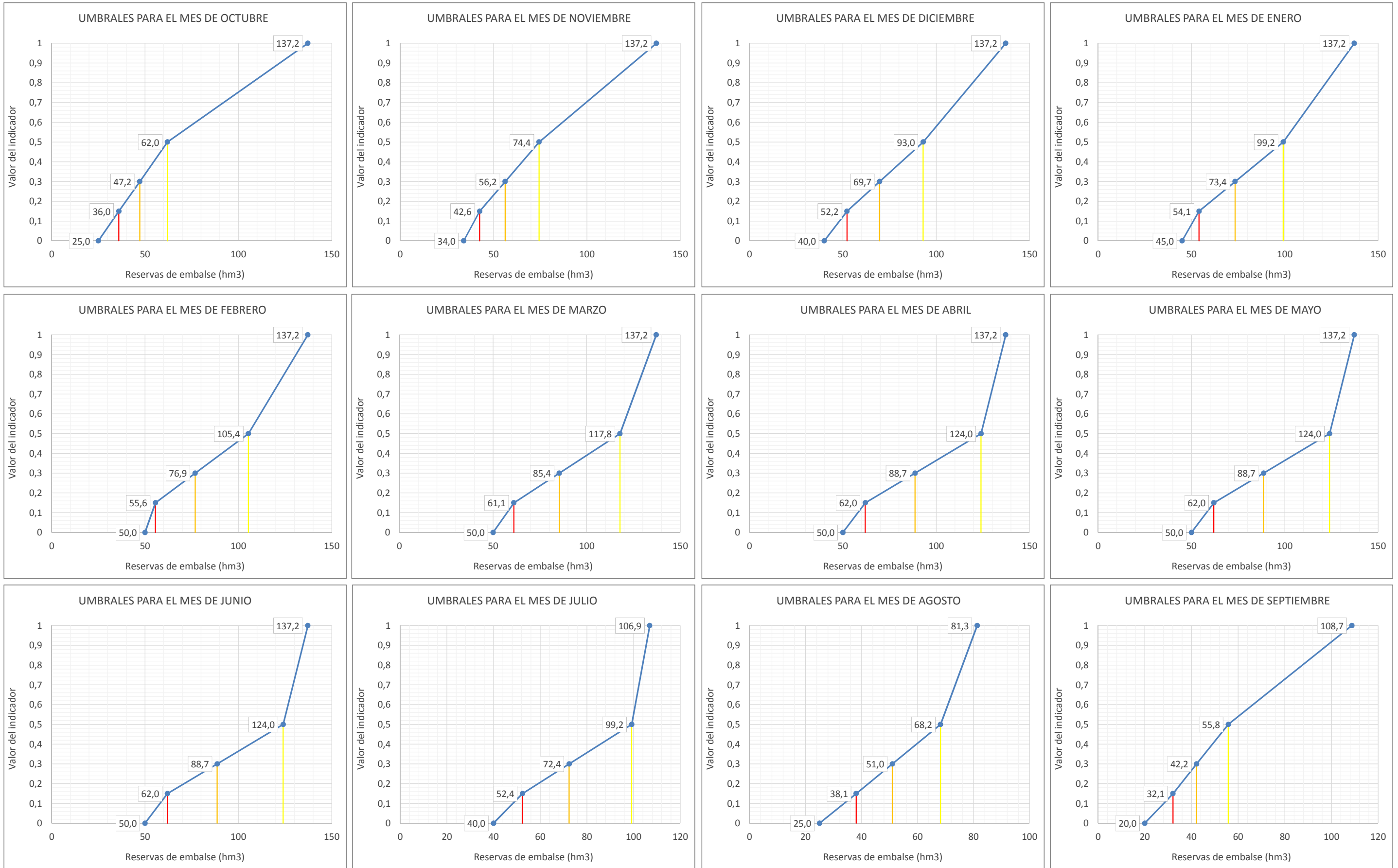


UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS EN EMBALSE DE BARASONA (9848)



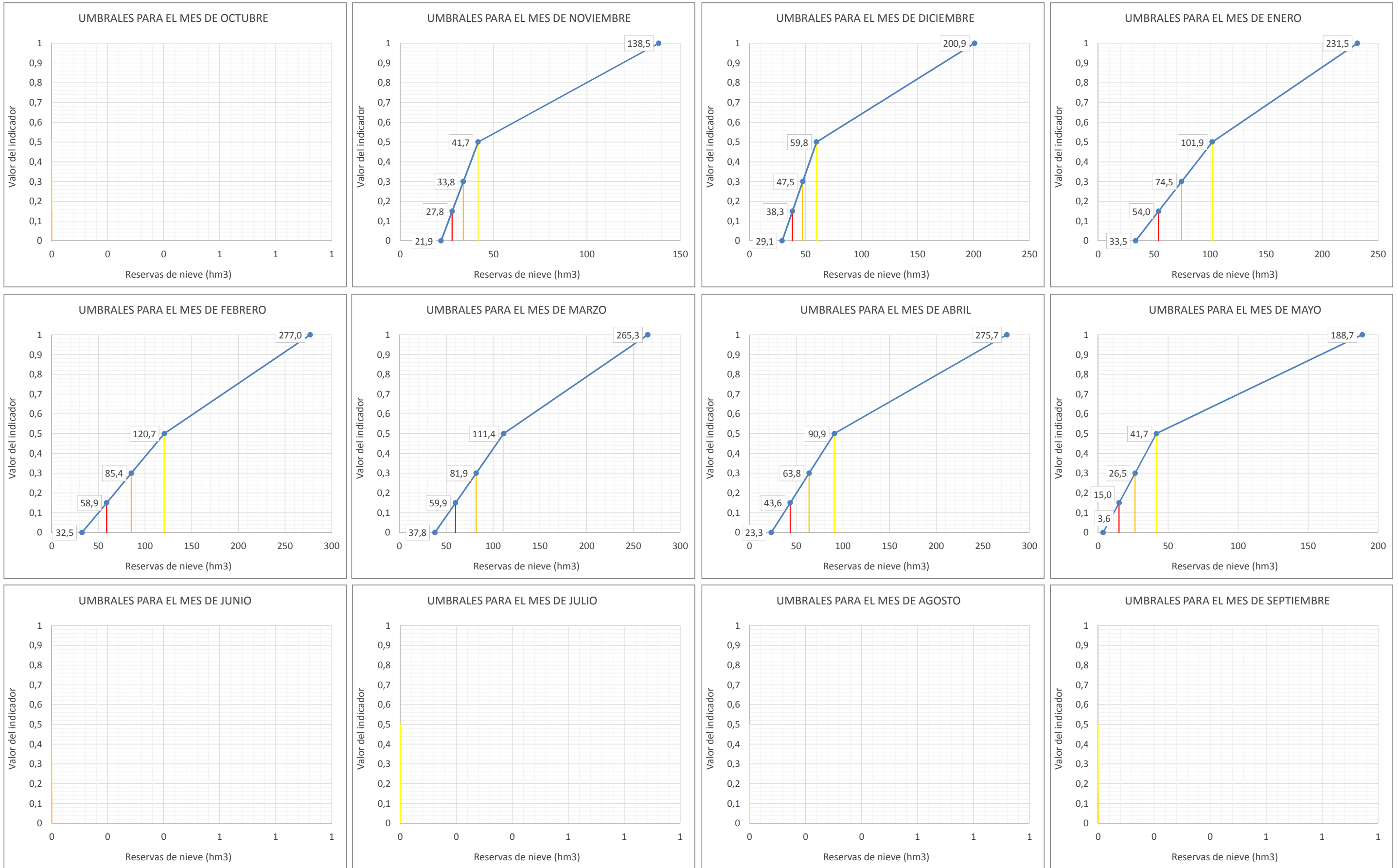
Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

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



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

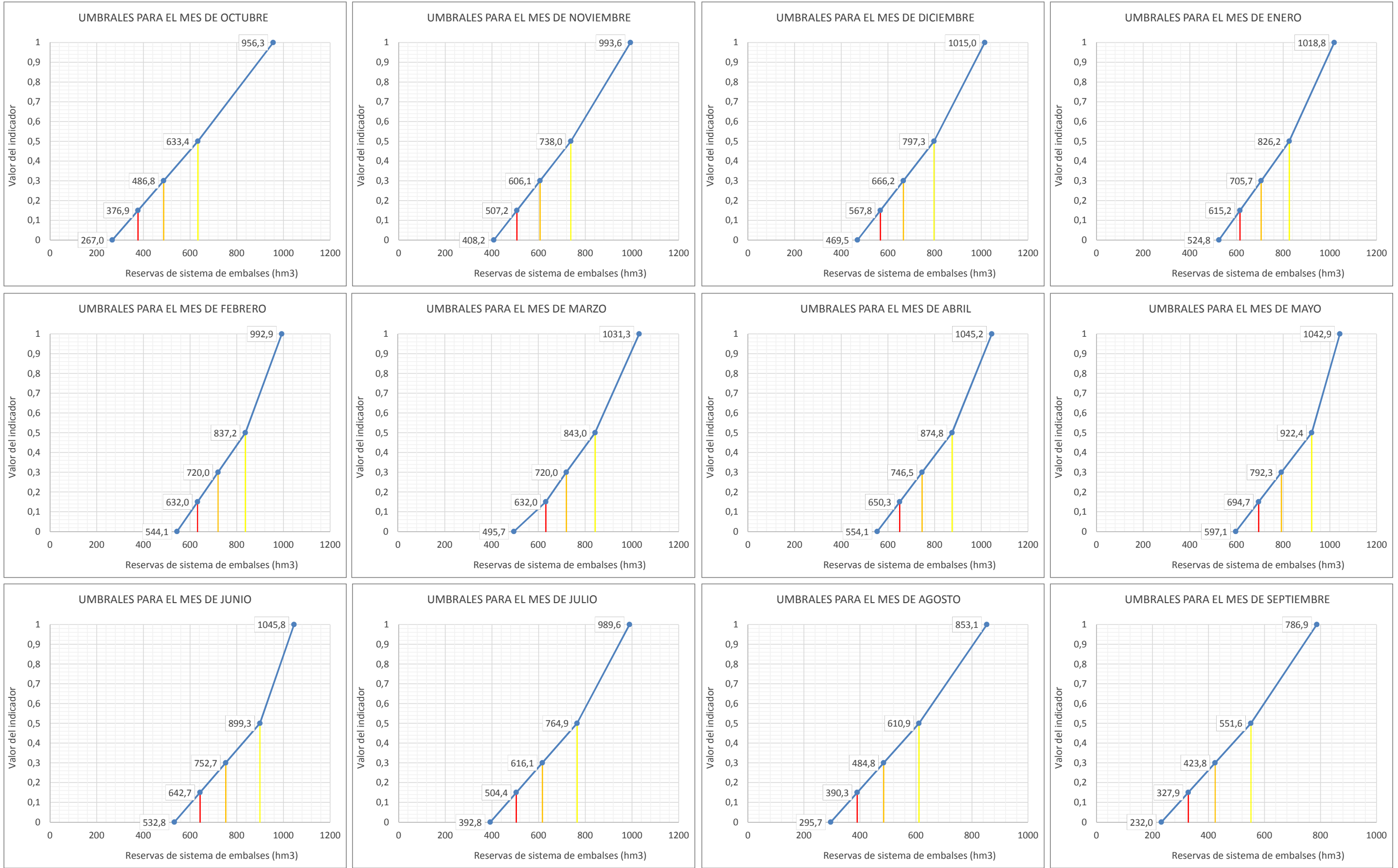
UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS NIVALES EN ESERA HASTA BARASONA (CUE09)



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

UTE 14
CUENCAS DEL GÁLLEGO - CINCA

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)

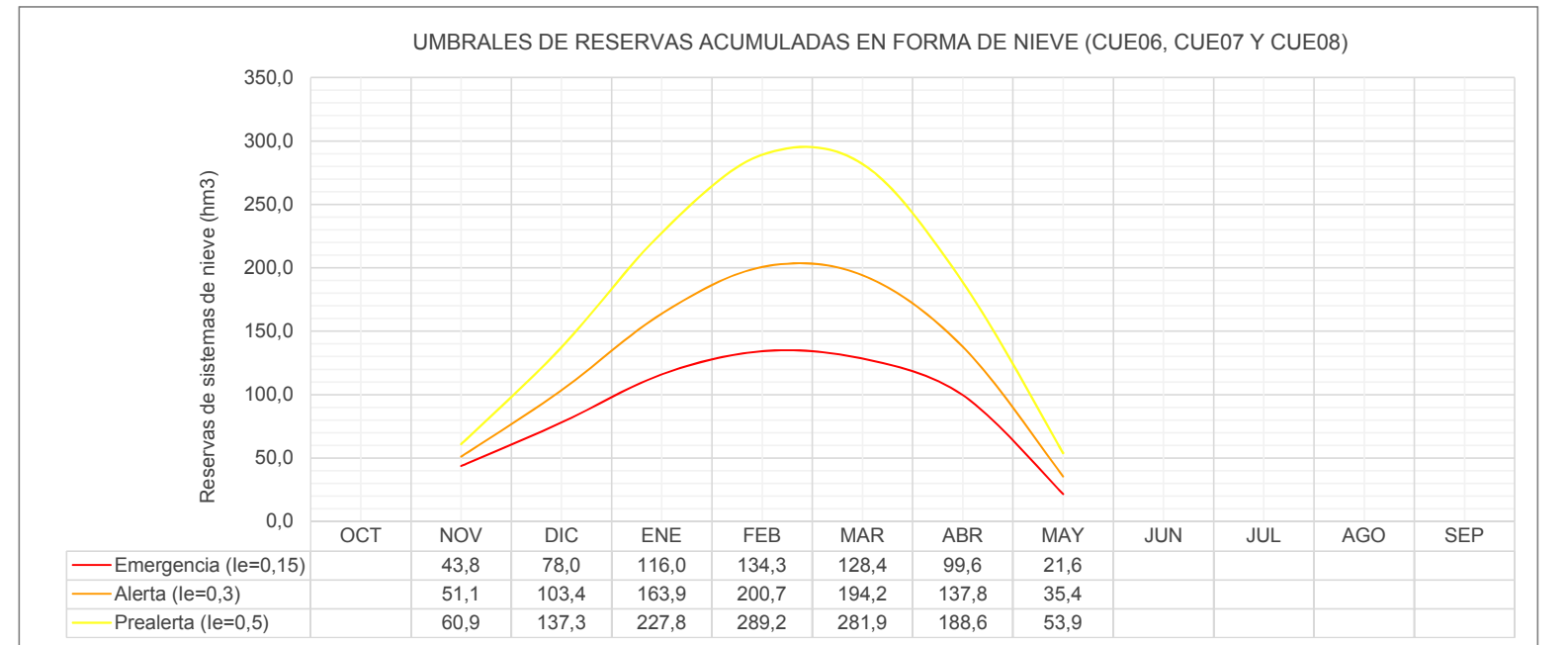
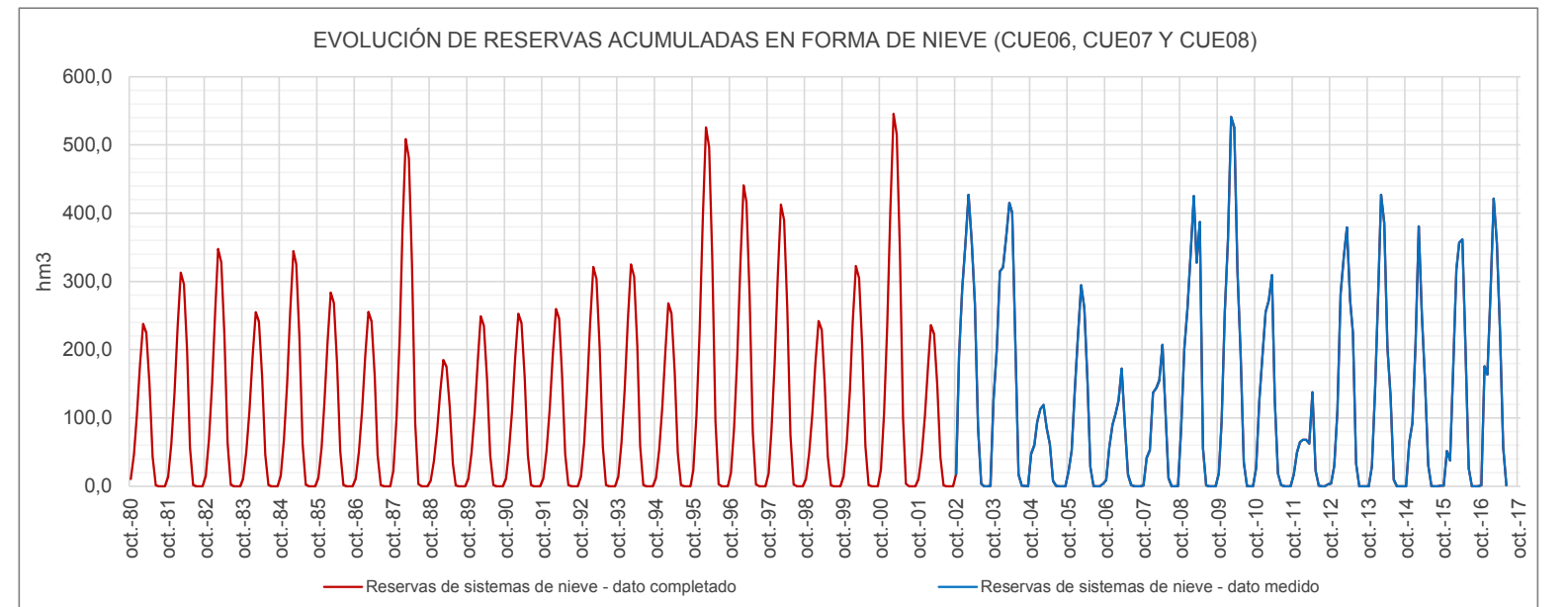
Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue06, Cue07 y Cue08)													
ÍNDICE DE ESTADO													
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia													
AÑO	MENSUALES											ANUALES	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO		SEP
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	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

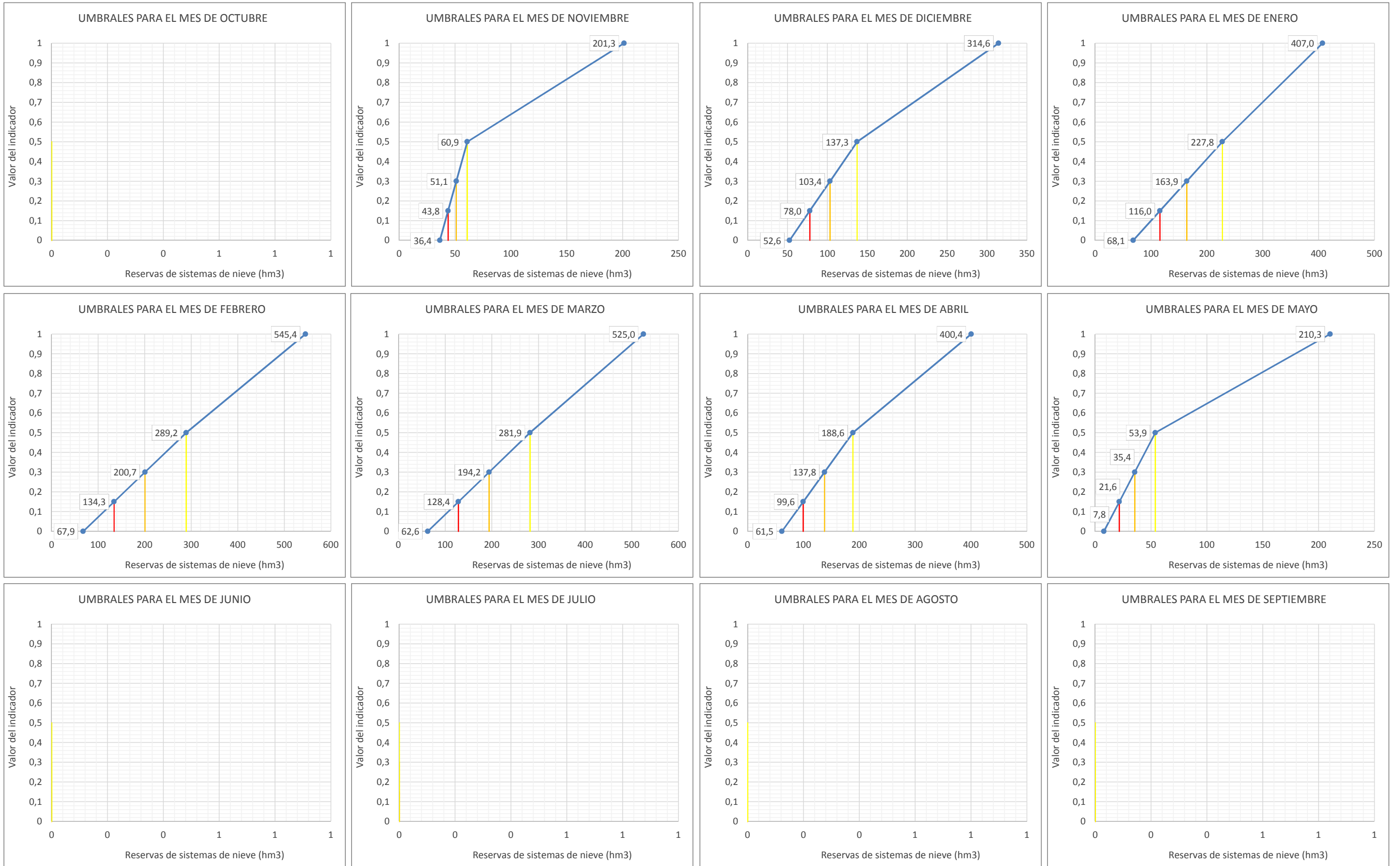
ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue06, Cue07 y Cue08) (hm3)													
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 80-12	14,4	60,9	137,3	227,8	289,2	281,9	188,6	53,9	1,8	0,0	0,0	0,0	104,6
Max 80-12	126,8	201,3	314,6	407,0	545,4	525,0	400,4	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%



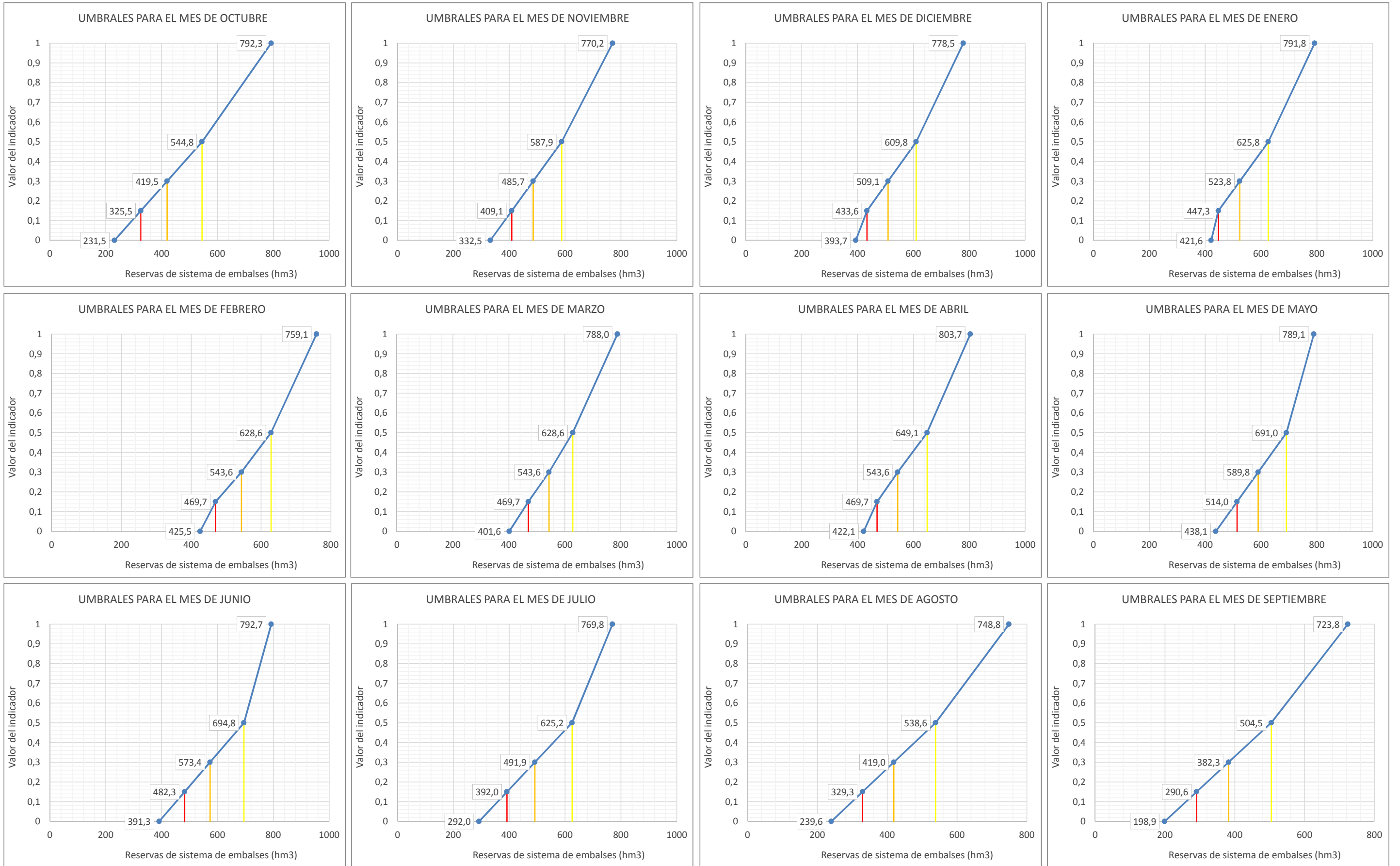
UMBRALES DE ESCASEZ DE LA VARIABLE RESERVAS ACUMULADAS EN FORMA DE NIEVE (CUE06, CUE07 Y CUE08)



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

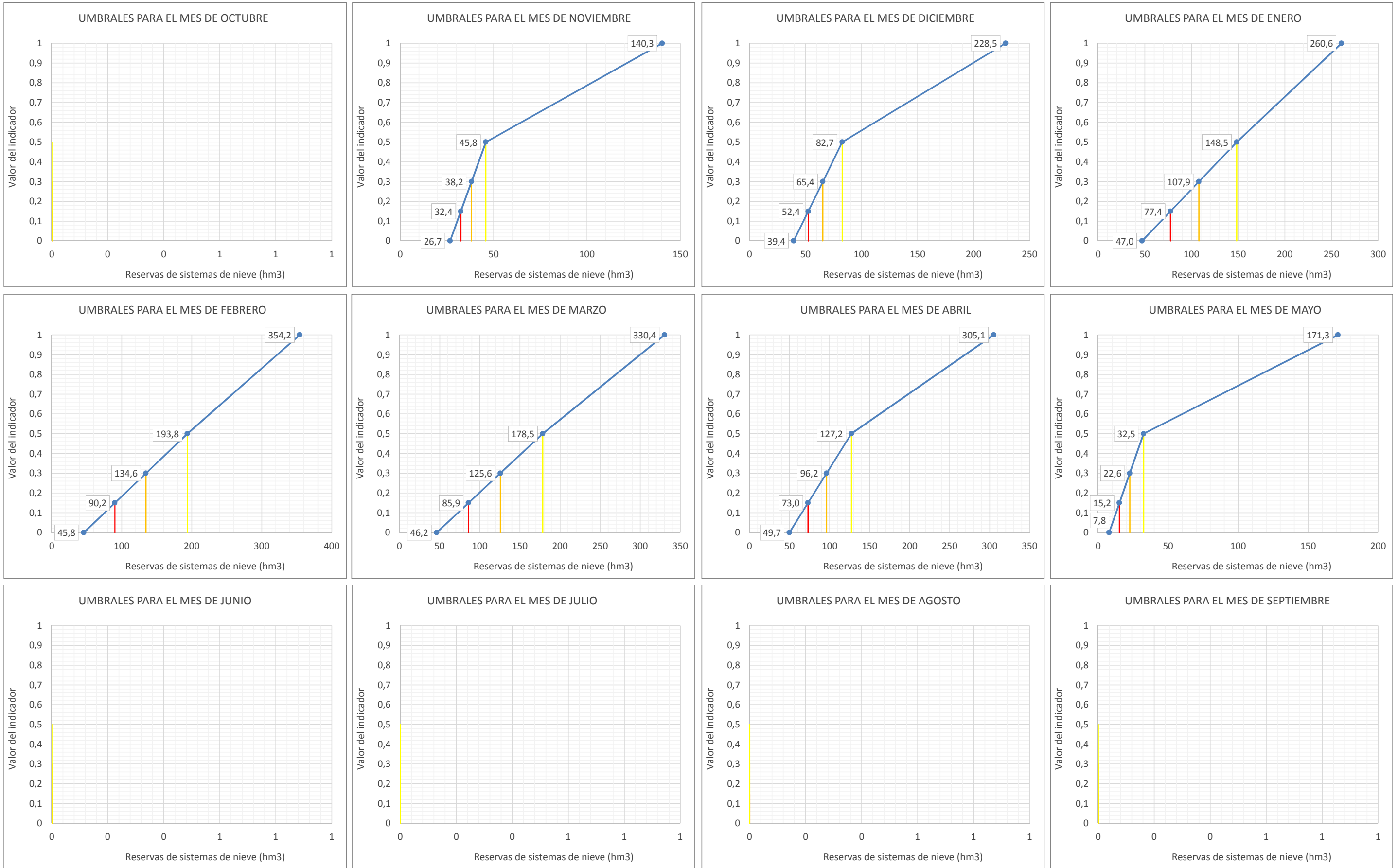
UTE 14A
CINCA

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)

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

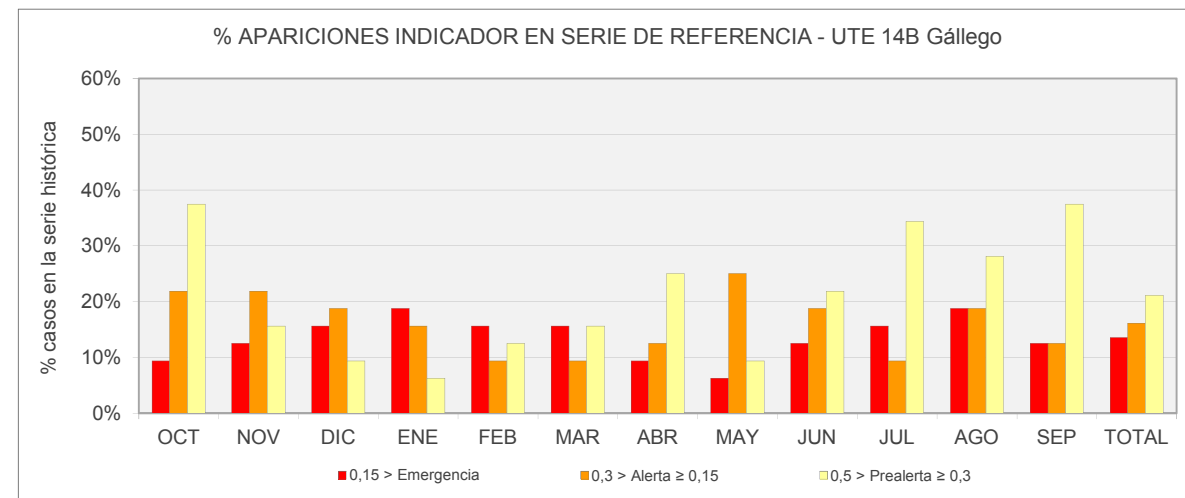


Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

UTE 14B
GÁLLEGO

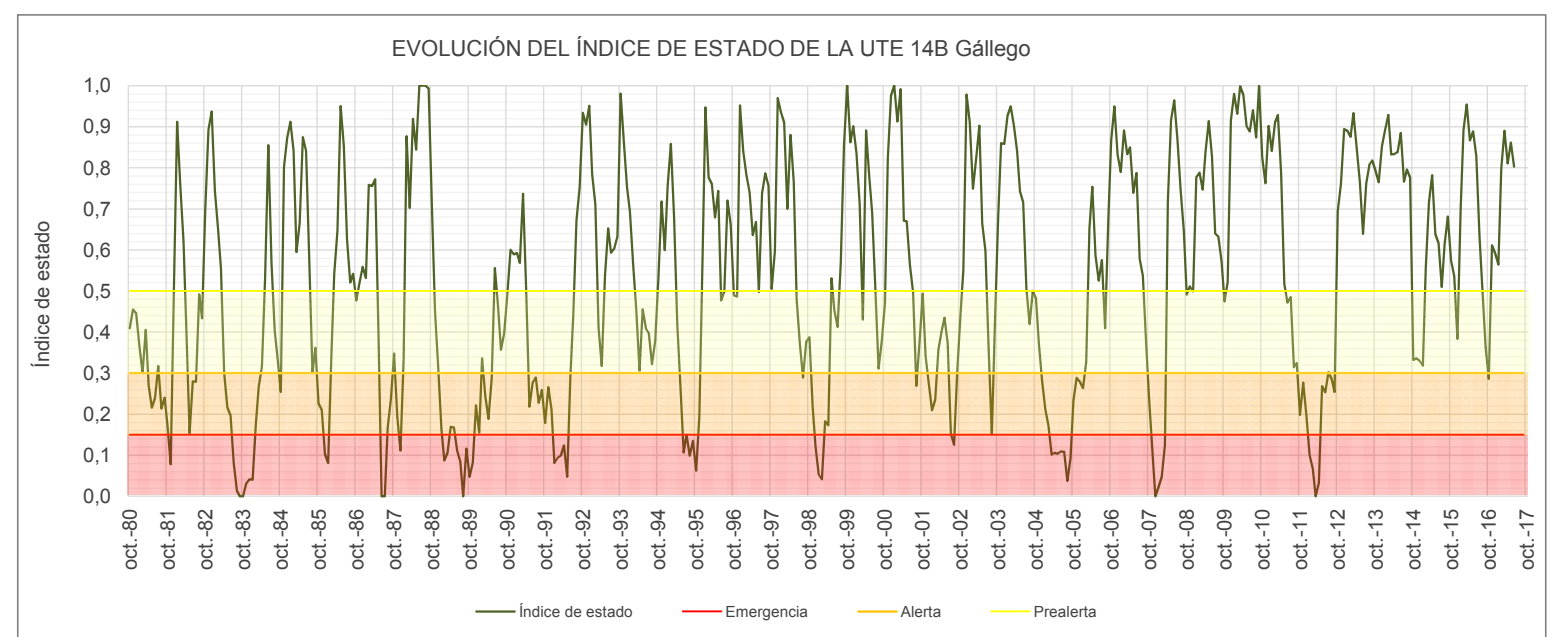
UTE 14B Gállego													
ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO													
AÑO	MENSUALES											ANUALES Índice medio	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO		SEP
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8		9
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia													
1958-1959													
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	0,41	0,45	0,45	0,37	0,30	0,41	0,27	0,22	0,24	0,32	0,21	0,24	0,32
1981-1982	0,17	0,08	0,51	0,91	0,76	0,62	0,40	0,15	0,28	0,28	0,49	0,43	0,42
1982-1983	0,70	0,89	0,94	0,74	0,65	0,56	0,30	0,22	0,20	0,08	0,01	0,00	0,44
1983-1984	0,00	0,03	0,04	0,04	0,18	0,27	0,32	0,53	0,86	0,57	0,40	0,34	0,30
1984-1985	0,25	0,80	0,87	0,91	0,84	0,60	0,67	0,87	0,84	0,57	0,30	0,36	0,66
1985-1986	0,23	0,21	0,10	0,08	0,34	0,54	0,65	0,95	0,85	0,63	0,52	0,54	0,47
1986-1987	0,48	0,52	0,56	0,53	0,76	0,76	0,77	0,41	0,00	0,00	0,17	0,24	0,43
1987-1988	0,35	0,19	0,11	0,34	0,88	0,70	0,92	0,84	1,00	1,00	1,00	0,99	0,69
1988-1989	0,71	0,45	0,31	0,16	0,09	0,11	0,17	0,17	0,11	0,08	0,00	0,12	0,21
1989-1990	0,05	0,08	0,22	0,15	0,34	0,24	0,19	0,29	0,56	0,46	0,36	0,40	0,28
1990-1991	0,49	0,60	0,59	0,59	0,57	0,74	0,50	0,22	0,28	0,29	0,23	0,26	0,45
1991-1992	0,18	0,27	0,21	0,08	0,09	0,10	0,12	0,05	0,29	0,44	0,67	0,75	0,27
1992-1993	0,93	0,91	0,95	0,78	0,71	0,41	0,32	0,54	0,65	0,59	0,60	0,63	0,67
1993-1994	0,98	0,86	0,75	0,69	0,57	0,45	0,31	0,46	0,41	0,40	0,32	0,38	0,55
1994-1995	0,53	0,72	0,60	0,76	0,86	0,68	0,42	0,27	0,11	0,15	0,10	0,13	0,44
1995-1996	0,06	0,19	0,58	0,95	0,78	0,76	0,68	0,74	0,48	0,50	0,72	0,66	0,59
1996-1997	0,49	0,49	0,95	0,84	0,78	0,74	0,64	0,67	0,50	0,74	0,79	0,76	0,70
1997-1998	0,51	0,60	0,97	0,94	0,91	0,70	0,88	0,77	0,48	0,37	0,29	0,38	0,65
1998-1999	0,39	0,22	0,12	0,05	0,04	0,18	0,17	0,53	0,45	0,41	0,57	0,86	0,33
1999-2000	1,00	0,86	0,90	0,84	0,71	0,43	0,89	0,78	0,69	0,51	0,31	0,38	0,69
2000-2001	0,47	0,82	0,98	1,00	0,91	0,99	0,67	0,67	0,56	0,50	0,27	0,37	0,68
2001-2002	0,49	0,34	0,27	0,21	0,23	0,36	0,40	0,44	0,37	0,15	0,13	0,31	0,31
2002-2003	0,44	0,55	0,98	0,91	0,75	0,82	0,90	0,66	0,60	0,36	0,15	0,43	0,63
2003-2004	0,68	0,86	0,86	0,93	0,95	0,90	0,84	0,74	0,72	0,51	0,42	0,50	0,74
2004-2005	0,48	0,37	0,28	0,21	0,17	0,10	0,11	0,10	0,11	0,11	0,04	0,09	0,18
2005-2006	0,23	0,29	0,28	0,26	0,33	0,65	0,75	0,59	0,53	0,58	0,41	0,67	0,46
2006-2007	0,87	0,95	0,83	0,79	0,89	0,83	0,85	0,74	0,79	0,58	0,54	0,38	0,75
2007-2008	0,24	0,12	0,00	0,02	0,05	0,13	0,72	0,92	0,96	0,87	0,75	0,65	0,45
2008-2009	0,49	0,51	0,50	0,78	0,79	0,75	0,84	0,91	0,83	0,64	0,63	0,57	0,69
2009-2010	0,47	0,52	0,91	0,98	0,93	1,00	0,98	0,90	0,89	0,94	0,87	1,00	0,87
2010-2011	0,83	0,76	0,90	0,84	0,91	0,93	0,79	0,52	0,47	0,49	0,31	0,32	0,67
2011-2012	0,20	0,28	0,20	0,10	0,07	0,00	0,03	0,27	0,25	0,30	0,29	0,25	0,19
2012-2013	0,69	0,76	0,89	0,89	0,88	0,93	0,85	0,77	0,64	0,76	0,81	0,82	0,81
2013-2014	0,79	0,76	0,85	0,89	0,93	0,83	0,83	0,84	0,88	0,77	0,80	0,78	0,83
2014-2015	0,33	0,34	0,33	0,32	0,56	0,72	0,78	0,64	0,62	0,51	0,61	0,68	0,54
2015-2016	0,57	0,54	0,38	0,70	0,89	0,95	0,87	0,89	0,83	0,63	0,50	0,36	0,68
2016-2017	0,29	0,61	0,59	0,56	0,80	0,89	0,81	0,86	0,80				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													
0,53													

RESUMEN DE VARIABLES CONSIDERADAS EN EL INDICADOR EN UTE 14B Gállego				
Variable	Código	Nombre	%	Índice
Reservas de sistema de embalses	S009	Reservas en sistema de embalses de Sotonera (9838), Búbal (9835) y Lanuza (9840)	90(nov-may) - 100 (jun-oct)	Umbrales
Reservas de nieve	Cue06	Reservas nivales en Gállego hasta Sabiñánigo (Cue06)	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)	le



Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 14B Gállego													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	10	16	18	19	20	19	17	19	15	13	11	12	189
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	12	5	3	2	4	5	8	3	7	11	9	12	81
0,3 > Alerta ≥ 0,15	7	7	6	5	3	3	4	8	6	3	6	4	62
0,15 > Emergencia	3	4	5	6	5	5	3	2	4	5	6	4	52
384													

% APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 14B Gállego													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	31,3%	50,0%	56,3%	59,4%	62,5%	59,4%	53,1%	59,4%	46,9%	40,6%	34,4%	37,5%	49,2%
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	37,5%	15,6%	9,4%	6,3%	12,5%	15,6%	25,0%	9,4%	21,9%	34,4%	28,1%	37,5%	21,1%
0,3 > Alerta ≥ 0,15	21,9%	21,9%	18,8%	15,6%	9,4%	9,4%	12,5%	25,0%	18,8%	9,4%	18,8%	12,5%	16,1%
0,15 > Emergencia	9,4%	12,5%	15,6%	18,8%	15,6%	15,6%	9,4%	6,3%	12,5%	15,6%	18,8%	12,5%	13,5%



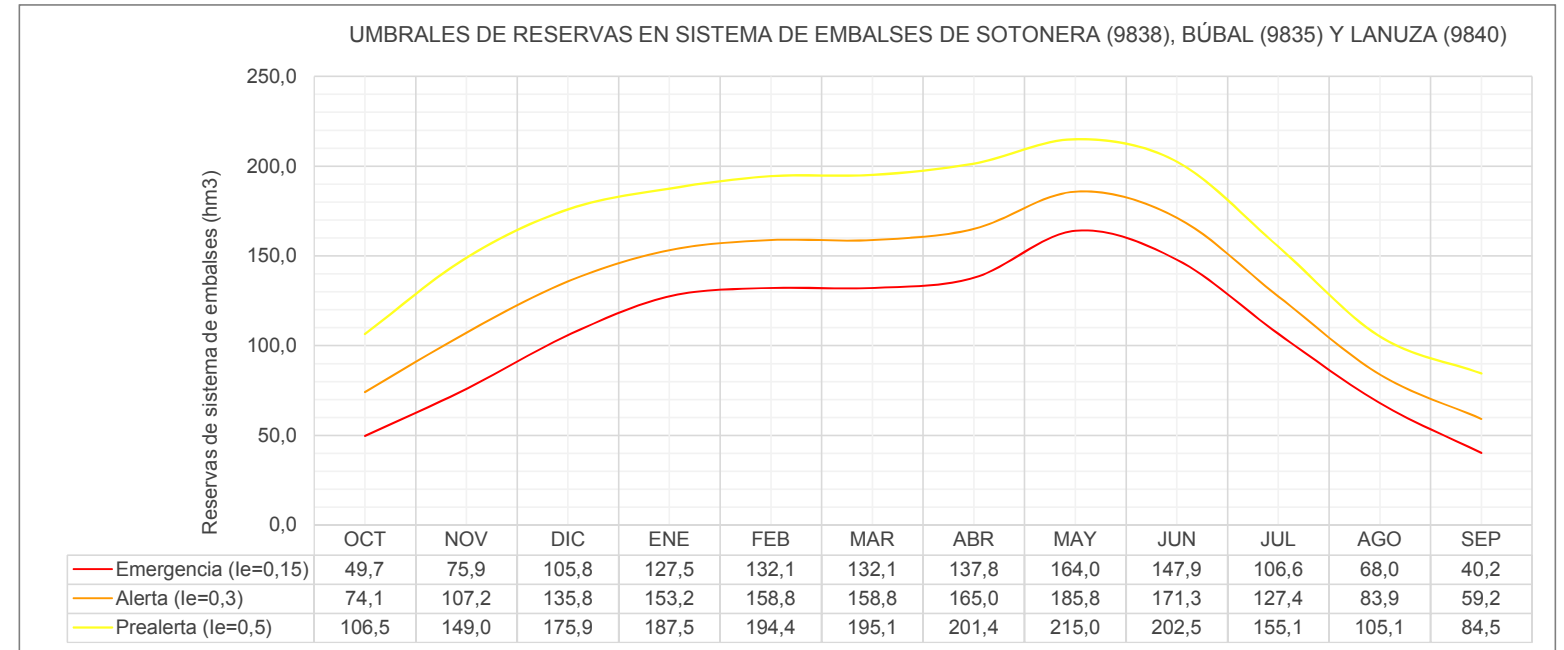
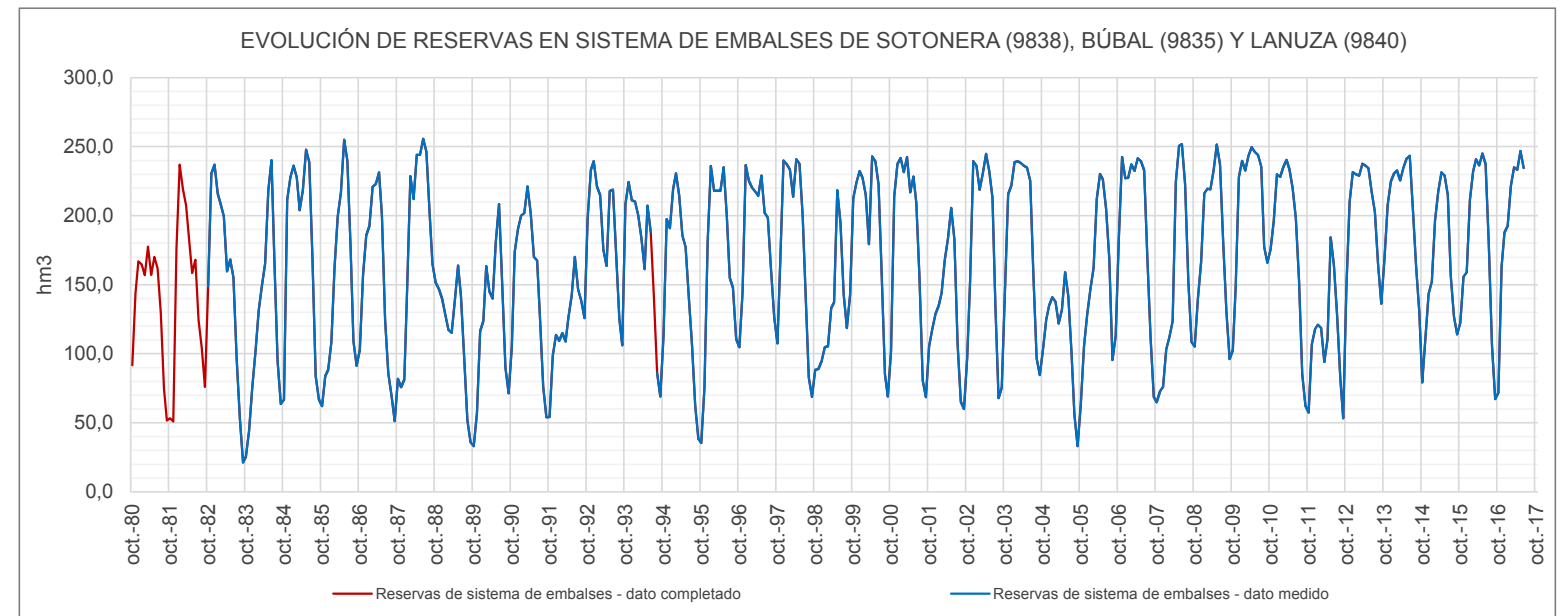
Reservas en sistema de embalses de Sotonera (9838), Búbal (9835) y Lanuza (9840)														
ÍNDICE DE ESTADO														
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia														
AÑO	MENSUALES												ANUALES	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP		
	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	0,41	0,48	0,45	0,37	0,29	0,40	0,26	0,19	0,24	0,32	0,21	0,24	0,32	
1981-1982	0,17	0,03	0,50	0,95	0,78	0,63	0,39	0,11	0,28	0,28	0,49	0,43	0,42	
1982-1983	0,70	0,94	0,98	0,76	0,65	0,55	0,27	0,18	0,20	0,08	0,01	0,00	0,44	
1983-1984	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,25	0,30	0,54	0,86	0,57	0,40	0,34	0,28	
1984-1985	0,25	0,83	0,91	0,95	0,87	0,59	0,68	0,91	0,84	0,57	0,30	0,36	0,67	
1985-1986	0,23	0,19	0,06	0,04	0,32	0,55	0,66	1,00	0,85	0,63	0,52	0,54	0,47	
1986-1987	0,48	0,54	0,58	0,55	0,79	0,79	0,81	0,40	0,00	0,00	0,17	0,24	0,44	
1987-1988	0,35	0,15	0,03	0,27	0,88	0,68	0,94	0,86	1,00	1,00	1,00	0,99	0,68	
1988-1989	0,71	0,49	0,32	0,15	0,07	0,08	0,16	0,15	0,11	0,08	0,00	0,12	0,20	
1989-1990	0,05	0,06	0,20	0,33	0,33	0,22	0,16	0,27	0,56	0,46	0,36	0,40	0,27	
1990-1991	0,49	0,63	0,61	0,61	0,58	0,77	0,50	0,19	0,28	0,29	0,23	0,26	0,45	
1991-1992	0,18	0,49	0,19	0,04	0,05	0,06	0,09	0,00	0,29	0,44	0,67	0,75	0,25	
1992-1993	0,93	0,95	1,00	0,81	0,73	0,39	0,29	0,54	0,65	0,59	0,60	0,63	0,68	
1993-1994	0,98	0,90	0,78	0,71	0,57	0,44	0,28	0,45	0,41	0,40	0,32	0,38	0,55	
1994-1995	0,53	0,76	0,62	0,79	0,90	0,70	0,41	0,24	0,11	0,15	0,10	0,13	0,45	
1995-1996	0,06	0,15	0,54	0,95	0,76	0,74	0,67	0,75	0,48	0,50	0,72	0,66	0,58	
1996-1997	0,49	0,48	0,97	0,85	0,79	0,73	0,63	0,67	0,50	0,74	0,79	0,76	0,70	
1997-1998	0,51	0,60	1,00	0,96	0,93	0,69	0,91	0,78	0,48	0,37	0,29	0,38	0,66	
1998-1999	0,39	0,21	0,09	0,02	0,00	0,16	0,15	0,54	0,45	0,41	0,57	0,86	0,32	
1999-2000	1,00	0,90	0,94	0,87	0,73	0,41	0,93	0,80	0,69	0,51	0,31	0,38	0,71	
2000-2001	0,47	0,85	0,98	1,00	0,91	0,99	0,66	0,67	0,56	0,50	0,27	0,37	0,69	
2001-2002	0,49	0,35	0,26	0,19	0,22	0,35	0,40	0,44	0,37	0,15	0,13	0,31	0,31	
2002-2003	0,44	0,52	1,00	0,95	0,77	0,87	0,95	0,72	0,60	0,36	0,15	0,43	0,65	
2003-2004	0,68	0,86	0,86	0,97	1,00	0,95	0,86	0,75	0,72	0,51	0,42	0,50	0,76	
2004-2005	0,48	0,38	0,30	0,23	0,18	0,11	0,12	0,12	0,11	0,11	0,04	0,09	0,19	
2005-2006	0,23	0,29	0,26	0,26	0,32	0,68	0,80	0,64	0,53	0,58	0,41	0,67	0,47	
2006-2007	0,87	1,00	0,90	0,87	0,97	0,89	0,91	0,81	0,79	0,58	0,54	0,38	0,79	
2007-2008	0,24	0,13	0,00	0,01	0,04	0,12	0,74	0,94	0,96	0,87	0,75	0,65	0,45	
2008-2009	0,49	0,46	0,45	0,76	0,78	0,75	0,82	0,96	0,83	0,64	0,63	0,57	0,68	
2009-2010	0,47	0,50	0,91	0,98	0,92	1,00	1,00	0,89	0,89	0,94	0,87	1,00	0,86	
2010-2011	0,83	0,75	0,92	0,87	0,95	0,97	0,83	0,56	0,47	0,49	0,31	0,32	0,69	
2011-2012	0,20	0,30	0,21	0,11	0,07	0,00	0,00	0,29	0,25	0,30	0,29	0,25	0,19	
2012-2013	0,69	0,83	0,94	0,89	0,88	0,94	0,86	0,74	0,64	0,76	0,81	0,82	0,82	
2013-2014	0,79	0,81	0,88	0,90	0,92	0,82	0,84	0,83	0,88	0,77	0,80	0,78	0,84	
2014-2015	0,33	0,32	0,34	0,29	0,52	0,73	0,81	0,67	0,62	0,51	0,61	0,68	0,54	
2015-2016	0,57	0,54	0,42	0,72	0,92	0,97	0,86	0,88	0,83	0,63	0,50	0,36	0,68	
2016-2017	0,29	0,58	0,59	0,55	0,80	0,91	0,83	0,90	0,80				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 0,54

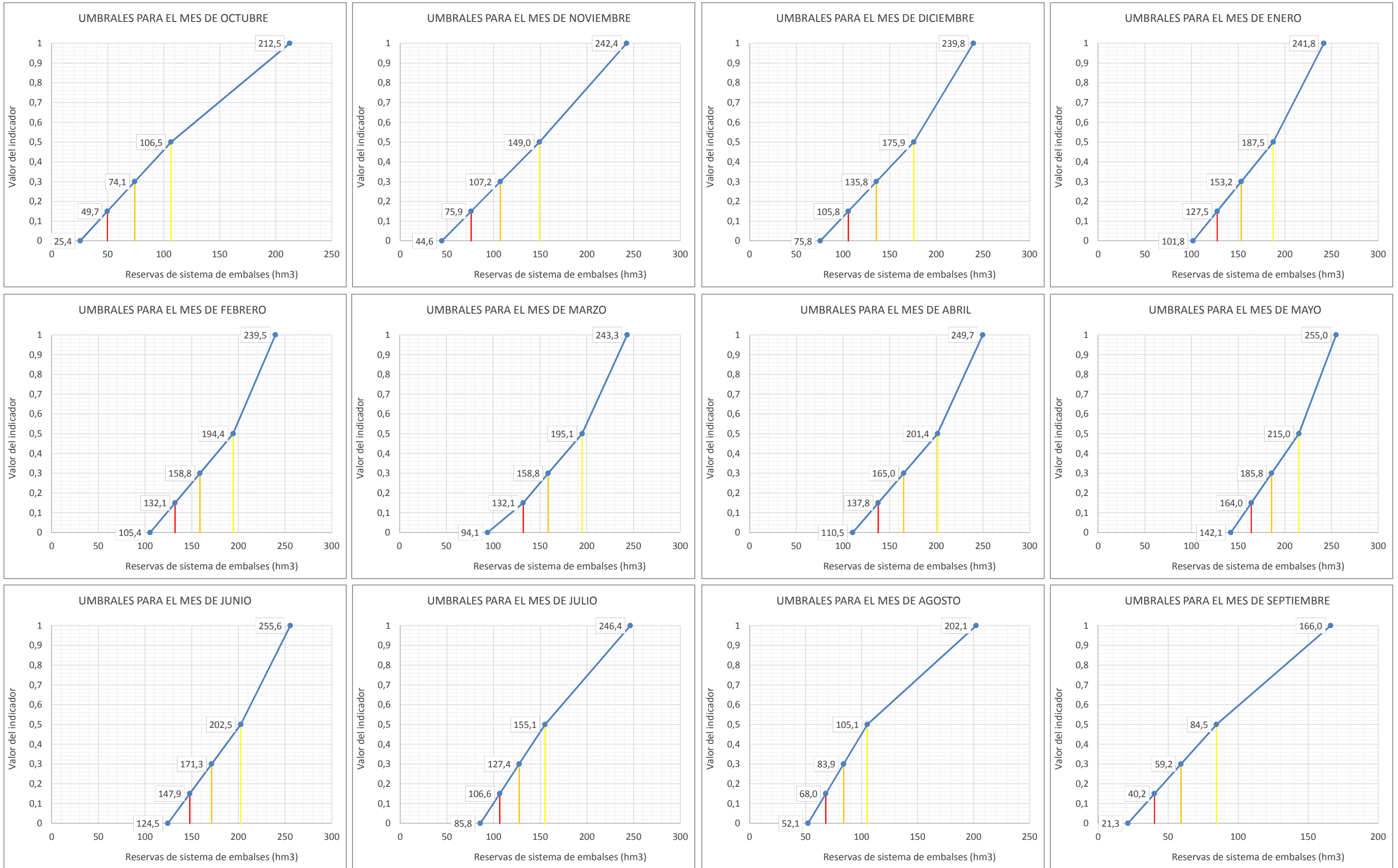
ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en sistema de embalses de Sotonera (9838), Búbal (9835) y Lanuza (9840) (hm3)													
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 80-12	102,6	145,6	183,6	213,0	214,9	205,6	215,7	219,1	200,8	151,4	88,1	69,1	167,5
Max 80-12	212,5	242,4	239,8	241,8	239,5	243,3	249,7	255,0	255,6	246,4	202,1	166,0	232,9
Min 80-12	25,4	44,6	75,8	101,8	105,4	94,1	110,5	142,1	124,5	85,8	52,1	21,3	81,9
D.V. 80-12	50,7	60,4	57,6	52,4	45,7	43,8	42,6	33,3	36,3	38,7	37,2	36,3	44,6

Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en sistema de embalses de Sotonera (9838), Búbal (9835) y Lanuza (9840)													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	10	14	18	19	20	19	18	19	15	13	11	12	188
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	12	7	3	1	3	5	4	3	7	11	9	12	77
0,3 > Alerta ≥ 0,15	7	5	6	5	3	3	6	6	6	3	6	4	60
0,15 > Emergencia	3	6	5	7	6	5	4	4	4	5	6	4	59
													384

% APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en sistema de embalses de Sotonera (9838), Búbal (9835) y Lanuza (9840)													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	31,3%	43,8%	56,3%	59,4%	62,5%	59,4%	56,3%	59,4%	46,9%	40,6%	34,4%	37,5%	49,0%
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	37,5%	21,9%	9,4%	3,1%	9,4%	15,6%	12,5%	9,4%	21,9%	34,4%	28,1%	37,5%	20,1%
0,3 > Alerta ≥ 0,15	21,9%	15,6%	18,8%	15,6%	9,4%	9,4%	18,8%	18,8%	18,8%	9,4%	18,8%	12,5%	15,6%
0,15 > Emergencia	9,4%	18,8%	15,6%	21,9%	18,8%	15,6%	12,5%	12,5%	12,5%	15,6%	18,8%	12,5%	15,4%



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)

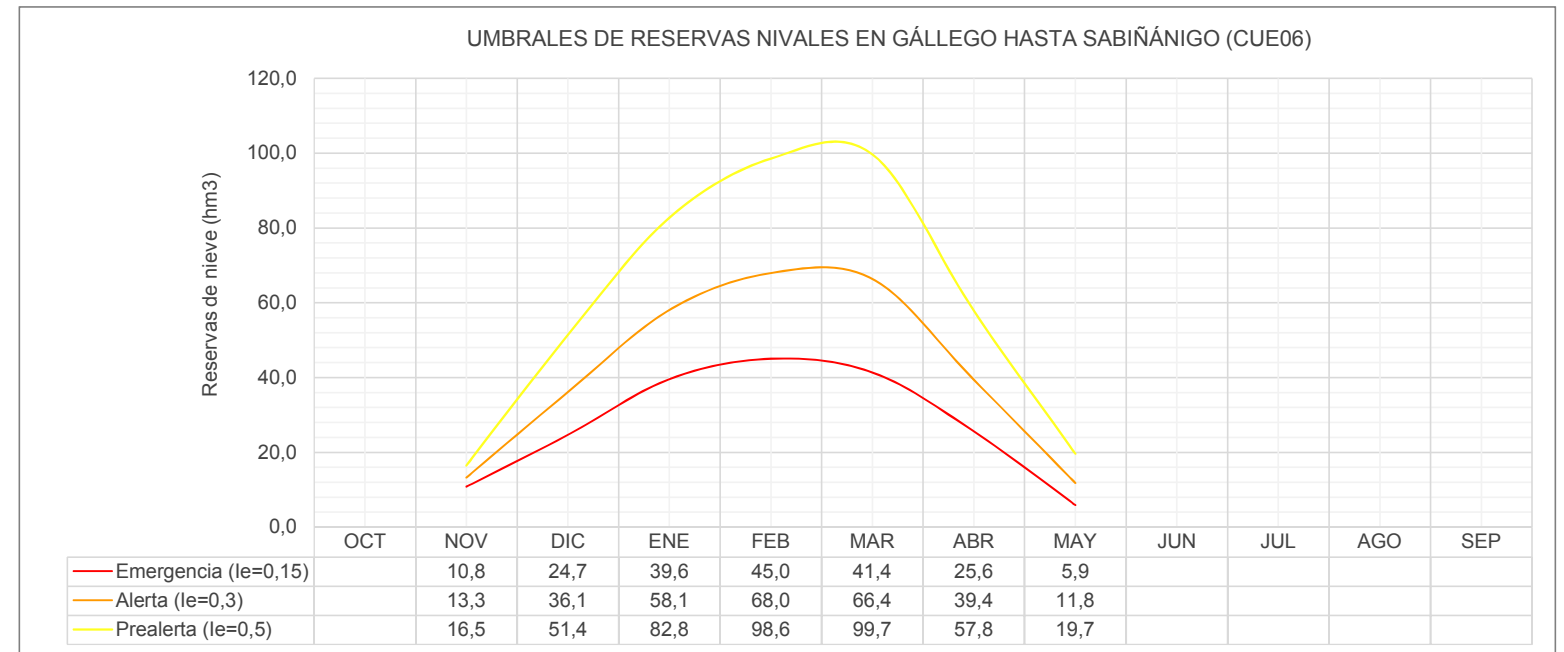
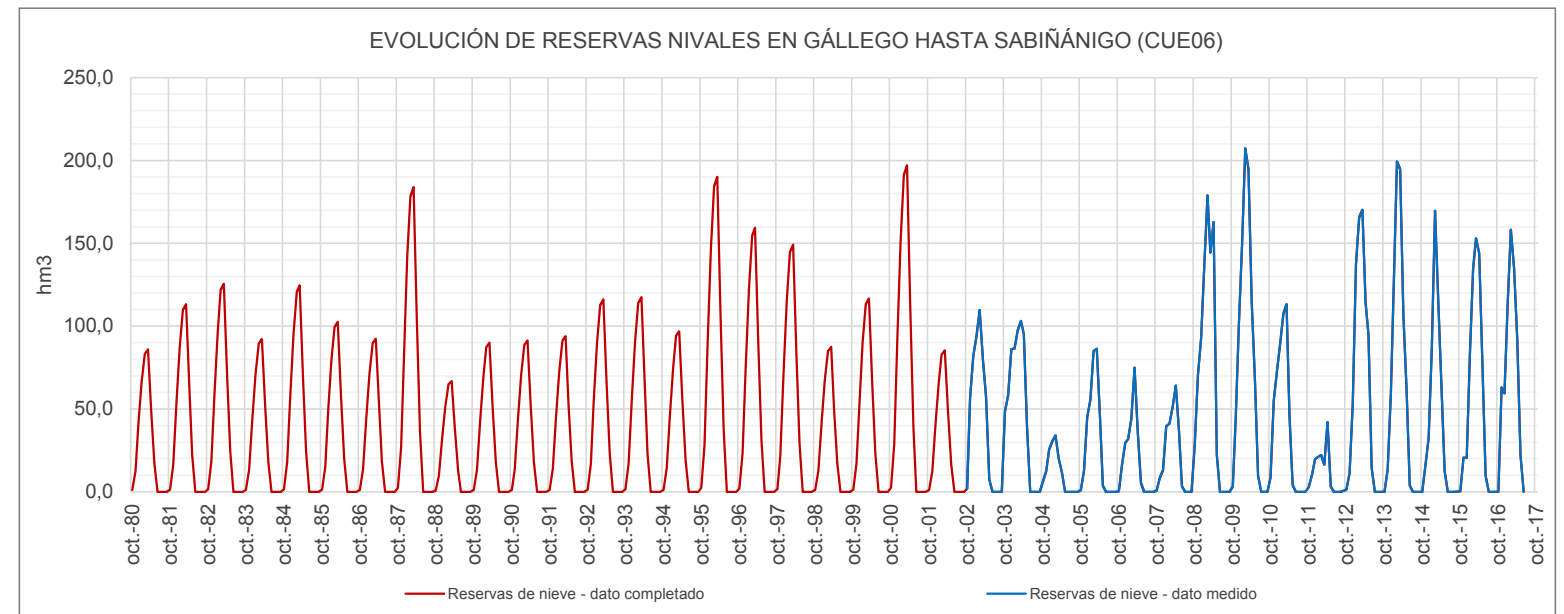
Reservas nivales en Gállego hasta Sabiñánigo (Cue06)														
ÍNDICE DE ESTADO														
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia														
AÑO	MENSUALES												ANUALES	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP		
le Serie Referencia (80-12)														
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	0,25	0,36	0,36	0,40	0,42	0,40	0,43							0,38
1981-1982	0,50	0,53	0,53	0,55	0,57	0,53	0,53							0,53
1982-1983	0,52	0,59	0,60	0,61	0,63	0,57	0,55							0,58
1983-1984	0,31	0,40	0,40	0,44	0,45	0,44	0,46							0,42
1984-1985	0,52	0,58	0,59	0,60	0,63	0,56	0,55							0,58
1985-1986	0,41	0,47	0,47	0,50	0,51	0,50	0,51							0,48
1986-1987	0,31	0,40	0,40	0,44	0,46	0,44	0,46							0,42
1987-1988	0,60	0,86	0,93	0,87	0,93	0,72	0,67							0,80
1988-1989	0,08	0,24	0,25	0,28	0,30	0,29	0,34							0,25
1989-1990	0,29	0,39	0,39	0,43	0,44	0,43	0,45							0,40
1990-1991	0,30	0,40	0,40	0,43	0,45	0,44	0,46							0,41
1991-1992	0,33	0,41	0,41	0,45	0,47	0,45	0,47							0,43
1992-1993	0,50	0,54	0,55	0,56	0,58	0,54	0,53							0,54
1993-1994	0,51	0,55	0,55	0,57	0,59	0,54	0,54							0,55
1994-1995	0,35	0,43	0,43	0,47	0,48	0,47	0,49							0,45
1995-1996	0,60	0,90	0,96	0,89	0,96	0,74	0,68							0,82
1996-1997	0,56	0,75	0,79	0,76	0,81	0,66	0,62							0,71
1997-1998	0,55	0,70	0,73	0,71	0,75	0,63	0,60							0,67
1998-1999	0,27	0,37	0,37	0,41	0,43	0,41	0,44							0,39
1999-2000	0,50	0,54	0,55	0,57	0,59	0,54	0,53							0,55
2000-2001	0,61	0,93	1,00	0,93	1,00	0,76	0,70							0,85
2001-2002	0,25	0,36	0,36	0,40	0,41	0,40	0,43							0,37
2002-2003	0,87	0,81	0,58	0,55	0,38	0,49	0,19							0,55
2003-2004	0,89	0,85	0,53	0,49	0,52	0,68	0,70							0,66
2004-2005	0,26	0,16	0,08	0,08	0,02	0,00	0,00							0,09
2005-2006	0,27	0,42	0,28	0,41	0,42	0,36	0,09							0,32
2006-2007	0,50	0,21	0,09	0,15	0,35	0,27	0,13							0,24
2007-2008	0,00	0,00	0,15	0,12	0,21	0,53	0,67							0,24
2008-2009	1,00	0,92	0,89	0,87	0,73	1,00	0,53							0,85
2009-2010	0,75	1,00	0,98	1,00	0,99	0,77	1,00							0,93
2010-2011	0,86	0,72	0,55	0,54	0,57	0,38	0,11							0,53
2011-2012	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0,33	0,08							0,08
2012-2013	0,18	0,53	0,90	0,81	0,86	0,77	1,00							0,72
2013-2014	0,31	0,58	0,86	0,96	0,99	0,74	0,93							0,77
2014-2015	0,48	0,25	0,53	0,83	0,58	0,53	0,32							0,50
2015-2016	0,54	0,09	0,50	0,67	0,77	0,91	1,00							0,64
2016-2017	0,93	0,58	0,72	0,77	0,68	0,66	0,53							0,70
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

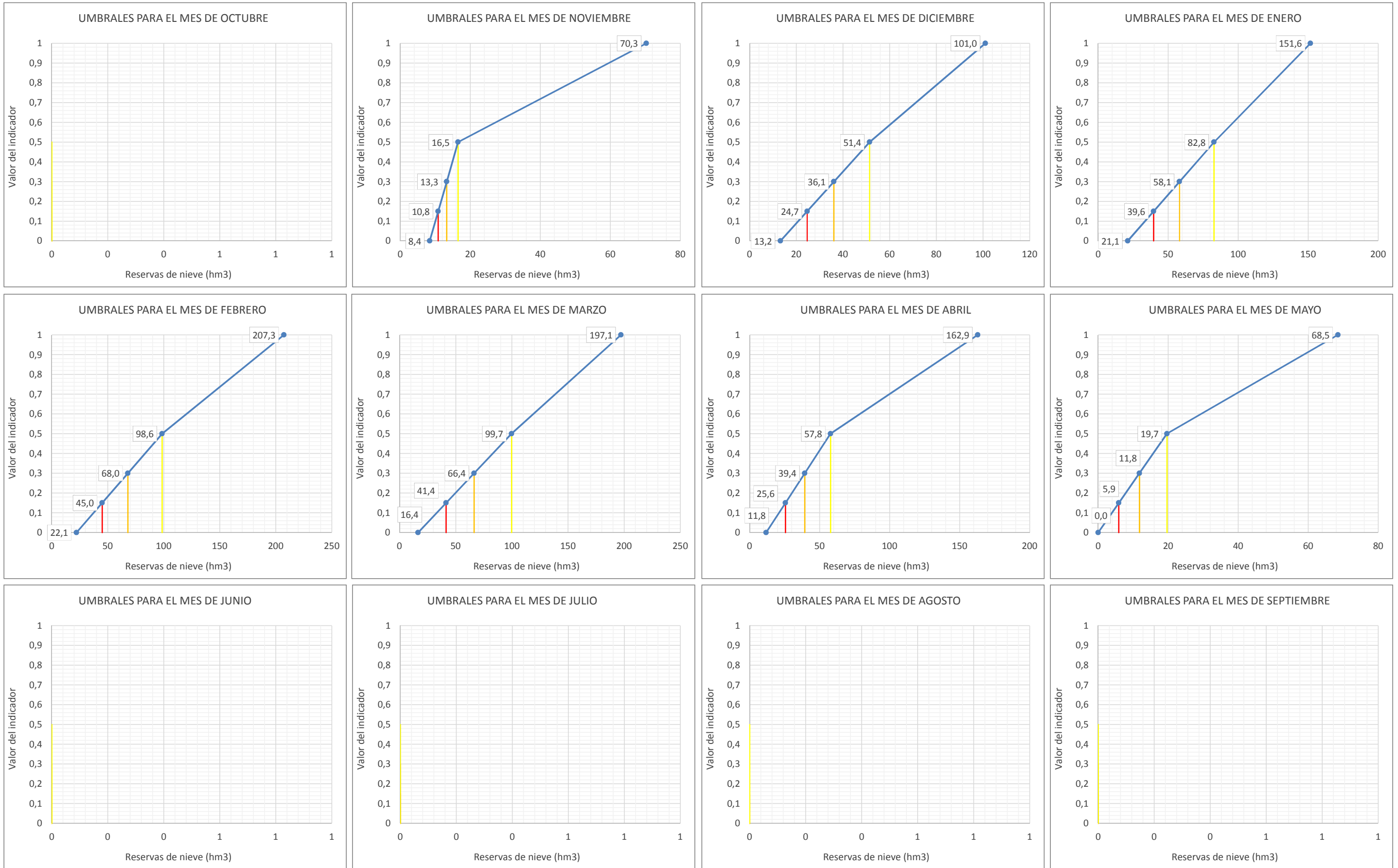
ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas nivales en Gállego hasta Sabiñánigo (Cue06) (hm3)													
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 80-12	1,4	16,5	51,4	82,8	98,6	99,7	57,8	19,7	0,0	0,0	0,0	0,0	35,6
Max 80-12	48,4	70,3	101,0	151,6	207,3	197,1	162,9	68,5	9,6	0,0	0,0	0,5	84,8
Min 80-12	0,4	8,4	13,2	21,1	22,1	16,4	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
D.V. 80-12	9,4	16,1	23,1	34,6	45,5	44,3	29,6	13,6	1,8	0,0	0,0	0,1	18,2

Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas nivales en Gállego hasta Sabiñánigo (Cue06)													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	0	17	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	113
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	0	6	11	10	11	13	13	10	0	0	0	0	74
0,3 > Alerta ≥ 0,15	0	6	3	3	1	1	2	1	0	0	0	0	17
0,15 > Emergencia	0	3	2	3	4	2	1	5	0	0	0	0	20
													224

% APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas nivales en Gállego hasta Sabiñánigo (Cue06)													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	0,0%	53,1%	50,0%	50,0%	50,0%	50,0%	50,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,4%
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	0,0%	18,8%	34,4%	31,3%	34,4%	40,6%	40,6%	31,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	33,0%
0,3 > Alerta ≥ 0,15	0,0%	18,8%	9,4%	9,4%	3,1%	3,1%	6,3%	3,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,6%
0,15 > Emergencia	0,0%	9,4%	6,3%	9,4%	12,5%	6,3%	3,1%	15,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	8,9%



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

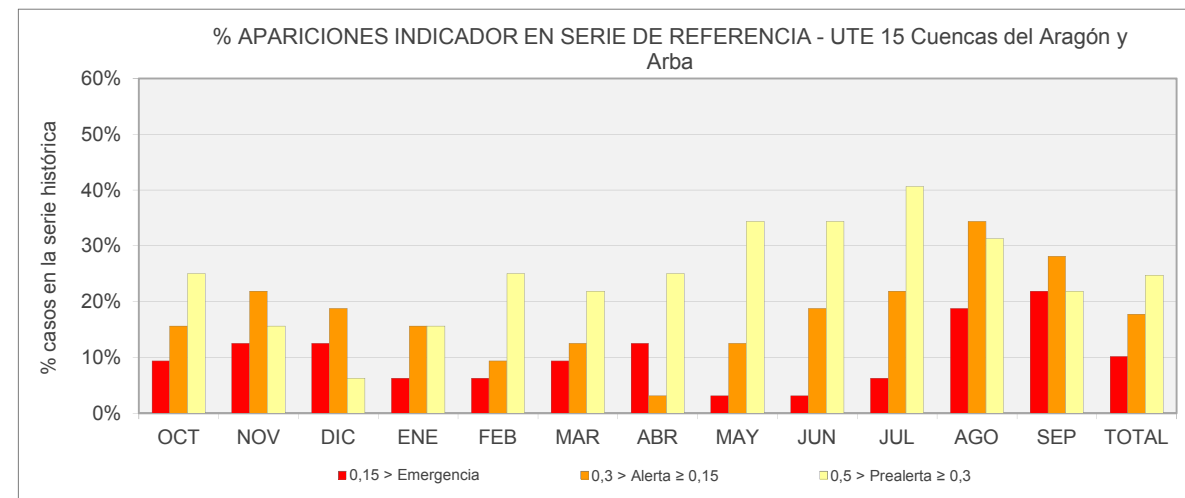


Legenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie=0,3) — Umbral Prealerta (Ie=0,5)

UTE 15
CUENCAS DEL ARAGÓN Y ARBA

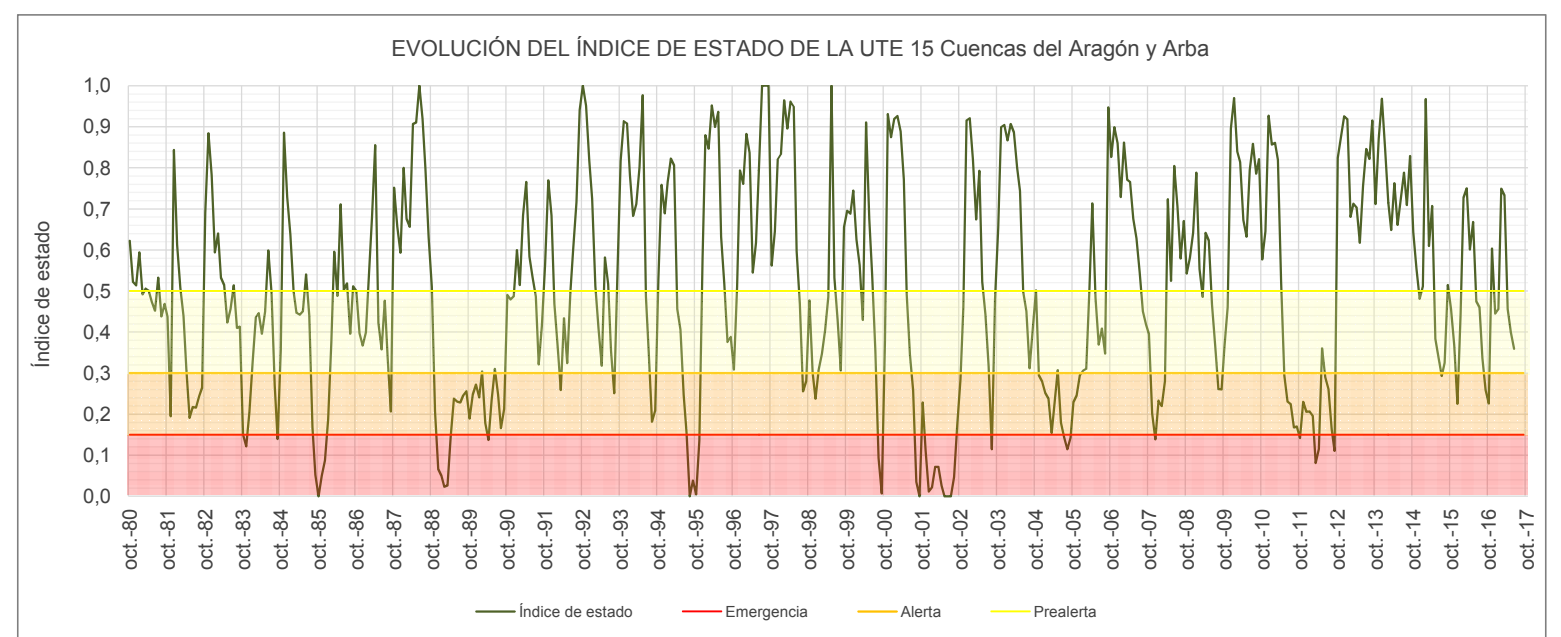
UTE 15 Cuencas del Aragón y Arba													
ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO													
AÑO	MENSUALES											ANUALES Índice medio	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO		SEP
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8		9
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia													
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	0,62	0,52	0,51	0,59	0,49	0,51	0,50	0,47	0,45	0,53	0,44	0,47	0,51
1981-1982	0,44	0,20	0,84	0,61	0,51	0,44	0,31	0,19	0,22	0,22	0,24	0,26	0,37
1982-1983	0,69	0,88	0,78	0,59	0,64	0,53	0,51	0,42	0,46	0,51	0,41	0,41	0,57
1983-1984	0,15	0,12	0,21	0,33	0,44	0,45	0,40	0,45	0,60	0,50	0,27	0,14	0,34
1984-1985	0,36	0,89	0,73	0,64	0,50	0,45	0,44	0,45	0,54	0,44	0,17	0,05	0,47
1985-1986	0,00	0,05	0,09	0,19	0,38	0,60	0,49	0,71	0,50	0,52	0,40	0,51	0,37
1986-1987	0,50	0,40	0,37	0,40	0,53	0,68	0,86	0,42	0,36	0,48	0,34	0,21	0,46
1987-1988	0,75	0,66	0,59	0,80	0,68	0,66	0,91	0,91	1,00	0,92	0,80	0,63	0,77
1988-1989	0,51	0,21	0,07	0,05	0,02	0,03	0,15	0,24	0,23	0,23	0,25	0,26	0,19
1989-1990	0,19	0,25	0,27	0,24	0,30	0,18	0,14	0,24	0,31	0,25	0,17	0,21	0,23
1990-1991	0,49	0,48	0,49	0,60	0,51	0,68	0,77	0,58	0,53	0,49	0,32	0,42	0,53
1991-1992	0,57	0,77	0,68	0,47	0,37	0,26	0,43	0,32	0,50	0,61	0,72	0,94	0,55
1992-1993	1,00	0,95	0,82	0,72	0,51	0,41	0,32	0,58	0,52	0,35	0,25	0,54	0,58
1993-1994	0,82	0,91	0,91	0,78	0,68	0,71	0,80	0,98	0,49	0,35	0,18	0,21	0,65
1994-1995	0,53	0,76	0,69	0,77	0,82	0,81	0,46	0,41	0,25	0,15	0,00	0,04	0,47
1995-1996	0,00	0,14	0,58	0,88	0,85	0,95	0,90	0,94	0,63	0,52	0,38	0,39	0,60
1996-1997	0,31	0,51	0,79	0,76	0,88	0,84	0,54	0,62	0,79	1,00	1,00	1,00	0,75
1997-1998	0,56	0,65	0,82	0,83	0,96	0,90	0,96	0,95	0,60	0,47	0,26	0,28	0,69
1998-1999	0,48	0,30	0,24	0,31	0,35	0,40	0,49	1,00	0,53	0,43	0,31	0,66	0,46
1999-2000	0,70	0,69	0,74	0,63	0,56	0,43	0,91	0,68	0,54	0,35	0,09	0,01	0,53
2000-2001	0,38	0,93	0,87	0,92	0,93	0,89	0,77	0,49	0,35	0,26	0,04	0,00	0,57
2001-2002	0,23	0,11	0,01	0,02	0,07	0,07	0,03	0,00	0,00	0,00	0,05	0,17	0,06
2002-2003	0,28	0,46	0,92	0,92	0,82	0,67	0,79	0,52	0,44	0,32	0,11	0,48	0,56
2003-2004	0,65	0,90	0,90	0,87	0,91	0,89	0,80	0,74	0,50	0,45	0,31	0,41	0,69
2004-2005	0,50	0,29	0,28	0,25	0,24	0,15	0,23	0,31	0,18	0,14	0,11	0,14	0,24
2005-2006	0,23	0,25	0,29	0,31	0,31	0,51	0,71	0,48	0,37	0,41	0,35	0,95	0,43
2006-2007	0,83	0,90	0,86	0,73	0,86	0,77	0,77	0,68	0,63	0,55	0,45	0,42	0,70
2007-2008	0,40	0,20	0,14	0,23	0,22	0,28	0,72	0,52	0,80	0,71	0,58	0,67	0,46
2008-2009	0,54	0,58	0,64	0,79	0,55	0,49	0,64	0,62	0,47	0,37	0,26	0,26	0,52
2009-2010	0,36	0,46	0,90	0,97	0,84	0,81	0,67	0,63	0,80	0,86	0,79	0,82	0,74
2010-2011	0,58	0,65	0,93	0,86	0,86	0,82	0,52	0,29	0,23	0,22	0,17	0,17	0,52
2011-2012	0,14	0,23	0,21	0,21	0,20	0,08	0,12	0,36	0,29	0,26	0,16	0,11	0,20
2012-2013	0,82	0,88	0,93	0,92	0,68	0,71	0,70	0,62	0,76	0,85	0,82	0,92	0,80
2013-2014	0,71	0,87	0,97	0,85	0,71	0,65	0,76	0,66	0,72	0,79	0,71	0,83	0,77
2014-2015	0,64	0,55	0,48	0,51	0,97	0,61	0,71	0,38	0,34	0,29	0,32	0,51	0,53
2015-2016	0,46	0,37	0,22	0,45	0,73	0,75	0,60	0,67	0,47	0,46	0,34	0,26	0,48
2016-2017	0,23	0,60	0,45	0,46	0,75	0,73	0,46	0,40	0,36				0,49
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

RESUMEN DE VARIABLES CONSIDERADAS EN EL INDICADOR EN UTE 15 Cuencas del Aragón y Arba				
Variable	Código	Nombre	%	Índice
Reservas de embalse	9829	Reservas en embalse de Yesa (9829)	90 (nov-abr) -100 (may-oct)	Umbrales
Reservas de nieve	Cue05	Reservas nivales en Aragón hasta el Embalse de Yesa (Cue05)	10 (nov-abr) - 0 (may-oct)	le



Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 15 Cuencas del Aragón y Arba													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	16	16	20	20	19	18	19	16	14	10	5	9	182
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	8	5	2	5	8	7	8	11	11	13	10	7	95
0,3 > Alerta ≥ 0,15	5	7	6	5	3	4	1	4	6	7	11	9	68
0,15 > Emergencia	3	4	4	2	2	3	4	1	1	2	6	7	39
													384

% APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 15 Cuencas del Aragón y Arba													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	50,0%	50,0%	62,5%	62,5%	59,4%	56,3%	59,4%	50,0%	43,8%	31,3%	15,6%	28,1%	47,4%
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	25,0%	15,6%	6,3%	15,6%	25,0%	21,9%	25,0%	34,4%	34,4%	40,6%	31,3%	21,9%	24,7%
0,3 > Alerta ≥ 0,15	15,6%	21,9%	18,8%	15,6%	9,4%	12,5%	3,1%	12,5%	18,8%	21,9%	34,4%	28,1%	17,7%
0,15 > Emergencia	9,4%	12,5%	12,5%	6,3%	6,3%	9,4%	12,5%	3,1%	3,1%	6,3%	18,8%	21,9%	10,2%



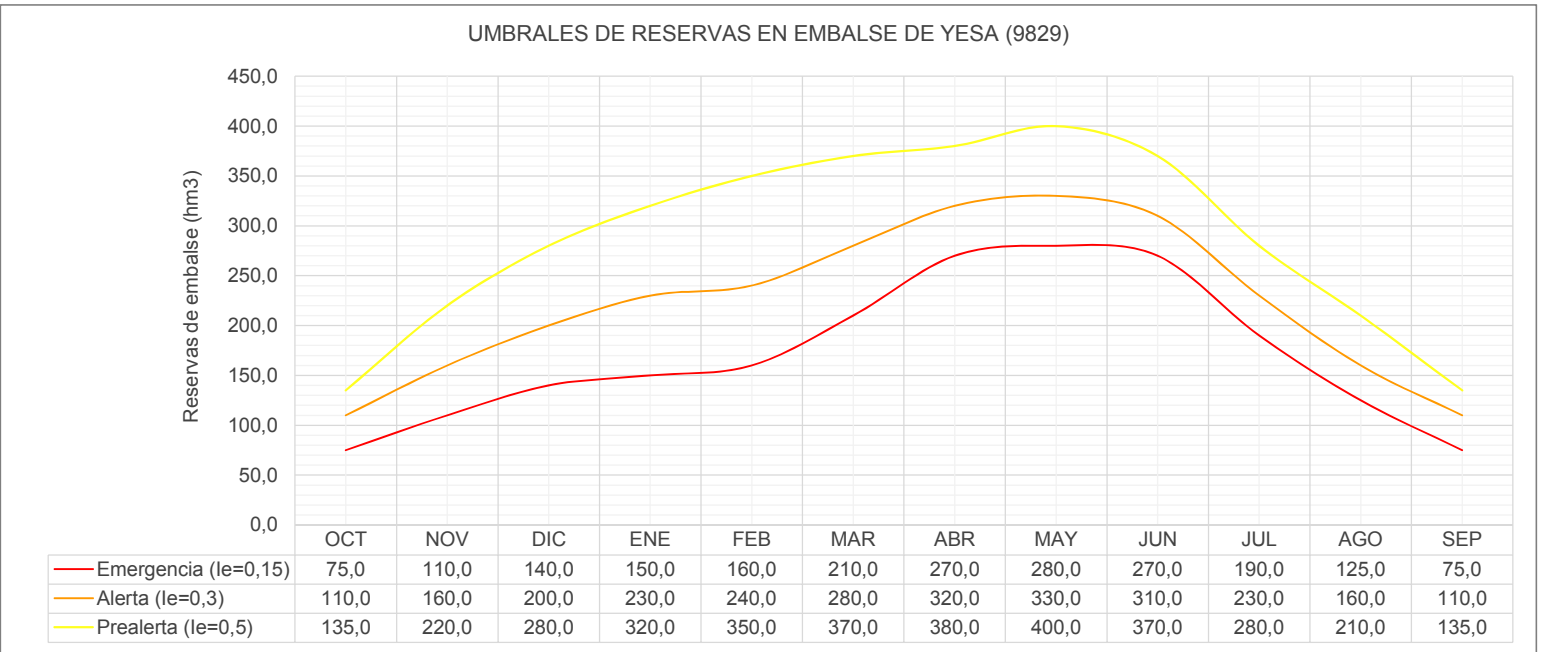
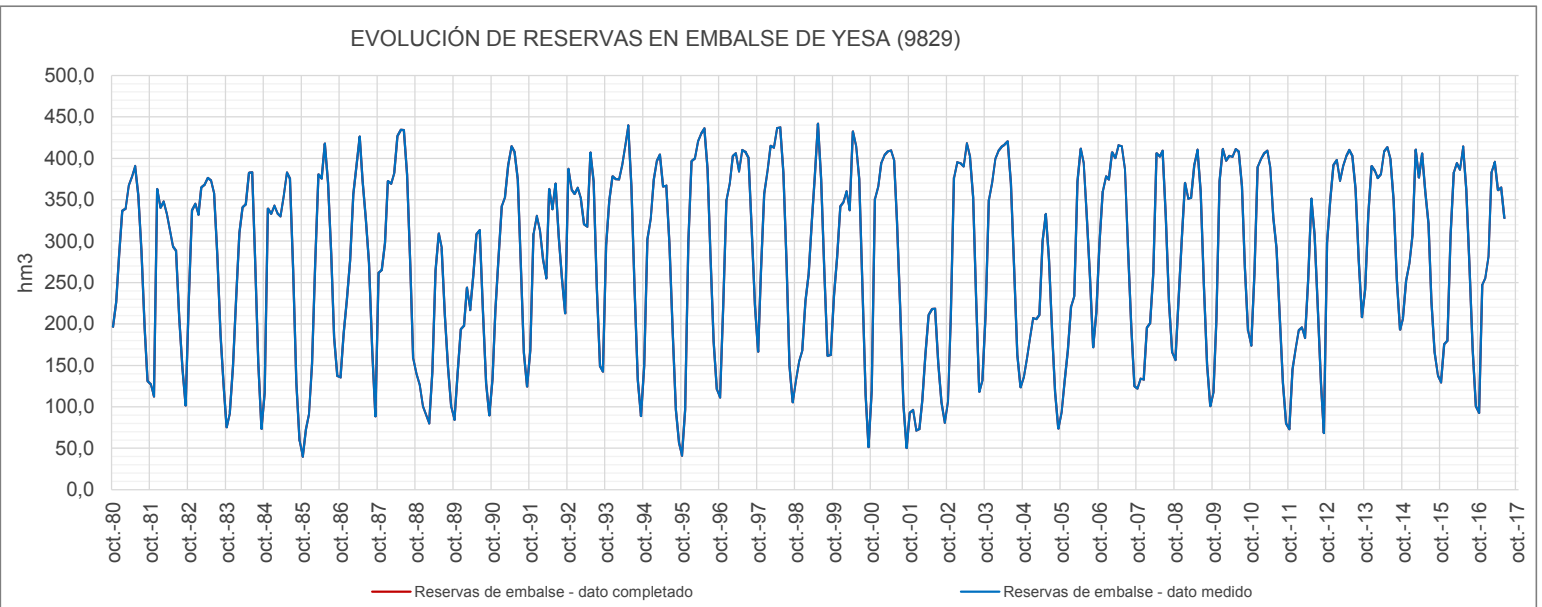
Reservas en embalse de Yesa (9829)														
ÍNDICE DE ESTADO														
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia														
AÑO	MENSUALES												ANUALES	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP		Indice medio
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
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	0,62	0,52	0,51	0,59	0,48	0,49	0,49	0,47	0,45	0,53	0,44	0,47	0,51	
1981-1982	0,44	0,16	0,88	0,61	0,50	0,42	0,28	0,19	0,22	0,22	0,24	0,26	0,37	
1982-1983	0,69	0,91	0,80	0,57	0,62	0,50	0,49	0,42	0,46	0,51	0,41	0,41	0,57	
1983-1984	0,15	0,08	0,17	0,30	0,43	0,44	0,38	0,45	0,60	0,50	0,27	0,14	0,33	
1984-1985	0,36	0,92	0,74	0,62	0,47	0,41	0,41	0,45	0,54	0,44	0,17	0,05	0,47	
1985-1986	0,00	0,00	0,04	0,15	0,36	0,60	0,49	0,71	0,50	0,52	0,40	0,51	0,36	
1986-1987	0,50	0,40	0,37	0,40	0,55	0,71	0,91	0,42	0,36	0,48	0,34	0,21	0,47	
1987-1988	0,75	0,66	0,58	0,79	0,65	0,63	0,92	0,91	1,00	0,92	0,80	0,63	0,77	
1988-1989	0,51	0,20	0,06	0,03	0,00	0,00	0,14	0,24	0,23	0,23	0,25	0,26	0,18	
1989-1990	0,19	0,24	0,29	0,24	0,31	0,16	0,12	0,24	0,31	0,25	0,17	0,21	0,23	
1990-1991	0,49	0,49	0,50	0,62	0,53	0,71	0,81	0,58	0,53	0,49	0,32	0,42	0,54	
1991-1992	0,57	0,81	0,73	0,48	0,37	0,25	0,44	0,32	0,50	0,61	0,72	0,94	0,56	
1992-1993	1,00	1,00	0,85	0,74	0,51	0,39	0,29	0,58	0,52	0,35	0,25	0,54	0,59	
1993-1994	0,82	0,95	0,95	0,80	0,69	0,72	0,82	0,98	0,49	0,35	0,18	0,21	0,66	
1994-1995	0,53	0,79	0,71	0,80	0,86	0,84	0,45	0,41	0,25	0,15	0,00	0,04	0,49	
1995-1996	0,00	0,09	0,59	0,92	0,88	1,00	0,94	0,94	0,63	0,52	0,38	0,39	0,61	
1996-1997	0,31	0,51	0,82	0,77	0,91	0,86	0,54	0,62	0,79	1,00	1,00	1,00	0,76	
1997-1998	0,56	0,66	0,85	0,85	1,00	0,92	1,00	0,95	0,60	0,47	0,26	0,28	0,70	
1998-1999	0,48	0,29	0,22	0,30	0,34	0,40	0,49	1,00	0,53	0,43	0,31	0,66	0,45	
1999-2000	0,70	0,72	0,78	0,65	0,58	0,43	0,96	0,68	0,54	0,35	0,09	0,01	0,54	
2000-2001	0,38	0,96	0,89	0,91	0,92	0,88	0,76	0,49	0,35	0,26	0,04	0,00	0,57	
2001-2002	0,23	0,09	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,17	0,05	
2002-2003	0,28	0,46	0,94	0,91	0,84	0,70	0,84	0,52	0,44	0,32	0,11	0,48	0,57	
2003-2004	0,65	0,96	0,91	0,93	0,96	0,94	0,82	0,74	0,50	0,45	0,31	0,41	0,72	
2004-2005	0,50	0,30	0,26	0,26	0,24	0,15	0,24	0,31	0,18	0,14	0,11	0,14	0,24	
2005-2006	0,23	0,21	0,22	0,28	0,29	0,52	0,78	0,48	0,37	0,41	0,35	0,95	0,42	
2006-2007	0,83	0,99	0,95	0,80	0,94	0,80	0,82	0,68	0,63	0,55	0,45	0,42	0,74	
2007-2008	0,40	0,22	0,13	0,24	0,23	0,26	0,73	0,52	0,80	0,71	0,58	0,67	0,46	
2008-2009	0,54	0,53	0,60	0,77	0,51	0,46	0,60	0,62	0,47	0,37	0,26	0,26	0,50	
2009-2010	0,36	0,45	0,92	1,00	0,86	0,82	0,69	0,63	0,80	0,86	0,79	0,82	0,75	
2010-2011	0,58	0,64	1,00	0,93	0,93	0,88	0,58	0,29	0,23	0,22	0,17	0,17	0,55	
2011-2012	0,14	0,26	0,23	0,23	0,22	0,09	0,11	0,36	0,29	0,26	0,16	0,11	0,20	
2012-2013	0,82	0,96	1,00	0,93	0,68	0,70	0,70	0,62	0,76	0,85	0,82	0,92	0,81	
2013-2014	0,71	0,90	1,00	0,86	0,70	0,61	0,75	0,66	0,72	0,79	0,71	0,83	0,77	
2014-2015	0,64	0,61	0,48	0,47	0,96	0,57	0,73	0,38	0,34	0,29	0,32	0,51	0,53	
2015-2016	0,46	0,35	0,25	0,47	0,76	0,74	0,56	0,67	0,47	0,46	0,34	0,26	0,48	
2016-2017	0,23	0,60	0,44	0,41	0,76	0,75	0,44	0,40	0,36				0,49	
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

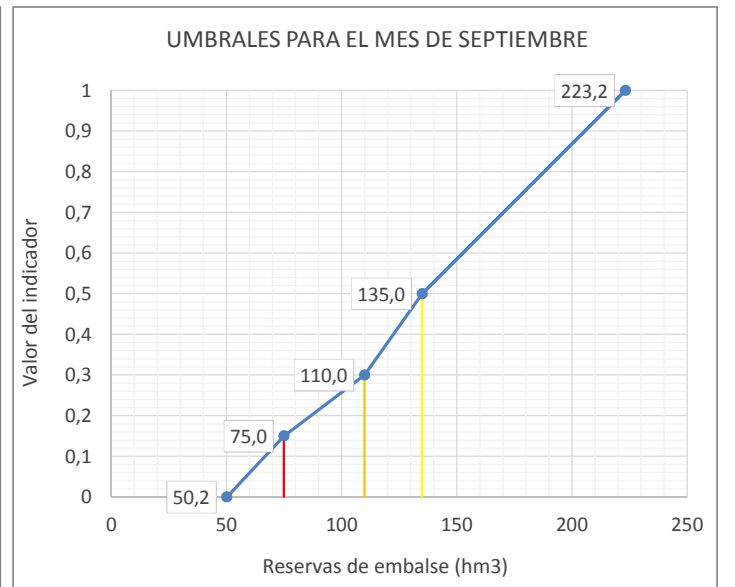
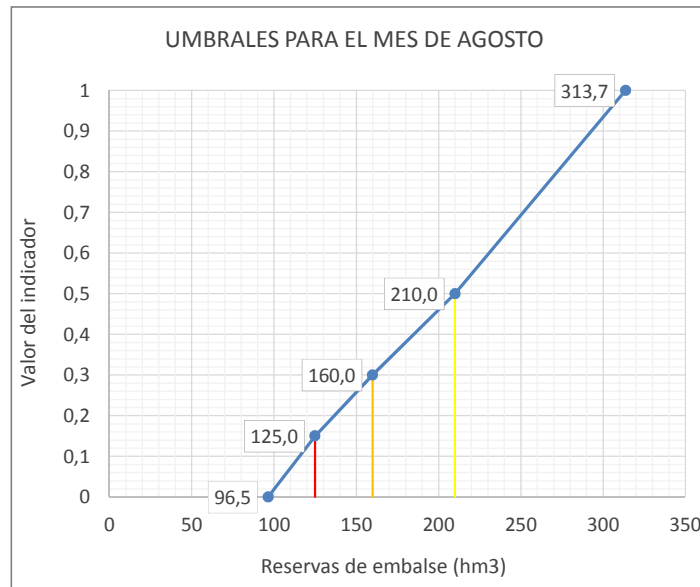
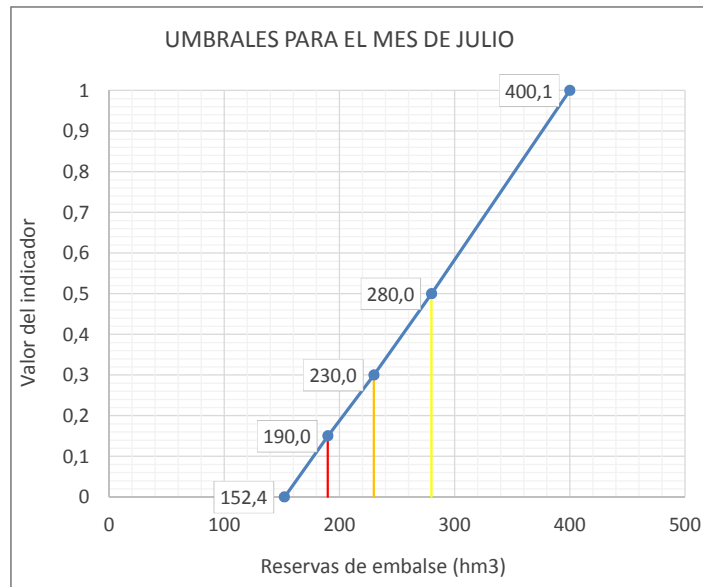
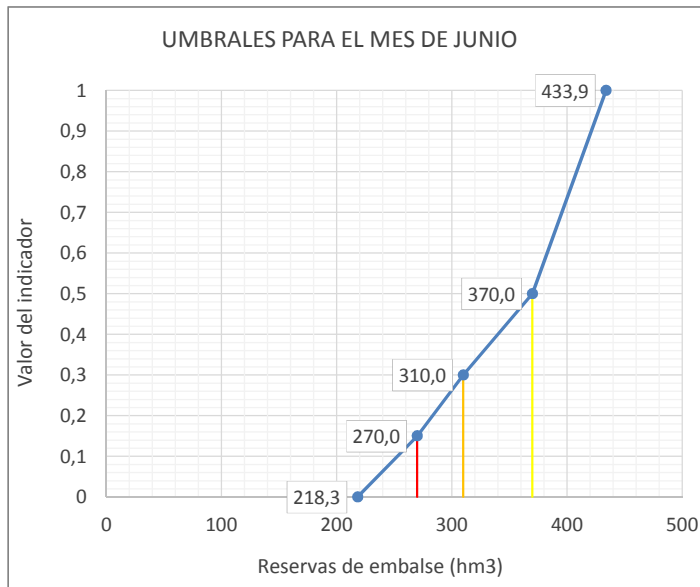
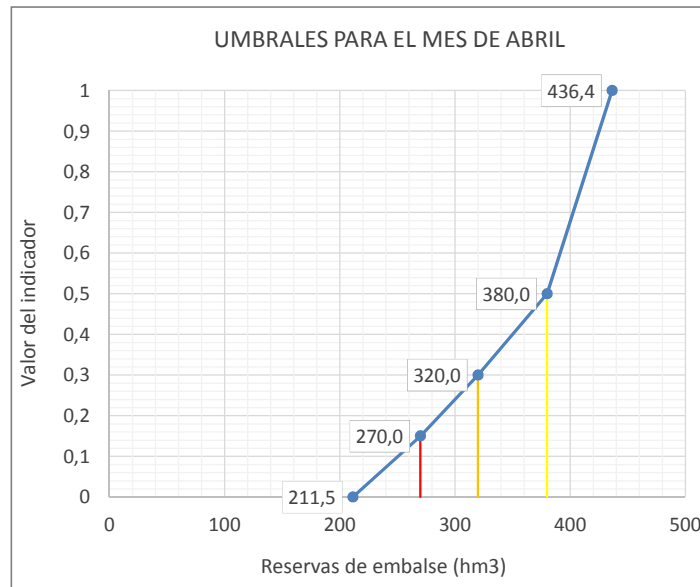
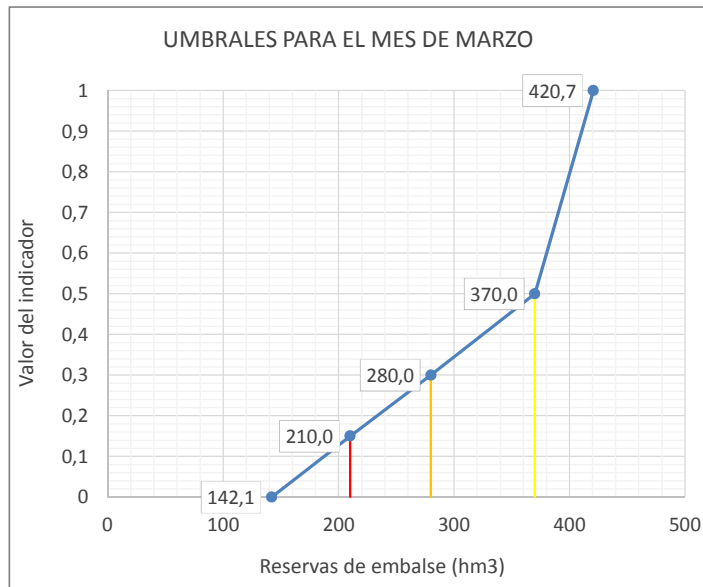
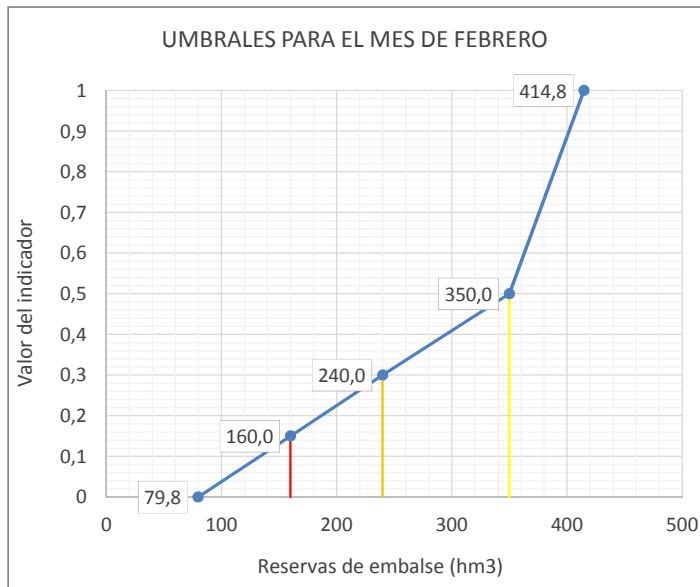
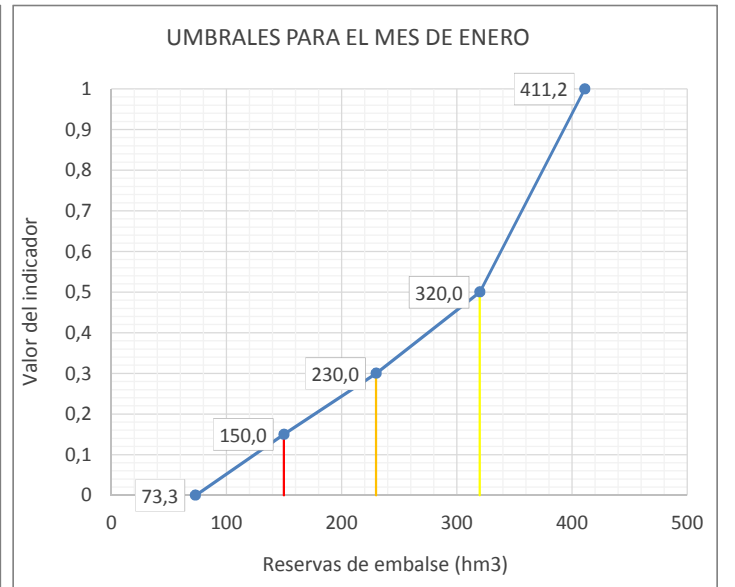
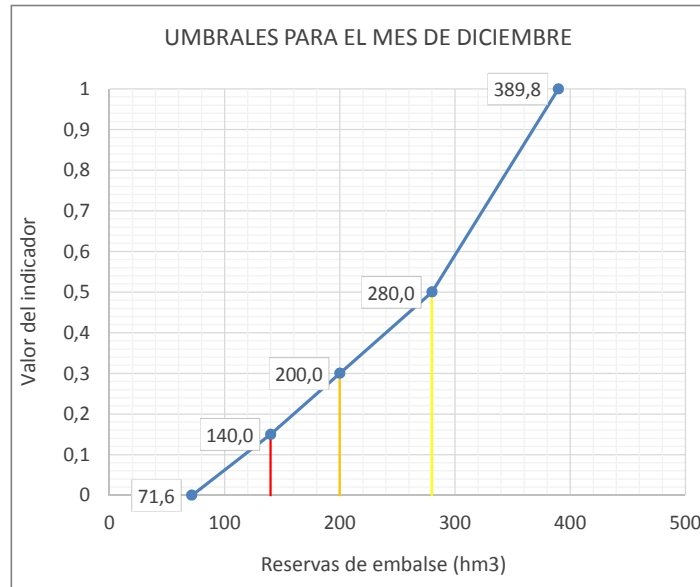
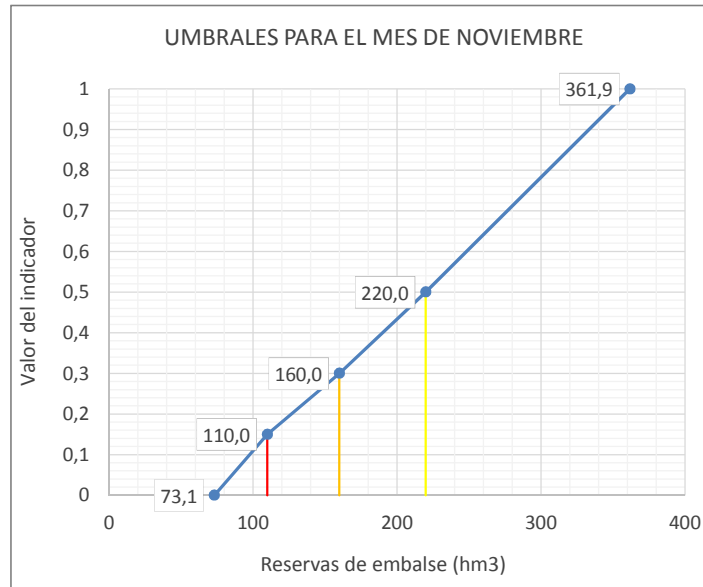
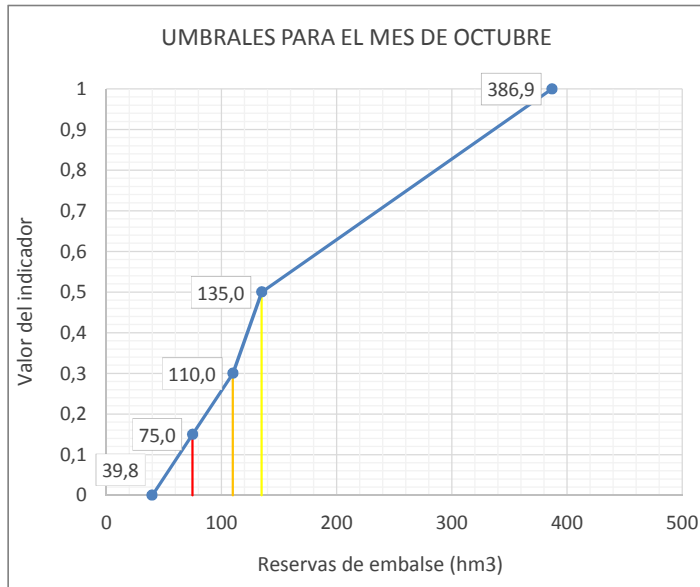
ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en embalse de Yesa (9829) (hm3)													
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 80-12	134,6	219,3	314,8	342,6	352,5	370,0	386,6	399,5	367,7	263,8	152,1	113,3	284,7
Max 80-12	386,9	361,9	389,8	411,2	414,8	420,7	436,4	441,5	433,9	400,1	313,7	223,2	386,2
Min 80-12	39,8	73,1	71,6	73,3	79,8	142,1	211,5	217,9	218,3	152,4	96,5	50,2	118,9
D.V. 80-12	77,8	92,9	100,1	96,1	89,8	80,4	59,5	50,6	46,6	54,7	52,7	47,9	70,8

Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalse de Yesa (9829)													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	16	16	21	20	18	16	17	16	14	10	5	9	178
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	8	4	1	3	8	9	8	11	11	13	10	7	93
0,3 > Alerta ≥ 0,15	5	8	6	7	4	4	3	4	6	7	11	9	74
0,15 > Emergencia	3	4	4	2	2	3	4	1	1	2	6	7	39
													384

% APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en embalse de Yesa (9829)													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	50,0%	50,0%	65,6%	62,5%	56,3%	50,0%	53,1%	50,0%	43,8%	31,3%	15,6%	28,1%	46,4%
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	25,0%	12,5%	3,1%	9,4%	25,0%	28,1%	25,0%	34,4%	34,4%	40,6%	31,3%	21,9%	24,2%
0,3 > Alerta ≥ 0,15	15,6%	25,0%	18,8%	21,9%	12,5%	12,5%	9,4%	12,5%	18,8%	21,9%	34,4%	28,1%	19,3%
0,15 > Emergencia	9,4%	12,5%	12,5%	6,3%	6,3%	9,4%	12,5%	3,1%	3,1%	6,3%	18,8%	21,9%	10,2%



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)

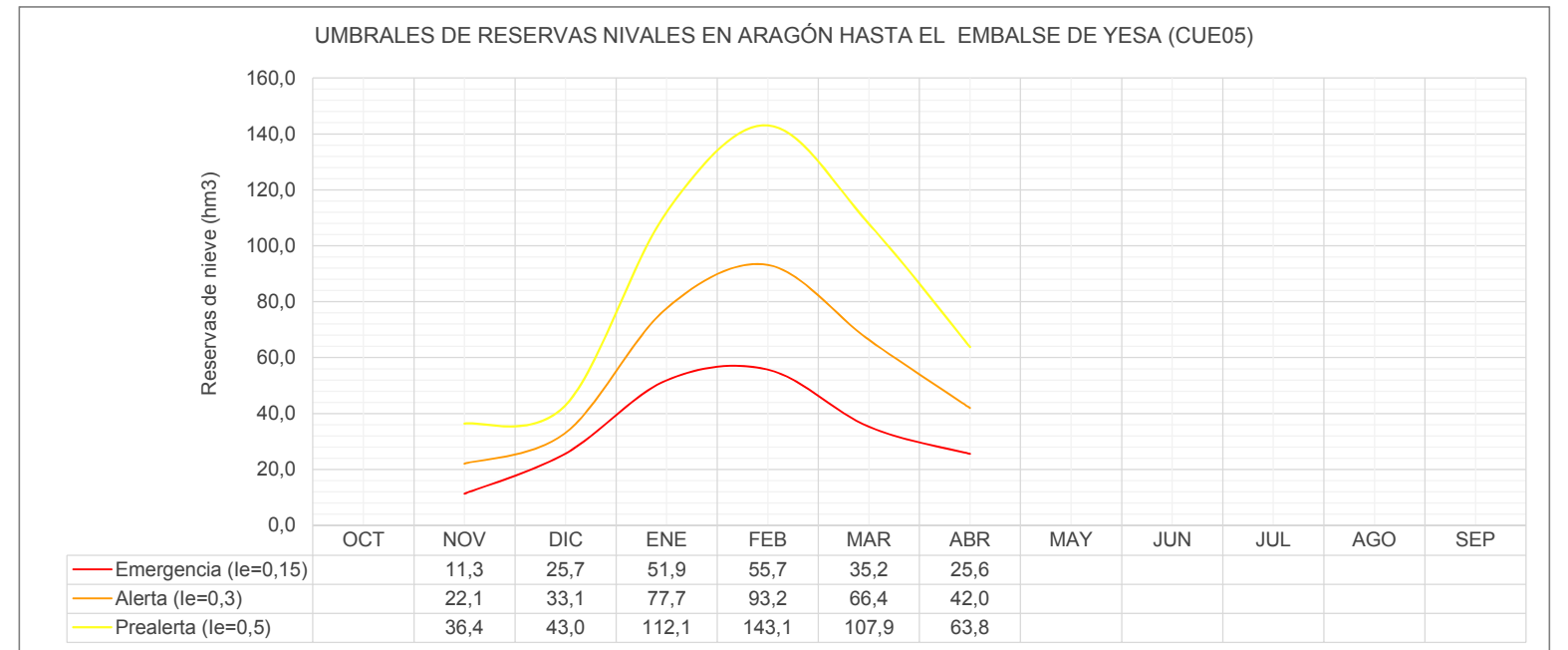
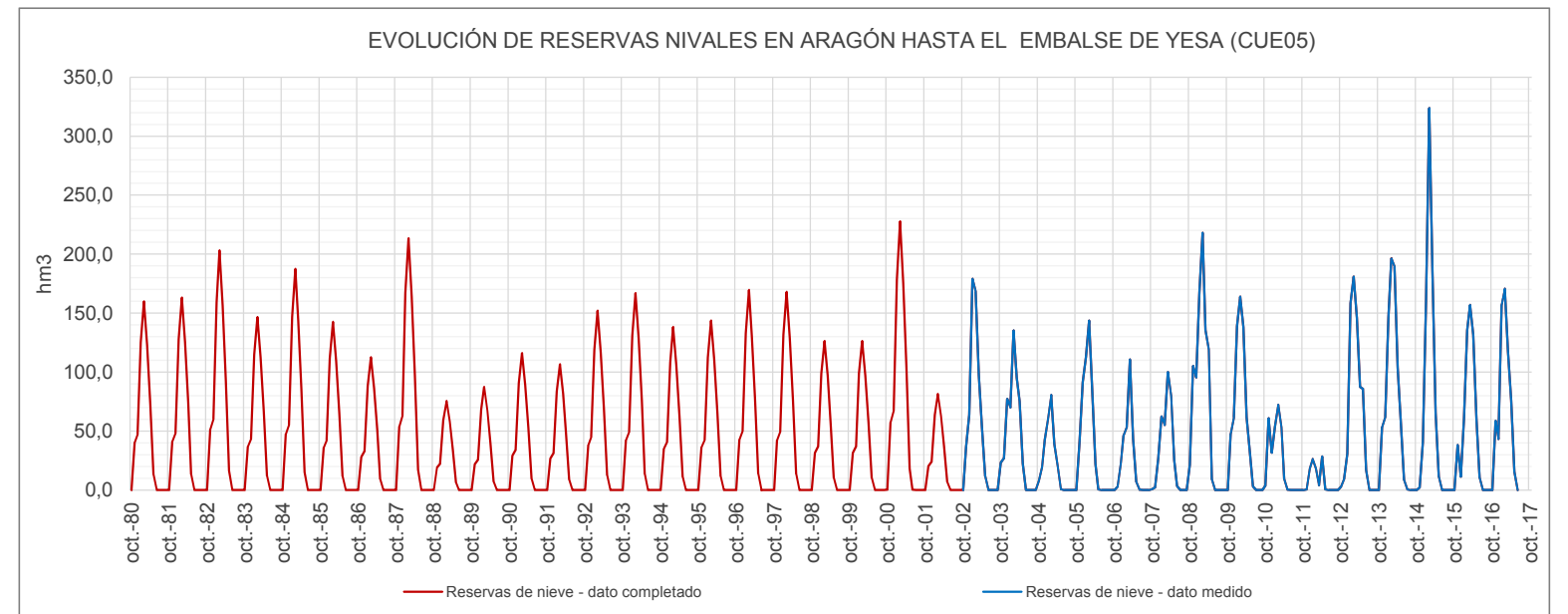
Reservas nivales en Aragón hasta el Embalse de Yesa (Cue05)														
ÍNDICE DE ESTADO														
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia														
AÑO	MENSUALES												ANUALES Indice medio	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP		
	10	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		0,53	0,54	0,60	0,60	0,61	0,58							0,58
1981-1982		0,54	0,55	0,62	0,62	0,63	0,59							0,59
1982-1983		0,61	0,66	0,85	0,85	0,86	0,76							0,77
1983-1984		0,51	0,50	0,52	0,52	0,54	0,53							0,52
1984-1985		0,58	0,62	0,76	0,76	0,77	0,69							0,70
1985-1986		0,50	0,48	0,50	0,50	0,51	0,51							0,50
1986-1987		0,39	0,30	0,36	0,38	0,40	0,38							0,37
1987-1988		0,63	0,69	0,91	0,91	0,92	0,80							0,81
1988-1989		0,26	0,08	0,19	0,23	0,26	0,23							0,21
1989-1990		0,30	0,15	0,25	0,28	0,30	0,28							0,26
1990-1991		0,40	0,33	0,38	0,39	0,41	0,40							0,38
1991-1992		0,37	0,27	0,33	0,35	0,37	0,36							0,34
1992-1993		0,52	0,52	0,55	0,55	0,57	0,55							0,54
1993-1994		0,54	0,56	0,64	0,64	0,65	0,61							0,61
1994-1995		0,48	0,46	0,48	0,48	0,49	0,49							0,48
1995-1996		0,50	0,49	0,50	0,50	0,52	0,51							0,51
1996-1997		0,55	0,57	0,66	0,66	0,67	0,62							0,62
1997-1998		0,54	0,56	0,65	0,65	0,66	0,61							0,61
1998-1999		0,44	0,39	0,42	0,43	0,45	0,44							0,43
1999-2000		0,44	0,39	0,42	0,43	0,45	0,44							0,43
2000-2001		0,65	0,73	1,00	1,00	1,00	0,86							0,87
2001-2002		0,28	0,12	0,22	0,25	0,28	0,26							0,23
2002-2003		0,50	0,70	1,00	0,65	0,45	0,40							0,62
2003-2004		0,37	0,83	0,25	0,47	0,44	0,61							0,49
2004-2005		0,26	0,49	0,20	0,25	0,17	0,10							0,25
2005-2006		0,53	0,96	0,50	0,50	0,38	0,12							0,50
2006-2007		0,03	0,08	0,12	0,14	0,52	0,31							0,20
2007-2008		0,02	0,18	0,21	0,15	0,46	0,65							0,28
2008-2009		1,00	1,00	0,92	0,94	0,71	1,00							0,93
2009-2010		0,58	0,68	0,70	0,62	0,73	0,48							0,63
2010-2011		0,68	0,27	0,16	0,22	0,24	0,00							0,26
2011-2012		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18							0,03
2012-2013		0,13	0,26	0,85	0,72	0,78	0,71							0,57
2013-2014		0,62	0,68	0,76	0,81	1,00	0,86							0,79
2014-2015		0,03	0,45	0,86	1,00	1,00	0,51							0,64
2015-2016		0,51	0,00	0,20	0,47	0,86	1,00							0,51
2016-2017		0,66	0,50	0,84	0,66	0,57	0,61							0,64
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

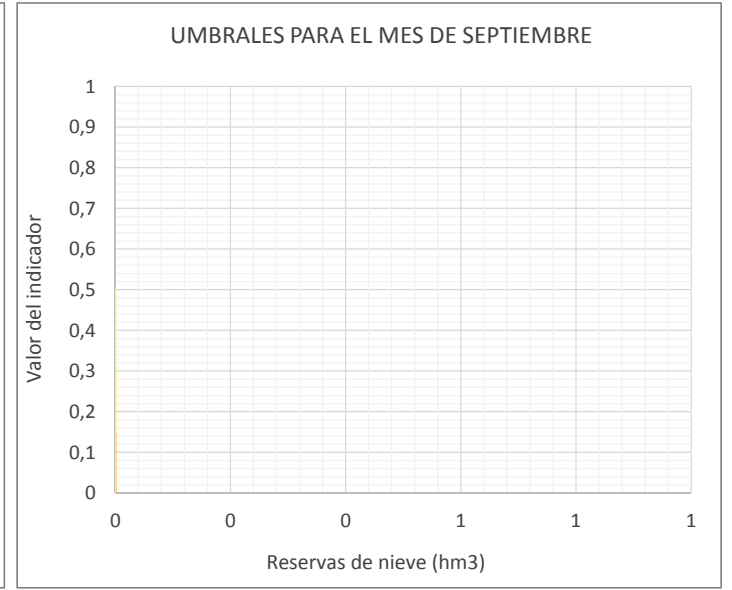
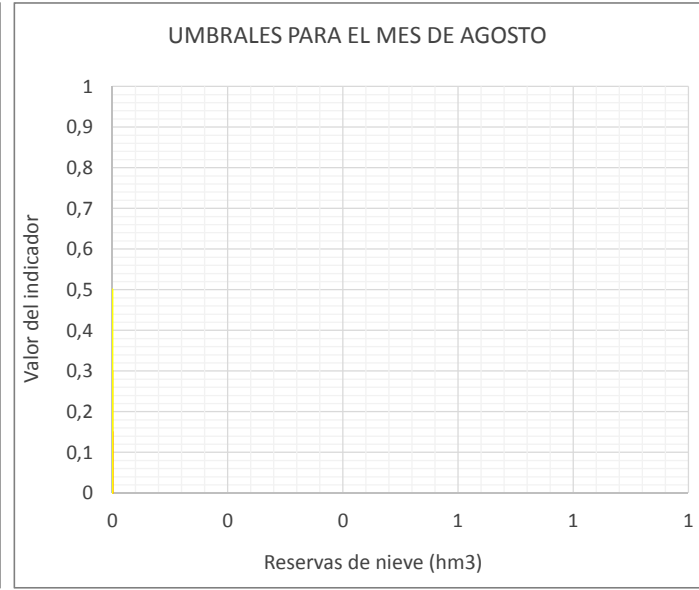
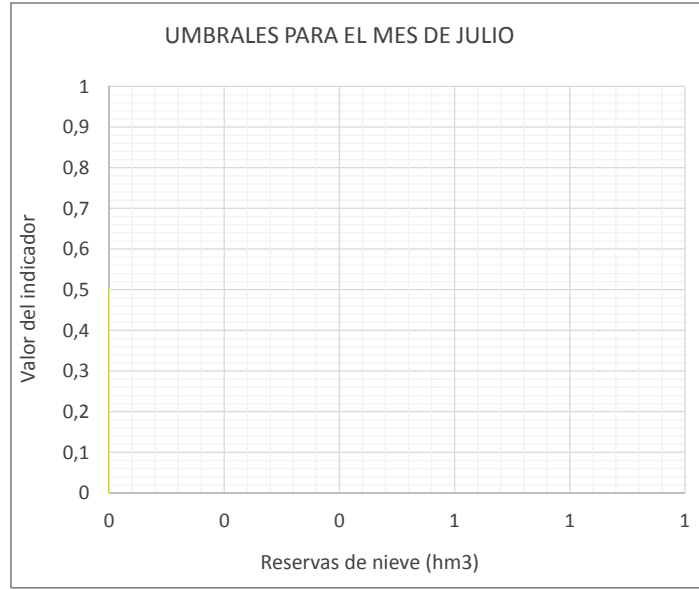
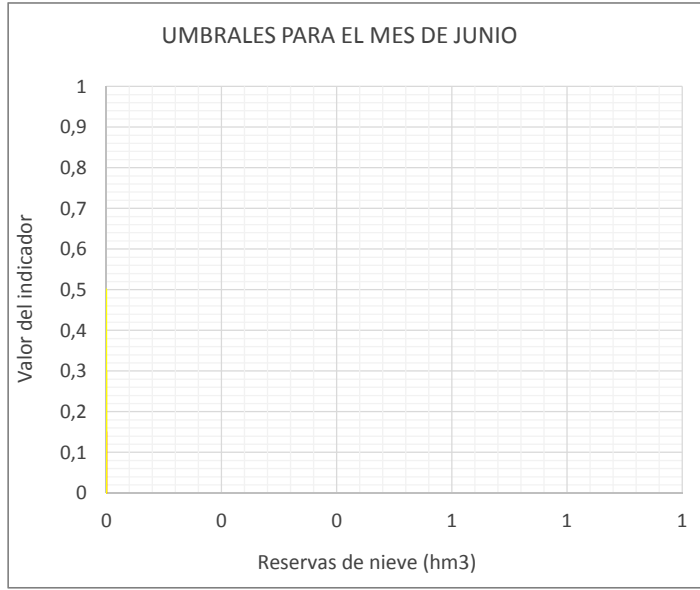
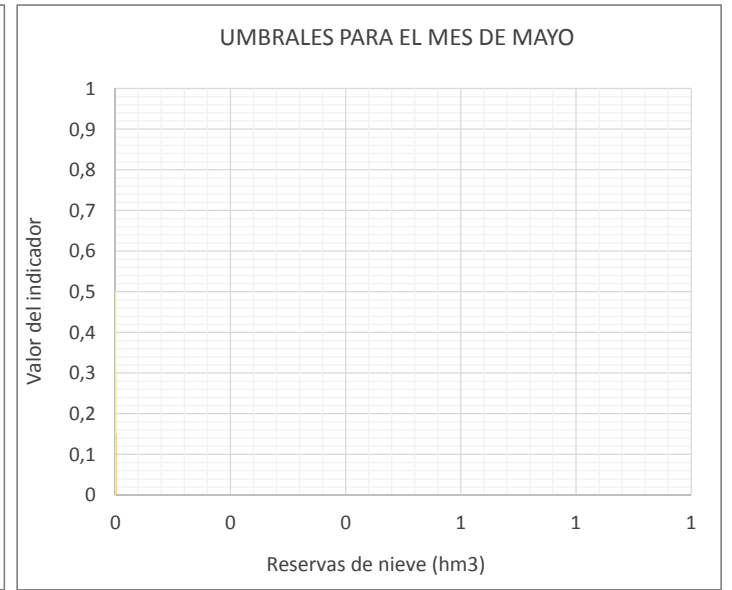
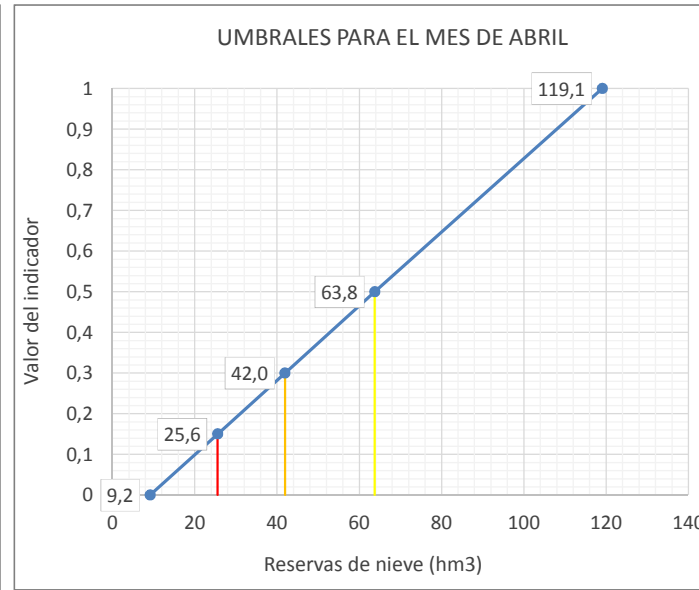
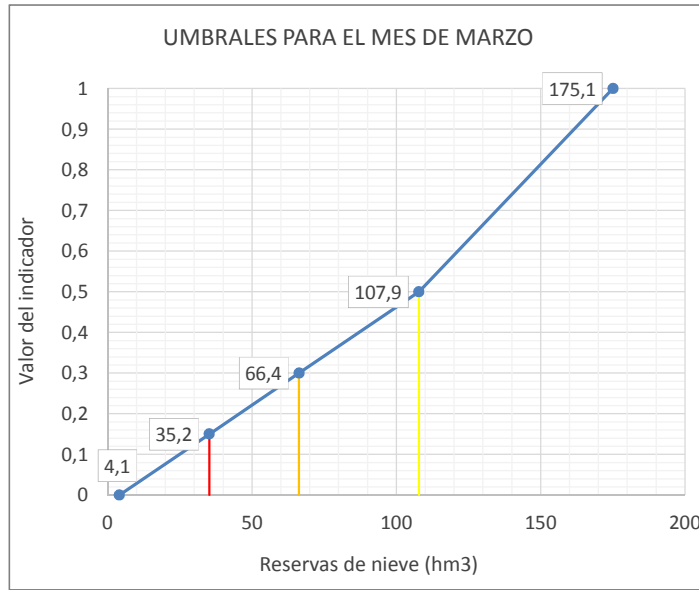
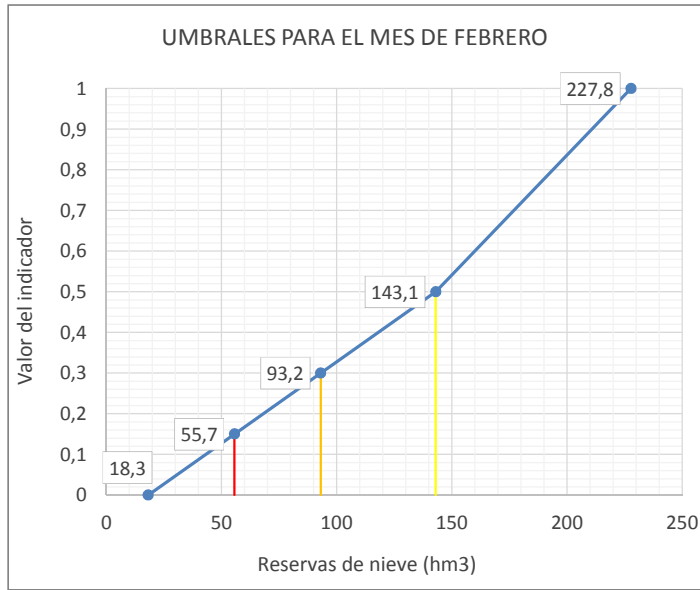
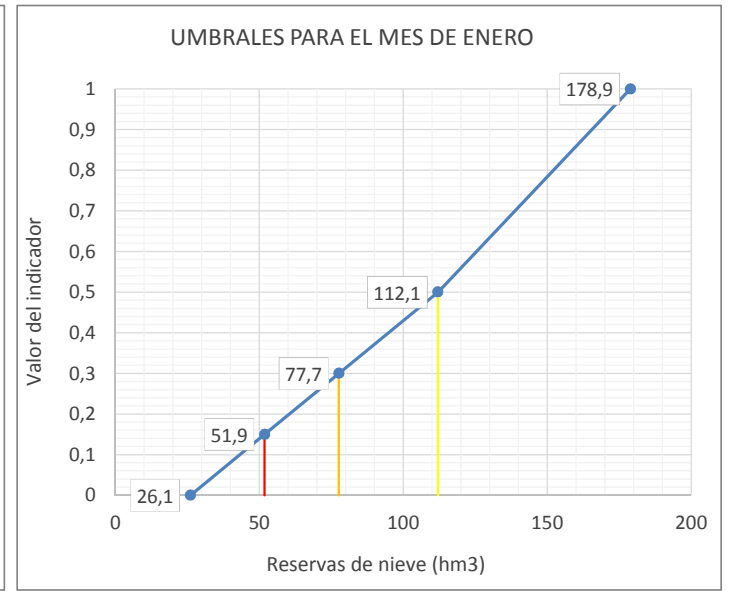
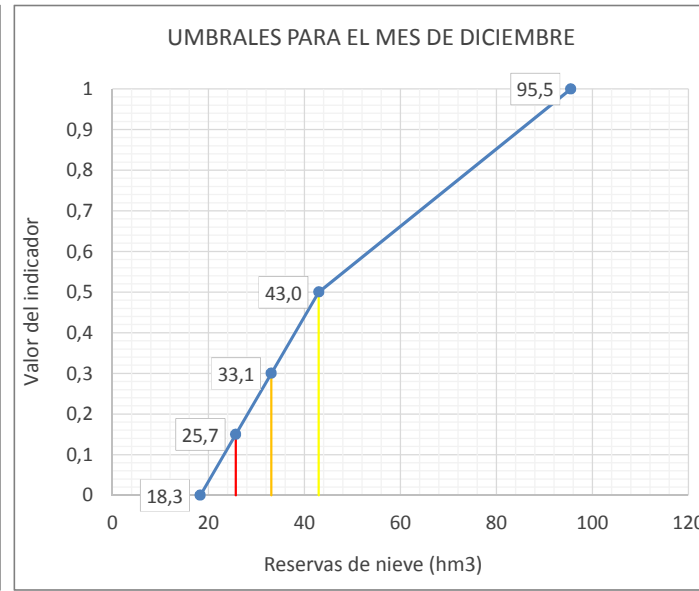
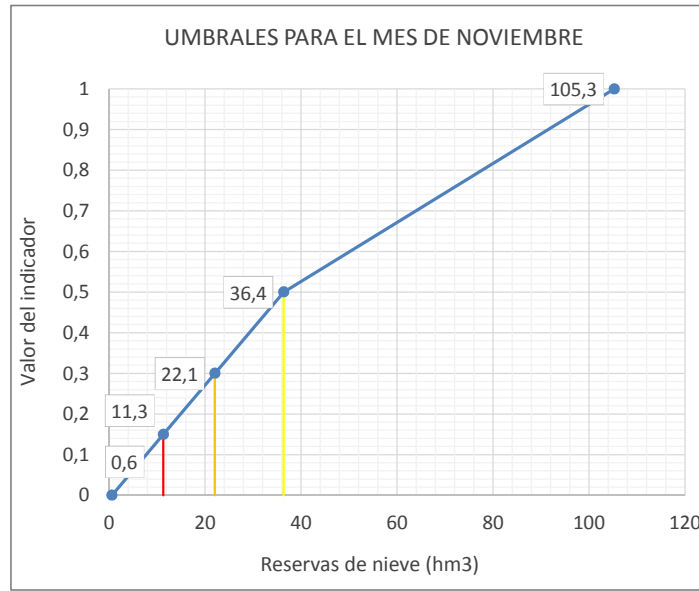
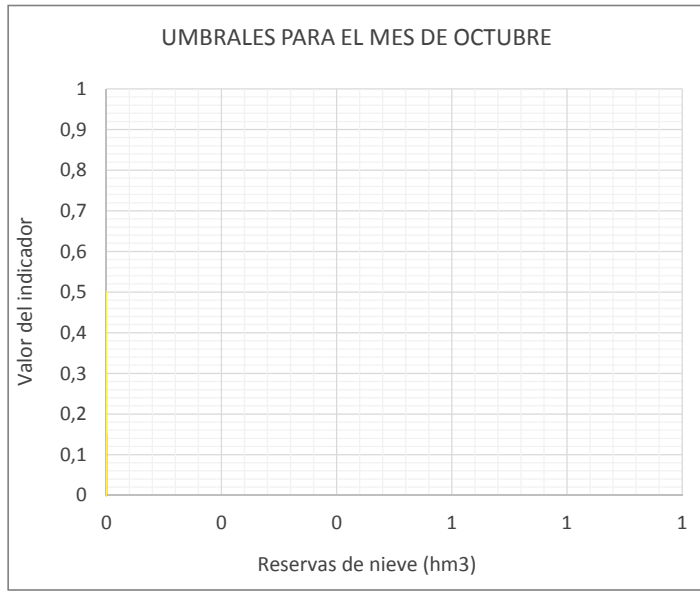
ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas nivales en Aragón hasta el Embalse de Yesa (Cue05) (hm3)													
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 80-12	0,1	36,4	43,0	112,1	143,1	107,9	63,8	11,6	0,1	0,0	0,0	0,0	43,2
Max 80-12	23,5	105,3	95,5	178,9	227,8	175,1	119,1	32,9	3,1	0,0	0,0	0,0	80,1
Min 80-12	0,0	0,6	18,3	26,1	18,3	4,1	9,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
D.V. 80-12	5,6	19,4	19,0	40,7	50,9	36,8	24,9	7,0	0,7	0,0	0,0	0,0	17,1

Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas nivales en Aragón hasta el Embalse de Yesa (Cue05)													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	0	17	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	97
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	0	9	8	7	8	11	9	0	0	0	0	0	52
0,3 > Alerta ≥ 0,15	0	3	4	7	5	4	4	0	0	0	0	0	27
0,15 > Emergencia	0	3	4	2	3	1	3	0	0	0	0	0	16
													192

% APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas nivales en Aragón hasta el Embalse de Yesa (Cue05)													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	0,0%	53,1%	50,0%	50,0%	50,0%	50,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,5%
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	0,0%	28,1%	25,0%	21,9%	25,0%	34,4%	28,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	27,1%
0,3 > Alerta ≥ 0,15	0,0%	9,4%	12,5%	21,9%	15,6%	12,5%	12,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	14,1%
0,15 > Emergencia	0,0%	9,4%	12,5%	6,3%	9,4%	3,1%	9,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	8,3%



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

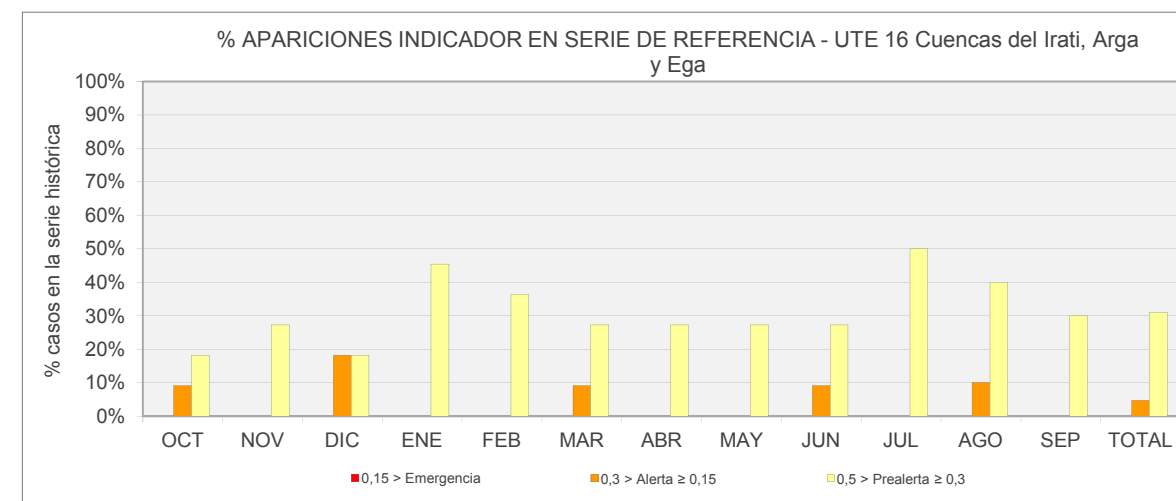


Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

UTE 16
CUENCAS DEL IRATI, ARGVA Y EGA

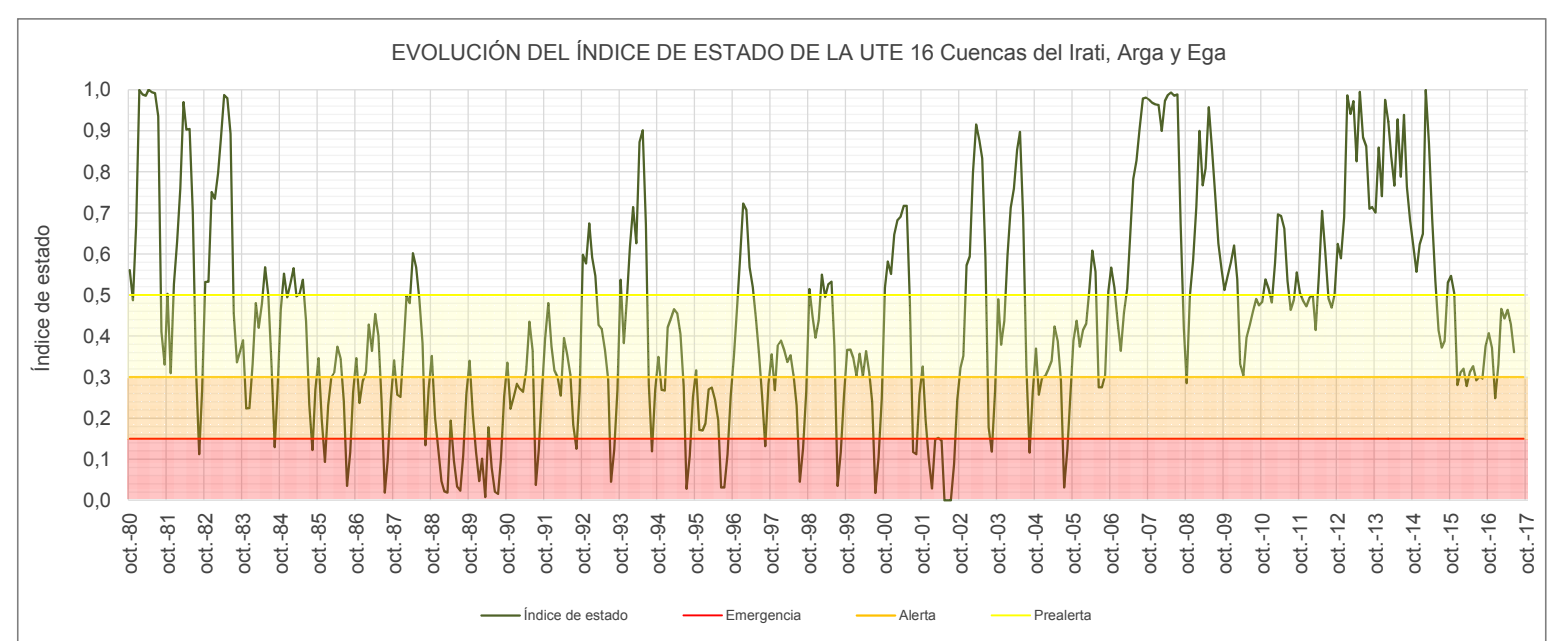
UTE 16 Cuencas del Iratí, Arga y Ega													
ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO													
AÑO	MENSUALES											ANUALES	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Índice medio
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia													
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	0,56	0,49	0,67	1,00	0,99	0,99	1,00	0,99	0,99	0,94	0,41	0,33	0,78
1981-1982	0,50	0,31	0,53	0,63	0,76	0,97	0,90	0,90	0,70	0,32	0,11	0,27	0,58
1982-1983	0,53	0,53	0,75	0,73	0,80	0,88	0,99	0,98	0,89	0,46	0,34	0,36	0,69
1983-1984	0,39	0,22	0,22	0,33	0,48	0,42	0,48	0,57	0,50	0,33	0,13	0,27	0,36
1984-1985	0,46	0,55	0,49	0,53	0,56	0,50	0,50	0,54	0,44	0,23	0,12	0,27	0,43
1985-1986	0,35	0,20	0,09	0,23	0,30	0,31	0,37	0,35	0,24	0,04	0,12	0,26	0,24
1986-1987	0,35	0,24	0,29	0,31	0,43	0,36	0,45	0,40	0,24	0,02	0,10	0,25	0,29
1987-1988	0,34	0,26	0,25	0,38	0,50	0,48	0,60	0,57	0,49	0,38	0,13	0,27	0,39
1988-1989	0,35	0,20	0,13	0,05	0,02	0,02	0,19	0,10	0,03	0,02	0,11	0,26	0,12
1989-1990	0,34	0,21	0,12	0,05	0,10	0,01	0,18	0,08	0,02	0,02	0,10	0,25	0,12
1990-1991	0,34	0,22	0,25	0,28	0,27	0,26	0,32	0,43	0,36	0,04	0,12	0,26	0,26
1991-1992	0,39	0,48	0,37	0,32	0,30	0,25	0,40	0,35	0,31	0,18	0,13	0,27	0,31
1992-1993	0,60	0,58	0,67	0,59	0,55	0,43	0,42	0,37	0,29	0,05	0,12	0,27	0,41
1993-1994	0,54	0,38	0,50	0,62	0,71	0,63	0,87	0,90	0,67	0,28	0,12	0,27	0,54
1994-1995	0,35	0,27	0,27	0,42	0,44	0,47	0,46	0,40	0,28	0,03	0,11	0,25	0,31
1995-1996	0,32	0,17	0,17	0,19	0,27	0,27	0,24	0,19	0,03	0,03	0,11	0,25	0,19
1996-1997	0,35	0,47	0,59	0,72	0,71	0,57	0,52	0,44	0,36	0,25	0,13	0,28	0,45
1997-1998	0,36	0,27	0,38	0,39	0,37	0,34	0,35	0,30	0,23	0,05	0,13	0,26	0,28
1998-1999	0,51	0,45	0,40	0,44	0,55	0,49	0,53	0,53	0,38	0,03	0,12	0,25	0,39
1999-2000	0,37	0,37	0,35	0,30	0,36	0,30	0,36	0,31	0,24	0,02	0,10	0,25	0,28
2000-2001	0,52	0,58	0,55	0,65	0,68	0,69	0,72	0,72	0,48	0,12	0,11	0,26	0,51
2001-2002	0,33	0,20	0,10	0,03	0,15	0,15	0,14	0,00	0,00	0,00	0,09	0,24	0,12
2002-2003	0,32	0,35	0,57	0,59	0,80	0,92	0,88	0,83	0,59	0,18	0,12	0,26	0,53
2003-2004	0,49	0,38	0,44	0,60	0,71	0,76	0,85	0,90	0,69	0,32	0,12	0,26	0,54
2004-2005	0,37	0,26	0,30	0,30	0,32	0,34	0,42	0,39	0,29	0,03	0,12	0,26	0,28
2005-2006	0,39	0,44	0,37	0,41	0,43	0,52	0,61	0,56	0,28	0,27	0,30	0,51	0,42
2006-2007	0,57	0,52	0,44	0,36	0,46	0,52	0,64	0,78	0,83	0,91	0,98	0,98	0,66
2007-2008	0,98	0,97	0,96	0,96	0,90	0,97	0,99	0,99	0,99	0,99	0,67	0,42	0,90
2008-2009	0,29	0,50	0,58	0,71	0,90	0,77	0,81	0,96	0,86	0,74	0,62	0,56	0,69
2009-2010	0,51	0,55	0,58	0,62	0,54	0,33	0,30	0,40	0,43	0,46	0,49	0,47	0,47
2010-2011	0,48	0,54	0,52	0,48	0,58	0,70	0,69	0,66	0,53	0,46	0,49	0,55	0,56
2011-2012	0,50	0,49	0,47	0,49	0,50	0,42	0,55	0,70	0,60	0,49	0,47	0,50	0,52
2012-2013	0,62	0,59	0,69	0,99	0,94	0,97	0,83	0,99	0,88	0,86	0,71	0,71	0,82
2013-2014	0,70	0,86	0,74	0,98	0,92	0,84	0,77	0,93	0,79	0,94	0,76	0,68	0,83
2014-2015	0,62	0,56	0,62	0,65	1,00	0,87	0,69	0,54	0,41	0,37	0,39	0,53	0,60
2015-2016	0,55	0,50	0,28	0,31	0,32	0,28	0,31	0,33	0,29	0,30	0,30	0,38	0,35
2016-2017	0,41	0,37	0,25	0,33	0,47	0,44	0,46	0,43	0,36				0,39
2017-2018													
2018-2019													
2019-2020													
2020-2021													
2021-2022													
2022-2023													
2023-2024													
2024-2025													
2025-2026													
2026-2027													
2027-2028													
Valor Medio													0,45

RESUMEN DE VARIABLES CONSIDERADAS EN EL INDICADOR EN UTE 16 Cuencas del Iratí, Arga y Ega				
Variable	Código	Nombre	%	Índice
Reservas de embalse	9830	Reservas en embalse de Alloz (9830)	5	Umbrales
Reservas de embalse	9875	Reservas en embalse de Itoiz (9875)	95	Umbrales

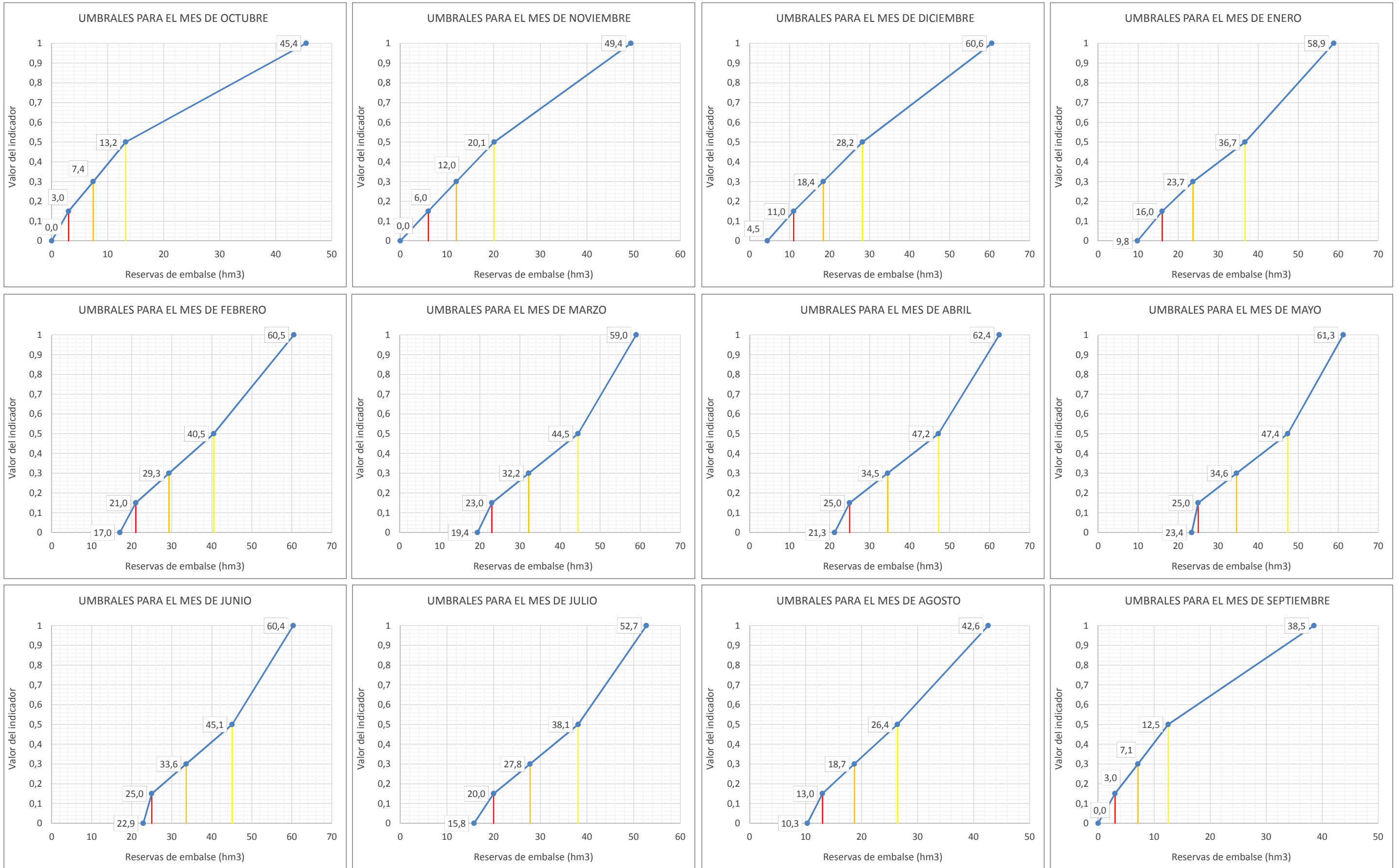


Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 16 Cuencas del Iratí, Arga y Ega													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	8	8	7	6	7	7	8	8	7	5	5	7	83
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	2	3	2	5	4	3	3	3	3	5	4	3	40
0,3 > Alerta ≥ 0,15	1	0	2	0	0	1	0	0	1	0	1	0	6
0,15 > Emergencia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
													129

% APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 16 Cuencas del Iratí, Arga y Ega													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	72,7%	72,7%	63,6%	54,5%	63,6%	63,6%	72,7%	72,7%	63,6%	50,0%	50,0%	70,0%	64,3%
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	18,2%	27,3%	18,2%	45,5%	36,4%	27,3%	27,3%	27,3%	27,3%	50,0%	40,0%	30,0%	31,0%
0,3 > Alerta ≥ 0,15	9,1%	0,0%	18,2%	0,0%	0,0%	9,1%	0,0%	0,0%	9,1%	0,0%	10,0%	0,0%	4,7%
0,15 > Emergencia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%



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)

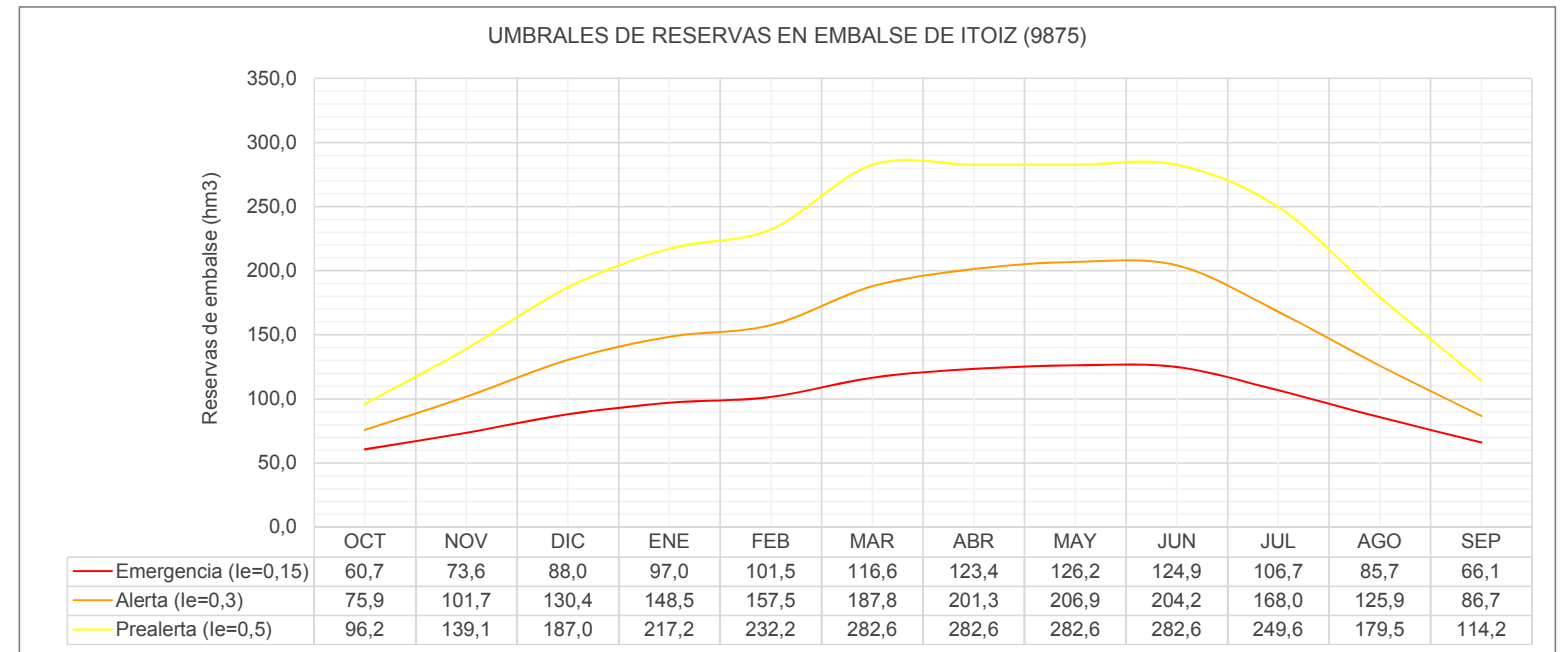
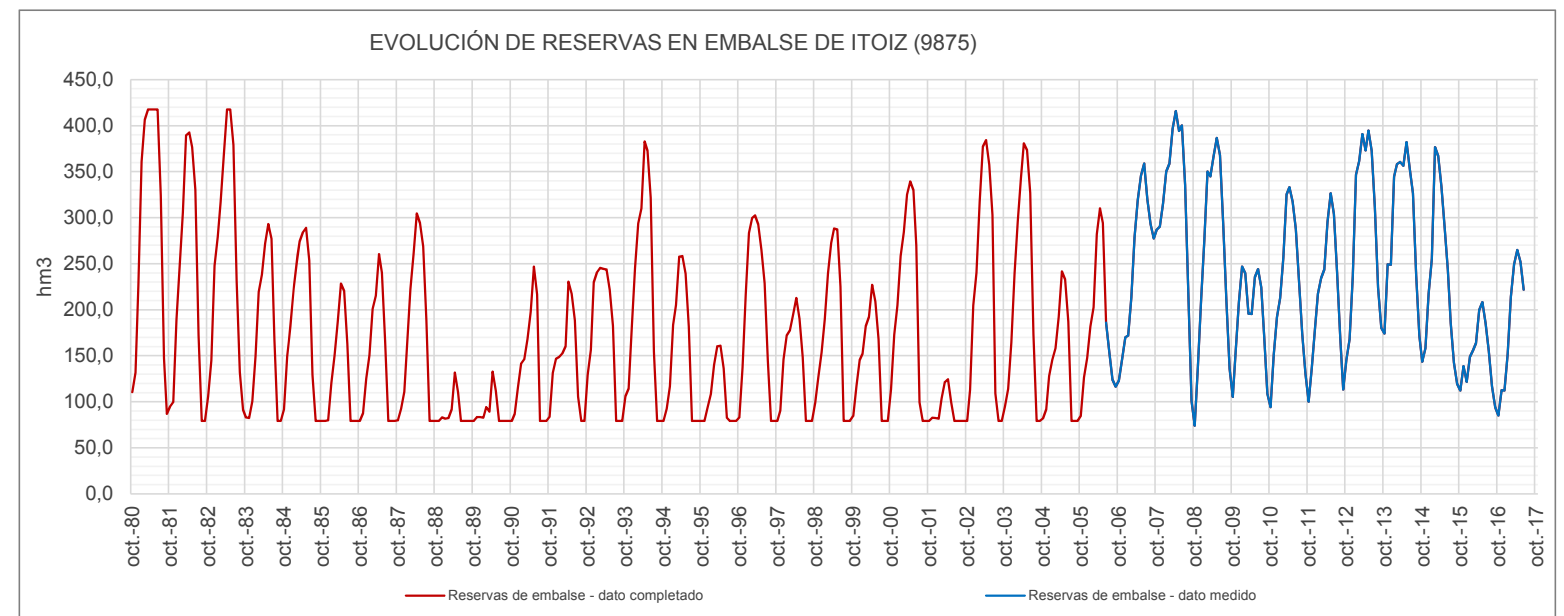
Reservas en embalse de Itoiz (9875)														
ÍNDICE DE ESTADO														
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia														
AÑO	MENSUALES												ANUALES	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP		Indice medio
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
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	0,75	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	0,79	0,88	1,00	1,00	0,91	0,46	0,32	0,33		0,68
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	0,57	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	0,71	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	0,73	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	0,68	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	0,79	0,92	0,88	0,83	0,59	0,16	0,09	0,25		0,53
2003-2004	0,49	0,37	0,42	0,58	0,72	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	0,94	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	0,91	0,77	0,82	0,96	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	0,58	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	0,95	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	0,94	0,84	0,78	0,94	0,80	0,95	0,76	0,68		0,83
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**

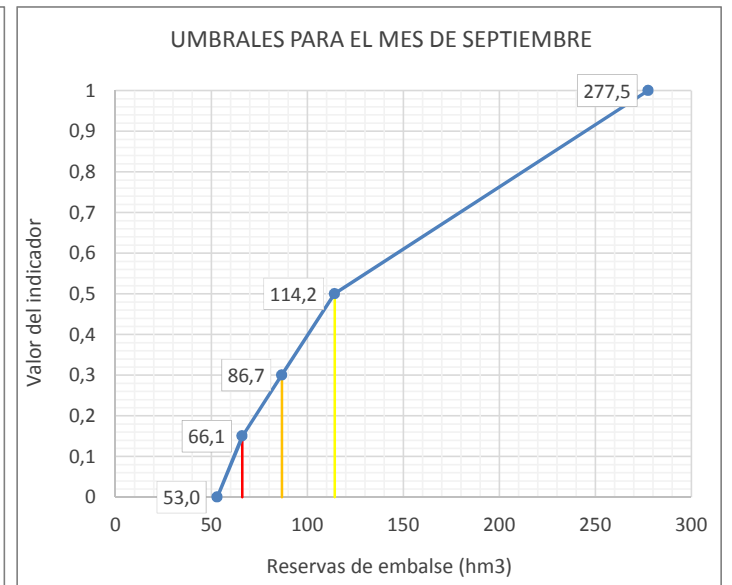
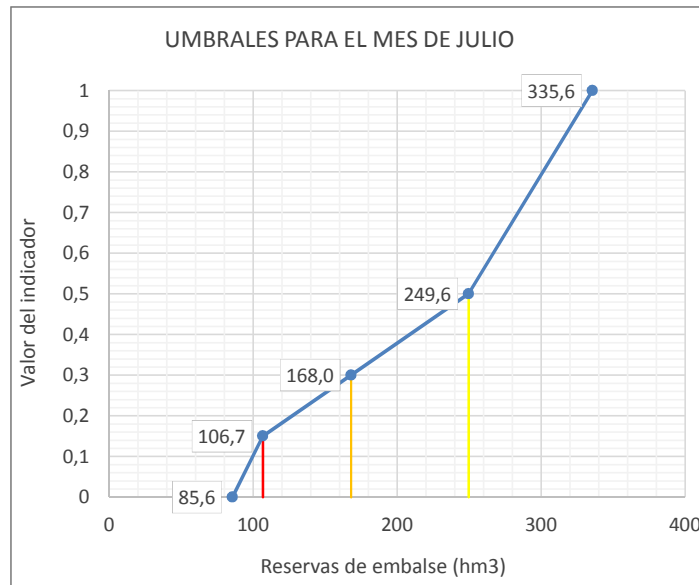
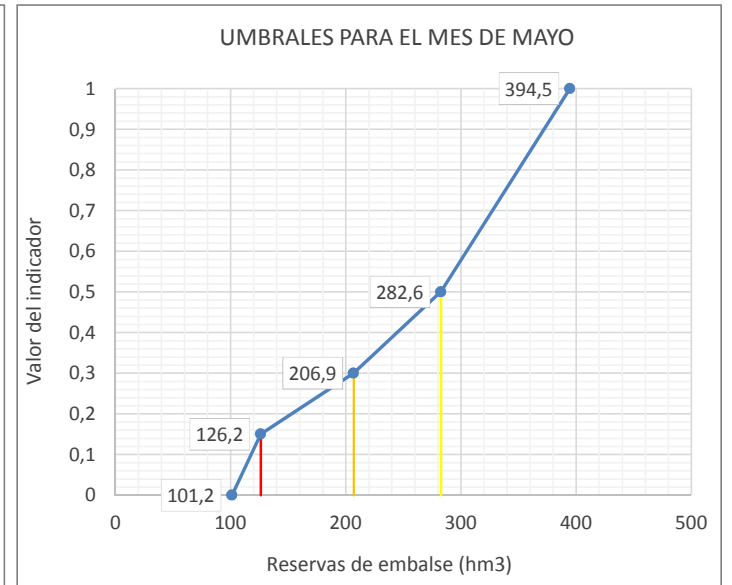
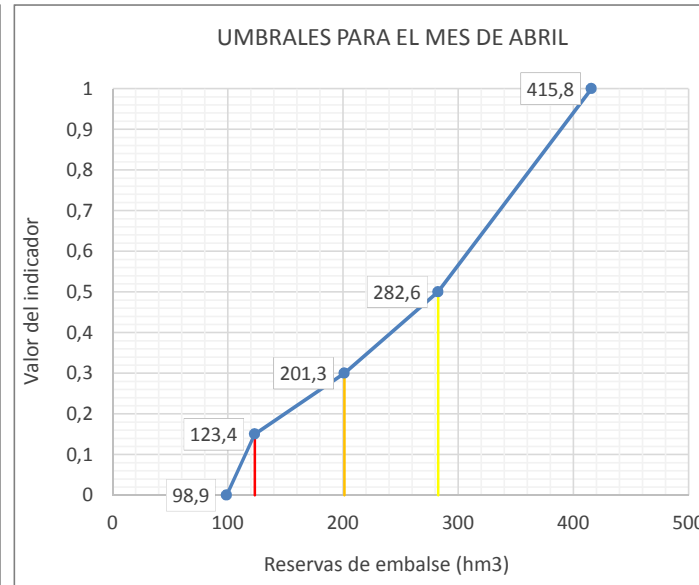
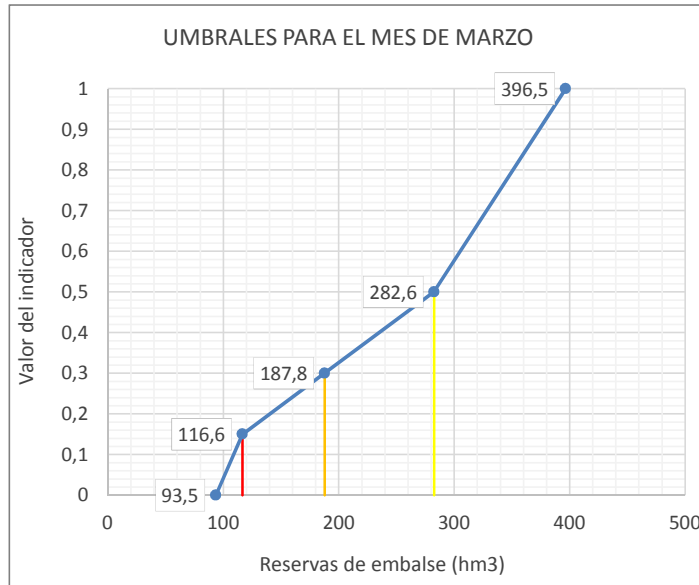
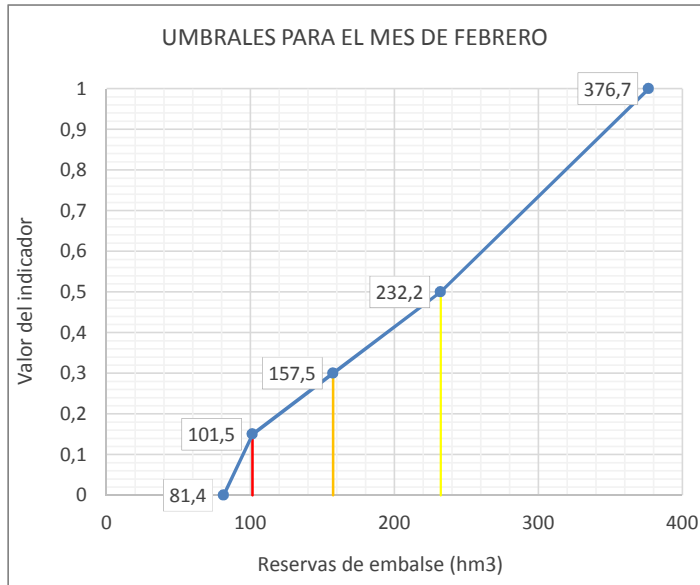
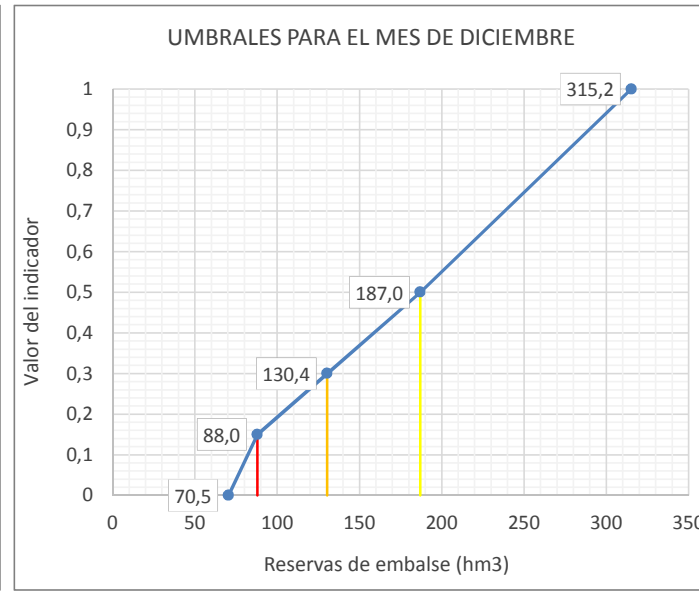
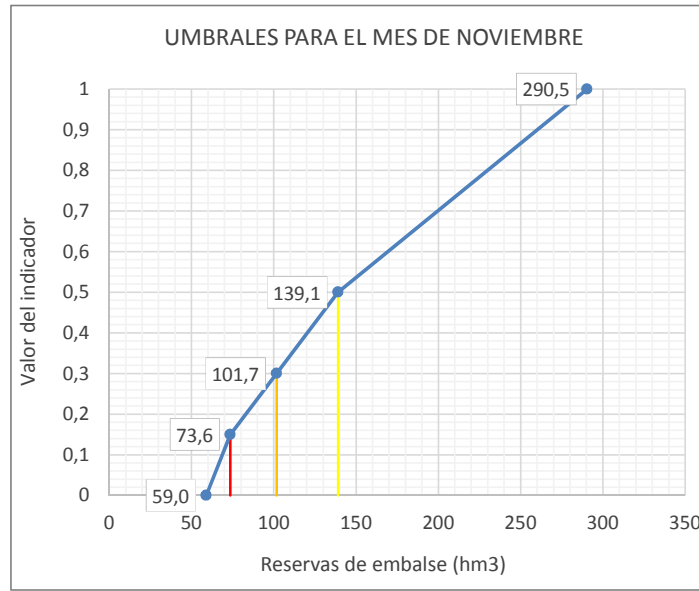
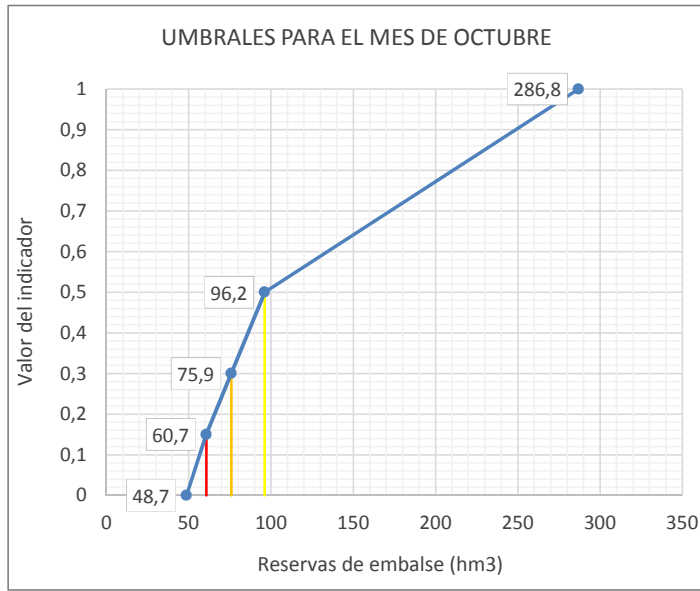
ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en embalse de Itoiz (9875) (hm3)													
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 06-12	112,2	151,3	207,9	246,8	256,6	325,1	333,1	326,5	303,7	266,7	191,8	125,2	237,2
Max 06-12	286,8	290,5	315,2	350,2	376,7	396,5	415,8	394,5	400,1	335,6	293,2	277,5	344,4
Min 06-12	74,1	112,5	112,4	148,8	156,0	163,6	195,5	208,1	185,2	155,0	117,0	94,1	143,5
D.V. 06-12	59,4	53,3	57,1	75,7	78,4	80,0	70,1	67,3	72,0	63,7	51,2	55,0	65,3

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)

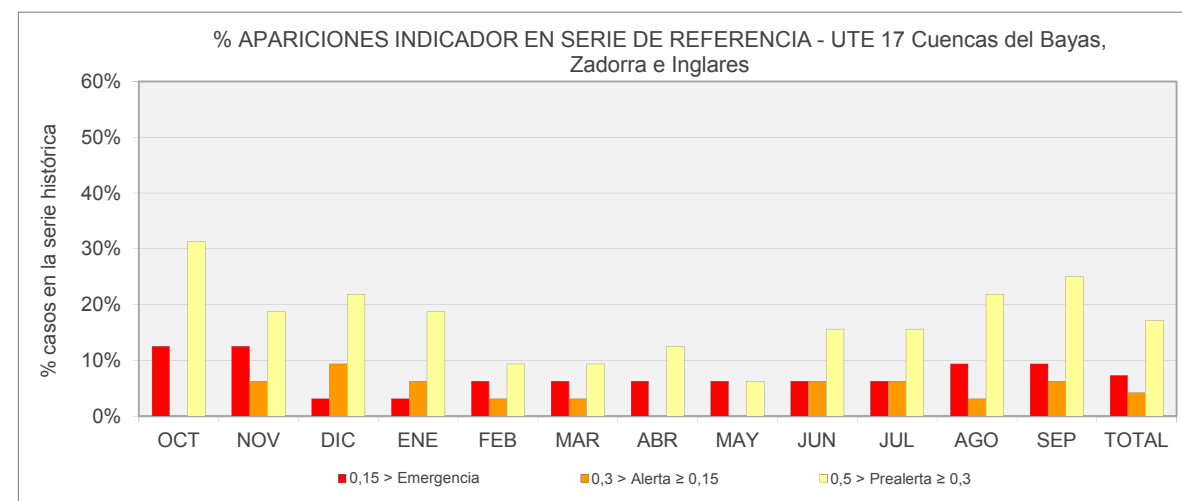


Leyenda: — Umbral Emergencia (Ie=0,15) — Umbral Alerta (Ie= 0,3) — Umbral Prealerta (Ie= 0,5)

UTE 17
CUENCAS DEL BAYAS, ZADORRA E INGLARES

UTE 17 Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares														
ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO														
AÑO	MENSUALES												ANUALES 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≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia													
1958-1959														
1959-1960														
1960-1961														
1961-1962														
1962-1963														
1963-1964														
1964-1965	0,79	0,72	0,98	1,00	0,92	1,00	1,00	0,91	0,90	0,86	0,85	0,84		0,90
1965-1966	0,75	0,82	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,94	0,58	0,56	0,47		0,84
1966-1967	0,50	0,79	0,74	0,67	0,33	0,28	0,39	0,47	0,39	0,42	0,32	0,15		0,45
1967-1968	0,14	0,39	0,82	1,00	0,93	0,93	0,98	1,00	1,00	0,95	1,00	0,98		0,84
1968-1969	0,73	0,64	0,69	0,62	0,59	0,75	0,96	1,00	1,00	1,00	0,93	0,79		0,81
1969-1970	0,61	0,55	1,00	1,00	0,96	0,74	0,74	0,92	1,00	0,74	0,69	0,45		0,78
1970-1971	0,24	0,10	0,05	0,05	0,08	0,24	0,40	0,51	0,50	0,43	0,27	0,16		0,25
1971-1972	0,11	0,44	0,56	0,89	1,00	0,99	1,00	0,93	0,88	0,75	0,63	0,52		0,72
1972-1973	0,38	0,27	0,24	0,24	0,73	0,76	0,81	0,68	0,67	0,58	0,49	0,35		0,52
1973-1974	0,34	0,00	0,00	0,00	0,13	0,34	0,39	0,34	0,25	0,21	0,19	0,18		0,20
1974-1975	0,64	0,81	0,76	0,74	0,73	0,84	0,67	0,68	0,69	0,61	0,58	0,49		0,69
1975-1976	0,45	0,65	0,46	0,25	0,47	0,40	0,57	0,32	0,09	0,09	0,08	0,08		0,32
1976-1977	0,06	0,11	0,24	0,19	0,11	0,10	0,08	0,40	0,68	0,76	0,60	0,40		0,31
1977-1978	0,26	0,16	0,13	0,54	0,64	0,74	0,58	0,53	0,47	0,42	0,41	0,37		0,44
1978-1979	0,38	0,33	0,18	0,38	0,51	0,52	0,80	0,57	0,51	0,49	0,50	0,53		0,48
1979-1980	0,45	0,63	0,59	0,59	0,46	0,65	0,53	0,59	0,59	0,56	0,53	0,38		0,54
1980-1981	0,52	0,54	0,79	0,86	0,59	0,37	0,58	0,57	0,37	0,33	0,30	0,22		0,50
1981-1982	0,13	0,01	0,21	0,32	0,42	0,23	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		0,12
1982-1983	0,00	0,12	0,65	0,44	0,52	0,64	0,41	0,33	0,21	0,16	0,42	0,39		0,36
1983-1984	0,34	0,25	0,26	0,35	0,47	0,44	0,44	0,56	0,46	0,38	0,36	0,34		0,39
1984-1985	0,31	0,31	0,43	0,47	0,25	0,43	0,37	0,52	0,39	0,32	0,26	0,19		0,36
1985-1986	0,36	0,34	0,26	0,58	0,85	0,91	0,90	0,76	0,65	0,54	0,46	0,42		0,59
1986-1987	0,36	0,28	0,44	0,67	0,90	0,96	0,87	0,74	0,64	0,56	0,51	0,43		0,61
1987-1988	0,38	0,61	0,49	0,67	0,81	0,98	0,88	0,81	0,67	0,68	0,67	0,51		0,68
1988-1989	0,44	0,34	0,31	0,17	0,12	0,11	0,40	0,35	0,23	0,16	0,12	0,10		0,24
1989-1990	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,04	0,04		0,02
1990-1991	0,01	0,00	0,34	0,46	0,43	0,65	1,00	1,00	0,95	0,86	0,84	0,83		0,61
1991-1992	0,70	0,88	0,83	0,78	0,64	0,85	0,98	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00		0,88
1992-1993	1,00	0,82	0,84	0,79	0,67	0,87	0,96	0,94	0,98	0,93	0,94	1,00		0,90
1993-1994	0,87	0,78	1,00	0,91	0,87	0,86	0,89	0,82	0,72	0,63	0,60	0,55		0,79
1994-1995	0,53	0,57	0,64	0,82	0,85	0,93	0,84	0,74	0,58	0,51	0,49	0,46		0,66
1995-1996	0,41	0,38	0,40	0,37	0,76	0,91	0,85	0,79	0,69	0,65	0,65	0,68		0,63
1996-1997	0,72	1,00	0,91	0,99	0,90	0,82	0,68	0,56	0,60	0,69	0,70	0,67		0,77
1997-1998	0,56	0,41	0,88	0,93	0,87	0,94	0,93	0,90	0,82	0,73	0,71	0,74		0,79
1998-1999	0,86	0,99	0,88	0,89	1,00	0,97	0,92	0,89	0,76	0,69	0,65	0,65		0,85
1999-2000	0,55	0,62	0,84	0,83	0,84	0,84	0,95	0,90	0,82	0,75	0,74	0,71		0,78
2000-2001	0,64	0,84	0,88	0,91	0,79	0,94	0,92	0,87	0,71	0,68	0,64	0,61		0,79
2001-2002	0,52	0,60	0,56	0,52	0,57	0,55	0,52	0,56	0,48	0,44	0,48	0,48		0,52
2002-2003	0,48	0,61	0,90	0,97	0,93	0,90	0,80	0,75	0,65	0,57	0,53	0,49		0,71
2003-2004	0,48	0,55	0,72	0,93	0,78	0,78	0,86	0,87	0,76	0,68	0,67	0,66		0,73
2004-2005	0,57	0,64	0,83	0,82	0,80	0,77	0,87	0,89	0,78	0,68	0,65	0,63		0,74
2005-2006	0,56	0,73	0,83	0,78	0,74	0,77	0,71	0,60	0,47	0,41	0,38	0,36		0,61
2006-2007	0,35	0,32	0,33	0,24	0,56	1,00	0,84	0,90	0,87	0,79	0,87	0,88		0,66
2007-2008	0,77	0,77	0,79	0,81	0,69	0,99	0,89	0,89	0,90	0,84	0,83	0,80		0,83
2008-2009	0,70	0,88	0,83	1,00	0,85	0,82	0,85	0,82	0,74	0,66	0,64	0,68		0,79
2009-2010	0,60	0,77	0,81	0,97	0,86	0,82	0,74	0,82	0,89	0,83	0,82	0,79		0,81
2010-2011	0,66	0,78	0,83	0,83	0,87	0,88	0,89	0,83	0,77	0,72	0,72	0,70		0,79
2011-2012	0,59	0,70	0,82	0,91	0,86	0,86	0,91	0,89	0,82	0,74	0,72	0,70		0,79
2012-2013	0,64	0,70	0,81	0,99	0,86	0,90	0,89	0,91	0,92	0,88	0,88	0,89		0,86
2013-2014	0,72	0,89	0,83	0,99	0,86	0,92	0,84	0,78	0,73	0,71	0,71	0,71		0,81
2014-2015	0,61	0,65	0,90	1,00	1,00	0,87	0,85	0,83	0,78	0,70	0,70	0,69		0,80
2015-2016	0,60	0,68	0,65	0,73	1,00	0,88	0,89	0,84	0,77	0,72	0,71	0,70		0,76
2016-2017	0,60	0,67	0,64	0,91	0,86	0,91	0,83	0,75	0,68					0,76
2017-2018														
2018-2019														
2019-2020														
2020-2021														
2021-2022														
2022-2023														
2023-2024														
2024-2025														
2025-2026														
2026-2027														
2027-2028														
Valor Medio														
														0,63

RESUMEN DE VARIABLES CONSIDERADAS EN EL INDICADOR EN UTE 17 Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares				
Variable	Código	Nombre	%	Índice
Reservas de sistema de embalses	S010	Reservas en sistema de embalses de Ullívarri (9827) y Urrúnaga (9828)	100	Umbrales

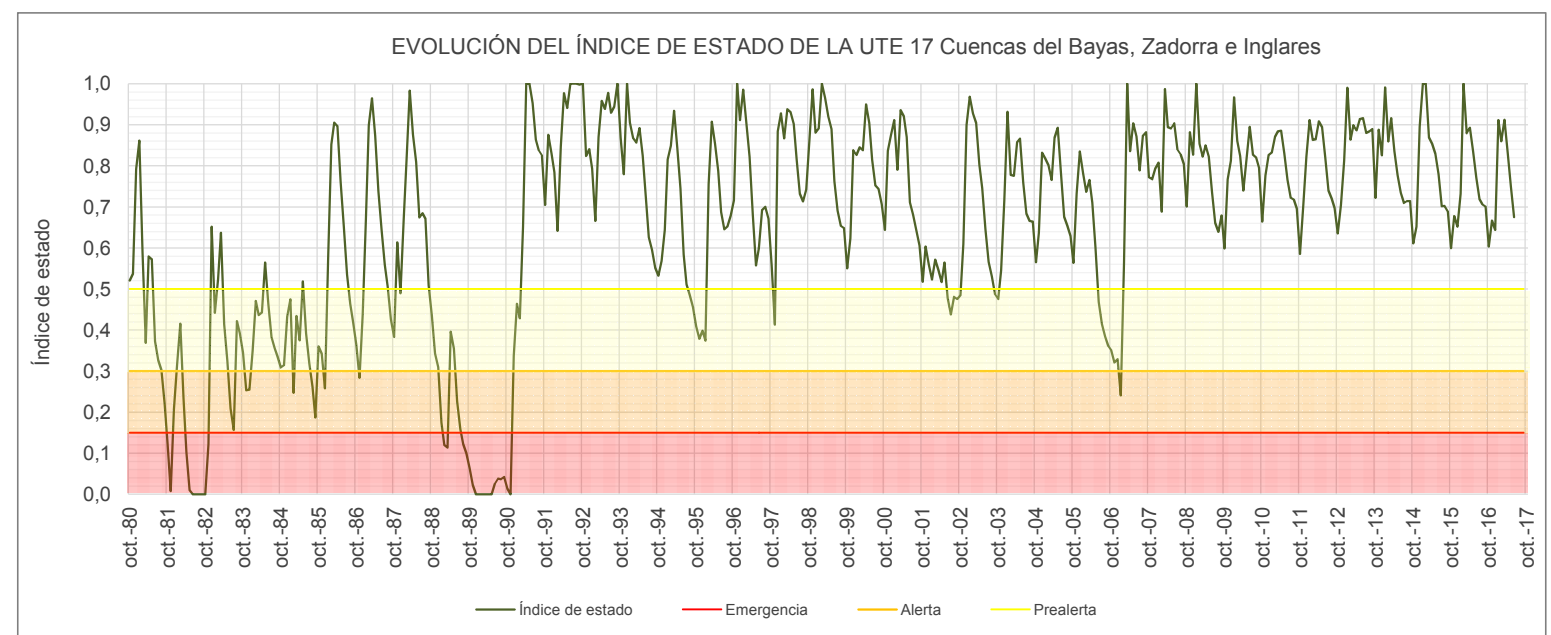


Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 17 Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares

Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	18	20	21	23	26	26	26	28	23	23	21	19	274
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	10	6	7	6	3	3	4	2	5	5	7	8	66
0,3 > Alerta ≥ 0,15	0	2	3	2	1	1	0	0	2	2	1	2	16
0,15 > Emergencia	4	4	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	28
384													

% APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 17 Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares

Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	56,3%	62,5%	65,6%	71,9%	81,3%	81,3%	81,3%	87,5%	71,9%	71,9%	65,6%	59,4%	71,4%
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	31,3%	18,8%	21,9%	18,8%	9,4%	9,4%	12,5%	6,3%	15,6%	15,6%	21,9%	25,0%	17,2%
0,3 > Alerta ≥ 0,15	0,0%	6,3%	9,4%	6,3%	3,1%	3,1%	0,0%	0,0%	6,3%	6,3%	3,1%	6,3%	4,2%
0,15 > Emergencia	12,5%	12,5%	3,1%	3,1%	6,3%	6,3%	6,3%	6,3%	6,3%	6,3%	9,4%	9,4%	7,3%



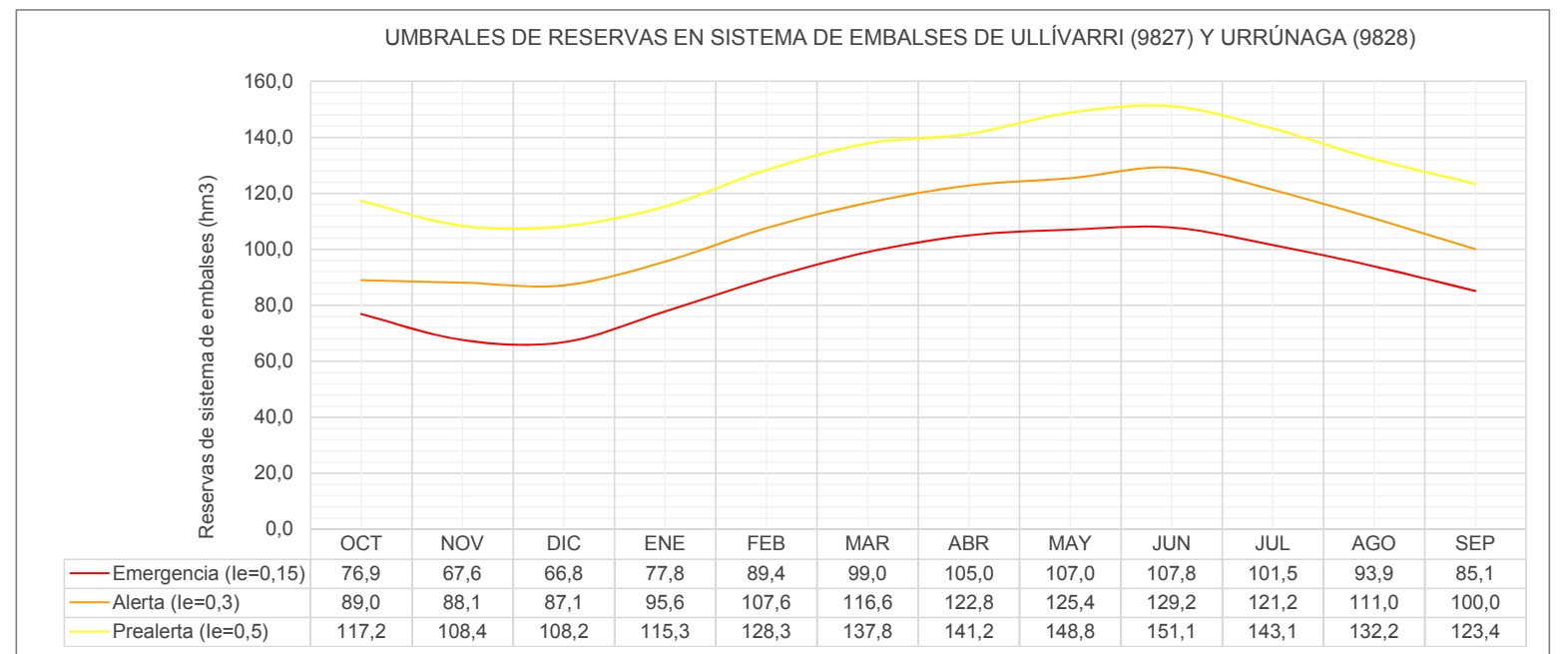
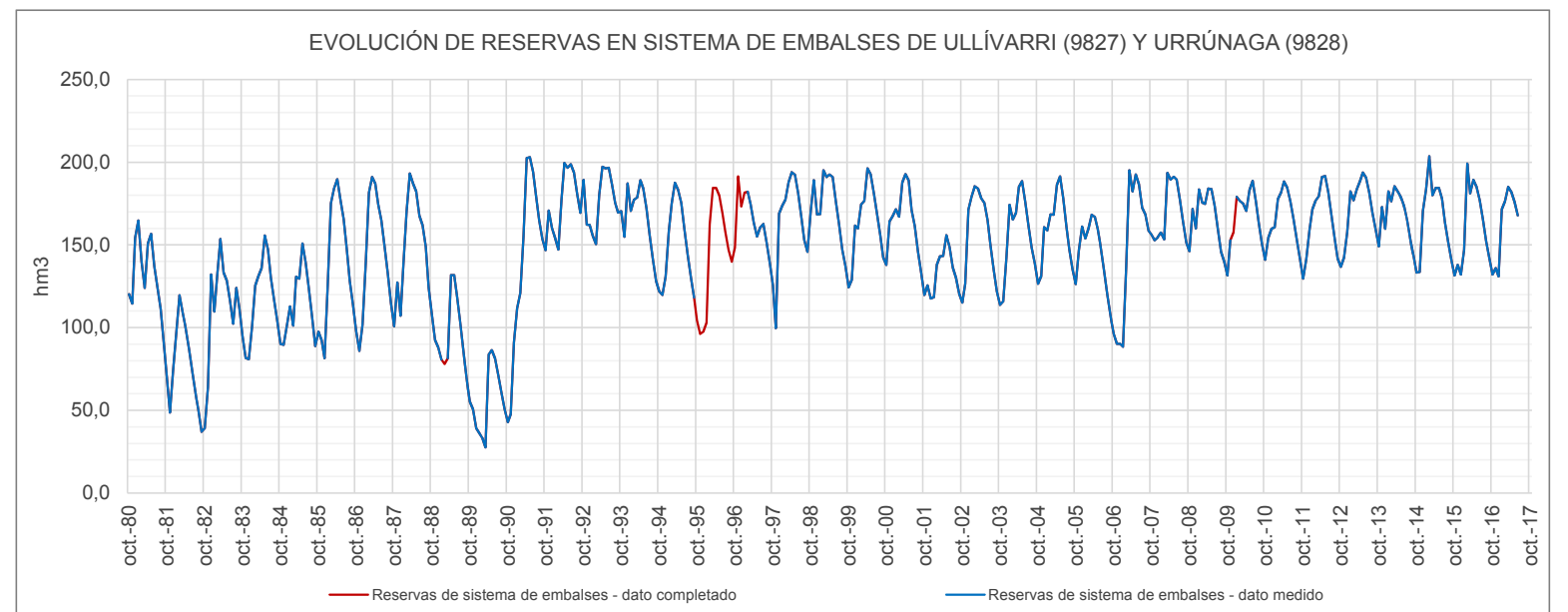
Reservas en sistema de embalses de Ullívarri (9827) y Urrúnaga (9828)													
ÍNDICE DE ESTADO													
le \geq 0,5 Normalidad; 0,5>le \geq 0,3 Prealerta; 0,3>le \geq 0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia													
AÑO	MENSUALES												ANUALES Índice medio
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	
le Serie Referencia (80-12)													
1958-1959													
1959-1960													
1960-1961													
1961-1962													
1962-1963													
1963-1964													
1964-1965	0,79	0,72	0,98	1,00	0,92	1,00	1,00	0,91	0,90	0,86	0,85	0,84	0,90
1965-1966	0,75	0,82	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,94	0,58	0,56	0,47	0,84
1966-1967	0,50	0,79	0,74	0,67	0,33	0,28	0,39	0,47	0,39	0,42	0,32	0,15	0,45
1967-1968	0,14	0,39	0,82	1,00	0,93	0,93	0,98	1,00	1,00	0,95	1,00	0,98	0,84
1968-1969	0,73	0,64	0,69	0,62	0,59	0,75	0,96	1,00	1,00	1,00	0,93	0,79	0,81
1969-1970	0,61	0,55	1,00	1,00	0,96	0,74	0,74	0,92	1,00	0,74	0,69	0,45	0,78
1970-1971	0,24	0,10	0,05	0,05	0,08	0,24	0,40	0,51	0,50	0,43	0,27	0,16	0,25
1971-1972	0,11	0,44	0,56	0,89	1,00	0,99	1,00	0,93	0,88	0,75	0,63	0,52	0,72
1972-1973	0,38	0,27	0,24	0,24	0,73	0,76	0,81	0,68	0,67	0,58	0,49	0,35	0,52
1973-1974	0,34	0,00	0,00	0,00	0,13	0,34	0,39	0,34	0,25	0,21	0,19	0,18	0,20
1974-1975	0,64	0,81	0,76	0,74	0,73	0,84	0,67	0,68	0,69	0,61	0,58	0,49	0,69
1975-1976	0,45	0,65	0,46	0,25	0,47	0,40	0,57	0,32	0,09	0,09	0,08	0,08	0,32
1976-1977	0,06	0,11	0,24	0,19	0,11	0,10	0,08	0,40	0,68	0,76	0,60	0,40	0,31
1977-1978	0,26	0,16	0,13	0,54	0,64	0,74	0,58	0,53	0,47	0,42	0,41	0,37	0,44
1978-1979	0,38	0,33	0,18	0,38	0,51	0,52	0,80	0,57	0,51	0,49	0,50	0,53	0,48
1979-1980	0,45	0,63	0,59	0,59	0,46	0,65	0,53	0,59	0,59	0,56	0,53	0,38	0,54
1980-1981	0,52	0,54	0,79	0,86	0,59	0,37	0,58	0,57	0,37	0,33	0,30	0,22	0,50
1981-1982	0,13	0,01	0,21	0,32	0,42	0,23	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,12	0,36
1982-1983	0,00	0,12	0,65	0,44	0,52	0,64	0,41	0,33	0,21	0,16	0,42	0,39	0,36
1983-1984	0,34	0,25	0,26	0,35	0,47	0,44	0,44	0,56	0,46	0,38	0,36	0,34	0,39
1984-1985	0,31	0,31	0,43	0,47	0,25	0,43	0,37	0,52	0,39	0,32	0,26	0,19	0,36
1985-1986	0,36	0,34	0,26	0,58	0,85	0,91	0,90	0,76	0,65	0,54	0,46	0,42	0,59
1986-1987	0,36	0,28	0,44	0,67	0,90	0,96	0,87	0,74	0,64	0,56	0,51	0,43	0,61
1987-1988	0,38	0,61	0,49	0,67	0,81	0,98	0,88	0,81	0,67	0,68	0,67	0,51	0,68
1988-1989	0,44	0,34	0,31	0,17	0,12	0,11	0,40	0,35	0,23	0,16	0,12	0,10	0,24
1989-1990	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,04	0,04	0,02
1990-1991	0,01	0,00	0,34	0,46	0,43	0,65	1,00	1,00	0,95	0,86	0,84	0,83	0,61
1991-1992	0,70	0,88	0,83	0,78	0,64	0,85	0,98	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	0,88
1992-1993	1,00	0,82	0,84	0,79	0,67	0,87	0,96	0,94	0,98	0,93	0,94	1,00	0,90
1993-1994	0,87	0,78	1,00	0,91	0,87	0,86	0,89	0,82	0,72	0,63	0,60	0,55	0,79
1994-1995	0,53	0,57	0,64	0,82	0,85	0,93	0,84	0,74	0,58	0,51	0,49	0,46	0,66
1995-1996	0,41	0,38	0,40	0,37	0,76	0,91	0,85	0,79	0,69	0,65	0,65	0,68	0,63
1996-1997	0,72	1,00	0,91	0,99	0,90	0,82	0,68	0,56	0,60	0,69	0,70	0,67	0,77
1997-1998	0,56	0,41	0,88	0,93	0,87	0,94	0,93	0,90	0,82	0,73	0,71	0,74	0,79
1998-1999	0,86	0,99	0,88	0,89	1,00	0,97	0,92	0,89	0,76	0,69	0,65	0,65	0,85
1999-2000	0,55	0,62	0,84	0,83	0,84	0,84	0,95	0,90	0,82	0,75	0,74	0,71	0,78
2000-2001	0,64	0,84	0,88	0,91	0,79	0,94	0,92	0,87	0,71	0,68	0,64	0,61	0,79
2001-2002	0,52	0,60	0,56	0,52	0,57	0,55	0,52	0,56	0,48	0,44	0,48	0,48	0,52
2002-2003	0,48	0,61	0,90	0,97	0,93	0,90	0,80	0,75	0,65	0,57	0,53	0,49	0,71
2003-2004	0,48	0,55	0,72	0,93	0,78	0,78	0,86	0,87	0,76	0,68	0,67	0,66	0,73
2004-2005	0,57	0,64	0,83	0,82	0,80	0,77	0,87	0,89	0,78	0,68	0,65	0,63	0,74
2005-2006	0,56	0,73	0,83	0,78	0,74	0,77	0,71	0,60	0,47	0,41	0,38	0,36	0,61
2006-2007	0,35	0,32	0,33	0,24	0,56	1,00	0,84	0,90	0,87	0,79	0,87	0,88	0,66
2007-2008	0,77	0,77	0,79	0,81	0,69	0,99	0,89	0,89	0,90	0,84	0,83	0,80	0,83
2008-2009	0,70	0,88	0,83	1,00	0,85	0,82	0,85	0,82	0,74	0,66	0,64	0,68	0,79
2009-2010	0,60	0,77	0,81	0,97	0,86	0,82	0,74	0,82	0,89	0,83	0,82	0,79	0,81
2010-2011	0,66	0,78	0,83	0,83	0,87	0,88	0,89	0,83	0,77	0,72	0,72	0,70	0,79
2011-2012	0,59	0,70	0,82	0,91	0,86	0,86	0,91	0,89	0,82	0,74	0,72	0,70	0,79
2012-2013	0,64	0,70	0,81	0,99	0,86	0,90	0,89	0,91	0,92	0,88	0,88	0,89	0,86
2013-2014	0,72	0,89	0,83	0,99	0,86	0,92	0,84	0,78	0,73	0,71	0,71	0,71	0,81
2014-2015	0,61	0,65	0,90	1,00	1,00	0,87	0,85	0,83	0,78	0,70	0,70	0,69	0,80
2015-2016	0,60	0,68	0,65	0,73	1,00	0,88	0,89	0,84	0,77	0,72	0,71	0,70	0,76
2016-2017	0,60	0,67	0,64	0,91	0,86	0,91	0,83	0,75	0,68				0,76
2017-2018													
2018-2019													
2019-2020													
2020-2021													
2021-2022													
2022-2023													
2023-2024													
2024-2025													
2025-2026													
2026-2027													
2027-2028													

Valor Medio 0,63

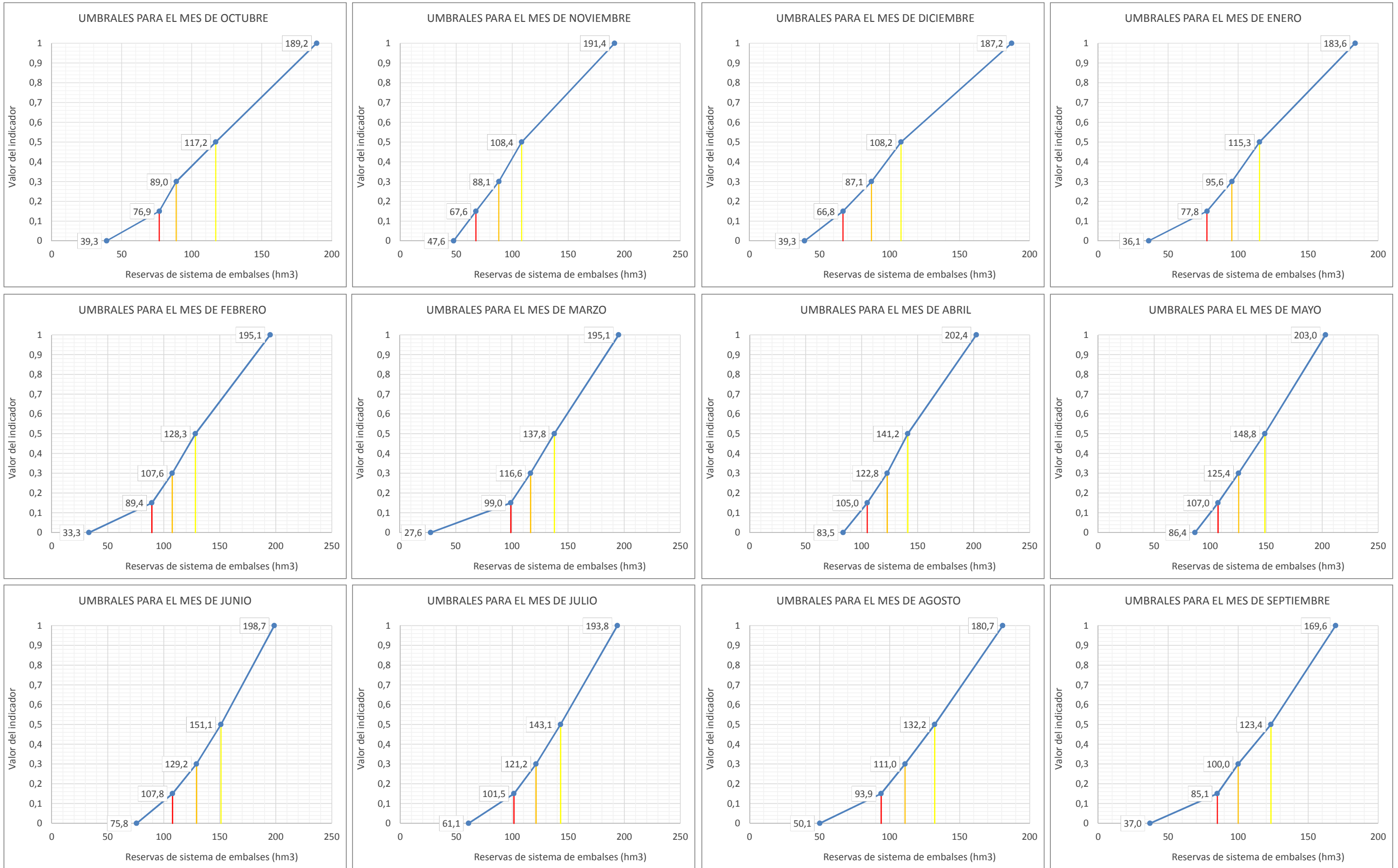
ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en sistema de embalses de Ullívarri (9827) y Urrúnaga (9828) (hm3)													
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 80-12	121,0	126,1	154,5	156,3	166,3	177,0	184,7	182,8	170,1	160,2	146,5	134,2	156,6
Max 80-12	189,2	191,4	187,2	183,6	195,1	195,1	202,4	203,0	198,7	193,8	180,7	169,6	190,8
Min 80-12	39,3	47,6	39,3	36,1	33,3	27,6	83,5	86,4	75,8	61,1	50,1	37,0	51,4
D.V. 80-12	34,6	40,2	38,0	36,2	34,6	36,7	30,1	28,9	29,9	30,7	29,7	31,0	33,4

Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en sistema de embalses de Ullívarri (9827) y Urrúnaga (9828)													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad $\geq 0,5$	18	20	21	23	26	26	26	28	23	23	21	19	274
0,5 > Prealerta $\geq 0,3$	10	6	7	6	3	3	4	2	5	5	7	8	66
0,3 > Alerta $\geq 0,15$	0	2	3	2	1	1	0	0	2	2	1	2	16
0,15 > Emergencia	4	4	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	28
													384

% APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas en sistema de embalses de Ullívarri (9827) y Urrúnaga (9828)													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad $\geq 0,5$	56,3%	62,5%	65,6%	71,9%	81,3%	81,3%	81,3%	87,5%	71,9%	71,9%	65,6%	59,4%	71,4%
0,5 > Prealerta $\geq 0,3$	31,3%	18,8%	21,9%	18,8%	9,4%	9,4%	12,5%	6,3%	15,6%	15,6%	21,9%	25,0%	17,2%
0,3 > Alerta $\geq 0,15$	0,0%	6,3%	9,4%	6,3%	3,1%	3,1%	0,0%	0,0%	6,3%	6,3%	3,1%	6,3%	4,2%
0,15 > Emergencia	12,5%	12,5%	3,1%	3,1%	6,3%	6,3%	6,3%	6,3%	6,3%	6,3%	9,4%	9,4%	7,3%



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

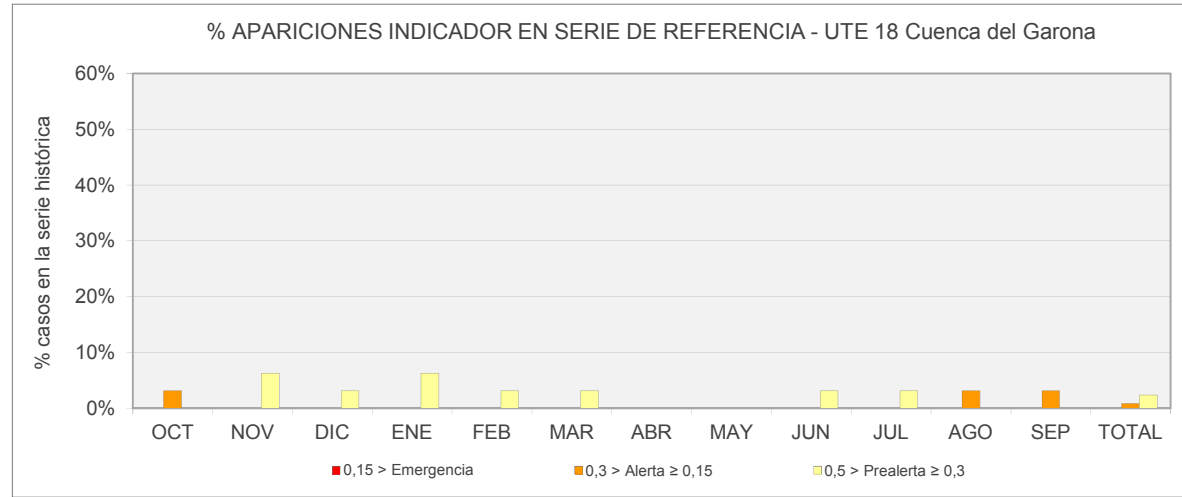


Leyenda: — Umbral Emergencia (le=0,15) — Umbral Alerta (le=0,3) — Umbral Prealerta (le=0,5)

UTE 18
CUENCA DEL GARONA

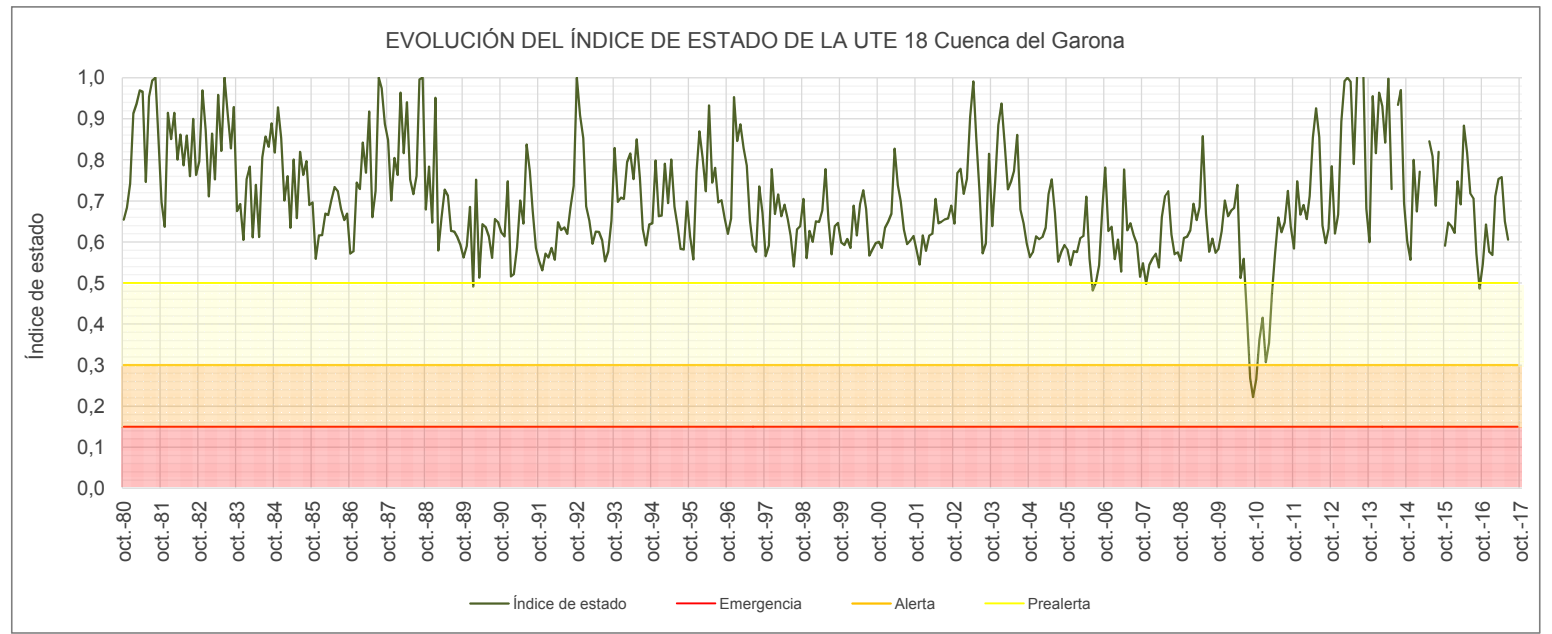
UTE 18 Cuenca del Garona														
ÍNDICE DE ESTADO PONDERADO														
AÑO	MENSUALES											ANUALES		
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Índice medio	
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia														
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	0,65	0,68	0,74	0,91	0,94	0,97	0,97	0,75	0,95	0,99	1,00	0,84		0,87
1981-1982	0,70	0,64	0,91	0,85	0,91	0,80	0,86	0,79	0,86	0,76	0,90	0,76		0,81
1982-1983	0,80	0,97	0,87	0,71	0,86	0,75	0,96	0,82	1,00	0,91	0,83	0,93		0,87
1983-1984	0,68	0,69	0,61	0,75	0,78	0,61	0,74	0,61	0,81	0,86	0,83	0,89		0,74
1984-1985	0,82	0,93	0,85	0,70	0,76	0,63	0,80	0,66	0,82	0,76	0,80	0,69		0,77
1985-1986	0,70	0,56	0,62	0,62	0,67	0,67	0,70	0,73	0,72	0,68	0,65	0,67		0,67
1986-1987	0,57	0,58	0,74	0,73	0,84	0,77	0,92	0,66	0,72	1,00	0,97	0,89		0,78
1987-1988	0,85	0,70	0,80	0,76	0,96	0,82	0,94	0,75	0,72	0,76	1,00	1,00		0,84
1988-1989	0,68	0,78	0,65	0,95	0,58	0,66	0,73	0,71	0,63	0,63	0,61	0,59		0,68
1989-1990	0,56	0,59	0,69	0,49	0,75	0,51	0,64	0,64	0,61	0,56	0,66	0,65		0,61
1990-1991	0,62	0,61	0,75	0,52	0,52	0,59	0,70	0,64	0,84	0,77	0,68	0,59		0,65
1991-1992	0,55	0,53	0,57	0,56	0,59	0,56	0,65	0,63	0,64	0,62	0,68	0,74		0,61
1992-1993	1,00	0,91	0,85	0,69	0,65	0,60	0,62	0,62	0,60	0,55	0,58	0,65		0,69
1993-1994	0,83	0,70	0,71	0,71	0,79	0,82	0,75	0,85	0,76	0,63	0,59	0,64		0,73
1994-1995	0,65	0,80	0,66	0,66	0,79	0,69	0,80	0,69	0,64	0,58	0,58	0,70		0,69
1995-1996	0,61	0,56	0,77	0,87	0,80	0,72	0,93	0,74	0,78	0,70	0,70	0,66		0,74
1996-1997	0,62	0,66	0,95	0,85	0,89	0,83	0,79	0,65	0,59	0,58	0,74	0,67		0,73
1997-1998	0,57	0,59	0,78	0,67	0,72	0,66	0,69	0,66	0,62	0,54	0,63	0,64		0,65
1998-1999	0,70	0,56	0,63	0,60	0,65	0,65	0,68	0,78	0,66	0,57	0,64	0,65		0,65
1999-2000	0,60	0,59	0,61	0,59	0,69	0,62	0,69	0,73	0,68	0,57	0,58	0,60		0,63
2000-2001	0,60	0,59	0,63	0,65	0,67	0,83	0,74	0,70	0,63	0,59	0,60	0,61		0,65
2001-2002	0,58	0,54	0,62	0,58	0,62	0,62	0,70	0,65	0,65	0,65	0,66	0,69		0,63
2002-2003	0,64	0,77	0,78	0,72	0,75	0,90	0,99	0,86	0,73	0,57	0,60	0,81		0,76
2003-2004	0,64	0,74	0,89	0,94	0,84	0,73	0,75	0,77	0,86	0,68	0,65	0,60		0,76
2004-2005	0,56	0,57	0,61	0,61	0,61	0,63	0,72	0,75	0,67	0,55	0,58	0,59		0,62
2005-2006	0,58	0,54	0,58	0,58	0,61	0,61	0,71	0,56	0,48	0,50	0,54	0,68		0,58
2006-2007	0,78	0,63	0,64	0,56	0,61	0,53	0,78	0,63	0,65	0,62	0,60	0,51		0,63
2007-2008	0,55	0,50	0,54	0,56	0,57	0,54	0,66	0,71	0,72	0,62	0,57	0,57		0,59
2008-2009	0,55	0,61	0,61	0,63	0,69	0,65	0,69	0,86	0,67	0,58	0,61	0,57		0,64
2009-2010	0,58	0,63	0,70	0,66	0,68	0,68	0,74	0,51	0,56	0,42	0,27	0,22		0,55
2010-2011	0,26	0,36	0,42	0,31	0,35	0,47	0,57	0,66	0,62	0,65	0,72	0,64		0,50
2011-2012	0,58	0,75	0,67	0,69	0,66	0,71	0,85	0,93	0,86	0,64	0,60	0,63		0,71
2012-2013	0,78	0,62	0,67	0,89	0,99	1,00	0,99	0,79	1,00		1,00	0,68		0,86
2013-2014	0,60	0,96	0,82	0,96	0,93	0,84	1,00	0,73		0,93	0,97	0,69		0,86
2014-2015	0,60	0,56	0,80	0,67	0,77			0,85	0,81	0,69	0,82			0,73
2015-2016	0,59	0,65	0,64	0,62	0,75	0,69	0,88	0,82	0,72	0,71	0,57	0,49		0,68
2016-2017	0,55	0,64	0,58	0,57	0,71	0,75	0,76	0,65	0,61	0,57				0,64
2017-2018														
2018-2019														
2019-2020														
2020-2021														
2021-2022														
2022-2023														
2023-2024														
2024-2025														
2025-2026														
2026-2027														
2027-2028														
Valor Medio													0,70	

RESUMEN DE VARIABLES CONSIDERADAS EN EL INDICADOR EN UTE 18 Cuenca del Garona				
Variable	Código	Nombre	%	Índice
Aportaciones a estaciones de aforo	9019	Aportaciones en EA Garona en Bossots (9019)	90 (nov-may) - 100 (jun-oct)	Umbral
Reservas de nieve	Cue14	Reservas nivales en Garona hasta frontera Francia (Cue14)	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)	le



Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 18 Cuenca del Garona													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	31	30	31	30	31	31	32	32	31	31	31	31	372
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	0	2	1	2	1	1	0	0	1	1	0	0	9
0,3 > Alerta ≥ 0,15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
0,15 > Emergencia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
													384

% APARICIONES INDICADOR EN SERIE DE REFERENCIA. UTE 18 Cuenca del Garona													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	96,9%	93,8%	96,9%	93,8%	96,9%	96,9%	100,0%	100,0%	96,9%	96,9%	96,9%	96,9%	96,9%
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	0,0%	6,3%	3,1%	6,3%	3,1%	3,1%	0,0%	0,0%	3,1%	3,1%	0,0%	0,0%	2,3%
0,3 > Alerta ≥ 0,15	3,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,1%	3,1%	0,8%
0,15 > Emergencia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%



Aportaciones en EA Garona en Bossots (9019)

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 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	0,83	0,98	1,00	0,83	0,92	0,71	0,73	0,83	0,83	0,83	0,75	0,78	0,83
1966-1967	0,73	0,80	0,88	0,81	0,66	0,69	0,67	0,71	0,79	0,95	0,84	0,84	0,78
1967-1968	0,61	0,80	0,86	0,81	0,72	0,80	0,91	0,77	0,97	1,00	0,95	0,94	0,84
1968-1969	0,50	0,70	0,81	0,74	0,71	0,64	0,69	0,72	0,67	0,80	0,79	0,81	0,71
1969-1970	0,63	0,59	0,81	0,84	0,86	0,70	0,90	0,75	1,00	1,00	0,81	0,68	0,80
1970-1971	0,65	0,67	0,76	0,69	0,91	0,71	1,00	0,89	0,87	0,93	0,88	0,86	0,82
1971-1972	0,61	0,54	0,65	0,60	0,85	0,72	0,81	0,75	1,00	1,00	0,99	1,00	0,79
1972-1973	0,71	0,69	0,78	0,63	0,81	0,67	0,72	0,81	0,74	0,67	0,85	0,74	0,73
1973-1974	0,58	0,59	0,63	0,66	0,73	0,76	0,84	0,85	0,88	0,80	0,84	1,00	0,76
1974-1975													
1975-1976													
1976-1977	0,72	0,74	0,75	0,68	0,75	0,71	0,83	0,80	0,94	1,00	1,00	1,00	0,83
1977-1978	0,88	0,69	0,85	0,72	1,00	0,94	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	0,79	0,87
1978-1979	0,61	0,52	0,58	0,72	1,00	0,77	0,80	0,86	1,00	0,94	0,96	0,70	0,79
1979-1980	0,79	0,71	0,81	0,70	0,74	0,65	0,75	0,64	0,89	0,89	0,91	0,83	0,78
1980-1981	0,65	0,69	0,75	0,94	0,96	1,00	0,98	0,76	0,95	0,99	1,00	0,84	0,88
1981-1982	0,70	0,64	0,94	0,88	0,95	0,82	0,88	0,81	0,86	0,76	0,90	0,76	0,82
1982-1983	0,80	1,00	0,89	0,71	0,88	0,76	0,97	0,85	1,00	0,91	0,83	0,93	0,88
1983-1984	0,68	0,71	0,61	0,78	0,81	0,62	0,76	0,62	0,81	0,86	0,83	0,89	0,75
1984-1985	0,82	0,97	0,88	0,71	0,78	0,64	0,82	0,67	0,82	0,76	0,80	0,69	0,78
1985-1986	0,70	0,57	0,63	0,63	0,69	0,68	0,73	0,76	0,72	0,68	0,65	0,67	0,68
1986-1987	0,57	0,58	0,76	0,75	0,87	0,79	0,95	0,67	0,72	1,00	0,97	0,89	0,79
1987-1988	0,85	0,71	0,82	0,78	1,00	0,84	0,97	0,77	0,72	0,76	1,00	1,00	0,85
1988-1989	0,68	0,81	0,66	1,00	0,59	0,68	0,75	0,74	0,63	0,63	0,61	0,59	0,70
1989-1990	0,56	0,62	0,72	0,51	0,80	0,54	0,67	0,67	0,61	0,56	0,66	0,65	0,63
1990-1991	0,62	0,63	0,78	0,52	0,53	0,60	0,72	0,66	0,84	0,77	0,68	0,59	0,66
1991-1992	0,55	0,56	0,60	0,59	0,61	0,58	0,68	0,66	0,64	0,62	0,68	0,74	0,63
1992-1993	1,00	0,96	0,89	0,71	0,67	0,61	0,64	0,64	0,60	0,55	0,58	0,65	0,71
1993-1994	0,83	0,71	0,72	0,72	0,82	0,84	0,77	0,88	0,76	0,63	0,59	0,64	0,74
1994-1995	0,65	0,83	0,68	0,68	0,82	0,72	0,83	0,71	0,64	0,58	0,58	0,70	0,70
1995-1996	0,61	0,56	0,79	0,90	0,83	0,74	0,97	0,77	0,78	0,70	0,70	0,66	0,75
1996-1997	0,62	0,67	1,00	0,88	0,93	0,86	0,81	0,67	0,59	0,58	0,74	0,67	0,75
1997-1998	0,57	0,61	0,82	0,70	0,75	0,69	0,72	0,68	0,62	0,54	0,63	0,64	0,66
1998-1999	0,70	0,57	0,65	0,62	0,67	0,67	0,70	0,81	0,66	0,57	0,64	0,65	0,66
1999-2000	0,60	0,61	0,63	0,60	0,72	0,64	0,72	0,76	0,68	0,57	0,58	0,60	0,64
2000-2001	0,60	0,60	0,66	0,67	0,69	0,87	0,77	0,73	0,63	0,59	0,60	0,61	0,67
2001-2002	0,58	0,56	0,64	0,60	0,64	0,65	0,74	0,67	0,65	0,65	0,66	0,69	0,64
2002-2003	0,64	0,74	0,76	0,69	0,73	0,89	1,00	0,86	0,73	0,57	0,60	0,81	0,75
2003-2004	0,64	0,72	0,87	0,94	0,84	0,72	0,72	0,75	0,86	0,68	0,65	0,60	0,75
2004-2005	0,56	0,58	0,63	0,62	0,63	0,66	0,77	0,81	0,67	0,55	0,58	0,59	0,64
2005-2006	0,58	0,58	0,61	0,61	0,65	0,66	0,77	0,61	0,48	0,50	0,54	0,68	0,61
2006-2007	0,78	0,65	0,67	0,61	0,66	0,58	0,86	0,69	0,65	0,62	0,60	0,51	0,66
2007-2008	0,55	0,55	0,60	0,62	0,63	0,60	0,72	0,74	0,72	0,62	0,57	0,57	0,62
2008-2009	0,55	0,60	0,63	0,65	0,73	0,72	0,73	0,95	0,67	0,58	0,61	0,57	0,67
2009-2010	0,58	0,67	0,72	0,69	0,70	0,70	0,81	0,53	0,56	0,42	0,27	0,22	0,57
2010-2011	0,26	0,35	0,42	0,32	0,36	0,48	0,63	0,73	0,62	0,65	0,72	0,64	0,52
2011-2012	0,58	0,80	0,68	0,71	0,68	0,74	0,89	1,00	0,86	0,64	0,60	0,63	0,73
2012-2013	0,78	0,66	0,69	0,91	1,00	1,00	1,00	0,77	1,00	1,00	1,00	0,68	0,86
2013-2014	0,60	0,98	0,81	0,96	0,92	0,82	1,00	0,70		0,93	0,97	0,69	0,86
2014-2015	0,60	0,57	0,81	0,67	0,75			0,88	0,81	0,69	0,82		0,73
2015-2016	0,59	0,62	0,64	0,62	0,75	0,67	0,88	0,82	0,72	0,71	0,57	0,49	0,67
2016-2017	0,55	0,63	0,58	0,55	0,70	0,74	0,76	0,66	0,61	0,57			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

0,73

ESTADÍSTICOS VARIABLE Aportaciones en EA Garona en Bossots (9019) (m3/s)

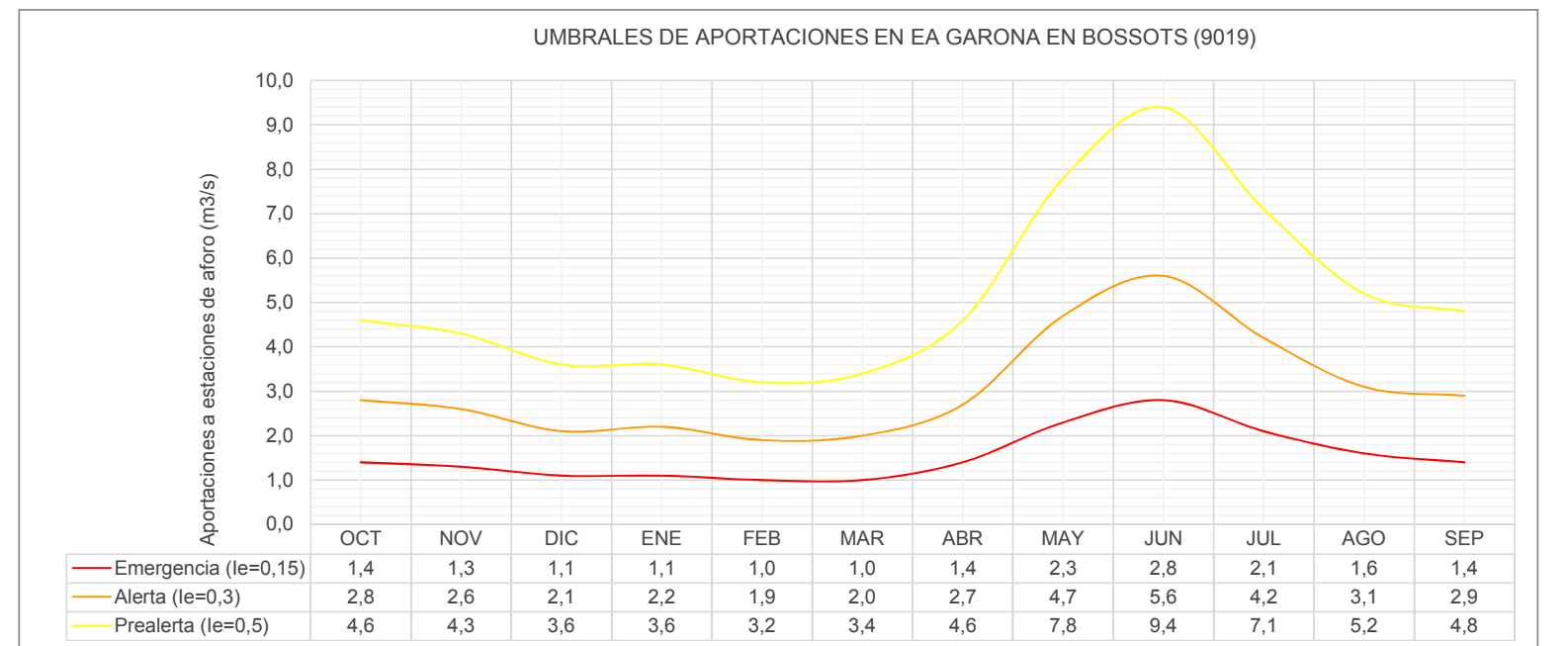
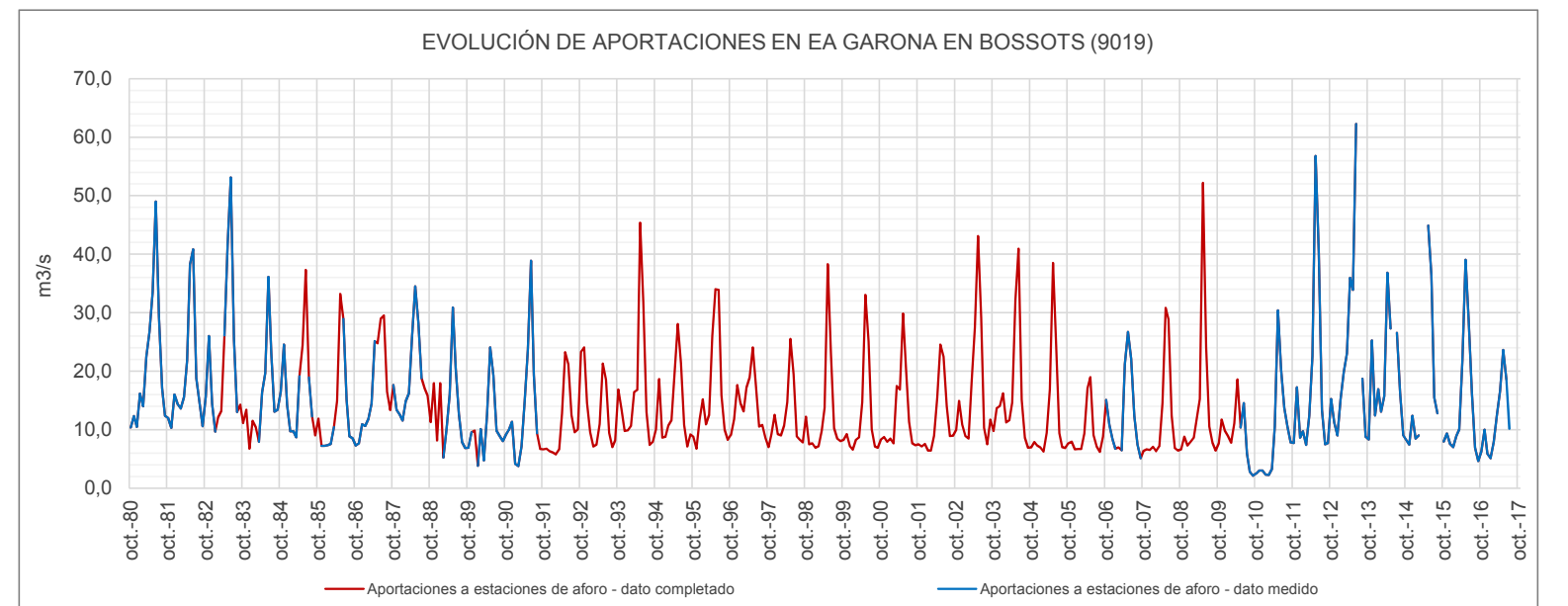
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 80-12	9,1	10,1	9,2	8,9	8,4	10,6	16,8	30,6	24,7	12,6	8,6	8,1	13,2
Max 80-12	23,3	26,0	17,6	18,0	14,9	22,4	27,5	56,8	53,1	29,5	17,1	15,9	26,8
Min 80-12	2,5	3,0	3,0	2,3	2,3	3,3	10,6	10,4	9,1	6,0	2,8	2,1	4,8
D.V. 80-12	4,2	5,6	3,3	3,8	3,0	4,3	4,9	9,8	10,1	5,9	3,3	2,8	5,1

Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Aportaciones en EA Garona en Bossots (9019)

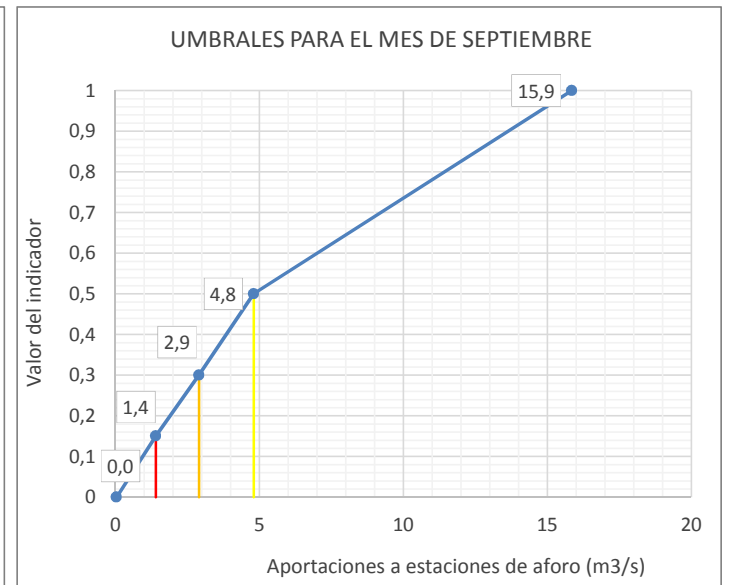
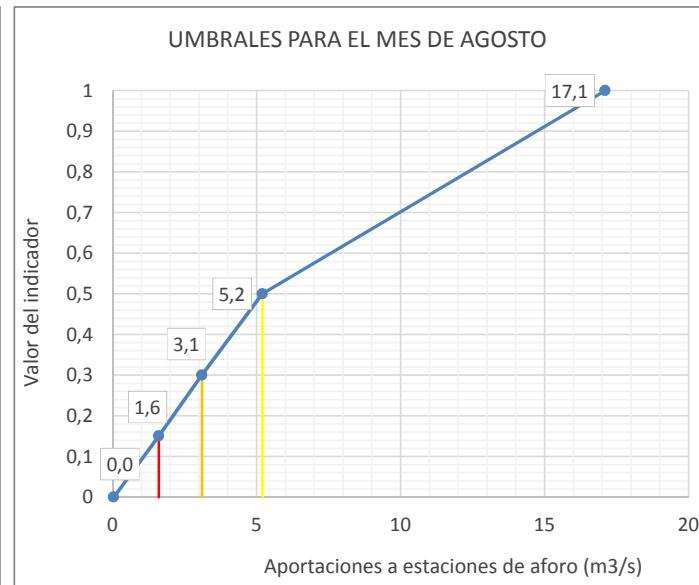
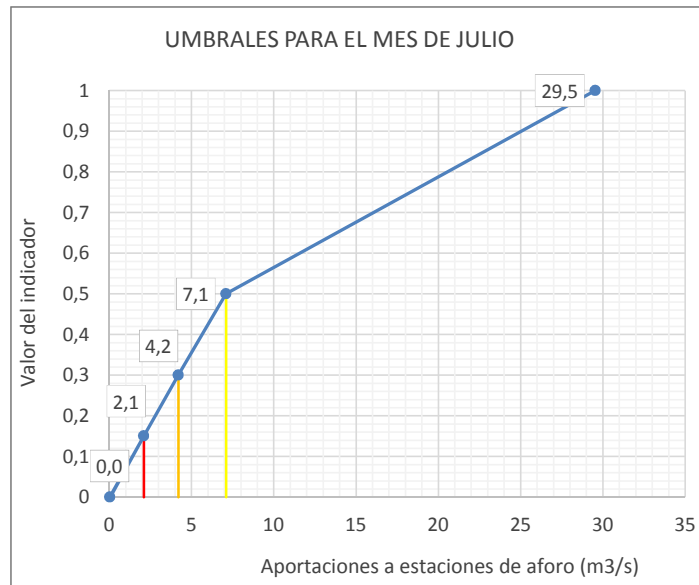
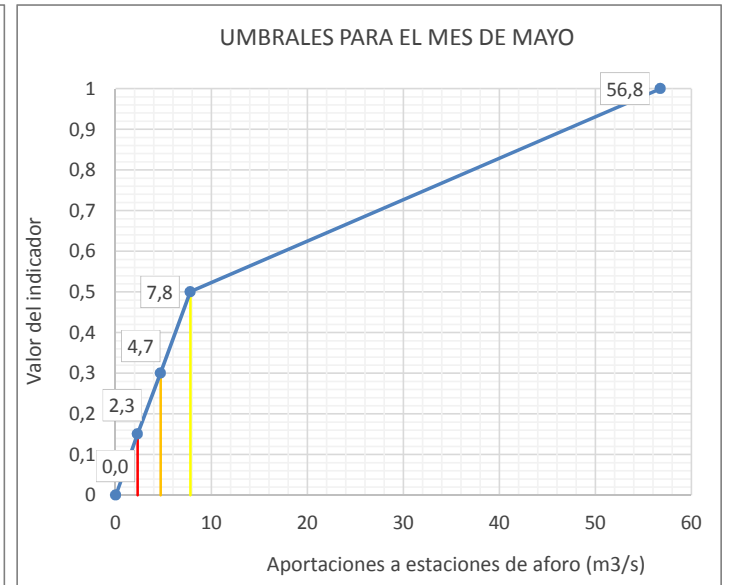
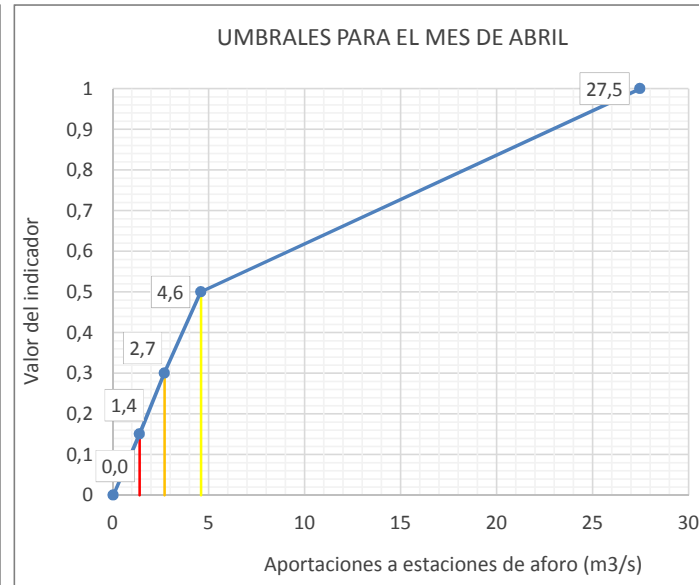
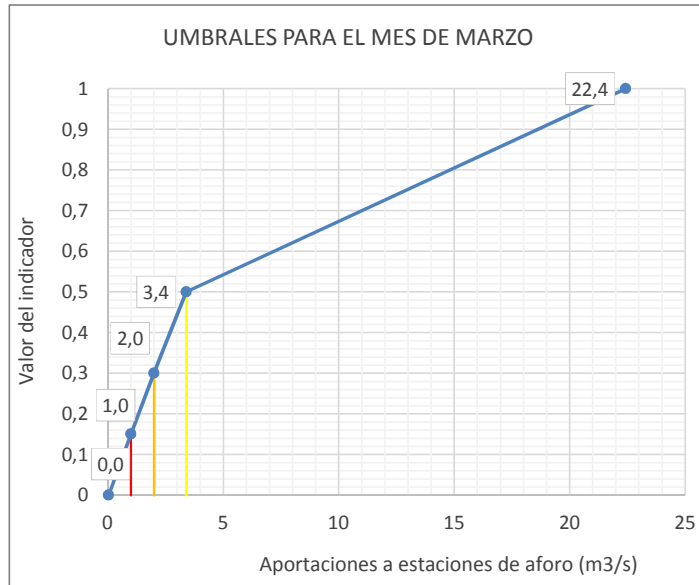
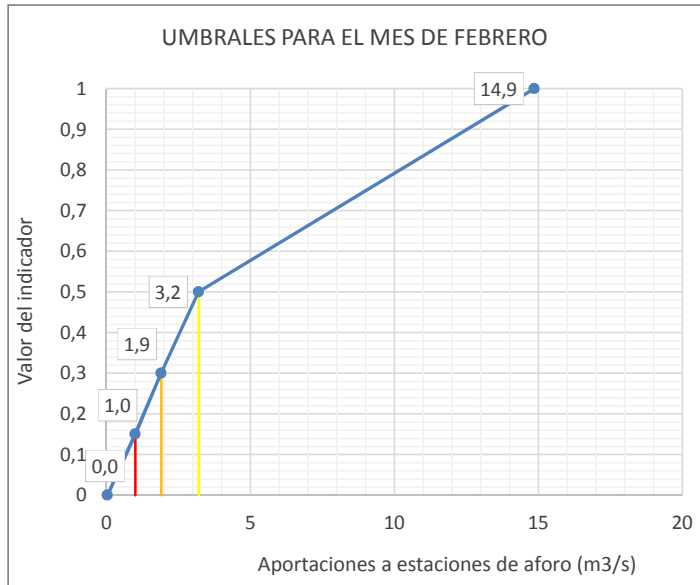
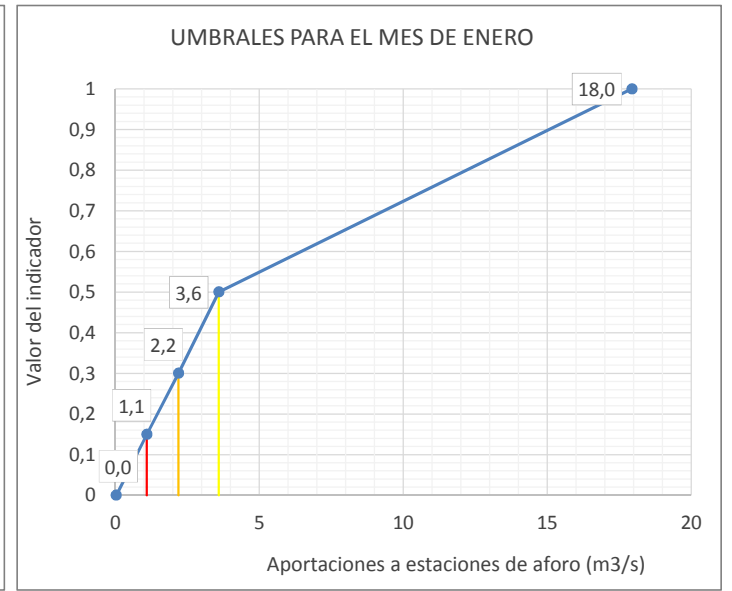
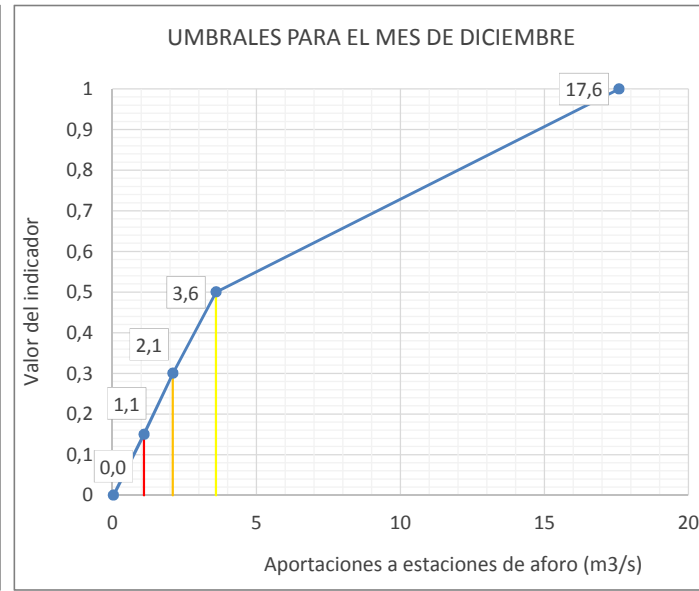
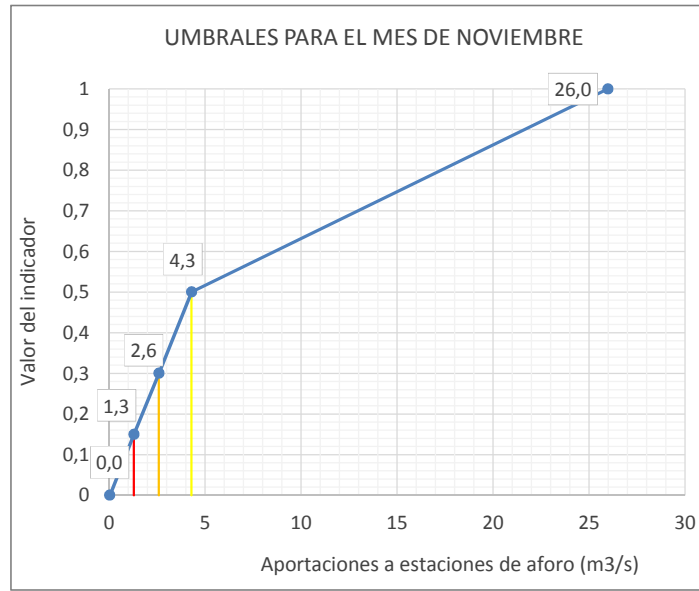
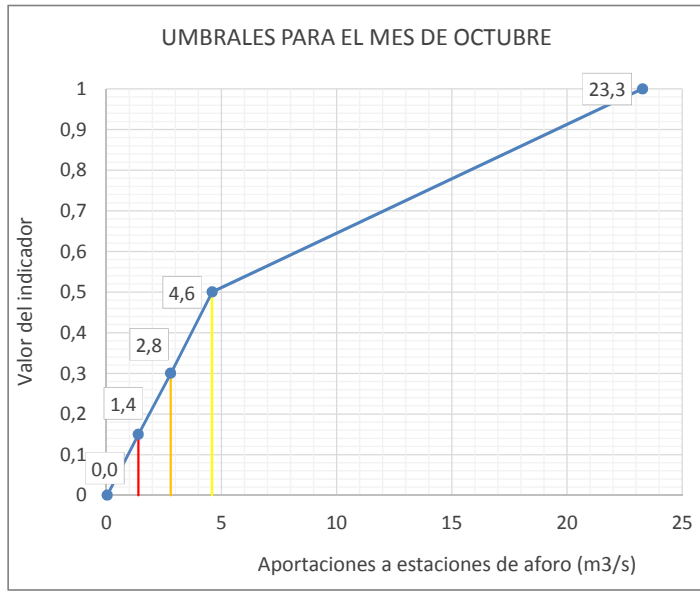
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	31	31	31	31	31	31	32	32	31	31	31	31	374
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	7
0,3 > Alerta ≥ 0,15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
0,15 > Emergencia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total													384

% APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Aportaciones en EA Garona en Bossots (9019)

Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	96,9%	96,9%	96,9%	96,9%	96,9%	96,9%	100,0%	100,0%	96,9%	96,9%	96,9%	96,9%	97,4%
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	0,0%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	0,0%	0,0%	3,1%	3,1%	0,0%	0,0%	1,8%
0,3 > Alerta ≥ 0,15	3,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,1%	3,1%	0,8%
0,15 > Emergencia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%



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)

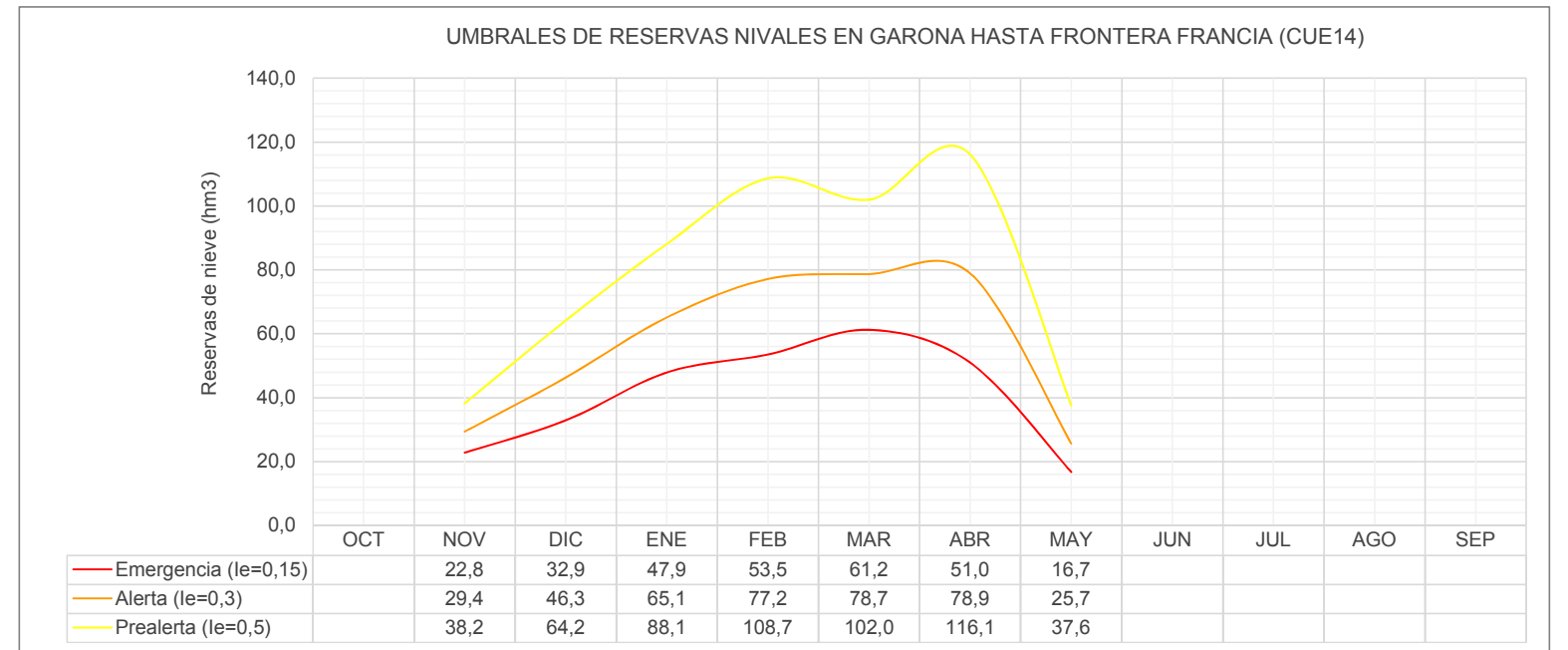
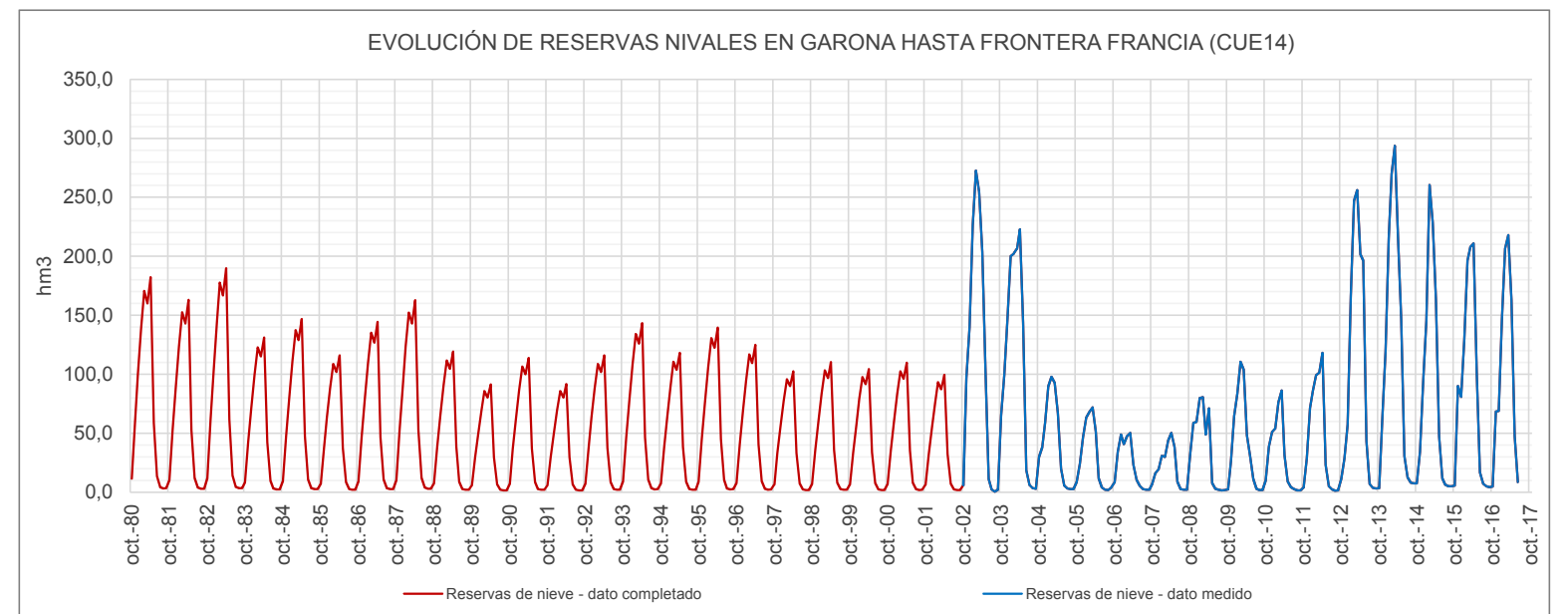
Reservas nivales en Garona hasta frontera Francia (Cue14)														
ÍNDICE DE ESTADO														
Ie≥0,5 Normalidad; 0,5>Ie≥0,3 Prealerta; 0,3>Ie≥0,15 Alerta; 0,15>Ie Emergencia														
AÑO	MENSUALES												ANUALES	
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP		Indice medio
Ie Serie 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		0,67	0,71	0,68	0,69	0,69	0,81	0,60						0,69
1981-1982		0,62	0,65	0,63	0,63	0,63	0,72	0,57						0,64
1982-1983		0,69	0,74	0,70	0,71	0,71	0,85	0,61						0,72
1983-1984		0,53	0,55	0,54	0,54	0,54	0,57	0,52						0,54
1984-1985		0,58	0,60	0,58	0,59	0,59	0,64	0,55						0,59
1985-1986		0,48	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50						0,50
1986-1987		0,57	0,59	0,58	0,58	0,58	0,63	0,54						0,58
1987-1988		0,62	0,65	0,63	0,63	0,63	0,72	0,57						0,64
1988-1989		0,50	0,51	0,51	0,51	0,51	0,52	0,50						0,51
1989-1990		0,30	0,34	0,34	0,35	0,31	0,37	0,37						0,34
1990-1991		0,47	0,48	0,49	0,49	0,48	0,49	0,49						0,48
1991-1992		0,30	0,34	0,34	0,35	0,31	0,37	0,37						0,34
1992-1993		0,48	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50						0,50
1993-1994		0,57	0,59	0,57	0,58	0,58	0,63	0,54						0,58
1994-1995		0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50						0,50
1995-1996		0,56	0,57	0,56	0,57	0,57	0,61	0,54						0,57
1996-1997		0,52	0,52	0,52	0,52	0,53	0,54	0,51						0,52
1997-1998		0,38	0,41	0,41	0,42	0,40	0,43	0,43						0,41
1998-1999		0,44	0,46	0,46	0,47	0,46	0,47	0,47						0,46
1999-2000		0,40	0,42	0,42	0,43	0,41	0,44	0,44						0,42
2000-2001		0,44	0,45	0,46	0,46	0,45	0,47	0,46						0,46
2001-2002		0,36	0,39	0,39	0,40	0,37	0,41	0,41						0,39
2002-2003		0,98	0,95	1,00	1,00	1,00	0,91	0,81						0,95
2003-2004		1,00	1,00	0,91	0,79	0,84	1,00	1,00						0,93
2004-2005		0,50	0,44	0,51	0,43	0,42	0,24	0,20						0,39
2005-2006		0,18	0,31	0,28	0,24	0,24	0,15	0,07						0,21
2006-2007		0,41	0,33	0,09	0,11	0,06	0,00	0,05						0,15
2007-2008		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,50						0,09
2008-2009		0,67	0,45	0,43	0,32	0,04	0,26	0,00						0,31
2009-2010		0,23	0,50	0,46	0,51	0,51	0,14	0,38						0,39
2010-2011		0,50	0,35	0,20	0,30	0,37	0,04	0,02						0,26
2011-2012		0,29	0,54	0,48	0,44	0,49	0,51	0,26						0,43
2012-2013		0,28	0,42	0,79	0,92	1,00	0,90	1,00						0,76
2013-2014		0,71	0,83	0,96	0,99	1,00	0,97	1,00						0,92
2014-2015		0,41	0,68	0,71	0,96	0,91	0,72	0,55						0,71
2015-2016		0,92	0,60	0,65	0,77	0,85	0,94	0,80						0,79
2016-2017		0,75	0,53	0,71	0,80	0,88	0,72	0,55						0,70
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

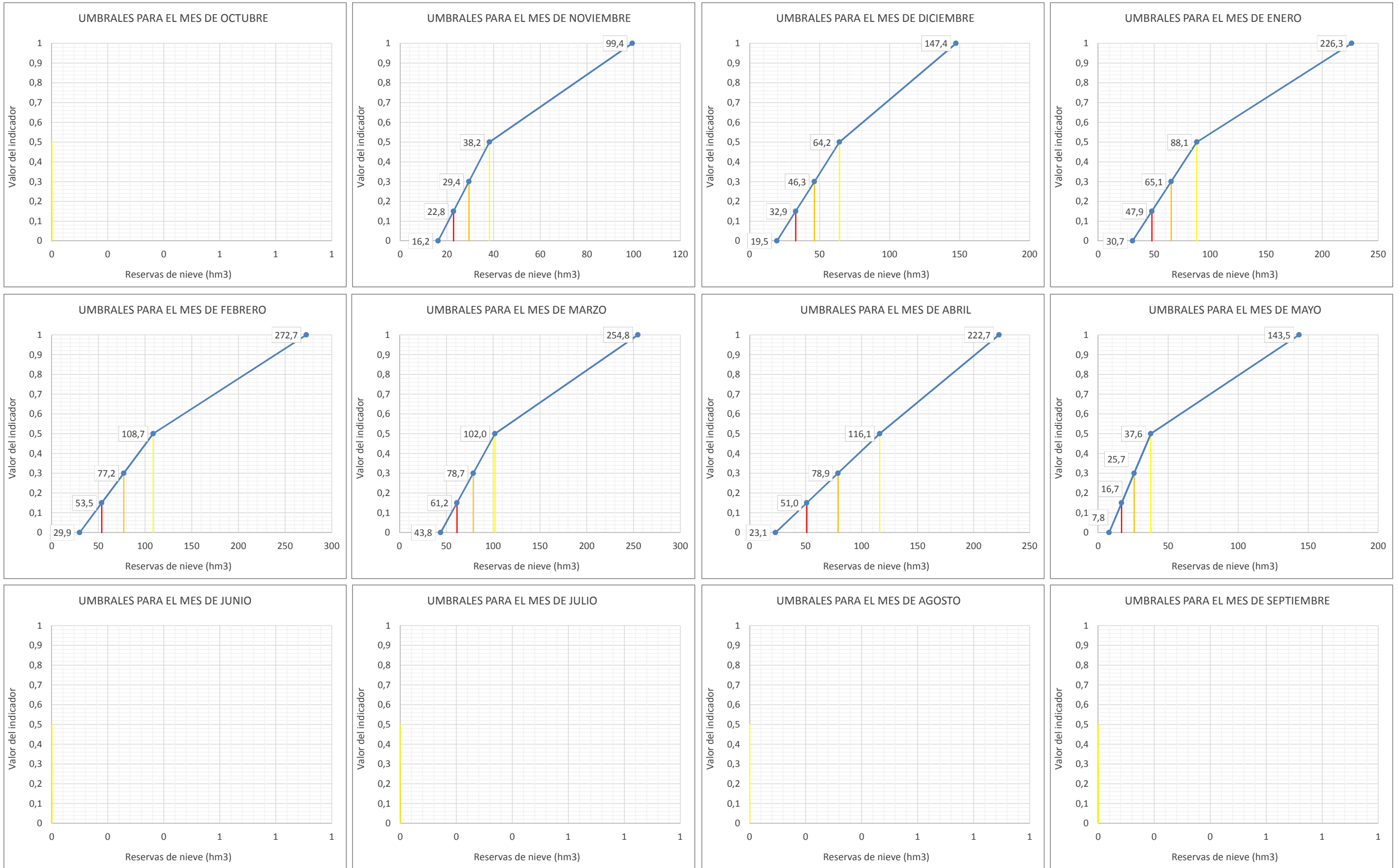
ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas nivales en Garona hasta frontera Francia (Cue14) (hm3)													
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 80-12	7,8	38,2	64,2	88,1	108,7	102,0	116,1	37,6	8,7	2,8	2,1	2,2	48,2
Max 80-12	65,2	99,4	147,4	226,3	272,7	254,8	222,7	143,5	18,6	6,2	3,6	4,1	122,0
Min 80-12	2,3	16,2	19,5	30,7	29,9	43,8	23,1	7,8	3,0	2,0	0,5	1,5	15,0
D.V. 80-12	11,6	17,7	25,3	39,3	45,6	42,9	48,1	25,9	3,2	0,8	0,6	0,6	21,8

Nº APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas nivales en Garona hasta frontera Francia (Cue14)													
Indicador ≥	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	0	17	16	17	16	16	17	17	0	0	0	0	116
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	0	11	15	11	12	12	8	9	0	0	0	0	78
0,3 > Alerta ≥ 0,15	0	3	0	2	2	1	3	2	0	0	0	0	13
0,15 > Emergencia	0	1	1	2	2	3	4	4	0	0	0	0	17
													224

% APARICIONES INDICADOR EN SERIE REFERENCIA. Reservas nivales en Garona hasta frontera Francia (Cue14)													
Indicador	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
Normalidad ≥ 0,5	0,0%	53,1%	50,0%	53,1%	50,0%	50,0%	53,1%	53,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	51,8%
0,5 > Prealerta ≥ 0,3	0,0%	34,4%	46,9%	34,4%	37,5%	37,5%	25,0%	28,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	34,8%
0,3 > Alerta ≥ 0,15	0,0%	9,4%	0,0%	6,3%	6,3%	3,1%	9,4%	6,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5,8%
0,15 > Emergencia	0,0%	3,1%	3,1%	6,3%	6,3%	9,4%	12,5%	12,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,6%



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 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	0,40	0,30	0,48	0,44	0,33	0,36	0,36	0,40	0,45	0,61	0,58	0,51	0,43	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0,47
2017-2018	0,18	0,10	0,22	0,42									0,23	0,23
2018-2019														
2019-2020														
2020-2021														
2021-2022														
2022-2023														
2023-2024														
2024-2025														
2025-2026														
2026-2027														
2027-2028														

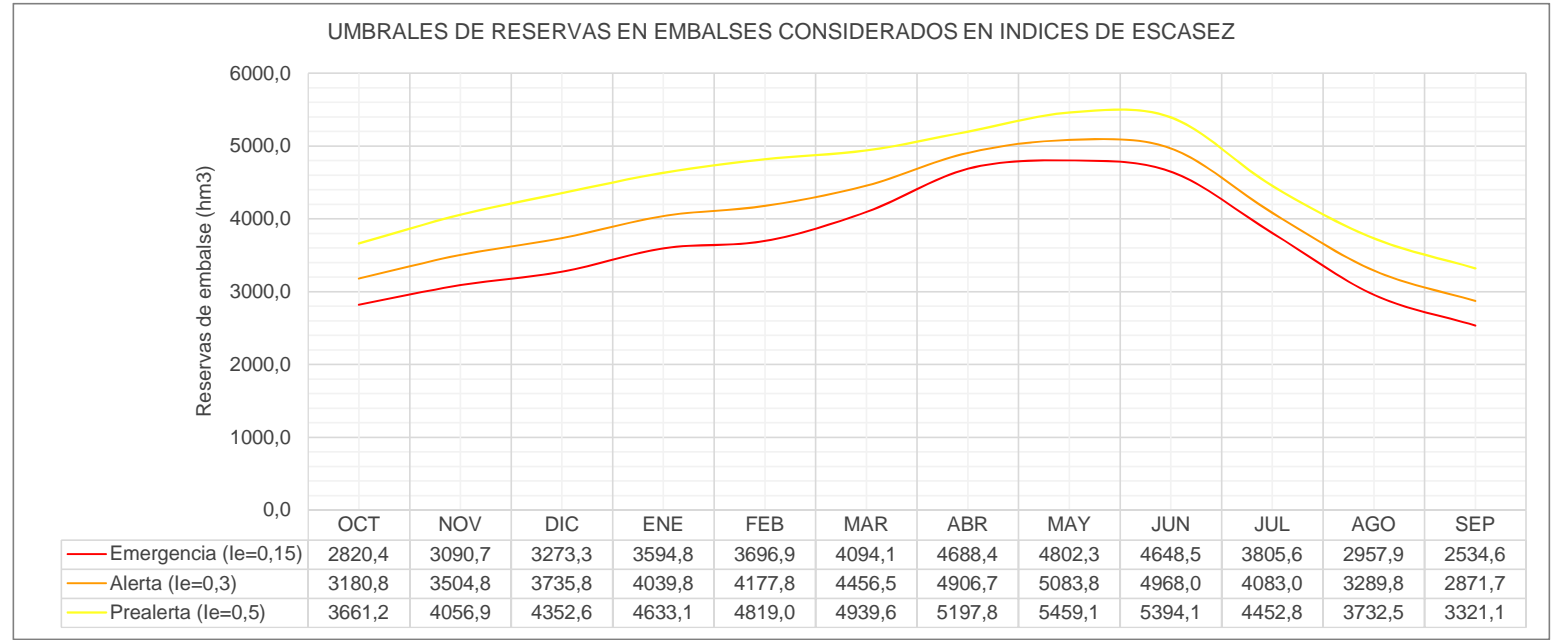
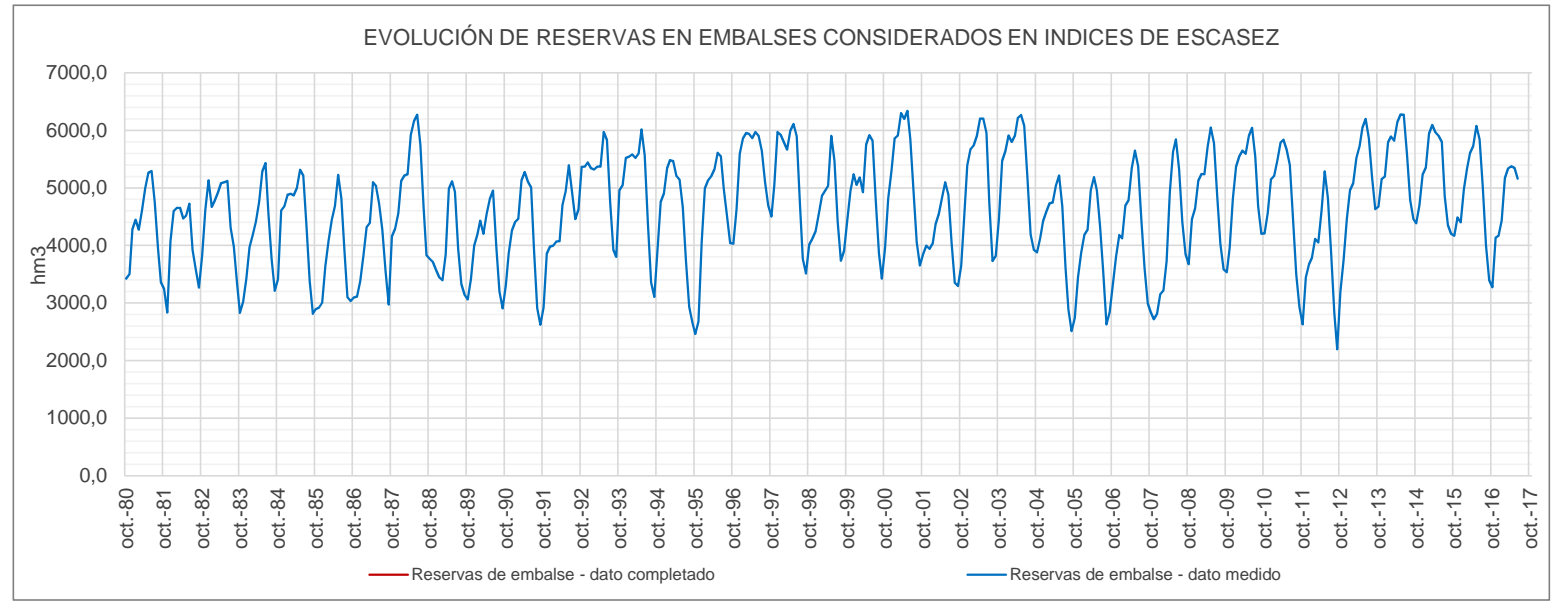
Valor Medio

0,53

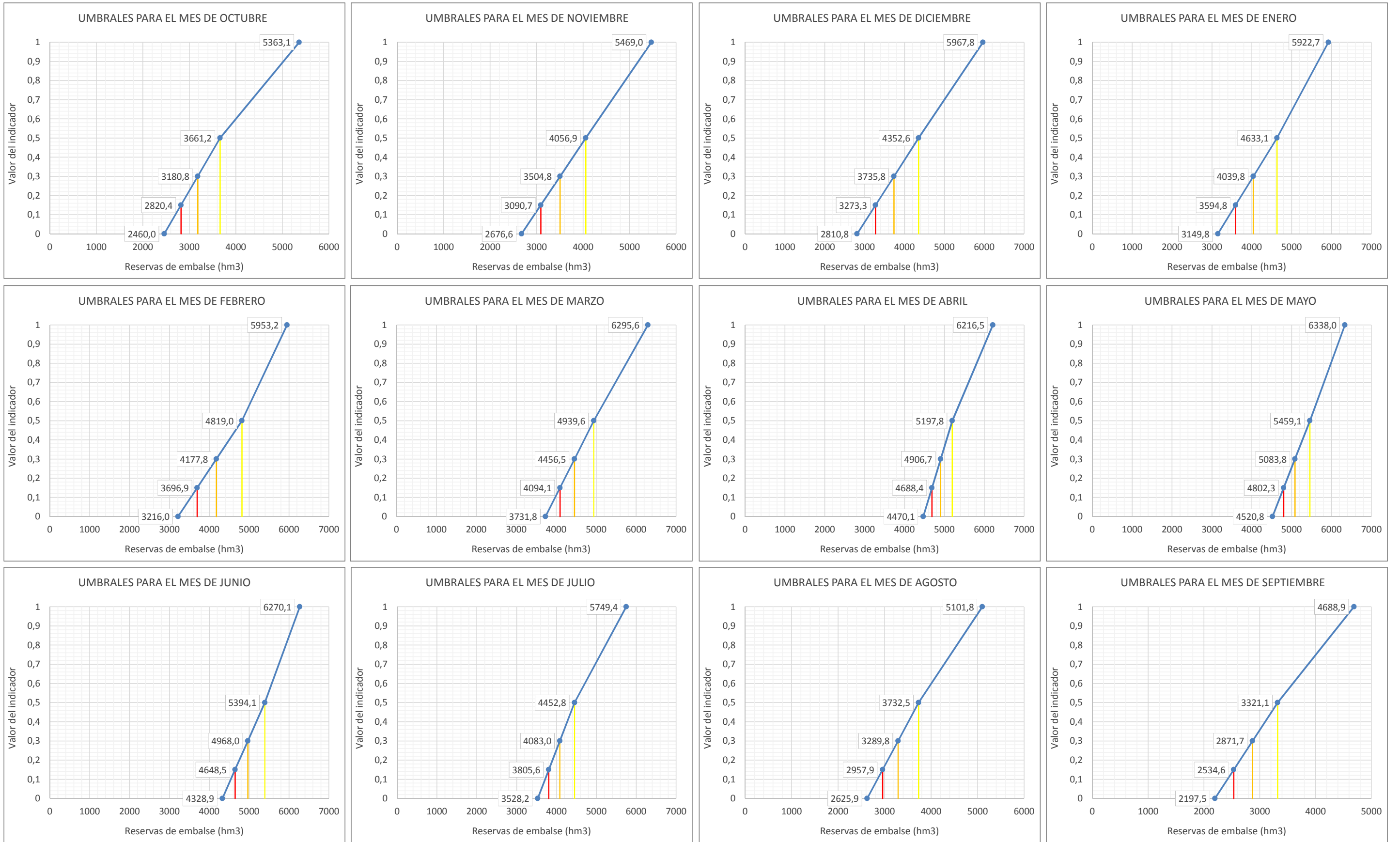
ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en embalses considerados en Indices de Escasez (hm3)													
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 80-12	3661,2	4056,9	4352,6	4633,1	4819,0	4939,6	5197,8	5459,1	5394,1	4452,8	3732,5	3321,1	4501,6
Max 80-12	5363,1	5469,0	5967,8	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%



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 Prealerta (Ie= 0,5)

**DEMARCACIÓN DEL EBRO
(ÍNDICE COMPLEMENTARIO)**

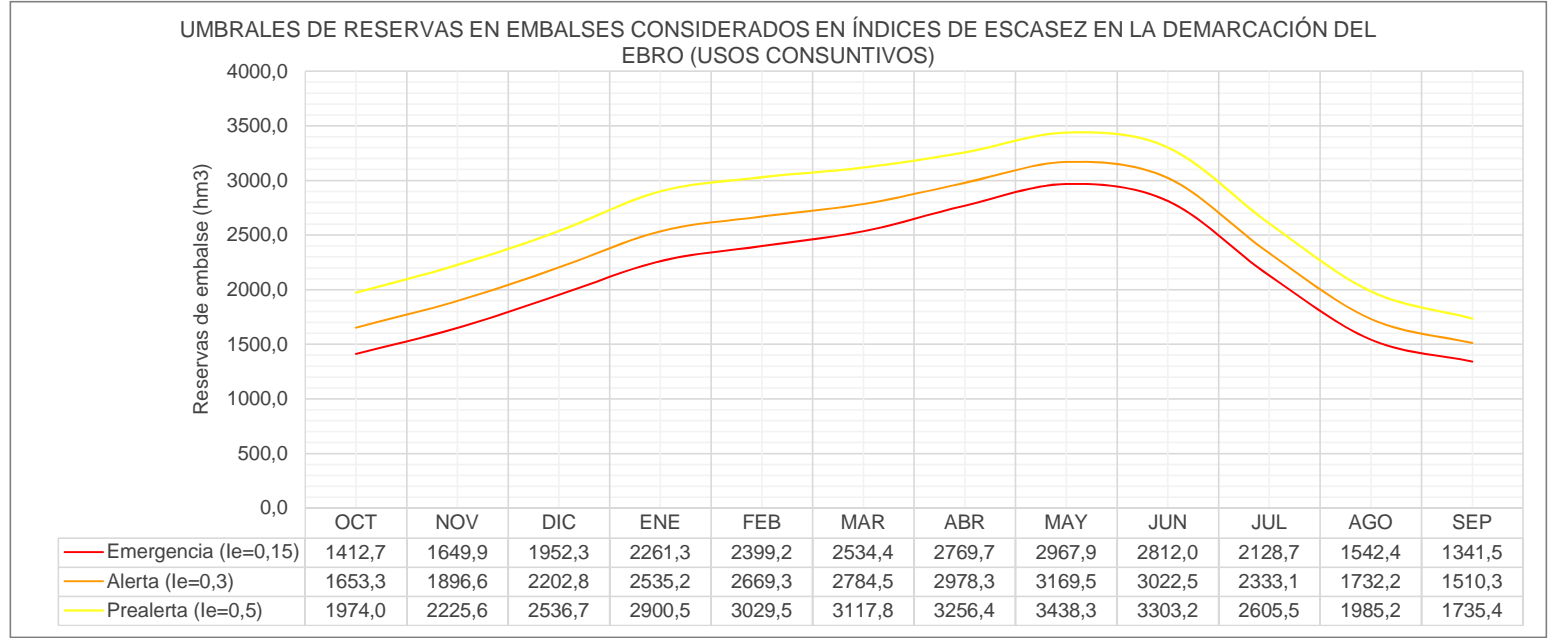
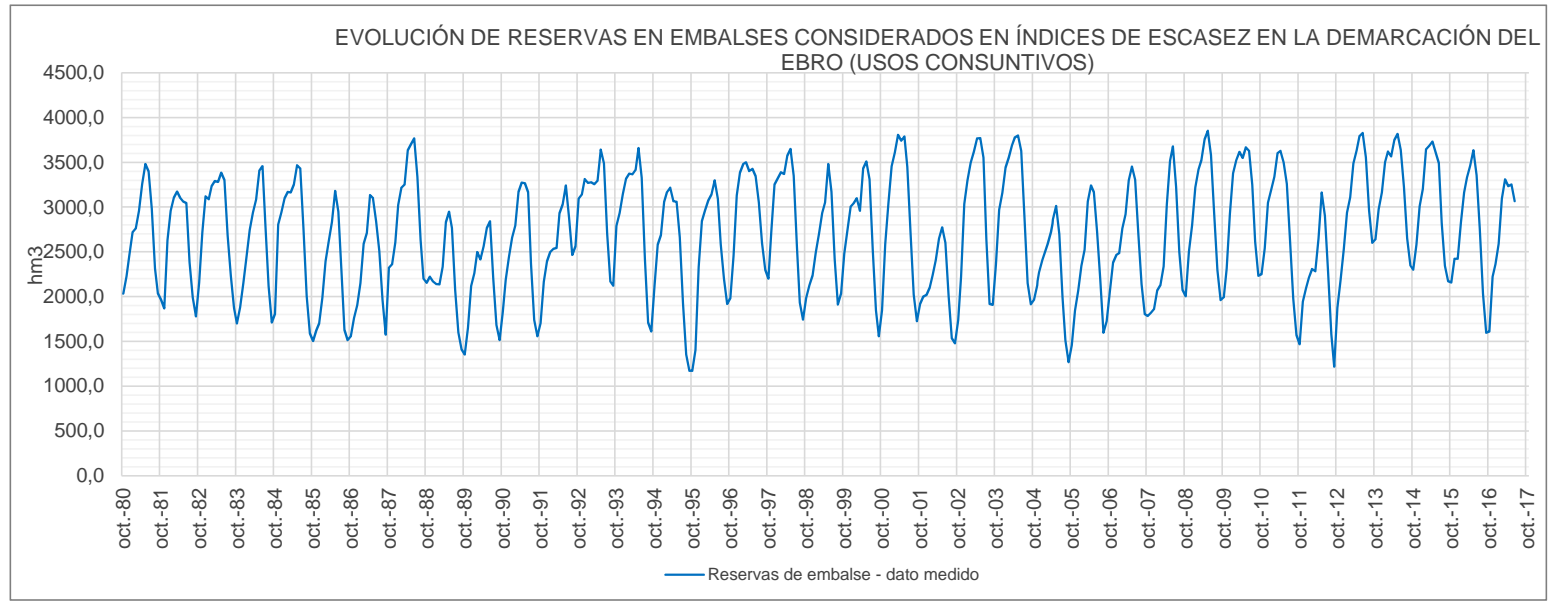
Reservas en embalses considerados en índices de Escasez en la Demarcación del Ebro (Usos consuntivos)													
ÍNDICE DE ESTADO													
le≥0,5 Normalidad; 0,5>le≥0,3 Prealerta; 0,3>le≥0,15 Alerta; 0,15>le Emergencia													
AÑO	MENSUALES												ANUALES Indice medio
	OCT	NOV	DIC	ENE	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	0,53	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

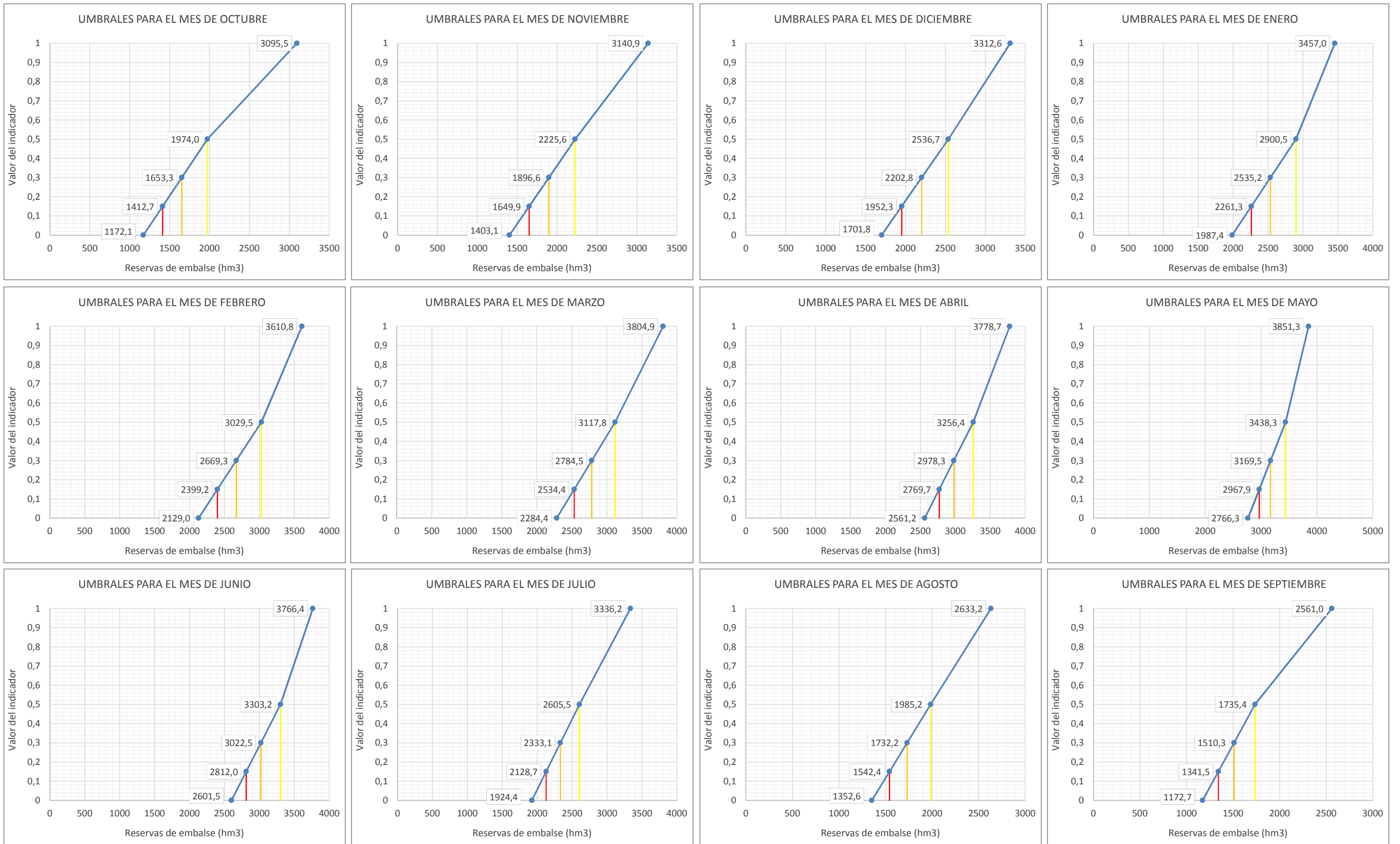
ESTADÍSTICOS VARIABLE Reservas en embalses considerados en índices de Escasez en la Demarcación del Ebro (Usos consuntivos) (hm3)													
Estadístico	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Promedio
Mediana 80-12	1974,0	2225,6	2536,7	2900,5	3029,5	3117,8	3256,4	3438,3	3303,2	2605,5	1985,2	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)