

# INFORME DE ESCASEZ Y SEQUÍA

## Diagnóstico de la situación

*31 de agosto de 2023*

**SITUACIÓN DE LOS EMBALSES EN LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR Y  
COMPARACIÓN CON LA SITUACIÓN A 31 DE AGOSTO DE 2023 Y A 31 DE  
JULIO DE 2023**

<b>COMPARACIÓN DE LAS RESERVAS EN EMBALSES EN LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR A 31 DE AGOSTO DE 2023 Y A 31 DE JULIO DE 2023</b>						
	<b>Estado 31 de agosto de 2023</b>			<i>Estado 31 de julio de 2023</i>		
<b>Sistema</b>	<b>Capacidad de embalse (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumen embalsado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>% sobre capacidad</b>	<i>Capacidad de embalse (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Volumen embalsado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>% sobre capacidad</i>
<i>Regulación general</i>	<b>5.644,15</b>	<b>999,91</b>	<b>17,72</b>	<i>5.644,15</i>	<i>1.076,25</i>	<i>19,07</i>
<i>Restantes sistemas</i>	<b>2.390,08</b>	<b>563,60</b>	<b>23,58</b>	<i>2.390,08</i>	<i>622,78</i>	<i>26,06</i>
<b>TOTAL Guadalquivir</b>	<b>8.034,22</b>	<b>1.563,50</b>	<b>19,46</b>	<i>8.034,22</i>	<i>1.699,03</i>	<i>21,15</i>

**ESTADO DE LA ESCASEZ POR UNIDADES TERRITORIALES A 31/08/2023**

Disponibilidad del recurso para cubrir las demandas

Nombre UTE	Código UTE	Máximo de la serie (hm <sup>3</sup> )	% de llenado respecto al máximo	Indicador	Escenario
Guadamar	UTE 0101	20,3	38,18%	0,138	Alerta
Madre de las Marismas (*)	UTE 0102	1.100,0	30,66%	0,224	Alerta
Rivera de Huelva	UTE 0201	641,0	31,24%	0,000 <sup>1</sup>	Emergencia
Rivera de Huesna	UTE 0202	135,0	32,99%	0,263	Alerta
Abastecimiento de Córdoba	UTE 0301	146,0	31,03%	0,156	Alerta
Abastecimiento de Jaén	UTE 0401	30,0	23,42%	0,125	Emergencia
Hoya de Guadix (**)	UTE 0501	51,0	12,95%	0,199	Alerta
Bermejales (**)	UTE 0601	103,0	13,35%	0,244	Alerta
Vega Alta y Media de Granada(**)	UTE 0602	81,0	52,45%	0,309 <sup>2</sup>	Prealerta
Vega Baja de Granada(**)	UTE 0603	244,0	26,57%	0,262	Alerta
Regulación General(**)	UTE 0701	5.150,0	18,07%	0,153	Alerta
Dañador	UTE 0702	4,3	82,74%	0,274	Prealerta
Aguascebas	UTE 0703	6,4	61,46%	0,347	Prealerta
Fresneda	UTE 0704	13,2	49,41%	0,245	Alerta
Martín Gonzalo	UTE 0705	18,2	14,14%	0,047	Emergencia
Montoro-Puertollano	UTE 0706	105,0	26,16%	0,153	Alerta
Sierra Boyera	UTE 0707	41,0	0,18%	0,000	Emergencia
Viar(**)	UTE 0708	212,0	15,84%	0,230	Alerta
Rumblar(**)	UTE 0709	126,0	18,48%	0,212	Alerta
Guadalentín(**)	UTE 0710	56,0	23,46%	0,323	Prealerta
Guardal(**)	UTE 0711	46,0	21,54%	0,184	Alerta
Guadalmellato(***)	UTE 0712	156,5	38,00%	0,153	Alerta
Bembézar-Retortillo(**)	UTE 0801	408,0	10,14%	0,084	Emergencia
Ceuta	UTE 01	N.D	N.D	1,000	Normalidad
Melilla	UTE 01	N.D	N.D	0,500	Prealerta

(\*) Precipitación en mm últimos 12 meses.

(\*\*) El % de llenado respecto al máximo es a la fecha del informe. En el cálculo del indicador se le resta el volumen comprometido para lo que queda de campaña.

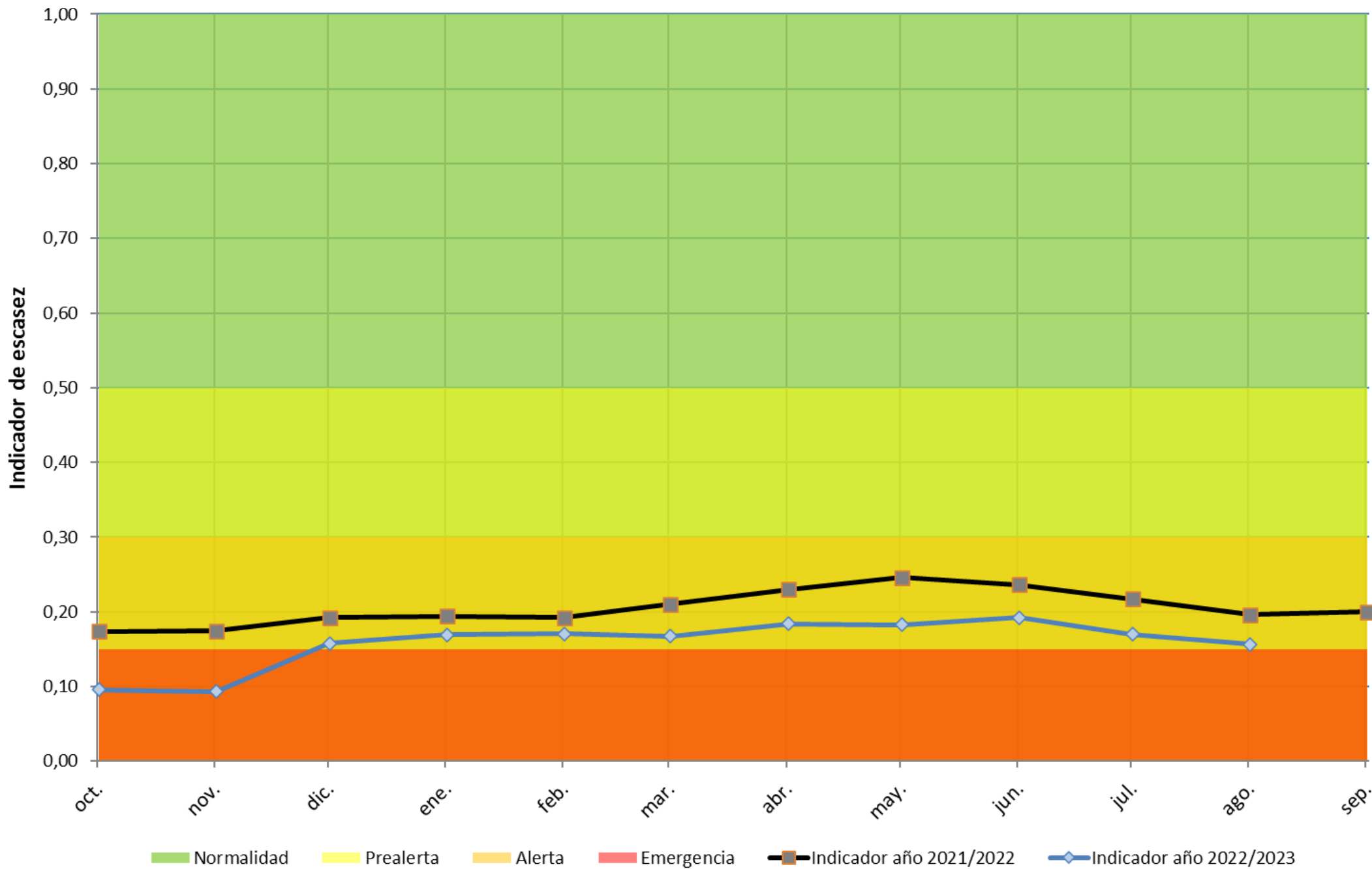
(\*\*\*) Tal y como indica el Plan de Sequía, para la UTE "Guadalmellato" se toma el indicador de la UTE "Regulación General".

(<sup>1</sup>) Para calcular el indicador se considera el volumen realmente almacenado para abastecimiento en Melonares, descontando en su caso el volumen desembalsado previamente desde el embalse de El Pintado para uso de riego (9,968 hm<sup>3</sup>).

(<sup>2</sup>) Quéntar y Canales: Indicador 0,38 / Cubillas y Colomera: Indicador 0,18.

En aquellas UTE con demandas de riego, el indicador de estado se ha calculado para el periodo estival, siendo la variable utilizada el volumen embalsado menos el volumen comprometido para la campaña de riego. El índice del estado global de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir, ponderando los índices parciales de las diferentes Unidades Territoriales de Escasez alcanza el valor de **0,157**. La situación global es de **Alerta**.

## Estado global de la escasez DH del Guadalquivir



# ESTADO DE LA ESCASEZ

Disponibilidad de recursos para cubrir las demandas

31 AGOSTO 2023

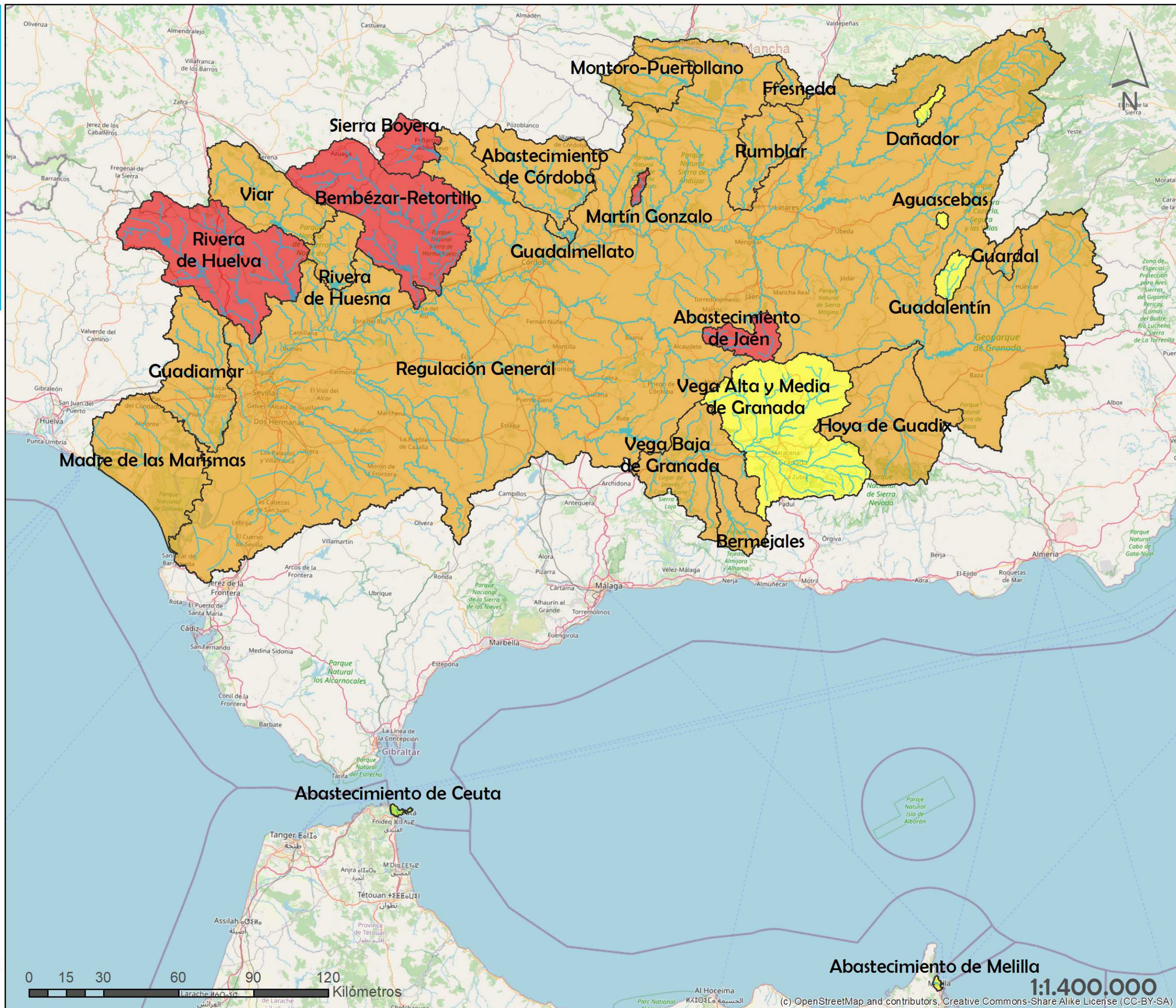
Demarcaciones hidrográficas del Guadalquivir, Ceuta y Melilla



Estado global  
Embalsado: 19,46%  
Índice (0-1): 0,157  
Estado: Alerta



Fuente:  
Oficina de Planificación Hidrológica & SAIH de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir  
<http://www.chguadalquivir.es/plan-de-sequia-vigente>  
<http://idechg.chguadalquivir.es>



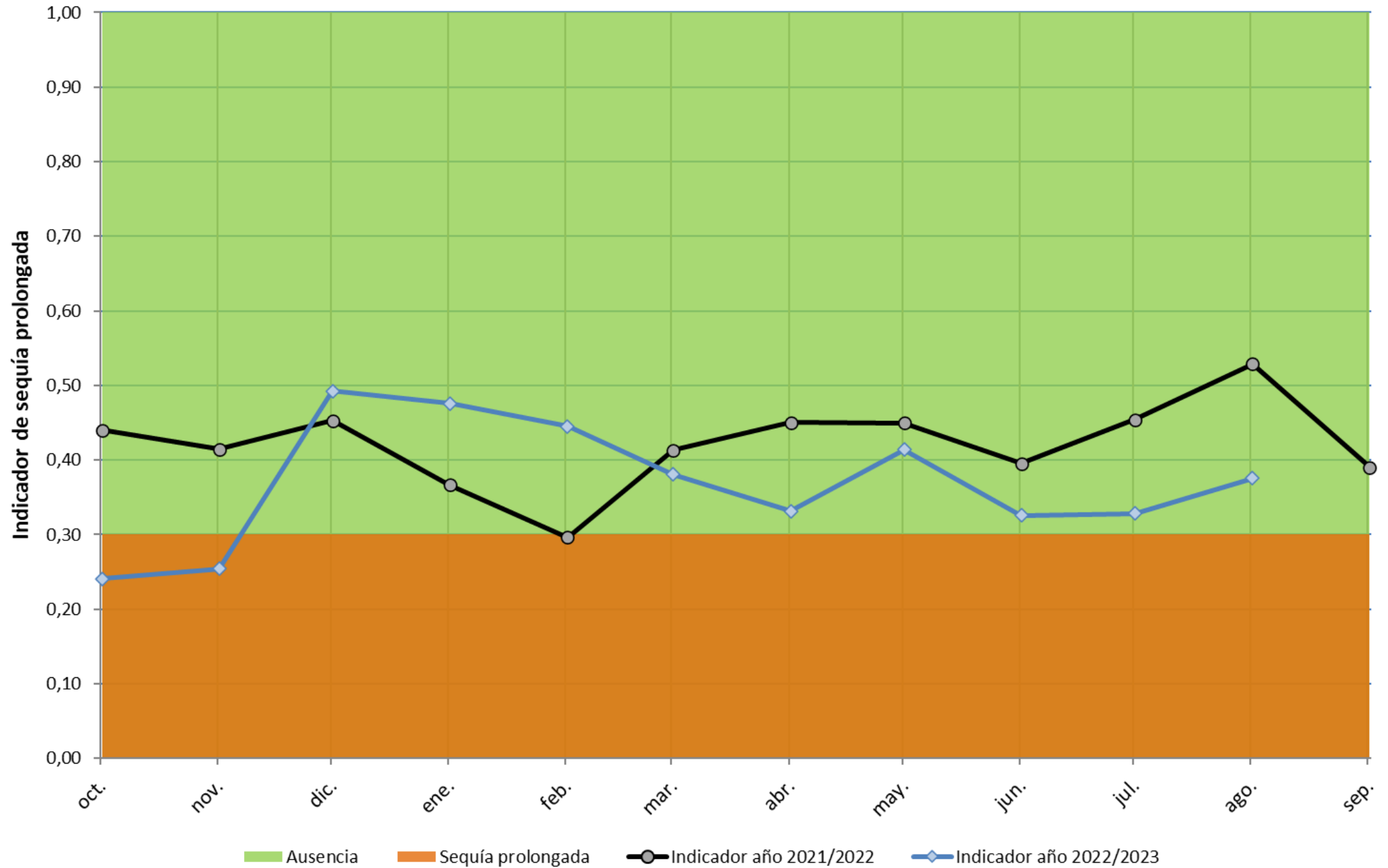
**ESTADO DE LA SEQUÍA POR UNIDADES TERRITORIALES A 31/08/2023**

Datos meteorológicos respecto a la media histórica

Nombre UTS	Código UTS	Índice	Estado
Guadalquivir hasta embalse del Tranco	UTS 01	0,441	Ausencia
Guadalquivir entre El Tranco y Marmolejo	UTS 02	0,418	Ausencia
Guadiana Menor	UTS 03	0,552	Ausencia
Guadalimar	UTS 04	0,473	Ausencia
Guadalbullón	UTS 05	0,340	Ausencia
Guadiel y Rumblar	UTS 06	0,376	Ausencia
Jándula	UTS 07	0,430	Ausencia
Salado de Arjona y Salado de Porcuna	UTS 08	0,343	Ausencia
Yeguas, Martín Gonzalo y Arenoso	UTS 09	0,267	Sequía prolongada
Guadalquivir entre Marmolejo y Córdoba (Guadalmellato)	UTS 10	0,391	Ausencia
Guadalmellato y Guadiato	UTS 11	0,351	Ausencia
Guadalquivir entre Córdoba (Guadalmellato) y Palma	UTS 12	0,367	Ausencia
Guadajoz	UTS 13	0,352	Ausencia
Bembézar, Retortillo, Guadalora y Guadalbacar	UTS 14	0,290	Sequía prolongada
Alto y Medio Genil hasta embalse de Iznájar	UTS 15	0,431	Ausencia
Bajo Genil	UTS 16	0,368	Ausencia
Guadalquivir entre Palma del Río (Genil) y Alcalá	UTS 17	0,338	Ausencia
Corbones	UTS 18	0,343	Ausencia
Rivera de Huesna y Viar	UTS 19	0,307	Ausencia
Guadalquivir entre Alcalá del Río y Bonanza	UTS 20	0,370	Ausencia
Rivera de Huelva	UTS 21	0,374	Ausencia
Guadaira	UTS 22	0,348	Ausencia
Fuente Vieja, Salado de Morón, Salado de Lebrija y Caño de Trebujena	UTS 23	0,358	Ausencia
Guadimar, Majalberraque y Pudio	UTS 24	0,417	Ausencia
Madre de las Marismas	UTS 25	0,379	Ausencia
Demarcación Hidrográfica de Ceuta	UTS 01	0,470	Ausencia
Demarcación Hidrográfica de Melilla	UTS 01	0,430	Ausencia

El índice del estado global de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir, ponderando los índices parciales de las diferentes Unidades Territoriales de Sequía alcanza el valor de **0,376**. Este valor corresponde a una situación global de **Ausencia de sequía prolongada**.

## Estado global de la sequía DH del Guadalquivir





# ESTADO DE LA SEQUÍA

Datos meteorológicos respecto a la media histórica

31 AGOSTO 2023

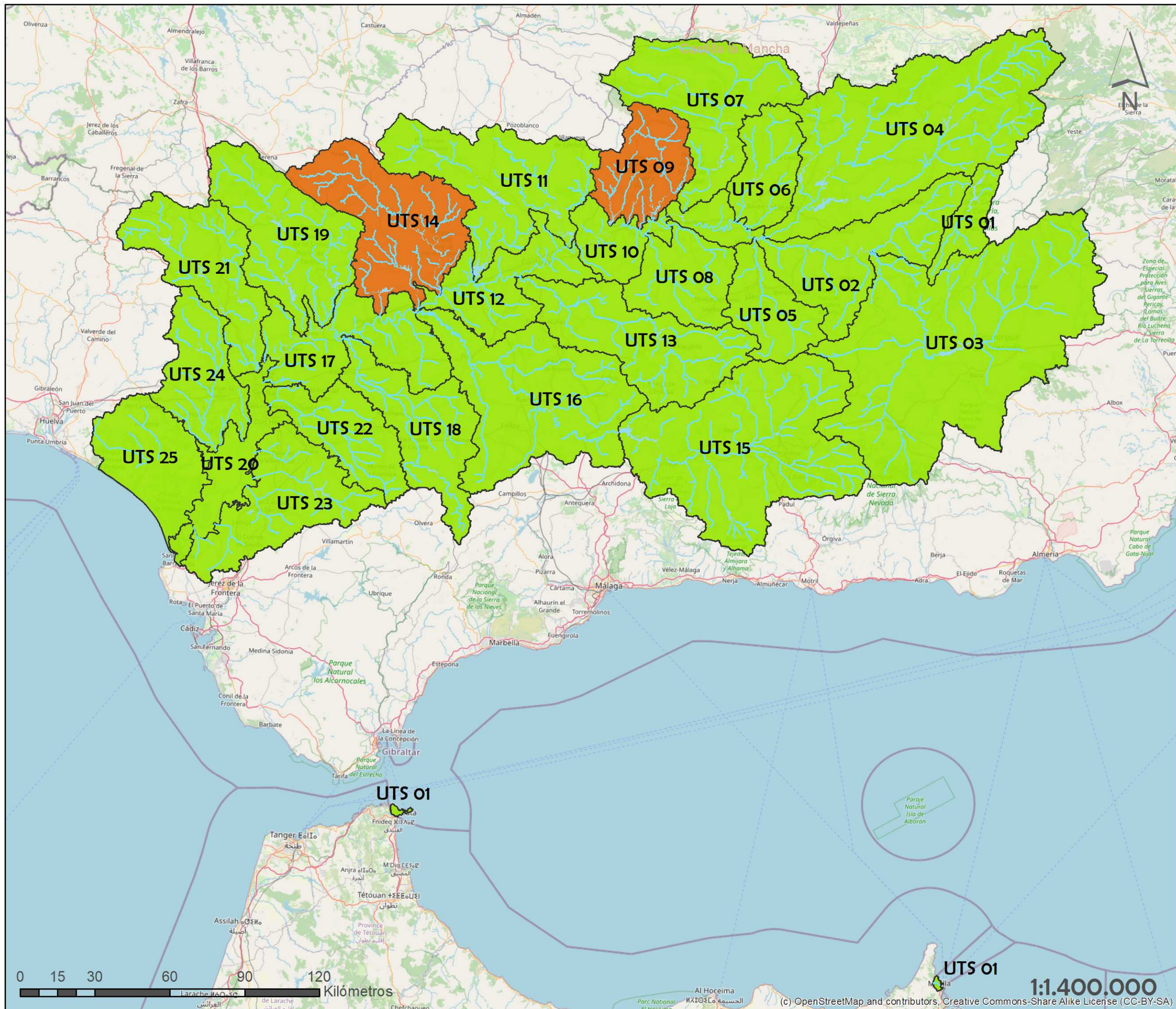
Demarcaciones hidrográficas del Guadalquivir, Ceuta y Melilla

 Ausencia  
 Sequía prolongada

Estado global  
Índice (0-1): 0,376  
Estado: Ausencia



Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica & SAIH de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir  
<http://www.chguadalquivir.es/plan-de-sequia-vigente>  
<http://idechg.chguadalquivir.es>





---

**PARA MÁS INFORMACIÓN**

**INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LA CHG,  
HERRAMIENTA DE SEQUÍA**

**<https://idechg.chguadalquivir.es/nodo/Redes/sequia.html>**

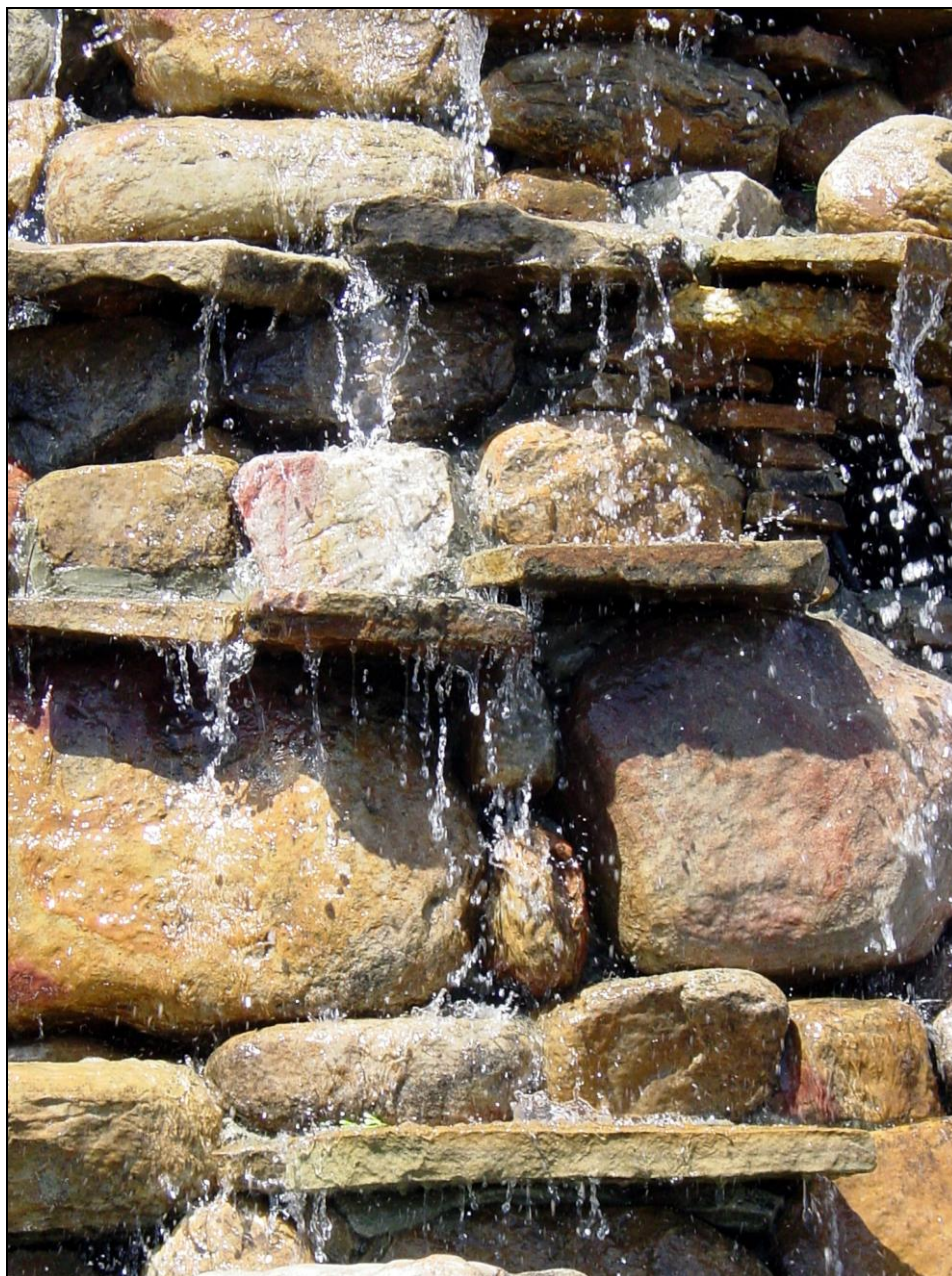
**WEB DE LA CHG, INFORMES DE SEQUÍA**

**<https://www.chguadalquivir.es/informe-de-sequias>**

**OBSERVATORIO NACIONAL DE LA SEQUÍA**

**<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/observatorio-nacional-de-la-sequia/>**

---



## ANEXO

# Evolución de los indicadores

*31 de agosto de 2023*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

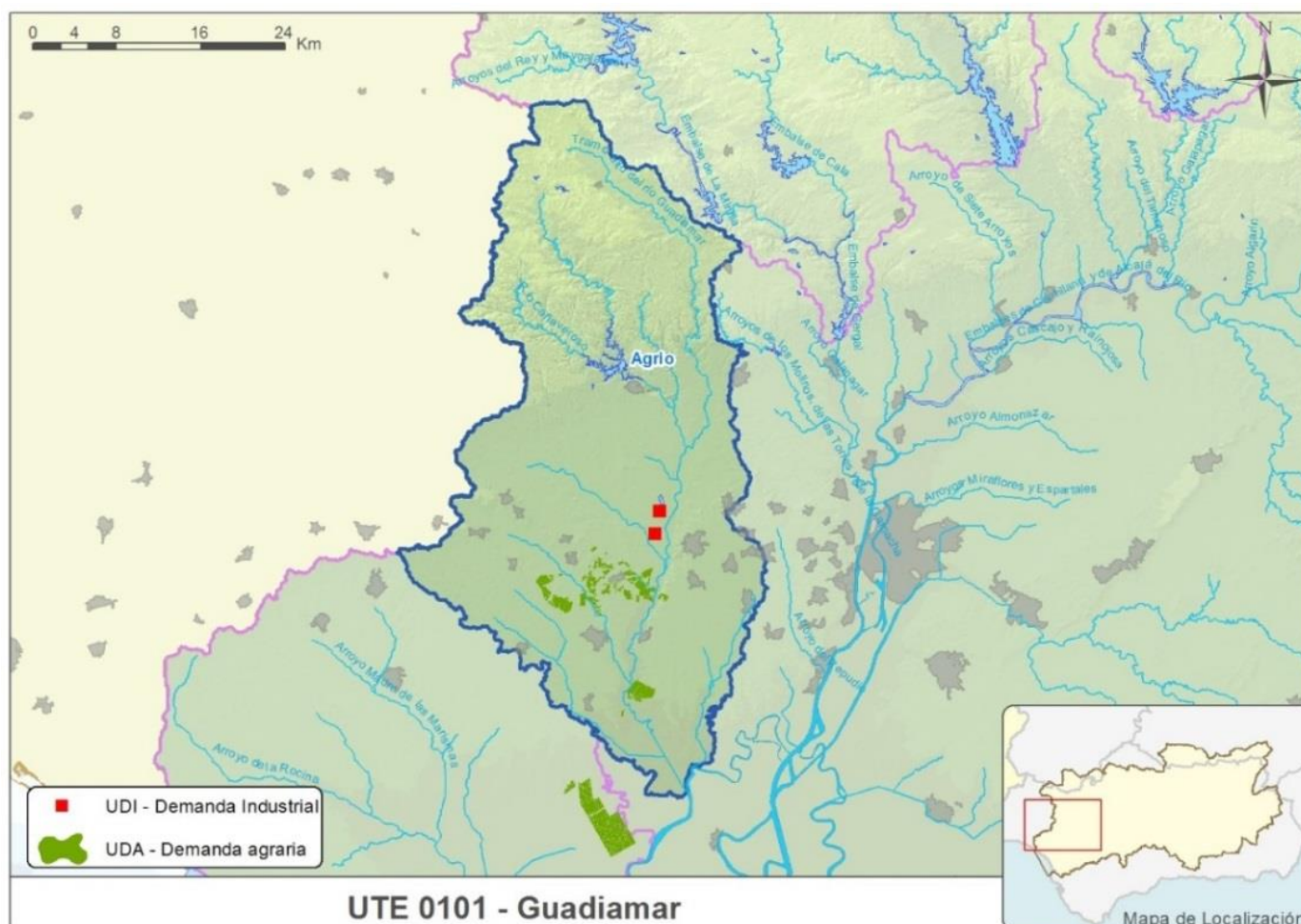
CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL  
GUADALQUIVIR, O.A.



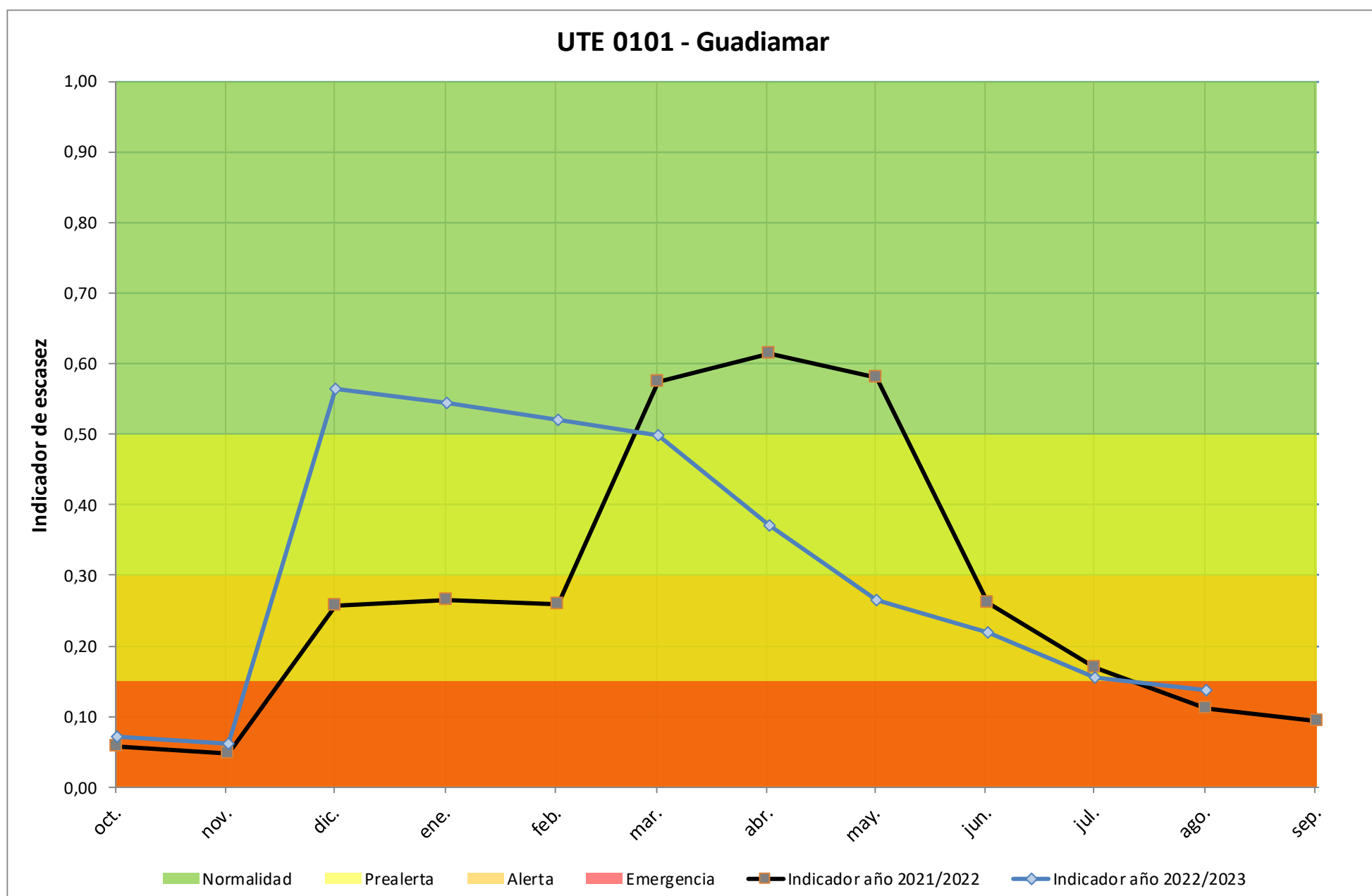
## **EVOLUCIÓN DEL ESTADO DE LA ESCASEZ POR UNIDADES TERRITORIALES**

**Disponibilidad del recurso para cubrir las demandas**

UTE 0101 - Guadamar

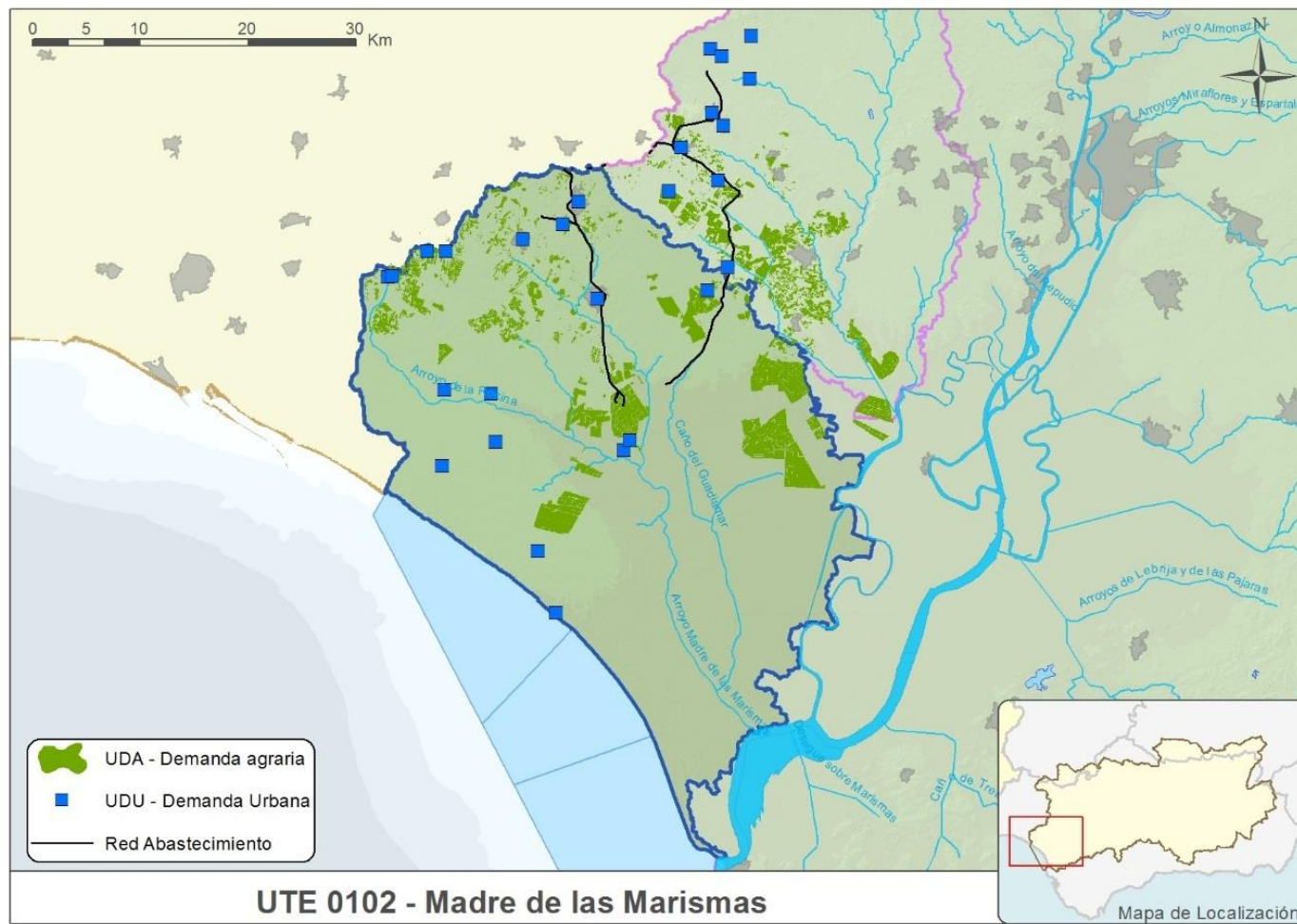


**Indicador de escasez:** Se establecen dos indicadores diferenciados uno el de las demandas que se satisfacen con el embalse del Agrio y otro referente a las demandas satisfechas con captaciones subterráneas y aguas fluyentes. Por lo tanto, se ha utilizado el volumen embalsado y la precipitación acumulada de 12 meses de forma ponderada.

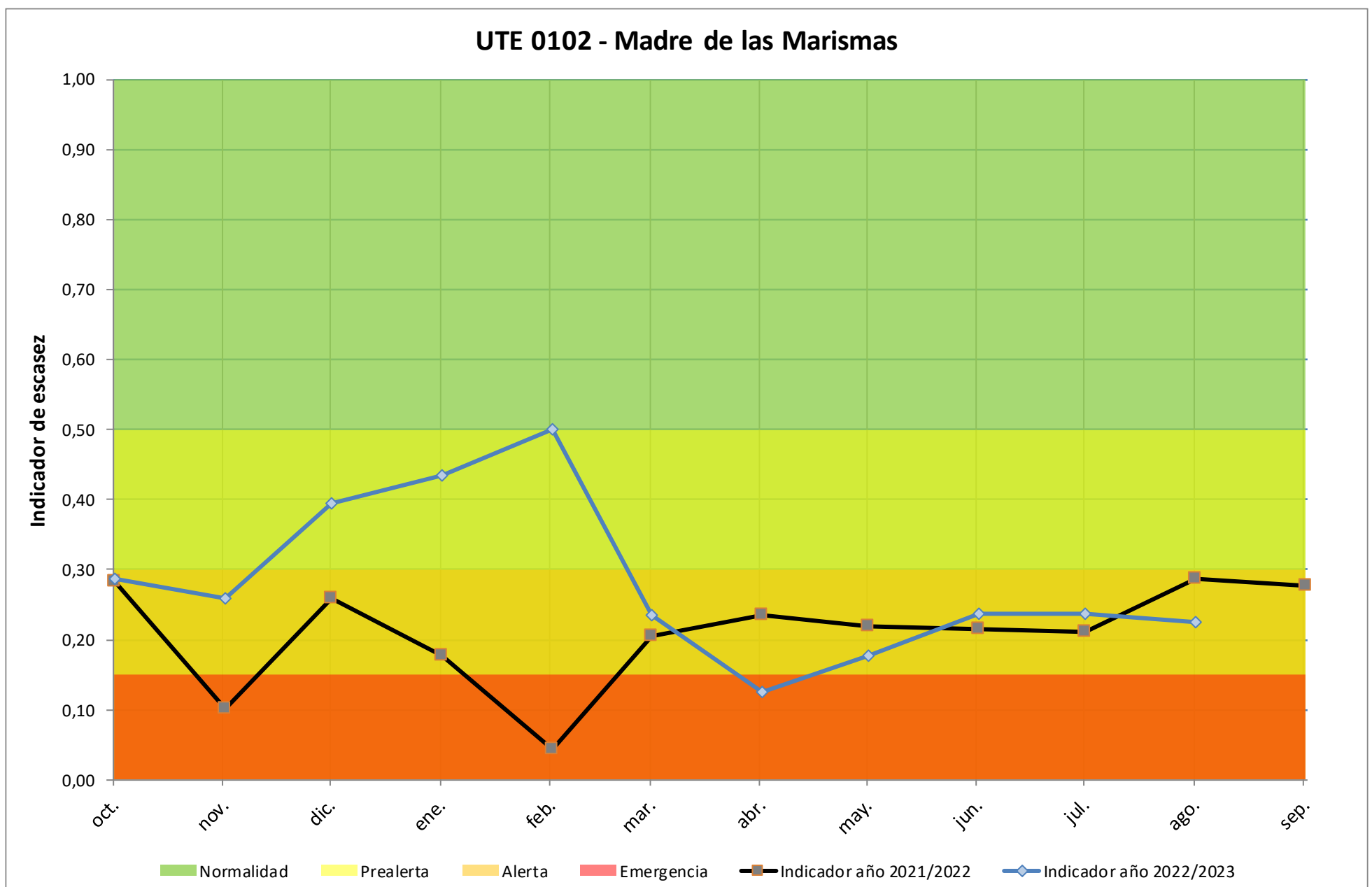


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Volumen Agrio (hm <sup>3</sup> )	6,45	6,22	15,89	16,20	15,90	15,70	15,05	13,36	11,26	8,22	7,77	-
Precipitación acumulada 12 meses (mm)	460,10	452,70	615,40	501,50	505,80	516,11	417,91	395,01	430,71	430,71	421,51	-
Indicador	0,072	0,061	0,564	0,544	0,520	0,499	0,371	0,264	0,219	0,154	0,138	-

UTE 0102 - Madre de las Marismas

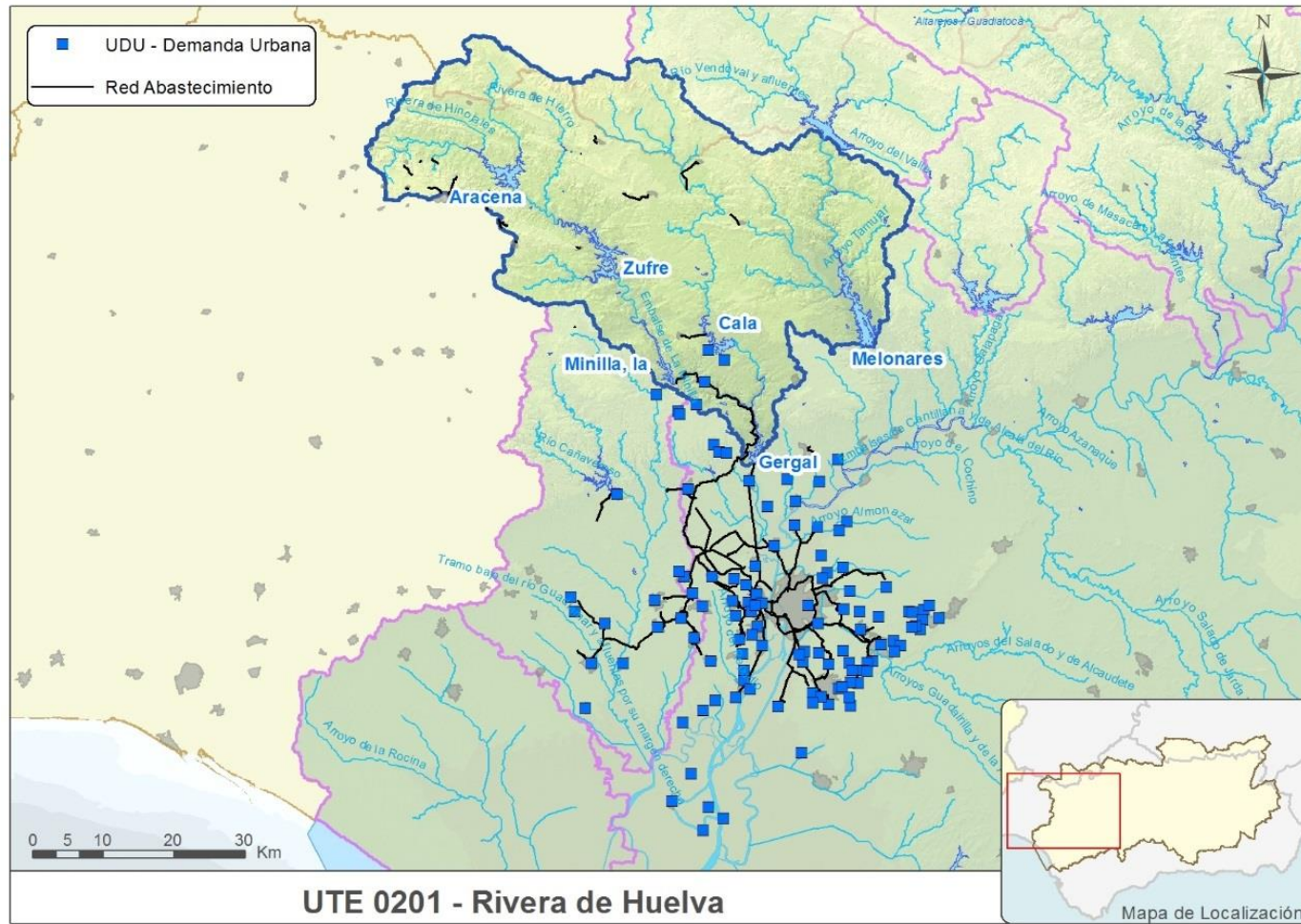


**Indicador de escasez:** Como indicador de escasez de la UTE, se ha utilizado la precipitación acumulada de 12 meses.

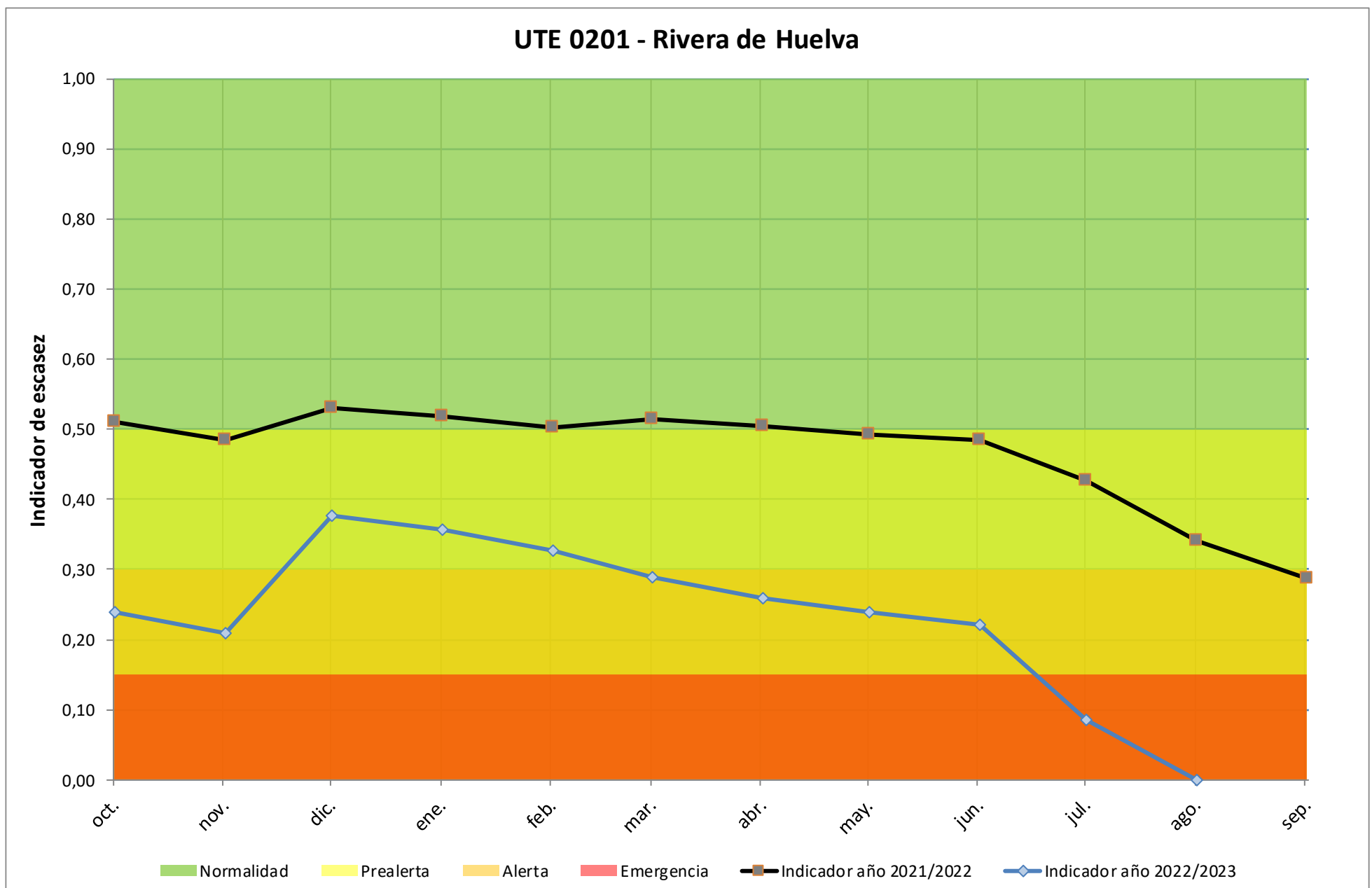


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación acumulada 12 meses (mm)	368,85	355,30	410,98	425,73	452,28	343,03	289,63	313,28	343,53	343,63	337,23	-
Indicador	0,287	0,260	0,395	0,435	0,501	0,236	0,124	0,176	0,237	0,237	0,224	-

UTE 0201 - Rivera de Huelva

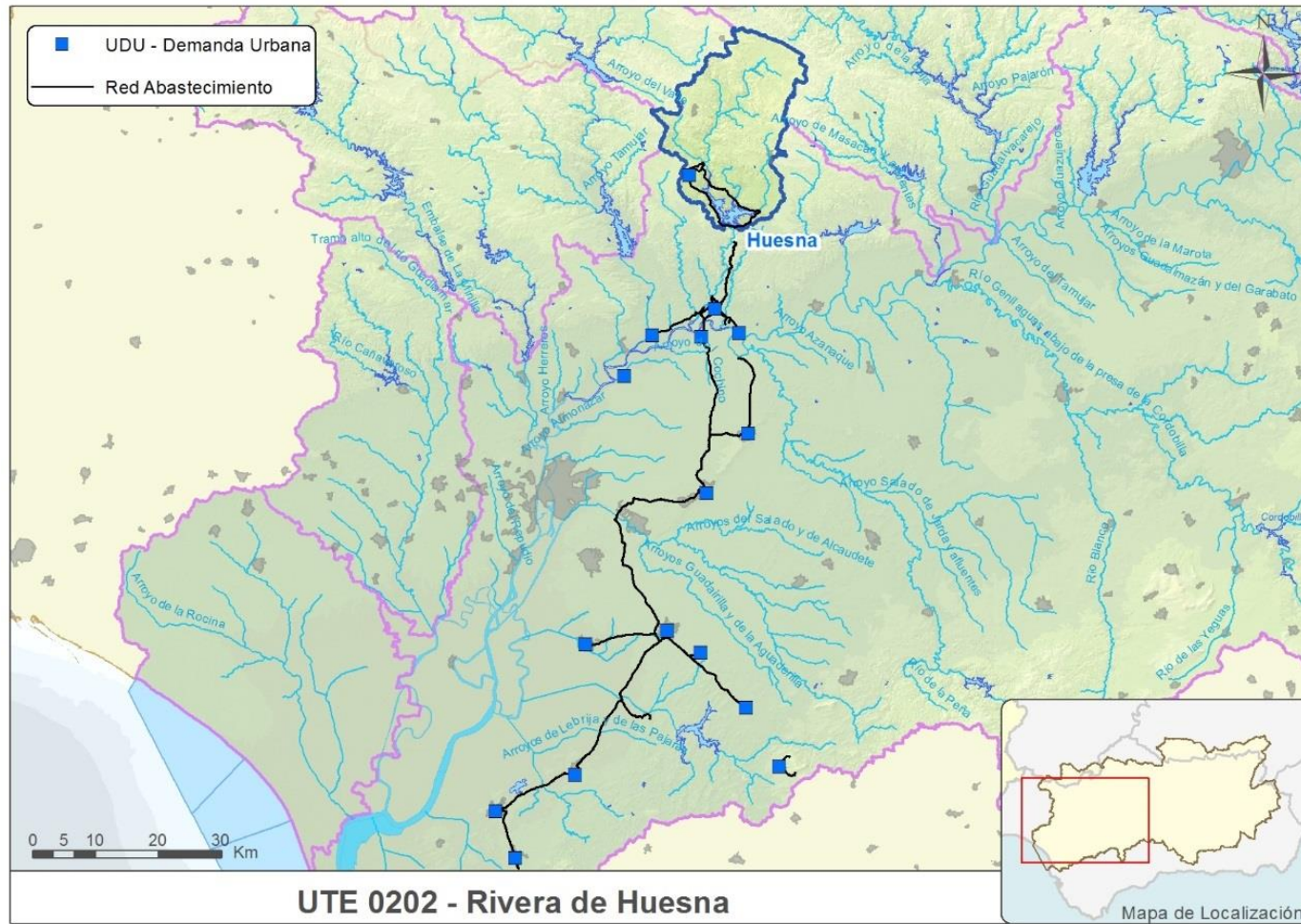


**Indicador de escasez:** Como indicador de escasez de la UTE, se ha utilizado el volumen embalsado en el conjunto de los embalses de Aracena, Zufre, Minilla, Gergal, Cala y Melonares.

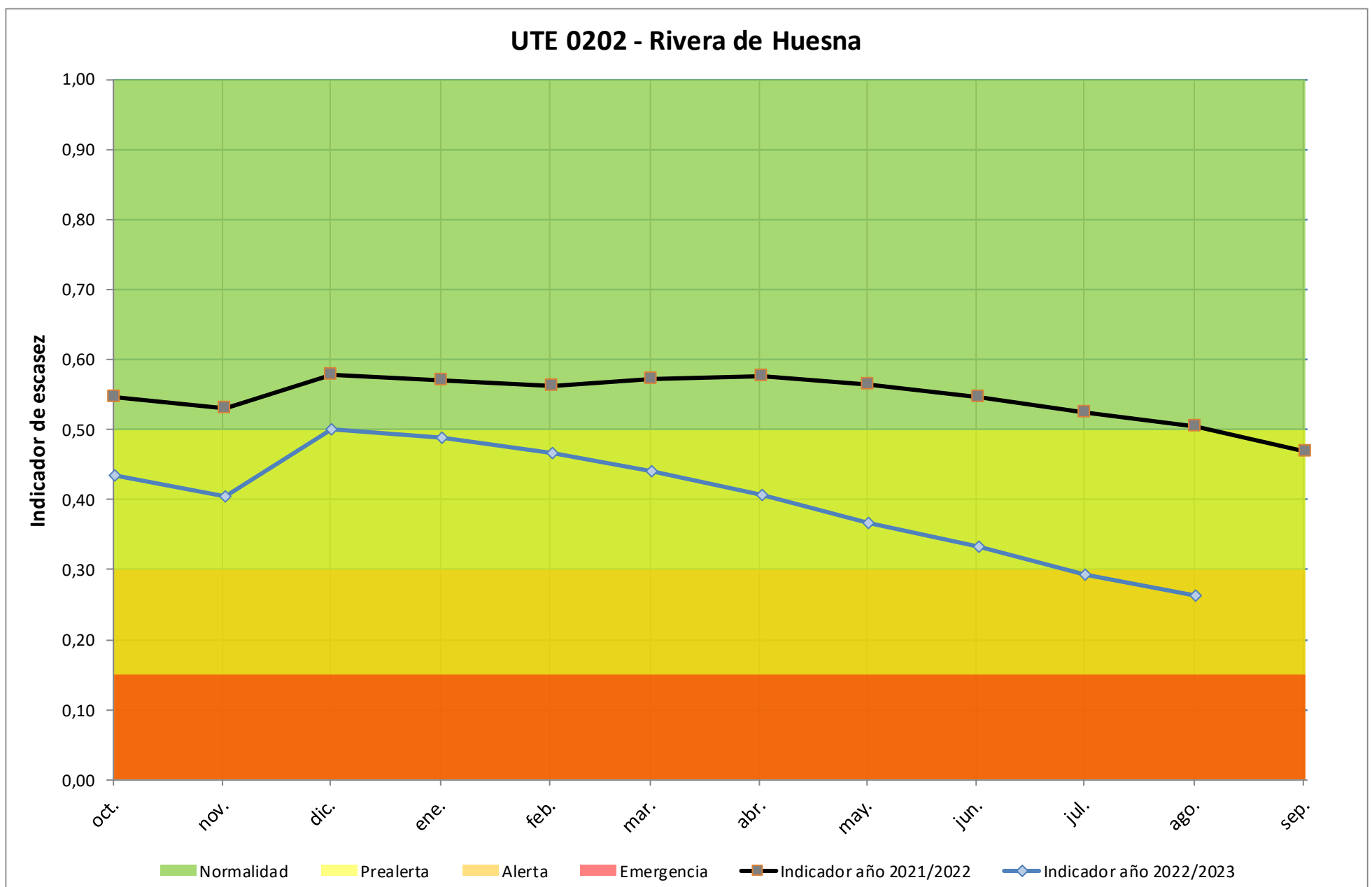


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Volumen Aracena, Zufre, Minilla, Gergal, Cala y Melonares (hm <sup>3</sup> )	249,39	239,70	289,38	283,72	275,48	264,65	255,17	248,81	243,36	214,15	210,22	-
Indicador	0,240	0,209	0,376	0,356	0,326	0,289	0,259	0,238	0,221	0,085	0,000	-

UTE 0202 - Rivera de Huesna

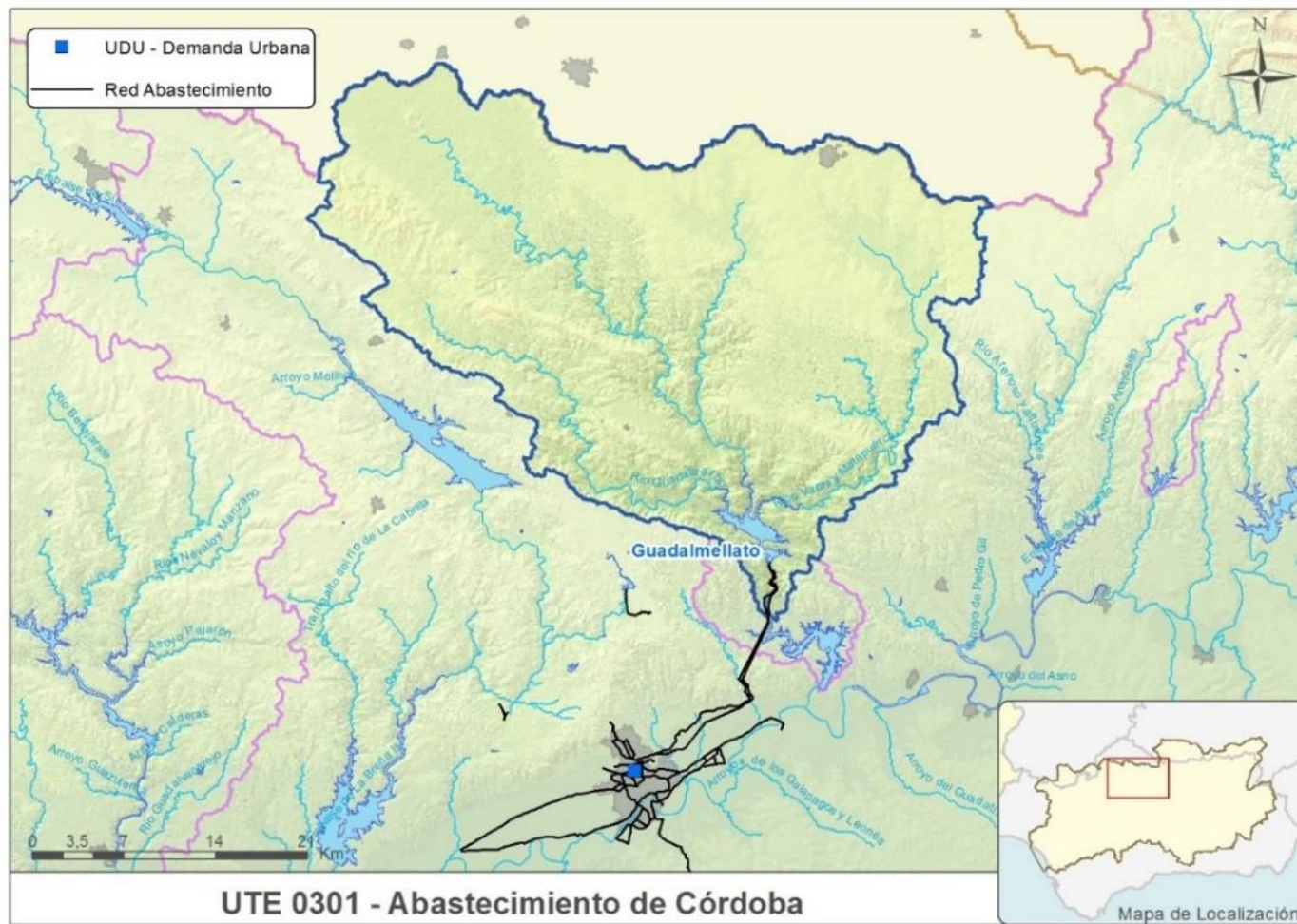


Indicador de escasez: Como indicador de escasez de la UTE, se ha utilizado el volumen embalsado en el embalse de Huesna..

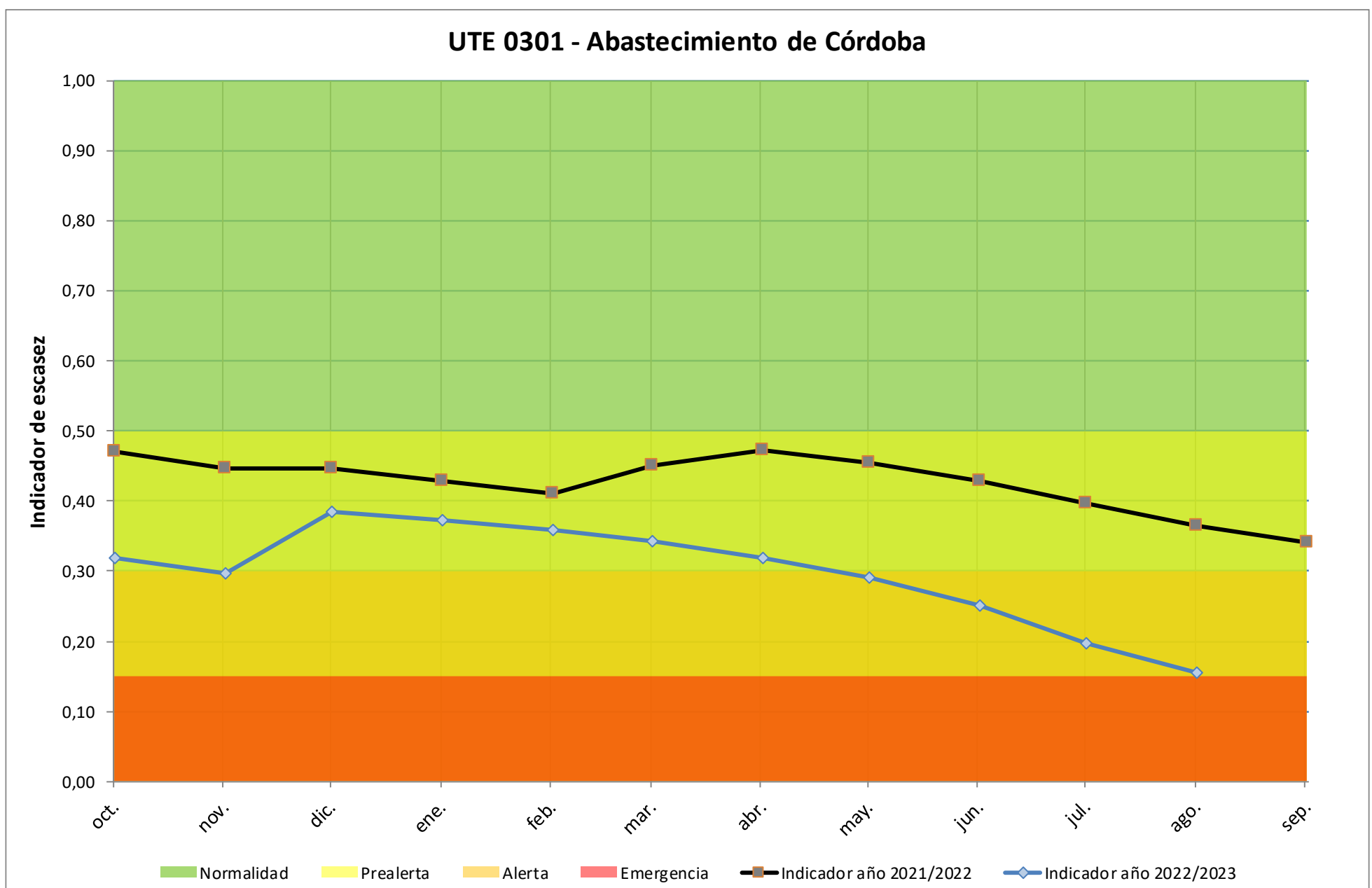


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Volumen Huesna (hm <sup>3</sup> )	56,79	54,80	61,21	60,31	58,86	57,15	54,89	52,36	50,19	47,33	44,54	-
Indicador	0,435	0,404	0,501	0,489	0,467	0,440	0,405	0,367	0,333	0,292	0,262	-

### UTE 0301 - Abastecimiento de Córdoba



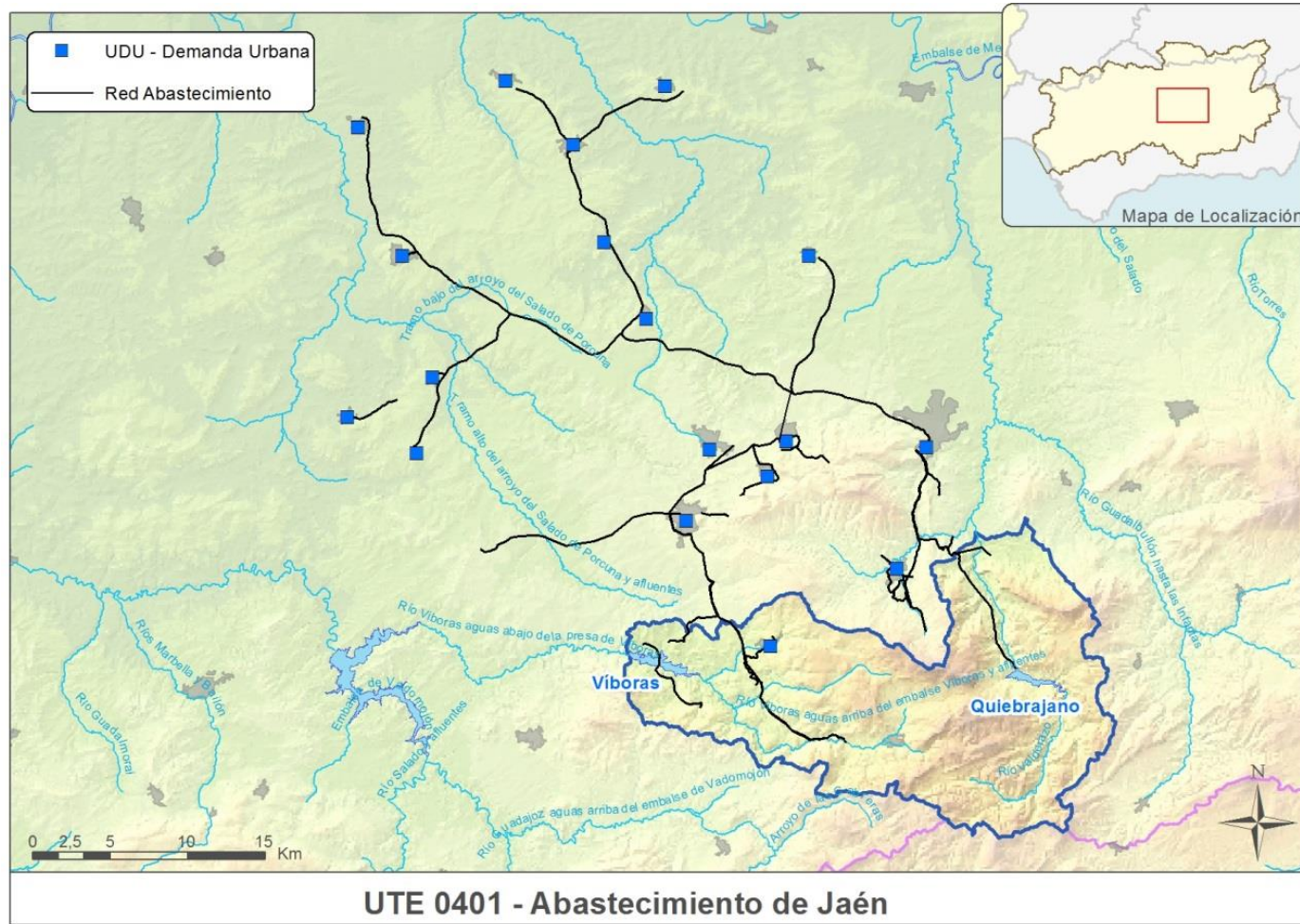
**Indicador de escasez:** Como indicador de escasez de la UTE, se ha utilizado el volumen embalsado en el embalse de Guadalmellato.



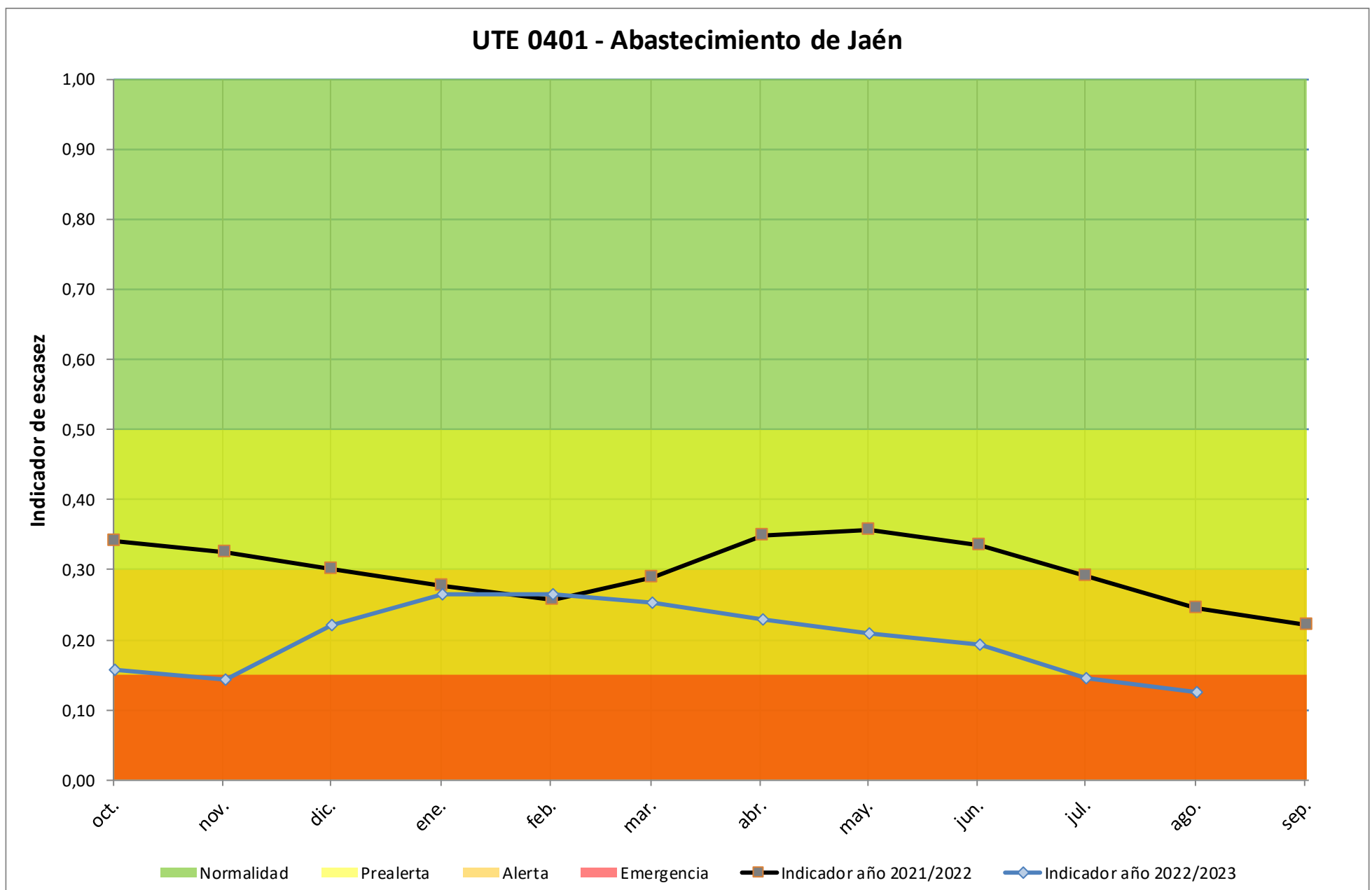
	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Volumen Guadalmellato (hm <sup>3</sup> )	54,98	52,82	62,33	60,93	59,57	57,69	55,11	52,52	50,42	47,56	45,30	-
Indicador	0,318	0,296	0,384	0,372	0,359	0,342	0,319	0,290	0,251	0,197	0,155	-



UTE 0401 - Abastecimiento de Jaén

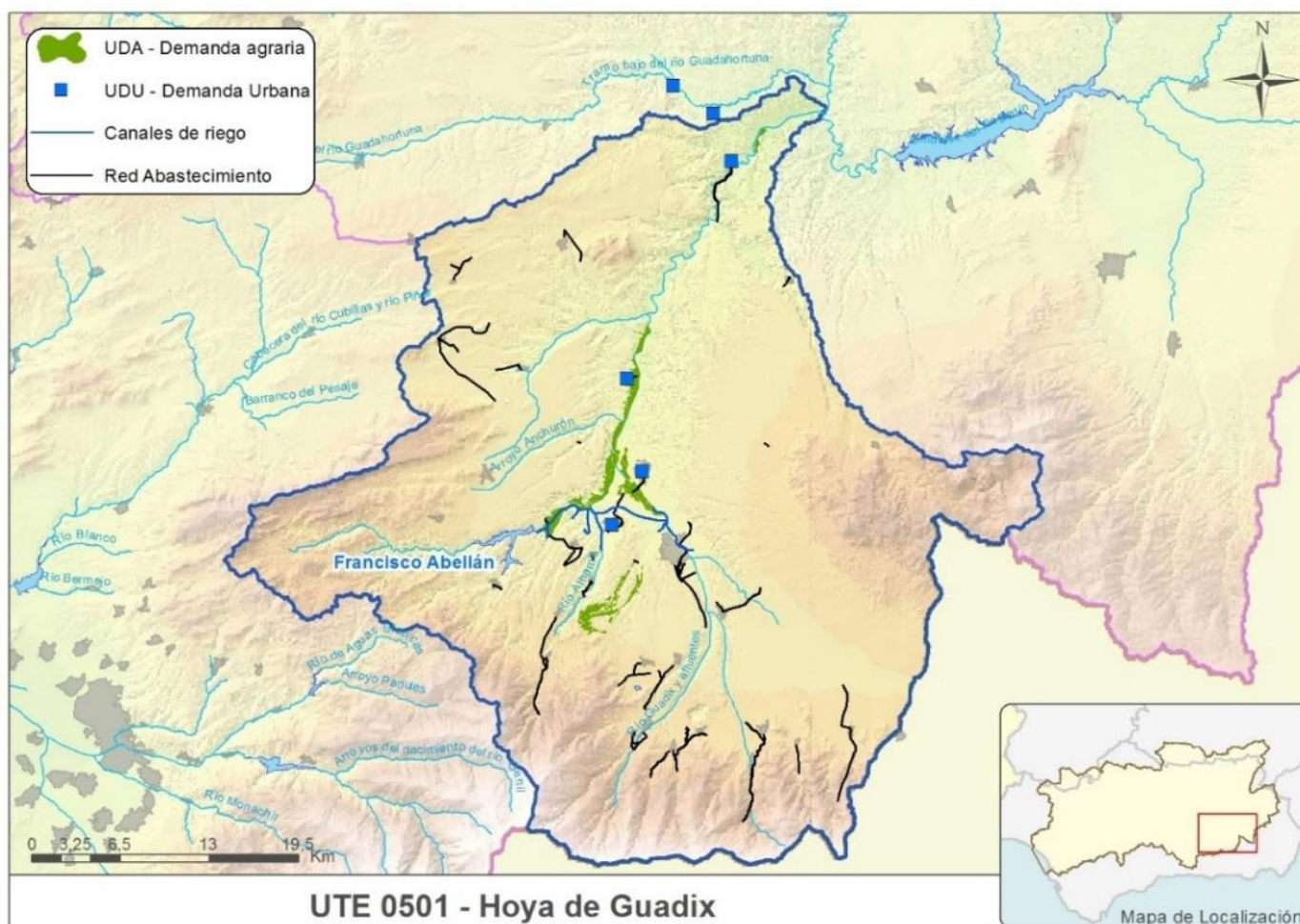


**Indicador de escasez:** Como indicador de escasez de la UTE, se ha utilizado los volúmenes embalsados en los embalses del Viboras y Quebrajano. La explotación está condicionada por la red de distribución existente por lo que cada uno de los embalses se ha considerado como una variable independiente.

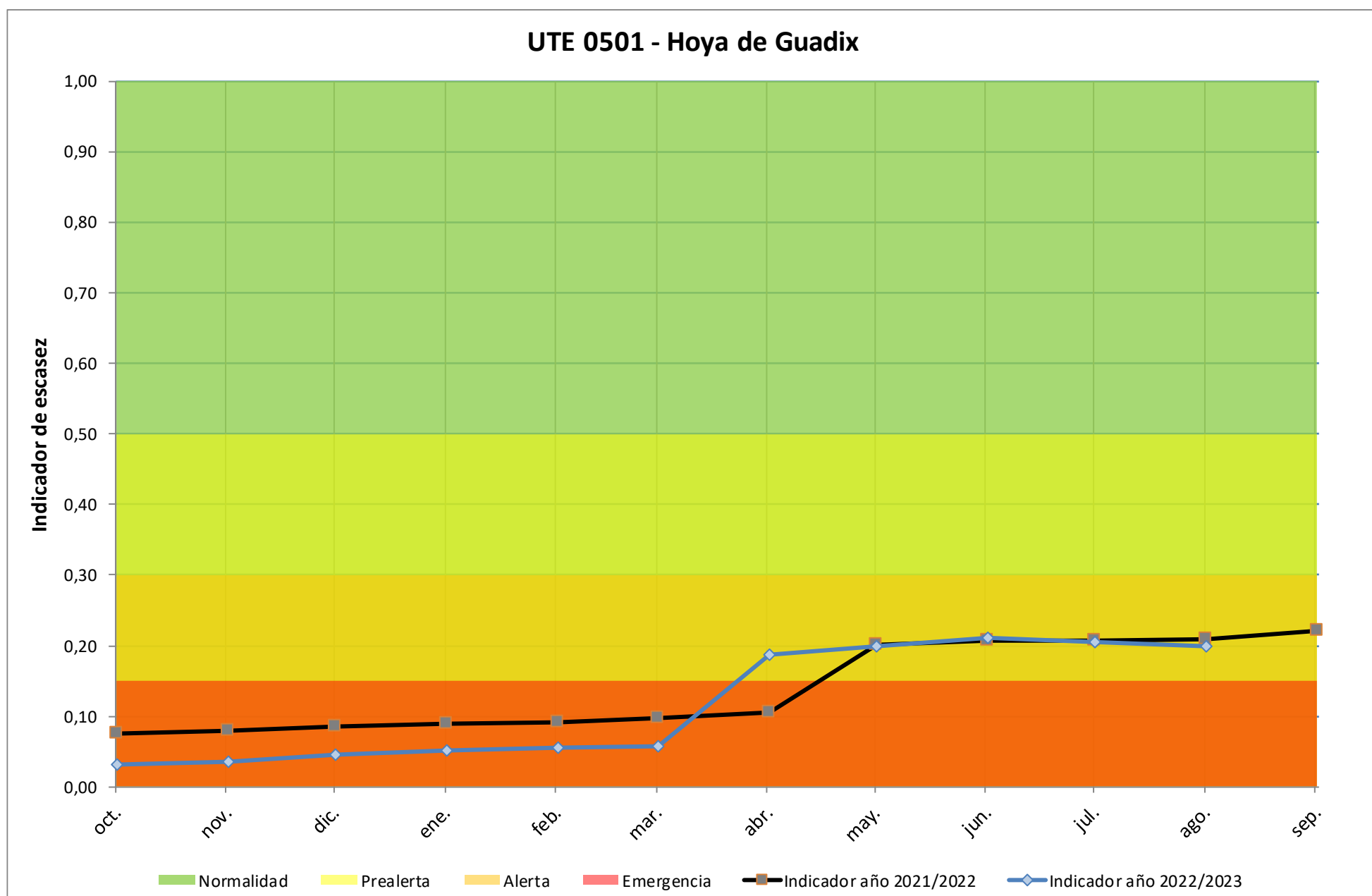


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Volumen Viboras y Quebrajano (hm <sup>3</sup> )	8,20	7,96	8,49	9,04	8,95	8,71	8,37	8,13	7,91	7,59	7,03	-
Indicador	0,157	0,144	0,221	0,266	0,265	0,254	0,229	0,209	0,193	0,145	0,124	-

UTE 0501 - Hoya de Guadix

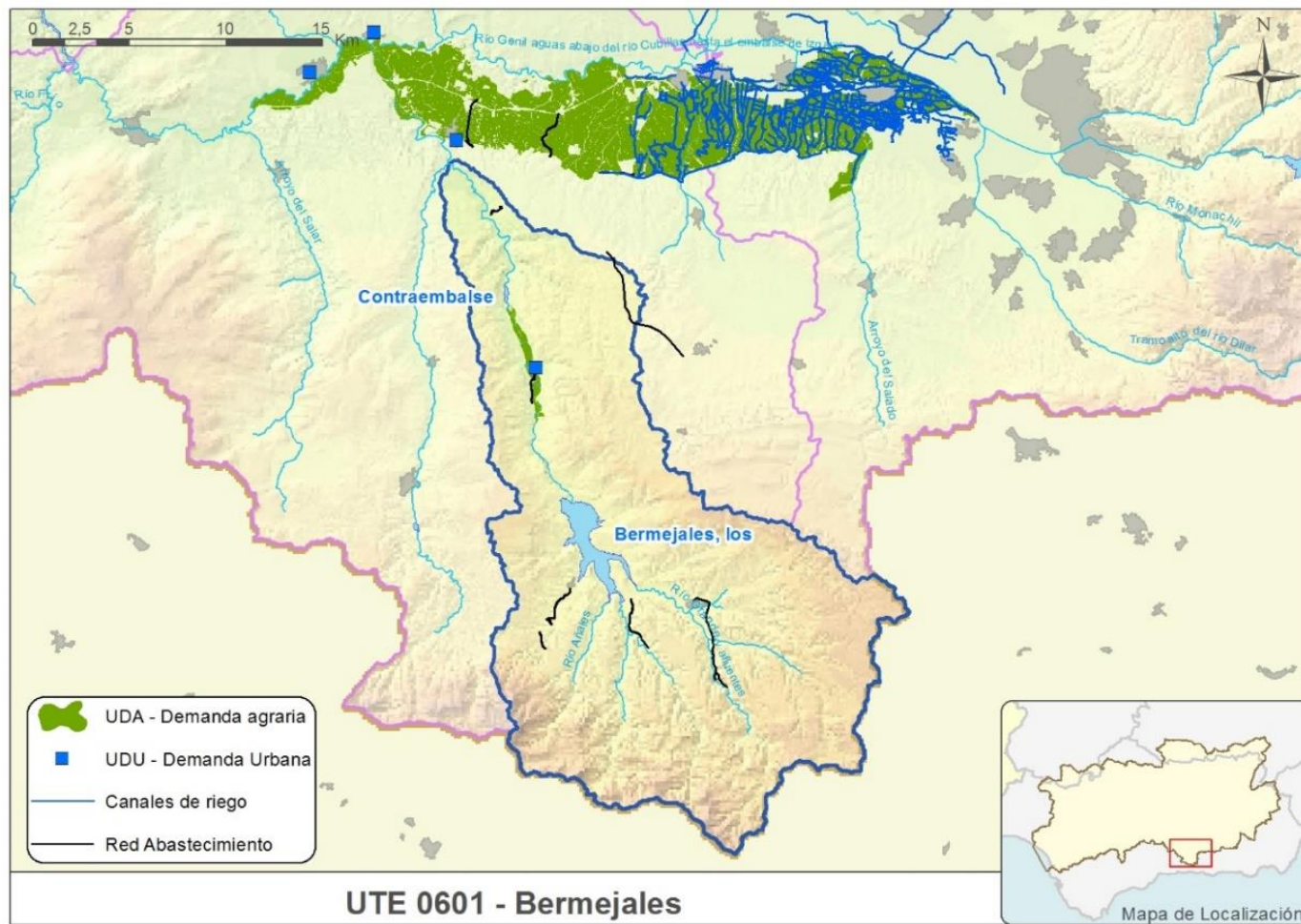


Indicador de escasez: Como indicador de escasez de la UTE, se ha utilizado el volumen embalsado en el embalse de Francisco Abellán.

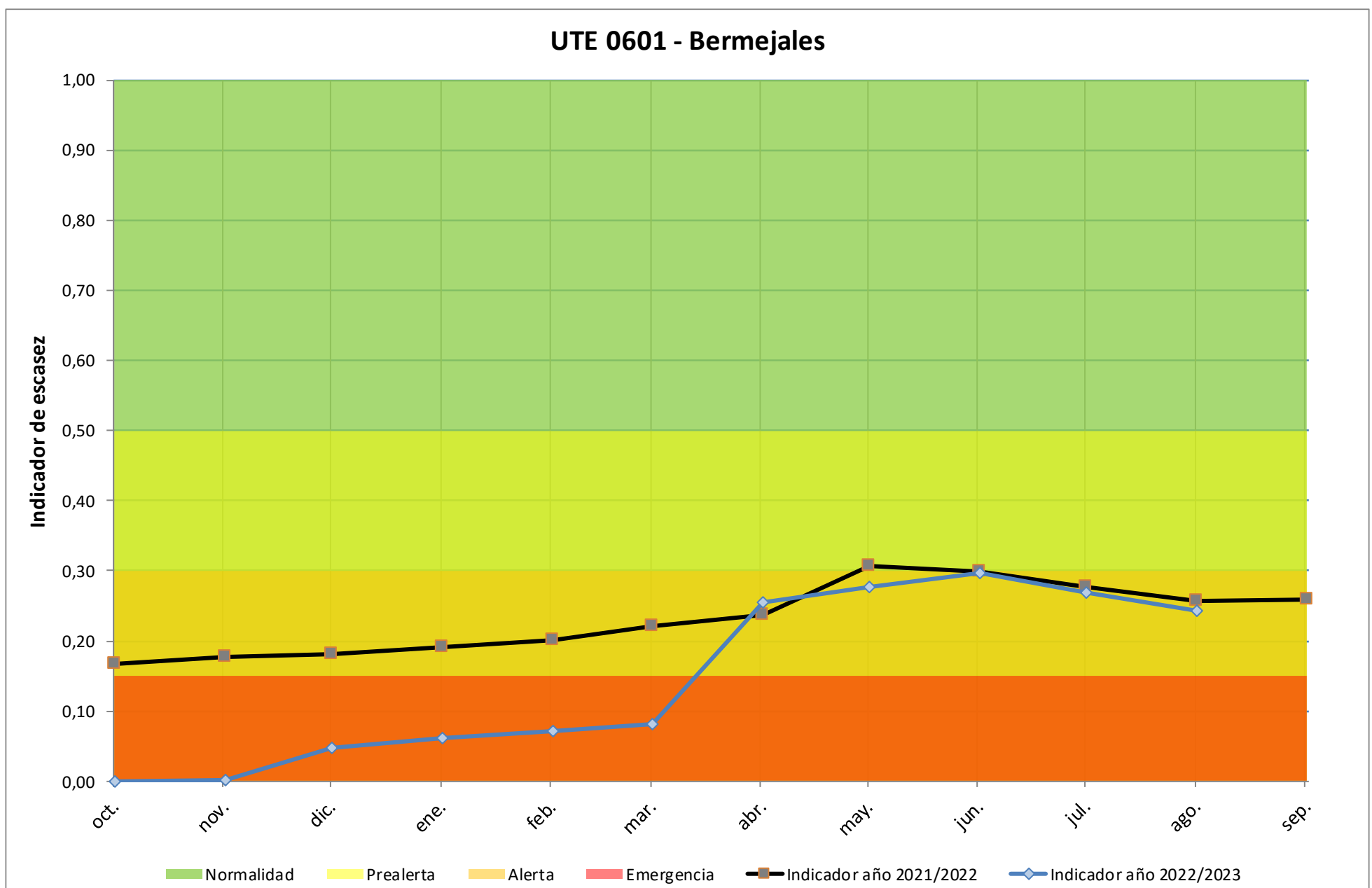


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Volumen Francisco Abellán (hm <sup>3</sup> )	8,69	9,03	10,26	10,87	11,33	11,65	11,40	11,23	11,17	7,09	7,77	-
Indicador	0,032	0,035	0,046	0,051	0,055	0,058	0,187	0,198	0,210	0,204	0,199	-

### UTE 0601 - Bermejales

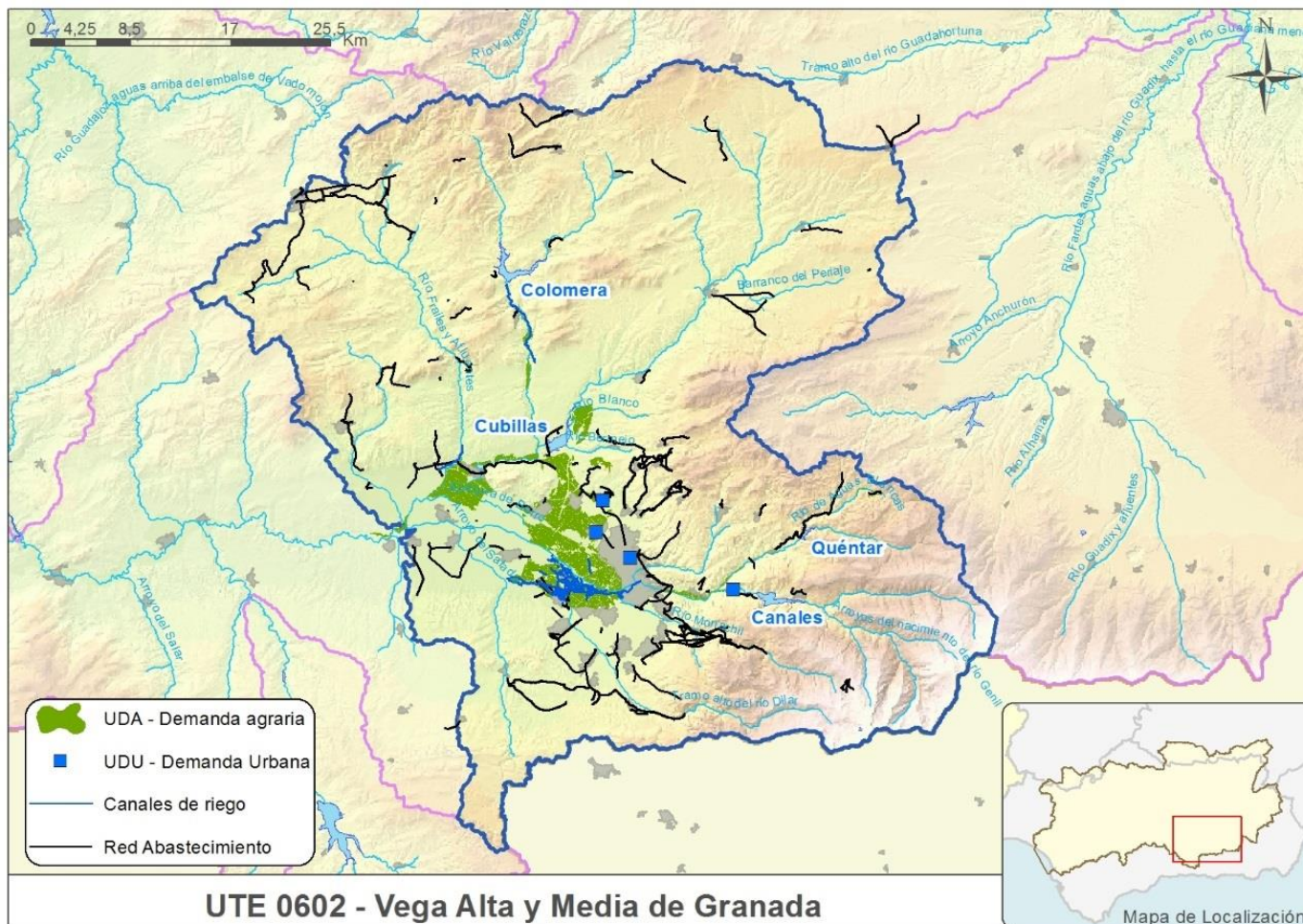


**Indicador de escasez:** Como indicador de escasez de la UTE, se ha utilizado el volumen embalsado en el embalse de los Bermejales.

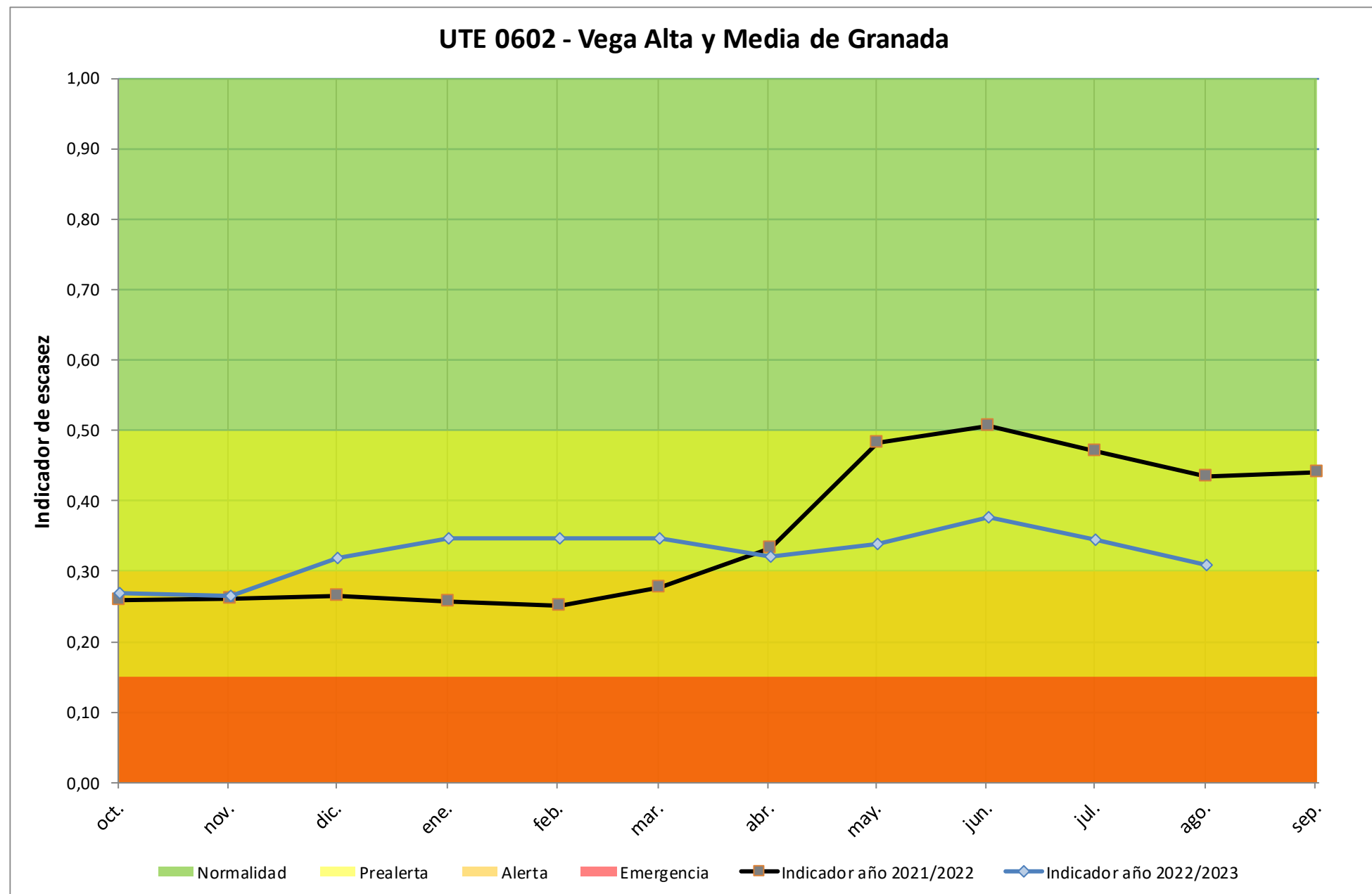


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Volumen Bermejales (hm <sup>3</sup> )	10,77	11,18	14,49	15,59	16,31	16,94	17,30	17,54	17,73	14,79	14,37	-
Indicador	0,000	0,002	0,047	0,062	0,072	0,081	0,254	0,276	0,296	0,269	0,243	-

UTE 0602 - Vega Alta y Media de Granada



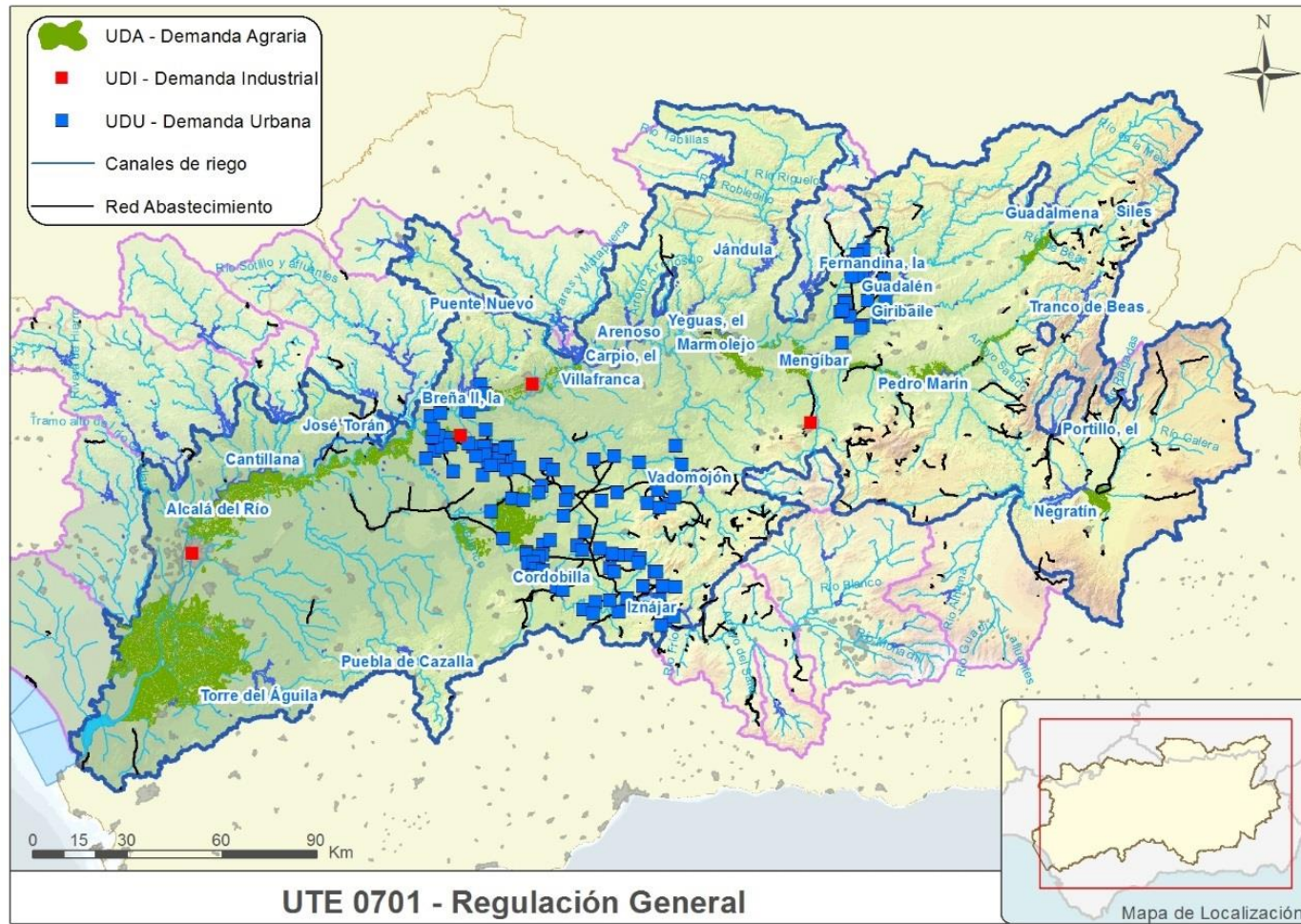
**Indicador de escasez:** Como indicador de escasez de la UTE, se ha utilizado los volúmenes embalsados en los embalses de Quéntar, Canales, Cubillas y Colomera. La explotación está condicionada por la red de distribución existente por lo que se han definido dos variables independientes: suma de volúmenes de Quéntar y Canales y suma de volúmenes de Cubillas y Colomera.



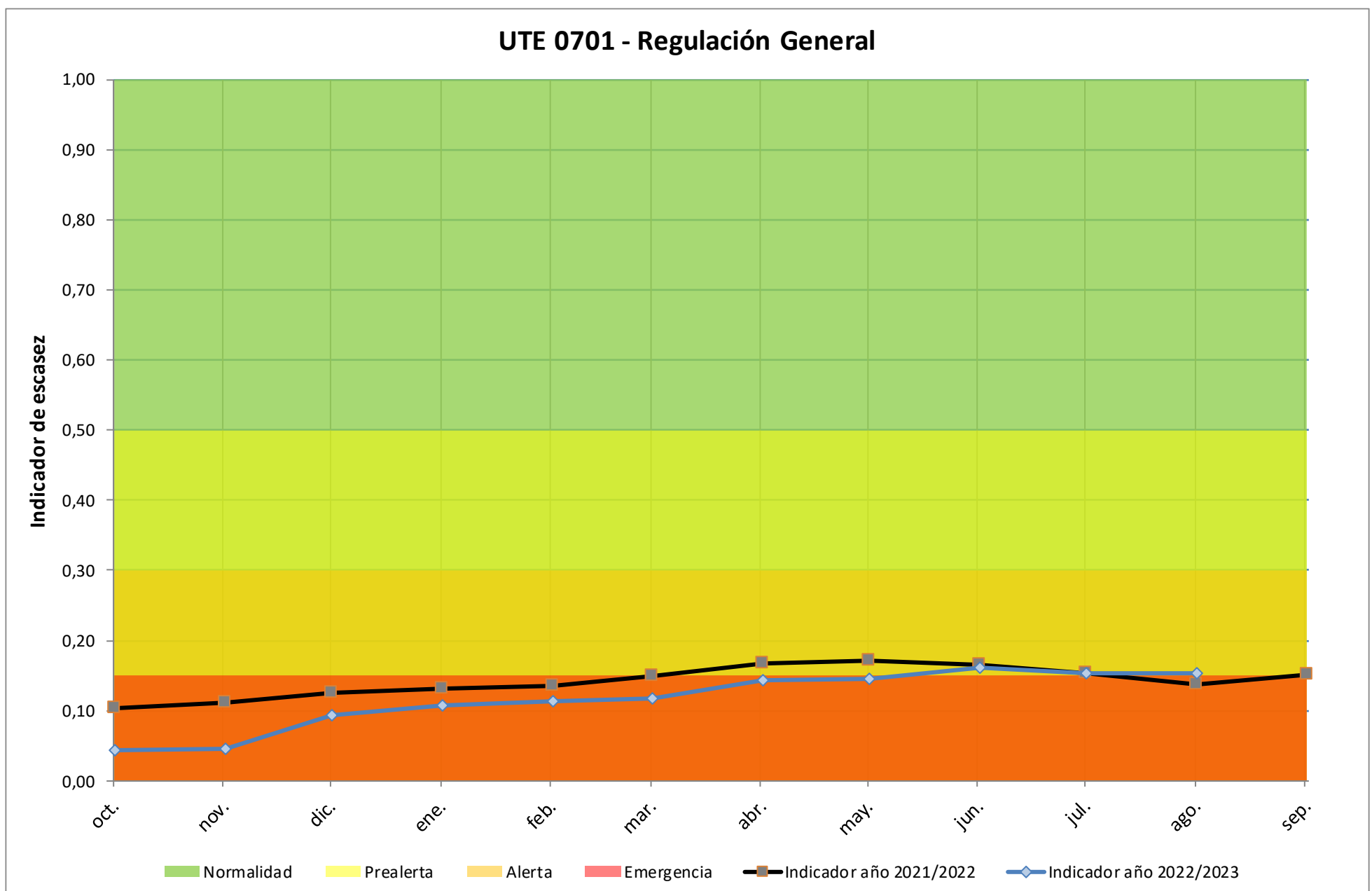
	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Volumen Quéntar, Canales, Cubillas y Colomera (hm <sup>3</sup> )	52,57	51,98	60,37	64,59	64,48	64,52	62,73	60,45	60,48	45,89	46,13	-
Indicador	0,269	0,266	0,319	0,346	0,346	0,347	0,321	0,338	0,375	0,344	0,309	-



### UTE 0701 - Regulación General

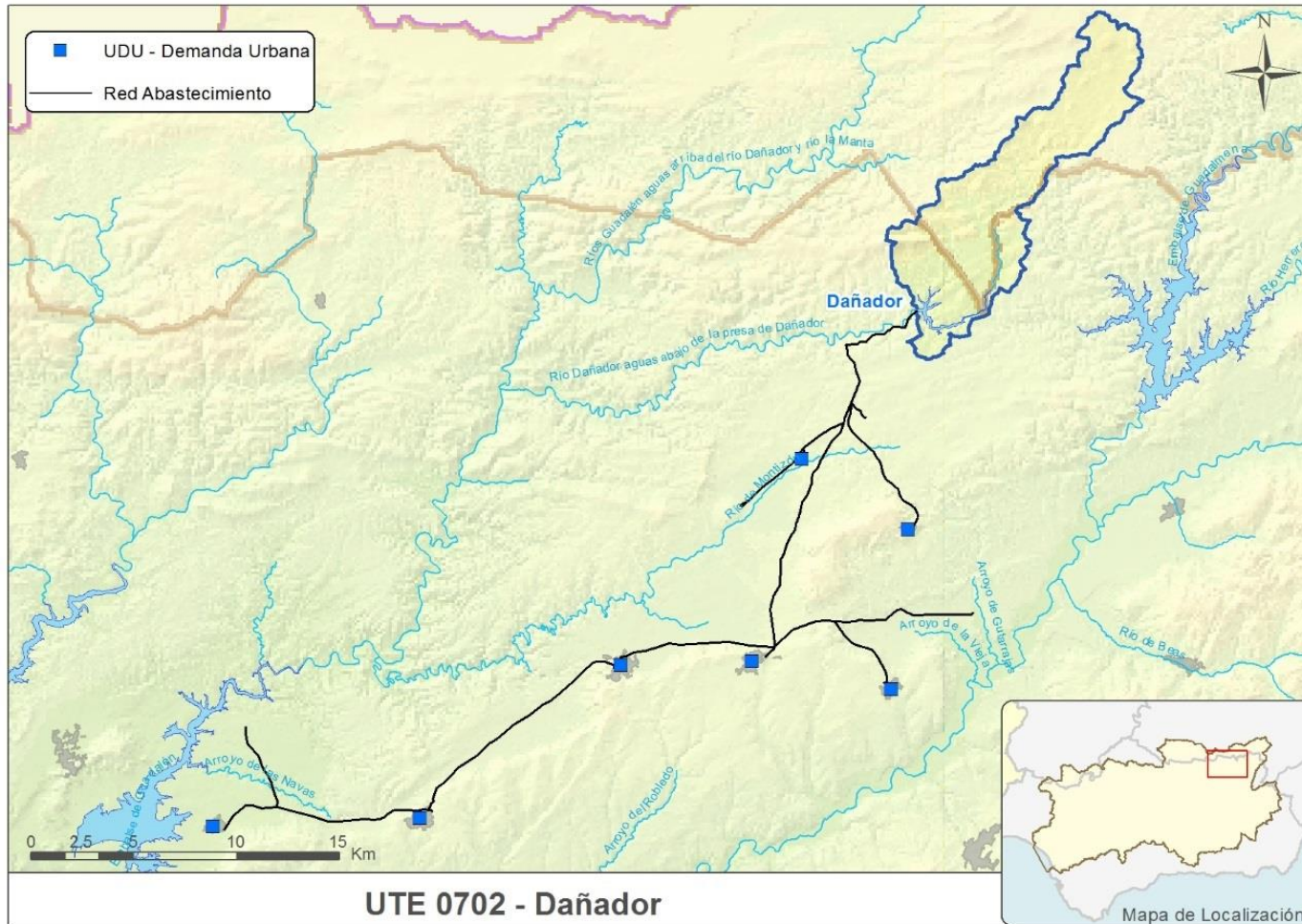


**Indicador de escasez:** Como indicador de escasez de la UTE, se ha utilizado el volumen embalsado en los siguientes embalses: Embalse de José Torán, Embalse de Puente Nuevo, Embalse de la Breña II, Embalse de San Rafael de Navallana, Embalse del Yeguas, Embalse del Arenoso, Embalse de Jándula, Embalse de La Fernandina, Embalse de Guadalén, Embalse de Guadalmena, Embalse de Giribaile, Embalse de Siles, Embalse del Tranco de Beas, Embalse del Negratín, Embalse del Portillo, Embalse de Vadomojón, Embalse de Iznájar, Embalse de la Puebla de Cazalla y Embalse de Torre del Águila.

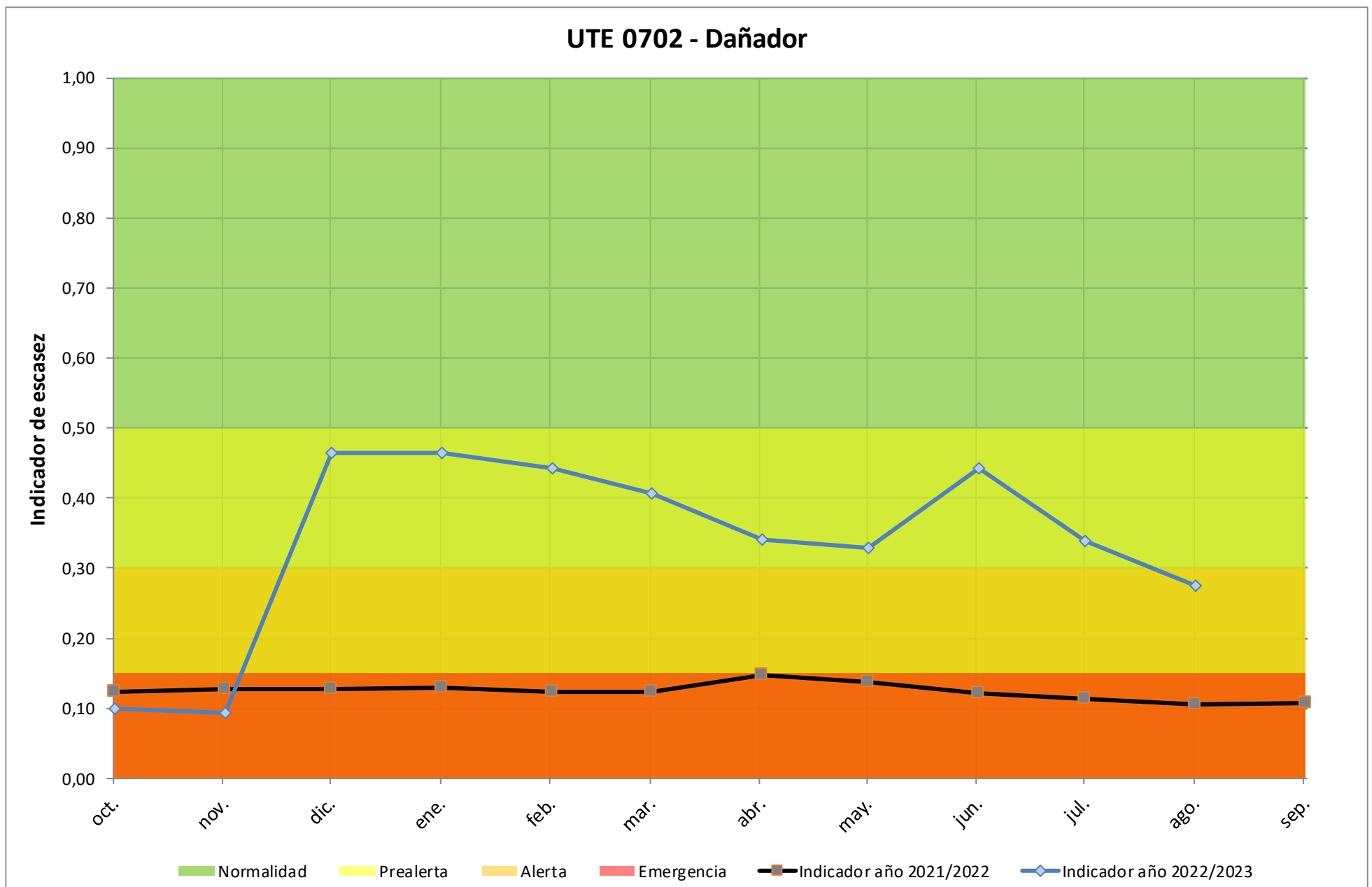


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Volumen embalses de Regulación General (hm <sup>3</sup> )	830,51	844,85	1.142,12	1.225,16	1.261,29	1.286,00	1.233,06	1.209,09	1.189,87	935,62	999,91	-
Indicador	0,043	0,045	0,094	0,108	0,113	0,118	0,142	0,145	0,161	0,154	0,153	-

### UTE 0702 - Dañador

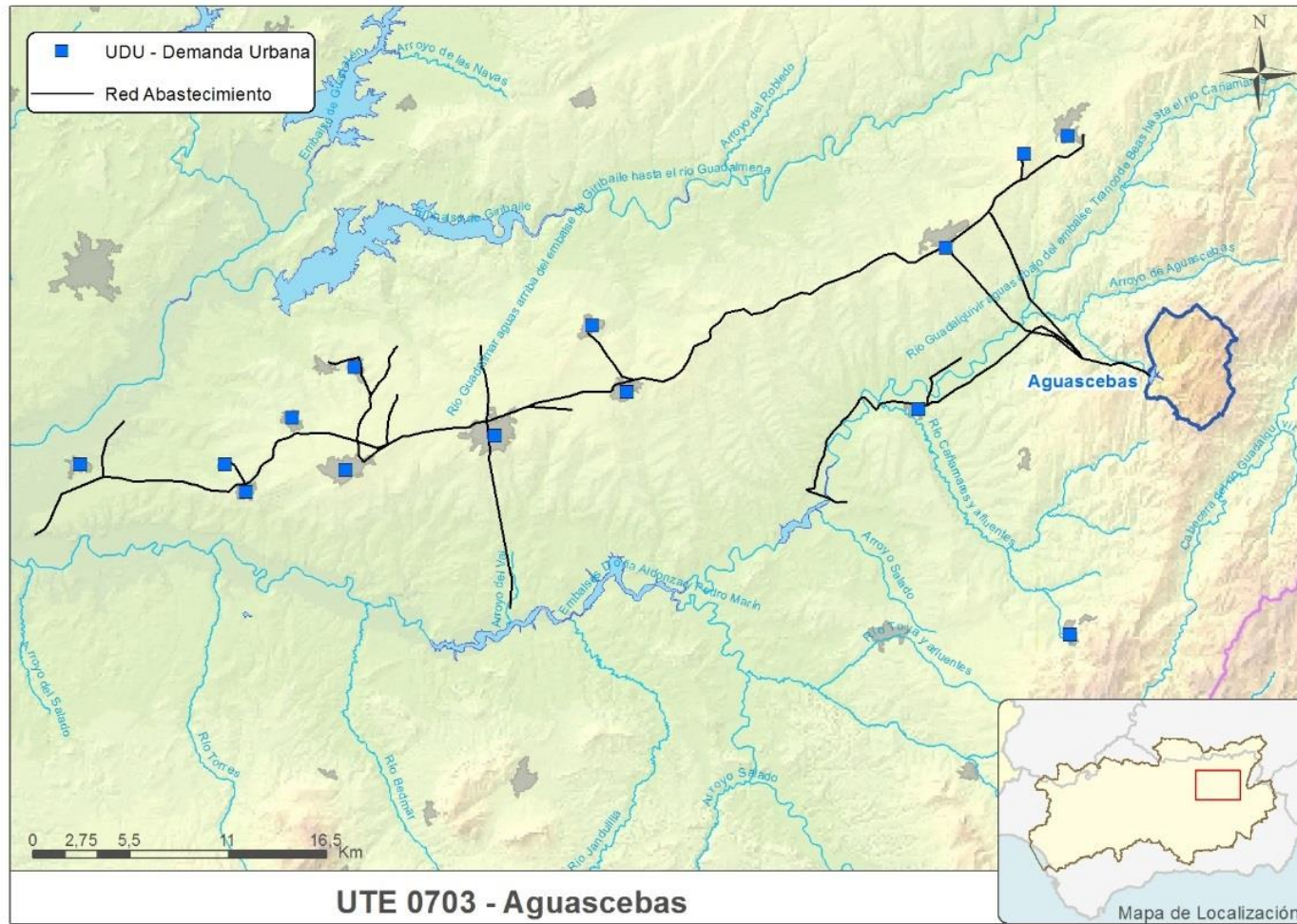


**Indicador de escasez:** Como indicador de escasez de la UTE, se ha utilizado el volumen embalsado en el embalse de Dañador.

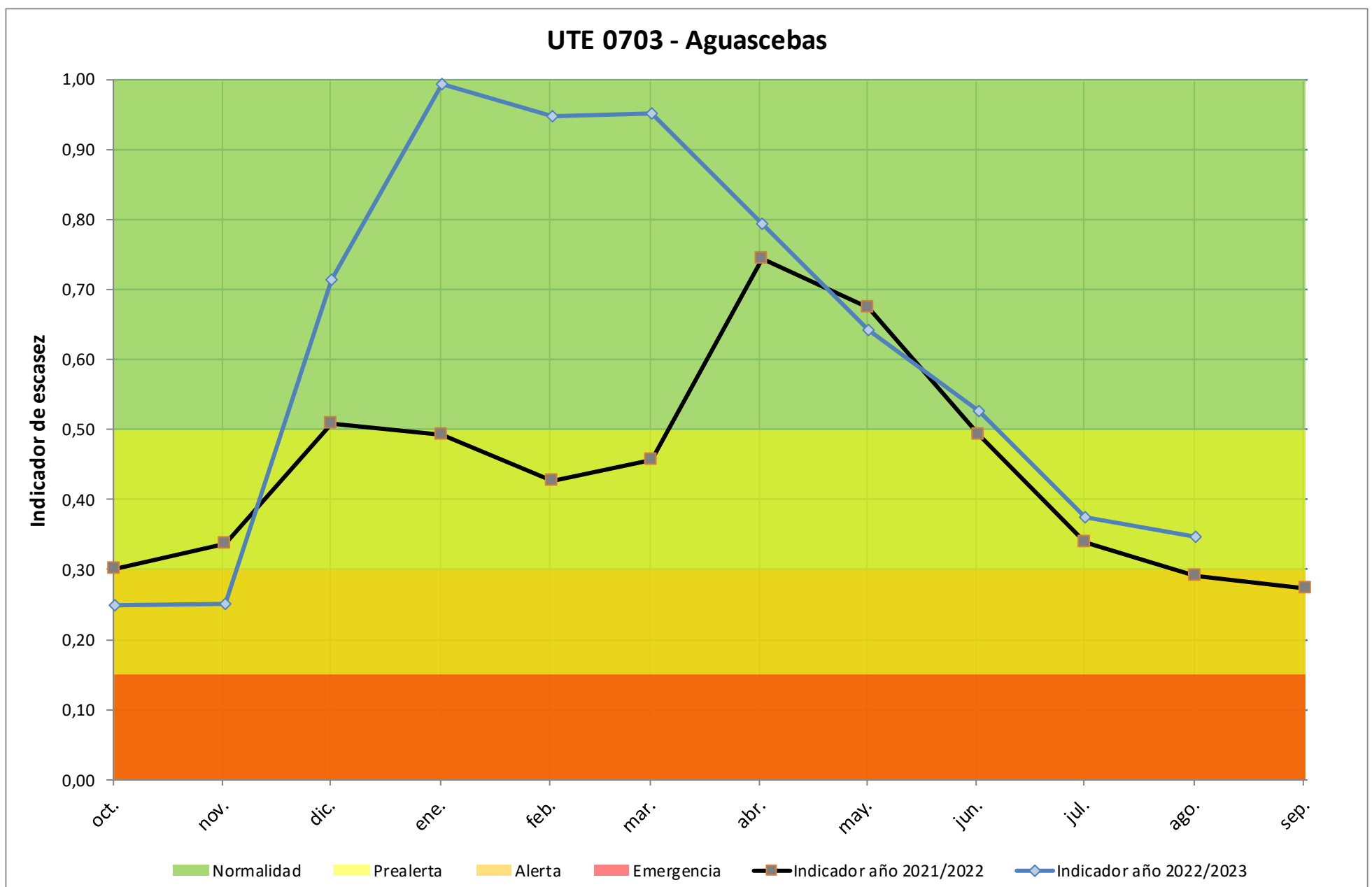


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Volumen Dañador (hm <sup>3</sup> )	2,08	1,98	4,14	4,14	4,08	3,99	3,82	3,79	4,09	3,82	3,56	-
Indicador	0,100	0,094	0,465	0,465	0,442	0,406	0,341	0,328	0,443	0,339	0,274	-

UTE 0703 - Aguascebas



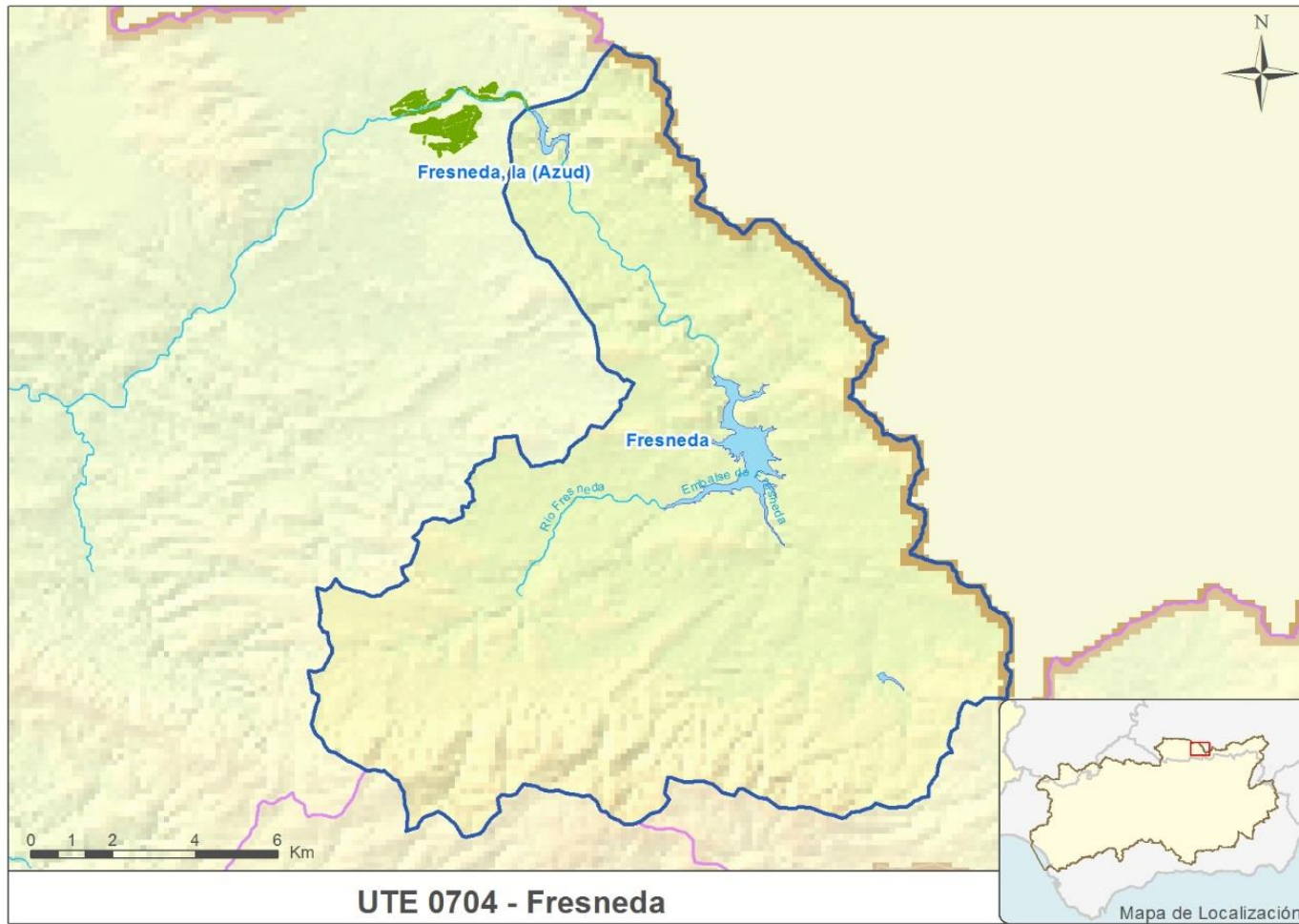
Indicador de escasez: Como indicador de escasez de la UTE, se ha utilizado el volumen embalsado en el embalse de Aguascebas.



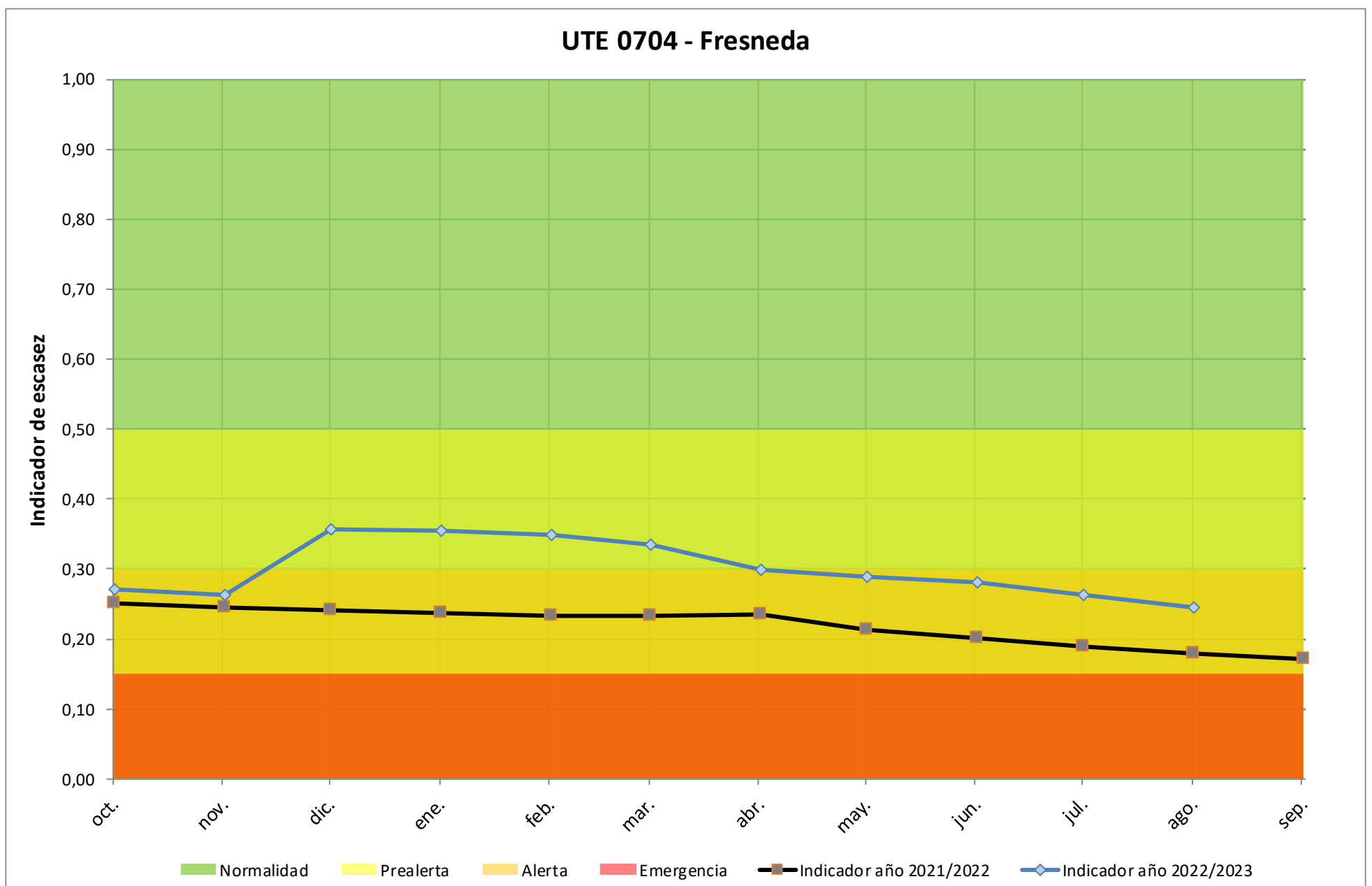
	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Volumen Dañador (hm <sup>3</sup> )	3,15	3,19	5,38	6,38	6,21	6,23	5,66	5,13	4,72	4,06	3,93	-
Indicador	0,249	0,252	0,714	0,993	0,947	0,952	0,793	0,642	0,526	0,375	0,347	-



UTE 0704 - Fresneda

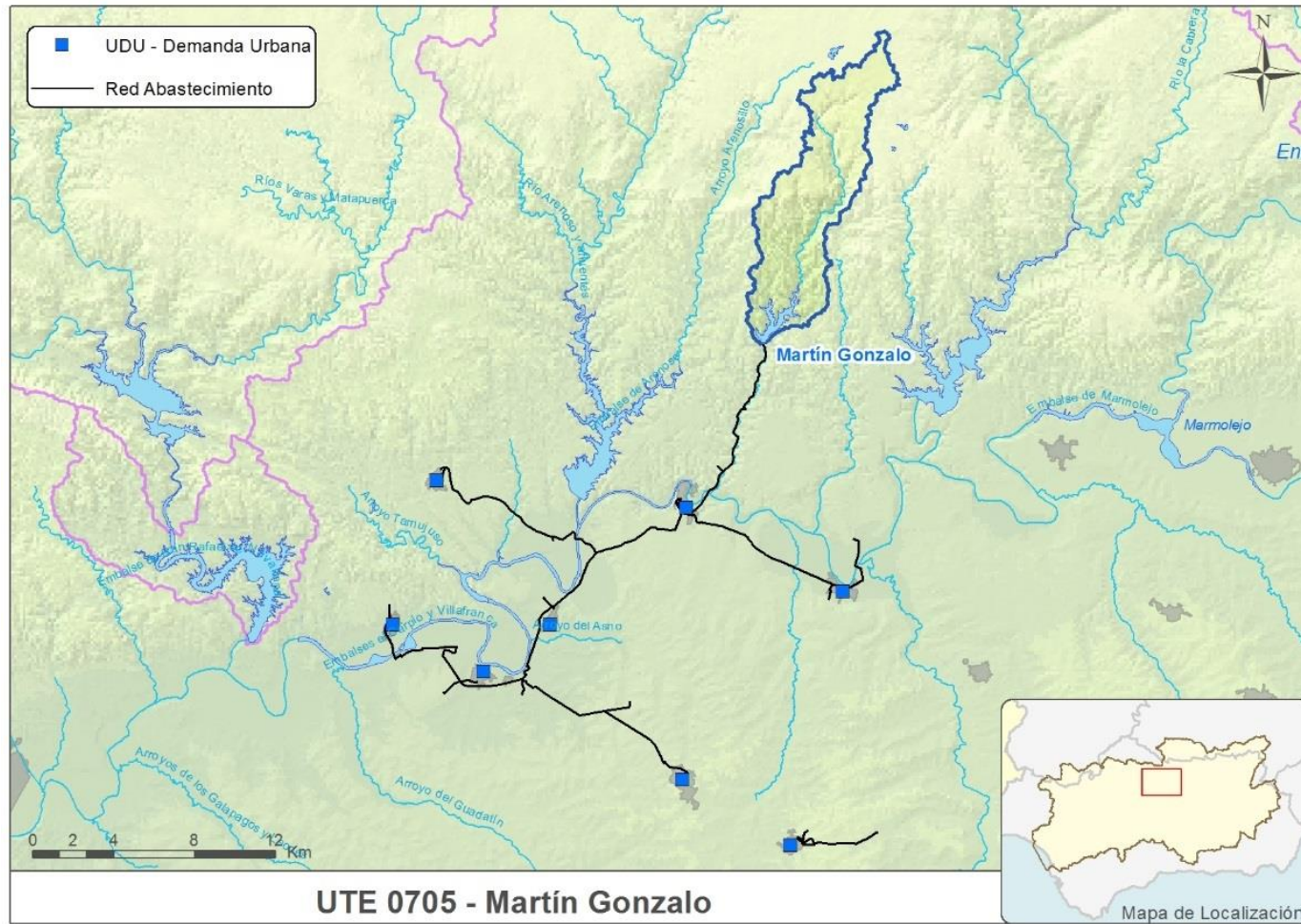


Indicador de escasez: Como indicador de escasez de la UTE, se ha utilizado el volumen embalsado en el embalse de Fresneda.

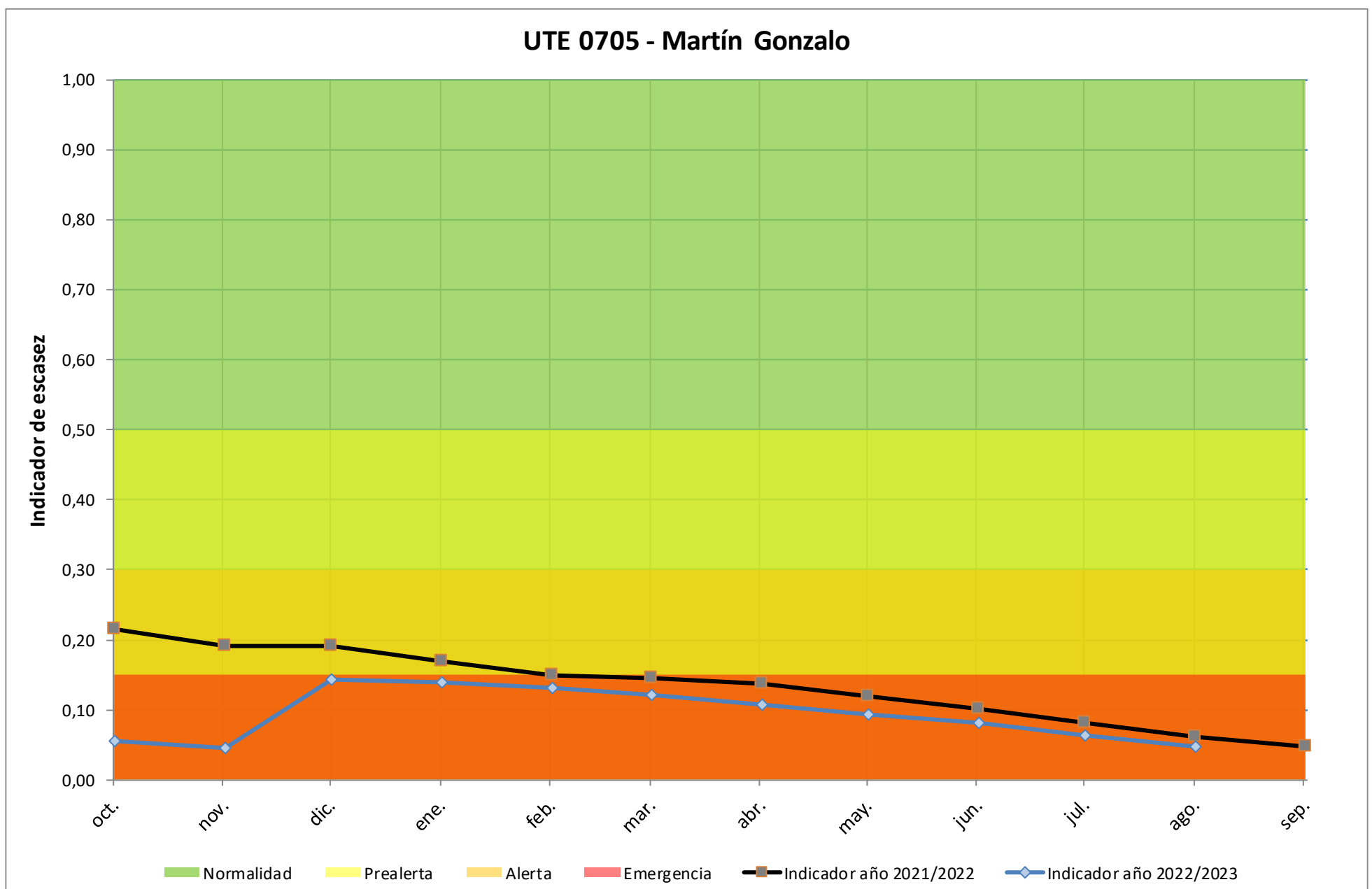


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Volumen Fresneda (hm <sup>3</sup> )	7,27	7,02	9,16	9,10	8,97	8,70	8,27	7,95	7,68	7,00	6,58	-
Indicador	0,272	0,263	0,357	0,355	0,348	0,335	0,299	0,289	0,281	0,262	0,244	-

UTE 0705 - Martín Gonzalo

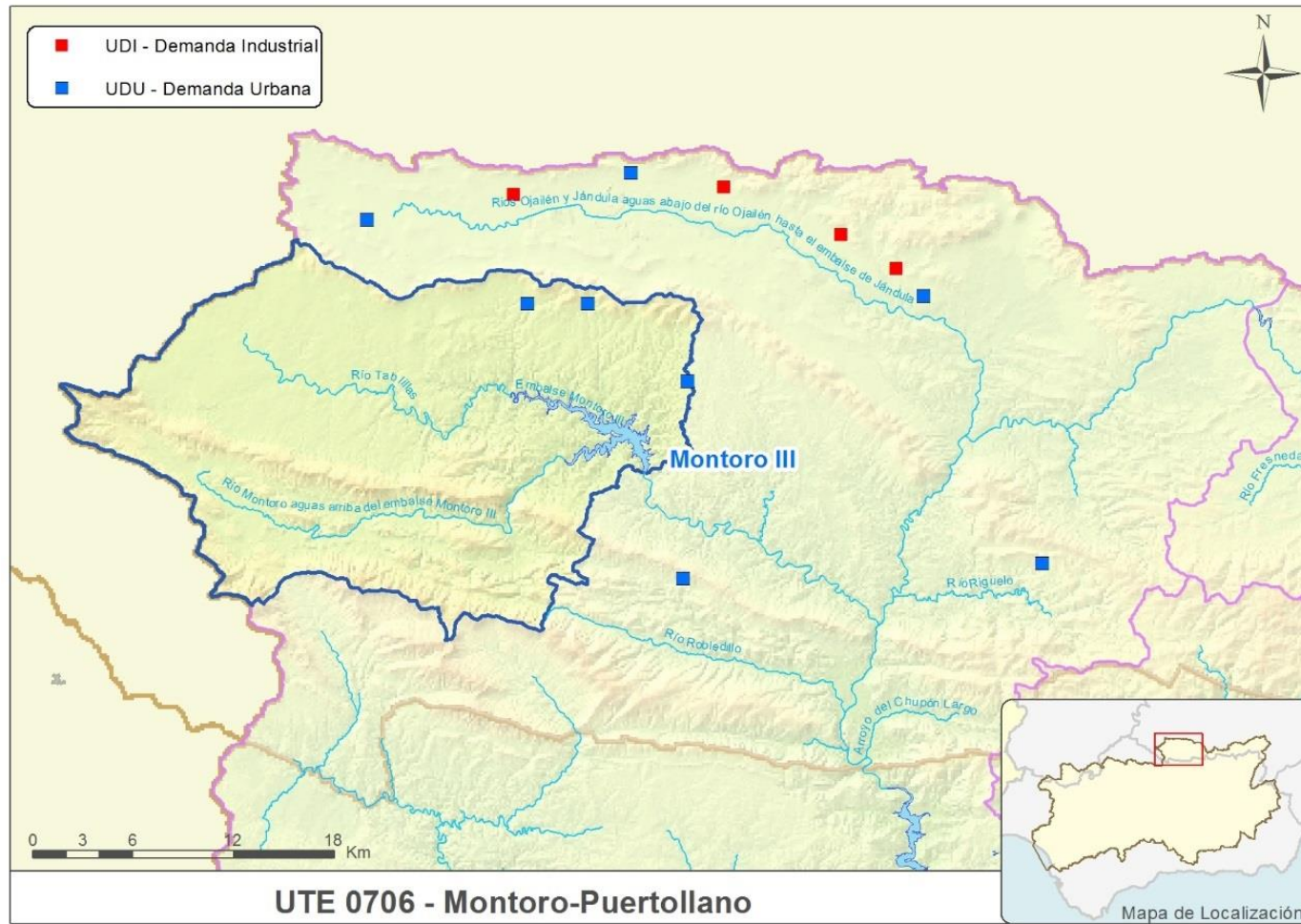


Indicador de escasez: Como indicador de escasez de la UTE, se ha utilizado el volumen embalsado en el embalse de Martín Gonzalo.

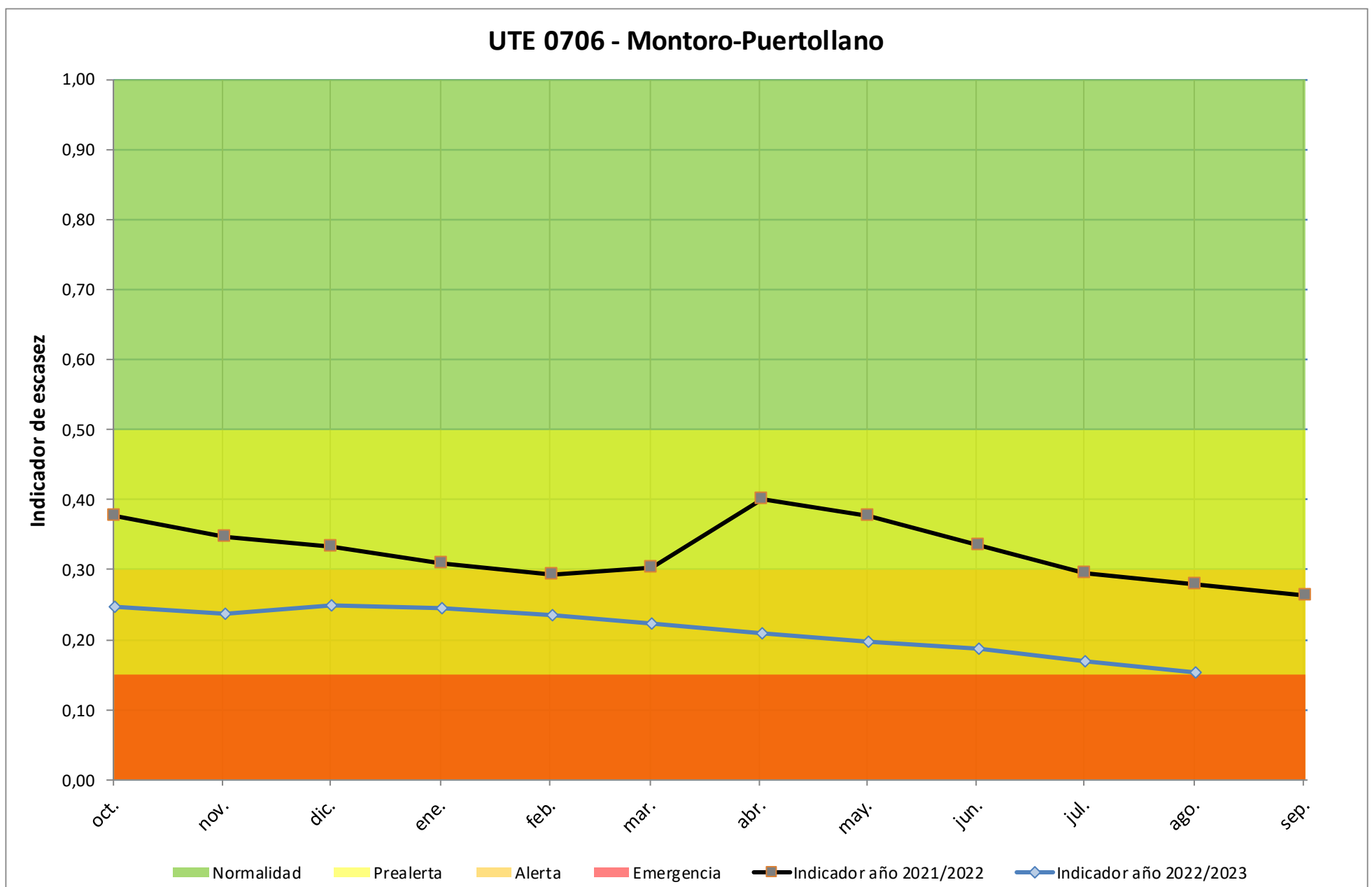


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Volumen Martín Gonzalo (hm <sup>3</sup> )	2,79	2,53	4,87	4,77	4,55	4,32	3,98	3,66	3,37	2,94	2,57	-
Indicador	0,056	0,046	0,144	0,140	0,131	0,121	0,107	0,093	0,081	0,063	0,047	-

### UTE 0706 - Montoro-Puertollano

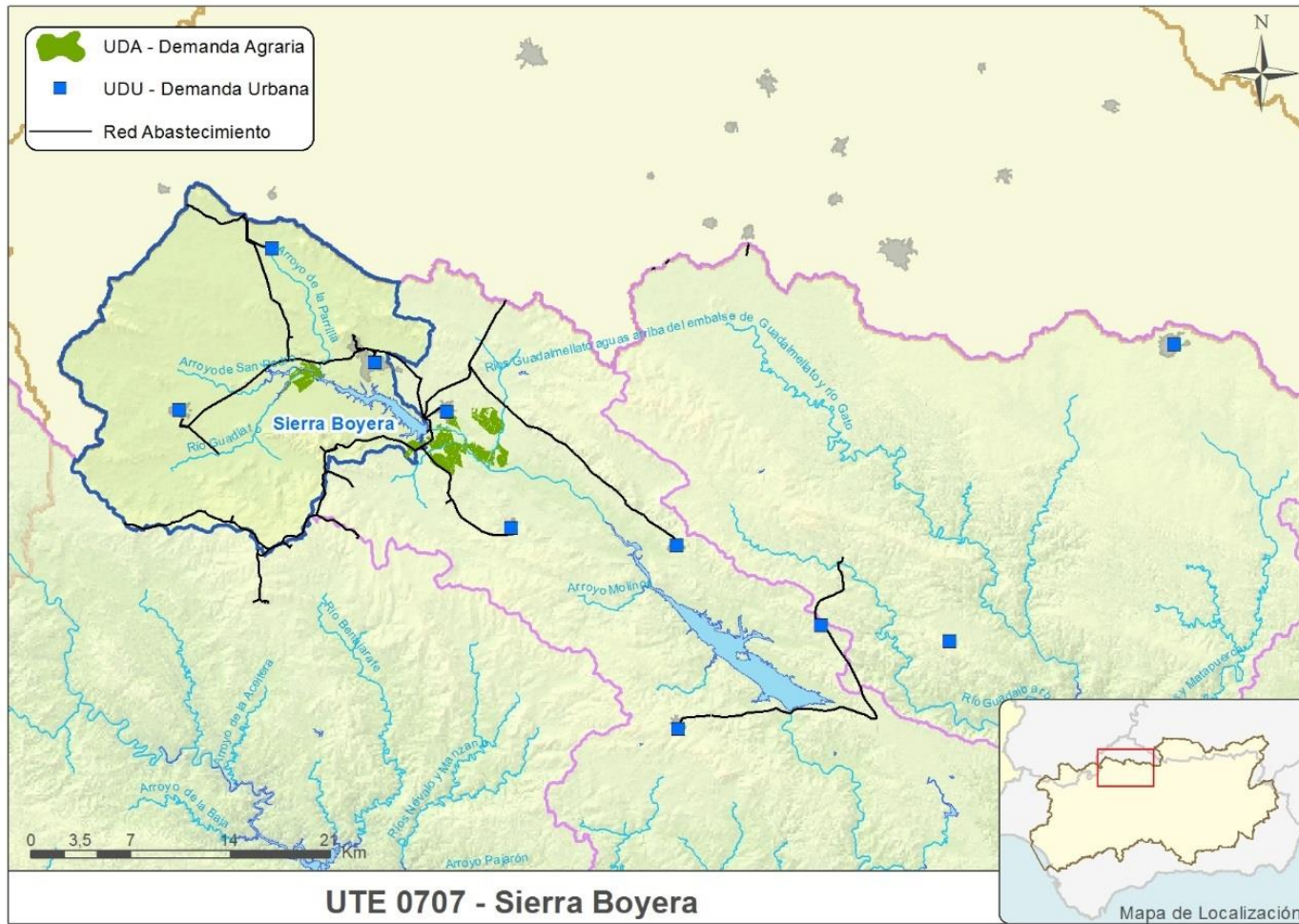


**Indicador de escasez:** Como indicador de escasez de la UTE, se ha utilizado el volumen embalsado en el embalse de Montoro.

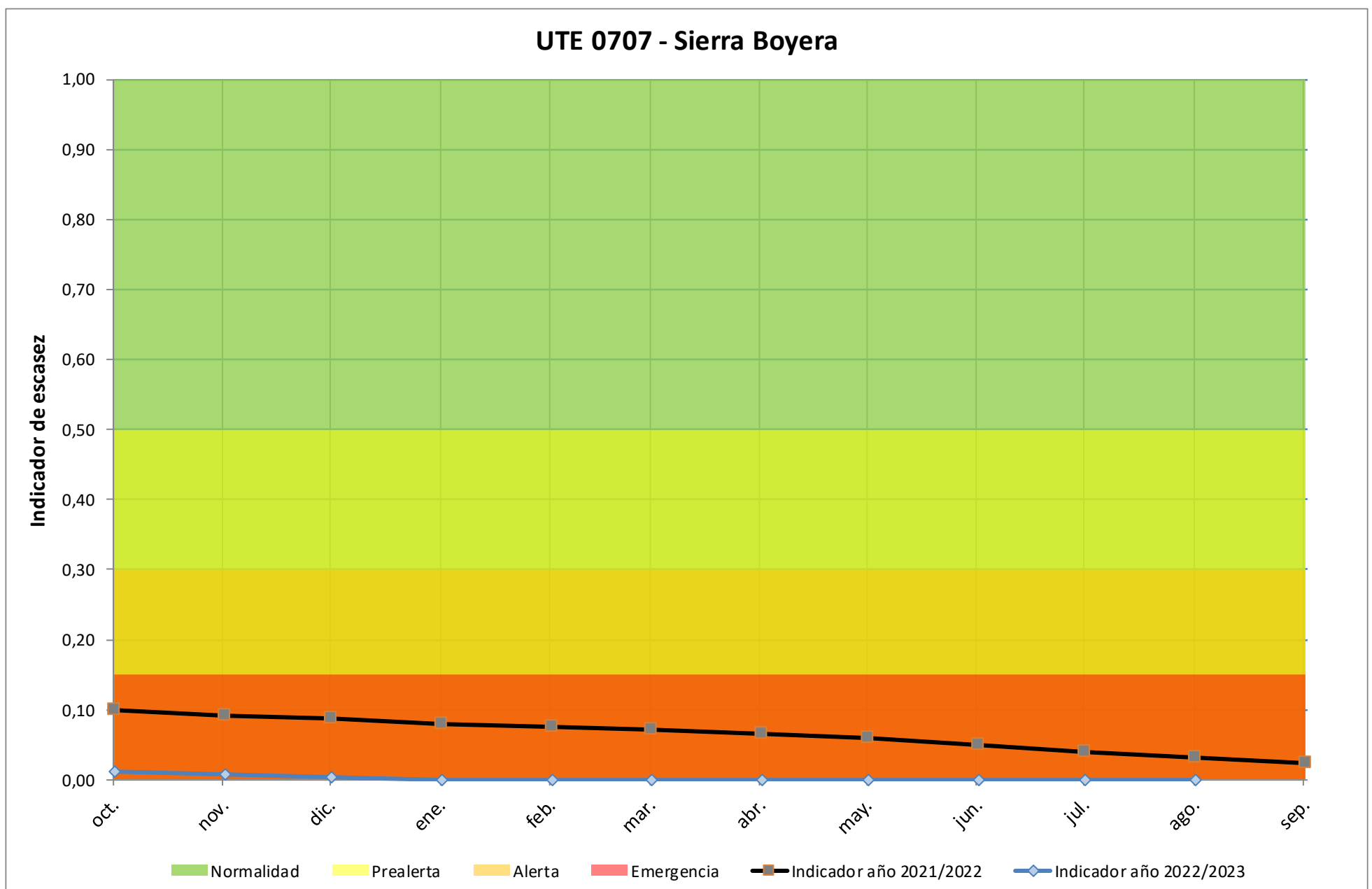


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Volumen Montoro (hm <sup>3</sup> )	40,82	39,23	40,87	40,31	39,01	37,40	35,35	33,74	32,22	29,75	27,47	-
Indicador	0,248	0,237	0,249	0,245	0,235	0,224	0,209	0,198	0,187	0,169	0,153	-

### UTE 0707 - Sierra Boyera

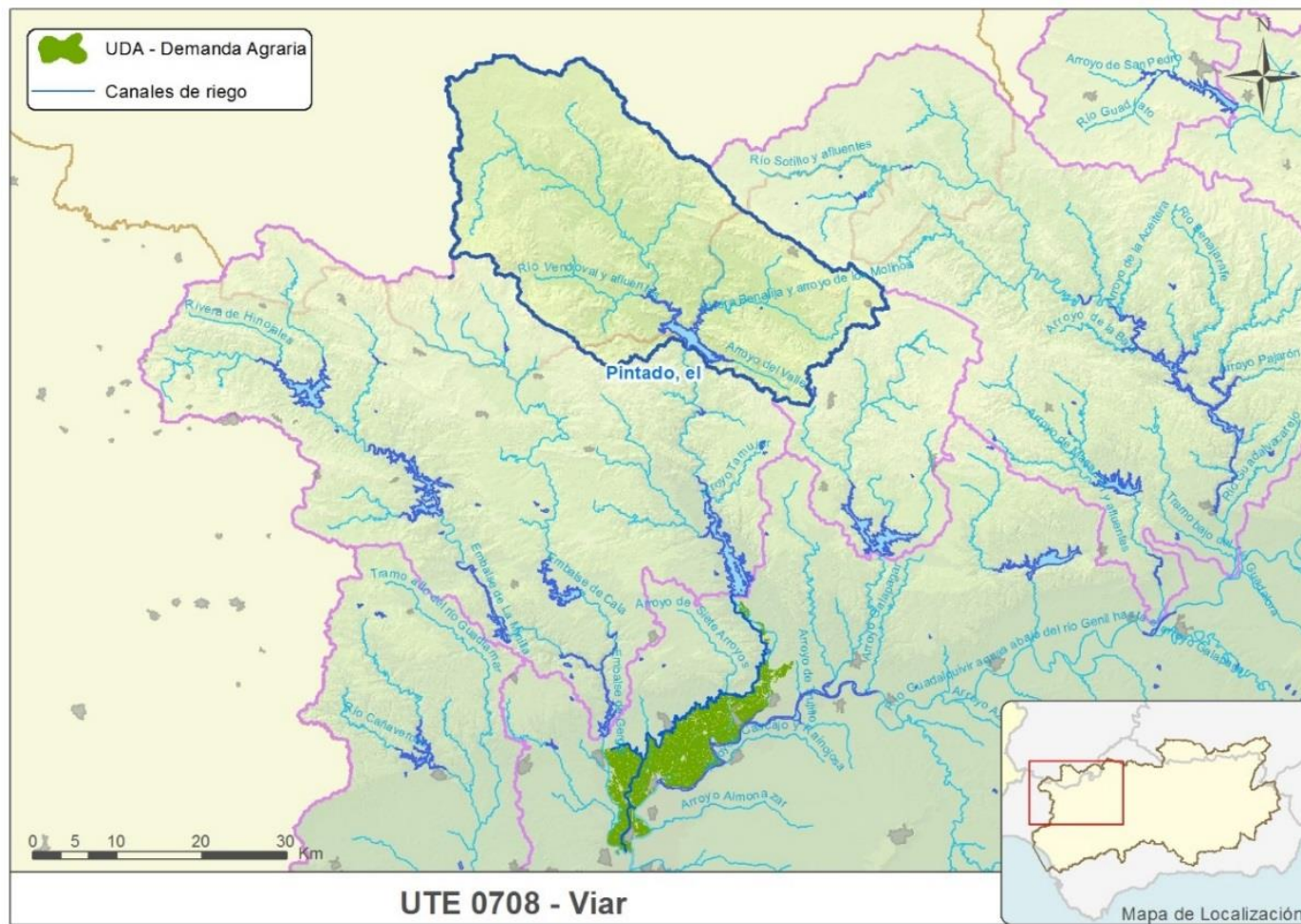


**Indicador de escasez:** Como indicador de escasez de la UTE, se ha utilizado el volumen embalsado en el embalse de Sierra Boyera.

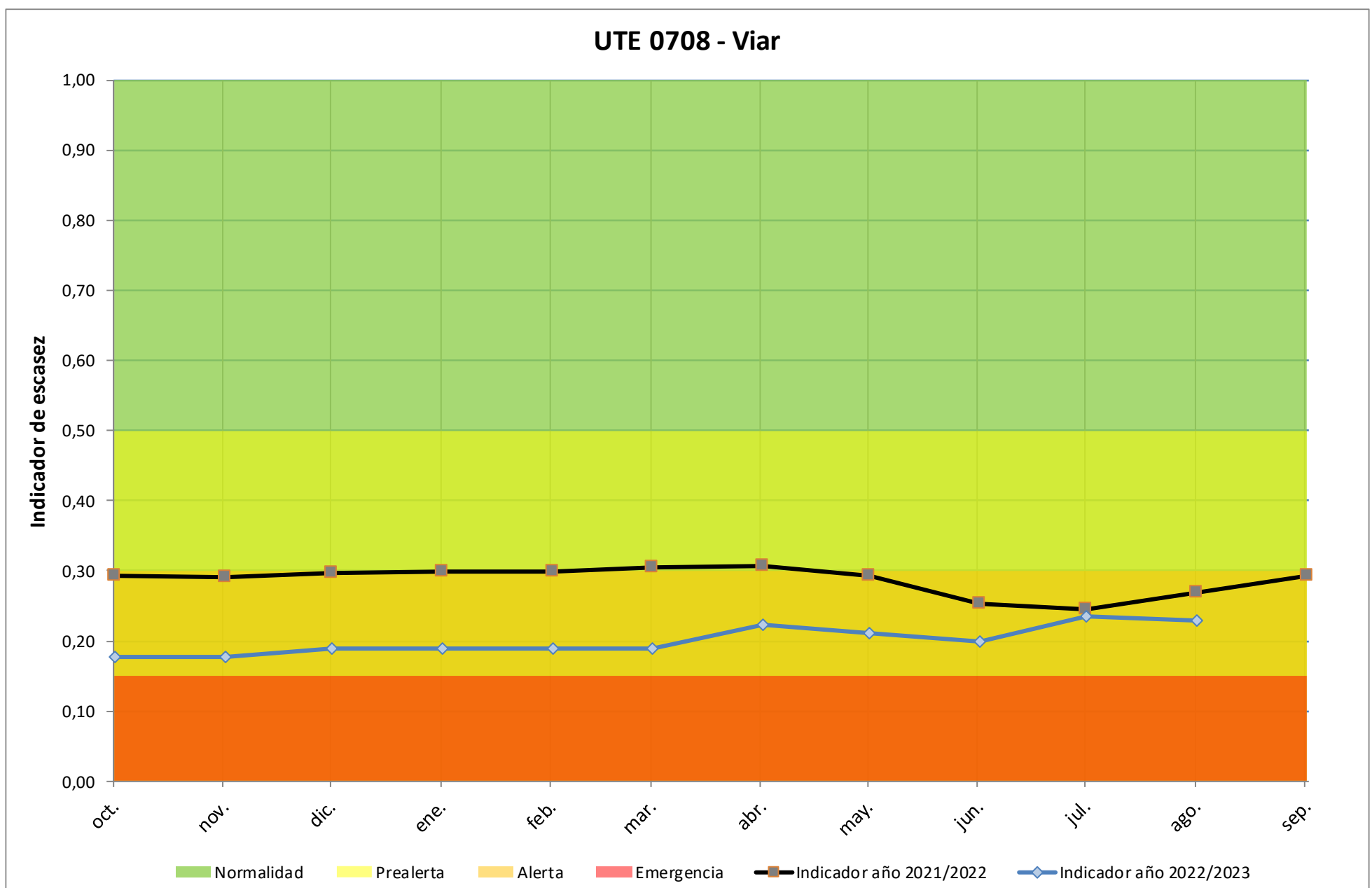


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Volumen Sierra Boyera (hm <sup>3</sup> )	2,47	1,93	1,56	1,02	0,51	0,11	0,04	0,07	0,13	0,10	0,07	-
Indicador	0,012	0,008	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-

UTE 0708 - Viar

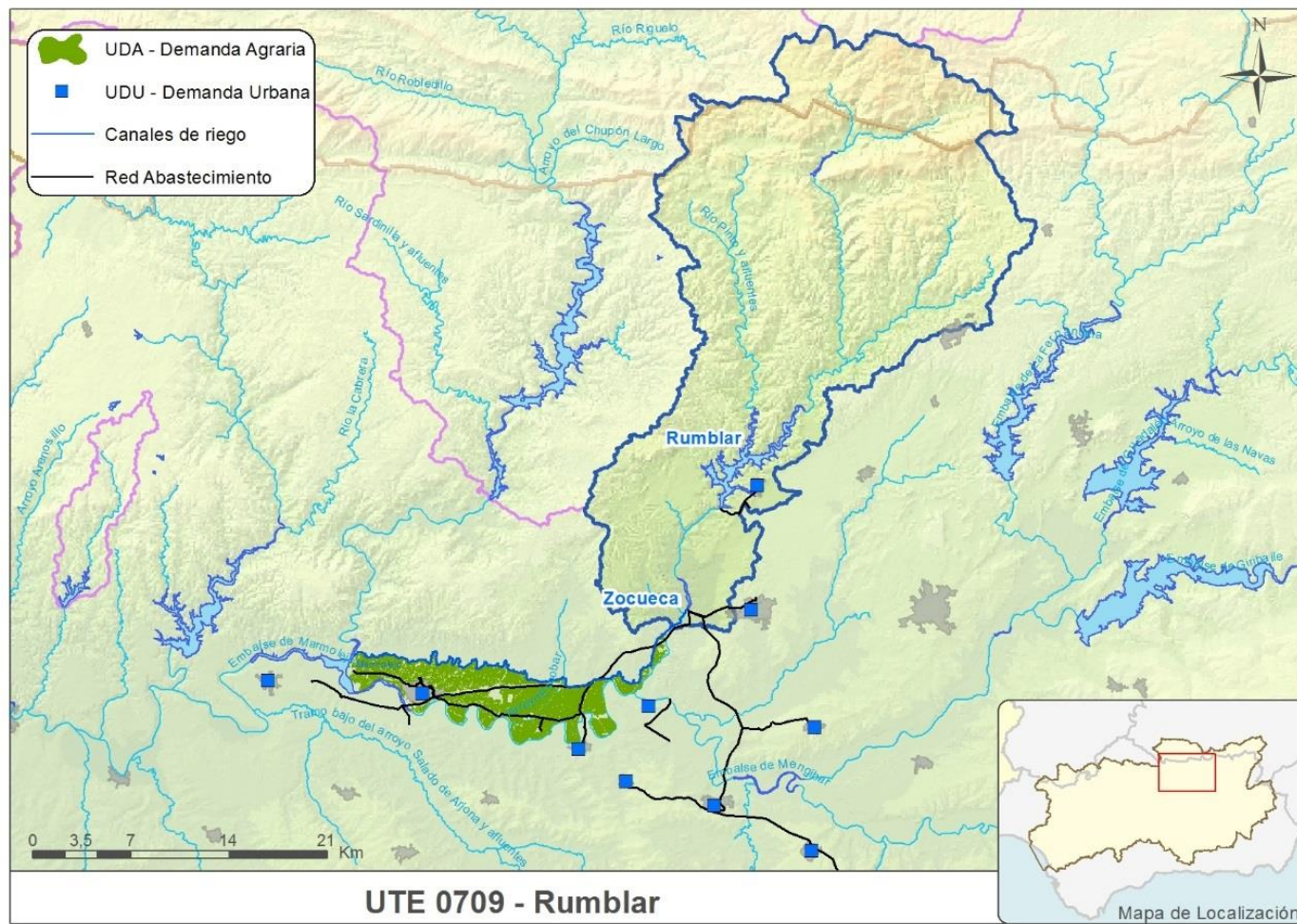


Indicador de escasez: Como indicador de escasez de la UTE, se ha utilizado el volumen embalsado en El Pintado.

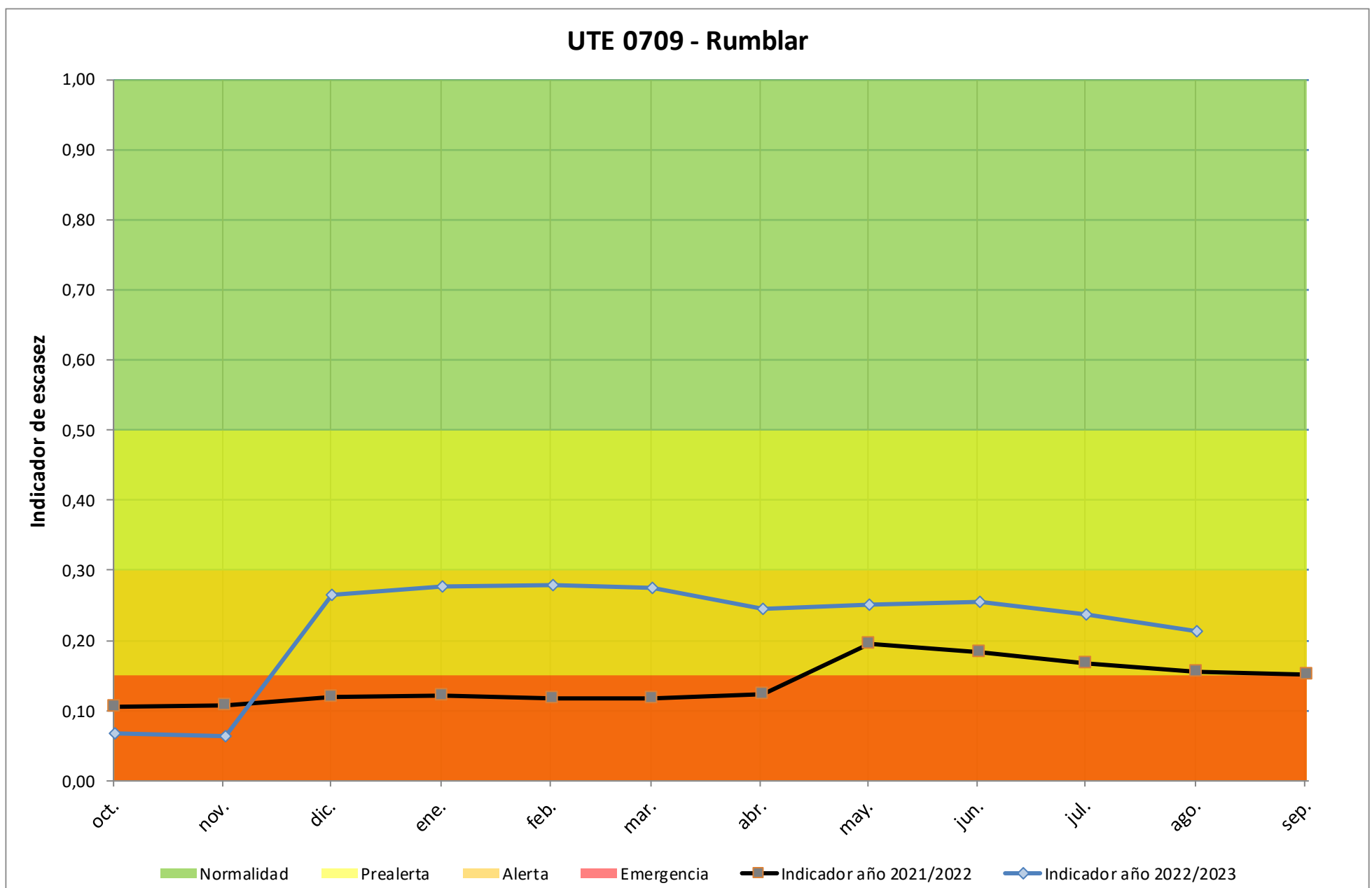


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Volumen El Pintado (hm <sup>3</sup> )	52,89	52,60	56,98	57,21	57,20	56,95	49,81	42,15	36,20	35,53	27,75	-
Indicador	0,177	0,177	0,189	0,190	0,190	0,189	0,223	0,211	0,198	0,236	0,229	-

UTE 0709 - Rumblar

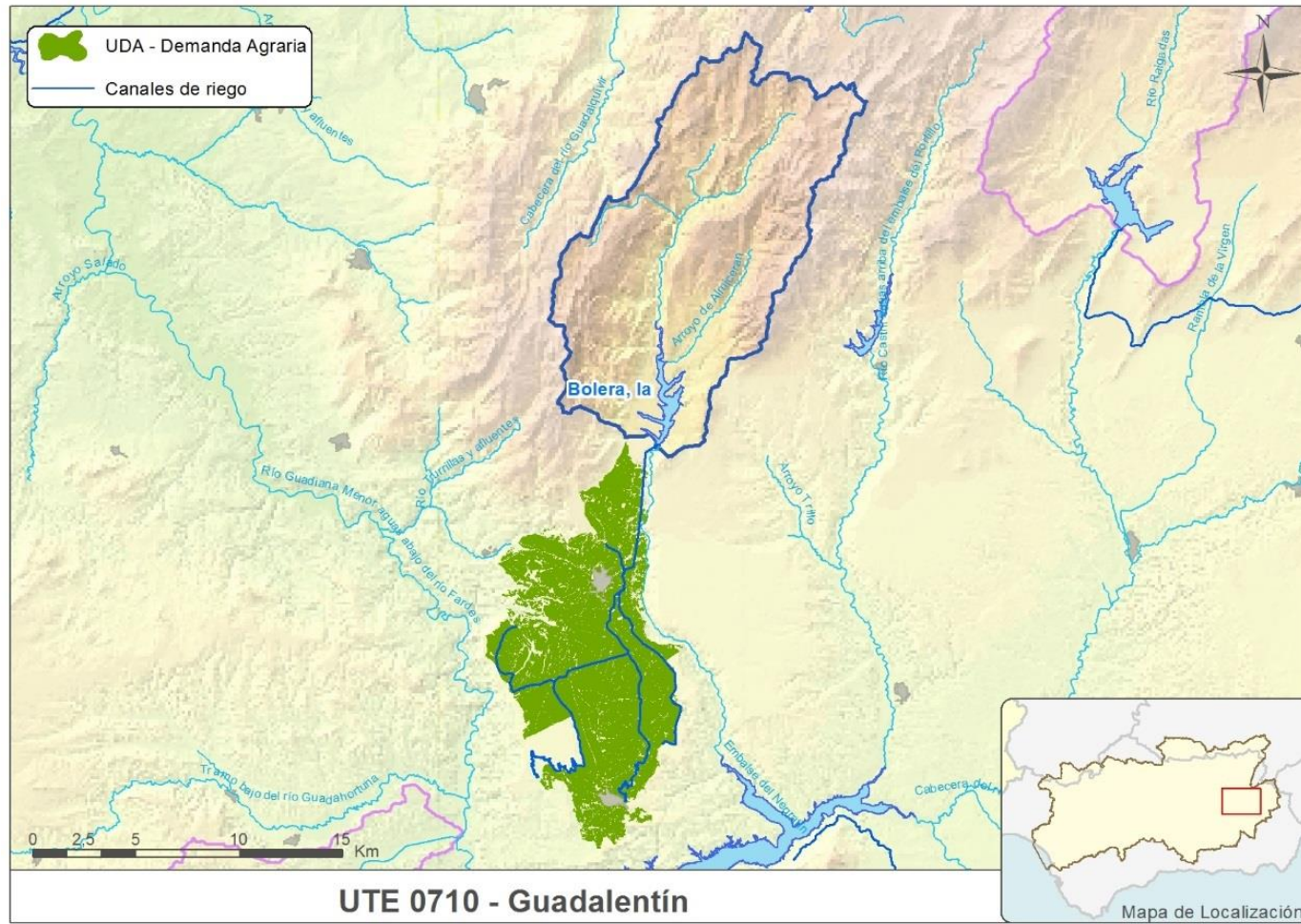


Indicador de escasez: Como indicador de escasez de la UTE, se ha utilizado el volumen embalsado en Rumblar.

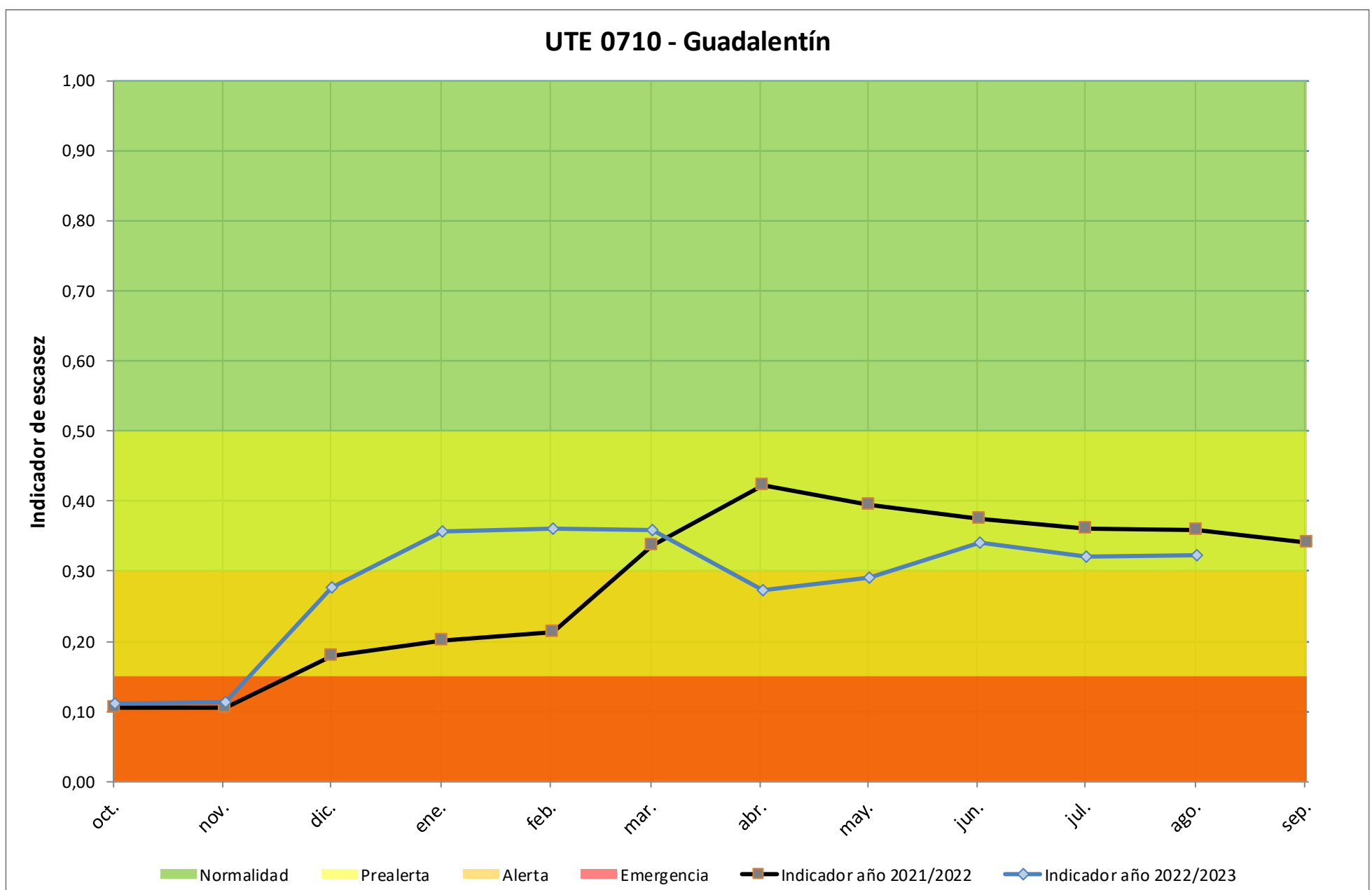


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Volumen Rumblar (hm <sup>3</sup> )	14,86	14,09	45,91	47,70	47,97	47,51	44,63	41,93	39,24	26,51	26,61	-
Indicador	0,068	0,064	0,265	0,277	0,279	0,276	0,245	0,250	0,255	0,236	0,212	-

UTE 0710 - Guadalentín

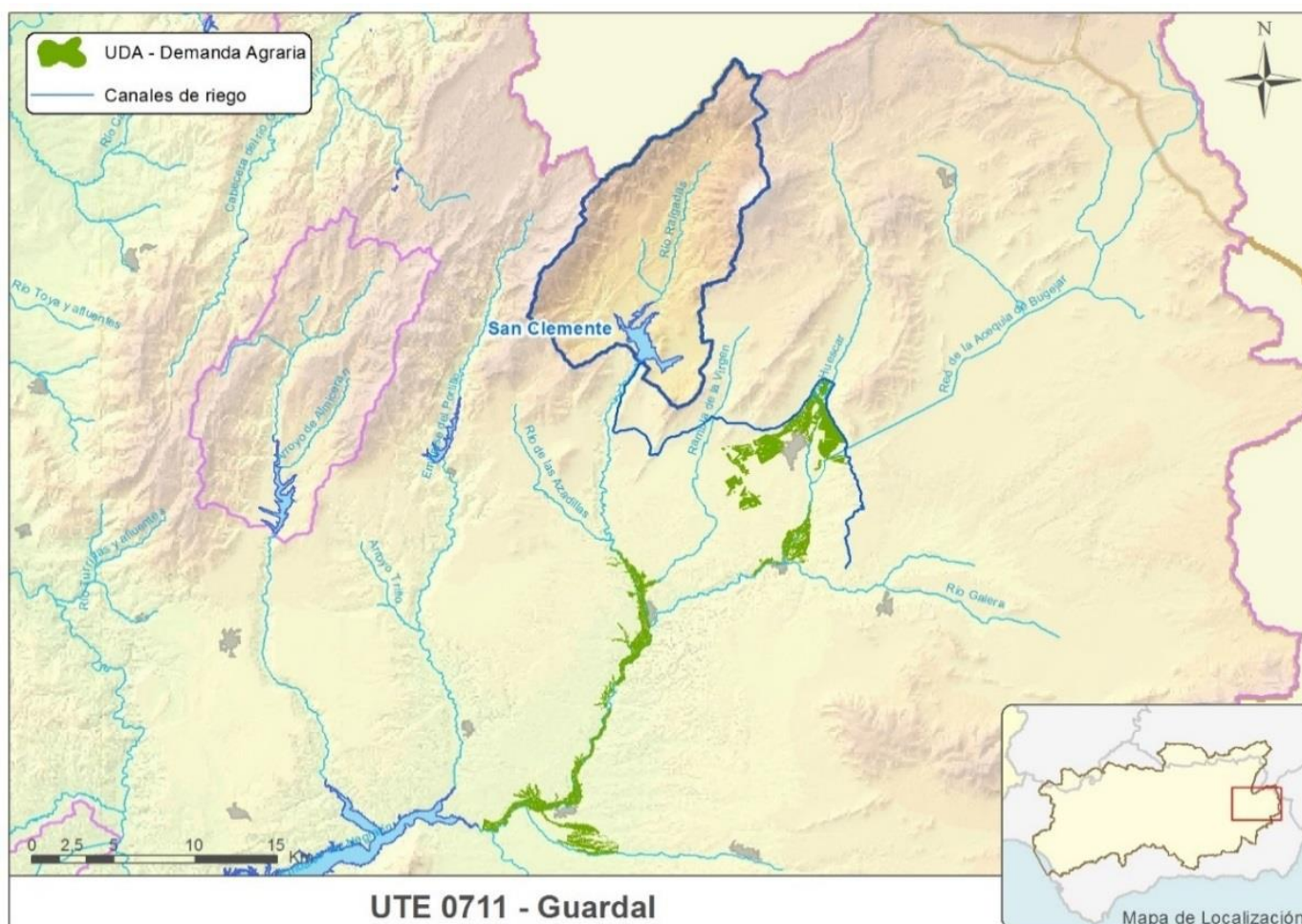


Indicador de escasez: Como indicador de escasez de la UTE, se ha utilizado el volumen embalsado en La Bolera.

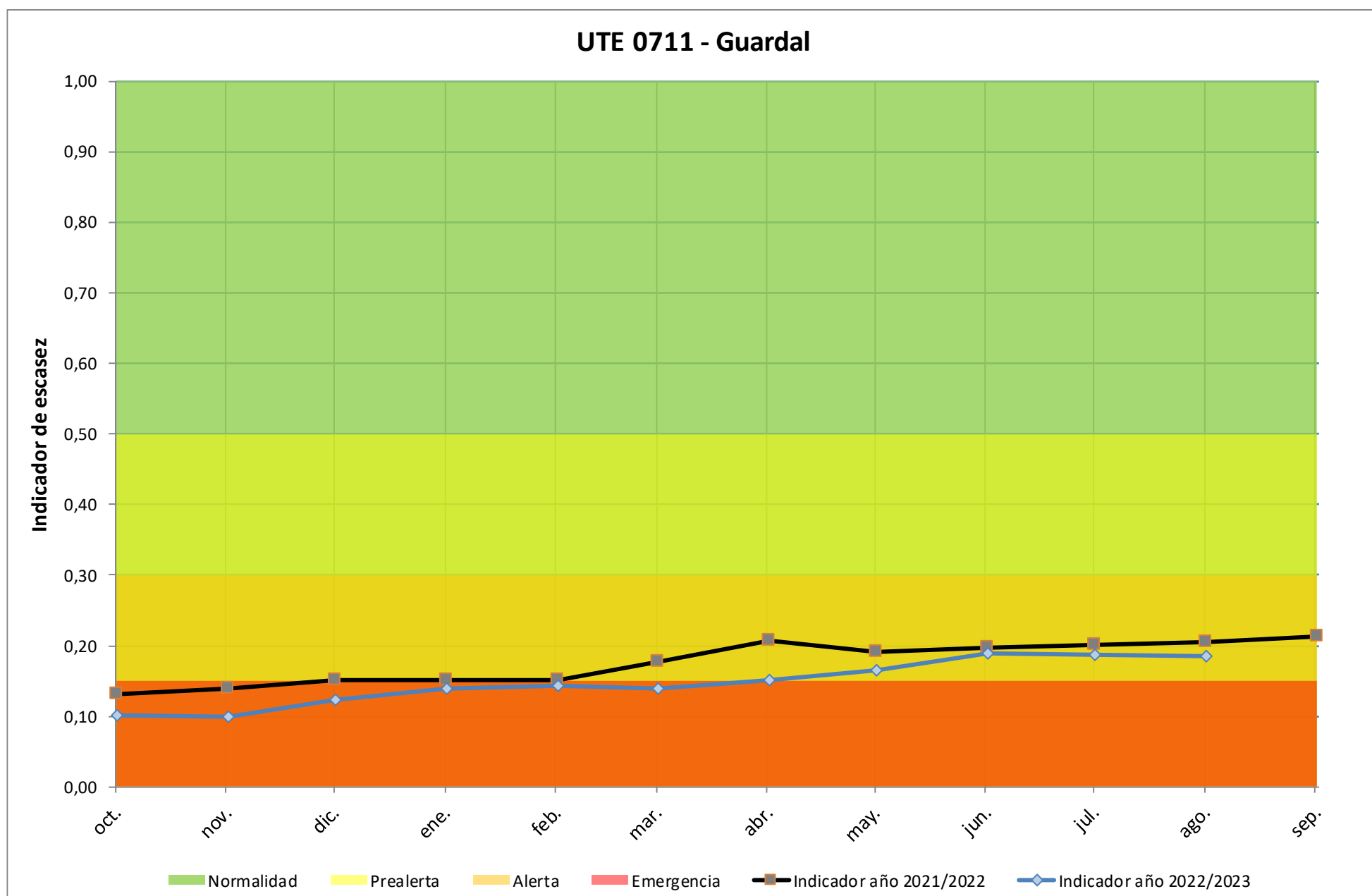


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Volumen La Bolera (hm <sup>3</sup> )	10,66	10,88	17,42	23,51	23,71	23,65	20,73	19,55	20,03	13,04	15,09	-
Indicador	0,111	0,114	0,278	0,357	0,360	0,359	0,273	0,291	0,341	0,320	0,322	-

UTE 0711 - Guardal



Indicador de escasez: Como indicador de escasez de la UTE, se ha utilizado el volumen embalsado en San Clemente.

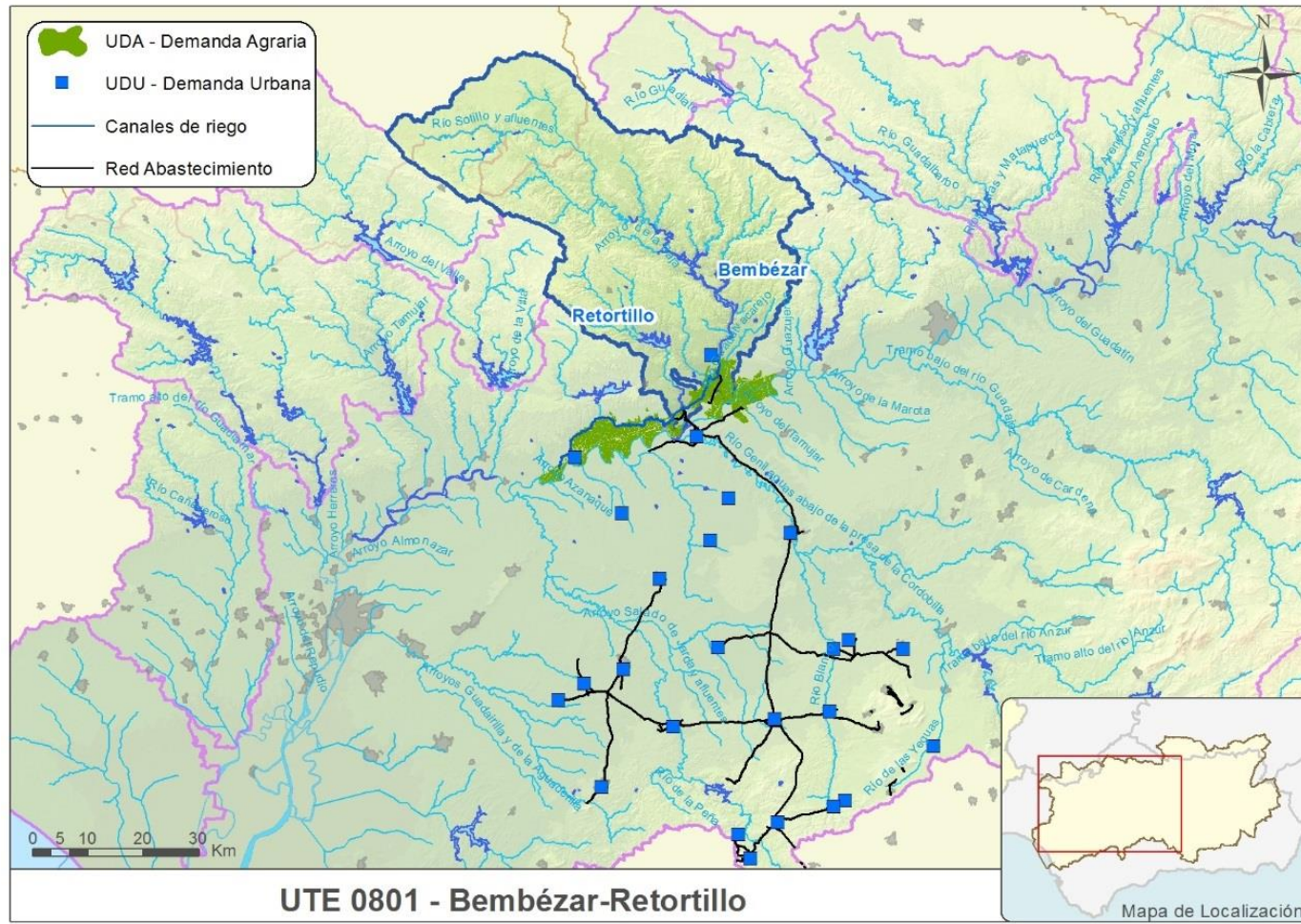


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Volumen San Clemente (hm <sup>3</sup> )	11,58	11,35	13,51	15,13	15,41	15,16	13,51	13,58	14,73	10,32	11,33	-
Indicador	0,102	0,100	0,123	0,140	0,143	0,140	0,152	0,165	0,188	0,188	0,184	-

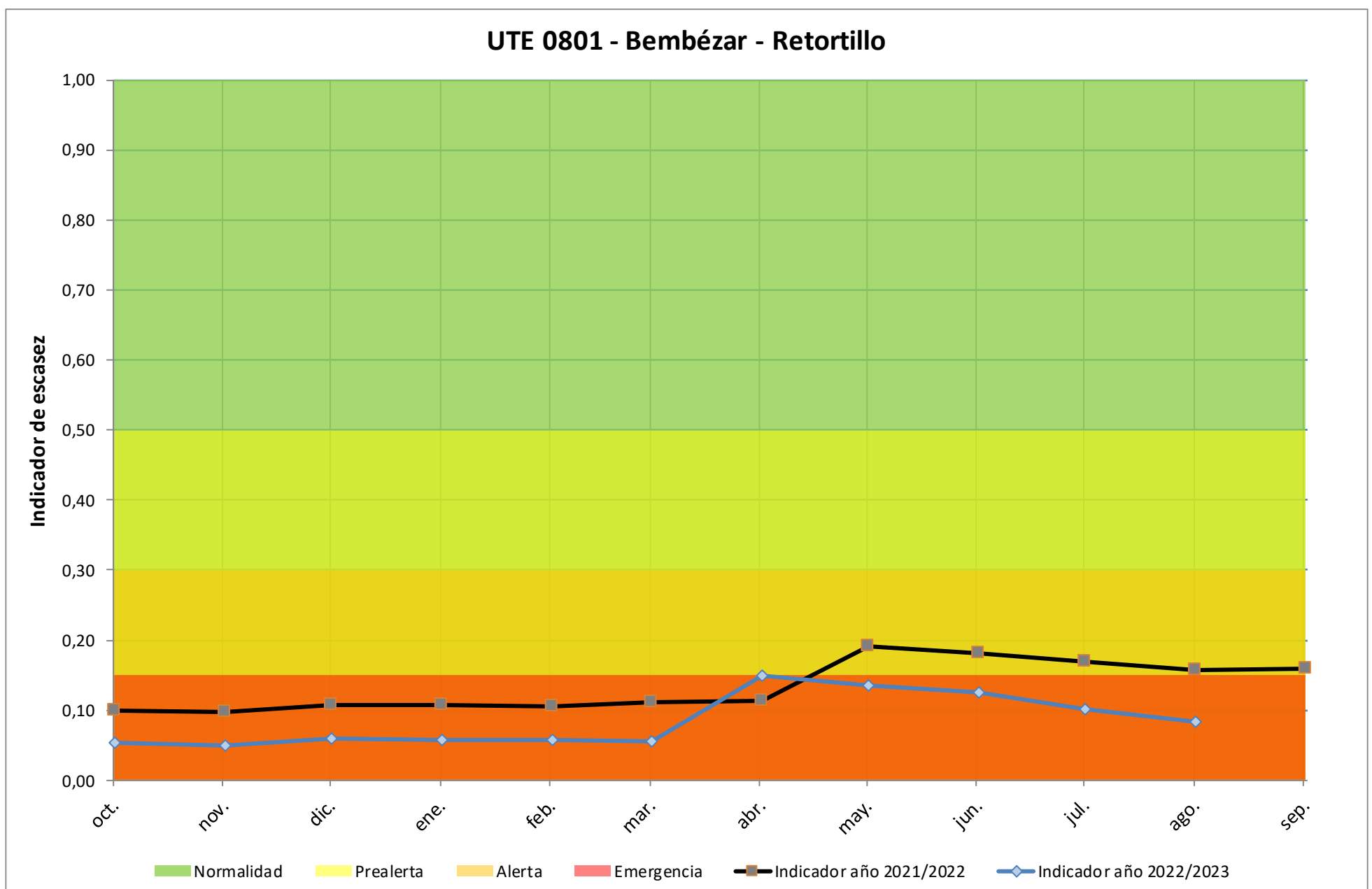




UTE 0801 - Bembézar - Retortillo

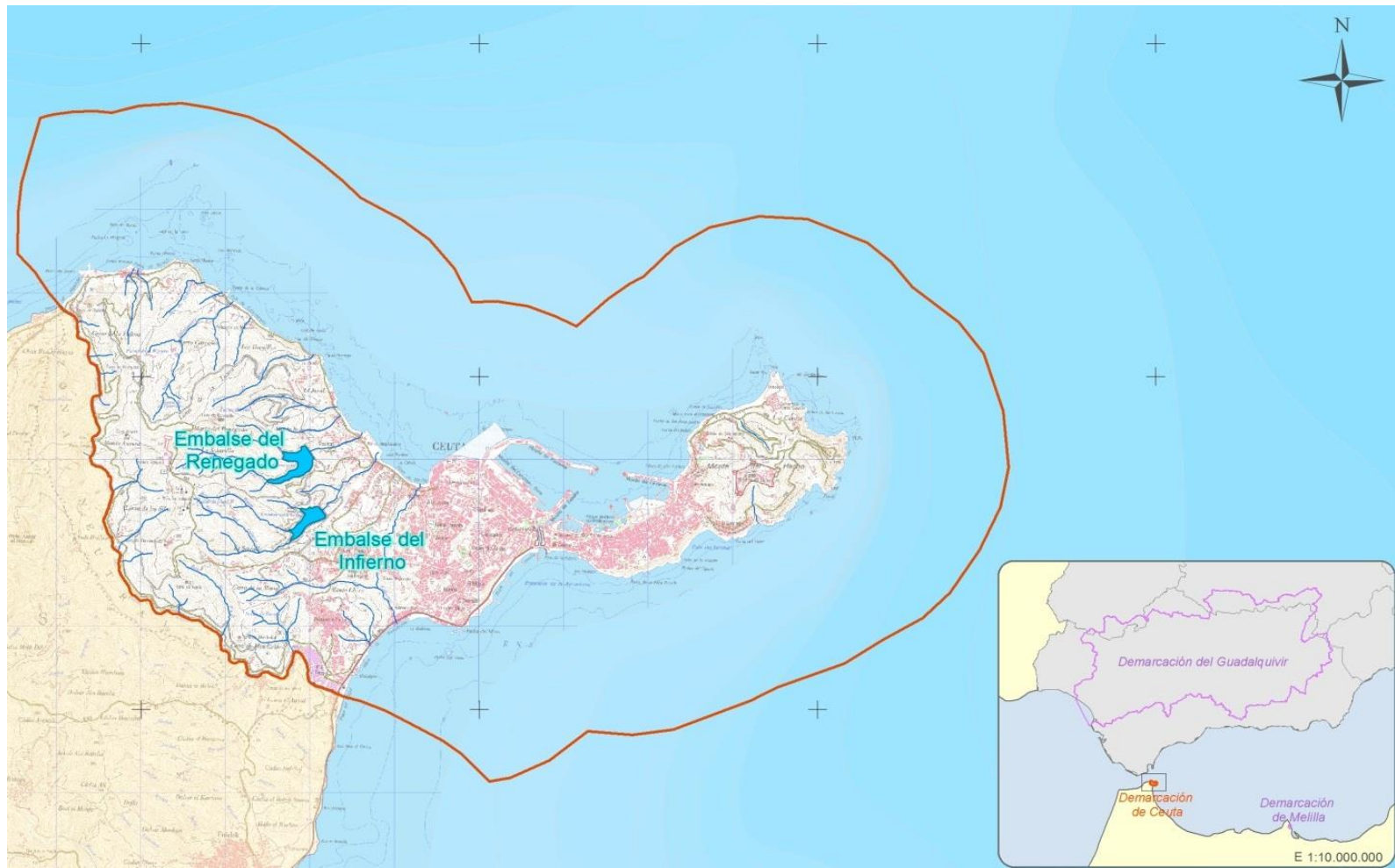


Indicador de escasez: Como indicador de escasez de la UTE, se ha utilizado el volumen embalsado en Bembézar y Retortillo.

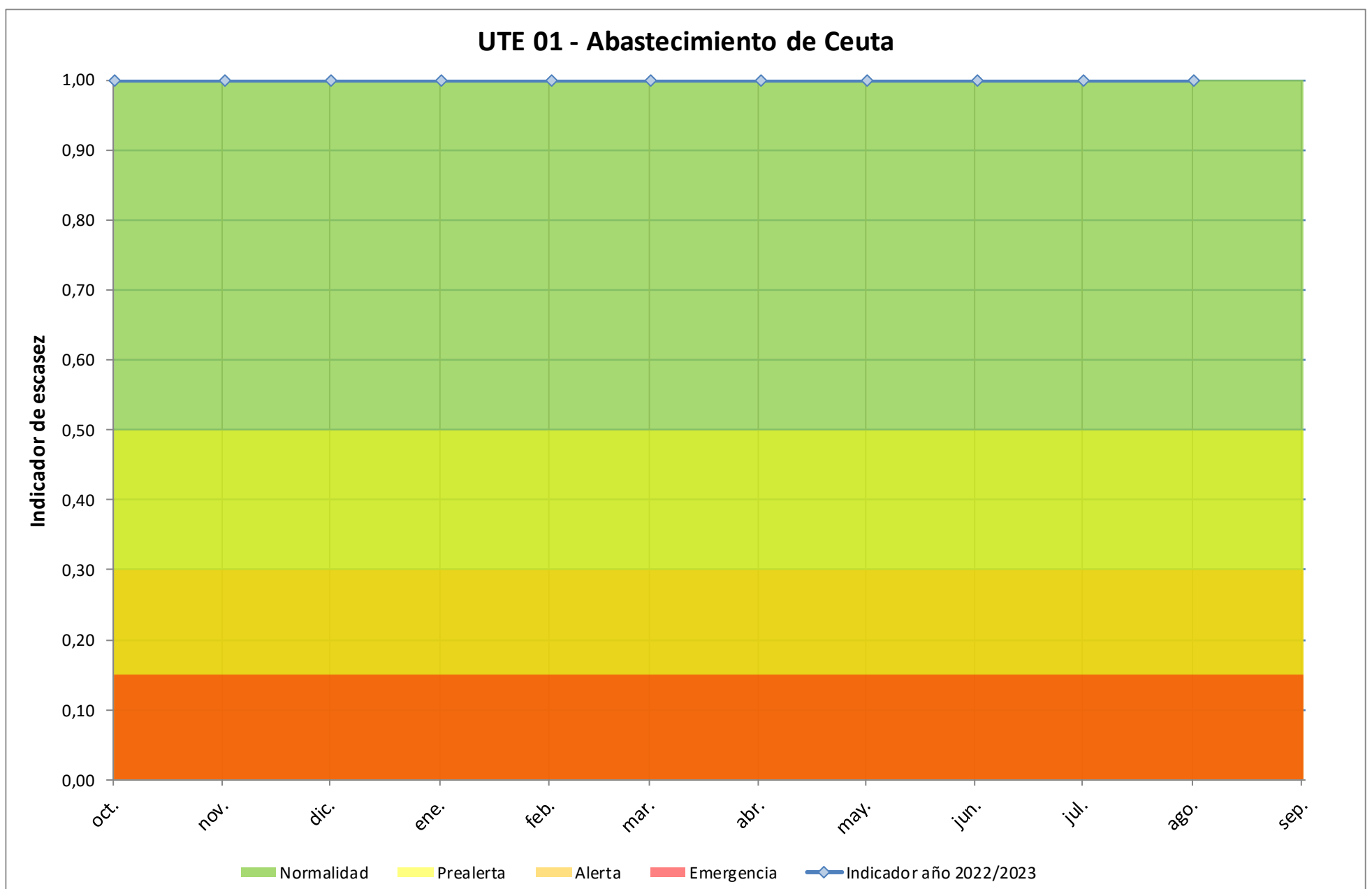


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Volumen Bembézar y Retortillo (hm <sup>3</sup> )	61,47	59,57	68,23	66,76	65,97	63,62	61,51	57,13	54,07	46,83	41,37	-
Indicador	0,053	0,050	0,060	0,058	0,057	0,055	0,148	0,134	0,124	0,101	0,084	-

UTE 01 - Abastecimiento de Ceuta



**Indicador de escasez:** Conforme a la Instrucción Técnica para la elaboración de los PES, debido a las características de la UTE 01 - Abastecimiento de Ceuta y a su dependencia de recursos no convencionales procedentes de desalinización, se ha optado por establecer umbrales conforme a la operatividad de las infraestructuras que garantizan la disponibilidad de los recursos. Actualmente, la planta desaladora presenta una operatividad normal.

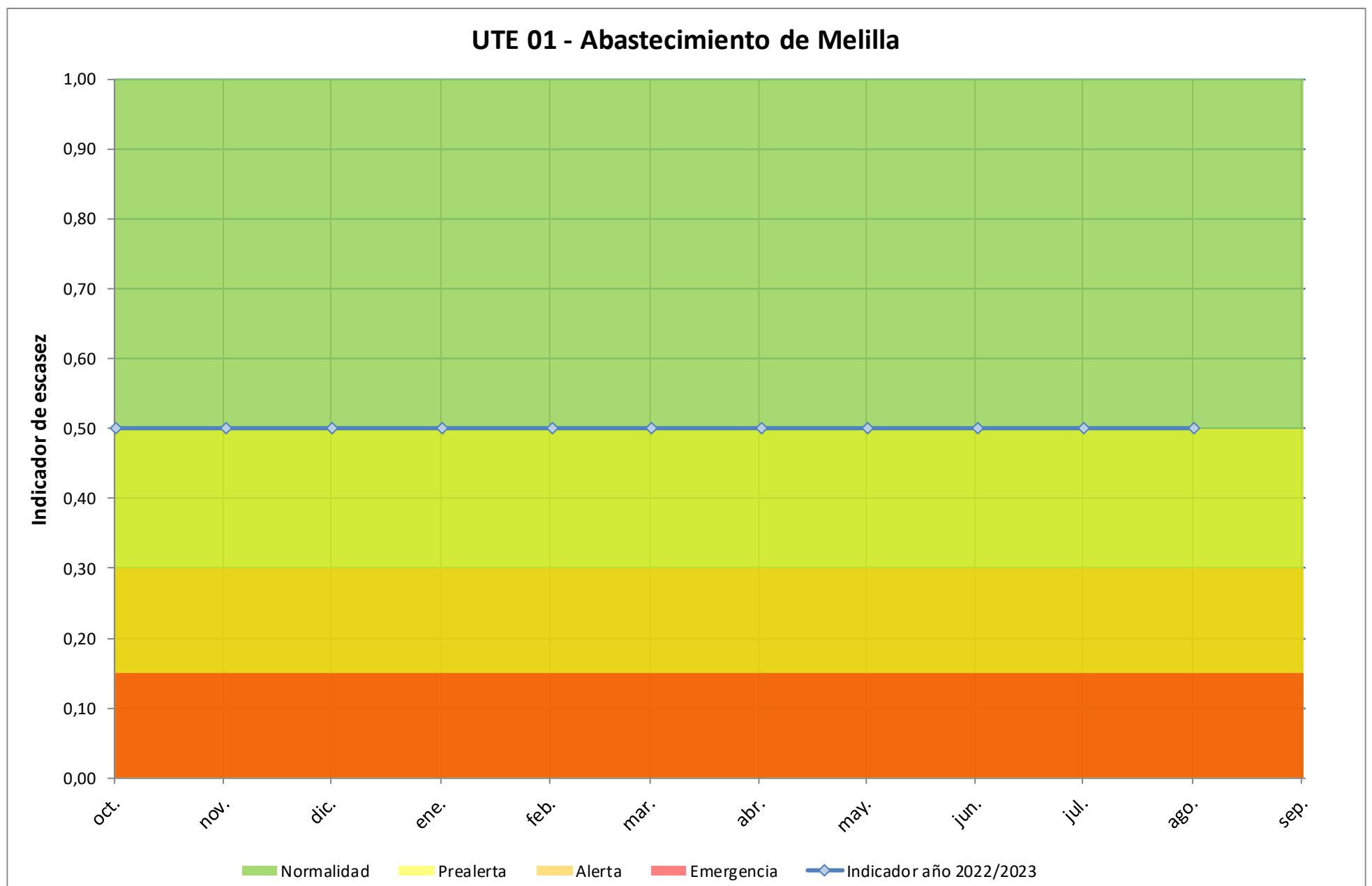


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Indicador	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	-

### UTE 01 - Abastecimiento de Melilla



**Indicador de escasez:** Conforme a la Instrucción Técnica para la elaboración de los PES, debido a las características de la UTE 01 - Abastecimiento de Melilla y a su dependencia de recursos no convencionales procedentes de desalinización, se ha optado por establecer umbrales conforme a la operatividad de las infraestructuras que garantizan la disponibilidad de los recursos. Actualmente, la planta desaladora no cubre la totalidad de la demanda. Es posible completar la demanda con recursos subterráneos que cumplan los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

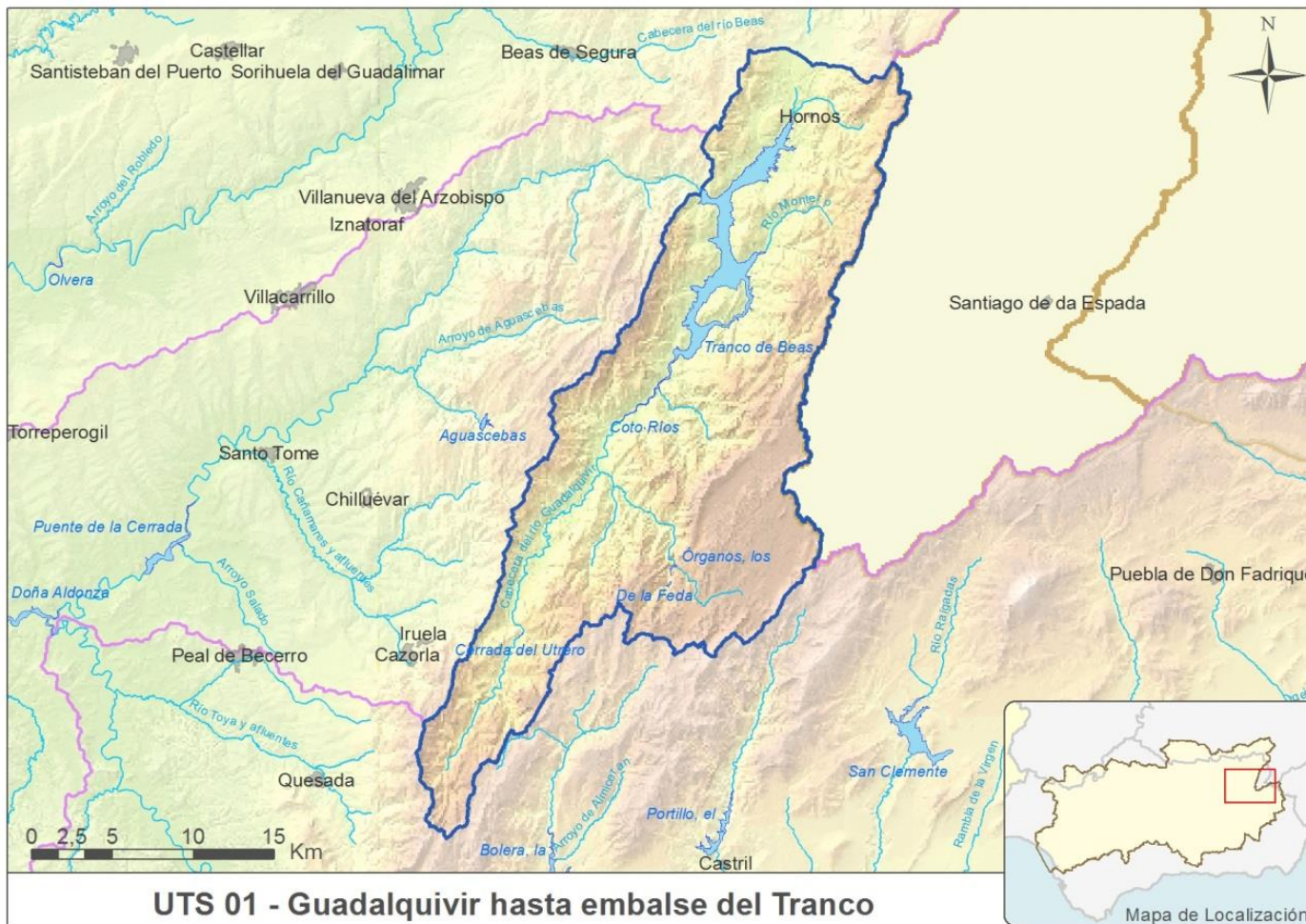


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Indicador	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	-

## **EVOLUCIÓN DEL ESTADO DE LA SEQUÍA POR UNIDADES TERRITORIALES**

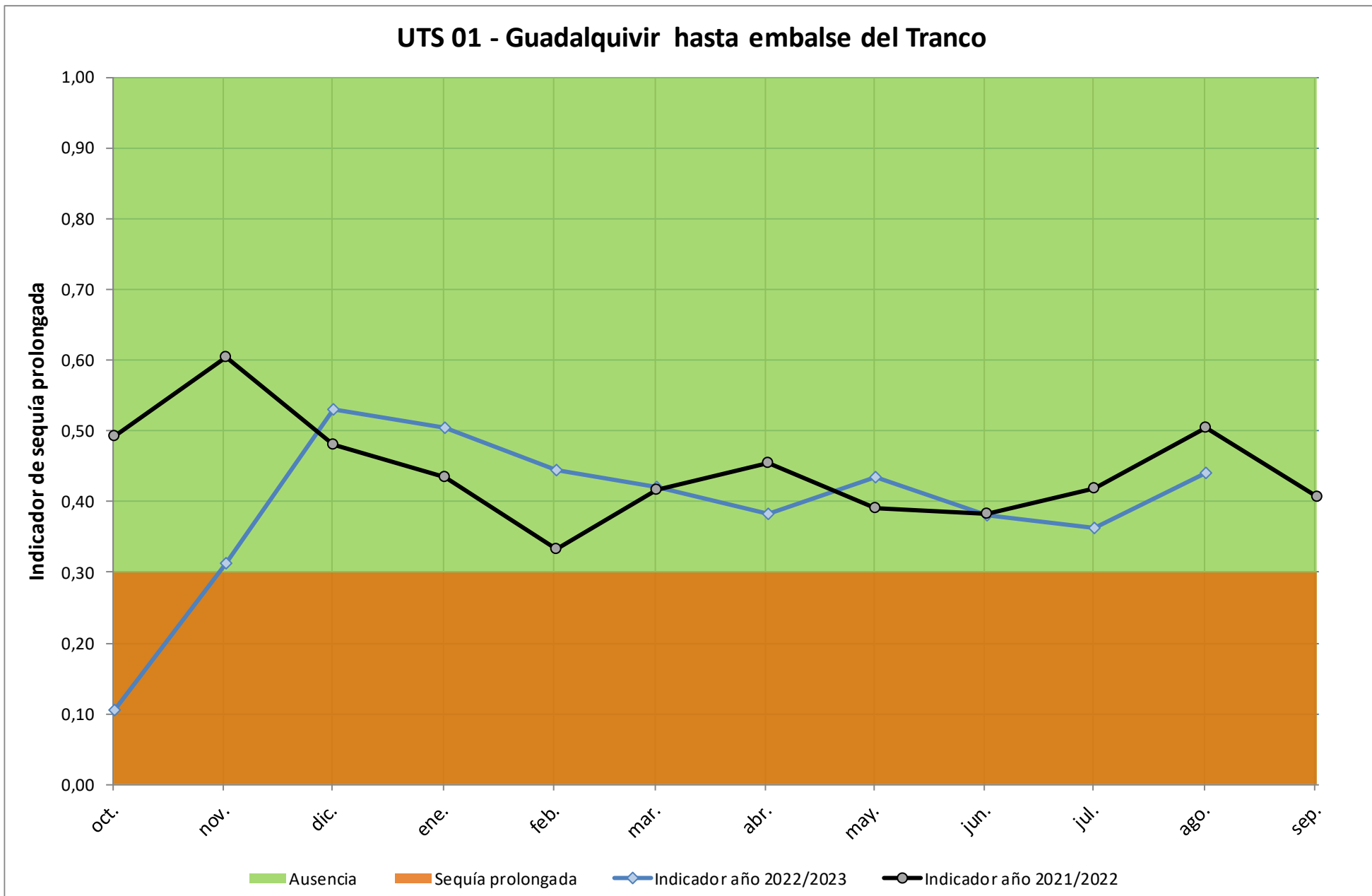
Datos meteorológicos respecto a la media histórica

### UTS 01 - Guadalquivir hasta embalse del Tranco



Indicador de sequía: La UTS 01 - Guadalquivir hasta embalse del Tranco se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 6 meses y límite de sequía prolongada -1,49.

### UTS 01 - Guadalquivir hasta embalse del Tranco



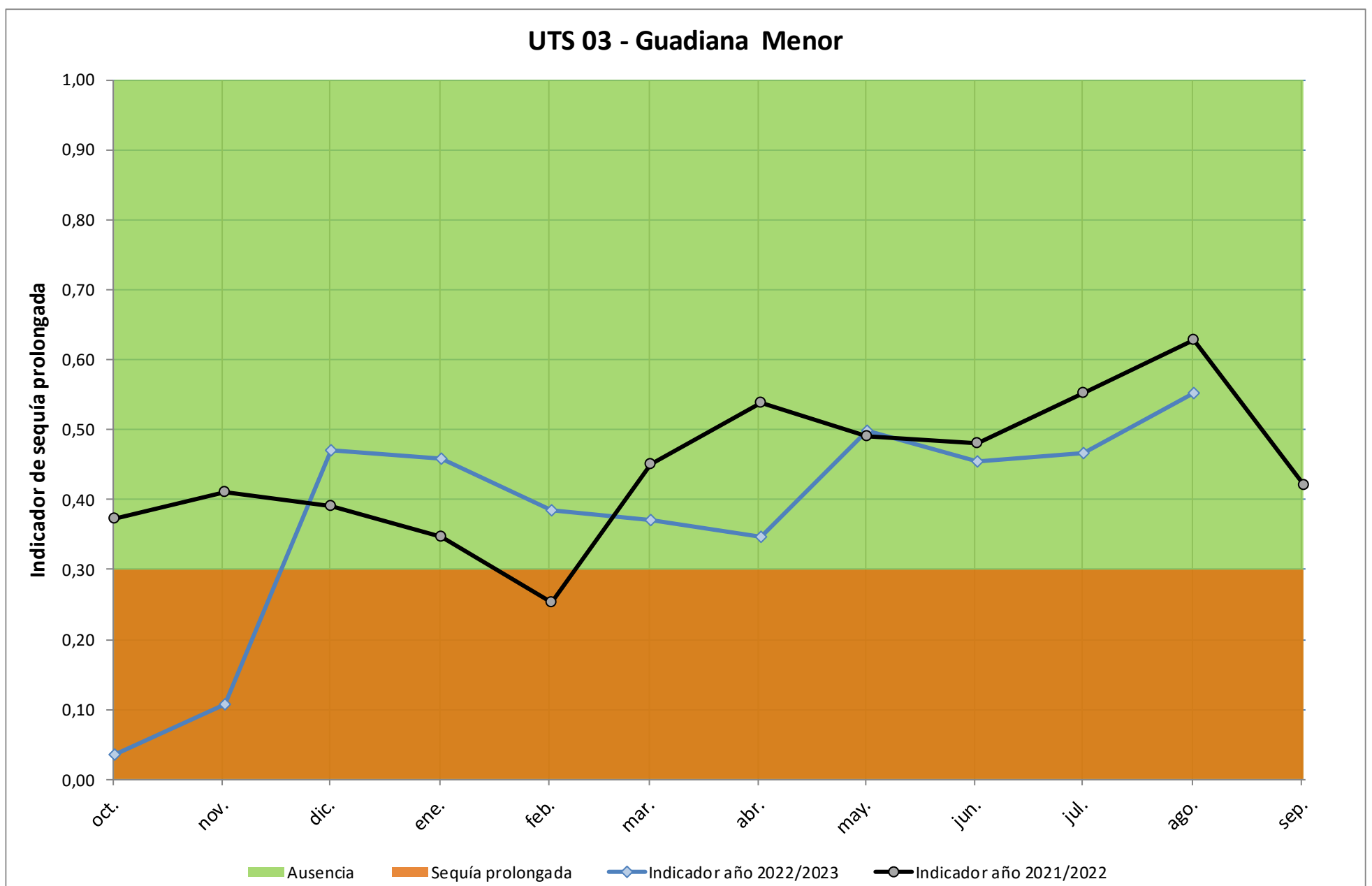
	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	18,26	64,28	172,29	51,67	13,24	25,65	1,65	104,93	75,80	0,63	1,13	-
Indicador	0,106	0,31	0,53	0,50	0,44	0,42	0,38	0,43	0,38	0,36	0,44	-



### UTS 03 - Guadiana Menor



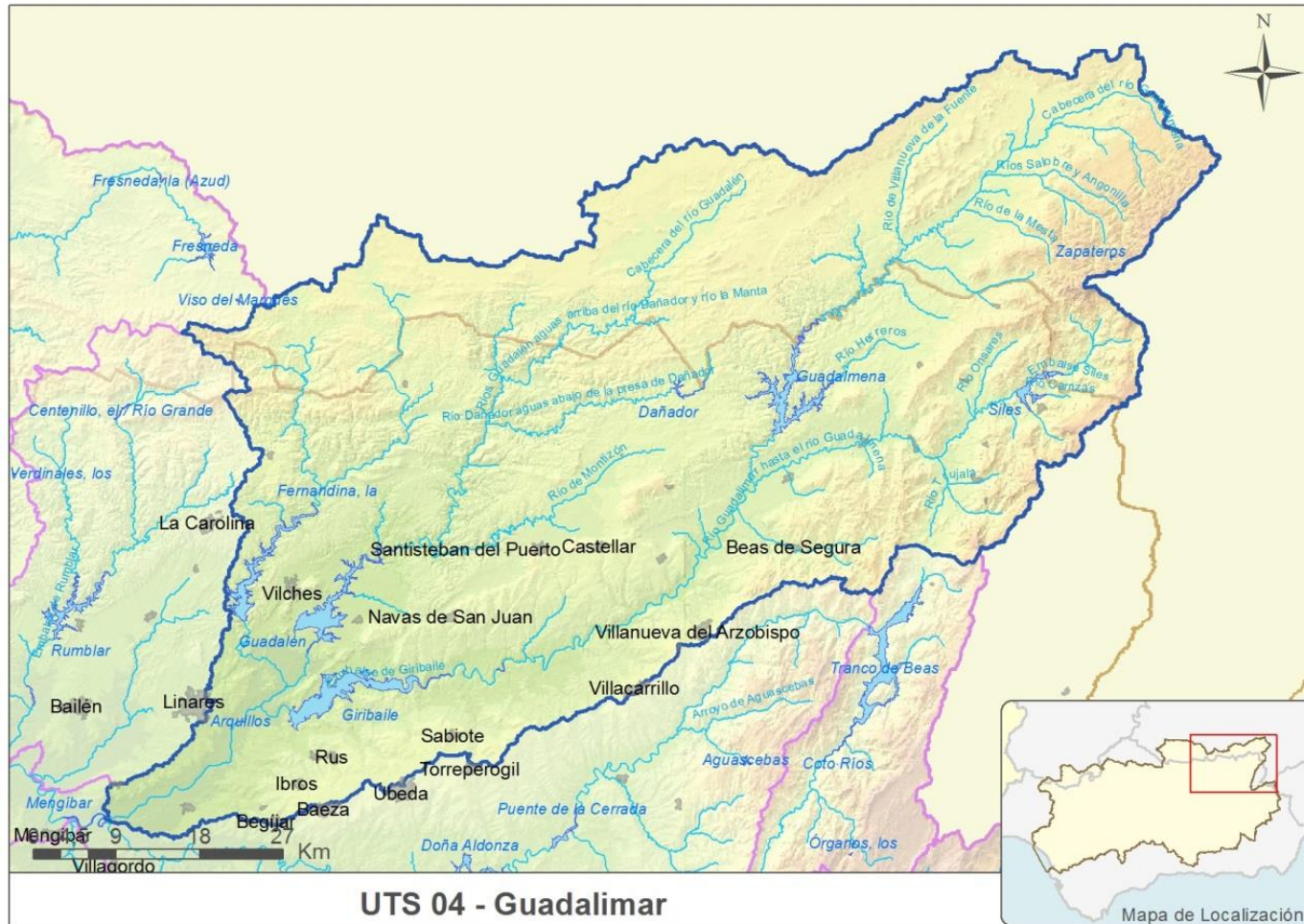
Indicador de sequía: La UTS 03 - Guadiana Menor se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 6 meses y límite de sequía prolongada -1,49.



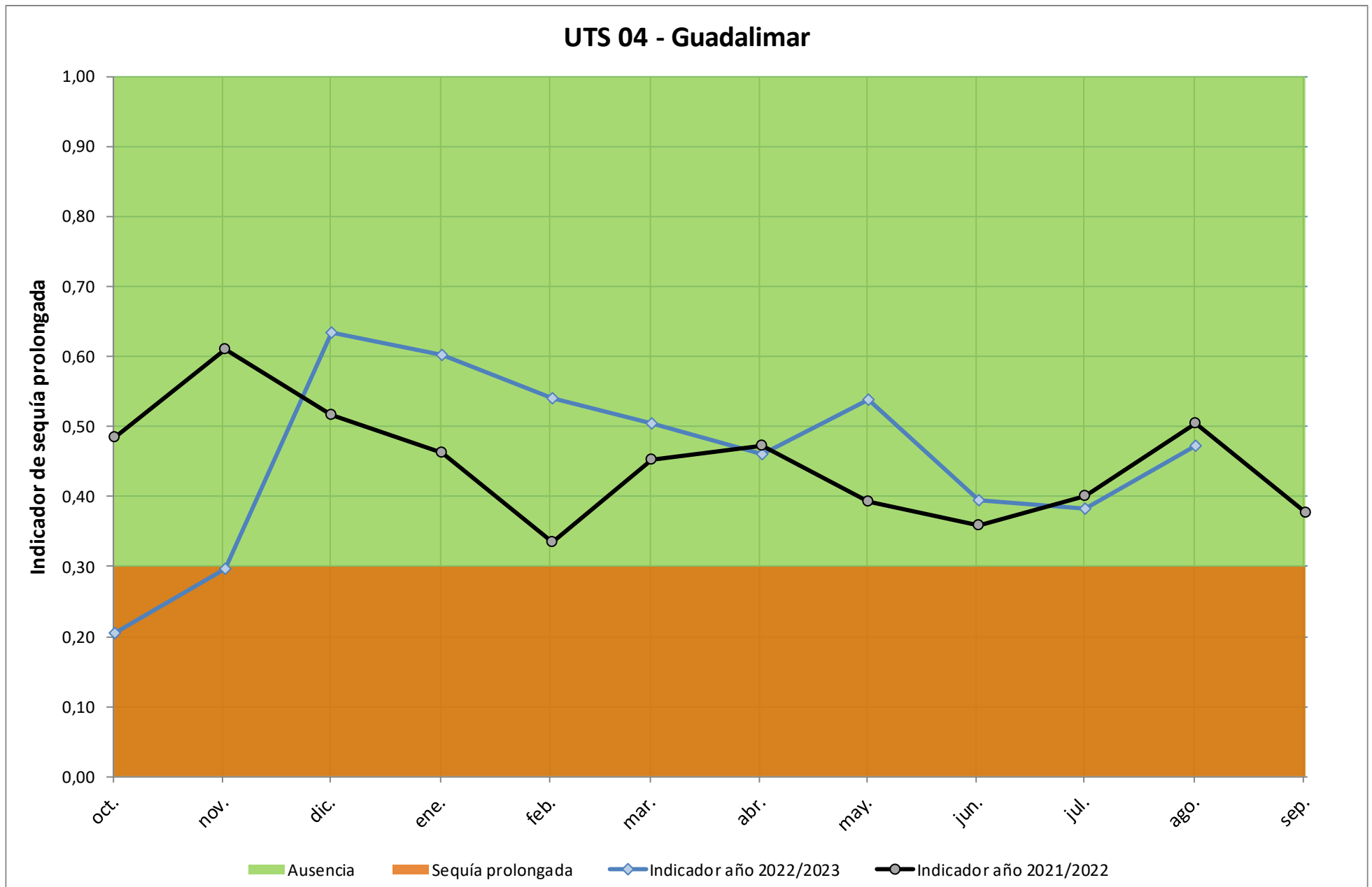
	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	10,61	29,78	116,49	33,07	9,17	12,46	0,52	120,61	62,43	0,89	1,39	-
Indicador	0,036	0,107	0,471	0,459	0,384	0,370	0,347	0,498	0,454	0,466	0,552	-



UTS 04 – Guadalimar



Indicador de sequía: La UTS 04 – Guadalimar se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 6 meses y límite de sequía prolongada -0,99.

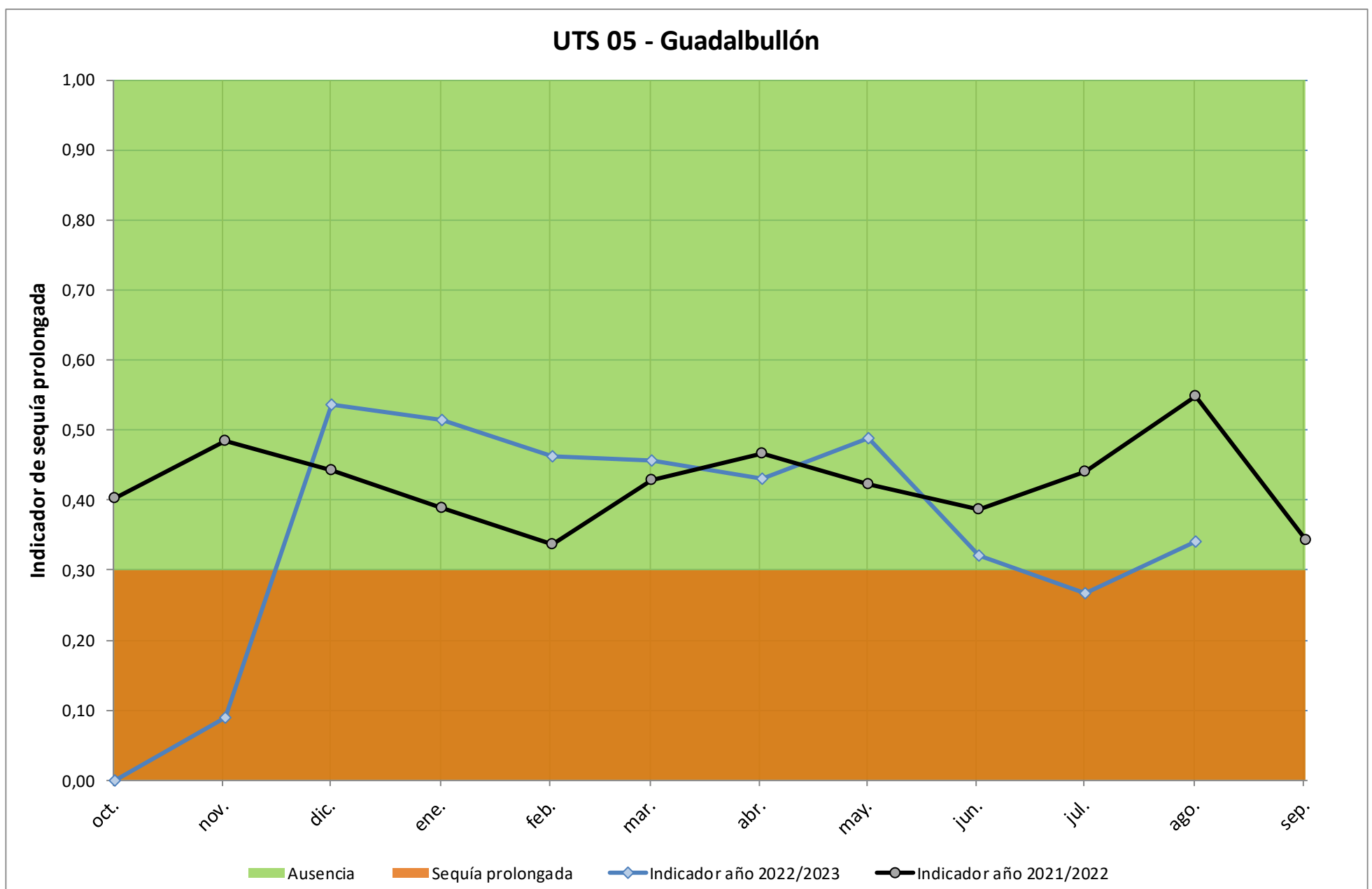


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	27,00	51,16	185,86	39,97	9,78	22,48	3,94	91,21	62,61	0,57	0,29	-
Indicador	0,205	0,296	0,634	0,602	0,540	0,505	0,460	0,539	0,395	0,382	0,473	-

UTS 05 - Guadalbullón

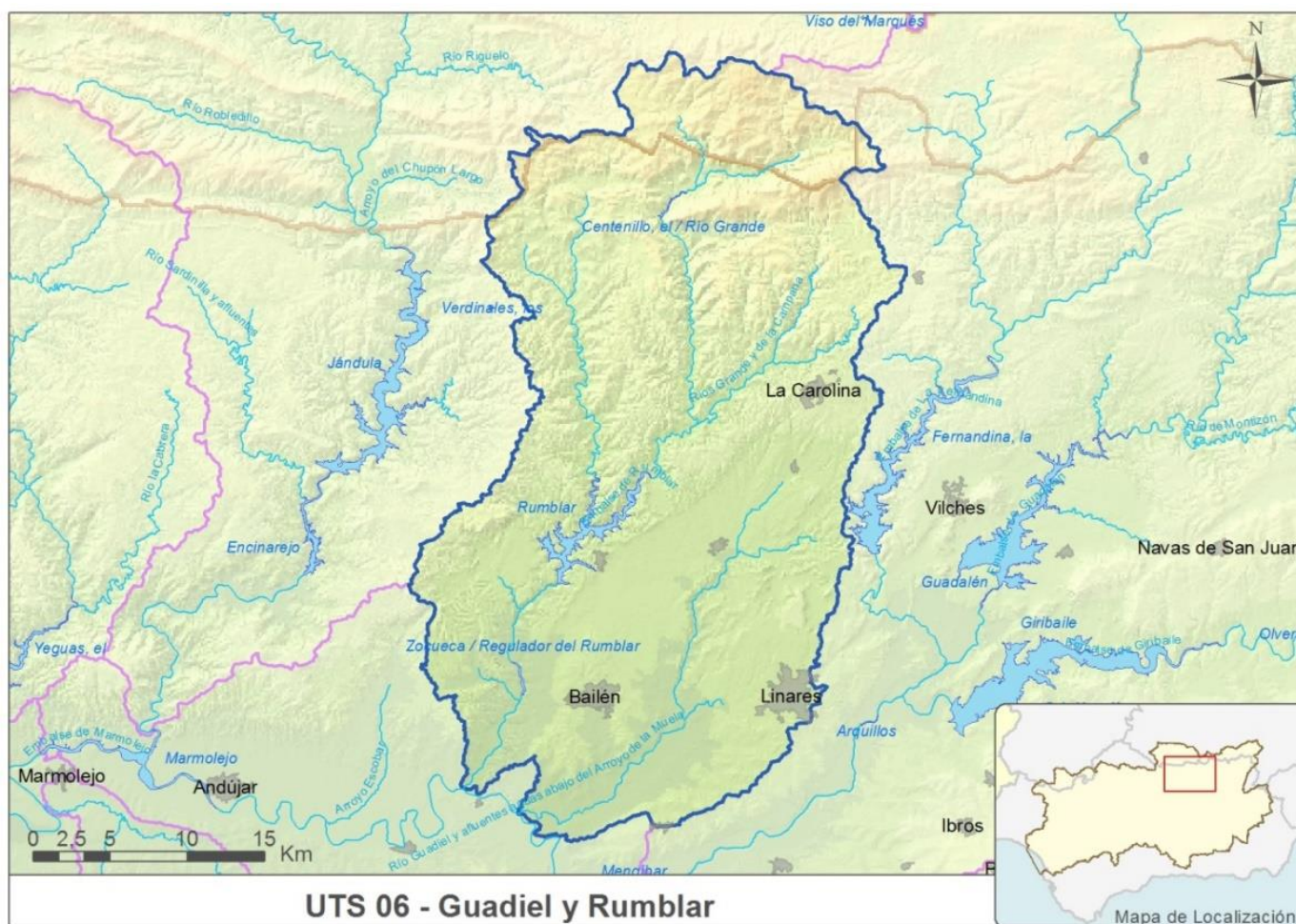


Indicador de sequía: La UTS 05 - Guadalbullón se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 6 meses y límite de sequía prolongada -1,49.

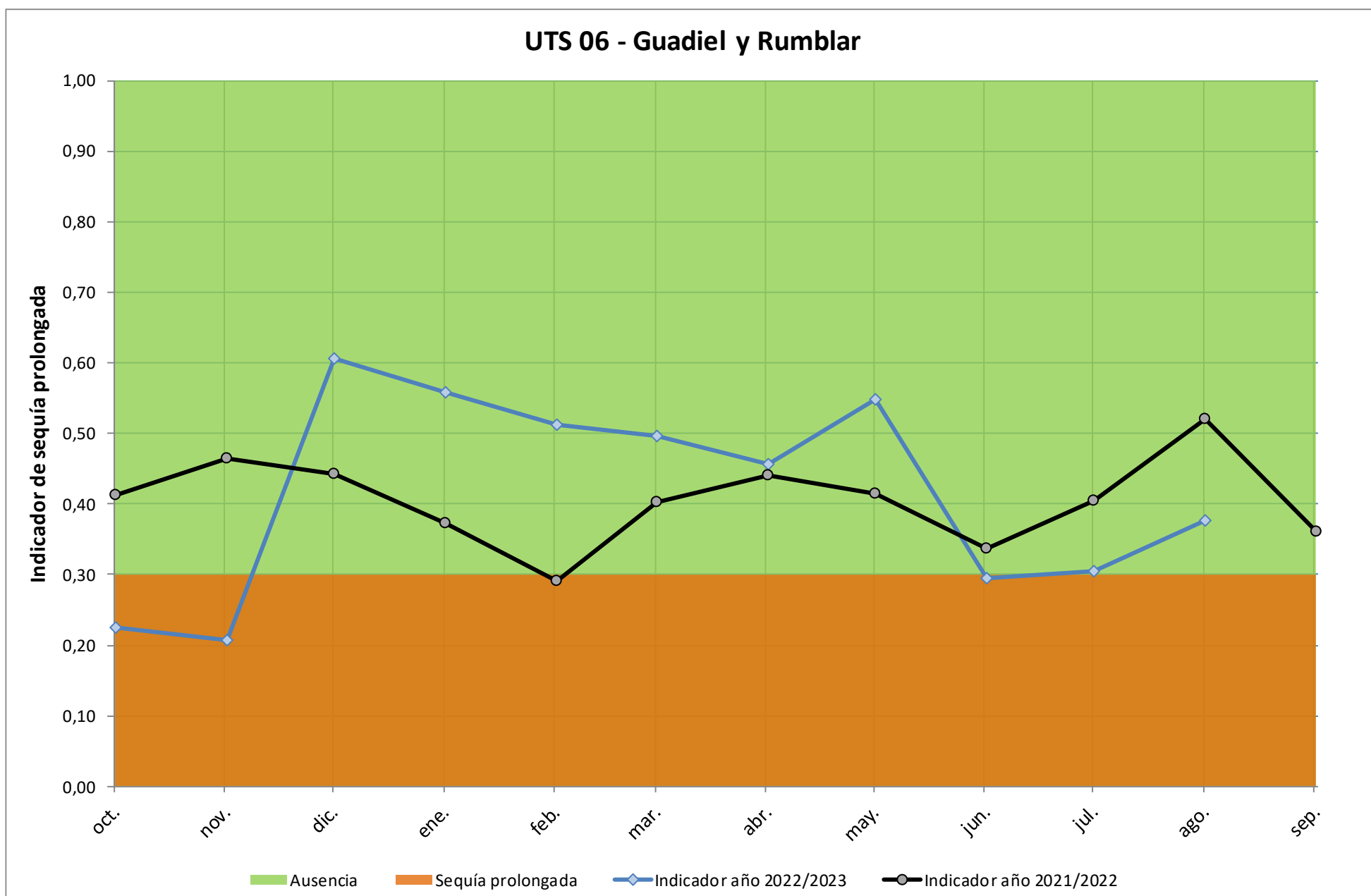


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	10,34	45,62	216,24	53,37	16,45	24,79	0,10	78,12	47,15	0,10	0,18	-
Indicador	0,000	0,089	0,537	0,515	0,463	0,456	0,431	0,489	0,321	0,267	0,340	-

### UTS 06 - Guadiel y Rumblar



Indicador de sequía: La UTS 06 - Guadiel y Rumblar se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 6 meses y límite de sequía prolongada -0,99.

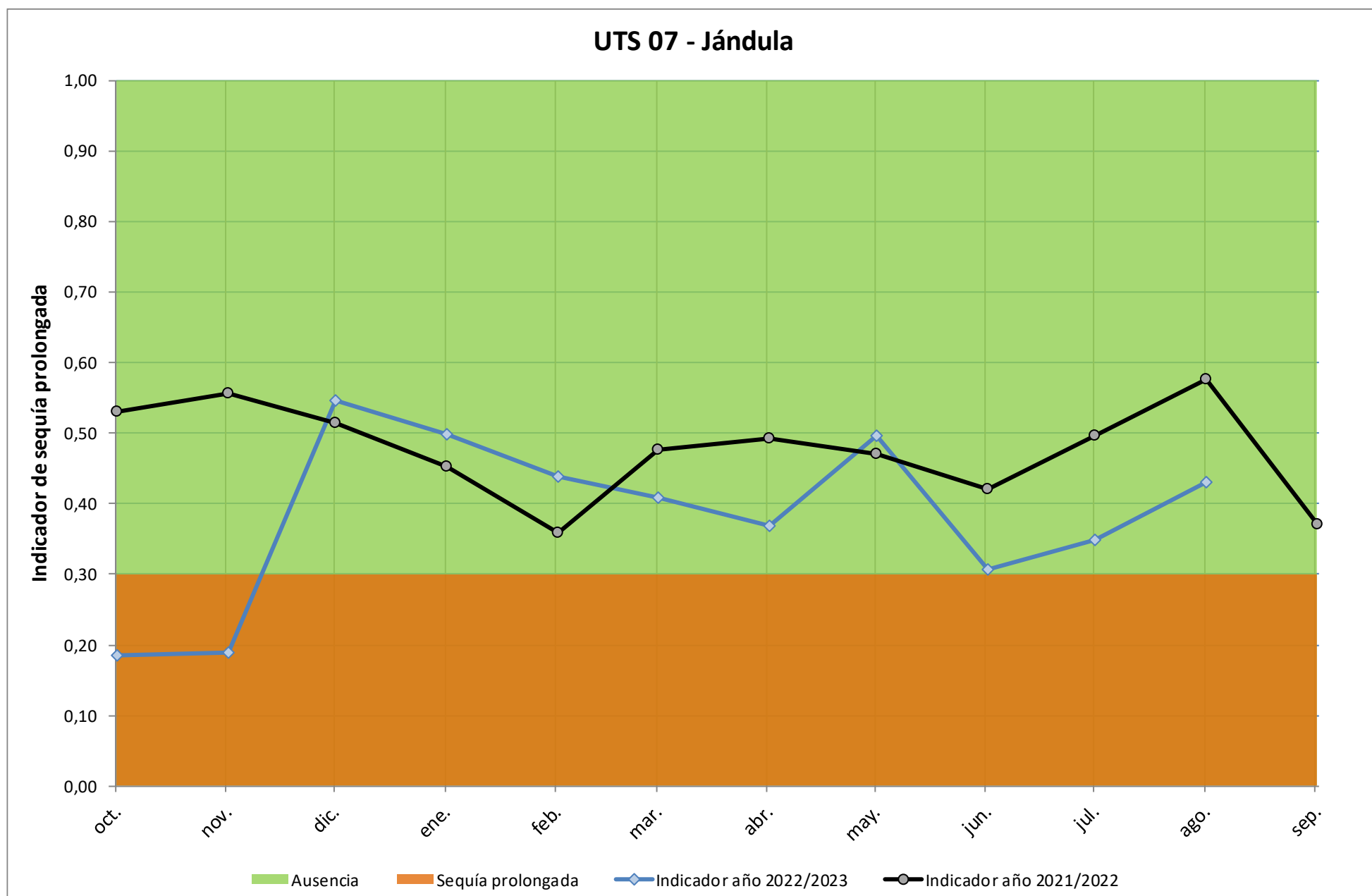


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	24,34	25,59	184,32	22,50	17,02	23,99	0,09	62,85	33,46	0,26	0,01	-
Indicador	0,226	0,208	0,606	0,558	0,513	0,497	0,457	0,549	0,295	0,304	0,376	-

### UTS 07 - Jándula



**Indicador de sequía:** La UTS 07 - Jándula se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 6 meses y límite de sequía prolongada -0,99.

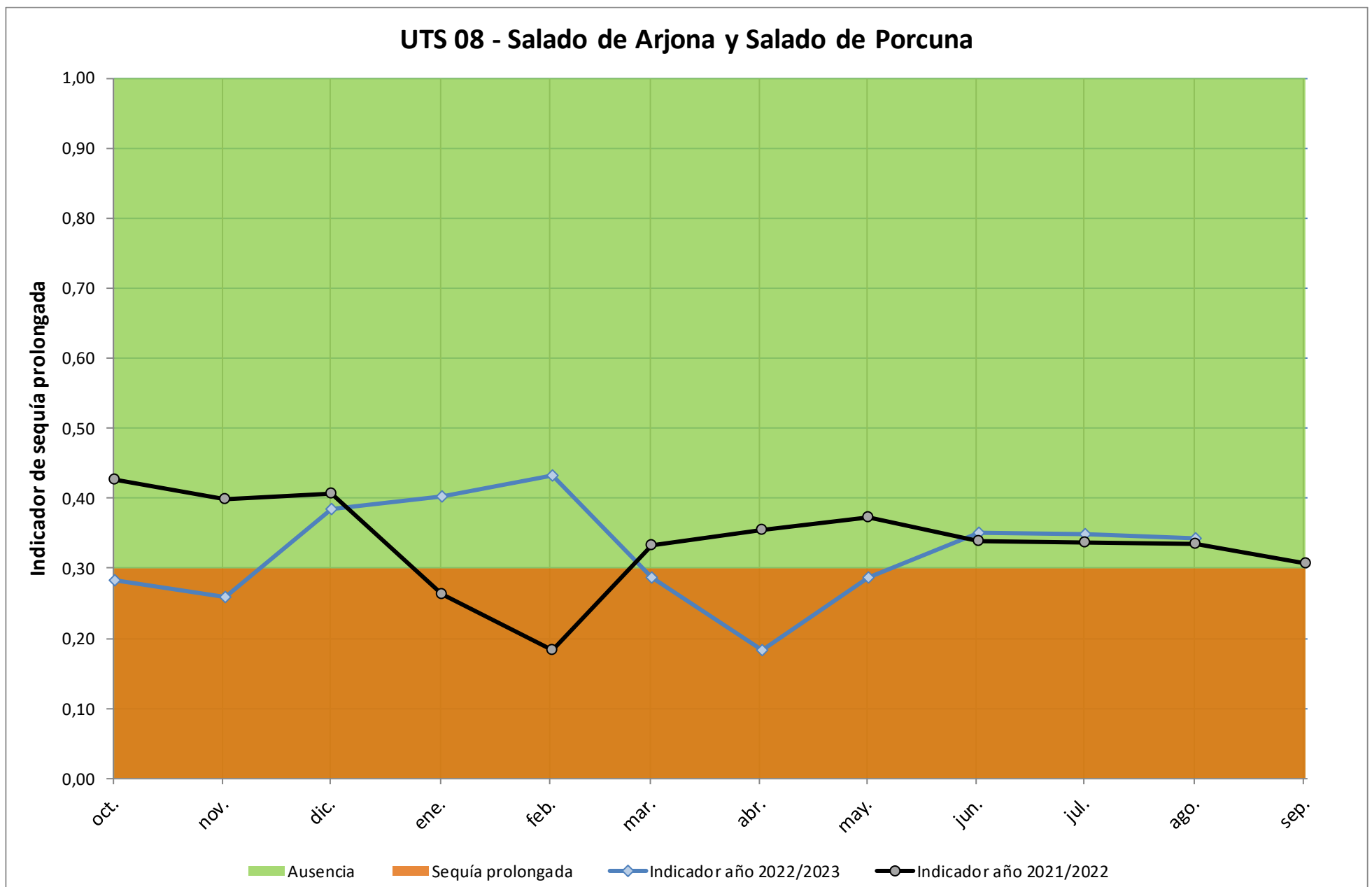


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	22,49	23,21	144,22	15,11	12,71	15,46	0,53	71,56	45,90	0,45	0,00	-
Indicador	0,186	0,190	0,547	0,499	0,439	0,408	0,368	0,496	0,307	0,348	0,430	-

### UTS 08 - Salado de Arjona y Salado de Porcuna



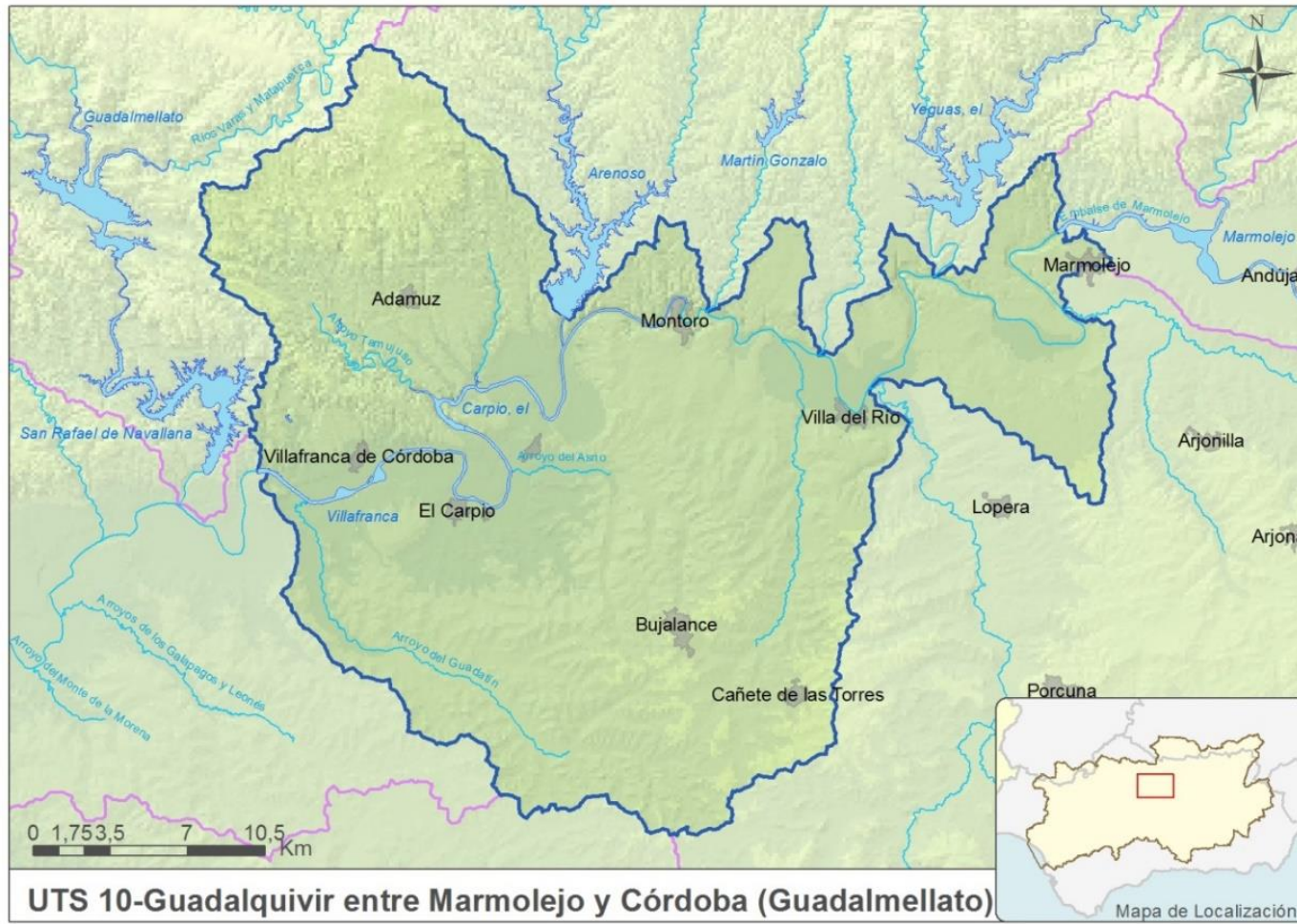
Indicador de sequía: La UTS 08 - Salado de Arjona y Salado de Porcuna se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 12 meses y límite de sequía prolongada -0,99.



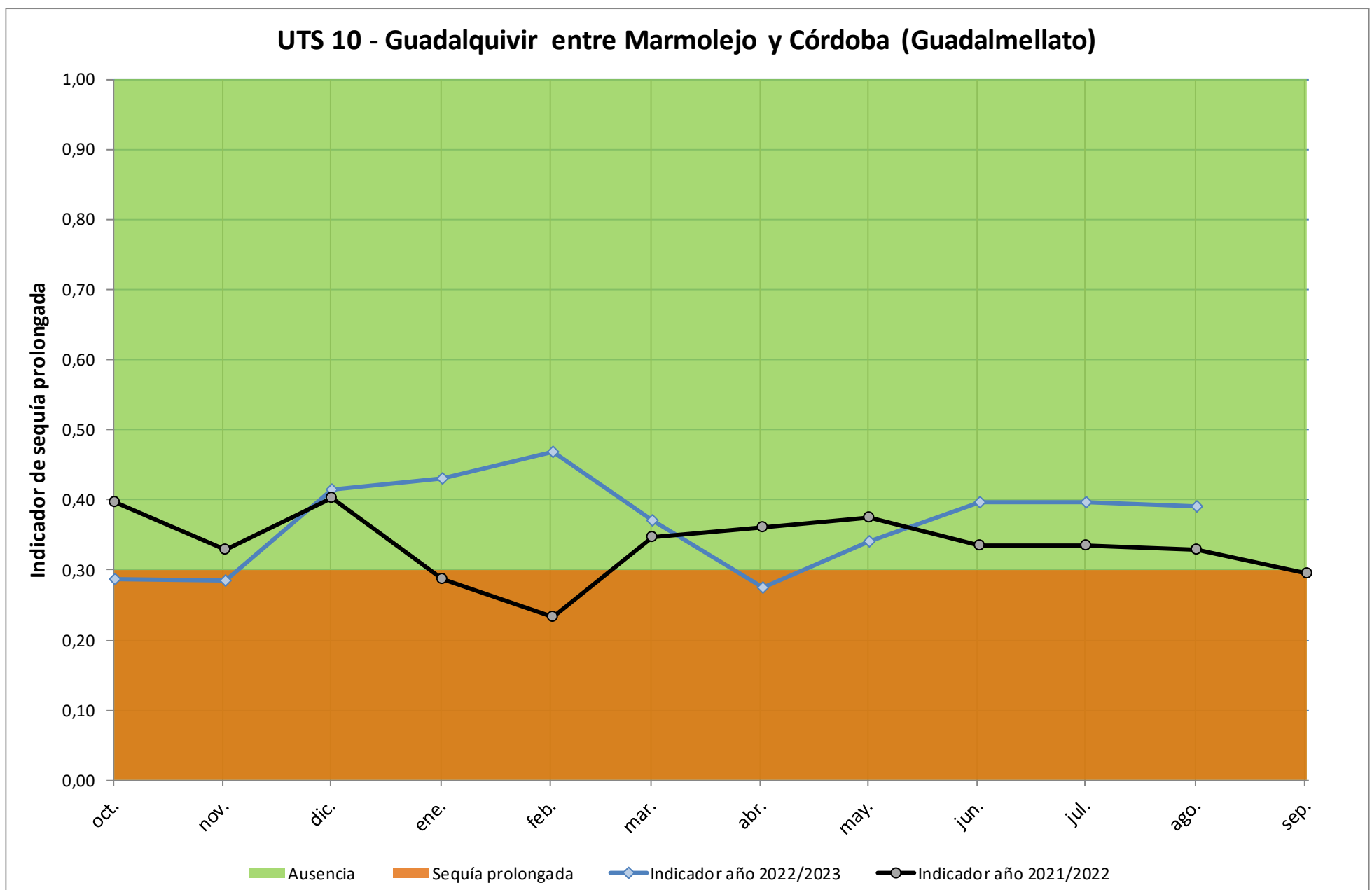
	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	16,70	28,76	181,02	27,24	22,21	19,57	0,62	55,98	36,94	0,02	0,01	-
Indicador	0,283	0,260	0,385	0,403	0,433	0,287	0,184	0,287	0,350	0,349	0,343	-



### UTS 10 - Guadalquivir entre Marmolejo y Córdoba (Guadalmellato)



**Indicador de sequía:** La UTS 10 - Guadalquivir entre Marmolejo y Córdoba (Guadalmellato) se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 12 meses y límite de sequía prolongada -0,99.

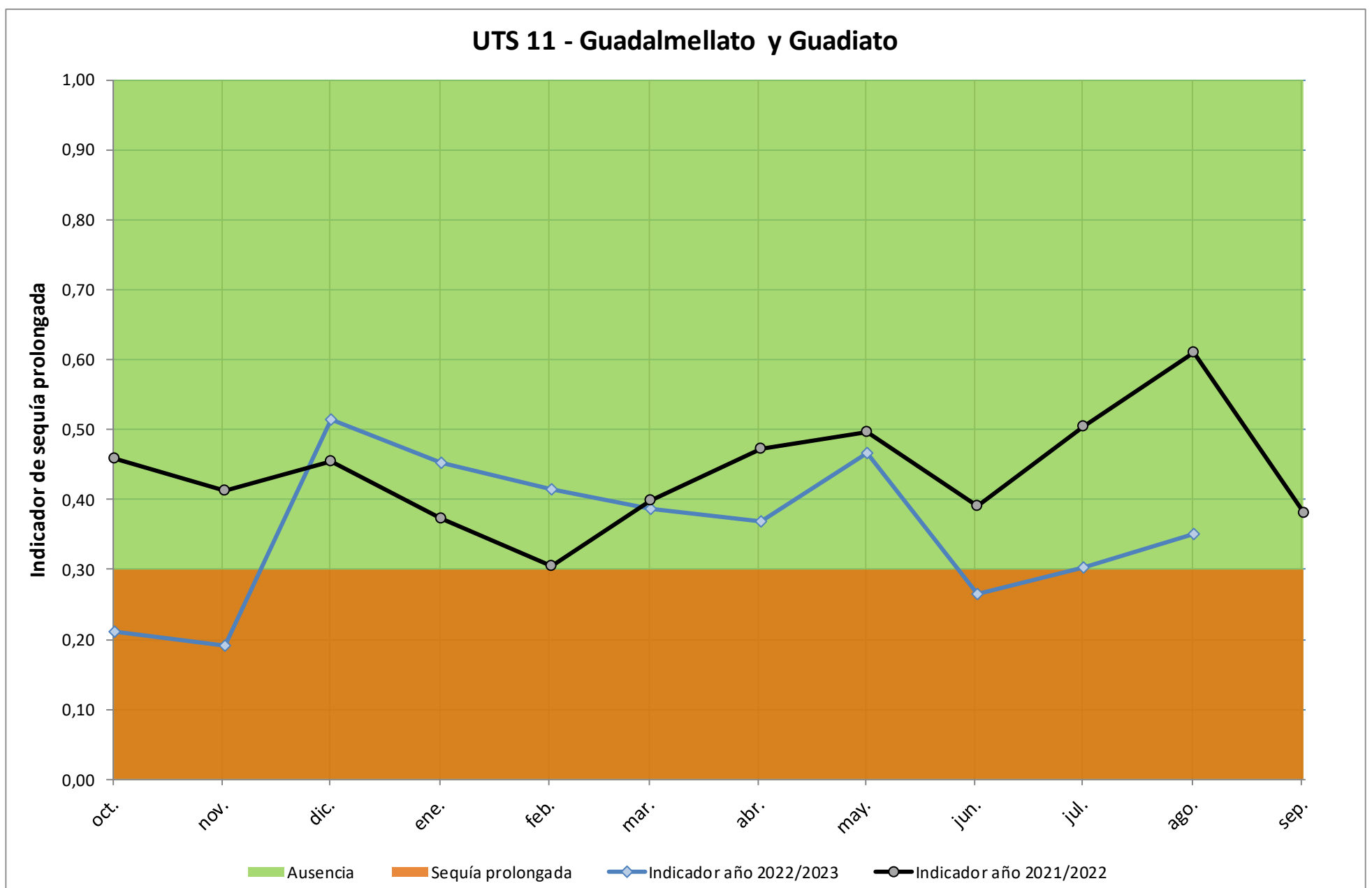


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	27,65	27,97	221,59	23,02	34,98	21,67	1,35	46,32	38,14	0,00	0,00	-
Indicador	0,287	0,285	0,414	0,430	0,468	0,371	0,276	0,341	0,396	0,396	0,391	-

### UTS 11 - Guadalme llato y Guadiato



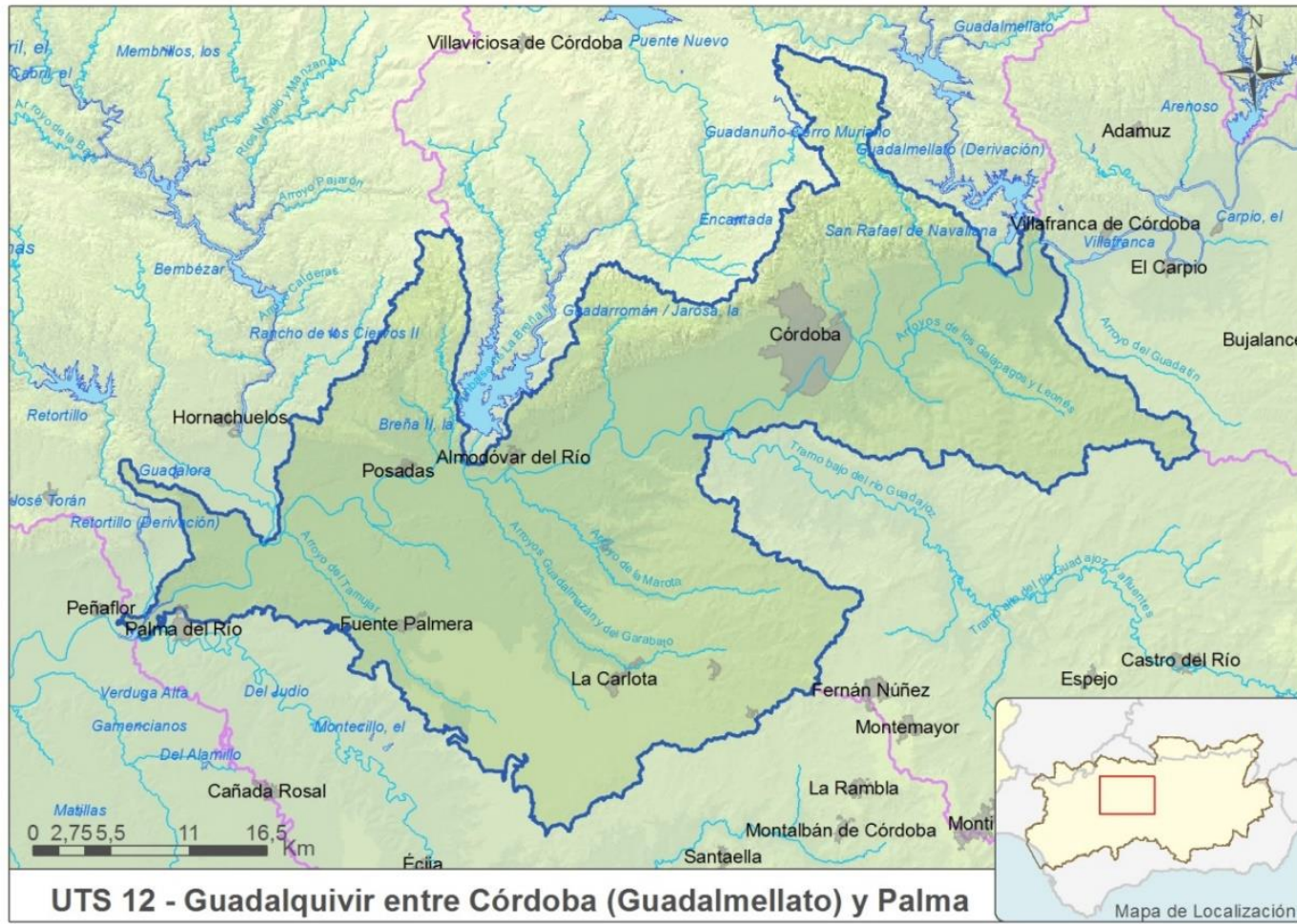
Indicador de sequía: La UTS 11 - Guadalme llato y Guadiato se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 6 meses y límite de sequía prolongada -0,99.



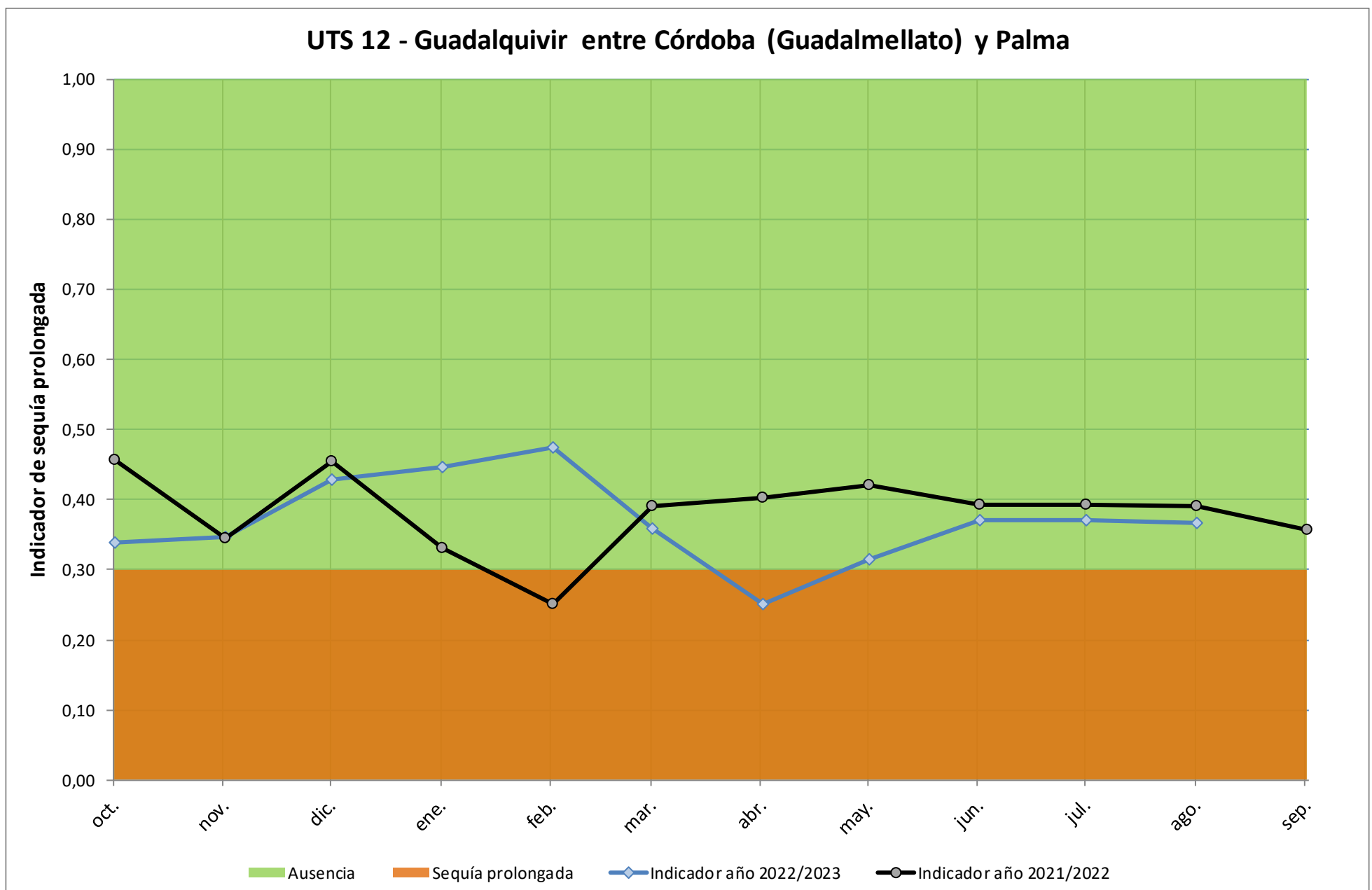
	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	28,17	23,12	192,78	17,90	23,00	18,97	3,68	59,99	52,67	0,00	0,00	-
Indicador	0,212	0,192	0,514	0,453	0,414	0,386	0,369	0,467	0,266	0,302	0,351	-



### UTS 12 - Guadalquivir entre Córdoba (Guadalmellato) y Palma



**Indicador de sequía:** La UTS 12 - Guadalquivir entre Córdoba (Guadalmellato) y Palma se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 12 meses y límite de sequía prolongada - 0,99.

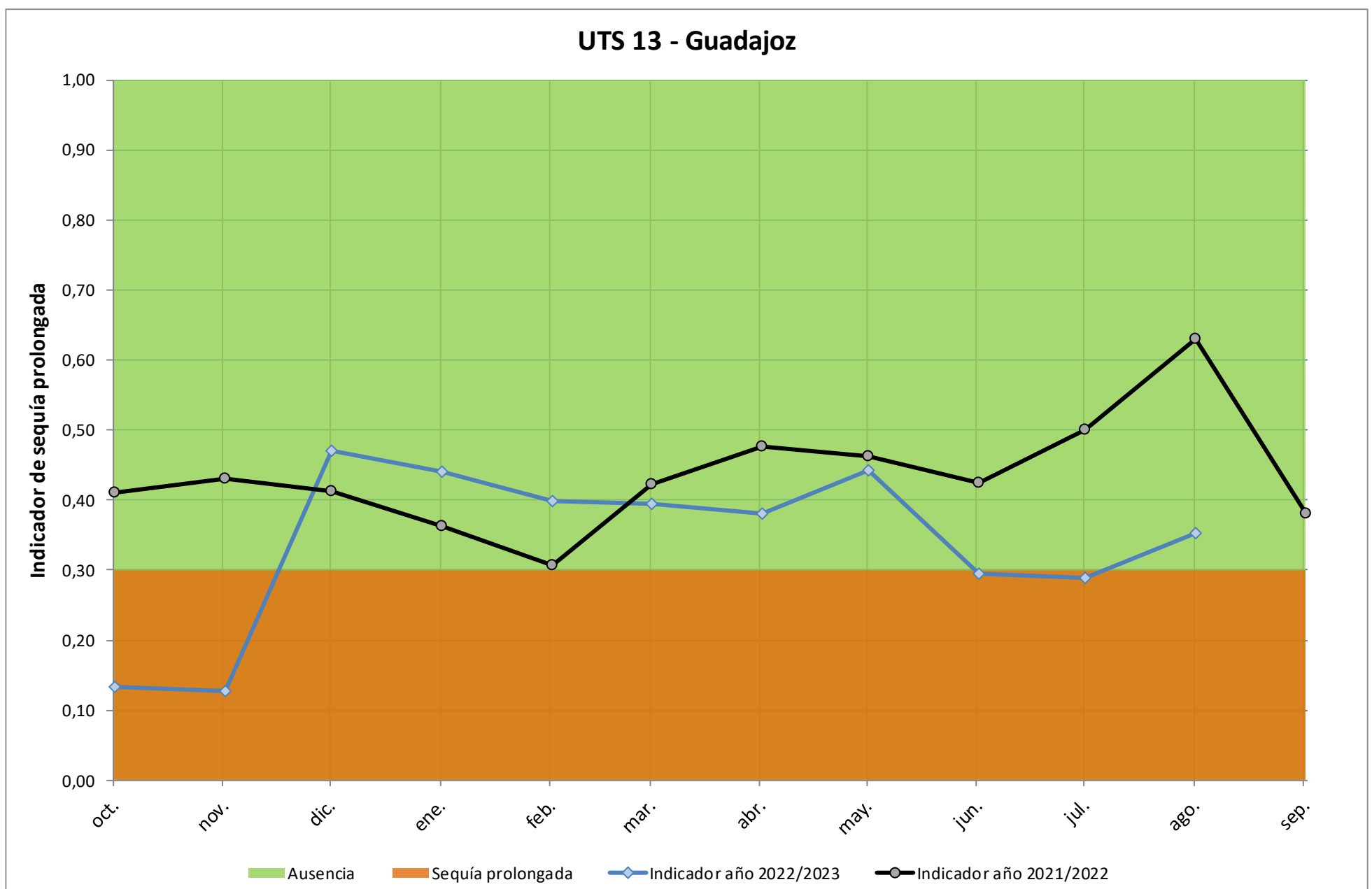


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	34,56	31,92	215,62	21,93	25,23	22,75	3,36	51,49	41,09	0,00	0,00	-
Indicador	0,338	0,347	0,429	0,446	0,474	0,358	0,252	0,314	0,371	0,371	0,367	-

### UTS 13 - Guadajoz



Indicador de sequía: La UTS 13 - Guadajoz hasta embalse del Tranco se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 6 meses y límite de sequía prolongada -1,49.

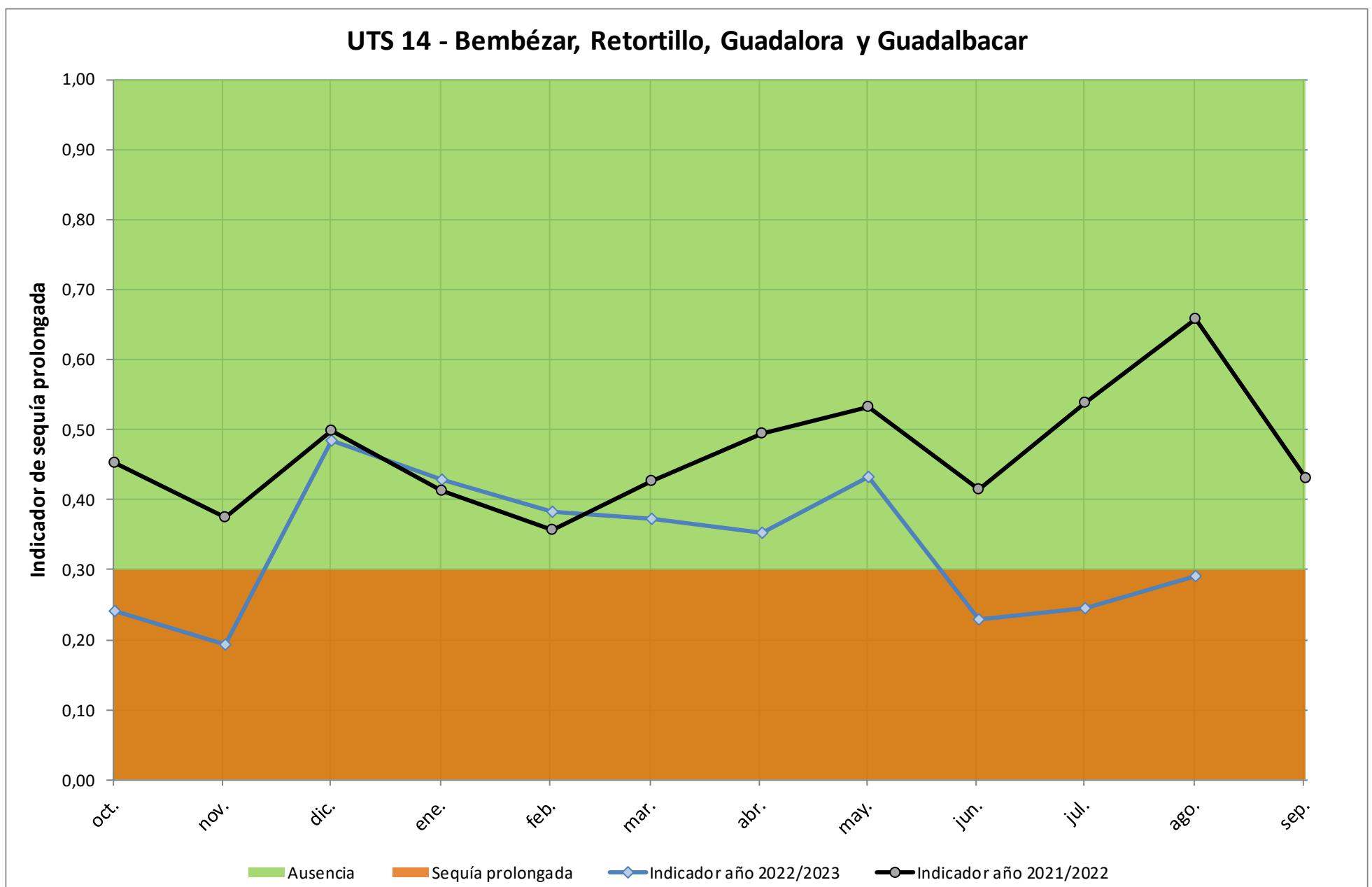


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	14,62	29,91	162,03	28,38	17,75	16,55	0,94	56,62	39,63	0,07	0,03	-
Indicador	0,133	0,128	0,470	0,441	0,399	0,394	0,380	0,443	0,294	0,289	0,352	-

UTS 14 - Bembézar, Retortillo, Guadalora y Guadalbacar



Indicador de sequía: La UTS 14 - Bembézar, Retortillo, Guadalora y Guadalbacar se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 6 meses y límite de sequía prolongada -0,99.



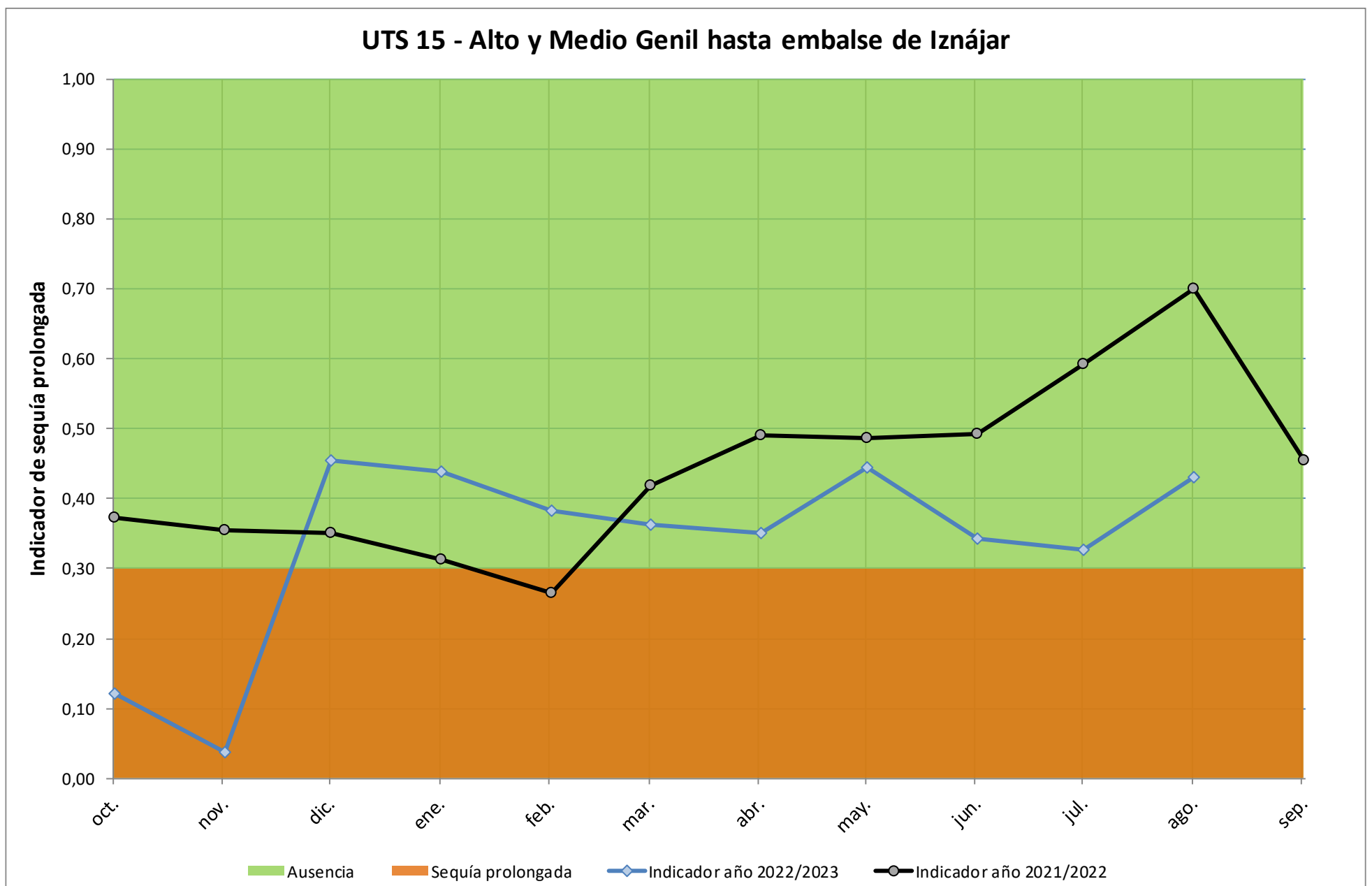
	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	34,19	23,37	196,23	20,90	16,55	18,46	4,20	50,03	45,83	0,00	0,00	-
Indicador	0,242	0,193	0,485	0,428	0,383	0,373	0,353	0,433	0,229	0,246	0,290	-

UTS 15 - Alto y Medio Genil hasta embalse de Iznájar



Indicador de sequía: La UTS 15 - Alto y Medio Genil hasta embalse de Iznájar se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 6 meses y límite de sequía prolongada -1,49.

UTS 15 - Alto y Medio Genil hasta embalse de Iznájar



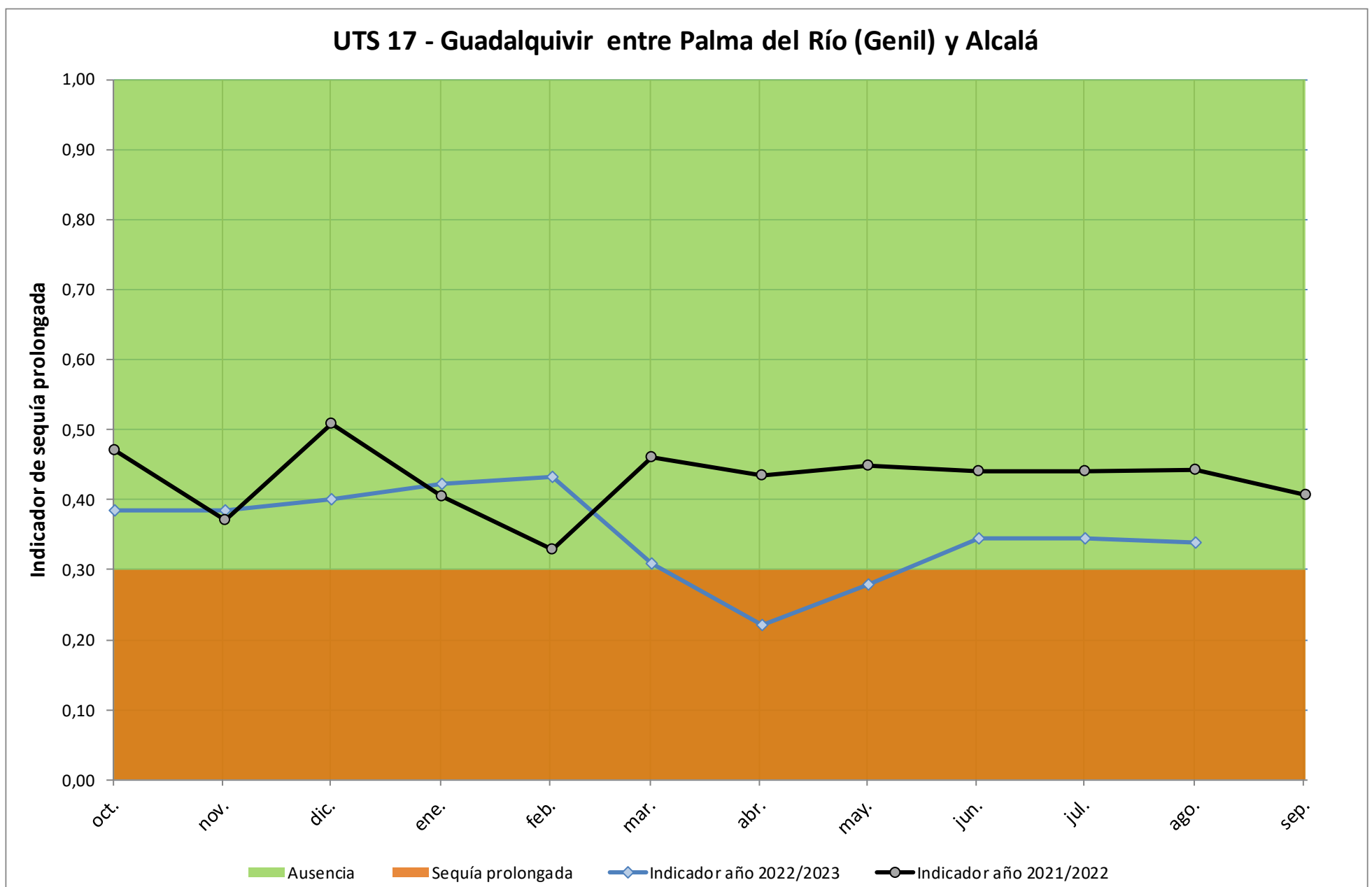
	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	6,90	26,65	136,57	33,46	6,56	9,81	0,04	68,24	49,08	0,29	0,33	-
Indicador	0,122	0,037	0,455	0,438	0,382	0,363	0,351	0,445	0,343	0,327	0,431	-



UTS 17 - Guadalquivir entre Palma del Río (Genil) y Alcalá

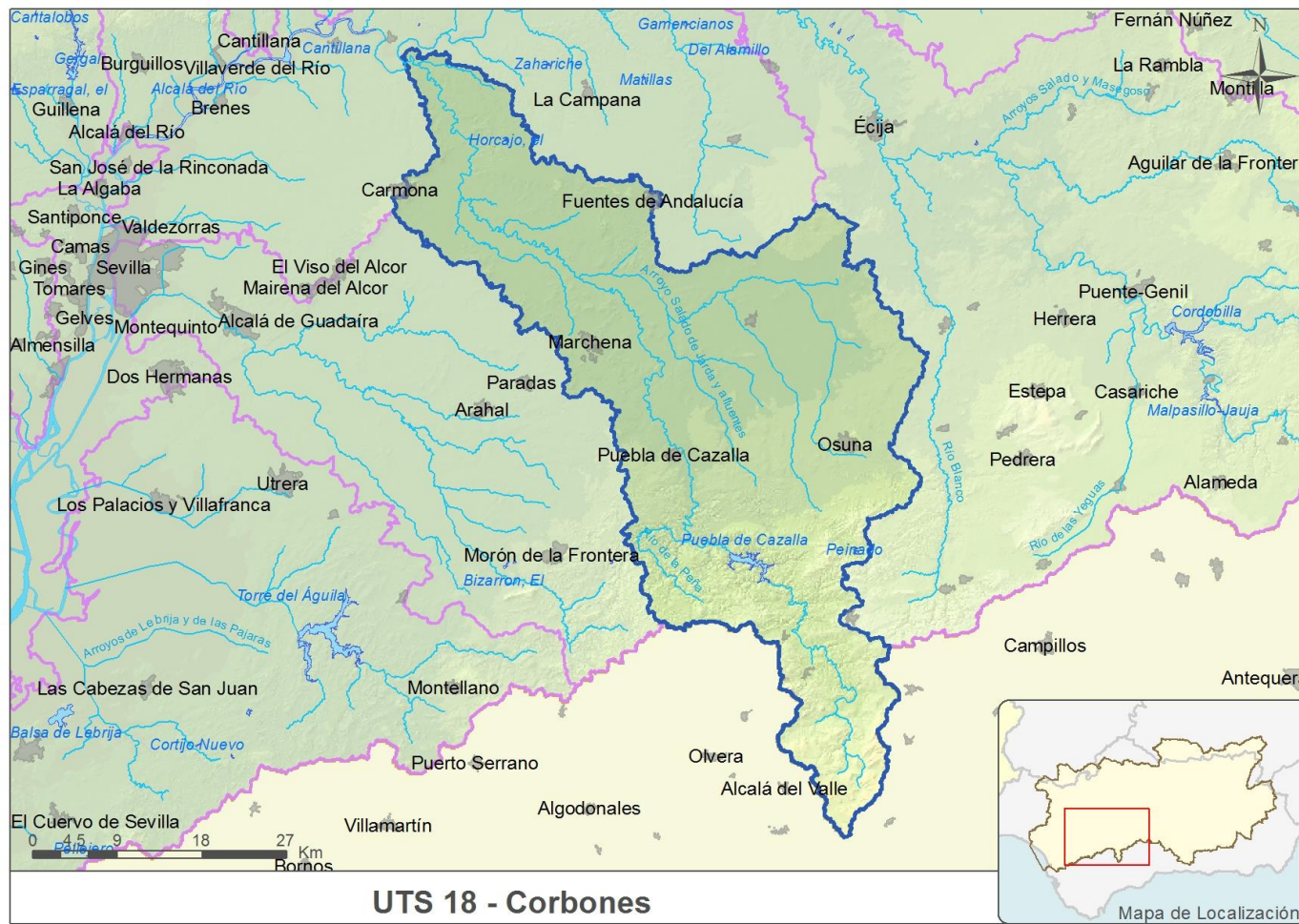


Indicador de sequía: La UTS 17 - Guadalquivir entre Palma del Río (Genil) y Alcalá se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 12 meses y límite de sequía prolongada -0,99.

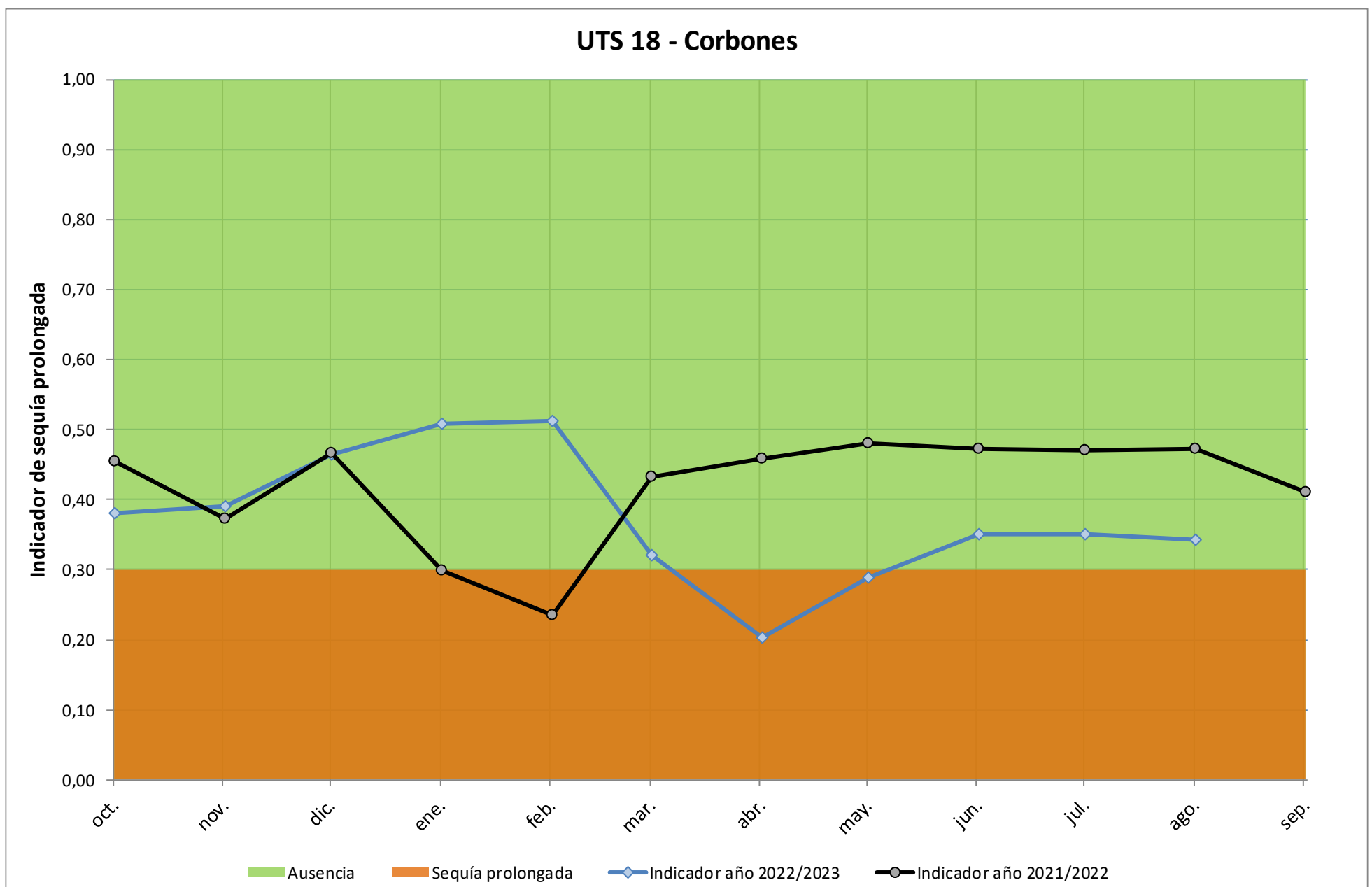


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	35,13	22,08	203,42	27,57	9,43	16,70	3,60	45,25	56,13	0,00	0,01	-
Indicador	0,385	0,384	0,400	0,423	0,433	0,308	0,222	0,280	0,344	0,344	0,338	-

### UTS 18 - Corbones



Indicador de sequía: La UTS 18 - Corbones se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 12 meses y límite de sequía prolongada -0,99.

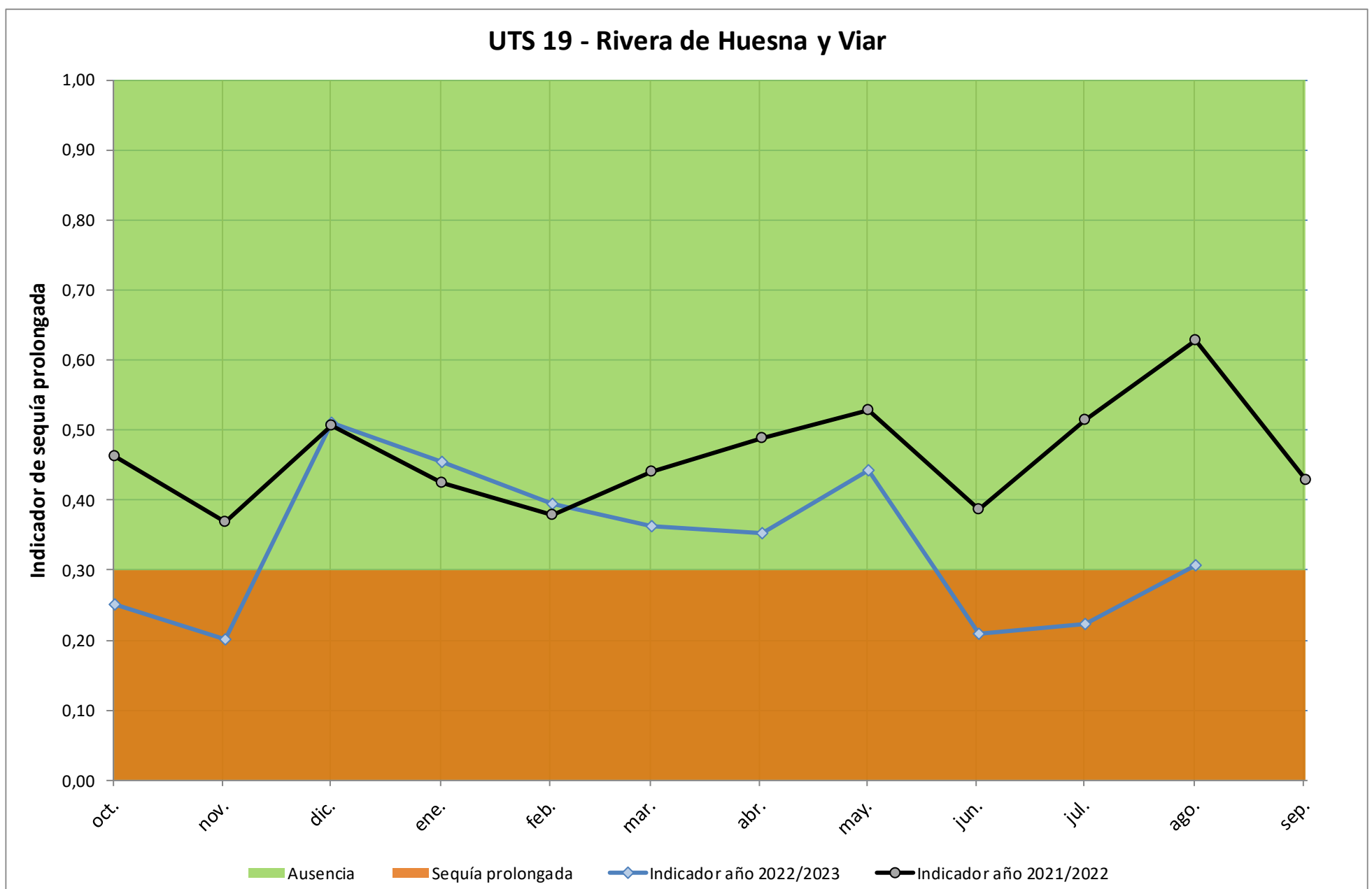


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	20,03	40,10	195,66	41,80	6,86	18,03	1,97	68,82	42,35	0,01	0,02	-
Indicador	0,381	0,391	0,465	0,509	0,512	0,320	0,203	0,289	0,350	0,350	0,343	-

### UTS 19 - Rivera de Huesna y Viar



Indicador de sequía: La UTS 19 - Rivera de Huesna y Viar se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 6 meses y límite de sequía prolongada -0,99.

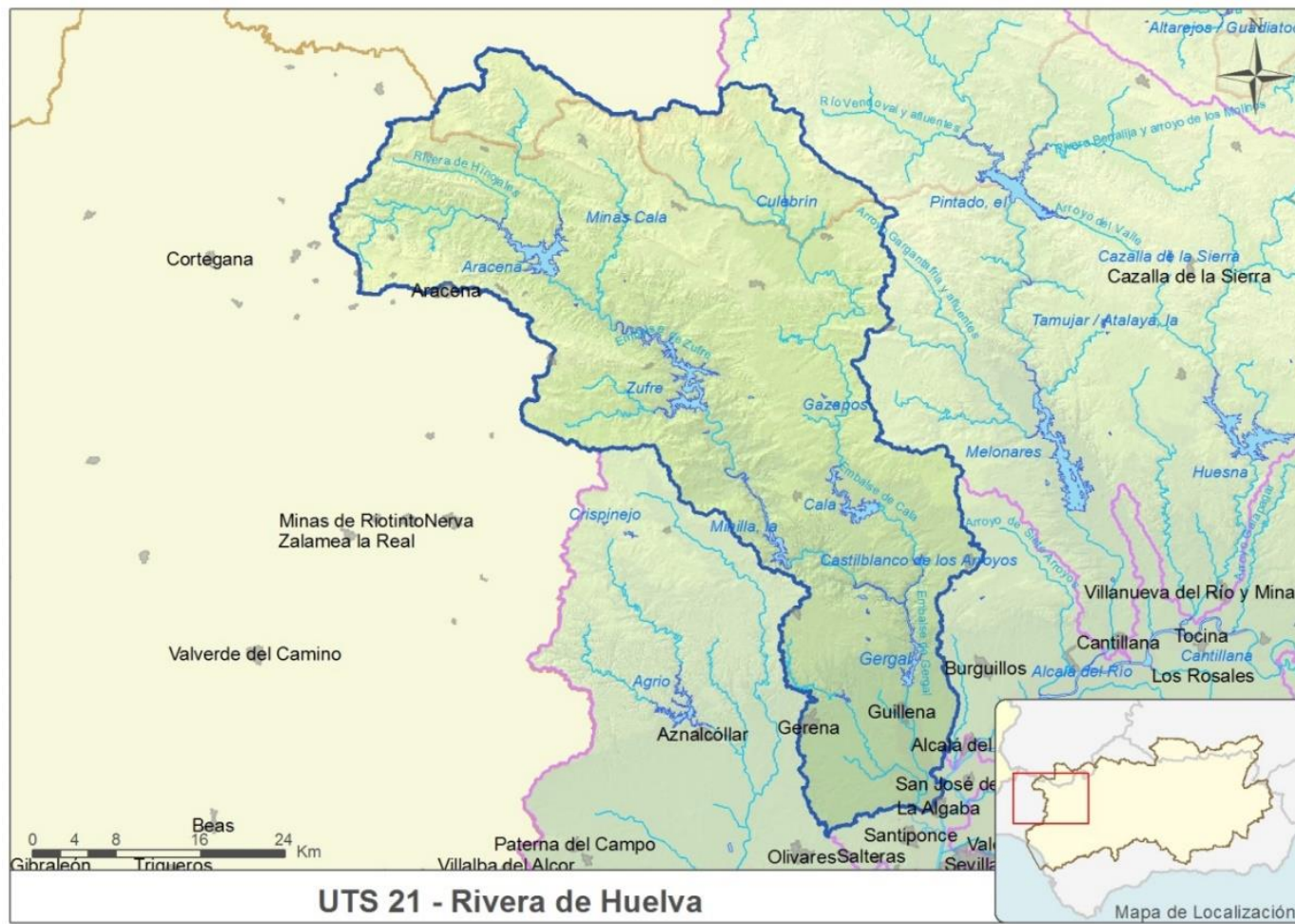


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	31,21	15,27	212,36	18,93	6,11	15,89	3,38	45,11	52,21	0,00	0,00	-
Indicador	0,252	0,202	0,510	0,454	0,394	0,363	0,353	0,442	0,209	0,224	0,307	-

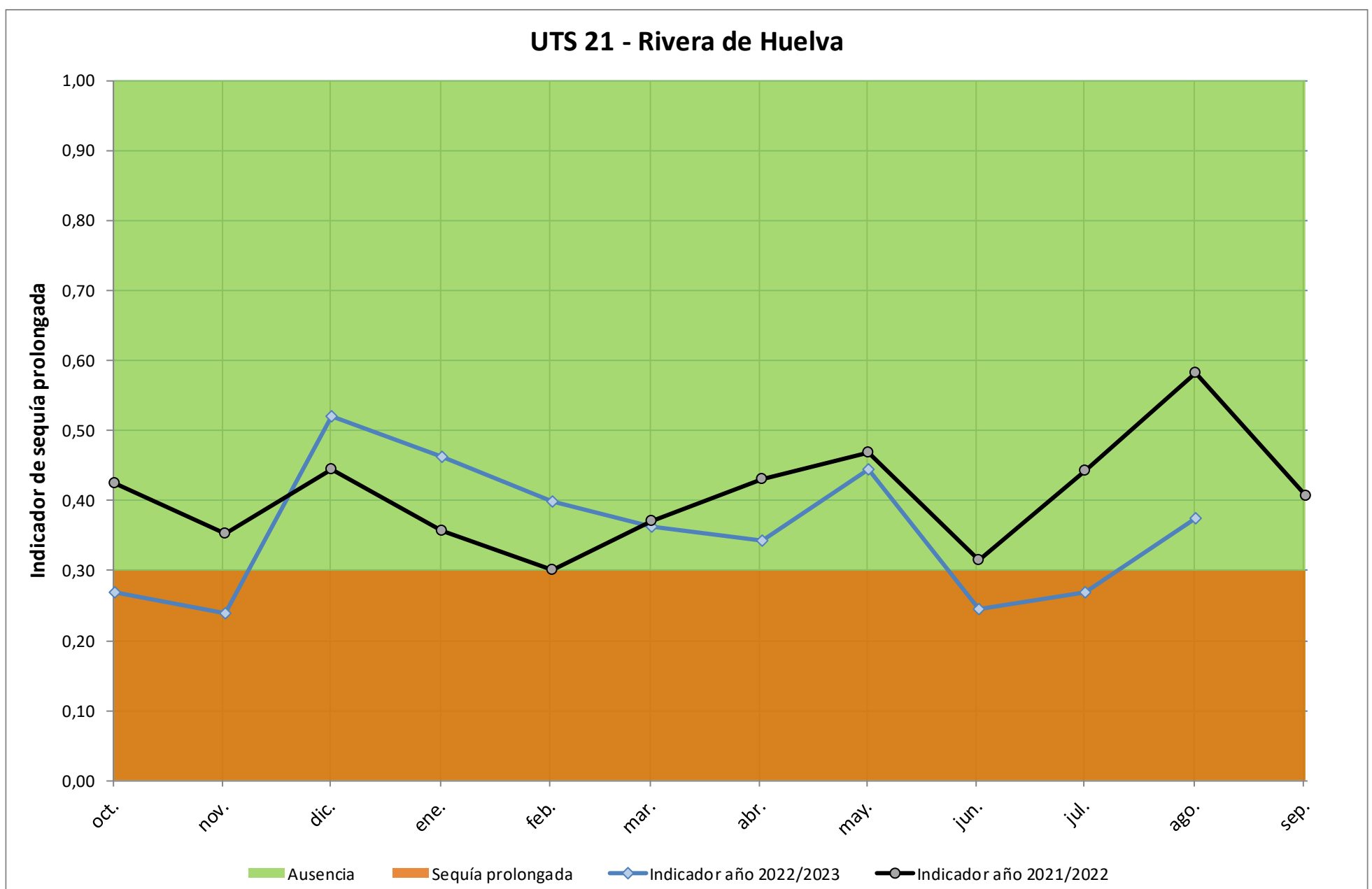




### UTS 21 - Rivera de Huelva



**Indicador de sequía:** La UTS 21 - Rivera de Huelva se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 6 meses y límite de sequía prolongada -0,99.

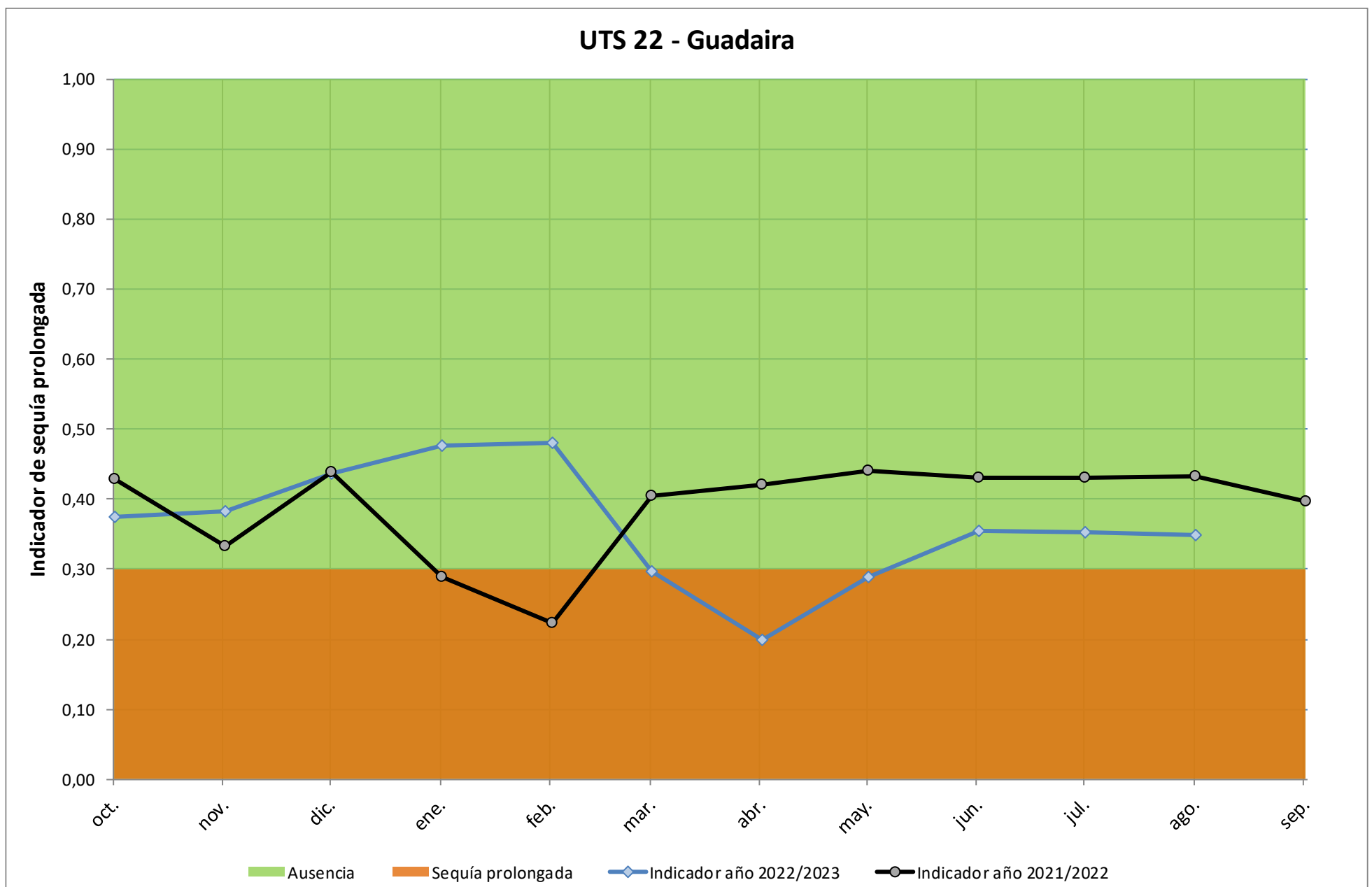


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	38,00	16,52	219,59	24,71	8,79	16,16	3,67	55,86	61,32	0,00	0,00	-
Indicador	0,270	0,240	0,520	0,462	0,399	0,362	0,343	0,445	0,245	0,269	0,374	-

### UTS 22 - Guadaira



Indicador de sequía: La UTS 22 - Guadaira se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 12 meses y límite de sequía prolongada -0,99.

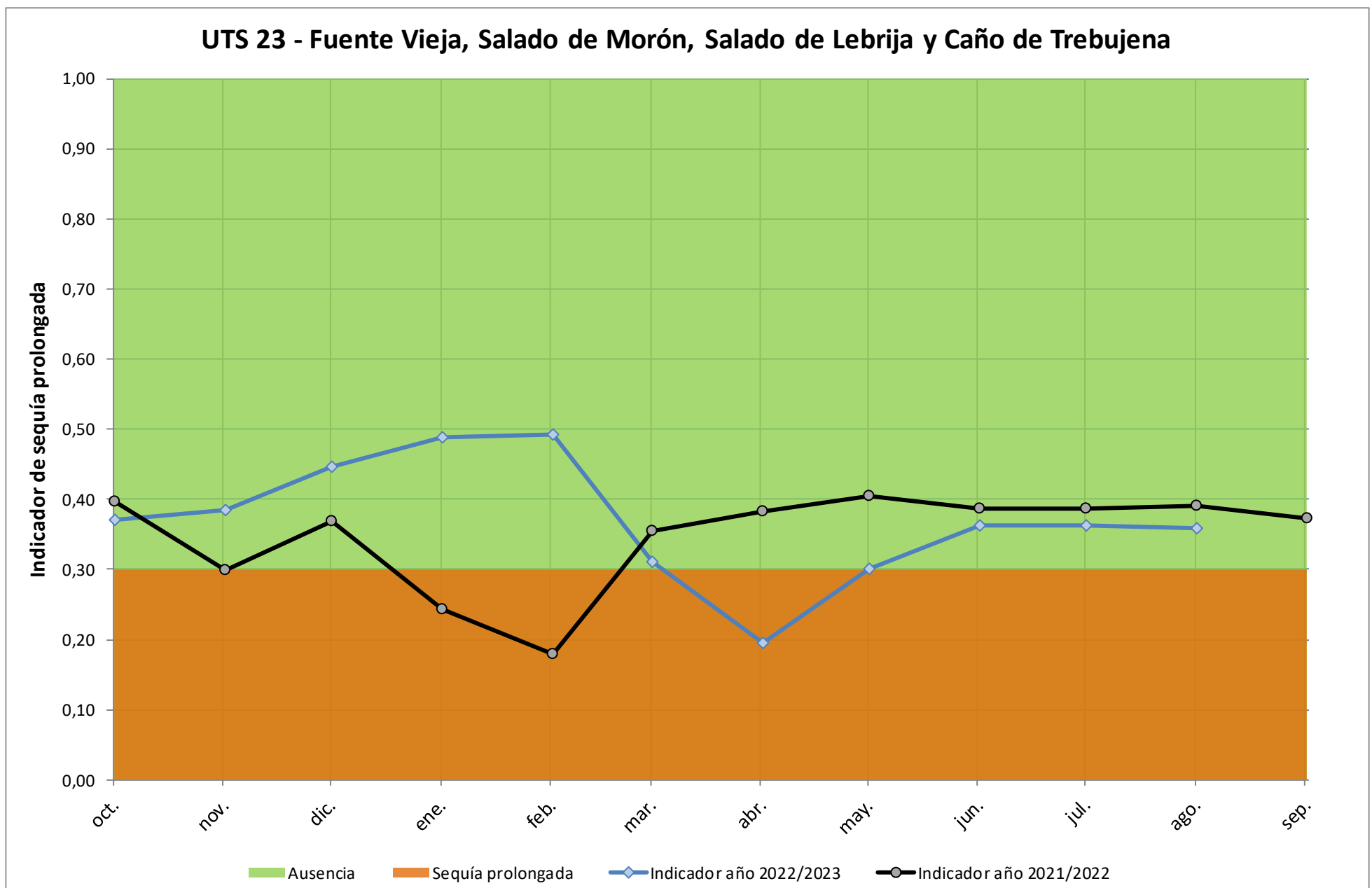


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	24,21	31,24	186,42	37,58	7,07	16,71	2,90	65,18	47,23	0,00	0,10	-
Indicador	0,375	0,382	0,436	0,476	0,481	0,297	0,199	0,289	0,354	0,353	0,348	-

### UTS 23 - Fuente Vieja, Salado de Morón, Salado de Lebrija y Caño de Trebujena

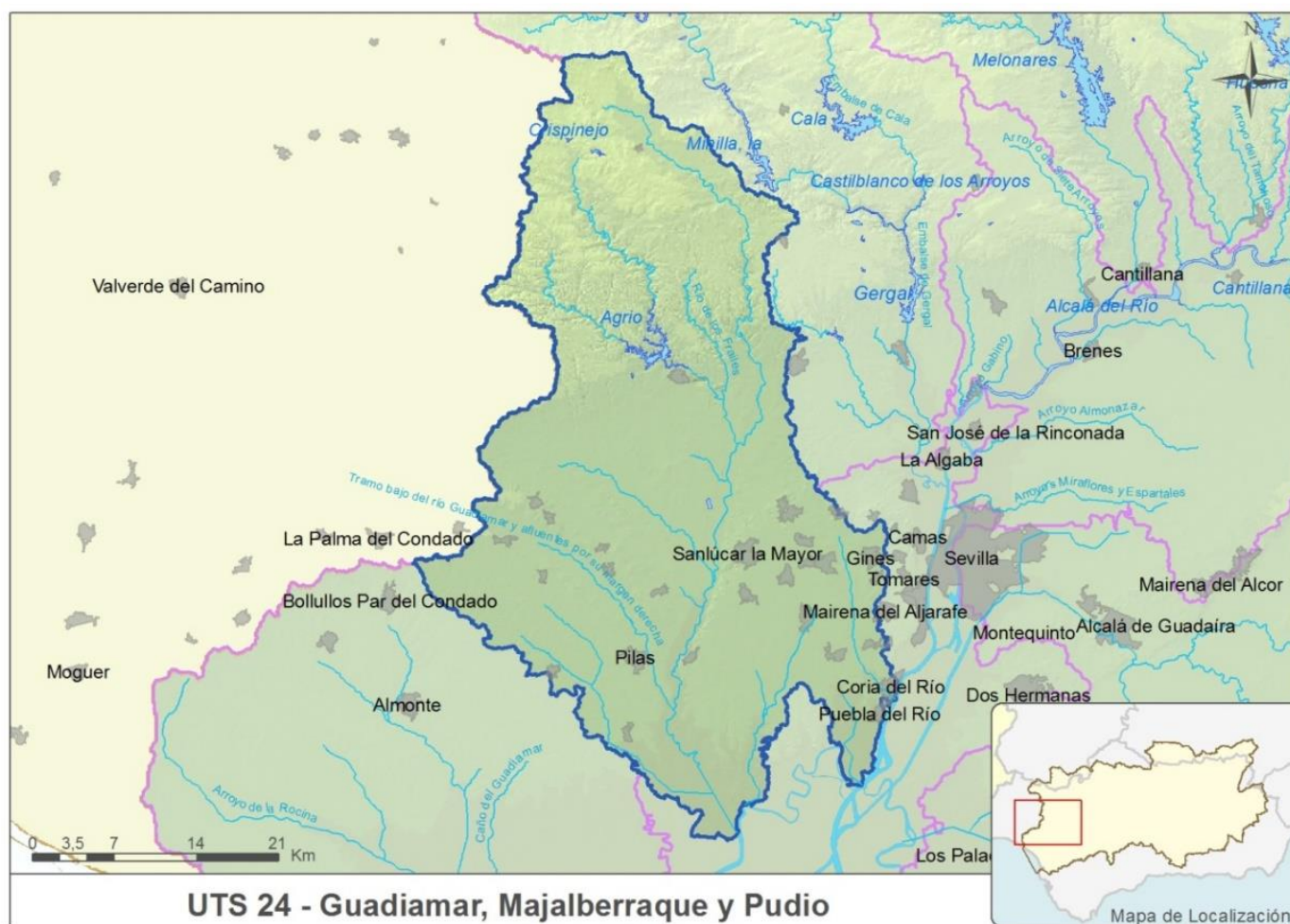


**Indicador de sequía:** La UTS 23 - Fuente Vieja, Salado de Morón, Salado de Lebrija y Caño de Trebujena se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 12 meses y límite de sequía prolongada -0,99.



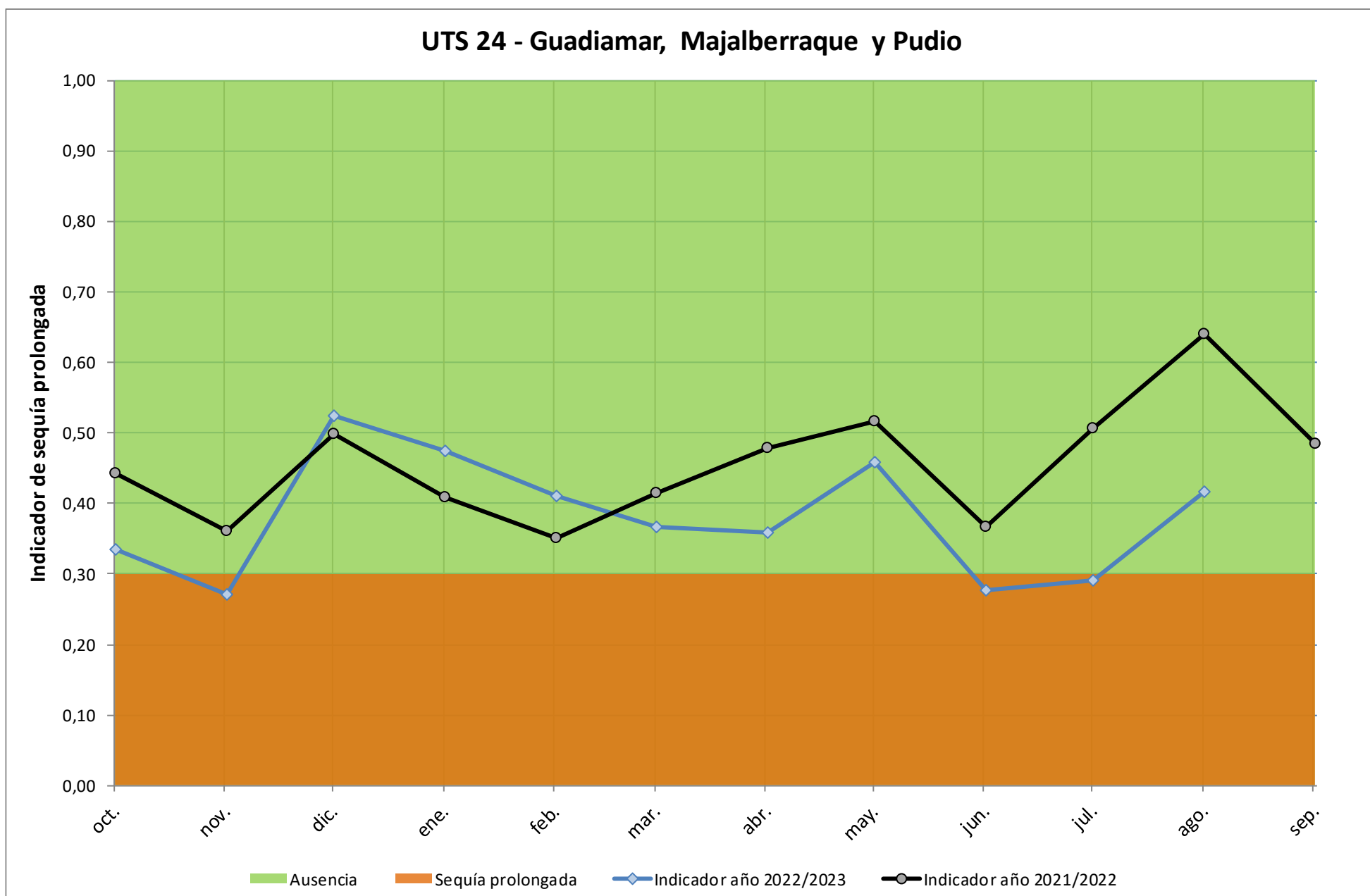
	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	22,70	29,66	167,94	37,85	7,68	16,47	3,32	74,55	41,37	0,00	0,23	-
Indicador	0,371	0,385	0,447	0,489	0,493	0,310	0,196	0,301	0,362	0,362	0,358	-

### UTS 24 - Guadiamar, Majalberaque y Pudío



**Indicador de sequía:** La UTS 24 - Guadiamar, Majalberaque y Pudío se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 6 meses y límite de sequía prolongada -0,99.

### UTS 24 - Guadiamar, Majalberaque y Pudío



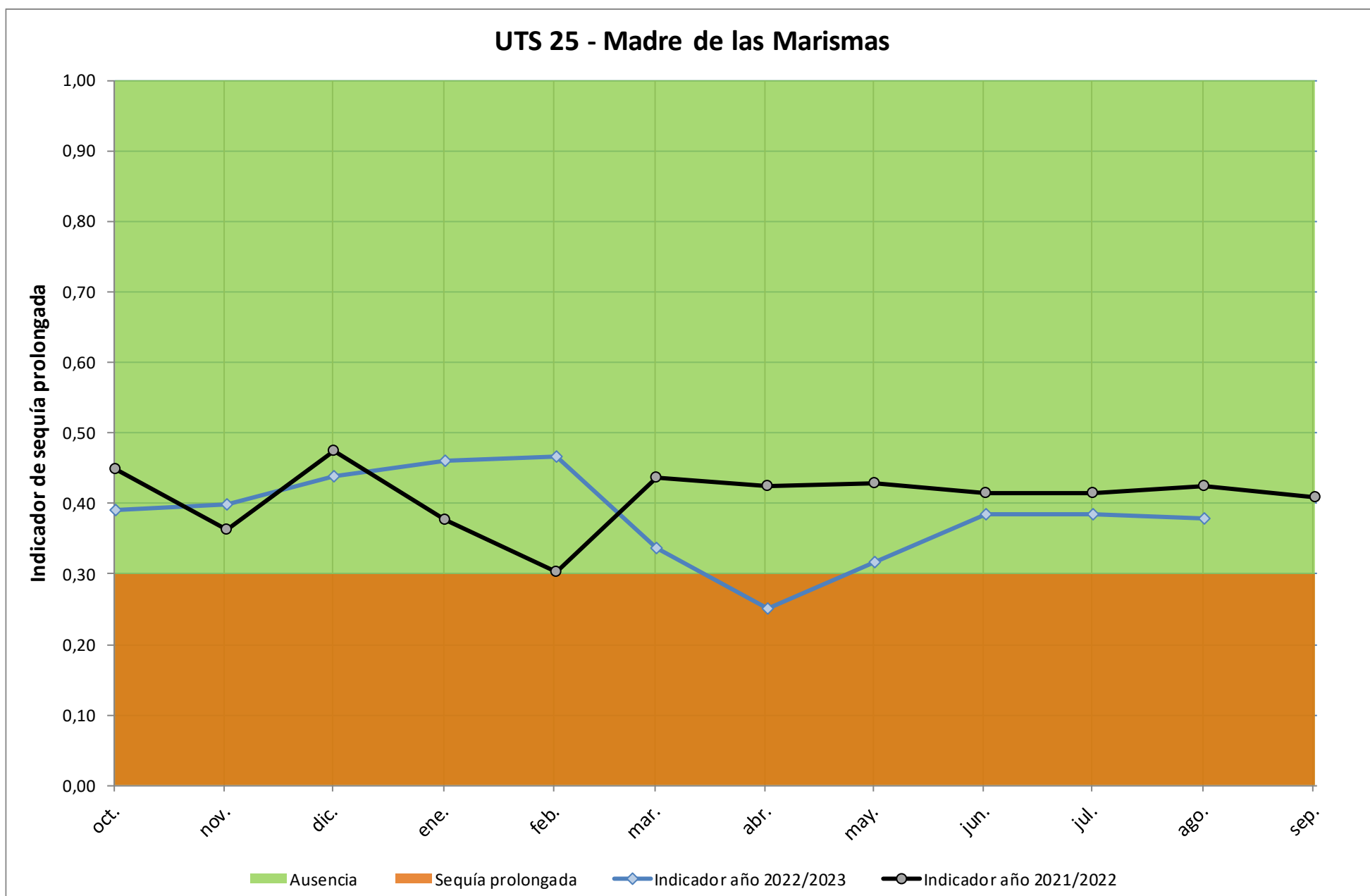
	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	33,58	15,06	203,31	29,78	7,13	15,08	5,25	48,07	57,59	0,00	0,02	-
Indicador	0,334	0,271	0,524	0,474	0,411	0,367	0,358	0,458	0,277	0,291	0,417	-

### UTS 25 - Madre de las Marismas



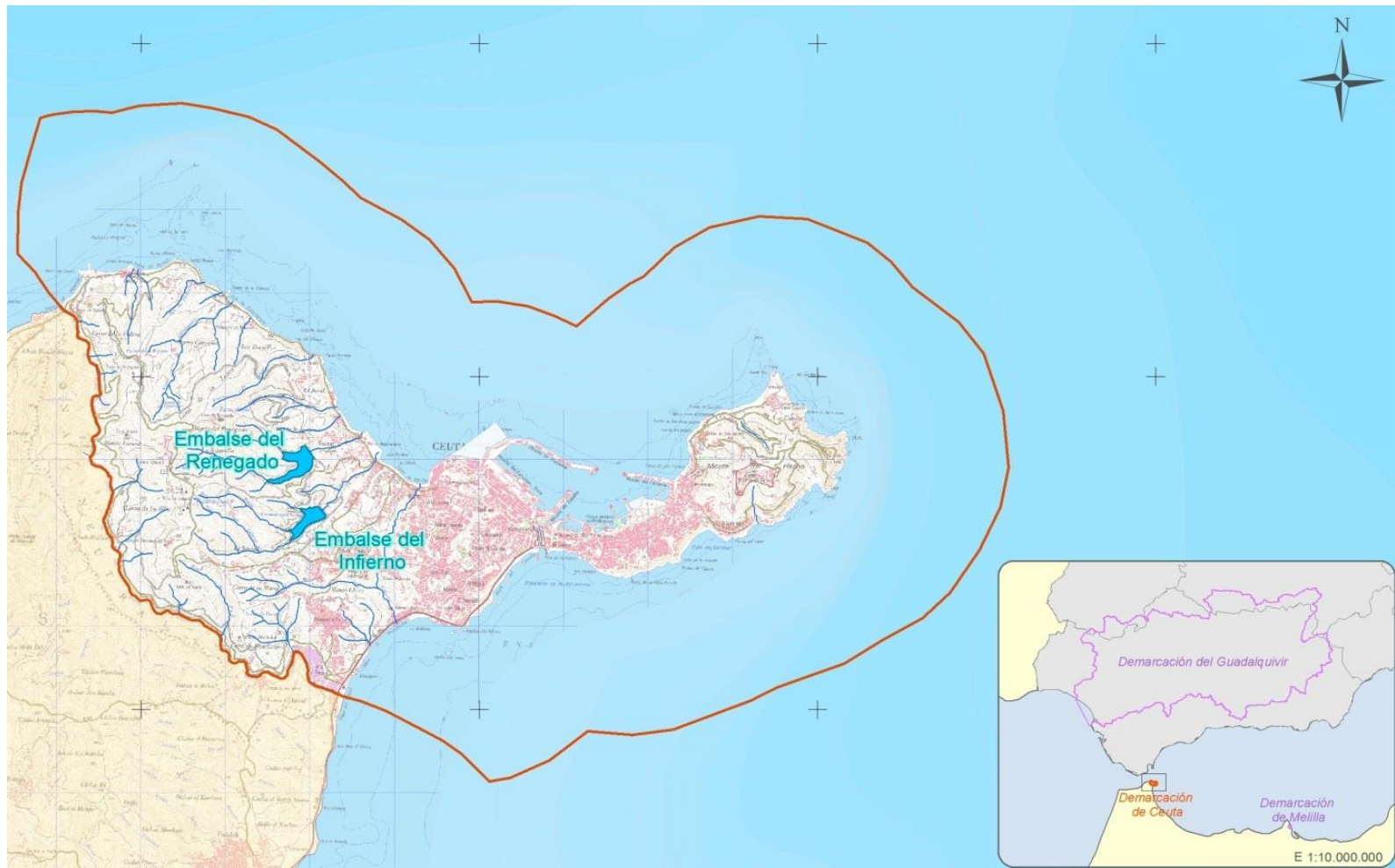
Indicador de sequía: La UTS 25 - Madre de las Marismas se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 12 meses y límite de sequía prolongada -0,99.

### UTS 25 - Madre de las Marismas

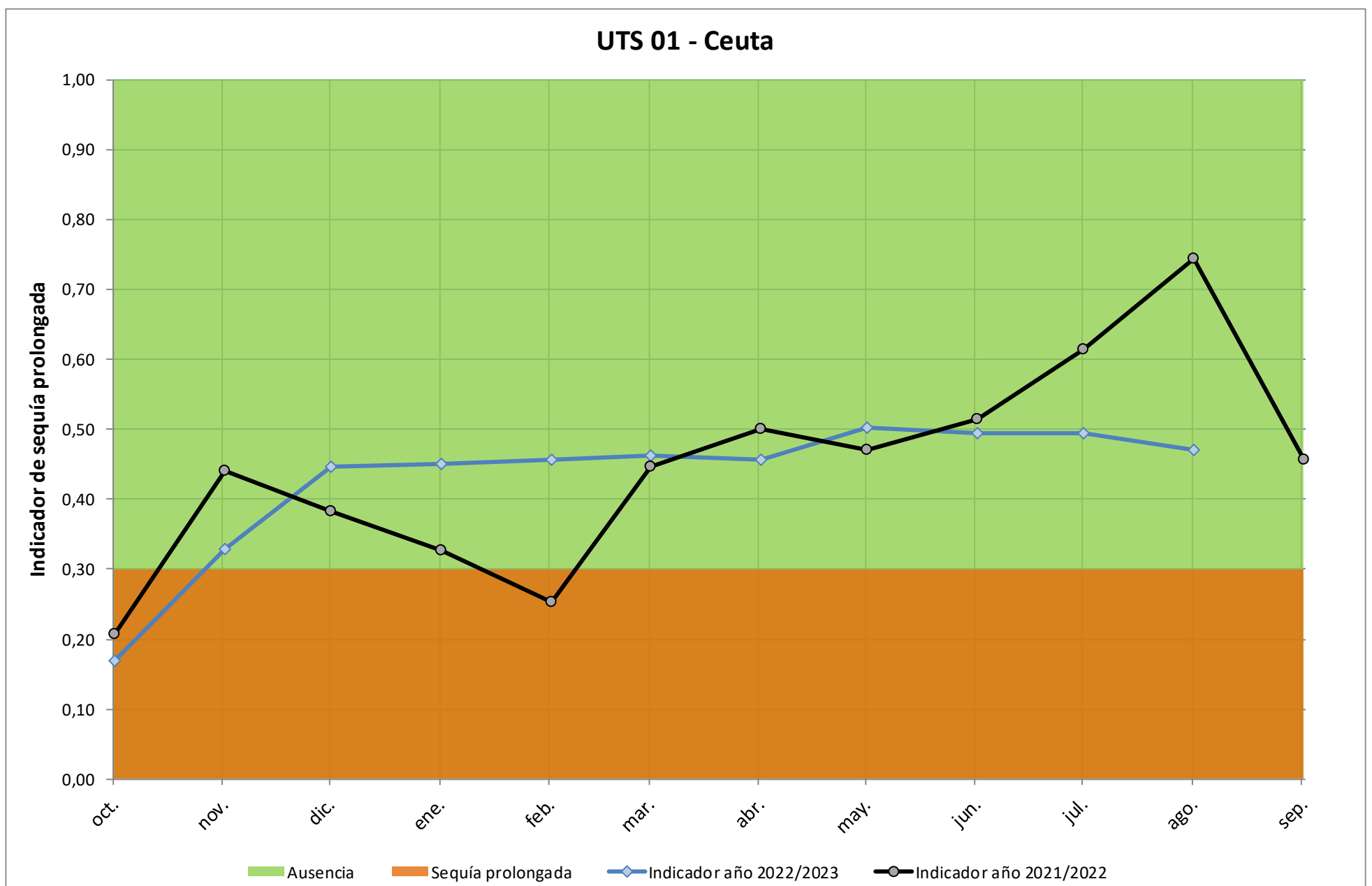


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	30,33	18,74	200,04	30,07	6,99	15,54	4,24	55,38	54,24	0,00	0,05	-
Indicador	0,391	0,398	0,438	0,461	0,467	0,336	0,251	0,317	0,384	0,384	0,379	-

UTS 01 - Ceuta



Indicador de sequía: La UTS 01 - Demarcación Hidrográfica de Ceuta se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 6 meses y límite de sequía prolongada -1,49.

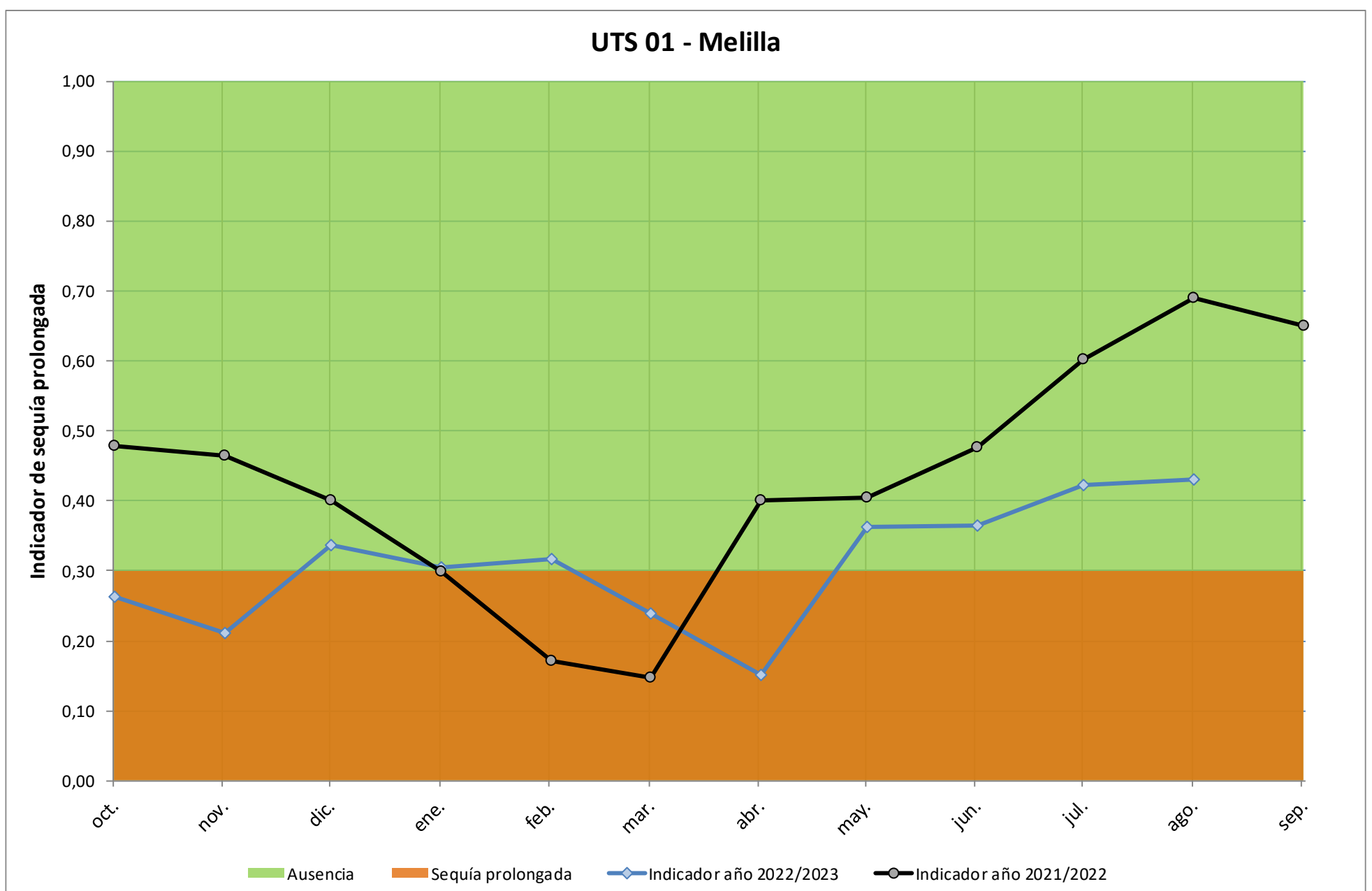


	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	10,60	60,80	184,00	84,20	91,40	35,60	0,00	47,80	57,20	0,00	0,00	-
Indicador	0,170	0,328	0,446	0,450	0,457	0,462	0,457	0,503	0,495	0,495	0,470	-

UTS 01 - Melilla



Indicador de sequía: La UTS 01 - Demarcación Hidrográfica de Melilla se caracteriza mediante el SPI con tiempo de paso 6 meses y límite de sequía prolongada -1,49.



	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
Precipitación (mm)	5,20	9,40	44,20	35,40	49,20	1,30	0,00	52,00	5,60	0,00	0,20	-
Indicador	0,264	0,212	0,336	0,305	0,316	0,239	0,152	0,363	0,365	0,422	0,430	-