

## Zadorrako sistemako urtegiak- Embalses Sistema Zadorra

Egoera eta berme-kurba - Situación y Curva de Garantía

**Bolumena guztira.....218,539 Hm<sup>3</sup>**

Volumen Total

**Bolumena erabilgarria.....192,618 Hm<sup>3</sup>**

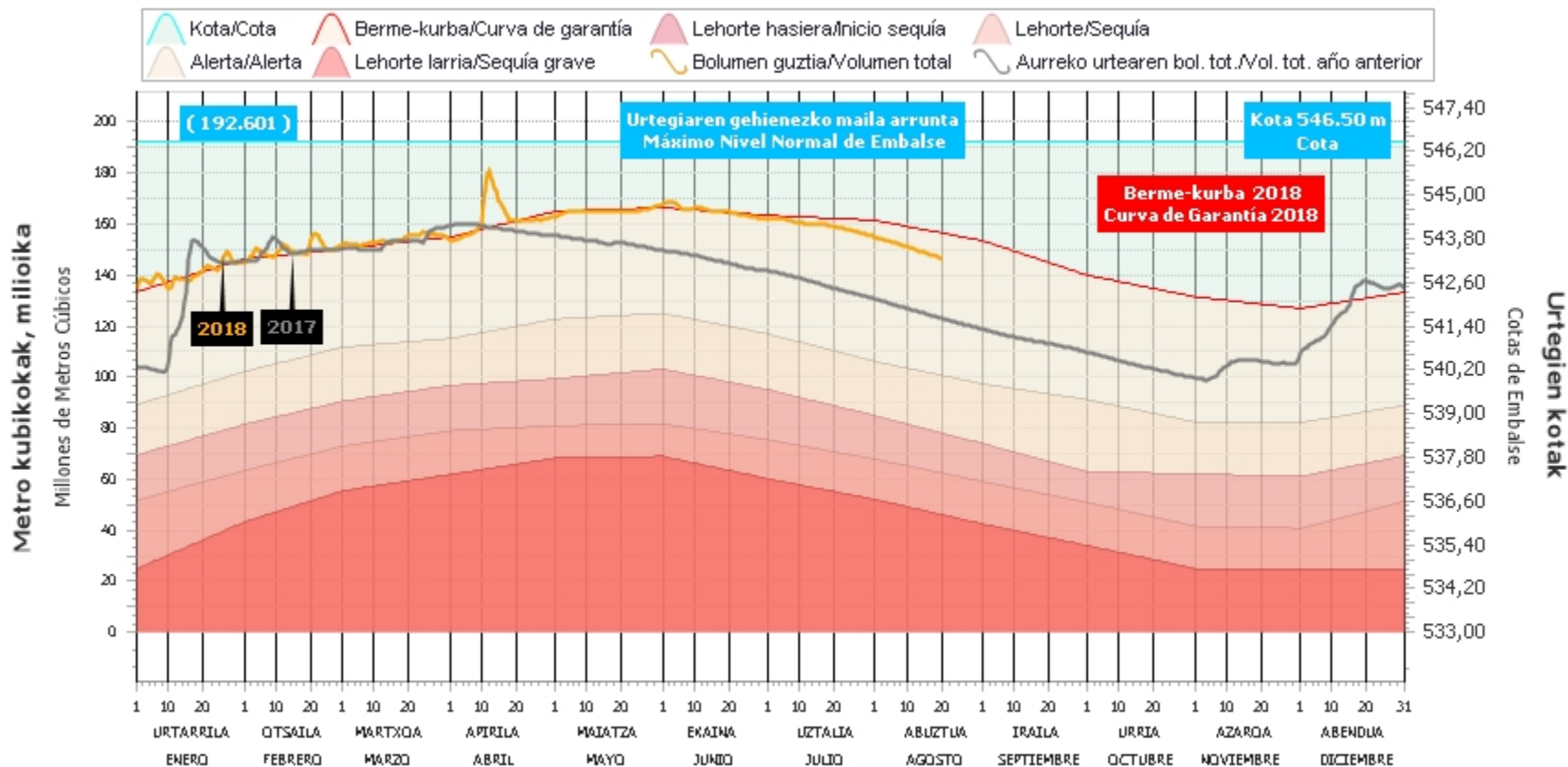
Volumen Útil

**Arroaren azalera guztira.....406,00 Km<sup>2</sup>**

Superficie Total de Cuenca

**Erreferentzia-kota bolumen erabilgarrirako.....533,00 m**

Cota Referencia para Volumen Útil



Urtegia / Embalse	Data / Fecha	Urteko batez besteko ekarpen garbia. Aportación Neta Media anual (1943-2017)Hm3	Urterik urteko ekarpen garbia. Aportación neta Interanual (Mai. 2016- Api. 2017)Hm3	Urtegiaren aurreko kota. Cota embalse anterior (m.)	Urtegiaren aurreko bolumena. Volumen Embalse anterior (Hm3)	Aurreko bolumena guztira. Total Volumen Anterior (Hm3)	Urtegiaren gaur egungo kota. Cota Embalse Actual (m.)	Urtegiaren gaur egungo bolumena. Volumen Embalse Actual (Hm3)	Gaur egungo bolumena guztira. Total Volumen Actual (Hm3)	Aurreko eta gaur egungo bolumenen arteko diferentzia. Diferencia Volumenes Anterior y Actual (Hm3)	Diferentzia berme-kurbarekin. Diferencia con la curva de garantía (Hm3)	Iberdrolak hornikuntzarako eskatutako bol. Vol. solicitado por Iberdrola para el abastecimiento Hm3	Iberdrolak hornikuntzarako turbinatutako bol. edo soberakina. Vol. Turbinado por Iber. Abastecim o Excedente Hm3
Urrunaga	20/08/2018	260,42	271,99	544,38	48,441	147,270	544,30	47,87	146,42	-0,850	-10,18	0,26	0,31
Ullibarri				544,58	98,829		544,56	98,55					

**Urtegien egoera**  
Situación de los embalses

**Datos a 20 de agosto de 2018**  
2018ko abuztuaren 20ko datuak

	Hm3	%
Zadorra(1)	146,42	76,02
Besteok(2) Otros	1,161	65,83
Ordunte(3)	17,95	80,92
Guztira Total	165,531	85,16

**Datos a 20 de agosto de 2017**  
2017ko abuztuaren 20ko datuak

	Hm3	%
Zadorra(1)	123,212	63,97
Besteok(2) Otros	1,048	59,43
Ordunte(3)	0	0
Guztira Total	124,260	63,93

**2018 - 2017 arteko diferentzia**  
Diferencia 2018 - 2017

	Hm3	%
Zadorra(1)	23,208	12,05
Besteok(2) Otros	0,113	6,41
Ordunte(3)	17,95	80,92
Guztira Total	41,271	21,23

**1.- Gehienezko betetze-bolumena: 192,601 Hm<sup>3</sup>**

Volumen máximo de llenado 192,601 Hm<sup>3</sup>

**2.- Beste urtegi batzuk: Artiba, Oiola, Nocedal eta Zollo**

Otros embalses: Artiba, Oiola, Nocedal y Zollo

**3.- Gehienezko betetze-bolumena: 22,181 Hm<sup>3</sup>**

Volumen máximo de llenado 22,181 Hm<sup>3</sup>

**Urtegien egoera**  
Situación de los embalses

EMBALSES 20-08-18	PREC. L/M <sup>2</sup>	VOL. UTIL ANT. Hm <sup>3</sup>	VOL. UTIL ACT. Hm <sup>3</sup>	DIF. VOL. UTIL Hm <sup>3</sup>	VOL. UTIL ACT. Hm <sup>3</sup>	% VOL. UTIL Hm <sup>3</sup>
URRUNAGA	0	48,441	47,87	-0,571	146,42	76,02
ULLIBARRI	0	98,829	98,55	-0,279		
UNDURRAGA	10,80	1,388	1,771	0,383	1,771	98,894
ORDUNTE	0	18,012	17,95	-0,062	17,95	80,925
ARTIBA	0	0,403	0,40	-0,003	0,40	63,908
OIOLA	0	0,643	0,643	0,000	0,643	78,530
NOCEDAL		0,118	0,118	0,000	0,118	36,933
ZOLLO				0	0	0
<b>TOTAL VOLUMEN UTIL</b>		167,834	167,302	-0,532	167,302	76,513