

## 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>**

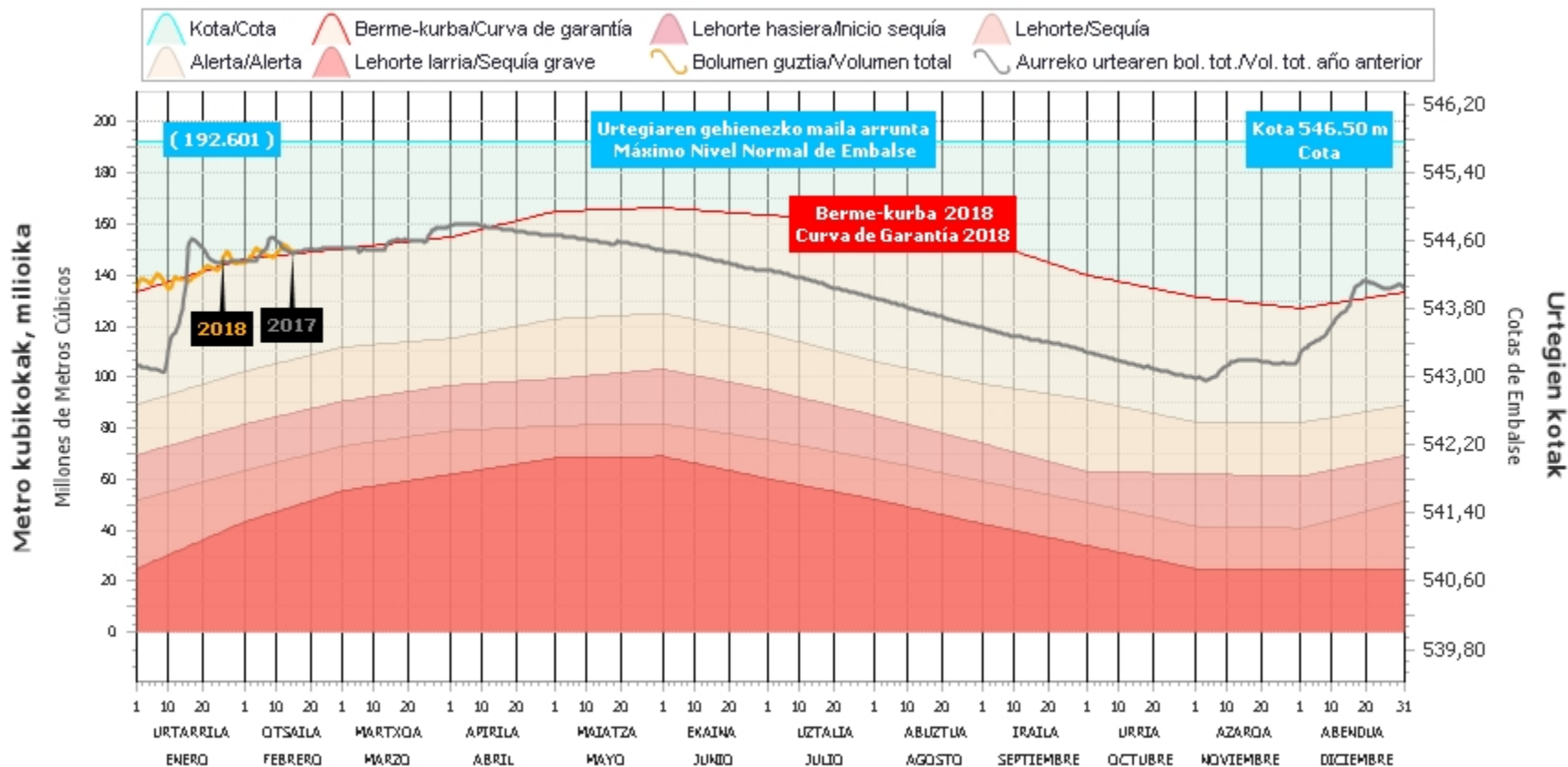
Volumen Útil

**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	16/02/2018	260,42	271,99	543,20	40,566	149,280	543,15	40,243	149,420	0,140	0,88	0,21	2,63
Ullibarri				545,26	108,714		545,29	109,177					

**Urtegien egoera**  
Situación de los embalses

**Datos a 16 de febrero de 2018**  
2018ko otsailaren 16ko datuak

	Hm3	%
Zadorra(1)	149,42	77,58
Besteok(2) Otros	1,759	99,74
Ordunte(3)	22,223	100,19
Guztira Total	173,402	89,21

**Datos a 16 de febrero de 2017**  
2017ko otsailaren 16ko datuak

	Hm3	%
Zadorra(1)	149,085	77,41
Besteok(2) Otros	1,827	103,61
Ordunte(3)	0	0
Guztira Total	150,912	77,64

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

	Hm3	%
Zadorra(1)	0,335	0,17
Besteok(2) Otros	-0,068	-3,87
Ordunte(3)	22,223	100,19
Guztira Total	22,490	11,57

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

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

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

Otros embalses: Artiba, Oiola, Necedal y Zollo

**3.- Gehieneko 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 16-02-18	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	40,566	40,243	-0,323	149,420	77,58
ULLIBARRI	0	108,714	109,177	0,463		
UNDURRAGA	0	1,578	1,569	-0,009	1,569	87,614
ORDUNTE	0	22,209	22,223	0,014	22,223	100,189
ARTIBA	0	0,619	0,619	0,000	0,619	98,898
OIOLA	0	0,822	0,821	-0,001	0,821	100,269
NOCEDAL		0,319	0,319	0,000	0,319	99,844
ZOLLO				0	0	0
<b>TOTAL VOLUMEN UTIL</b>		174,827	174,971	0,144	174,971	80,021