

## 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>**

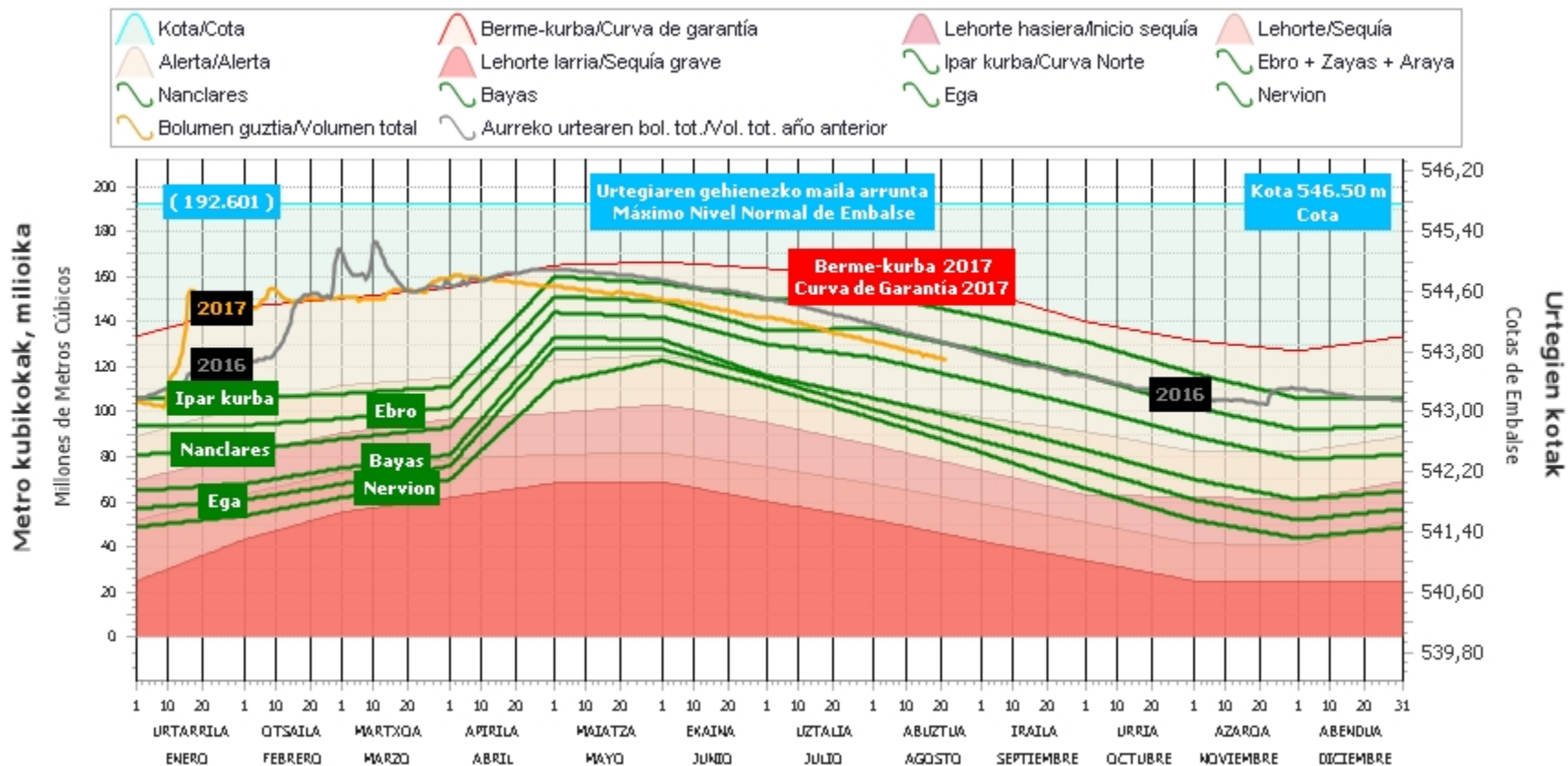
Volumen Útil

**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 hornikuntzar ako eskatutako bol. Vol. solicitado por Iberdrola para el abastecimiento Hm3	Iberdrolak hornikuntzar ako turbinatutako bol. edo soberakina. Vol. Turbinado por Iber. Abastecim o Excedente Hm3
Urrunaga	22/08/2017	260,42	271,99	543,25	40,888	123,318	543,23	40,759	122,934	-0,384	-33,15	0,22	0,22
Ullibarri				543,35	82,43		543,33	82,175					

**Urtegien egoera**  
Situación de los embalses

**Datos a 22 de agosto de 2017**  
2017ko abuztuaren 22ko datuak

	Hm3	%
Zadorra(1)	122,934	63,83
Besteok(2) Otros	1,035	58,69
Guztira Total	123,969	63,78

**Datos a 22 de agosto de 2016**  
2016ko abuztuaren 22ko datuak

	Hm3	%
Zadorra(1)	130,363	67,69
Besteok(2) Otros	0,665	37,71
Guztira Total	131,028	67,41

**2017 - 2016 arteko diferentzia**  
Diferencia 2017 - 2016

	Hm3	%
Zadorra(1)	-7,429	-3,86
Besteok(2) Otros	0,370	20,98
Guztira Total	-7,059	-3,63

**1.- Gehienezko betetze-bolumena: 192,601 Hm3**

Volumen máximo de llenado 192,601 Hm3

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

Otros embalses: Artiba, Oiola y Nocedal

**Urtegien egoera**  
Situación de los embalses

EMBALSES 22-08-17	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		40,888	40,759	-0,129	122,934	63,83
ULLIBARRI		82,43	82,175	-0,255		
UNDURRAGA		1,056	1,042	-0,014	1,042	58,186
ORDUNTE						
ARTIBA		0,315	0,31	-0,005	0,31	49,529
OIOLA		0,727	0,725	-0,002	0,725	88,544
NOCEDAL		0	0	0	0	0
<b>TOTAL VOLUMEN UTIL</b>		125,416	125,011	-0,405	125,011	63,732