

## 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>**

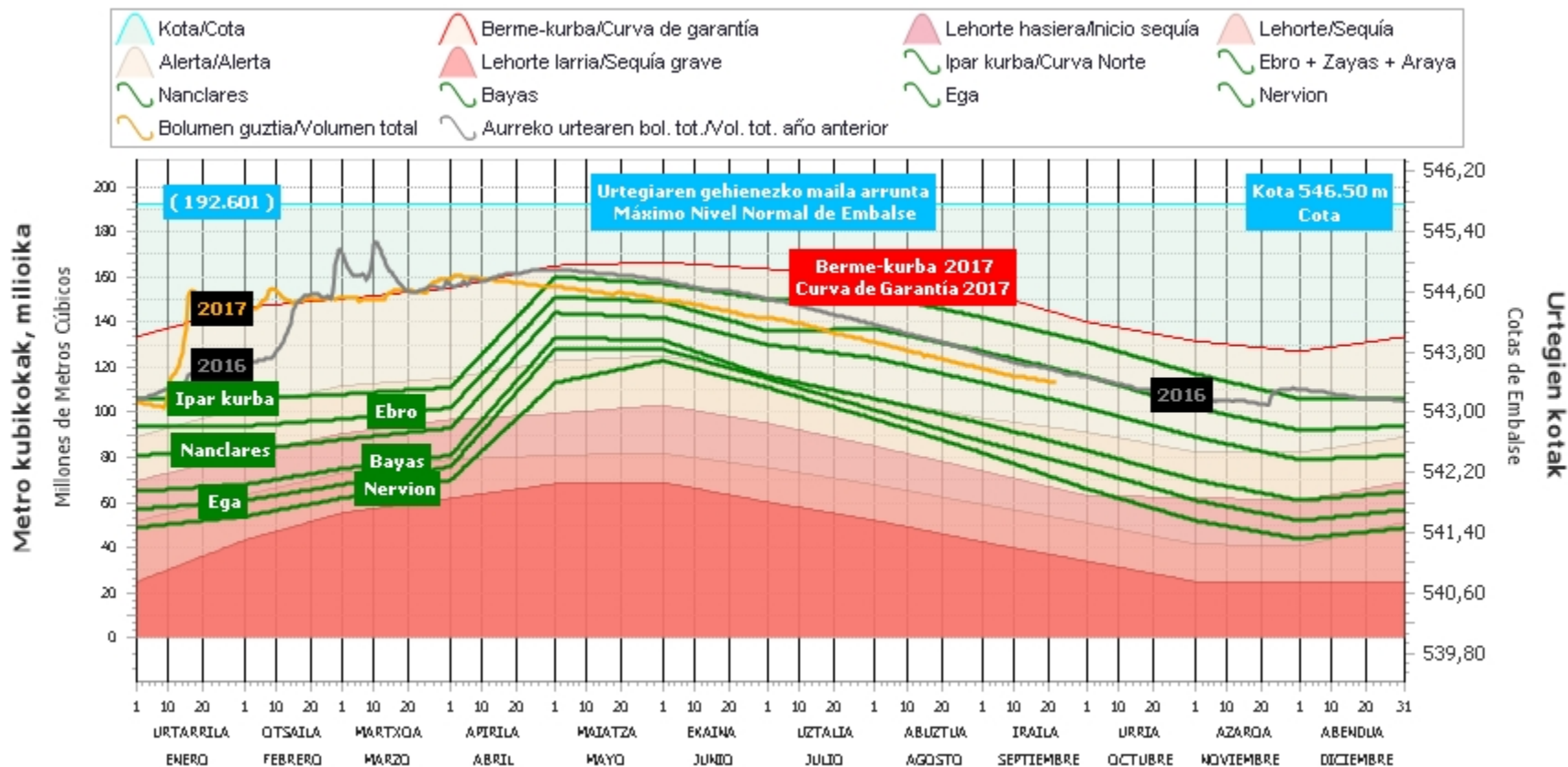
Volumen Útil

**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. solicitado por Iberdrola para el abastecimiento Hm3	Iberdrolak hornikuntzarako turbinatutako bol. edo soberakina. Vol. Turbinado por Iber. Abastecim o Excedente Hm3
Urrunaga	22/09/2017	260,42	271,99	542,75	37,76	113,496	542,73	37,638	113,139	-0,357	-30,91	0,22	0,22
Ullibarri				542,81	75,736		542,79	75,501					

**Urtegien egoera**  
Situación de los embalses

**Datos a 22 de septiembre de 2017**  
2017ko irailaren 22ko datuak

	Hm3	%
Zadorra(1)	113,139	58,74
Besteok(2) Otros	1,083	61,41
Guztira Total	114,222	58,76

**Datos a 22 de septiembre de 2016**  
2016ko irailaren 22ko datuak

	Hm3	%
Zadorra(1)	118,642	61,60
Besteok(2) Otros	0,697	39,54
Guztira Total	119,339	61,39

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

	Hm3	%
Zadorra(1)	-5,503	-2,86
Besteok(2) Otros	0,386	21,87
Guztira Total	-5,117	-2,63

**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 22-09-17	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	0	37,76	37,638	-0,122	113,139	58,74
ULLIBARRI	0	75,736	75,501	-0,235		
UNDURRAGA	0,60	1,155	1,168	0,013	1,168	65,222
ORDUNTE						
ARTIBA	2,70	0,268	0,266	-0,002	0,266	42,499
OIOLA	15,50	0,733	0,741	0,008	0,741	90,498
NOCEDAL		0,076	0,076	0,000	0,076	23,787
<b>TOTAL VOLUMEN UTIL</b>		115,728	115,390	-0,338	115,390	58,827