

Zadorrako sistemako urtegiak- Embalses Sistema Zadorra

Egoera eta berme-kurba - Situación y Curva de Garantía

Bolumena guztira.....218,539 Hm³

Volumen Total

Bolumena erabilgarria.....192,618 Hm³

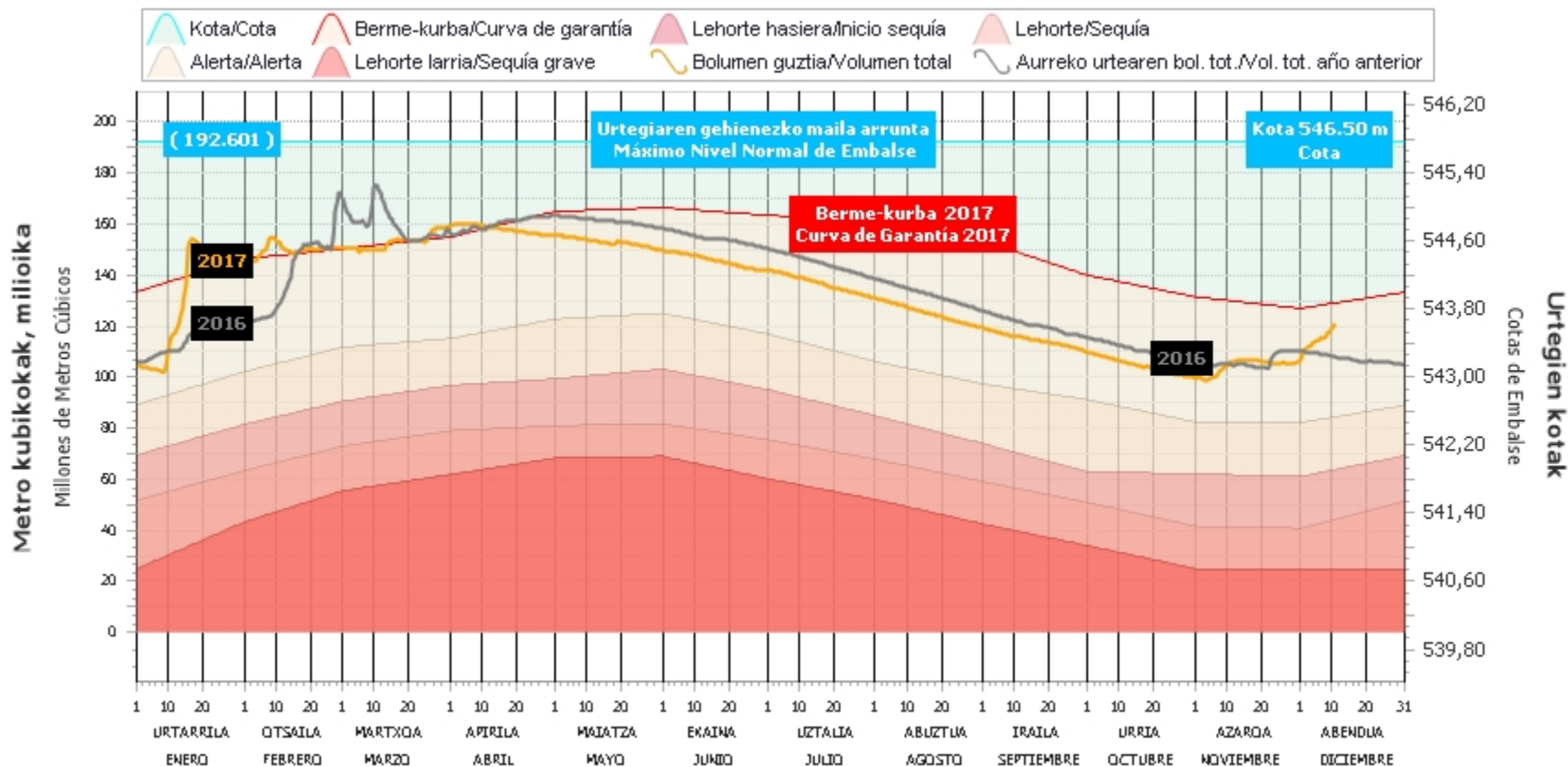
Volumen Útil

Arroaren azalera guztira.....406,00 Km²

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	11/12/2017	260,42	271,99	543,55	42,823	119,261	543,63	43,339	121,300	2,039	-7,83	0,16	0,16
Ullibarri				542,87	76,438		543	77,961					

Urtegien egoera
Situación de los embalses

Datos a 11 de diciembre de 2017
2017ko abenduaren 11ko datuak

	Hm3	%
Zadorra(1)	121,30	62,98
Besteok(2) Otros	1,767	100,20
Guztira Total	123,067	63,31

Datos a 11 de diciembre de 2016
2016ko abenduaren 11ko datuak

	Hm3	%
Zadorra(1)	108,093	56,12
Besteok(2) Otros	1,087	61,63
Guztira Total	109,180	56,17

2017 - 2016 arteko diferentzia
Diferencia 2017 - 2016

	Hm3	%
Zadorra(1)	13,207	6,86
Besteok(2) Otros	0,680	38,57
Guztira Total	13,887	7,14

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 11-12-17	PREC. L/M ²	VOL. UTIL ANT. Hm ³	VOL. UTIL ACT. Hm ³	DIF. VOL. UTIL Hm ³	VOL. UTIL ACT. Hm ³	% VOL. UTIL Hm ³
URRUNAGA	2,20	42,823	43,339	0,516	121,300	62,98
ULLIBARRI	1,20	76,438	77,961	1,523		
UNDURRAGA	45,60	1,557	1,534	-0,023	1,534	85,660
ORDUNTE						
ARTIBA	31,40	0,621	0,624	0,003	0,624	99,696
OIOLA	32,70	0,733	0,824	0,091	0,824	100,635
NOCEDAL		0,319	0,319	0,000	0,319	99,844
TOTAL VOLUMEN UTIL		122,491	124,601	2,110	124,601	63,523