

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

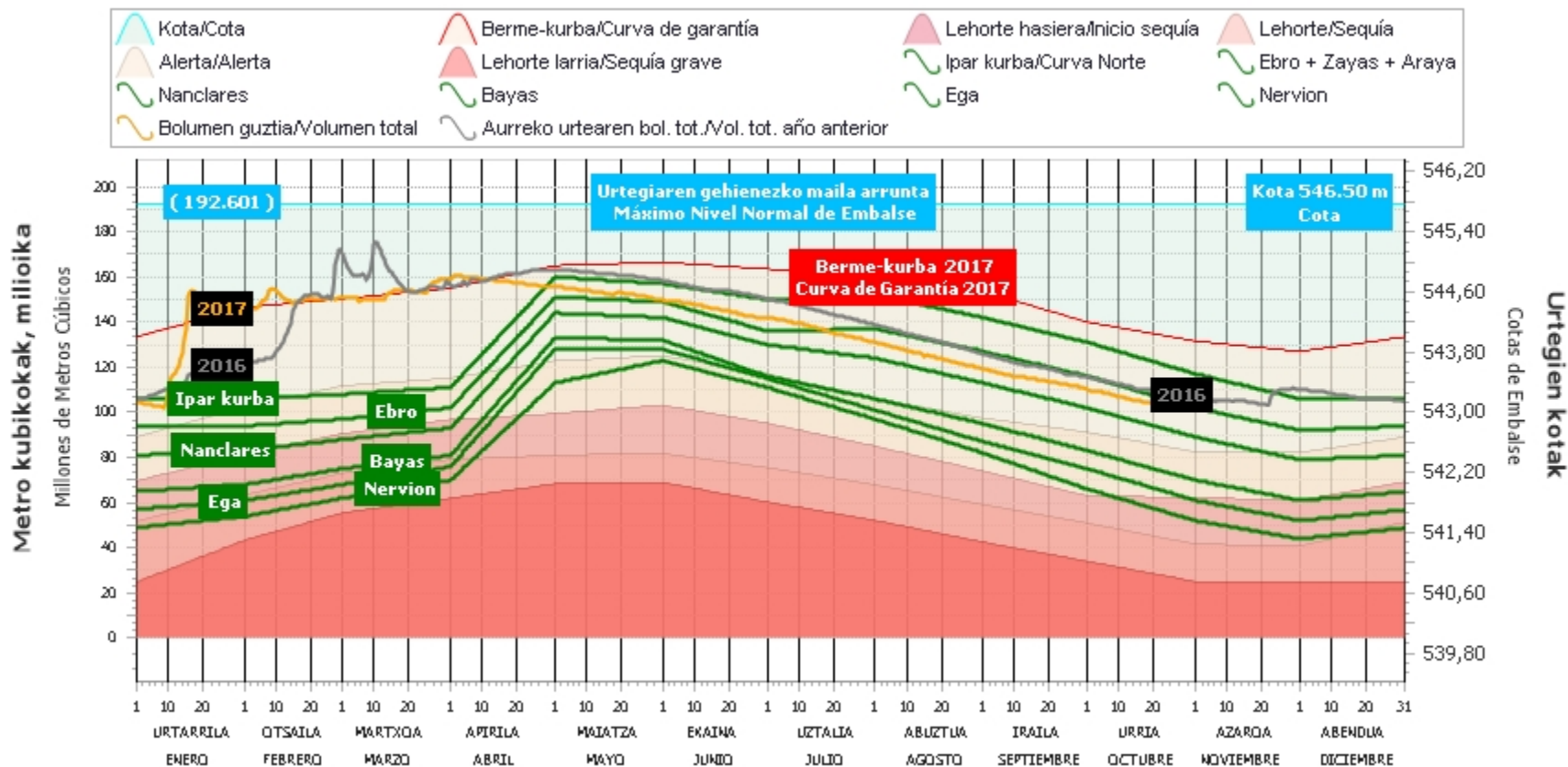
Volumen Útil

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 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	20/10/2017	260,42	271,99	542,16	34,242	104,355	542,15	34,121	104,000	-0,355	-30,79	0,22	0,22
Ullibarri				542,33	70,113		542,31	69,879					

Urtegien egoera
Situación de los embalses

Datos a 20 de octubre de 2017
2017ko urriaren 20ko datuak

	Hm3	%
Zadorra(1)	104	54,00
Besteok(2) Otros	1,12	63,51
Guztira Total	105,12	54,08

Datos a 20 de octubre de 2016
2016ko urriaren 20ko datuak

	Hm3	%
Zadorra(1)	109,519	56,86
Besteok(2) Otros	0,389	22,03
Guztira Total	109,908	56,54

2017 - 2016 arteko diferentzia
Diferencia 2017 - 2016

	Hm3	%
Zadorra(1)	-5,519	-2,86
Besteok(2) Otros	0,731	41,48
Guztira Total	-4,788	-2,46

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 20-10-17	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	0,30	34,242	34,121	-0,121	104,000	54,00
ULLIBARRI	4,60	70,113	69,879	-0,234		
UNDURRAGA	0,10	1,122	1,122	0,000	1,122	62,654
ORDUNTE						
ARTIBA	0	0,175	0,171	-0,004	0,171	27,321
OIOLA	0	0,815	0,816	0,001	0,816	99,658
NOCEDAL		0,133	0,133	0,000	0,133	41,628
TOTAL VOLUMEN UTIL		106,600	106,242	-0,358	106,242	54,163