

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

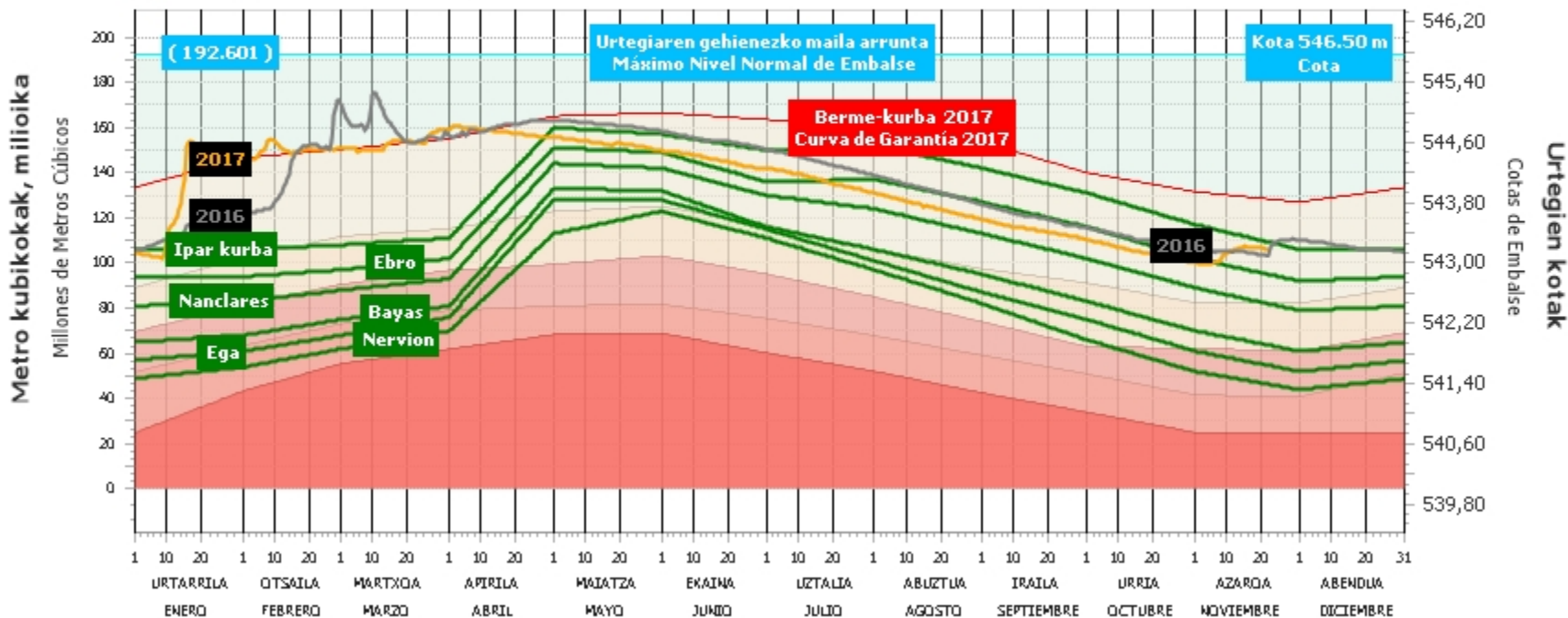
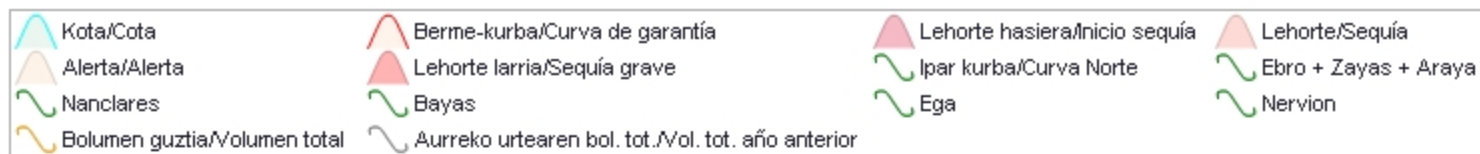
Volumen Útil

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	22/11/2017	260,42	271,99	542,53	36,425	106,421	542,47	36,062	106,175	-0,246	-22,18	0,22	0,22
Ullibarri				542,33	69,996		542,33	70,113					

Urtegien egoera
Situación de los embalses

Datos a 22 de noviembre de 2017
2017ko azaroaren 22ko datuak

	Hm3	%
Zadorra(1)	106,175	55,13
Besteok(2) Otros	1,309	74,23
Guztira Total	107,484	55,30

Datos a 22 de noviembre de 2016
2016ko azaroaren 22ko datuak

	Hm3	%
Zadorra(1)	103,778	53,88
Besteok(2) Otros	0,773	43,82
Guztira Total	104,551	53,79

2017 - 2016 arteko diferentzia
Diferencia 2017 - 2016

	Hm3	%
Zadorra(1)	2,397	1,24
Besteok(2) Otros	0,536	30,41
Guztira Total	2,933	1,51

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 22-11-17	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	36,425	36,062	-0,363	106,175	55,13
ULLIBARRI	0	69,996	70,113	0,117		
UNDURRAGA	0	1,519	1,563	0,044	1,563	87,279
ORDUNTE						
ARTIBA	0	0,395	0,391	-0,004	0,391	62,470
OIOLA	0	0,819	0,818	-0,001	0,818	99,902
NOCEDAL		0,10	0,10	0,00	0,10	31,299
TOTAL VOLUMEN UTIL		109,254	109,047	-0,207	109,047	55,593