

INFORME DE GESTIÓN 2009

Ciclo integral del agua

La producción de agua, en comparación con el año pasado, se ha incrementado un 4,07% y también lo ha hecho su correspondiente facturación. El incremento es debido, principalmente, a las temperaturas habidas durante el año, superiores a las del anterior.

En cuanto a la calidad del agua suministrada, todos los indicadores (concentración de cloro, turbidez y calidad bacteriológica) confirman un alto grado de calidad del agua abastecida y el cumplimiento de los objetivos previstos para este año con la referencia de la normativa vigente.

Por lo que se refiere a saneamiento y depuración, la evolución de los indicadores (eliminación de sólidos suspendidos y eliminación de la demanda bioquímica de oxígeno) refleja que se sigue manteniendo un alto grado de depuración y el cumplimiento de los objetivos previstos para este año.

	2007		2008		2009	
Producción total de agua	34.155.562		32.482.624		33.830.808	
Control analítico	Muestras Parámetros		Muestras Parámetros		Muestras Parámetros	
Fuentes de abastecimiento	1.804	7.038	1.779	6.663	1.692	7.225
Tratamiento de aguas potables	2.793	15.154	3.014	15.451	2.841	15.820
Vertidos a cauce	105	519	106	530	104	520
Red de distribución	1.147	18.222	1.127	18.563	1093	18.552
Total controles analíticos	5.849	40.933	6.026	41.207	5.730	43.117
Resultados de control						
Estaciones tratamiento de agua potable	-		-		-	
Turbidez (%muestras<1NTU)	99,9%		99,9%		100%	
Microbiología (ausencia de E.coli, enterococos, c. Perfringes y colonias a 22°C<100 ucf/ml)	100%		100%		100%	
Red de distribución						

Cloro (%muestras<1mg.c12/2)	99,7%	99,5%	99,5%
Turbidez (%muestras<5NTU)	99,8%	99,5%	99,5%
Microbiología (Ausencia de E. coli, enterococos, c. Perfringes y colonias a 22°C<100 ucf/ml)	100%	100%	100%

CONSUMO (M3)

	2007	2008	2009
Doméstico	13.174.399	12.862.489	12.782.700
Administraciones públicas	329.640	342.140	341.601
De interés social	1.117.283	994.543	1.022.951
Comercial-industrial	7.957.087	7.559.261	7.120.239
Riego privado	697.866	616.312	841.085
Combinadas	2.565.773	2.435.205	2.770.856
Servicios municipales	804.771	932.833	894.856
Fuentes	113.893	99.423	107.018
Riegos municipales	3.176.765	2.636.195	3.533.377
Obras	411.564	405.464	375.022
Total resultados consumo	30.349.041	28.883.865	29.839.705

CONSUMO (LITROS/HABITANTE/DÍA)

	2007	2008	2009
Doméstico	132	126	126
Industrial	71	65	62
Riegos	34	28	36
Total resultados consumo	256	237	242

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN

	2007		2008		2009	
Control depurado edar arazuri (m3)	39.577.680				39.703.680	
Control analítico	Muestras Parámetros		Muestras Parámetros		Muestras Parámetros	
EDAR Arazuri	2.452	7.737	2.630	7.878	2.405	7.602
Vertidos industriales	831	11.471	837	11.395	795	10.874
En colectores	667	10.058	684	11.602	701	11.385
En fosas sépticas	68	499	48	277	68	878
Control cauces	81	3.072	54	1.353	62	1.558
Fangos y compost	24	563	34	34.701	65	1.304
Total control analítico interno	4.123	33.400	4.287	33.206	4.096	33.601
Análisis exteriores	4.215	46.931	3.706	42.477	4.029	42.309
Total análisis laboratorio	8.338	80.331	7.993	75.683	8.125	75.910
Control de vertidos industriales						
Visitas a empresas	57		69		67	
Expedientes actividades clasificadas	410		373		263	
Otros informes	62		72		98	
Rendimientos EDAR Arazuri						
SS	96,4%		97,3%		97,4%	
DQO	94,5%		94,9%		95,0%	
DBOA	96,9%		97,6%		97,5%	
Nitrógeno	84,8%		86,9%		88,2%	
Fósforo	84,3%		86,1%		83,5%	

FUENTES DE SUMINISTRO

> manantial de arteta

En cabecera del río Udarbe.

* Superficie de captación: 100 km²

- Caudal medio del manantial: 3.633 l./s.
- Caudal medio aprovechado para abastecimiento: 516 l./s.
- Caudal medio aprovechado para producción de energía hidroeléctrica: 1.971 l./s.
- Caudal medio vertido al río Udarbe: 1.146 l./s.

> embalse de eugi

En cabecera del río Arga.

- Presa de gravedad de planta curva.
- Altura sobre el nivel del río: 44,3 m.
- Longitud: 252 m.
- Volumen de la presa: 21 Hm³
- Cota máxima: 628 m.
- Superficie: 123 Has.
- Profundidad media: 18 m.
- Tiempo de residencia: 2-5 meses.

> embalse de itoiz

- Ubicación: Río Iratí. Valle de Lónguida.
- Tipo de presa: de gravedad, de hormigón convencional.
- Altura máxima sobre cimientos: 122 m.
- Longitud de coronación: 525 m.
- Cota de coronación: 592 m.
- Superficie con máximo de embalse normal: 1.100 Ha.
- Capacidad a nivel máximo normal: 418 hm³

> fuentes y concesiones complementarias

Manantial de Subiza.

- Aportación media: 6 l./s.

TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

ETAP Urtasun. Capacidad de tratamiento: 1.050 l./s. ETAP Egillor. Capacidad de tratamiento: 800 l./s. ETAP Tiebas. Capacidad de tratamiento: 1.000 l./s. Sistema de desinfección de Subiza: hasta 7 l./s.

> red de abastecimiento

- Longitud 1.507 km: Alta 434 km. / Baja 1.073 km.
- Acometidas 41.420
- Depósitos 136 unidades. Capacidad 262.995 m²
- Bombeos 54. Potencia 2.9531 kW
- Caudalímetros 610

> red de saneamiento

- Longitud 1.591 km: 703 km. fecales / 200 unitarias / 689 pluviales
- Acometidas 50.831
- Bombeos 10. Potencia 75 kW

> depósitos de retención de agua de tormenta

- DRAT de la Chantrea
- V=3.000 m3 a Colector C2

INSTALACIONES DE AGUAS RESIDUALES

	caraterísticas	nº	población atendida
EDAR Arazuri	Tratamiento completo: primario + biológico (con nitrificación desfosforización) Planta de reciclaje de biosólidos, planta de cogeneración	1	313.746
Filtros percoladores	Pequeñas depuradoras en Etxauri e Ibero	2	900
Fosas sépticas	Equipadas con filtro biológico	135 en 96 localidades	5.000