

INFORME DE GESTIÓN 2008

Ciclo integral del agua

La producción de agua en este año ha disminuido un 4,67% en comparación con el año pasado, lo mismo que el volumen de su facturación. Cabe señalar que el coeficiente de agua no registrada ha sido de un 10,32%, muy similar al 10,28% del año anterior. Se ha realizado un estudio sobre las causas de este descenso, partiendo del análisis de una muestra de clientes en los que constaba una incidencia significativa. Las conclusiones de este estudio muestran un conjunto de causas combinadas, entre las que están la incorporación de nuevas tecnologías de ahorro en los hogares, el efecto de las campañas de sensibilización sobre el consumo de agua, la reparación de fugas internas en empresas que han introducido sistemas de gestión medioambiental, así como un mayor control en comunidades de vecinos del agua caliente con contadores individuales.

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 en suspensión 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 el año 2008.

	2006		2007		2008	
Producción total de agua	35.665.661		34.155.562		32.482.624	
Control analítico	Muestras Parámetros		Muestras Parámetros		Muestras Parámetros	
Fuentes de abastecimiento	1.799	6.980	1.804	7.038	1.779	6.663
Tratamiento de aguas potables	3.051	15.980	2.793	15.154	3.014	15.451
Vertidos a cauce	104	520	105	519	106	530
Red de distribución	1.096	17.488	1.147	18.222	1.127	18.563
Total controles analíticos	6.050	40.968	5.849	40.933	6.026	41.207
Resultados de control						
Estaciones tratamiento de agua potable	-		-		-	
Turbidez (%muestras<1NTU)	99,9%		99,9%		99,9%	
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%		99,7%		99,5%	
Turbidez (%muestras<5NTU)	99,9%		99,8%		99,5%	
Microbiología (Ausencia de E. coli, enterococos, c. Perfringes y colonias a 22°C<100 ucf/ml)	100%		100%		100%	

CONSUMO (M3)

	2006	2007	2008
Doméstico	13.296.813	13.174.399	12.862.489
Administraciones públicas	330.345	329.640	342.140
Asimilado a doméstico	1.140.822	1.117.283	994.543
Comercial-industrial	8.605.496	7.957.087	7.559.261
Riego privado	800.614	697.866	616.312
Combinadas	2.491.056	2.565.773	2.435.205

Servicios municipales	827.876	804.771	932.833
Fuentes	117.761	113.893	99.423
Riegos municipales	3.490.250	3.176.765	2.636.195
Obras	502.744	411.564	405.464
Total resultados consumo	31.603.777	30.349.041	28.883.865

CONSUMO (LITROS/HABITANTE/DÍA)

	2006	2007	2008
Doméstico	135	132	126
Industrial	78	71	65
Riegos	38	34	28
Total resultados consumo	270	256	237

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN

	2006		2007		2008	
control depurado edar arazuri (m3)	37.117.872		39.577.680			
Control analítico	Muestras	Parámetros	Muestras	Parámetros	Muestras	Parámetros
EDAR Arazuri	2.899	21.516	2.452	7.737	2.630	7.878
Vertidos industriales	811	10.923	831	11.471	837	11.395
En colectores	658	14.660	667	10.058	684	11.602
En fosas sépticas	35	406	68	499	48	277
Control cauces	54	1.338	81	3.072	54	1.353
Fangos y compost	26	660	24	563	34	34 701
Total control analítico interno	3.825	34.843	4.123	33.400	4.287	33.206
Análisis exteriores	4.155	43.173	4.215	46.931	3.706	42.477
Total análisis laboratorio	7.980	78.016	8.338	80.331	7.993	75.683
Control de vertidos industriales						
Visitas a empresas	73		57		69	
Expedientes actividades clasificadas	447		410		373	
Otros informes	74		62		72	
Rendimientos EDAR Arazuri						
SS	96,8%		96,4%		97,3%	
DQO	94,7%		94,5%		94,9%	
DBOA	97,0%		96,9%		97,6%	
Nitrógeno	82,7%		84,8%		86,9%	
Fósforo	85,1%		84,3%		86,1%	
Km. Colectores limpiados	138,0 Km		163,55 Km		129,06 Km	

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 134 unidades. Capacidad 261.804 m²
- Bombes 51 estaciones 94 bombes. Potencia 2.941 kW
- Caudalímetros 585

> red de saneamiento

- Longitud 1.584 km: 702 km. fecales / 203 unitarias / 679 pluviales
- Acometidas 49.507
- Bombes 16. Potencia 75,20 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