

INFORME DE GESTIÓN 2012

Ciclo integral del agua

La producción de agua en 2012, en comparación con el año pasado, se ha reducido un 5,26%, lo cual se refleja, en parte, en la facturación. Esta reducción, que ya se venía dando en años anteriores por cambio de hábitos de uso y optimización de procesos industriales, se ha visto reforzada por las lluvias caídas en primavera, que han influido en un menor uso del riego.

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.

	2010		2011		2012	
Producción total de agua	33.830.808		33.172.056		31.861.016	
Control analítico	Muestras	Parámetros	Muestras	Parámetros	Muestras	Parámetros
Fuentes de abastecimiento	552	4.699	576	5.730	556	6.730
Proceso de potabilización	3.514	9.358	4.017	10.713	3.966	10.526
Tratamiento de aguas potables	552	12.284	582	13.451	556	13.750
Vertidos a cauce	104	520	104	523	104	520
Red de distribución	1.115	21.055	1.272	27.501	1.289	28.197
Solicitudes	255	1.928	406	3.126	299	2.087
Total controles analíticos	6.092	49.845	6.957	61.044	6.770	61.810
Resultados de control						
Estaciones tratamiento de agua potable						
Turbidez (%muestras<1NTU)	100%		100%		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>0,05mg Cl2/Ly <1.0mgCl2/L)	99,5%		99,1%		98,4%	
Turbidez (%muestras<5NTU)	100%		100%		100%	
Microbiología (Ausencia de E. coli, enterococos, c. Perfringes y colonias a 22°C<100 ucf/ml)	100%		100%		99,9%	

Consumo (m³)

	2010	2011	2012
Doméstico	12.599.997	12.608.227	12.431.089
Administraciones públicas	348.207	343.481	312.701
De interés social	1.000.310	969.185	816.399
Comercial-industrial	7.037.204	6.856.086	6.421.521
Riego privado	705.023	898.961	774.600
Combinadas	2.723.629	2.918.692	2.793.423
Servicios municipales	958.998	1.150.755	1.158.163
Fuentes	76.393	89.457	89.819
Riego público	3.172.727	3.860.858	3.090.408
Obras	298.267	285.028	243.497
Total resultados consumo	28.920.755	29.981.630	28.131.620

Consumo (litros/habitantes/día)

	2010	2011	2012
Doméstico	122	122	119
Industrial	59	56	52
Riegos	31	38	31
Total resultados consumo	230	234	218

Saneamiento y depuración

	2010	2011	2012
	37.653.984	31.441.392	32.770.293

Control analítico	Muestras	Parámetros	Muestras	Parámetros	Muestras	Parámetros
EDAR Arazuri	2.584	7.997	2.634	8.503	2.639	9.003
Vertidos industriales	751	10.165	669	8.970	725	9.333
En colectores	738	11.422	697	16.950	666	16.756
En fosas sépticas	61	732	65	814	58	1.875
Control cauces	81	1.991	72	1.696	90	2.190
Fangos y compost	62	1.086	66	740	64	507
Total control analítico interno	4.277	33.393	4.204	37.673	4.242	39.664
Análisis exteriores	4.083	47.688	4.436	47.637	4.654	50.801
Total análisis laboratorio	8.360	81.081	8.640	85.310	8.896	90.465
Control de vertidos industriales						
Visitas a empresas	42		28		31	
Expedientes actividades clasificadas	266		211		203	
Otros informes	71		48		53	
Rendimientos EDAR Arazuri						
SS	97,7%		97,4%		97,2%	
DQO	95,4%		95,6%		95,1%	
DBOA	97,9%		97,9%		97,3%	
Nitrógeno	88,6%		90,3%		78,8%	
Fósforo	87,7%		88,0%		89,9%	

Fuentes de suministro

Manantial de Arteta

En cabecera del río Udarbe.

- Superficie de captación: 100 km²
- Caudal medio del manantial: 3.118 l./s.
- Caudal medio aprovechado para abastecimiento: 483 l./s.
- Caudal medio aprovechado para producción de energía hidroeléctrica: 1.670 l./s.
- Caudal medio vertido al río Udarbe: 965 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: 3 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: 1.458 km.

- Acometidas: 40.892
- Depósitos: 186 unidades. Capacidad 264.053 m³
- Bombeos: 56
- Caudalímetros: 598

Red de saneamiento

- Longitud: 1.644 km
- Acometidas: 53.231

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	352.972
Filtros percoladores	Pequeñas depuradoras en Etxauri e Ibero	2	790
Fosas sépticas	Equipadas con filtro biológico	120 en 102 localidades	5.000