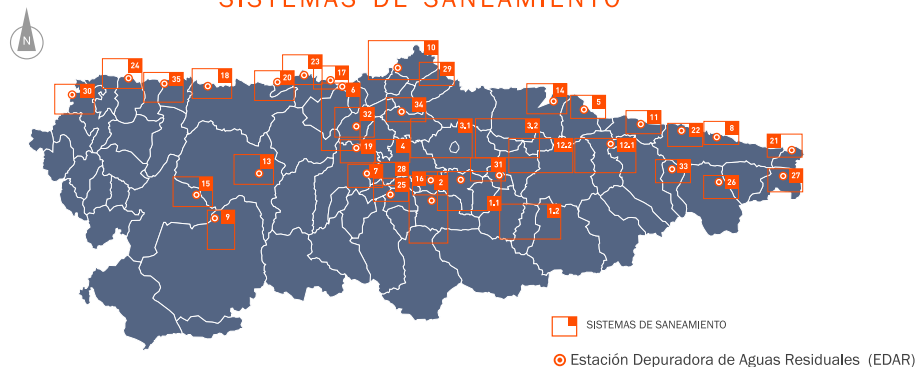




SISTEMAS DE SANEAMIENTO

Por convenio con el Principado de Asturias, el Consorcio de Aguas gestiona la explotación y mantenimiento de diversos sistemas de saneamiento, cuyas obras han sido realizadas por la Confederación Hidrográfica del Cantábrico y el propio Principado. Tales infraestructuras, necesarias para la mejora de la calidad de los ríos y las franjas litorales, evitan el vertido directo de las aguas ya utilizadas al medio natural.



INFRAESTRUCTURA BÁSICA DE UN SISTEMA DE SANEAMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL (AÑO 2020)

EDARs	32
Bombeos	184
Aliviaderos	189
Pozos de registro	5 179
COLECTORES INTERCEPTORES	
Km de red	499
Diámetros	250 - 1 800 mm

OTROS DATOS

a) Volumen recibido en EDARs	104,74 hm³
b) Volumen tratado	87,38 hm³
Contaminación eliminada:	
c) Sólidos en suspensión	376 mg/l
d) DBO ₅	265 mg/l
e) Energía eléctrica total consumida/año (EDARs)	25 464 t
f) Residuos gestionados al vertedero central de Asturias	38,75 Gwh

DATOS DE EXPLOTACIÓN AÑO 2020:

Volúmenes tratados y valores medios anuales de calidad del afluente de todas las EDAR gestionadas por el Consorcio

	V _e (hm³)	V _T (hm³)	S.S. (mg/l)	DBO ₅ (mg/l)	NH ₄ (mg/l)	NT (mg/l)
01.Frieres	20,41	14,99	7	6	0,36	9,7
02.Baña	8,17	7,24	3	3	0,15	8,8
05.Colunga	1,26	1,12	3	3	0,24	4,1
06.Bajo Nalón	5,91	5,2	4	4	0,33	3,2
07.Trubia	0,64	0,64	7	6	0,22	4
08.Llanes	3,28	3,28	18	11	3,16	12,8
09.Cangas de Narcea	1,14	1,14	3	4	0,23	5,2
10.Maqua	31,91	24,95	77	49	11,82	18,7
11.Ribadesella	2,3	1,98	26	4	0,48	6,1
12.Ricao	8,34	7,63	4	5	0,07	3,3
13.Tineo	0,84	0,84	3	4	0,28	4,2
14.Villaviciosa	2,81	2,64	3	6	0,31	3,3
15.Pola de Allande	0,3	0,3	10	22	4,23	9,3
16.Olloniego	0,97	0,82	6	6	0,73	3,1
17.Cudillero	1,04	0,97	8	13	3,13	10,3
18.Luarca	4,19	4,19	4	2	0,54	1,3
19.Grado	3,69	3,02	3	4	0,6	1,6
20.Novellana	0,03	0,03	8	7	2,98	14,8
21.La Franca	0,29	0,24	7	5	2,25	17,1
22.San Jorge	0,55	0,49	5	3	0,44	4,6
23.Esqueiro	0,52	0,32	12	2	0,12	7,6
24.El Franco	0,26	0,19	18	8	6,84	33,2
25.Riosa	0,23	0,22	7	2	0,12	7
26.Arenas de Cabrales	0,45	0,38	5	6	0,09	4,7
27.Panes	0,42	0,25	8	5	0,23	4,8
28.Las Caldas	2,6	2,24	2	3	0,07	13,4
30.Eo	1,2	1,04	8	2	0,35	7,4
31.Bimenes	0,04	0,04	33	23	3,73	16,6
32.Santoseso	*	*	29	22	0,61	24
33.Benia de Onís	0,06	0,06	26	14	0,15	16
34.Villabona	0,16	0,09	2	2	0,2	4,8
35.Navía-Coaña	0,84	0,84	17	9	5,08	15,2

* Datos no disponibles

Nota: los números que faltan (3, 4 y 29) corresponden a los sistemas que gestiona el Consorcio sin encomienda de las EDAR correspondientes (Villapérez, San Claudio y Gijón)

V_e Volumen entrada EDAR (hm³) | V_T Volumen con tratamiento adecuado (hm³) | S.S. Sólidos en suspensión (mg/l)
| DBO₅ Demanda biológica de oxígeno (mg/l) | NH₄ Amonio (mg/l) | N_T Nitrógeno Total (mg/l)

