

PERSPECTIVAS REGIONALES Y LOCALES COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

Plan Nacional de Calidad de las aguas: Saneamiento y Depuración

PERSPECTIVA GENERAL DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

Índice

1. Plan de saneamiento, depuración y reutilización de aguas residuales de Canarias.
2. Cumplimiento de la Directiva 91/271/CEE.
3. Plan Nacional de Calidad de las Aguas (saneamiento y depuración).
4. Conclusiones.

1. PLAN DE SANEAMIENTO, DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE CANARIAS

PLAN DE SANEAMIENTO, DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE CANARIAS

OBJETIVOS

- 1. Lograr un desarrollo de las infraestructuras de saneamiento y depuración acorde con la normativa.**
 - 1.1. Ampliación y mejora de la red de saneamiento y evacuación de las aguas residuales.**
 - 1.2. Mejora del tratamiento de las aguas residuales.**
- 2. La reutilización de las aguas residuales depuradas.**

PLAN DE SANEAMIENTO, DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE CANARIAS

ESTRATEGIAS: LÍNEAS DE ACTUACIÓN

1. Mejora de la recogida y transporte de las aguas residuales.

- Intervenciones en la red de saneamiento.
- Emisarios submarinos.

PLAN DE SANEAMIENTO, DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE CANARIAS

ESTRATEGIAS: LÍNEAS DE ACTUACIÓN

2. Mejora de los sistemas de depuración de aguas residuales.

- Creación de nuevas estaciones depuradoras.
- Ampliación de la capacidad de depuración de las instalaciones existentes.
- Mejoras de los tratamientos existentes.

PLAN DE SANEAMIENTO, DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE CANARIAS

ESTRATEGIAS: LÍNEAS DE ACTUACIÓN

3. Control de la calidad de las aguas.

- Mejora de los sistemas de información de la calidad de las aguas del medio receptor.
- Desarrollo de sistemas de información de la calidad de los vertidos.

PLAN DE SANEAMIENTO, DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE CANARIAS

ESTRATEGIAS: LÍNEAS DE ACTUACIÓN

4. Fomento de la reutilización de las aguas tratadas.








- Implantación de instalaciones para la reutilización de las aguas residuales depuradas.
- Mejora de las instalaciones de reutilización de sistemas existentes.

PLAN DE SANEAMIENTO, DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE CANARIAS

ESTRATEGIAS: LÍNEAS DE ACTUACIÓN

- 5. Expansión de adecuados sistemas de gestión de los lodos.**
 - Tratamiento de fangos de depuración.

Plan de Saneamiento, Depuración y Reutilización de Aguas Residuales de Canarias (2001-2008)

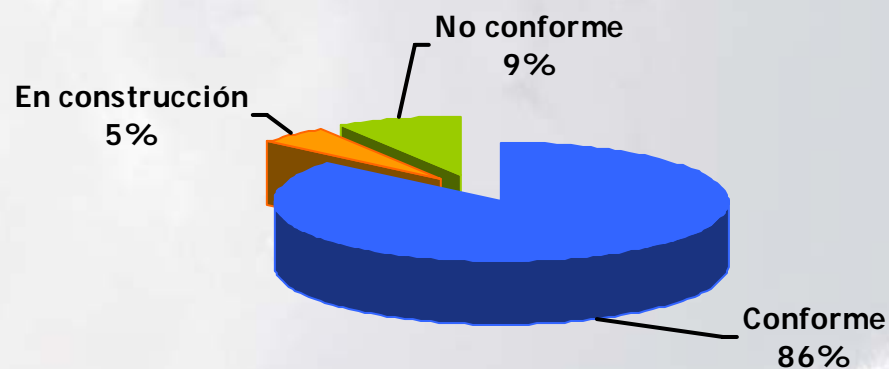
Isla	Importe (millones €)
Fuerteventura 	4,7
Lanzarote 	6,0
Gomera 	3,2
Gran Canaria 	19,8
Hierro 	4,1
La Palma 	5,9
Tenerife 	24,5
TOTAL PLAN	68,2

2. CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTIVA 91/271/CEE

Cumplimiento de la Directiva 91/271/CEE

Estado de la depuración en aglomeraciones > 2.000 h-e en aguas continentales y > 10.000 h-e en aguas costeras. (Diciembre 2004)

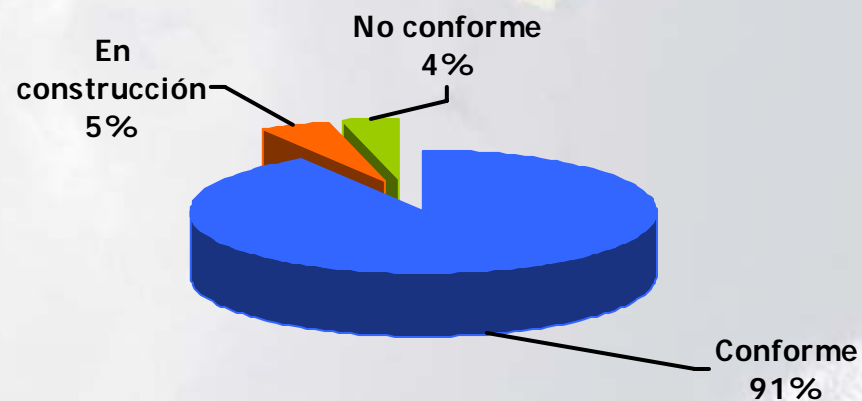
Estado de Depuración	Carga (h-e)	(%)	Nº de Aglomeraciones
Conforme	1.646.520	86	19
En construcción	101.900	5	2
No conforme	167.980	9	19
Total	1.916.400	100	40



Cumplimiento de la Directiva 91/271/CEE

Estado de la depuración en aglomeraciones > 15.000 h-e. (Diciembre 2005)

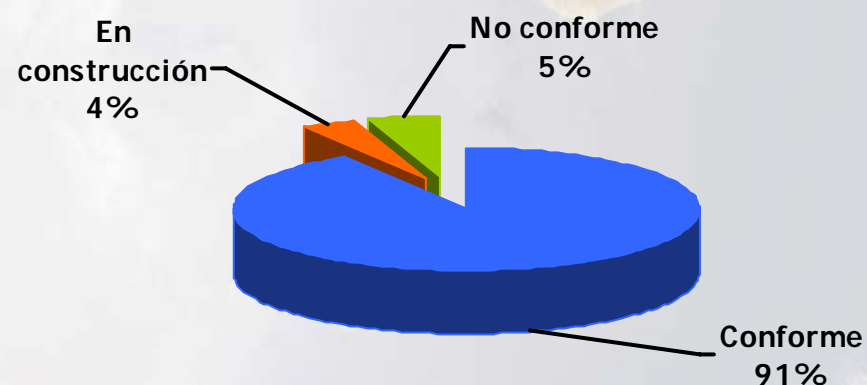
Estado de Depuración	Carga (h-e)	(%)	Nº de Aglomeraciones
Conforme	1.591.640	91	15
En construcción	92.600	5	1
No conforme	74.260	4	3
Total	1.758.500	100	19



Cumplimiento de la Directiva 91/271/CEE

Estado del Sistema de Colectores. (Diciembre 2004)

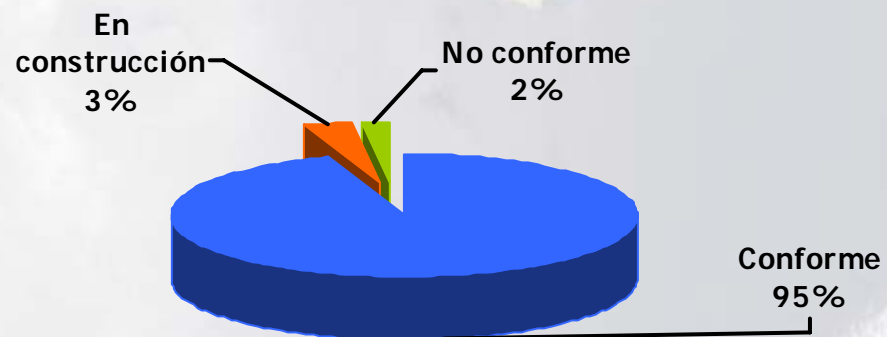
Estado de Depuración	Carga (h-e)	(%)
Conforme	1.750.600	91
En construcción	67.300	4
No conforme	98.500	5
Total	1.916.400	100



Cumplimiento de la Directiva 91/271/CEE

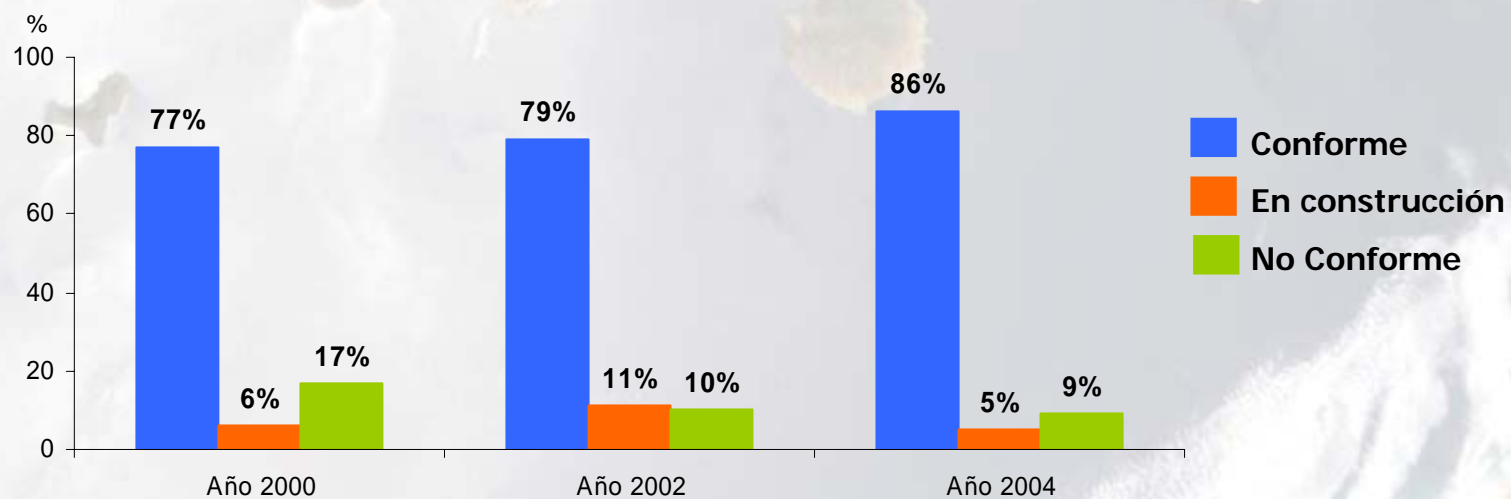
Estado del Sistema de Colectores en aglomeraciones > 15.000 h-e. (Diciembre 2004)

Estado de Depuración	Carga (h-e)	(%)
Conforme	1.659.600	95
En construcción	60.700	3
No conforme	38.200	2
Total	1.916.400	100



Evolución de la aplicación de la Directiva 91/271/CEE

Estado de depuración	Año 2000		Año 2002		Año 2004	
	Carga (h-e)	%	Carga (h-e)	%	Carga (h-e)	%
Conforme	1.435.380	77	1.431.120	79	1.646.520	86
En construcción	105.500	6	200.600	11	101.900	5
No Conforme	313.420	17	185.980	10	167.980	9
Total	1.854.300	100	1.817.700	100	1.916.400	100



3. PLAN NACIONAL DE CALIDAD DE LAS AGUAS (SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN)

Propuesta de actuaciones del Plan Nacional de Calidad de Aguas. Canarias (2006-2015)

Capítulos	Presupuesto (millones €)
Cap. 1 Actuaciones declaradas de Interés General	0
Cap. 2 Actuaciones en Aglomeraciones Urbanas (AAUU) mayores de 2.000 h-e (Plan Nacional de Saneamiento y Depuración 1995-2005)	166,6
Cap. 2.1 Actuaciones en Aglomeraciones Urbanas (AAUU) mayores de 2.000 h-e que no disponen de EDAR	147,9
<i>Zona Normal</i>	<i>147,9</i>
<i>Zona Sensible INTERcomunitaria (Declaración AGE 1998)</i>	<i>0</i>
<i>Zona Sensible INTRacomunitaria (CA)</i>	<i>0</i>
Cap. 2.2 Actuaciones en Aglomeraciones Urbanas mayores de 2.000 h-e con EDAR no conforme a reformar	18,6
<i>Zona Normal</i>	<i>18,6</i>
<i>Zona Sensible INTERcomunitaria (Declaración AGE 1998)</i>	<i>0</i>
<i>Zona Sensible INTRacomunitaria (CA)</i>	<i>0</i>

Propuesta de actuaciones del Plan Nacional de Calidad de Aguas en Canarias (2006-2015)

Capítulos	Presupuesto (millones €)
Cap. 3 Actuaciones en Aglomeraciones Urbanas por la nueva declaración de zonas sensibles INTERcomunitarias y la Declaración Portuguesa	0
Cap. 3.1 Actuaciones a resultas de la Declaración Española	0
Cap. 3.2 Actuaciones a resultas de la Declaración Portuguesa	0
Cap. 4 Actuaciones para cubrir necesidades futuras (Remodelación de EDAR conformes, tanques de tormenta, etc.)	417,7
Cap. 4.1 Remodelación de EDAR actualmente conformes	173,3
Cap. 4.2 Tanques de Tormenta	0
Cap. 4.3 Otras actuaciones futuras	244,4

Propuesta de actuaciones del Plan Nacional de Calidad de Aguas en Canarias (2006-2015)

Capítulos	Presupuesto (millones €)
Cap. 5 Actuaciones para contribuir a alcanzar el cumplimiento de los objetivos ambientales de la DMA (incluyendo AAUU < de 2.000 h-e)	49,7
Cap. 6 Actuaciones de saneamiento (no incluyendo depuración)	257,9
Cap. 7 Actuaciones encaminadas a fomentar la I+D+i en el campo del saneamiento y depuración	21,2

Propuesta de actuaciones del Plan Nacional de Calidad de Aguas en Canarias (2006-2015).

Resumen por Capítulos

Capítulos		Presupuesto (millones €)
Cap. 1	Actuaciones declaradas de Interés General	0
Cap. 2	Actuaciones en Aglomeraciones Urbanas (AAUU) mayores de 2.000 h-e (Plan Nacional de Saneamiento y Depuración 1995-2005)	166,6
Cap. 3	Actuaciones en Aglomeraciones Urbanas por la nueva declaración de zonas sensibles INTERcomunitarias y la Declaración Portuguesa	0
Cap. 4	Actuaciones para cubrir necesidades futuras (Remodelación de EDAR conformes, tanques de tormenta, etc.)	417,7
Cap. 5	Actuaciones para contribuir a alcanzar el cumplimiento de los objetivos ambientales de la DMA (incluyendo AAUU < de 2.000 h-e)	49,7
Cap. 6	Actuaciones de saneamiento (no incluyendo depuración)	257,9
Cap. 7	Actuaciones encaminadas a fomentar la I+D+i en el campo del saneamiento y depuración	21,2
TOTAL		913,1

4. CONCLUSIONES

- 1. Canarias ha desarrollado desde el año 2001 un programa de saneamiento, depuración y reutilización de aguas residuales, con un presupuesto inicial de 68,2 millones de euros habiéndose ejecutado más de un 90% y finalizará a finales del año 2008.**
- 2. El grado de cumplimiento de la Comunidad Autónoma de Canarias de la Directiva Comunitaria 91/271 en el año 2004 era conforme en un 86%, en construcción en un 5% y no conforme en un 9%. En el año 2007 la conformidad se eleva a un 94%.**
- 3. El Plan Nacional de Calidad de las Aguas (Saneamiento y Depuración) en Canarias se ha valorado en 913,1 millones de euros, que representa el 5,2% del total nacional.**

FIN DE LA PRESENTACIÓN