



**NORMATIVA**

**ANEJO 11. CONDICIONES DE REFERENCIA, LÍMITES DE CAMBIO DE CLASE  
Y NORMAS DE NORMAS DE CALIDAD AMBIENTAL PARA LA EVALUACIÓN  
DEL ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA**

## ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

### MEMORIA

#### ANEJOS

1. Planos
2. Relación con otros planes
3. Fichas de Evaluación Ambiental de Ámbitos de implantación de Infraestructuras Hidráulicas
4. Fichas de Caracterización Ambiental de las ARPSIS
5. Ley 4/2010, de 4 de junio, del Catálogo Canario de Especies Protegidas

## MEMORIA DE LA PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN

### MEMORIA

#### ANEJOS

1. Planos
2. Programa de Medidas
3. Fichero de Masas de Agua
  1. Masas de Agua Superficiales Costeras
  2. Caracterización Adicional de las Masas de Agua Subterránea
4. Inventario de Captaciones de Aguas Subterráneas y de Comunidades y Entidades de Gestión del Agua
5. Fichero de Exenciones al Cumplimiento de Objetivos. Resumen de Medidas Vinculantes
6. Modelo de Hidrología de Superficie
7. Modelo de Flujo Subterráneo
8. Actualización del Plan Hidrológico
9. Documento de Participación Pública y Consultas

## NORMATIVA DE LA PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN

### NORMAS

#### ANEJOS

1. Fichero de Ámbitos para la Implantación de Infraestructuras Hidráulicas
2. Fichero de Sistemas Territoriales de Infraestructuras Hidráulicas
  1. Sistemas Territoriales de Infraestructuras para el suministro de Agua de Mar Desalada
  2. Sistemas Territoriales de Infraestructuras para el suministro de Agua Salobre Desalinizada
  3. Sistemas Territoriales de Infraestructuras para el suministro de Agua Regenerada
  4. Sistemas Territoriales de Infraestructuras de Abastecimiento
  5. Sistemas Territoriales de Infraestructuras de Saneamiento
  6. Sistemas Territoriales de Infraestructuras para el suministro de Agua para Riego
  7. Sistemas Territoriales de Infraestructuras para la Producción Hidroeléctrica
  8. Catálogo de Infraestructuras Hidráulicas
3. Red Básica de Transporte del Agua
4. Listado de Registros de Riesgo
5. Listado de Zonas Susceptibles de Riesgo Hidráulico
6. Criterios Adicionales para la Identificación de Infraestructuras Esenciales-Estratégicas
7. Zonificación Hidrogeológica
8. Unidades de Demanda
9. Aglomeraciones Urbanas (Directiva 91/271)
10. Delimitación de las Masas de Agua Superficiales y Subterráneas
11. Condiciones de Referencia, Límites de Cambio de Clase, y Normas de Calidad Ambiental para la Evaluación del Estado de las Masas de Agua

## 1. CONDICIONES DE REFERENCIA, LÍMITES DE CAMBIO DE CLASE Y NORMAS DE CALIDAD AMBIENTAL PARA LA EVALUACIÓN DEL ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA

En la siguiente tabla se presentan las condiciones de referencia y límites entre clases de estado en las masas de agua costeras:

CONDICIONES DE REFERENCIA Y LÍMITES ENTRE CLASES DE ESTADO					
MASAS DE AGUA COSTERAS					
Indicador	Condición de Referencia	Valores del Límite			
		Muy Bueno - Bueno	Bueno - Moderado		
Fitoplancton	Biomasa fitoplanctónica Clorofila-a	Percentil 90 (µg/l)	-	1	2
	Abundancia fitoplanctónica	Frecuencia de blooms (%)	-	20	40
Fitoplancton	Índice de Calidad de Fondos Rocosos (CFR)	EQR	-	0,81	0,57
Macroinvertebrados	Índice M-AMBI	EQR	-	0,77	0,53

Tabla 1. Condiciones de referencia y límites entre clases de estado en las masas de agua costeras

En las siguientes tablas se presentan las Normas de Calidad y Valores Umbral para las masas de agua subterránea:

NORMAS DE CALIDAD Y VALORES UMBRAL					
MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA					
MASA	Parámetro	Unidad	Nivel de Referencia	Criterio de Calidad	Valor Umbral
ES70TF001 Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Nitratos	ppm	11,8	50	50
	Plaguicidas I	µg/L	-	0,1	0,1
	Plaguicidas S	µg/L	-	0,5	0,5
	Amonio	ppm	0,03	0,5	0,5
	Arsénico	µg/L	-	10	10
	Cadmio	µg/L	-	5	5
	Cloruros	ppm	135	250	500-600
	Fluoruros	ppm	0,8	1,5	1,5
	Mercurio	µg/L	-	1	1
	Plomo	µg/L	-	10	10
	Sulfatos	ppm	98	250	250
	Fosfatos	ppm	-	0,7	0,7
	Nitritos	ppm	0,01	0,5	0,5
	Tricloroetileno	µg/L	-	10	10
	Tetracloroetileno	µg/L	-	10	10
C.E.	µS/cm	1.495	2.500	2.500	

Tabla 2. Definición de niveles de referencia, criterios de calidad y valores umbral en la masa de agua subterránea ES70TF001 Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE

NORMAS DE CALIDAD Y VALORES UMBRAL					
MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA					
MASA	Parámetro	Unidad	Nivel de Referencia	Criterio de Calidad	Valor Umbral
ES70TF002 Masa de Las Cañadas-Valle de Icod-La Guancha y Dorsal NO	Nitratos	ppm	13	50	50
	Plaguicidas I	µg/L	-	0,1	0,1
	Plaguicidas S	µg/L	-	0,5	0,5
	Amonio	ppm	0,03	0,5	0,5
	Arsénico	µg/L	-	10	10
	Cadmio	µg/L	-	5	5
	Cloruros	ppm	141	500	500-600
	Fluoruros	ppm	6,5	1,5	1,5
	Mercurio	µg/L	-	1	1
	Plomo	µg/L	-	10	10
	Sulfatos	ppm	202	250	250
	Fosfatos	ppm	-	0,7	0,7
	Nitritos	ppm	0,01	0,5	0,5
	Tricloroetileno	µg/L	-	10	10
	Tetracloroetileno	µg/L	-	10	10
C.E.	µS/cm	2.278	2.500	2.500	

Tabla 3. Definición de niveles de referencia, criterios de calidad y valores umbral en la masa de agua subterránea ES70TF002 Masa de Las Cañadas-Valle de Icod-La Guancha y Dorsal NO

NORMAS DE CALIDAD Y VALORES UMBRAL					
MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA					
MASA	Parámetro	Unidad	Nivel de Referencia	Criterio de Calidad	Valor Umbral
ES70TF003 Masa Costera de la Vertiente Sur	Nitratos	ppm	11,2	50	50
	Plaguicidas I	µg/L	-	0,1	0,1
	Plaguicidas S	µg/L	-	0,5	0,5
	Amonio	ppm	0,03	0,5	0,5
	Arsénico	µg/L	-	10	10
	Cadmio	µg/L	-	5	5
	Cloruros	ppm	355	250	500-600
	Fluoruros	ppm	0	1,5	1,5
	Mercurio	µg/L	-	1	1
	Plomo	µg/L	-	10	10
	Sulfatos	ppm	106	250	250
	Fosfatos	ppm	-	0,7	0,7
	Nitritos	ppm	0,05	0,5	0,5
	Tricloroetileno	µg/L	-	10	10
	Tetracloroetileno	µg/L	-	10	10
C.E.	µS/cm	2.293	2.500	2.500	

Tabla 4. Definición de niveles de referencia, criterios de calidad y valores umbral en la masa de agua subterránea ES70TF003 Masa Costera de la Vertiente Sur

NORMAS DE CALIDAD Y VALORES UMBRAL					
MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA					
MASA	Parámetro	Unidad	Nivel de Referencia	Criterio de Calidad	Valor Umbral
ES70TF004 Masa Costera del Valle de la Orotava	Nitratos	ppm	-	50	50
	Plaguicidas I	µg/L	-	0,1	0,1
	Plaguicidas S	µg/L	-	0,5	0,5
	Amonio	ppm	-	0,5	0,5
	Arsénico	µg/L	-	10	10
	Cadmio	µg/L	-	5	5
	Cloruros	ppm	-	250	500
	Fluoruros	ppm	-	1,5	1,5
	Mercurio	µg/L	-	1	1
	Plomo	µg/L	-	10	10
	Sulfatos	ppm	-	250	250
	Fosfatos	ppm	-	0,7	0,7
	Nitritos	ppm	-	0,5	0,5
	Tricloroetileno	µg/L	-	10	10
	Tetracloroetileno	µg/L	-	10	10
C.E.	µS/cm	-	2.500	2.500	

Tabla 5. Definición de niveles de referencia, criterios de calidad y valores umbral en la masa de agua subterránea ES70TF0 Masa Costera del Valle de la Orotava