

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE FUERTEVENTURA 2009-2015

II. NORMATIVA

II.2. ANEJOS NORMATIVOS

Página intencionalmente dejada en blanco

ÍNDICE

| | | |
|-----------------|---|----------|
| ANEJO A. | CONDICIONES DE REFERENCIA Y LÍMITES ENTRE CLASES DE ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA COSTERAS NATURALES | 1 |
| ANEJO B. | REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS | 5 |
| B.1. | ZONAS DE CAPTACIÓN DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO | 5 |
| B.2. | ZONAS DE USO RECREATIVO | 6 |
| B.3. | ZONAS SENSIBLES | 6 |
| B.4. | ZONAS DE PROTECCIÓN DE HÁBITATS Y ESPECIES | 7 |
| B.1. | ZONAS HÚMEDAS | 7 |
| ANEJO C. | SEGUIMIENTO DEL PLAN HIDROLÓGICO | 9 |
| C.1. | SEGUIMIENTO DEL PHF | 9 |
| C.2. | INDICADORES SOBRE LOS RECURSOS HÍDRICOS NATURALES | 9 |
| C.3. | INDICADORES SOBRE EL ABASTECIMIENTO | 12 |
| C.4. | INDICADORES SOBRE EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES: | 14 |
| C.5. | INDICADORES SOBRE LOS VERTIDOS | 16 |
| C.6. | INDICADORES SOBRE EL REGADÍO | 18 |
| C.7. | INDICADORES SOBRE SOSTENIMIENTO AMBIENTAL | 20 |
| C.8. | INDICADORES SOBRE LOS RIESGOS | 21 |

Página intencionalmente dejada en blanco

ANEJO A. CONDICIONES DE REFERENCIA Y LÍMITES ENTRE CLASES DE ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA COSTERAS NATURALES

Indicadores empleados para la evaluación de los elementos de calidad biológicos, físico-químicos y morfológicos en las masas de agua costeras naturales

| TIPO DE INDICADOR | ELEMENTO DE CALIDAD | INDICADOR |
|---------------------------|--|---|
| Biológico | Fitoplancton | Biomasa fitoplanctónica. Clorofila-a Abundancia fitoplanctónica |
| | Macroalgas | Índice de Calidad de Fondos Rocosos (CFR) |
| | Infauna | Índice AMBI |
| Físico-químico | Generales | % saturación oxígeno |
| | | Turbidez |
| | | Nitratos |
| | | Amonio |
| | Fosfatos | |
| Contaminantes específicos | Compuestos contenidos en anexos VIII y X de la DMA y otros cuya presencia en la masa de agua se haya observado | |
| Morfológico | - | Salinidad, rango de mareas, profundidad, velocidad de la corriente, exposición al oleaje, condiciones de mezcla, sustrato, residencia, área intermareal |

LÍMITES ENTRE CLASES DE CALIDAD ECOLÓGICA PARA EL INDICADOR BIOLÓGICO FITOPLANCTON

| Parámetros | Calidad ecológica (Estado) | | | | |
|------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | M. Bueno | Bueno | Moderado | Deficiente | Malo |
| Clorofila-a. Percentil 90 | <1 µg L ⁻¹ | 1-2 µg L ⁻¹ | 2-3 µg L ⁻¹ | 3-4 µg L ⁻¹ | > 4 µg L ⁻¹ |
| Abundancia. Frec. Blooms (%) | < 20% | 20-40% | 40-60% | 60-80% | > 80% |

ESCALA DE CALIDAD ESTABLECIDA PARA EL ÍNDICE CFR (MACROALGAS)

| CFR | Calidad |
|--------|------------|
| 83-100 | Muy Buena |
| 62-82 | Buena |
| 41-61 | Moderada |
| 20-40 | Deficiente |
| 0-19 | Mala |

ESCALA DE CALIDAD ECOLÓGICA PARA EL EQR DEL ÍNDICE AMBI (INFAUNA)

| Calidad | Escala |
|---------------------|-----------|
| Muy Buena / High | >0.77 |
| Buena / Good | 0.53-0.76 |
| Moderada / Moderate | 0.38-0.52 |
| Deficiente / Poor | 0.20-0.37 |
| Mala / Bad | <0.20 |

CONDICIONES DE REFERENCIA PARA EL ESTADO MUY BUENO (MB) Y MUY MALO (MM) PARA LOS INDICADORES FÍSICO-QUÍMICOS GENERALES EN CADA TIPO DE AGUA

| TIPO DE AGUA | OXÍGENO (%SATURAC.) | | TURBIDEZ (NTU) | | AMONIO (µMOL/L) | | NITRATOS (µMOL/L) | | FOSFATOS (µMOL/L) | |
|--------------|---------------------|----|----------------|-----|-----------------|-------|-------------------|-------|-------------------|------|
| | MB | MM | MB | MM | MB | MM | MB | MM | MB | MM |
| TI | 117 | 80 | 0,7 | 150 | 0,08 | 5,49 | 0,01 | 8,85 | 0 | 0,29 |
| TII | 112 | 80 | 0,3 | 150 | 0,68 | 10,06 | 0 | 12,71 | 0,03 | 0,69 |
| TIII | 118 | 80 | 0,7 | 150 | 0,02 | 4,12 | 0 | 7,61 | 0,03 | 0,27 |
| TIV | 112 | 80 | 0,6 | 150 | 0,3 | 2,5 | 0,2 | 15,17 | 0,1 | 2,1 |

VALORES DE EQR PARA VALORAR EL ESTADO FÍSICO-QUÍMICO

| Valor EQR(FQ) | Estado físico-químico |
|---------------|-----------------------|
| 1-0,8 | Muy bueno |
| 0,79-0,60 | Bueno |
| 0,59-0,40 | Aceptable |
| 0,39-0,20 | Malo |
| < 0,20 | Muy malo |

Para el caso de los indicadores hidromorfológicos, se toman como condiciones de referencia los valores de los parámetros utilizados para la definición del tipo de masa de agua. Para definir el muy buen estado y el 'no muy buen estado' se adopta el criterio siguiente:

- Muy buen estado: el valor medio de los datos recogidos para cada indicador, según indica el programa de seguimiento, cumple con las condiciones de la tabla siguiente.
- No muy buen estado: En uno o más de los indicadores, el valor medio de los datos recogidos, no cumple con los rangos establecidos en la tabla siguiente.

CONDICIONES DE REFERENCIA PARA EL MUY BUEN ESTADO HIDROMORFOLÓGICO

| INDICADORES | TIPO I | TIPO II | TIPO III | TIPO IV | TIPO V |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Salinidad | >35 | >35 | >35 | >35 | >35 |
| Rango de mareas | 1 a 3 metros | 1 a 3 metros | 1 a 3 metros | 1 a 3 metros | 1 a 3 metros |
| Profundidad | < 50 m | < 50 m | > 50 m | < 50 m | < 50 m |
| Velocidad de la corriente | < 1 nudo (dirección general S-SW) | < 1 nudo (dirección general: S-SW) | < 1 nudo (dirección general: S-SW) | < 1 nudo (dirección general: S-SW) | < 1 nudo (dirección general: S-SW) |
| Exposición al oleaje | Expuesto (oleaje reinante del N-NE) | Protegido (oleaje reinante del N-NE) | Protegido (oleaje reinante del N-NE) | Expuesto (oleaje reinante del N-NE) | Expuesto-Protegido (oleaje reinante del N-NE) |
| Condiciones de mezcla | Mezcla | Mezcla | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| Sustrato | Blando-Duro | Blando-Duro | Blando-Duro | Blando-Duro | Blando-Duro |
| Residencia | Días | Días | Días | Días | Días |
| Área intermareal | < 50% | < 50% | < 50% | < 50% | < 50% |

Para los contaminantes específicos, el estado de la masa de agua desde el punto de vista químico (contaminantes específicos), se clasifica en tres tipos de estado: muy bueno, bueno y malo:

- Se considera **muy buen estado** si para cada contaminante específico analizado, el valor medio de los resultados, de todas las muestras recogidas en la masa de agua muestreada son cero, o se encuentran por debajo de los límites de detección.
- Se considera **buen estado**, en el caso de que el valor medio de las muestras analizadas por un indicador supere los valores de los límites de detección o cero, pero se encuentra por debajo de los límites que marca la legislación vigente. Si no existe una legislación vigente referente a cierta sustancia que se sospeche su presencia en la masa de agua, se seguirá las recomendaciones para los objetivos de calidad de la Environmental European Agency (EEA), o los propuestos por otras agencias tales como Environmental Protection Agency (EPA), National Atmospheric Administration (NOAA) ó Canadian Environment Agency (CEA).
- Se considera **mal estado** si el valor medio de algún indicador supera los límites fijado por la legislación vigente o en su defecto los límites recomendados por las agencias nombradas anteriormente.

Página intencionalmente dejada en blanco

ANEJO B. REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

B.1. Zonas de captación de agua para abastecimiento

Desaladoras asociadas a las captaciones dadas de alta en el SINAC

| Municipio | Código | Denominación | Lugar |
|--------------------|----------|--|--------------------------------------|
| La Oliva | EDAM_001 | EDAM Corralejo-CAAF | Corralejo |
| | EDAM_002 | EDAM Corralejo-SALO | Corralejo |
| | EDAM_003 | EDAM Hotel RIU Palace Tres Islas | Corralejo |
| | EDAM_004 | EDAM Hotel RIU Oliva Beach Resort | Corralejo |
| | EDAM_006 | EDAM Parque de Ocio y Cultura BAKU | Corralejo |
| Puerto del Rosario | EDAM_007 | EDAM Puerto del Rosario | Puerto del Rosario |
| | EDAM_008 | EDAM Aeropuerto de Fuerteventura | El Matorral |
| Antigua | EDAM_009 | EDAM Aguas de Antigua | Llanos del Dinero |
| | EDAM_010 | EDAM Fuerteventura Golf Club | Caleta de Fuste Campo de Golf |
| | EDAM_011 | EDAM Salinas de Antigua Golf Resort | Las Salinas de Antigua Campo de Golf |
| | EDAM_012 | EDAM Hotel Barceló Fuerteventura Thalasso Spa | Caleta de Fuste |
| | EDAM_013 | EDAM Aptos. Barceló Club El Castillo_Puerto Castillo | Caleta de Fuste |
| Pájara | EDAM_015 | EDAM Morro Jable | Morro Jable |
| | EDAM_016 | EDAM Urb. Las Gaviotas | Urbanización Las Gaviotas |
| | EDAM_017 | EDAM Cañada del Río | Cañada del Río Costa Calma |
| | EDAM_018 | EDAM Urb. Esquinzo-Butihondo | Urb. Esquinzo - Butihondo |
| | EDAM_019 | EDAM Stella Canaris | Morro Jable |
| | EDAM_020 | EDAM Hotel Sol Élite Gorriones | Playa de Jandía |
| | EDAM_022 | EDAM Puertito de La Cruz | Puertito de La Cruz |
| | EDAM_025 | EDAM Oasis Park La Lajita | La Lajita |
| | EDAM_026 | EDAM Hotel Club Paraíso Playa | Urb. Acebuche |
| | EDAM_027 | EDAM Urb. Bahía Calma | Costa Calma-Urb. Bahía Calma |
| | EDAM_029 | EDAM Apartamentos Esmeralda Maris | Costa Calma |
| Tuineje | EDAM_021 | EDAM Hotel H10 Playa Esmeralda | Costa Calma |
| | EDAS_014 | EDAM Gran Tarajal | Gran Tarajal |
| | EDAS_016 | EDAS Antonio Cabrera Sanabria | Gran Tarajal |
| | EDAS_017 | EDAS Fermín Pérez Armas | Teguitar |

Desaladoras cuyas captaciones no están incluidas en el SINAC, susceptibles de integrarse en el Registro de Zonas Protegidas

| Código | Municipio | Denominación | Situación |
|----------|-----------|----------------------------------|-------------------------|
| EDAM_038 | Antigua | EDAM H. Geranios | Caleta de Fuste |
| EDAM_005 | La Oliva | EDAM Casas de Majanicho | Majanicho |
| EDAM_031 | Pájara | EDAM Aparthotels Morasol | Costa Calma |
| EDAM_030 | | EDAM Hotel H10 Tindaya | Costa Calma |
| EDAM_033 | | EDAM El Granillo | Costa Calma- Granillo |
| EDAM_035 | | EDAM Pájara Beach | Costa Calma |
| EDAS_042 | | EDAS Terreros Canarios | Bco. Los Canarios |
| EDAS_043 | | EDAS Aguas Cristóbal Franquis SL | Bco. de Vinamar |
| EDAS_004 | | Puerto del Rosario | EDAS Lavandería Morales |
| EDAS_013 | Tuineje | EDAS CORORASA | Tarajalejo |
| EDAS_018 | | EDAS CORORASA (Taller). | Taller Tarajalejo |

B.2.Zonas de uso recreativo

Playas declaradas zonas de baño y calificación sanitaria según Real Decreto 1341/2007.

| Playa | Municipio | 2011 |
|--------------------------|--------------------|-----------|
| Caleta de Fuste | Antigua | Excelente |
| El Muellito | Antigua | Excelente |
| La Guirra | Antigua | Excelente |
| Pozo Negro | Antigua | Excelente |
| Charco de las Agujas | La Oliva | Excelente |
| Clavellina | La Oliva | Excelente |
| Corralejo Viejo | La Oliva | Excelente |
| El Castillo (El Cotillo) | La Oliva | Excelente |
| El Moro | La Oliva | Excelente |
| El Pozo-El Viejo | La Oliva | Excelente |
| Grandes Playas | La Oliva | Excelente |
| La Alzada | La Oliva | Excelente |
| La Concha Chica | La Oliva | Excelente |
| Marfolín | La Oliva | Excelente |
| Muelle Viejo | La Oliva | Buena |
| Ajuy | Pájara | Excelente |
| Butihondo | Pájara | Excelente |
| Costa Calma | Pájara | Excelente |
| El Matorral | Pájara | Excelente |
| El Matorral | Pájara | Excelente |
| Esmeralda | Pájara | Excelente |
| La Lajita | Pájara | Excelente |
| Los Molinillos | Pájara | Excelente |
| Morro Jable | Pájara | Excelente |
| Piedras Caídas | Pájara | Excelente |
| Viejo Rey | Pájara | Excelente |
| Blanca | Puerto Del Rosario | Excelente |
| Los Pozos | Puerto Del Rosario | Excelente |
| Puerto Lajas (Las Lajas) | Puerto Del Rosario | Excelente |
| Giniginámar | Tuineje | Excelente |
| Gran Tarajal | Tuineje | Excelente |
| Las Playitas | Tuineje | Excelente |
| Tarajalejo | Tuineje | Excelente |

B.3.Zonas sensibles

ZONAS SENSIBLES

| TIPO Y CÓDIGO | NOMBRE |
|---------------------|-------------------------------|
| LIC (ZEC) ES7010042 | Playa del Matorral |
| LIC (ZEC) ES7010035 | Playas de Sotavento de Jandía |
| LIC (ZEC) ES7010022 | Sebadales de Corralejo |

B.4. Zonas de protección de hábitats y especies

ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN CON ESPECIES Y/O HÁBITATS LIGADOS AL AGUA.

| CÓDIGO | NOMBRE | ESPECIES LIGADAS AL AGUA (DIRECTIVA 92/43/CEE) | HÁBITATS LIGADOS AL AGUA (DIRECTIVA 92/43/CEE) |
|-----------|-------------------------------|---|---|
| ES0000096 | Pozo Negro | | 1420, 92D0, 9370 |
| ES7010014 | Cueva de Lobos | <i>Caretta caretta</i> | 8330, 92D0 |
| ES7010022 | Sebadales de Corralejo | <i>Caretta caretta</i> <i>Tursiops Truncatus</i> | 1110 |
| ES7010024 | Vega de Río Palmas | | 92D0, 9370 |
| ES7010031 | Islote de Lobos | | 1420 |
| ES7010033 | Jandía | | 1420, 92D0 |
| ES7010034 | Montaña Cardón | | 92D0, 9370 |
| ES7010035 | Playas de Sotavento de Jandía | <i>Caretta caretta</i> <i>Tursiops Truncatus</i> | 1110 |
| ES7010042 | La Playa del Matorral | | 1420, 92D0 |
| ES7010062 | Betancuría | | 92D0, 9370 |

ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES CON ESPECIES LIGADAS AL AGUA.

| CÓDIGO | NOMBRE | ESPECIES LIGADAS AL AGUA (DIRECTIVA 79/409/CEE) | | | |
|-----------|---------------------------------------|---|---|---|--|
| | | SEDENTARIA | MIGRATORIA | | |
| | | | REPROD | INVERNAL | DE PASO |
| ES0000039 | Jandia | <i>Sterna hirundo</i> , <i>Himantopus himantopus</i> | | <i>Larus genei</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Sterna sandvicensis</i> , <i>Limosa lapponica</i> , <i>Platalea leucorrodia</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Sterna albifrons</i> | <i>Pandion haliaetus</i> , <i>Pluvialis apricaria</i> , <i>Tringa glareola</i> |
| ES0000042 | Dunas de Corralejo e Isla de Lobos | <i>Calonectris diomedea</i> , <i>Oceanodroma castro</i> , <i>Hydrobates pelagicus</i> , <i>Bulweria bulwerii</i> , <i>Puffinus assimilis</i> , <i>Pandion haliaetus</i> , <i>Sterna hirundo</i> | | | |
| ES0000347 | Pozo Negro | | <i>Calonectris diomedea</i> | | <i>Pandion haliaetus</i> |
| ES0000096 | Costa del Norte de Fuerteventura | <i>Sterna hirundo</i> | <i>Calonectris diomedea</i> , <i>Puffinus assimilis</i> , <i>Hydrobates pelagicus</i> | <i>Egretta garzetta</i> , <i>Platalea leucorrodia</i> , <i>Limosa lapponica</i> | <i>Pandion haliaetus</i> |
| ES0000101 | Lajares, Esquinzo y Costa del Jarubio | | <i>Calonectris diomedea</i> , <i>Puffinus assimilis</i> | | |
| ES0000097 | Betancuría | <i>Tadorna ferruginea</i> , <i>Marmaronetta angustirostris</i> | <i>Calonectris diomedea</i> | | <i>Pandion haliaetus</i> |
| ES0000531 | Espacio marino de La Bocayna | <i>Calonectris diomedea</i> , <i>Bulweria bulwerii</i> , <i>Puffinus (assimilis) baroli</i> , <i>Hydrobates pelagicus</i> , <i>Oceanodroma castro</i> | | | |

B.1. Zonas húmedas

ZONAS HÚMEDAS

| TIPO | NOMBRE |
|---|--|
| Humedal de Importancia Internacional según Convenio de Ramsar | Saladar de Jandía o Playa del Matorral |

Página intencionalmente dejada en blanco

ANEJO C. SEGUIMIENTO DEL PLAN HIDROLÓGICO

C.1. Seguimiento del PHF

1. El seguimiento del PHF se realizará conforme a los indicadores que se detallan en los siguientes subapartados.
2. Las administraciones, entidades y en su caso particulares están obligados a aportar la información que se les requiera para realizar el seguimiento.
3. En los procesos de actualización, conforme a la periodicidad establecida para cada uno, de los valores de los indicadores, el organismo de cuenca dejará constancia en su caso de las administraciones, entidades y/o particulares que no aportasen la información requerida. Esta información formará parte del contenido de los informes periódicos de seguimiento. En caso de que la ausencia de comunicación de la información supusiera un incumplimiento de las condiciones de otorgamiento de una autorización/concesión, se procederá conforme a los términos estipulados en la misma.
4. El organismo de cuenca o en su caso la administración responsable para aportar la información referente a algún indicador concreto, considerase necesario y procedente sustituir un indicador por otro que arrojarase una información equivalente, dicho extremo será justificado convenientemente. El indicador alternativo se integrará en el seguimiento y la justificación de la modificación se incorporará a la actualización del Plan Hidrológico de la demarcación.

C.2. Indicadores sobre los recursos hídricos naturales

Cantidad de los recursos superficiales

| | |
|---------------------------------------|--|
| DENOMINACIÓN | Capacidad de almacenamiento de agua de escorrentía |
| UNIDAD DE MEDIDA: | hm ³ . |
| FUENTES: | CIAF, Cabildo |
| VALOR DE BASE: | 6,943 hm ³ |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Creciente |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | En ausencia de datos actualizados, se parte de la capacidad de almacenamiento existente estimada a partir del inventario de aprovechamientos de aguas superficiales del Consejo. En caso de actualizar el valor de base, se corregirá el valor del indicador para los años precedentes. |

Cantidad de los recursos subterráneos.

| | |
|---------------------------------------|---|
| DENOMINACIÓN | Nº de captaciones de aguas subterráneas inventariadas |
| UNIDAD DE MEDIDA: | Unidades |
| FUENTES: | CIAF a partir inventarios insular, comarcal, selectivo en torno a nuevas concesiones |
| VALOR DE BASE: | -3188 (expedientes a comprobar) |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Creciente hasta inventariar la totalidad de obras preexistentes a la entrada en vigor del Plan Hidrológico |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | Debe ser tarea prioritaria la elaboración del inventario de captaciones, por lo que se espera que este indicador deje de ser útil en el siguiente ciclo de planificación hidrológica. |
| DENOMINACIÓN | Nº de captaciones que reportan datos de volumen de extracción |
| UNIDAD DE MEDIDA: | Unidades |
| FUENTES: | CIAF, a partir de nuevos datos de caudales anuales obtenidos por comunicación de los titulares y/o controles del CIAF |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Creciente, hasta el nº de captaciones activas (si se solicita dato anual al titular) |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Comunicación de la obligatoriedad de aportar datos de nivel a los titulares de obras activas y caducar si procede la autorización o concesión |
| OBSERVACIONES | Previa comunicación, la continuación en la no comunicación de los datos de la captación al CIAF deberá ser reconducida por el régimen sancionador |
| DENOMINACIÓN | Volumen de extracción de aguas subterráneas |
| UNIDAD DE MEDIDA: | hm ³ |
| FUENTES: | CIAF a partir de titulares de captaciones |
| VALOR DE BASE: | Desconocido |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Decreciente (puede ser creciente inicialmente en tanto se dispone de la información de extracción de todas las captaciones activas) |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | A evaluar y proponer por el CIAF para su inclusión en el siguiente Plan Hidrológico |
| OBSERVACIONES | Dato a obtener a partir de la declaración anual de volúmenes extraídos de los titulares de las captaciones. Para su efectividad requiere de la realización previa del Inventario de captaciones |
| DENOMINACIÓN | Superficie de gaviás restaurada o de nueva ejecución |
| UNIDAD DE MEDIDA: | ha |
| FUENTES: | CIAF, Cabildo, a partir de restauraciones con apoyo económico/técnico |
| VALOR DE BASE: | 0 ó superficie de gaviás en uso según mapa de cultivos |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Creciente |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - (tendencia depende de la disponibilidad de iniciativa privada para el cultivo) |
| OBSERVACIONES | A determinar como la superficie de gaviás que queda con funcionalidad plena tras obras de restauración. Se contabilizarían también las gaviás que quedan en funcionamiento tras la restauración de elementos exteriores que impidiesen la llegada del agua a las gaviás (caños interrumpidos, derivaciones descolgadas el cauce actual). Si se asume un incremento de infiltración de 200 mm en las gaviás, se obtiene el valor de volumen de infiltración adicional. |
| DENOMINACIÓN | % captaciones de aguas subterráneas activas en régimen de concesión |
| UNIDAD DE MEDIDA: | % |
| FUENTES: | CIAF, a partir de datos del inventario de captaciones y Registro de Aguas |
| VALOR DE BASE: | Desconocido |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Creciente (dentro de un valor total de captaciones activas estable o decreciente) |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Comunicación de la obligatoriedad de solicitar concesión a los titulares de obras con extracción no ligada a aeromotor |
| OBSERVACIONES | Sólo las captaciones que extraen el agua mediante aeromotor quedan dentro del régimen de pequeño aprovechamiento. El resto de captaciones que utilizan bombeo deben solicitar concesión. |

| | |
|---------------------------------------|---|
| | El porcentaje se estima respecto al total de captaciones activas Para su efectividad requiere de la realización previa del Inventario de captaciones |
| DENOMINACIÓN | Evolución de los indicadores de estado cuantitativo |
| UNIDAD DE MEDIDA: | m |
| FUENTES: | CIAF, a partir de los datos de nivel de la red de control |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Estable→Creciente |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Propuesta de medidas a incorporar en el siguiente Plan Hidrológico o a desarrollar en el marco del vigente si es viable |
| OBSERVACIONES | La evolución de los indicadores debe analizarse geográficamente a nivel insular, por masas de agua, zonas sobreexplotadas y en riesgo, zonas de alimentación, distancia a costa, etc., haciendo uso de la información georreferenciada del inventario de captaciones y del Plan Hidrológico |

Calidad de los recursos subterráneos.

| | |
|---------------------------------------|--|
| DENOMINACIÓN | Nº de captaciones que reportan análisis químicos anuales |
| UNIDAD DE MEDIDA: | Unidades |
| FUENTES: | CIAF, a partir de nuevos datos de nivel anuales obtenidos por comunicación de los titulares o controles del CIAF |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Creciente, hasta el nº de captaciones activas (si se solicita dato anual al titular) |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Comunicación de la obligatoriedad de aportar análisis químicos a los titulares de obras activas Caducar si procede la autorización o concesión |
| OBSERVACIONES | Previa comunicación, la continuación en la no comunicación de los datos de la captación al CIAF deberá ser reconducida por el régimen sancionador |
| DENOMINACIÓN | Evolución de los indicadores de estado químico de las aguas subterráneas: conductividad, cloruro, nitrato |
| UNIDAD DE MEDIDA: | Según parámetro |
| FUENTES: | CIAF, a partir de las analíticas aportadas por los titulares y los resultados del seguimiento de la red de control |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Estable, decreciente |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Propuesta de medidas por zonas (en función de posibles causas identificables) a incorporar en el siguiente Plan Hidrológico |
| OBSERVACIONES | La evolución de los indicadores debe analizarse geográficamente por masas de agua, zonas sobreexplotadas y en riesgo, zonas de alimentación, distancia a costa, etc., haciendo uso de la información georreferenciada del inventario de captaciones y del Plan Hidrológico |

Calidad de los recursos superficiales costeros

| | |
|---------------------------------------|---|
| DENOMINACIÓN | Evolución de los indicadores de estado/potencial ecológico de las masas de agua costeras |
| UNIDAD DE MEDIDA: | Según parámetro |
| FUENTES: | Gobierno de Canarias |
| VALOR DE BASE: | Según masa |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | A buen/muy buen estado, o buen/máximo potencial, según el caso |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Identificación de posibles causas y propuesta de medidas |
| OBSERVACIONES | |
| DENOMINACIÓN | Evolución de los indicadores de estado químico de las masas de agua costeras |
| UNIDAD DE MEDIDA: | Según parámetro |
| FUENTES: | Gobierno de Canarias |
| VALOR DE BASE: | Según masa |

| | |
|---------------------------------------|--|
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | A buen/muy buen estado, o buen/máximo potencial, según el caso |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Identificación de posibles causas y propuesta de medidas |
| OBSERVACIONES | |

C.3. Indicadores sobre el abastecimiento

Consumo de agua en el abastecimiento.

| | |
|---------------------------------------|---|
| DENOMINACIÓN | Volumen facturado |
| UNIDAD DE MEDIDA: | m ³ anuales |
| FUENTES: | CIAF, a partir de comunicación con los gestores del agua y titulares de desaladoras destinadas total o parcialmente al abasto (incluso autoabastecimiento) |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Asociado a incremento de la población y actividad económica, sin incremento de dotación neta por usos |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | Debe aportarse el volumen facturado en función del tipo de tarifa (destino del agua: abasto residencial, abasto turístico, comercial, industrial, recreativo, municipal, agrícola, etc.) aplicada |

| | |
|---------------------------------------|--|
| DENOMINACIÓN | Nº de abonados |
| UNIDAD DE MEDIDA: | nº abonados por tipo de tarifa aplicada |
| FUENTES: | CIAF, a partir de comunicación con los gestores del agua y titulares de desaladoras destinadas total o parcialmente al abasto (incluso autoabastecimiento) |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Asociado a incremento de la población y actividad económica, sin incremento de dotación neta por usos |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | Debe aportarse el número de abonados para cada tarifa aplicada |

| | |
|---------------------------------------|--|
| DENOMINACIÓN | Dotación neta |
| UNIDAD DE MEDIDA: | l/hab-día |
| FUENTES: | CIAF, a partir de comunicación con los gestores del agua y titulares de desaladoras destinadas total o parcialmente al abasto (incluso autoabastecimiento) |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Decreciente |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Aplicar medidas divulgativas |
| OBSERVACIONES | Dotación a estimar para la población residencial y la turística |

Calidad de las aguas de abastecimiento.

| | |
|---------------------------------------|---|
| DENOMINACIÓN | % de análisis realizados respecto al total exigible para el control de la calidad de las aguas de consumo humano |
| UNIDAD DE MEDIDA: | % de análisis efectuados del total anual exigible por zona de abastecimiento |
| FUENTES: | Consejería de Sanidad del Gobierno de Canarias |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Creciente hasta el 100% para todos los gestores de abastecimiento |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | |

| | |
|---------------------------------------|---|
| DENOMINACIÓN | % de análisis conformes con legislación de calidad de aguas de consumo humano |
| UNIDAD DE MEDIDA: | % de análisis conformes del total realizado por zona de abastecimiento |
| FUENTES: | Consejería de Sanidad del Gobierno de Canarias |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | 100% para todas las zonas de abastecimiento |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Adopción de medidas correctoras por parte del gestor, control por Consejería de Sanidad |
| OBSERVACIONES | |

Consumo de energía en el abastecimiento.

| | |
|---------------------------------------|--|
| DENOMINACIÓN | Consumo energético de la producción de agua desalada para abasto |
| UNIDAD DE MEDIDA: | kWh/m ³ producido |
| FUENTES: | CIAF, a partir de información anual de los gestores de las desaladoras de agua marina |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Decreciente |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Promoción de la implantación de sistemas de minimización del consumo energético y co-alimentación con energías renovables |
| OBSERVACIONES | |
| DENOMINACIÓN | Consumo energético en la distribución |
| UNIDAD DE MEDIDA: | kWh/m ³ facturado |
| FUENTES: | CIAF, a partir de información anual de los gestores de las desaladoras de agua marina |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Decreciente |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Promoción de la implantación de sistemas de co-alimentación con energías renovables, disminución de pérdidas |
| OBSERVACIONES | El coste energético de la impulsión puede disminuirse mediante apoyo renovable local y mediante la reducción de pérdidas en la distribución. |

Agua no registrada en el abastecimiento urbano.

| | |
|---------------------------------------|---|
| DENOMINACIÓN | % de agua suministrada no registrada |
| UNIDAD DE MEDIDA: | % respecto al agua distribuida |
| FUENTES: | CIAF, a partir de información anual de los gestores de las desaladoras de agua marina |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Decreciente |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Identificación de las causas de no registro y propuesta de soluciones |
| OBSERVACIONES | % del agua que se distribuye que no es registrada. |

Porcentaje de pérdidas en redes de transporte y distribución.

| DENOMINACIÓN | % de agua suministrada no registrada que corresponde a pérdidas |
|---------------------------------------|---|
| UNIDAD DE MEDIDA: | % respecto al agua distribuida |
| FUENTES: | CIAF, a partir de información anual de los gestores de las desaladoras de agua marina |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Decreciente |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Identificación de las causas/zonas con pérdidas y programación de actuaciones de corrección |
| OBSERVACIONES | % del agua que se distribuye que no es registrada y que se debe a pérdidas de la red por fugas, roturas o averías |

C.4.Indicadores sobre el tratamiento de aguas residuales:

Cantidad de aguas residuales generadas.

| DENOMINACIÓN | Volumen de aguas residuales urbanas generadas |
|---------------------------------------|---|
| UNIDAD DE MEDIDA: | hm ³ /año |
| FUENTES: | CIAF, a partir de información anual estadística sobre población residente y turística |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | - |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | Volumen estimado de aguas residuales que se generan, partiendo de las dotaciones netas del Plan Hidrológico y aplicando un factor reductor del 75% para estimar el volumen de agua residual generado por volumen de agua suministrada, pudiendo actualizarse en función de la información que se maneje anualmente. |

Cantidad de aguas residuales recogidas y tratadas

| DENOMINACIÓN | Volumen de aguas residuales urbanas saneadas |
|---------------------------------------|---|
| UNIDAD DE MEDIDA: | hm ³ /año |
| FUENTES: | CIAF, a partir de información anual de los municipios y gestores de depuradoras |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | - |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | |

| DENOMINACIÓN | Volumen de aguas residuales urbanas depuradas |
|---------------------------------------|---|
| UNIDAD DE MEDIDA: | hm ³ /año |
| FUENTES: | CIAF, a partir de información anual de los municipios y gestores de depuradoras |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | - |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | |

| DENOMINACIÓN | Volumen de aguas residuales urbanas saneadas y no depuradas |
|--------------------------------|---|
| UNIDAD DE MEDIDA: | hm ³ /año |
| FUENTES: | CIAF, a partir de información anual de los municipios y gestores de depuradoras |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |

| | |
|---------------------------------------|---|
| TENDENCIA DESEABLE: | - |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | |

Calidad de las aguas residuales depuradas.

| | |
|---------------------------------------|---|
| DENOMINACIÓN | Volumen de aguas residuales depuradas según calidad de tratamiento (primario, secundario, terciario) |
| UNIDAD DE MEDIDA: | hm ³ /año |
| FUENTES: | CIAF, a partir de información anual de los municipios y gestores de depuradoras |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Creciente el volumen que sufre tratamientos más avanzados, tendencia inversa los tratamientos menos avanzados |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | |
| DENOMINACIÓN | Porcentaje de depuradoras conformes con los criterios del Real Decreto 509/1996 |
| UNIDAD DE MEDIDA: | % |
| FUENTES: | CIAF, a partir de información anual de los municipios y gestores de depuradoras |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Creciente hasta el 100% |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Instar cumplimiento, definición medidas necesarias a implantar |
| OBSERVACIONES | |

Cantidad y calidad de las aguas regeneradas

| | |
|---------------------------------------|---|
| DENOMINACIÓN | Porcentaje de depuradoras con autorización/concesión para la reutilización |
| UNIDAD DE MEDIDA: | % |
| FUENTES: | CIAF, a partir de estadísticas propias de tramitación |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Creciente hasta el 100% |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Instar tramitación |
| OBSERVACIONES | Se podrá distinguir entre instalaciones con autorización en trámite y en vigor |
| DENOMINACIÓN | Volumen de aguas depuradas regeneradas según calidad de uso |
| UNIDAD DE MEDIDA: | hm ³ /año |
| FUENTES: | CIAF, a partir de información anual de los municipios y gestores de depuradoras |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | - |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | Indicador descriptivo sobre las calidades más empleadas en la isla y el volumen de cada una |
| DENOMINACIÓN | Volumen de aguas depuradas regeneradas según usos de destino |
| UNIDAD DE MEDIDA: | hm ³ /año |
| FUENTES: | CIAF, a partir de información anual de los municipios y gestores de depuradoras |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | - |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |

| | |
|---------------|--|
| OBSERVACIONES | Indicador descriptivo el destino del agua regenerada (riego de zonas verdes, campos de golf, uso agrícola) |
|---------------|--|

Consumo de energía en el tratamiento de aguas residuales.

| | |
|---------------------------------------|--|
| DENOMINACIÓN | Consumo energético del saneamiento, depuración y regeneración |
| UNIDAD DE MEDIDA: | kWh/m ³ facturado |
| FUENTES: | CIAF, a partir de información anual de los gestores de las depuradoras |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Decreciente |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Promoción de la implantación de sistemas de co-alimentación con energías renovables, disminución de pérdidas |
| OBSERVACIONES | El coste energético de la impulsión puede disminuirse mediante apoyo renovable local y mediante la reducción de pérdidas en la distribución. |

Población con redes de saneamiento y tratamiento de aguas residuales

| | |
|---------------------------------------|--|
| DENOMINACIÓN | Población con saneamiento y depuración |
| UNIDAD DE MEDIDA: | habitantes |
| FUENTES: | CIAF, a partir de información anual de los municipios y gestores de depuradoras |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Creciente |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | |
| DENOMINACIÓN | Nº de autorizaciones con/sin subvención para fosas sépticas/depuradoras unifamiliares |
| UNIDAD DE MEDIDA: | Unidades |
| FUENTES: | CIAF, estadísticas propias |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Creciente |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | Valor a sumar anualmente a las otorgadas en años previos |

C.5. Indicadores sobre los vertidos

| | |
|---------------------------------------|--|
| DENOMINACIÓN | Nº autorizaciones de vertido en vigor |
| UNIDAD DE MEDIDA: | Unidades |
| FUENTES: | CIAF, a partir de estadísticas propias (vertidos al DPH) y de la Consejería competente del Gobierno de Canarias (vertidos al DPMT) |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Creciente hasta el total de instalaciones con vertido |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Instar tramitación |
| OBSERVACIONES | |

Vertido de salmuera de desalación de agua de mar

| DENOMINACIÓN | Volumen salmuera de desalación de agua marina vertida al mar |
|---------------------------------------|---|
| UNIDAD DE MEDIDA: | hm ³ |
| FUENTES: | CIAF a partir datos Gobierno de Canarias (calidad ambiental) y gestores desaladoras |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | - |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | Puede calcularse a partir del volumen de agua desalada producida y la eficiencia de la desalación (dato gestor) |
| | |
| DENOMINACIÓN | % de vertidos de salmuera al mar con autorización de vertido |
| UNIDAD DE MEDIDA: | % |
| FUENTES: | CIAF a partir datos Gobierno de Canarias (calidad ambiental) y gestores desaladoras |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Creciente hasta el 100% |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | |
| | |
| DENOMINACIÓN | Volumen salmuera de desalación de agua marina vertida al subsuelo |
| UNIDAD DE MEDIDA: | hm ³ |
| FUENTES: | CIAF a partir datos gestores desaladoras |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | - |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | Puede calcularse a partir del volumen de agua desalada producida y la eficiencia de la desalación (dato gestor) |
| | |
| DENOMINACIÓN | % de vertidos de salmuera al subsuelo con autorización de vertido |
| UNIDAD DE MEDIDA: | % |
| FUENTES: | CIAF a partir de estadísticas propias |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Creciente hasta el 100% |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | |

Vertido de agua residual urbana depurada

| DENOMINACIÓN | Volumen ARU depurada vertida al mar |
|---------------------------------------|---|
| UNIDAD DE MEDIDA: | hm ³ |
| FUENTES: | CIAF a partir datos gestores depuradoras y Gobierno de Canarias (calidad ambiental) |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Decreciente |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Analizar causas y proponer medidas |
| OBSERVACIONES | |
| | |
| DENOMINACIÓN | % de vertidos de ARU depurada al mar con autorización de vertido |
| UNIDAD DE MEDIDA: | % |
| FUENTES: | CIAF a partir datos Gobierno de Canarias (calidad ambiental) y gestores depuradoras |
| VALOR DE BASE: | - |

| | |
|---------------------------------------|--|
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Creciente hasta el 100% |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | |
| DENOMINACIÓN | Volumen ARU depurada vertida al suelo |
| UNIDAD DE MEDIDA: | hm ³ |
| FUENTES: | CIAF a partir datos gestores depuradoras |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Decreciente |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Analizar causas y proponer medidas |
| OBSERVACIONES | Se incluyen las aguas reutilizadas que carecen de tratamientos de regeneración y autorización de reutilización |
| DENOMINACIÓN | % de vertidos de ARU depurada al suelo con autorización de vertido |
| UNIDAD DE MEDIDA: | % |
| FUENTES: | CIAF a partir datos gestores depuradoras |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Creciente hasta el 100% |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | |

Vertidos con sustancias prioritarias y peligrosas prioritarias

| | |
|---------------------------------------|---|
| DENOMINACIÓN | Cantidad vertida de sustancias prioritarias o peligrosas prioritarias con autorización |
| UNIDAD DE MEDIDA: | Kg o según sustancia |
| FUENTES: | CIAF y Gobierno de Canarias (calidad ambiental) |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Decreciente |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | |

C.6.Indicadores sobre el regadío

Consumo de agua en el regadío agrícola.

| | |
|---------------------------------------|---|
| DENOMINACIÓN | Volumen de agua consumida en regadío |
| UNIDAD DE MEDIDA: | hm ³ |
| FUENTES: | CIAF a partir datos Consejería Agricultura (estadísticas agrarias), volúmenes consumidos a partir de redes de abasto (ganadería incluida), datos titulares captaciones destinadas a regadío |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | - |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | |

Volumen de agua salobre desalada

| DENOMINACIÓN | Volumen de agua salobre desalada |
|---------------------------------------|--|
| UNIDAD DE MEDIDA: | Hm ³ |
| FUENTES: | CIAF a partir titulares captaciones destinadas a uso agrario |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Decreciente |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Evaluar causas y proponer medidas a implantar |
| OBSERVACIONES | |

Superficie de regadío.

| DENOMINACIÓN | Superficie en regadío |
|---------------------------------------|--|
| UNIDAD DE MEDIDA: | ha |
| FUENTES: | Consejería Agricultura del Gobierno de Canarias(estadísticas agrarias) |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | - |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | |

| DENOMINACIÓN | Superficie en regadío destinada a forrajes |
|---------------------------------------|---|
| UNIDAD DE MEDIDA: | ha |
| FUENTES: | Consejería Agricultura del Gobierno de Canarias, Cabildo |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Incremento de la superficie destinada a la producción de forrajes |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | |

Calidad de las aguas de regadío

| DENOMINACIÓN | Volumen de agua para riego que presenta limitaciones para su uso agrícola |
|---------------------------------------|---|
| UNIDAD DE MEDIDA: | Hm ³ |
| FUENTES: | Consejería Agricultura del Gobierno de Canarias |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | - |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Evaluar causas y proponer medidas |
| OBSERVACIONES | |

Consumo de energía en el regadío.

| DENOMINACIÓN | Consumo energético del regadío |
|---------------------------------------|---|
| UNIDAD DE MEDIDA: | kWh/m ³ |
| FUENTES: | Consejería Agricultura del Gobierno de Canarias |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Decreciente el consumo específico |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | Indicador que puede ser difícil de evaluar al requerir información de diferentes fuentes de agua (pozos, desalobradoras, redes de abasto) |

Eficiencia de los sistemas de regadío.

| DENOMINACIÓN | Superficie en regadío según eficiencia riego |
|---------------------------------------|--|
| UNIDAD DE MEDIDA: | ha |
| FUENTES: | Consejería Agricultura del Gobierno de Canarias, Cabildo |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Incremento de la superficie regada con sistemas más eficientes |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | |

C.7. Indicadores sobre sostenimiento ambiental

Especies o hábitats vinculados al agua.

| DENOMINACIÓN | Valoración del estado de hábitats y especies ligados al agua protegidos por ZEC/ZEPA |
|---------------------------------------|--|
| UNIDAD DE MEDIDA: | Cualitativa |
| FUENTES: | Cabildo, Gobierno de Canarias |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Buen estado |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | |

Superficie de la masa forestal.

| DENOMINACIÓN | Superficie revegetada |
|---------------------------------------|--|
| UNIDAD DE MEDIDA: | ha |
| FUENTES: | Cabildo, Gobierno de Canarias |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Creciente |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | Debe distinguirse la superficie revegetada que se ubica en zonas de alimentación |

Coste del sostenimiento ambiental vinculado al agua.

| | |
|---------------------------------------|--|
| DENOMINACIÓN | Inversión económica en tareas de conservación/restauración de hábitats y especies ligados al agua |
| UNIDAD DE MEDIDA: | € |
| FUENTES: | Cabildo, Gobierno de Canarias |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Buen estado |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | |

C.8. Indicadores sobre los riesgos

| | |
|---------------------------------------|---|
| DENOMINACIÓN | % de obras subterráneas con peligrosidad baja para las personas |
| UNIDAD DE MEDIDA: | % respecto al total de obras con existencia posible/constatada |
| FUENTES: | CIAF, a partir del inventario de captaciones de agua subterránea y actuaciones propias o privadas para minimizar los riesgos para las personas |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Creciente |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Comunicación a los titulares y actuación conforme a la legislación específica |
| OBSERVACIONES | El indicador debe reflejar la incorporación de los criterios y actuaciones para la minimización del riesgo para las personas de las obras subterráneas |
| DENOMINACIÓN | % de obras subterráneas con peligrosidad desconocida/alta para las personas |
| UNIDAD DE MEDIDA: | % respecto al total de obras con existencia posible/constatada |
| FUENTES: | CIAF, a partir del inventario de captaciones de agua subterránea y actuaciones propias o privadas para minimizar los riesgos para las personas |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Decreciente |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Comunicación a los titulares y actuación conforme a la legislación específica |
| OBSERVACIONES | El % de obras con peligrosidad desconocida debe disminuir con la realización del inventario de captaciones y la clasificación de las obras inventariadas. El % de obras con peligrosidad alta debe disminuir mediante la adopción de las medidas que señala la legislación |
| DENOMINACIÓN | % de ubicaciones con riesgo hidráulico constatado en el que se han adoptado medidas de prevención, corrección o minimización del riesgo por avenida/inundación |
| UNIDAD DE MEDIDA: | % |
| FUENTES: | CIAF, a partir de actuaciones propias o ejecutadas por otras administraciones |
| VALOR DE BASE: | 0 |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Creciente hasta corregir los riesgos constatados |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | Realizar las actuaciones necesarias para corregir los riesgos |
| OBSERVACIONES | |
| DENOMINACIÓN | Nº de cauces deslindados |
| UNIDAD DE MEDIDA: | m |
| FUENTES: | CIAF |
| VALOR DE BASE: | - |
| PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN: | Anual |
| TENDENCIA DESEABLE: | Creciente hasta deslindar al menos los tramos en zona urbana, urbanizable y anexas |
| MEDIDAS SI NO SE CUMPLE LA TENDENCIA: | - |
| OBSERVACIONES | |