

**ANEXO 3. FICHAS DE PREDEFINICIÓN DEL PROGRAMA
DE ACTUACIÓN**

Acuífero: S'Estremera

Acuífero: Calviá

Acuífero: Na Burguesa

Acuífero: LLano de Palma

Acuífero: Lluçmajor-Campos

Acuífero: Marina de Llevant

Acuífero: San Antonio

Acuífero: Santa Eulalia

Acuífero San Carlos

Acuífero: San José

Acuífero: Ibiza

PREDEFINICIÓN DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN EN ACUÍFEROS CON PROBLEMAS
DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN

ACUÍFERO: S'ESTREMER

PROBLEMA DE: SOBREEXPLOTACIÓN

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA: S'ESTREMER (18.08)

IDENTIFICACIÓN

CUENCA

U.H.

COMUNIDAD (ES) AUTÓNOMA (S) Baleares

PROVINCIA (S) Baleares

SUPERFICIE (km²): 85,3

RÍOS:

DECLARACIÓN DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN:

PROVISIONAL

DEFINITIVA

NO EXISTE

CRITERIOS PARA LA DEFINICIÓN DEL PROGRAMA

Los recursos subterráneos de la unidad de S'Estremera se utilizan mayoritariamente para el abastecimiento a la ciudad de Palma, lo que provoca continuos descensos de nivel piezométrico.

Estos descensos podrían evitarse disminuyendo la explotación tras la realización de un estudio en el que se determine la explotación sostenible.

DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES**CLARIFICACIÓN JURÍDICA DE APROVECHAMIENTOS**

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|---|---------------------------|--------------------------------|
| Clarificación jurídica de aprovechamientos | 6 | 3 |

ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALTERNATIVAS

| ACTUACIONES | COMPONENTES | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|----------------------------------|---|---------------------------|--------------------------------|
| Reducción de extracciones | Determinación de la explotación sostenible. | 4 | 6 |
| | Redistribución de extracciones. | 4 | 6 |

PLAN DE ORDENACIÓN

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Plan de ordenación | 5 | 3 |

PREDEFINICIÓN DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN EN ACUÍFEROS CON PROBLEMAS
DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN

| |
|---|
| ACUÍFERO: CALVIÁ |
| PROBLEMA DE: SOBREEXPLOTACIÓN Y SALINIZACIÓN |
| UNIDAD HIDROGEOLÓGICA: CALVIÁ (18.12) |

IDENTIFICACIÓN

CUENCA

U.H.

COMUNIDAD (ES) AUTÓNOMA (S) Baleares

PROVINCIA (S) Baleares

SUPERFICIE (km²): 140,3

RÍOS:

DECLARACIÓN DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN:

PROVISIONAL

DEFINITIVA

NO EXISTE

CRITERIOS PARA LA DEFINICIÓN DEL PROGRAMA

La explotación de los recursos subterráneos de la unidad de Calviá ha provocado el descenso de los niveles piezométricos, especialmente en las inmediaciones de Capdellá, y la salinización de las aguas por intrusión marina.

Estas alteraciones podrían evitarse disminuyendo la explotación, reutilizando las aguas residuales o desalando agua del mar. En el primer caso es necesario un estudio en el que se determine la explotación sostenible.

DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES**CLARIFICACIÓN JURÍDICA DE APROVECHAMIENTOS**

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|---|---------------------------|--------------------------------|
| Clarificación jurídica de aprovechamientos | 6 | 15 |

ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALTERNATIVAS

| ACTUACIONES | COMPONENTES | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|--|---|---------------------------|--------------------------------|
| Reducción de extracciones | Determinación de la explotación sostenible. | 4 | 6 |
| | Redistribución espacial de las extracciones. | 4 | 6 |
| Reutilización de aguas residuales | Caracterización de efluentes y régimen de producción (Estudio de disponibilidades). | 6 | 2 |
| | Estudios y anteproyectos de las infraestructuras y dispositivos necesarios para la reutilización de las aguas residuales. | 4 | 10 |

PLAN DE ORDENACIÓN

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Plan de ordenación | 5 | 3 |

PREDEFINICIÓN DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN EN ACUÍFEROS CON PROBLEMAS
DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN

ACUÍFERO: NA BURGUESA

PROBLEMA DE: SOBREEXPLOTACIÓN Y SALINIZACIÓN

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA: NA BURGUESA (18.13)

IDENTIFICACIÓN

CUENCA

U.H.

COMUNIDAD (ES) AUTÓNOMA (S) Baleares

PROVINCIA (S) Baleares

SUPERFICIE (km²): 74,2

RÍOS:

DECLARACIÓN DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN:

PROVISIONAL

DEFINITIVA

NO EXISTE

CRITERIOS PARA LA DEFINICIÓN DEL PROGRAMA

Los recursos subterráneos de la unidad de Na Burguesa se utilizan mayoritariamente para el abastecimiento a la ciudad de Palma. La intensa explotación de los recursos de la unidad ha provocado su salinización por intrusión marina.

La alteración de estos recursos podría evitarse disminuyendo la extracción tras la realización de un estudio en el que se determine la explotación sostenible.

DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES**CLARIFICACIÓN JURÍDICA DE APROVECHAMIENTOS**

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|---|---------------------------|--------------------------------|
| Clarificación jurídica de aprovechamientos | 6 | 4 |

ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALTERNATIVAS

| ACTUACIONES | COMPONENTES | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|----------------------------------|---|---------------------------|--------------------------------|
| Reducción de extracciones | Determinación de la explotación sostenible. | 3 | 5 |
| | Redistribución espacial de extracciones. | 3 | 5 |

PLAN DE ORDENACIÓN

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Plan de ordenación | 5 | 3 |

PREDEFINICIÓN DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN EN ACUÍFEROS CON PROBLEMAS
DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN

ACUÍFERO: LLANO DE PALMA

PROBLEMA DE: SOBREEXPLOTACIÓN Y SALINIZACIÓN

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA: LLANO DE PALMA (18.14)

IDENTIFICACIÓN

CUENCA

U.H.

COMUNIDAD (ES) AUTÓNOMA (S) Baleares

PROVINCIA (S) Baleares

SUPERFICIE (km²): 316,7

RÍOS:

DECLARACIÓN DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN:

PROVISIONAL

DEFINITIVA

NO EXISTE

CRITERIOS PARA LA DEFINICIÓN DEL PROGRAMA

Los recursos subterráneos de la unidad del Llano de Palma se utilizan para riego y para abastecimiento, explotándose del orden de 70 hm³/año.

Esta explotación continuada ha provocado el descenso de los niveles piezométricos y la salinización del agua debido a la intrusión marina.

Estas alteraciones podrían evitarse tanto reduciendo las extracciones y cubriendo parte de la demanda con recursos externos, como reutilizando las aguas residuales.

DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES

CLARIFICACIÓN JURÍDICA DE APROVECHAMIENTOS

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|--|-------------------|------------------------|
| Clarificación jurídica de aprovechamientos | 11 | 42 |

ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALTERNATIVAS

| ACTUACIONES | COMPONENTES | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|--|---|-------------------|------------------------|
| Reducción de extracciones | Determinación de la explotación sostenible. | 6 | 18 |
| | Redistribución espacial de extracciones. | 6 | 18 |
| Reutilización de aguas residuales generadas en la propia unidad y en la población de Buñolas (U.H. 18.08) | Caracterización de efluentes y régimen de producción (Estudio de disponibilidades). | 6 | 6 |
| | Estudios y anteproyectos de las infraestructuras y dispositivos necesarios para la reutilización de las aguas residuales. | 4 | 10 |
| Utilización de recursos externos | Estudio de disponibilidades. | 7 | 21 |
| | Estudios y anteproyectos de las infraestructuras y dispositivos necesarios para el aprovechamiento de recursos externos. | 7 | 21 |

PLAN DE ORDENACIÓN

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|--------------------|-------------------|------------------------|
| Plan de ordenación | 5 | 5 |

PREDEFINICIÓN DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN EN ACUÍFEROS CON PROBLEMAS
DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN

ACUÍFERO: LLUCMAJOR-CAMPOS

PROBLEMA DE: SOBREEXPLOTACIÓN Y SALINIZACIÓN

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA: LLUCMAJOR-CAMPOS (18.21)

IDENTIFICACIÓN

CUENCA

U.H.

COMUNIDAD (ES) AUTÓNOMA (S) Baleares

PROVINCIA (S) Baleares

SUPERFICIE (km²): 650,9 RÍOS:

DECLARACIÓN DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN:

PROVISIONAL

DEFINITIVA

NO EXISTE

CRITERIOS PARA LA DEFINICIÓN DEL PROGRAMA

La explotación de los recursos subterráneos de la unidad de Lluçmajor-Campos, que se utilizan mayoritariamente para regadío, provoca continuos descensos de nivel piezométrico y la salinización de las aguas subterráneas.

Estas modificaciones podrían evitarse tanto disminuyendo las extracciones tras la realización de un estudio en el que se determine la explotación sostenible, como reutilizando las aguas residuales que deberán ser, en gran parte, procedentes de Palma.

DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES

CLARIFICACIÓN JURÍDICA DE APROVECHAMIENTOS

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|--|-------------------|------------------------|
| Clarificación jurídica de aprovechamientos | 6 | 15 |

ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALTERNATIVAS

| ACTUACIONES | COMPONENTES | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|--|---|-------------------|------------------------|
| Reducción de extracciones | Determinación de la explotación sostenible. | 6 | 18 |
| | Utilización del agua subterránea. | 4 | 6 |
| | Redistribución espacial de extracciones. | 6 | 9 |
| Reutilización de aguas residuales | Caracterización de efluentes y régimen de producción (Estudio de disponibilidades). | 6 | 2 |
| | Estudios y anteproyectos de las infraestructuras y dispositivos necesarios para la reutilización de las aguas residuales. | 4 | 10 |

PLAN DE ORDENACIÓN

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|--------------------|-------------------|------------------------|
| Plan de ordenación | 5 | 3 |

PREDEFINICIÓN DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN EN ACUÍFEROS CON PROBLEMAS
DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN

ACUÍFERO: MARINA DE LLEVANT

PROBLEMA DE: SALINIZACIÓN

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA: MARINA DE LLEVANT (18.23)

IDENTIFICACIÓN

CUENCA

U.H.

COMUNIDAD (ES) AUTÓNOMA (S) Baleares

PROVINCIA (S) Baleares

SUPERFICIE (km²): 144,8

RÍOS:

DECLARACIÓN DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN:

PROVISIONAL

DEFINITIVA

NO EXISTE

CRITERIOS PARA LA DEFINICIÓN DEL PROGRAMA

La intensa explotación del acuífero en los núcleos turísticos costeros ha provocado la salinización de los recursos hídricos subterráneos.

Esto podría evitarse tanto reduciendo la extracción tras un estudio que determine la explotación sostenible como reutilizando las aguas residuales generadas en dichos núcleos de población.

DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES

CLARIFICACIÓN JURÍDICA DE APROVECHAMIENTOS

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|--|-------------------|------------------------|
| Clarificación jurídica de aprovechamientos | 6 | 15 |

ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALTERNATIVAS

| ACTUACIONES | COMPONENTES | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|-----------------------------------|---|-------------------|------------------------|
| Reducción de extracciones | Determinación de la explotación sostenible. | 4 | 12 |
| | Redistribución espacial de las extracciones. | 4 | 6 |
| Reutilización de aguas residuales | Caracterización de efluentes y régimen de producción (Estudio de las disponibilidades). | 6 | 2 |
| | Estudios y anteproyectos de las infraestructuras y dispositivos necesarios para la reutilización de las aguas residuales. | 4 | 10 |

PLAN DE ORDENACIÓN

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|--------------------|-------------------|------------------------|
| Plan de ordenación | 5 | 3 |

PREDEFINICIÓN DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN EN ACUÍFEROS CON PROBLEMAS
DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN

ACUÍFERO: SAN ANTONIO

PROBLEMA DE: SOBREEXPLOTACIÓN Y SALINIZACIÓN

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA: SAN ANTONIO (20.02)

IDENTIFICACIÓN

CUENCA

U.H.

COMUNIDAD (ES) AUTÓNOMA (S) Baleares

PROVINCIA (S) Baleares

SUPERFICIE (km²): 99,7 RÍOS:

DECLARACIÓN DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN:

PROVISIONAL

DEFINITIVA

NO EXISTE

CRITERIOS PARA LA DEFINICIÓN DEL PROGRAMA

El volumen de explotación de las aguas subterráneas de la unidad de San Antonio y la proximidad de las captaciones, ha provocado el descenso de los niveles piezométricos y la salinización de dichos recursos debido a la intrusión marina.

Estas alteraciones podrían evitarse mediante la redistribución de extracciones y poniendo en práctica medidas de ahorro y uso eficiente del agua. Otra medida importante es la reutilización de las aguas residuales, generadas por la población de San Antonio y otros núcleos turísticos, para barreras de intrusión.

DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES

CLARIFICACIÓN JURÍDICA DE APROVECHAMIENTOS

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|--|-------------------|------------------------|
| Clarificación jurídica de aprovechamientos | 7 | 29 |

ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALTERNATIVAS

| ACTUACIONES | COMPONENTES | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|--|---|-------------------|------------------------|
| Reducción de extracciones | Determinación de la explotación sostenible. | 4 | 6 |
| | Utilización del agua subterránea. | 2 | 2 |
| | Redistribución espacial de las extracciones. | 4 | 6 |
| Ahorro y uso eficiente del agua | | 6 | 8 |
| Reutilización de aguas residuales para barreras de intrusión | Caracterización de efluentes y régimen de producción (Estudio de disponibilidades). | 6 | 2 |
| | Estudios y anteproyectos de las infraestructuras y dispositivos necesarios para la reutilización de las aguas residuales. | 4 | 10 |

PLAN DE ORDENACIÓN

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|--------------------|-------------------|------------------------|
| Plan de ordenación | 5 | 3 |

PREDEFINICIÓN DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN EN ACUÍFEROS CON PROBLEMAS
DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN

ACUÍFERO: SANTA EULALIA

PROBLEMA DE: SOBREEXPLOTACIÓN Y SALINIZACIÓN

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA: SANTA EULALIA (20.03)

IDENTIFICACIÓN

CUENCA

U.H.

COMUNIDAD (ES) AUTÓNOMA (S) Baleares

PROVINCIA (S) Baleares

SUPERFICIE (km²): 132,2

RÍOS:

DECLARACIÓN DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN:

PROVISIONAL

DEFINITIVA

NO EXISTE

CRITERIOS PARA LA DEFINICIÓN DEL PROGRAMA

La intensa explotación de los recursos subterráneos de la unidad de Santa Eulalia, utilizados para satisfacer las demandas de abastecimiento urbano en verano, ha provocado el descenso del nivel piezométrico, tanto en el acuífero detrítico como en el carbonatado, así como la salinización del detrítico por intrusión marina.

Estos descensos de nivel y deterioro de la calidad del agua podrían evitarse, tanto mediante la redistribución de extracciones y poniendo en práctica medidas de ahorro y uso eficiente del agua como reutilizando las aguas residuales en el acuífero detrítico, especialmente en Santa Eulalia del Río y Nuestra Señora de Jesús.

DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES

CLARIFICACIÓN JURÍDICA DE APROVECHAMIENTOS

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|--|-------------------|------------------------|
| Clarificación jurídica de aprovechamientos | 7 | 29 |

ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALTERNATIVAS

| ACTUACIONES | COMPONENTES | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|-----------------------------------|---|-------------------|------------------------|
| Reducción de extracciones | Determinación de la explotación sostenible. | 4 | 6 |
| | Utilización del agua subterránea. | 2 | 2 |
| | Redistribución espacial de extracciones. | 4 | 6 |
| Ahorro y uso eficiente del agua | | 6 | 8 |
| Reutilización de aguas residuales | Caracterización de efluentes y régimen de producción (Estudio de disponibilidades). | 6 | 2 |
| | Estudios y anteproyectos de las infraestructuras y dispositivos necesarios para la reutilización de las aguas residuales. | 4 | 10 |

PLAN DE ORDENACIÓN

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|--------------------|-------------------|------------------------|
| Plan de ordenación | 5 | 3 |

PREDEFINICIÓN DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN EN ACUÍFEROS CON PROBLEMAS
DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN

ACUÍFERO: SAN CARLOS

PROBLEMA DE: SOBREEXPLOTACIÓN Y SALINIZACIÓN

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA: SAN CARLOS (20.04)

IDENTIFICACIÓN

CUENCA

U.H.

COMUNIDAD (ES) AUTÓNOMA (S) Baleares

PROVINCIA (S) Baleares

SUPERFICIE (km²): 67,1

RÍOS:

DECLARACIÓN DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN:

PROVISIONAL

DEFINITIVA

NO EXISTE

CRITERIOS PARA LA DEFINICIÓN DEL PROGRAMA

La explotación de recursos subterráneos de la unidad de San Carlos ha provocado la salinización de las aguas subterráneas en la zona costera.

Este deterioro de la calidad del agua podría evitarse mediante la redistribución de extracciones y la reutilización de aguas residuales.

DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES

CLARIFICACIÓN JURÍDICA DE APROVECHAMIENTOS

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|--|-------------------|------------------------|
| Clarificación jurídica de aprovechamientos | 7 | 29 |

ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALTERNATIVAS

| ACTUACIONES | COMPONENTES | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|---|---|-------------------|------------------------|
| R e d u c c i ó n d e extracciones | Determinación de la explotación sostenible. | 4 | 6 |
| | Utilización del agua subterránea. | 2 | 2 |
| | Redistribución espacial de extracciones. | 4 | 6 |
| Reutilización de aguas residuales | Caracterización de efluentes y régimen de producción (Estudio de disponibilidades). | 6 | 2 |
| | Estudios y anteproyectos de las infraestructuras y dispositivos necesarios para la reutilización de las aguas residuales. | 4 | 10 |

PLAN DE ORDENACIÓN

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|--------------------|-------------------|------------------------|
| Plan de ordenación | 5 | 3 |

PREDEFINICIÓN DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN EN ACUÍFEROS CON PROBLEMAS
DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN

ACUÍFERO: SAN JOSÉ

PROBLEMA DE: SOBREEXPLOTACIÓN Y SALINIZACIÓN

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA: SAN JOSÉ (20.05)

IDENTIFICACIÓN

CUENCA

U.H.

COMUNIDAD (ES) AUTÓNOMA (S) Baleares

PROVINCIA (S) Baleares

SUPERFICIE (km²): 67,5

RÍOS:

DECLARACIÓN DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN:

PROVISIONAL

DEFINITIVA

NO EXISTE

CRITERIOS PARA LA DEFINICIÓN DEL PROGRAMA

La explotación de recursos subterráneos de la unidad de San José, ha provocado la salinización de las aguas subterráneas, especialmente en la zona norte donde linda con la unidad de San Antonio.

Este deterioro de la calidad podría evitarse mediante la redistribución de extracciones y la reutilización de aguas residuales previo estudio de las variaciones de los niveles piezométricos y de los parámetros químicos.

DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES**CLARIFICACIÓN JURÍDICA DE APROVECHAMIENTOS**

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|---|---------------------------|--------------------------------|
| Clarificación jurídica de aprovechamientos | 7 | 29 |

ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALTERNATIVAS

| ACTUACIONES | COMPONENTES | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|--|---|---------------------------|--------------------------------|
| Reducción de extracciones | Determinación de la explotación sostenible. | 4 | 6 |
| | Utilización del agua subterránea. | 2 | 2 |
| | Redistribución espacial de extracciones. | 4 | 6 |
| Reutilización de aguas residuales | Caracterización de efluentes y régimen de producción (Estudio de disponibilidades). | 6 | 2 |
| | Estudios y anteproyectos de las infraestructuras y dispositivos necesarios para la reutilización de las aguas residuales. | 4 | 10 |

PLAN DE ORDENACIÓN

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Plan de ordenación | 5 | 3 |

PREDEFINICIÓN DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN EN ACUÍFEROS CON PROBLEMAS
DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN

| |
|---|
| ACUÍFERO: IBIZA |
| PROBLEMA DE: SOBREEXPLOTACIÓN Y SALINIZACIÓN |
| UNIDAD HIDROGEOLÓGICA: IBIZA (20.06) |

IDENTIFICACIÓN

CUENCA

U.H.

COMUNIDAD (ES) AUTÓNOMA (S) Baleares

PROVINCIA (S) Baleares

SUPERFICIE (km²): 124,9

RÍOS:

DECLARACIÓN DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN:

PROVISIONAL

DEFINITIVA

NO EXISTE

CRITERIOS PARA LA DEFINICIÓN DEL PROGRAMA

La explotación de los recursos subterráneos de la unidad de Ibiza, que se utilizan para abastecimiento y para riego, ha provocado el descenso de los niveles piezométricos y la salinización del agua debido a la intrusión marina.

Estos descensos del nivel y deterioro de la calidad del agua podrían paliarse mediante la redistribución de extracciones y la reutilización de aguas residuales.

DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES

CLARIFICACIÓN JURÍDICA DE APROVECHAMIENTOS

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|--|-------------------|------------------------|
| Clarificación jurídica de aprovechamientos | 7 | 26 |

ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALTERNATIVAS

| ACTUACIONES | COMPONENTES | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|-----------------------------------|---|-------------------|------------------------|
| Reducción de extracciones | Determinación de la explotación sostenible. | 4 | 6 |
| | Utilización del agua subterránea. | 2 | 4 |
| | Redistribución espacial de extracciones. | 6 | 12 |
| Reutilización de aguas residuales | Caracterización de efluentes y régimen de producción (Estudio de disponibilidades). | 6 | 2 |
| | Estudios y anteproyectos de las infraestructuras y dispositivos necesarios para la reutilización de las aguas residuales. | 4 | 10 |

PLAN DE ORDENACIÓN

| | TIEMPO (meses) | VALORACIÓN (M Ptas) |
|--------------------|-------------------|------------------------|
| Plan de ordenación | 3 | 5 |