



G CONSELLERIA DE MEDI
O AMBIENT, AGRICULTURA I
I PESCA
B DIRECCIÓ GENERAL
/ DE RECURSOS HÍDRICS

PROGRAMES DE MESURES MENORCA

Programes de mesures Menorca



G
O
I
B
/

- **PART I. PROGRAMES D'ACTUACIONS**

- **PROGRAMA 5. PLA DE REUTILITZACIÓ D'AIGÜES REGENERADES**

a) Estudis i avantprojectes de les infraestructures i dispositius necessaris per a la reutilització d'aigües regenerades. (5b001)

Maó – Es Castell substituir 0,50 hm³/any d'aigua subterrània per aigua depurada.

Ciutadella Sud substituir 1,00 hm³/any d'aigua subterrània per aigua depurada. Executat però no operatiu. Salinitat alta, Dessalinitzadora.

b) Possibilitats en barreres d'injecció. (5c001)

Es preveu l'estudi de viabilitat en la MAS de Ciutadella, en la de Maó (zona des Castell-Sant Lluís).

c) Ús agrícola de fangs. (5d001)

El CIM és competent. No pressupostat. Només en aspectes normatius.

Programes de mesures Menorca



GOIB

- **PROGRAMA 6. QUANTIFICACIÓ DEL CONSUM AGRÍCOLA**

- a) Marcs d'àrea (6a001)Menorca: 0,04 M€. Llevar.ho.

- b) Seguiment de parcel·les pilot. (6b001)

- **PROGRAMA 7. RECÀRREGA ARTIFICIAL D'AQÜÍFERS I EMMAGATZEMAMENT/ RECUPERACIÓ**

Projecte d'emmagatzemament/recuperació a es Castell. ITS (591.556,90 €)

- **PROGRAMA 8. PROTECCIÓ DE LA QUALITAT DE LES AIGÜES**

- a) Incidència de les explotacions ramaderes de boví (8b004)

Estudi pilot d'explotacions de bestiar boví (10 a Menorca), amb caracterització dels efluents generats i dels efectes als aqüífers.

Pressupost: 0,09 M€. LIFE nitrats. CIM és competent.



GOIB

- **PROGRAMA 10. MANTENIMENT HÍDRIC D'AIGUAMOLLS**

a) Models de flux. (10a001). 0,15 M€

- Prat de Son Bou (MEMT16)
- Cala a Porter (MEMT15)
- Aiguamolls de cala Galdana (MEMT18)
- Gola del torrent de Trebalúger (MEMT17)

- **PROGRAMA 11. PREVISIÓ I DEFENSA D'AVINGUDES**

a) Recuperació de cursos i riberes. (11e001, 11e002)

Inventari de boscos de ribera i vegetació ripària. 0,08 M€.



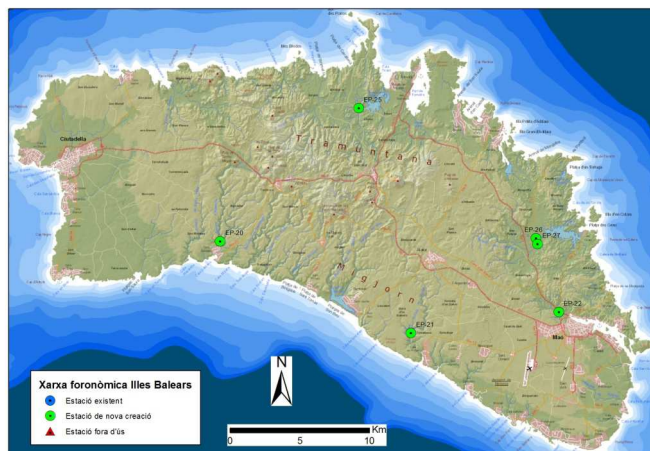
GOIB

• PART II. PROGRAMES D'INFRAESTRUCTURES

1. INFRAESTRUCTURES PER AL CONTROL I MILLORA DEL CONEIXEMENT DEL DOMINI PÚBLIC HIDRÀULIC (DPH)

a) Xarxa meteorològica. (1a001). AEMET

b) Xarxa foronòmica. (1b001, 1b002)



c) Xarxa piezomètrica i de qualitat. (1c001, 1c004)

A Menorca no està previst fer cap nou pou.

Programes de mesures Menorca



GOIB

d) Control de zones humides. (1f002)

Sondejos en aiguamolls

Zona Humida	Núm. de Sondejors	Longitud Total (m)
MARESMA D'ES CANUTELLS	1	15
CALA EN PORTER	1	20
SÓN SAURA SUD	3	80
ALGAIARENS	2	25
BINIMEL·LA	2	20
LLURIAC-TIRANT	3	30
SÓN SAURA NORD	2	55
TOTAL	14	245
PRESSUPOST ESTIMAT (€)	43.400	

e) Instal·lació de comptadors. (1h001 a 1h004)

25 a Menorca a grans consumidors. ITS



2. NOVES CAPTACIONS O SUBSTITUCIONS PER A LA CORRECCIÓ DEL DÈFICIT QUANTITATIU O QUALITATIU

a) Clausura o reducció d'extraccions existents en MASb i substitució per altres fonts de recurs.

MASb	Denominació	Clausurar o limitar extraccions en pous de proveïment	I substituir per:	Clausurar pous regadiu	Substituir per:
1901M1	Maó	Clausurar/Reduir extracció pous a la costa	Pous interior	X	EDAR Maó - És Castell
1901M3	Ciutadella	Clausurar/Reduir extracció pous a la costa	Pous Ses Arenetes i IDAM	X	EDAR Ciutadella



3. INTERCONNEXIÓ D'INFRASTRUCTURES

a) Conduccions per a proveïment i dipòsits. (3a001 a 3a024)

Amb la finalitat d'optimitzar els recursos existents les actuacions proposades són:

Connexions Proposades	Pressupost (M€)
Conducció Dessalinitzadora Ciutadella - Dipòsit Caragolí	6.000.000
Conducció Ciutadella-Maó	48.000.000
TOTAL	54.000.000

Programes de mesures Menorca



GOIB

4. SANEJAMENT, DEPURACIÓ I PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ

a) Sanejament i depuració. (4a1-001 a 4a9-031)

Bàsiques:

MEDIDA	INFRAESTRUCTURA	ID_Situación_Medida (***)	PRESUPUESTO (€)
EDARS>10000 ZONA SENSIBLE	Remodelacion EDAR de Cala Galdana	1	975.000
EDARS 2.000-10.000 HE ZONA NORMAL	Nueva EDAR de Binidali	3	1.408.620
EDARS 2.000-10.000 HE ZONA NORMAL	Nueva EDAR, colectores y emisario de Addaia	21	6.736.814
EDARS>10000 ZONA SENSIBLE	Remodelacion EDAR de Ciutadella Sud	21	5.291.810
EDARS>10000 ZONA SENSIBLE	Ampliacion y mejora de tratamiento de Ciutadella Nord	21	4.842.824
EDARS>10000 ZONA SENSIBLE	Remodelación EDAR de Maó-Es Castell	21	3.808.934
ACTUACIONES PARA CUBRIR NECESIDADES FUTURAS	Remodelación EDAR de Es Mercadal	21	1.599.000

Programes de mesures Menorca



GOIB

4. SANEJAMENT, DEPURACIÓ I PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ

a) Sanejament i depuració. (4a1-001 a 4a9-031)

Complementàries:

ACTUACIONES PARA CUBRIR NECESIDADES FUTURAS	Mejoras EDAR de Son Bou	1	2.000.000
ACTUACIONES PARA CUBRIR NECESIDADES FUTURAS	Remodelacion EDAR de Es Migjorn Gran	1	260.683
ACTUACIONES DE SANEAMIENTO (NO ICLUYE DEPURACIÓN)	Sustitución red saneamiento de Ciutadella Sud	1	1.800.000
ACTUACIONES DE SANEAMIENTO (NO ICLUYE DEPURACIÓN)	Substitución red de saneamiento de Sant Lluís	1	1.200.000
ACTUACIONES DE SANEAMIENTO (NO ICLUYE DEPURACIÓN)	Substitución red de saneamiento de Ciutadella Nord	1	1.200.000
ACTUACIONES DE SANEAMIENTO (NO ICLUYE DEPURACIÓN)	Saneamiento Sant Antoni i Cala Llonga de Maó-Es Castell	1	720.000
ACTUACIONES DE SANEAMIENTO (NO ICLUYE DEPURACIÓN)	Mejora red de saneamiento de Cala'n Porter	1	720.000
ACTUACIONES DE SANEAMIENTO (NO ICLUYE DEPURACIÓN)	Nueva Ebar Pla de sa Quintana de Ciutadella Nord	1	480.000
PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN	Adecuación instalaciones de almacenamiento deyecciones ganaderas Menorca	2	6.000.000

Programes de mesures Menorca



GOIB

4. SANEJAMENT, DEPURACIÓ I PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ

a) Sanejament i depuració. (4a1-001 a 4a9-031)

Complementàries:

PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN	Adecuación, sustitución o instalación de fosas sépticas en suelo rústico_Menorca	2	7.200.000
ACTUACIONES PARA CUBRIR NECESIDADES FUTURAS	Mejora de tratamiento de Sant Lluís	3	2.500.000
ACTUACIONES PARA CUBRIR NECESIDADES FUTURAS	Ampliacion y mejora de tratamiento de Alaior	3	1.847.734
ACTUACIONES PARA CUBRIR NECESIDADES FUTURAS	Tratamiento Terciario de Ciutadella Sud	3	2.483.000
ACTUACIONES PARA CUBRIR NECESIDADES FUTURAS	Remodelacion EDAR de Ferreries	3	2.447.622
ACTUACIONES PARA CUBRIR NECESIDADES FUTURAS	Tratamiento Terciario de Binidali	3	744.900
ACTUACIONES PARA CUBRIR NECESIDADES FUTURAS	Tratamiento Terciario de Ferreries	3	600.000
ACTUACIONES DE SANEAMIENTO (NO ICLUYE DEPURACIÓN)	Colectores de Binidali	3	2.028.951



4. SANEJAMENT, DEPURACIÓ I PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ

a) Sanejament i depuració. (4a1-001 a 4a9-031)

Complementàries:

ACTUACIONES DE SANEAMIENTO (NO ICLUYE DEPURACIÓN)	Ebar y colector Llucmaçanes de Maó-Es Castell	3	500.000
ACTUACIONES PARA CUBRIR NECESIDADES FUTURAS	Otras actuaciones de Cuitadella Sud (Tanques de tormenta)	4	0
ACTUACIONES DE SANEAMIENTO (NO ICLUYE DEPURACIÓN)	Impulsión agua depurada de Binidali	4	0
ACTUACIONES DE SANEAMIENTO (NO ICLUYE DEPURACIÓN)	Nuevo emisario de Sant Lluís	21	3.000.000
ACTUACIONES DE SANEAMIENTO (NO ICLUYE DEPURACIÓN)	Mejoras red saneamiento Fornells de Es Mercadal	21	388.510
ACTUACIONES DE SANEAMIENTO (NO ICLUYE DEPURACIÓN)	Nuevo emisario de Binidali	21	1.276.039
ACTUACIONES DE SANEAMIENTO (NO ICLUYE DEPURACIÓN)	Substitución emisario terrestre de Maó-Es Castell	21	722.822
ACTUACIONES DE SANEAMIENTO (NO ICLUYE DEPURACIÓN)	Adecuación emisario de Cala'n Porter	21	594.740

Programes de mesures Menorca



GOIB

b) Prevenció de la contaminació (4b001 a 4c004)

- Adequació de les instal·lacions d'emmagatzemament de dejeccions ramaderes (Actuacions a realitzar-ne en el període 2015-2021) 6 M€.
- Adequació, substitució o instal·lació de fosses sèptiques a sol rústic. (3.500 habitatges) 2,4 M€/cicle

MASb	Denominació	Tancar pous negres i substituir per fosses sèptiques	Gestionar residus ramaders
1901M1	Maó	X	X
1901M3	Ciutadella	X	X
1903M1	Addaia	X	X
1903M2	Tirant	X	X



5. INFRAESTRUCTURES HIDRÀULIQUES DE REGADIU. REUTILITZACIÓ

- a) Situació actual (5a001 a 5a019) i noves actuacions (5b001 a 5b008)

REGANTS	EXECUTADA	EN FUNCIONAMENT	ÀREA REGADIU (ha)	PRESSUPOST (€)
MERCADAL - ADDAIA	SI	SI (2011)	380	2.291.882
CIUTADELLA SUD	SI (2009)	NO	380	5.449.861,85
ÉS CASTELL	NO		196	4.242.222
SUBTOTAL				11.983.966

Programes de mesures Menorca



GOIB

8. PREVENCIÓ I DEFENSA D'AVINGUDES

a) Condicionament de trams i defensa contra inundacions. (8a001 a 8a099)

ACTUACIÓ	Codi Infraestructura	INVERSIÓ PERÍODE 2015-2021 (€)	INVERSIÓ PERÍODE 2021-2027 (€)
Protecció davant avingudes del nucli urbà d'Alaior. Modificat núm. 1	INFRAESTRUCTURES_8a_065	500.000	
Canalització del tram urbà del Canal Salat. T.M. Ciutadella. Fase 3 ITS	INFRAESTRUCTURES_8a_066		2.343.249
Senyalització dels torrents	INFRAESTRUCTURES_8a_067		Descartada 0
Rehabilitació de boscos de ribera	INFRAESTRUCTURES_8a_068		50.000
Realització de zones de passejos als torrents	INFRAESTRUCTURES_8a_069		Descartada 0
Total Menorca		500.000	2.393.249

Programes de mesures Menorca



GOIB

b) Protecció, restauració i rehabilitació de cursos i riberes. (8b001, 8b002)

Torrent	Longitud total (km)
LA VALL (ALGAIARENS)	12
BINIMEL·LA	10
TIRANT	13
MOLINET	3
SÓN SAURA	6
ADDAIA	6
SES BOALS	12
GRAU LLIMPA	4
CALA MESQUIDA	4
SANT JOAN (COLARSEGA)	7
CANUTELLS	5
CALÇS COVES	10
CALA EN PORTER	18
ATALIS	15
SA TORRE	7
TREBALÚGER	15
ALGENDAR	20
MACARELLA	9
SANT JOAN	6
SubTotal Menorca	192



GOVERN
ILLES
BALEARS \

GRÀCIES PER LA VOSTRA
ATENCIÓ