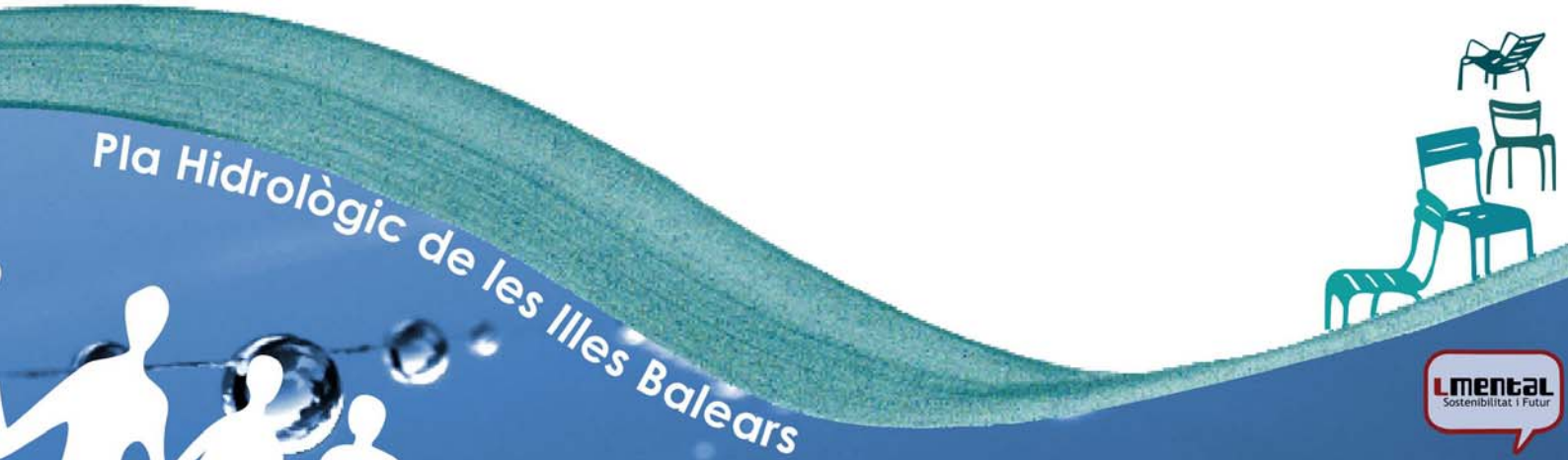
Taller Participatiu Fase III
el Pla Hidrològic de les Illes Balears
zona Pitiüses



Fase III del Pla de Participació de la Directiva Marc de l'Aigua a les Illes Balears

TALLER PARTICIPATIU
DEL PLA HIDROLÒGIC DE LES ILLES BALEARS ZONA PITIÜSES
Celebrat en el Consell Insular d'Eivissa, Eivissa
9 d'octubre de 9 a 18,30h

Promou

Servei d'Estudis i Planificació

Direcció General de Recursos Hídrics

Conselleria de Medi Ambient

Govern de les Illes Balears

Coordina i organitza

Lmental Sostenibilitat i Futur, S. Coop.

Dinamitza

Nívola Uyá Martín (Lmental Sostenibilitat i Futur, S. Coop.)

Iván González Cancela (Lmental Sostenibilitat i Futur, S. Coop.)

Suport tècnic

Alfredo Barón Périz (Direcció General de Recursos Hídrics)

Col·labora en la gestió d'espai

Àrea de Medi Ambient del Consell Insular d'Eivissa

Índex0

CONVOCATÒRIA I GESTIÓ DE PARTICIPANTS **4**

ASSISTENTS **6**

OBJECTIUS DEL TALLER PARTICIPATIU DE LA FASE III **8**

PROGRAMA I ORDRE DEL DIA **8**

DESENVOLUPAMENT DEL TALLER **9**

PRESENTACIÓ DE LA SESIÓ I DEL PLA DE PARTICIPACIÓ PÚBLICA 9

PRESENTACIÓ DE L'ESBORRANY DEL PLA HIDROLÒGICO *10*

ANÀLISI I OBSERVACIONS A LA CARACTERITZACIÓ DE LA DEMARCACIÓ 13

ANÀLISI I OBSERVACIONS AL PROGRAMA D'ACTUACIONS I INFRAESTRUCTURES 17

RECAPITULACIÓ DE PRINCIPALS APORTACIONS DE LA UNITAT DE PARTICIPACIÓ DE PITIÜSES . **20**

APORTACIONS I COMENTARIS A LA CARACTERITZACIÓ DE LA DEMARCACIÓ 20

ANÀLISI I OBSERVACIONS AL PROGRAMA D'ACTUACIONS I INFRAESTRUCTURES 21

GALERIA FOTOGRÀFICA **24**

CONVOCATÒRIA I GESTIÓ DE PARTICIPANTS

Amb caràcter general la convocatòria està oberta a tota la ciutadania i sectors interessats. La informació de celebració dels tallers és de caràcter públic, doncs la pàgina web, http://dma.caib.es, habilitada per al procés, ofereix la possibilitat d'inscriure's on-line als tallers participatius.

No obstant això, per garantir una major difusió, s'ha realitzat una convocatòria en funció de l'anàlisi d'involucrats i de la base de dades generada durant el procés en fases anteriors. En la present etapa, s'ha realitzat l'actualització i revisió exhaustiva del públic interessat i afectat, dirigint-nos específicament als següents agents socials d'Eivissa i Formentera:

> Administració municipal (polítics i tècnics), grups ecologistes i de defensa del Medi Ambient, agricultors, regants, empreses subministradores d'aigua, empreses de tractament de les aigües, envasadores, perforadors, golf, associació d'hotelers, ramaders, empreses agroalimentàries, Autoritat Portuària, ports de les Illes Balears, ports esportius, nàutica: associacions i empreses, Creu Vermella, serveis portuaris, associació de navegants, grans mercants, Salvament Marítim, gestors d'espais naturals, comunitat educativa, Agència Balear de l'Aigua, grans empreses, Universitat, Col·legis i associacions professionals, jardineria, empreses d'anàlisis i laboratoris, activitats subaquàtiques, cofradies de pescadors, pesca esportiva, reserves marines, instituts d'estudi i investigació, usuaris, administració *insular, autonòmica i estatal implicada.

El llistat exhaustiu de les entitats convocades es pot consultar en la pàgina web.

Per fer efectiva la convocatòria s'estableixen unes rutines de comunicació, de tal forma que garanteixin en temps i en forma la difusió i possibilitin l'assistència als interessats:

- Mailing general: primer mail informatiu sobre el començament del procés de participació, amb informació general i data de celebració del taller zonal, enviat el 17 de setembre.
- Mailing específic: segon mail específic amb el programa de Pitiüses, enviat el 2 d'octubre.
- Cridades telefòniques per comprovar la recepció correcta de la convocatòria durant la setmana prèvia a la celebració del taller, aclarir dubtes sobre la convocatòria i motivar a la participació.

ASSISTENTS

De la convocatòria realitzada, 28 agents socials van confirmar la seva assistència, d'ells, 7 no assisteixen, i s'incorporen 10 participants no inscrits, participant finalment 31, la composició dels quals es detalla a continuació:

Nom	Cognoms	Entitat	Càrrec
Carlos	de las Heras Garcia	Assoc. Permacultura de les Illes Pitiüses	President
Carlos	Escribano	Perforaciones ibicencas	Apoderat
Crescenciano	Huerta Bahillo	CESPA, S.A.	Gerent
Cristina	Marí Mecklenburg	P.D. Marina Botafoch / ANADE	Gerent / Vicepresidenta 2ª
Cristina	Requena	GEN-GOB Eivissa	
Diego	Ponce Costa	Ajuntament de Sant Antoni de Portmany	Tècnic de Medi Ambient
Ela	Costa Ferrer	Topocad	Enginyer
Francesc	Castellá Virgili	Consell Insular d'Eivissa (Dept. Agricultura)	Enginyer agrònom
Francisco Javier	Marí Marí	Consell Insular d'Eivissa (Dept. Agricultura)	Tècnic Agrícola
Hazel	Morgan	Amics de la Terra Eivissa	Presidenta
Isabel	Lladó de Lara	Agència Balear de l'Aigua	Supervisora local de sanejament
Isidro	Ferrán Blanco	Consell Insular d'Eivissa	Tècnic Servicios Tècnics
Iván	Del Alcázar Armada	Aguas del Torrente des Furnas SA	Administrador
Jaume	Torres	Federació Balear Activitats Subaquàtiques (FBDAS)	
Javier	Pablos Rodríguez	Consell Insular d'Eivissa	Cap de Secció de Agricultura
Joan	Mayans Willocquet	Consell Insular d'Eivissa	
Joan	Ferrer Ferrer	Consell Insular d'Eivissa	Cap de Secció
Jose	Mayans Mari	AgroEivissa SCL	Polígon Industrial Blancadona
Jose A.	Domínguez Sánchez	Consell Insular d'Eivissa (Dept. Agricultura)	Tècnic Agrícola
José Antonio	Ezquerra Hernández	ANEFA	Gerent AFA de Baleares (Delegació Nord-est i Illes Balears)
Josep Antoni	Prats Prats	Ajuntament de Sant josep de sa Talaia	Regidor de Medi Ambient
Juan	Rubio Córdoba	Ajuntament d'Eivissa	Regidor de Medi Ambient
Juan José	Cerdán Pujalte	Ajuntament de Sant josep de sa Talaia	Enginyer Tècnic
Lidia	Marí Marí	Ajuntament de Sant Joan de Labritja	Regidora
Luis Alberto	Tostón De la calle	Govern Balear (Conselleria d'Educació)	Professor de ensenyança secundària
Marcos	Tur Witt	Assoc. Permacultura de les Illes Pitiüses	Vocal

Mª Soledad	Torres	Consell Insular d'Eivissa	Directora Insular de Medi Ambient
Narciso	Cabanellas Becerra	COETI (Col·legi Oficial de Perits i Enginyers Tècnics Industrials Illes Balears)	Especialista
Pilar	Alarcón Ribas	Consell Insular d'Eivissa	Inspectora de pesca
Rocío	García Calvo	Conselleria de Medi Ambient	Agent de Medi Ambient
Rosalina	Marí Ribas	Associació de Productors d'Agricultura Ecològica de Eivissa i Fomentera	Tresorera i tècnica
Salvador	Morillo	Creu Roja	Coordinador Platges - Referent Medi Ambient
Sarah	Rodríguez Navarro	Aqualia	Tècnica Aqualia
Toni	Saez	Aqualia	
Vicent	Planells Guasch	Topocad	Enginyer
Vicent	Forteza Pons	DG de Biodiversitat. Conselleria de Medi Ambient	Cap de Negociat
Víctor Manuel	Griñán García	IES Sa Blanca Dona	
Virginia	Marí Rennesson	Consell Insular d'Eivissa	Inspectora de pesca

Gris: confirmació realitzada, sense assistència final

OBJECTIUS DEL TALLER PARTICIPATIU DE LA FASE III

La realització dels tallers presencials, en aquesta tercera fase, es plantegen per a la consecució dels següents objectius:

1. Facilitar la comprensió i enteniment de l'Esborrany del PHIB, que ja recull les aportacions realitzades per les unitats de participació en les fases anteriors, a través de l'apartat 8. Programa d'actuacions de la Memòria del PHIB.
2. Afavorir l'intercanvi d'idees i compartir el sentit de les al·legacions i arguments plantejats pels altres.
3. Formulació d'observacions i propostes concretes sobre la base de l'experiència local per a la millora de l'Esborrany del Pla Hidrològic de les Illes Balears.
4. Contribuir amb els anteriors objectius a millorar la governabilitat de la gestió de l'aigua, dotant-la de major solidesa i suport social, encaminant-nos a llarg termini, cap a una cultura de corresponsabilització dels diferents agents socials.

PROGRAMA I ORDRE DEL DIA

El programa de treball s'estructura en dos blocs d'anàlisis, precedit per una primera presentació per part del Tècnic responsable de la planificació hidrològica:

- Presentació inicial:
    - Presentació del Pla de Participació Pública.
    - Presentació de l'Esborrany del Pla Hidrològic i la Directiva 2000/60/CE Marc de l'Aigua (DMA) en la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears.
- Anàlisi I: Caracterització de la Demarcació i objectius ambientals.
- Anàlisi II: Programa de Mesures, actuacions i inversions.

DESENVOLUPAMENT DEL TALLER

El taller es desenvolupa al llarg d'una jornada de treball de 9 hores i mitja (2 hores dedicades al menjar), per a procurar, amb garanties, un primer acostament a l'esborrany del Pla Hidrològic i facilitar el seu enteniment, de manera que els agents socials puguin detectar els principals punts d'interès i continuar aprofundint en la seva anàlisi posteriorment, durant el període de consulta vigent fins al 31 de març.

PRESENTACIÓ DE LA SESIÓ I DEL PLA DE PARTICIPACIÓ PÚBLICA

Lmental Sostenibilitat i Futur, S. Coop., responsables de la coordinació del Pla de Participació de la Directiva Marc de l'Aigua en la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears, realitza la benvinguda i presentació, així com una breu exposició del Pla de Participació i dels mecanismes i canals per a fer-lo efectiu:

- Context la DMA i la participació, principi de gestió participada entre uns altres i referència a l'art. 14 de la Directiva.
- Canals habilitats de participació: informació, consulta i participació activa.
- Respecte a informació disposició de la pàgina web http://dma.caib.es, que recull tots els documents tècnics i de divulgació disponibles.
- Consulta, per a la qual s'ha habilitat un període de 6 mesos (quedant 4 en aquest moment).
- Participació activa: calendari, objectius i anàlisis del grau d'inclusió de les propostes formulades en fases anteriors i discussió de l'Esborrany del PHIB.
- S'anima als agents socials a continuar aprofundint en l'Esborrany i enviar les observacions i al·legacions.

PRESENTACIÓ DE L'ESBORRANY DEL PLA HIDROLÒGIC

El Sr. Alfredo Barón, Cap del Servei d'Estudis i Planificació de la Direcció general de Recursos Hídrics (DGRH) realitza una primera intervenció comentant les novetats i els aspectes més significatius de l'Esborrany del Pla Hidrològic de les Illes Balears (PHIB):

- El **Pla Hidrològic no és un pla de planificació territorial**, l'Administració Hidràulica no és l'encarregada de definir el model territorial, social i econòmic, es limita a planificar els recursos hídrics en funció del model. Per tant hi ha molts aspectes que depenen d'altres administracions.
- **El PHIB s'estructura en tres parts**, la memòria, el Programa d'actuacions i infraestructures i la Normativa. La Normativa contemplarà un resum del document del programa d'actuacions i infraestructures.
- **El PHIB s'aprovarà a Madrid** pel consell de Ministres, per tant és interessant que s'adapti al màxim a les instruccions de planificació, prèviament es remetrà a partir d'abril, a les Juntes Insulars i al Consell Balear de l'Aigua.
- Actualment hi ha una sèrie d'estudis pendents que poden produir certes variacions d'assignació de recurs, però no afectarien a la filosofia del PHIB. Com és el cas de l'estimació de les superfícies de regadiu mitjançant teledetecció espacial. La seva finalitat és l'**estimació de les superfícies en regadiu**, a fi de conèixer la demanda d'aigua del sector en el territori insular.
- S'inclou un **inventari de Zones protegides**, inclou les quals estan declarades per l'autoritat competent, així com un **llistat de les zones humides**, basat en un estudi previ realitzat per a un decret de protecció autonòmic previst. Atès que aquest decret no ha prosperat, de moment s'inclou l'inventari en l'Esborrany del PHIB. Respecte a les **aigües de transició**, és un concepte més europeu, que considera fonamentalment els estuaris. En la Demarcació s'han considerat les zones humides costaneres.
- Incorporació del criteri de **Recuperació Integral de Costos**, de tots els costos, com eina de gran utilitat per a possibilitar el compliment dels objectius de la DMA.
- En el 2015 han d'estar en vigor ja les **tarifes** que garanteixin la recuperació integral de costos. Aquesta Directiva establix que s'han de recuperar:

- o els costos dels serveis (la recuperació dels costos del servei de gestió d'aigua, ha d'incloure els costos no només de subministrament, depuració, sinó també costos d'amortització, reposició),
- o els costos ambientals,
- o i els costos del recurs.

- **El programa de mesures** té un plantejament general, a nivell filosòfic, s'han inclòs la pràctica totalitat de les Mesures aportades pel procés participatiu, llevat de la creació d'un comitè Tècnic amb capacitat normativa, atès que aquesta qüestió no pertoca a l'administració hidràulica, és qüestió del Parlament.
- **El programa d'actuació** són bàsicament estudis, cartografia i projectes necessaris.
- **El programa d'infraestructures** concreta diversos projectes:
  - o **Reutilització d'aigües regenerades per a regadiu**, projecte plantejat per la Conselleria d'Agricultura i el Ministeri de Medi Ambient, Medi Marí i Rural, que tenen una orientació més pròpia de l'àmbit del Desenvolupament Rural i no de l'ambiental, doncs no planteja la substitució de recursos. Es tracta d'un projecte conflictiu que difícilment resisteixi l'anàlisi cost-eficàcia.
  - o Un altre programa més nou és la r**estauració de lleres i revegetació de bosc de ribera**, amb l'objectiu d'intentar recuperar els corredors biològics, i a l'empara d'una modificació del Reglament del Domini Públic Hidràulic, que estableix una franja de 5 metres d'ús públic per als vianants, franja en la qual es planteja la recuperació de la vegetació en 1.100 Km de trams de torrents de les illes.
  - o S'estableix també la possibilitat de **recuperar zones humides potencials**.
  - o Destaca a nivell d'inversió **la depuració**, que planteja un pla integral per millorar la capacitat i la qualitat de les aigües depurades, incorporant el llistat d'obres i infraestructures de l'Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental.
- L'Administració Hidràulica és responsable de garantir el bon estat químic i quantitatiu de les aigües subterrànies, i garantir el bon estat ecològic de les aigües superficials (torrents, zones humides i aigües costaneres), no obstant això no té la gestió d'aquelles activitats que poden comprometre aquesta qualitat. És necessari per tant una màxima regulació normativa, el que comporta una intersecció amb altres camps competencials, pels quals el text normatiu es retardarà, a pesar d'això haurà temes que s'enfocaran com

recomanacions a altres àrees com per exemple abocats vaixell-mar. En referència la **Normativa**, es preveu, entre uns altres:

- un decret de gestió de la demanda, que reguli el tema tarifari,
- establir normes mediambientals i de protecció del recurs: normes de qualitat de les aigües subterrànies i superficials,
- ordenació dels abocaments en les aigües costaneres,
- regulació dels regadius, de la gestió ramadera…,
- A la normativa s'afegirà el procés participatiu, que intervenen per llei en el procés planificador, a manera de comprovar i seguiment del compliment.

ANÀLISI I OBSERVACIONS A LA CARACTERITZACIÓ DE LA DEMARCACIÓ

S'estableixen 4 grups de treball per a facilitar l'anàlisi de l'Esborrany del PHIB.

Cada grup conta amb el següent material:

- 1 exemplar per grup de l'Esborrany del PHIB.
- 1 exemplar del programa d'actuacions i infraestructures.
- Quadres resums de síntesis per grup.
- 1 fitxa guia per realitzar les observacions.

L'objectiu del treball de grups és millorar l'enteniment i comprensió de l'estructura i dels aspectes més significatius del PHIB. Durant la dinàmica i com fruit de la discussió entre els membres de cada grup, es comenten els punts de més interès, es detecten certes incorreccions, es resolen dubtes i se suggereixen unes primeres propostes.

Les observacions realitzades pels grups d'anàlisis i la seva contestació motivada per part del Tècnic responsable de la Direcció general de Recursos Hídrics es detallen a continuació:

Caracterització de les masses d'aigua de la demarcació hidrogràfica Zona Pitiüses		
	OBSERVACIONS DELS GRUPS D'ANÀLISI	**CONTESTACIÓ MOTIVADA DE LA DGRH**
Masses d'Aigua Subterrànies (MAS)	- Mapa en el qual visualitzar les diferents MAS, per exemple la ubicació exacta de la MAS Serra Grossa. - Especificar el criteri de límit per salinitat. - S'observen línies rectes en els límits entre MAS. - Massa de salina-Eivissa-Talamanca massa heterogènia.	- Divisòria recta entre MAS és a causa del desconeixement de la relació entre les masses d'aigua. - Massa de salina-Eivissa-Talamanca és un aqüífer quaternari, al·luvial, a l'efecte de gestió no és essencial les isopeces detallades, els pous no són massa profunds.
Torrents	- Revisió del toponímia en general, per exemple ningú reconeix el topònim de San José. - Millorar el catàleg de rius i torrents d'Eivissa, ampliar els criteris de 100 dies amb característiques que defineixin la realitat local. - Consideració dels torrents de:	- Es tracta d'una primera caracterització dels ecosistemes, han de dur aigua circulant almenys un 30% dels dies d'any, temps que podria garantir el desenvolupament d'una comunitat ecològica. Altre criteri és que existeixi vegetació de ribera, i en aquest cas s'intenta incorporar en el llistat de

	o Santa Eulalia o Torrent de Sant Miquel o Broll Buscastell o Es Figueral - Consideració de les desembocadures de torrent (per comparança amb Menorca): o Es Jonsdal o S'Estanyol o Sa cala o Cala Vadella o Benirrás - No hi ha cap deu assenyalada: o Carretera cala Vadella o Es Hortets (enfront Islas Margaritas) o Sa font des Verger –San José	zones protegides - Cal diferenciar 2 coses, el torrent com massa d'aigua, i els projectes vinculats a la conservació i protecció de la vegetació de ribera. - La consideració dels torrents, es passarà a revisar per l'equip d'Isabel Pardo. - Es realitzarà una revisió de la toponímia, adequant-la a la realitat local, el document serà enviat a la UIB al servei de normalització. - Les desembocadures de torrents, es consideren quan hi ha instal·lat una zona humida, o zona humida potencial.
Zones humides	- Excloure Sa Rota com a zona humida ja que es tracta d'una bassa d'aigües depurades (incloure com massa d'aigua artificial). - Revisar el mapa 2.15 de zones humides, certes localitats incorrectes i tampoc tenen sentit. - Manca informació sobre zones humides d'Eivissa. - Manca informació sobre basses temporals d'Eivissa (2.35). - Coves càrstiques: San Miguel, Es Vedrà.	- Efectivament Sa Rota està malament tipificat, és una bassa artificial. Al document Tècnic de caracterització, s'han considerat zones humides, basses temporals d'interès científic, basses càrstiques, basses artificials. - S'han considerat les coves càrstiques que tenen aigua dolça, a través de les dades proporcionades per la Federació Balear d'Espeleologia. - A revisar.
Zones de transició	- Considerar com zones de transició les zones portuàries (Eivissa, Sant Antoni, Santa Eulalia) o bé crear una categoria específica de masses d'aigua molt modificades. - Considerar com aigua de transició la desembocadura del riu Santa Eulalia. - Estany des Peix com a zona de transició. - Taula 2-28 Divideix les salines en 2, no queda clar.	- Respecte als ports, efectivament es considera que es tracta de masses d'aigua molt modificades, amb l'objectiu d'aconseguir el millor potencial ecològic. Respecte al Port d'Eivissa i La Savina, l'Autoritat Portuària és la competent en la matèria. - A l'efecte de DMA, les zones de transició serien els estuaris, en el cas de les Balears, només podria considerar-se el torrent de Santa Eulalia. No obstant això s'han considerat les zones humides costaneres com zones de transició, amb el que totes les aigües de transició estan en el llistat de Zones Humides, però no totes les Zones Humides són aigües de transició. - En la memòria Santa Eulalia està tipificada com zona humida, en realitat és com un petit estuari, al final no hi ha

		aigua, possiblement pels sediments i per un factor de descens de nivells a causa de la sobreexplotació. - Estany des Peix presenta aigua de mar, caracteritzat com aigua costanera o aigua de transició. La UE decideix, si fos aigües costaneres s'haurien de mostrejar peixos i tindria altres implicacions. - Respecte a la divisió de les salines, s'ha de confirmar amb els codis, en principi sembla que respon als dos punts de mostreig.
Masses d'aigua costaneres	- Com s'han valorat els criteris per a delimitar les tipologies de costa de les Pitiüses (mapa 2.18). - Revisió de les tipologies de la costa nord, com la massa IB 3/CW-M4, catalogada com sedimentària profunda, que és més aviat de tipus rocós.	- La caracterització de la costa s'ha realitzat seguint els criteris de DMA, criteris geomorfològics de profunditat i tipus de substrat, a través de fotografia aèria i mapes batimètrics, considerant l'element predominant del tram. - I efectivament es revisarà la costa nord, sembla que pot haver un error.
Balanços	- Taula 2.51 en referència a les precipitacions, criteris de càlcul i com es tracta el tema de la irregularitat d'un any a un altre.	- Els balanços hidrològics es calculen amb les entrades naturals i les sortides, per conèixer la disponibilitat de recursos s'han d'incorporar els recursos no convencionals. - Per calcular la infiltració manca precisió en les dades, el mètode d'avaluació és empíric basat en sòls agrícoles, partint de gramínies amb ple desenvolupament de la planta. De moment s'ha de gestionar amb la millor informació que es tingui. - Falta delimitar les zones inundables que tenen en compte els cabals de màxima avinguda. La zona inundable és aquella que es cobreix d'aigua en un període de 500 anys, són les planes geomorfològiques d'inundació. I es pot incloure un tema de variabilitat.
Recursos hídrics no convencionals	- Error tipogràfic, al referir-se a la ubicació de les dessaladores previstes, en la pàg. 101 canviar Santa Guayilla per Santa Eulalia. - Considerar les dessaladores privades per la seva gran presència i recurs complementari. - En referència l'aigua residual utilitzada a Eivissa, depuradora Cala Tarida o Cala Llonga (pàg. 133).	

Usos i pressions de les masses d'aigua de la Demarcació Hidrogràfica Zona Pitiüses		
	OBSERVACIONS DELS GRUPS D'ANÀLISI	**CONTESTACIÓ MOTIVADA DE LA DGRH**
Usos i demandes actuals	- Distingir entre tipologies de regadiu (tradicional) usant el tema de teledetecció.	- En Ses Feixes és possible, ens basta amb distingir el secà de regadiu. Vam usar LandSat (resolució espacial de 30 m) en comptes de Spot (la resolució arriba a 60 cm) per preu, es pot agafar SPOT en punts concrets.
Pressions sobre zones humides	- Pressions sobre Ses Feixes Talamanca Vila d'explotació salinera no és correcte (taula 3-39) pàg. 147.	- Efectivament no es correcta la pressió.
Síntesis de pressions en aigües costaneres	- Pressió barques d'arrossegament en la isòbara de 50m. - No es reflexa la pressió per espècies invasores (PEI).	- Espècies invasores, es tracta d'una pressió que no procedeix de terra, i resulta complex realitzar un seguiment.

Estat de les masses d'aigua i xarxes de control de la Demarcació Hidrogràfica Zona Pitiüses		
	OBSERVACIONS DELS GRUPS D'ANÀLISI	**CONTESTACIÓ MOTIVADA DE LA DGRH**
Zones humides	- Sorprèn l'estat bo de les salines, doncs estan subjectes a una gran pressió turística.	- A revisar.

ANÀLISI I OBSERVACIONS AL PROGRAMA D'ACTUACIONS I INFRAESTRUCTURES

Programa d'actuació Zona Pitiüses		
	OBSERVACIONS DELS GRUPS D'ANÀLISI	**CONTESTACIÓ MOTIVADA DE LA DGRH**
Millora de la informació hidrogeològica	- Incorporar el catàleg de Fonts i Pous. Es pot utilitzar el catàleg de Patrimoni Hidràulic editat pel Consell d'Eivissa. - Respecte als estudis Hidrogeològics bàsics plantejats per fases, seria més convenient incloure Serra Grossa en la primera fase.	
Cens aprofitaments	- Increment de personal per a la vigilància i control de les extraccions. - Moratòria i legalització de pous: dotar de mitjans a nivell administratiu, mitjançant oficines d'informació que facilitin els tràmits, terminis... - Major control de les companyies perforadores.	- Actualment existeix un control més ferri sobre les empreses perforadores, al 3er expedient sancionador es precinta la màquina. La Llei d'Aigües ja estableix un règim sancionador que prohibeix l'extracció i l'enllumenament d'aigües sense permís, s'ha de modificar el text legal per "es prohibeix l'extracció o l'enllumenament".
Plans explotació aigües subterrànies	- Millorar la informació que arriba als Ajuntaments.	
Pla de reutilització	- La reutilització amb aigua regenerada, no només en regadius, també en neteja de carrers. - Instal·lació de cisternes de reutilització en urbanitzacions noves.	- A través de la normativa es va a regular que és obligatori els projectes de reutilització d'aigües grises en zones turístiques.
Recàrrega artificial d'aqüífers	- Especial atenció a l'asfaltat de camins rurals que redueixen recàrrega i preveure la lixiviació. - Sistema de recollida d'aigües superficials.	
Protecció i qualitat de les aigües	- Xarxes de Control de qualitat de les deus.	- Hi ha un apartat per equipar estacions d'aforament, el problema de les deus i el seguiment de la qualitat, és que molts estan en finques privades.
Previsió i defensa d'avingudes	- Inventari d'obres en lleres, s'inclou el patrimoni hidràulic?	

Conservació i estalvi aigua	- Intensificar les campanyes de conscienciació sobre l'estalvi i l'aigua en tots els sectors.	

Programa d'infraestructures Zona Pitiüses		
	OBSERVACIONS DELS GRUPS D'ANÀLISI	**CONTESTACIÓ MOTIVADA DE LA DGRH**
Control i millora del coneixement del PH	- Revisar el text en referència als aforaments, doncs no se mencionen els de Pitiüses, no obstant això en el plànol apareixen 3.	
Noves captacions i substitucions	- Estudis per a viabilitat de recollida de pluvials de les carreteres (aplicació de tècniques per a descontaminació dels hidrocarburs).	
Interconnexió d'infraestructures	- Falta reflectir interconnexió amb Sant Josep. - Falta pressuposts xarxa de connexions d'abastiments i dipòsits.	- Pensava que estaven adjudicades, si no ho estiguessin s'haurà d'incloure en el pressupost.
Sanejament i depuració	- Fosses sèptiques homologades o plantes modulars per a noves construccions o per a les ja existents. - Incloure tractament terciari en totes les depuradores amb l'horitzó 2027. - Separar les inversions per illes.	
Reutilització	- Incloure inventari de Comunitats de Regants tradicionals, associades a torrents per vincular-les amb les possibles zones de regadiu amb aigües regenerades. Estudi referent a això. - Contemplar els projectes de reg, incloent distribució, impulsió, filtratges…fins a cada usuari (en comunitats).	
Gestió de la demanda	- Invertir en tècniques de reg agrícola eficient. - Pujada de tarifes. - Major control en l'ús de l'aigua, piscines o propietats amb grans zones enjardinades.	

Prevenció i defensa d'avingudes	- Millorar les xarxes de pluvials. - Invertir en el manteniment de les xarxes de pluvials.	
Protecció, restauració o rehabilitació de zones humides	- Recuperació del Prat de Ses Monges, amb aigües regenerades i/o amb desviament d'aigües pluvials canalitzades pel perímetre exterior de Vila. - Rehabilitar sèquies que existien.	

RECAPITULACIÓ DE PRINCIPALS APORTACIONS DE LA UNITAT DE PARTICIPACIÓ DE PITIÜSES

Aportacions i comentaris a la caracterització de la demarcació

Torrents i Zones Humides:

- Revisió del toponímia en general, per exemple ningú reconeix el topònim de San José.
- Millorar el catàleg de rius i torrents d'Eivissa, ampliar els criteris de 100 dies amb característiques que defineixin la realitat local.
- Consideració dels torrents de:
    - Santa Eulàlia
    - Torrent de Sant Miquel
    - Broll Buscastell
    - Es Figueral
- Consideració de les desembocadures de torrent (per comparança amb Menorca):
    - Es Jonsdal
    - S'Estanyol
    - Sa cala
    - Cala Vadella
    - Benirrás
- No hi ha cap deu assenyalada:
    - Carretera cala Vadella
    - Es Hortets (enfront Islas Margaritas)
    - Sa font des Verger –San José

Zones Humides i zones de transició:

- Excloure Sa Rota com a zona humida ja que es tracta d'una bassa d'aigües depurades (incloure com a massa d'aigua artificial).
- Revisar el mapa 2.15 de zones humides, certes localitats incorrectes i tampoc tenen sentit.
- Manca informació sobre zones humides d'Eivissa.
- Manca informació sobre basses temporals d'Eivissa (2.35).
- Coves càrstiques: San Miguel, Es Vedrà.

- Considerar com zones de transició les zones portuàries (Eivissa, Sant Antoni, Santa Eulalia) o bé crear una categoria específica de masses d'aigua molt modificades.
- Considerar com aigua de transició la desembocadura del riu Santa Eulalia.
- Estany des Peix com zona de transició.
- Error tipogràfic, al referir-se a la ubicació de les dessaladores previstes, en la pàg. 101. canviar Santa Guayilla per santa Eulalia.
- Taula 2-28 Divideix les salines en 2, no queda clar.
- Pressions sobre Ses Feixes Talamanca Vila d'explotació salinera no és correcte (taula 3-39) pàg. 147 Pressió barques d'arrossegament en la isòbara de 50m.

Recursos no convencionals

- Considerar les dessaladores privades per la seva gran presència i recurs complementari.
- En referència l'aigua residual utilitzada a Eivissa, depuradora Cala Tarida o Cala Llonga (pàg. 133).

Aigües costaneres

- Revisió de les tipologies de la costa nord, com la massa IB 3/CW-M4, catalogada com sedimentària profunda, que és més aviat de tipus rocós.
- No es reflecteix la pressió per espècies invasores (PEI).

Anàlisi i observacions al programa d'actuacions i infraestructures

Normativa, estudis i projectes:

- Incorporar el catàleg de Fonts i Pous. Es pot utilitzar el catàleg de Patrimoni Hidràulic editat pel Consell d'Eivissa.
- Respecte als estudis Hidrogeològics bàsics plantejats per fases, seria més convenient incloure Serra Grossa en la primera fase.
- Increment de personal per a la vigilància i control de les extraccions.
- Moratòria i legalització de pous: dotar de mitjans a nivell administratiu, mitjançant oficines d'informació que facilitin els tràmits, terminis…
- Major control de les companyies perforadores.

- Millorar la informació que arriba als Ajuntaments.
- Intensificar les campanyes de conscienciació sobre l'estalvi i l'aigua en tots els sectors.

Infraestructures:

- La reutilització amb aigua regenerada, no només en regadius, també en neteja de carrers.
- Instal·lació de cisternes de reutilització en urbanitzacions noves.
- Especial atenció a l'asfaltat de camins rurals que redueixen recarrega i preveure la lixiviació.
- Sistema de recollida d'aigües superficials.
- Xarxes de Control de qualitat de les deus.
- Inventari d'obres en lleres, s'inclou el patrimoni hidràulic?
- En referència als aforaments, revisar el text, doncs no s'esmenten els de Pitiüses, no obstant això en el plànol apareixen 3.
- Estudis per a viabilitat de recollida de pluvials de les carreteres (aplicació de tècniques per a descontaminació dels hidrocarburs).
- Falta reflectir interconnexió amb Sant Josep.
- Falta pressuposats xarxa de connexions de proveïments i dipòsits.
- Fosses sèptiques homologades o plantes modulars per a noves construccions o per a les ja existents.
- Incloure tractament terciari en totes les depuradores amb l'horitzó 2027.
- Separar les inversions per illes.
- Incloure inventari de Comunitats de Regants tradicionals, associades a torrents per a vincular-les amb les possibles zones de regadiu amb aigües regenerades. Estudi referent a això.
- Contemplar els projectes de reg, incloent distribució, impulsió, filtratges…fins a cada usuari (en comunitats).
- Invertir en tècniques de reg agrícola eficient.
- Pujada de tarifes.
- Major control en l'ús de l'aigua, piscines o propietats amb grans zones enjardinades.
- Millorar les xarxes de pluvials.
- Invertir en el manteniment de les xarxes de pluvials.
- Recuperació del Prat de Ses Monges, amb aigües regenerades i/o amb desviament d'aigües pluvials canalitzades pel perímetre exterior de Vila.

- Rehabilitar sèquies que existien.

GALERIA FOTOGRÀFICA

directiva marc d'AIGUA
Pla de Participació

Galeria fotogràfica

de la Fase III del Pla de Participació de la Directiva Marc d'Aigua a les Illes Balears

Taller El Pla Hidrològic de les Illes Balears - Zona Pitiüses (9 d'octubre de 2008)

Govern de les Illes Balears
Conselleria de Medi Ambient
Direcció General de Recursos Hídrics