



G CONSELLERIA
O MEDI AMBIENT
I I TERRITORI
B AGÈNCIA BALEAR
/ AIGUA I QUALITAT
AMBIENTAL



PLA D'ACCIÓ PER MILLORAR LA BIODIVERSITAT A LES DEPURADORES DE LES ILLES BALEARS

12.05.2021



GOIB

Objectius: Les depuradores com a generadores de biodiversitat

- Conservar i afavorir la biodiversitat en l'àmbit de les Estacions Depuradores d'Aigües Residuals (EDAR) a les Illes Balears.
- L'àmbit d'actuació se centra en les zones humides creades per a l'evaporació i infiltració d'aigua depurada.





GOIB

Àmbit d'aplicació

- A **28** de les 79 EDARs gestionades per l'Agència Balear de l'Aigua. Les seves zones humides sumen 350.000 m² de superfície, l'equivalent a 50 camps de futbol
- Són **21** a Mallorca, **4** a Menorca i **3** a Eivissa



© Juan José Bazán





GOIB

Potencial de les depuradores per a la biodiversitat

- Alberguen zones humides creades, un valuós oasi d'aigua dolça important per a la fauna i la flora, sobretot a l'estiu.
- Les espècies d'aus més dependents de l'aigua dolça són la fotja, soterí gros, setmesó, becvermell, moretó capvermell, polla d'aigua, amb alguns agrons i passeriformes de canyissar.
- A Mallorca, les llacunes de les EDAR de Platges de Muro, de Felanitx (Son Navata) i de Binissalem (Can Figuera) es troben entre els sis espais més extensos d'aigua dolça de l'illa.



© Juan José Bazán





Potencial de les depuradores per a la biodiversitat

G
O
I
B

Per riquesa d'avifauna, destaquen les EDARs de:

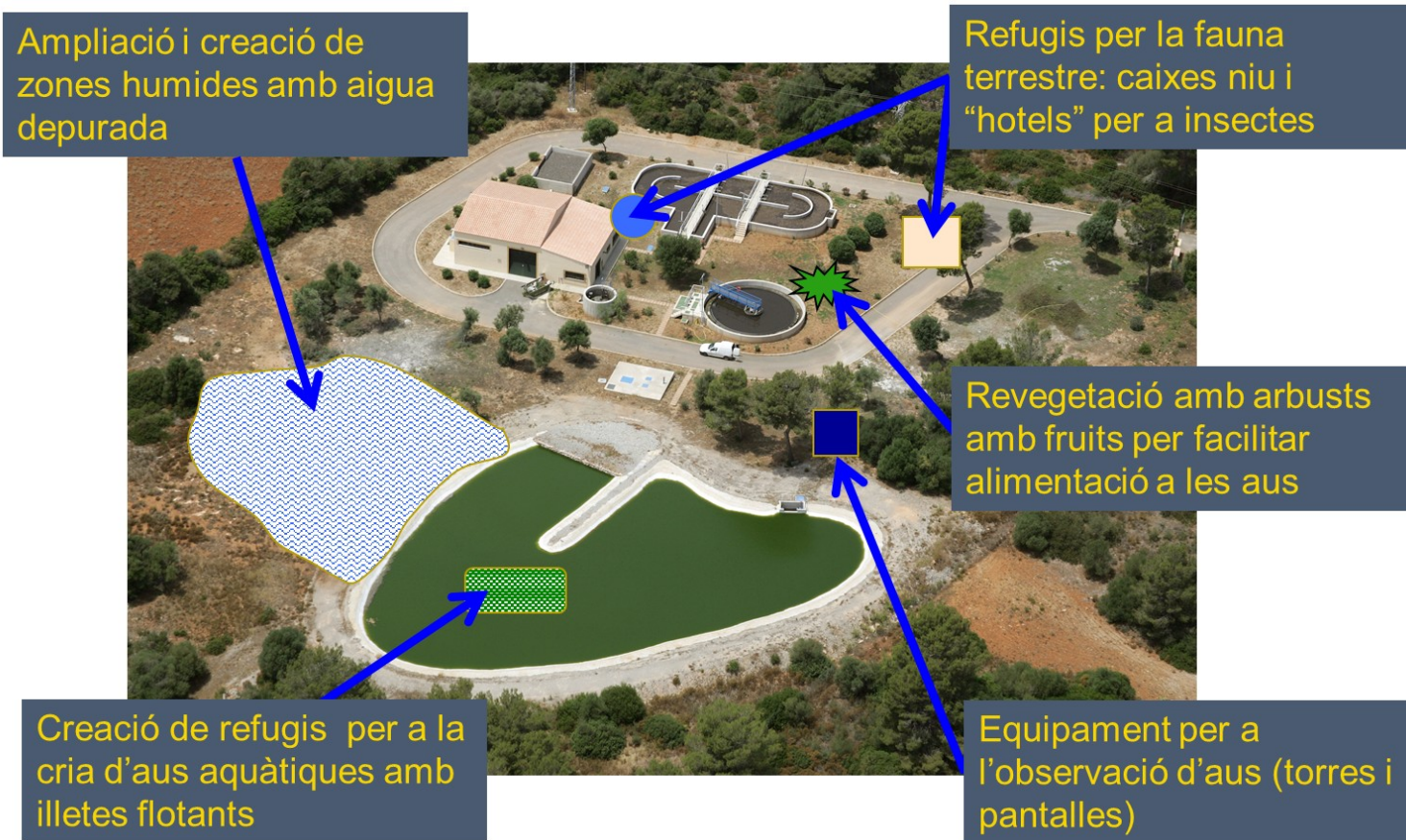
- Felanitx: 1.000 aus de 18 espècies
- Binissalem: 400 aus de 12 espècies
- Artà: 130 aus de 5 espècies
- Porreres: 100 aus de 4 espècies
- Vilafranca: 100 aus de 4 espècies
- Sa Ràpita: 80 aus de 7 espècies
- Ariany: 15 aus de 6 espècies





GOIB

Mesures proposades: Ampliació i creació de zones humides amb aigua depurada

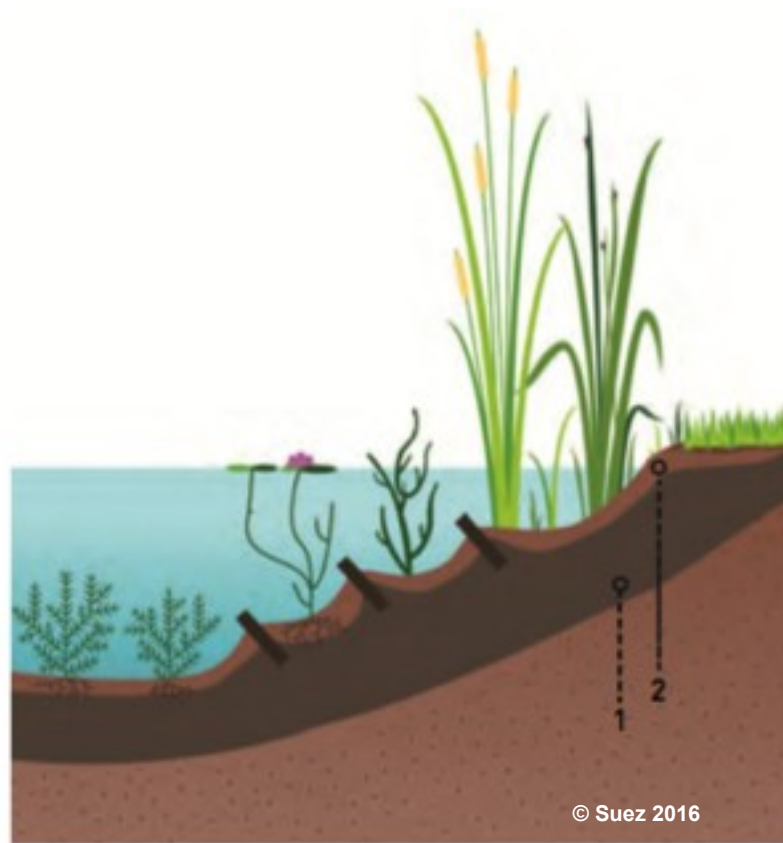




GOIB

Mesures proposades: Ampliació i creació de zones humides amb aigua depurada

- Creació d'hàbitats per a fauna i flora de zones humides, mitjançant l'ampliació i creació de llacunes amb diferents profunditats, voreres amb poca pendent i plantació de vegetació aquàtica.
- A Mallorca serien a Santa Maria, Campos, sa Ràpita, Ses Salines, Felanitx-Son Navata, Cas Concos i Vilafranca.
- A Eivissa es farien a la cala de Sant Vicent i Sant Joan.



© Suez 2016





GOIB

Mesures proposades: Creació de refugis per a la cria d'aus aquàtiques amb illetes flotants

- Oferiran un refugi segur per a què les aus puguin descansar i criar sense risc a ser depredades per mamífers.
- A Mallorca estaran a Binissalem, Artà, Son Serra de Marina, Platja de Muro, Campos, sa Ràpita, Colònia de Sant Jordi, Son Navata, Cala d'Or, Vilafranca, Llubí i Camp de Mar.
- A Menorca, a Maó-Es Castell i Mercadal.
- A Eivissa es farien a la cala de Sant Vicent.



EDAR Platja de Muro

© Juan José Bazán





GOIB

Mesures proposades: Equipament per a l'observació d'aus (Torres i pantalles)

- S'afavoreix l'observació de fauna i flora a les llacunes, tant per al seguiment rutinari com per a aficionats i escoles.
- A Mallorca estaran a Binissalem, Santa Maria, Santa Eugènia, Platja de Muro, Campos, sa Ràpita, Ses Salines, Felanitx-Son Navata i Ariany.
- A Menorca, a es Mercadal.



Parc Natural de s'Albufera de Mallorca

© Pere Vicens





G
O
I
B
/

Mesures proposades: Refugis per a fauna terrestre: Caixes niu i hotels per a insectes

- S'afavoreix la presència d'insectes controladors de plagues i afavoridors de la pol·linització, i la d'aus com l'òliba, el xoriguer, el mussol o altres aus passeriformes.
- A totes les EDAR hi ha algun lloc idoni per instal·lar aquestes infraestructures.





GOIB

Mesures proposades: Revegetació per augmentar la disponibilitat tròfica per a les aus migratòries

- Amb la plantació d'arbusts de mediterranis amb fruits a la tardor i a l'hivern per a facilitar l'alimentació d'aus migratòries o hivernals.
- A totes les EDAR hi ha zones enjardinades per plantar-hi els arbusts, que a més poden formar tanques vegetals i realitzar funcions de pantalla visual o barrera contra el vent.



@ herbarivirtual.uib.es

© Carlota Viada / WWF España





GOVERN
ILLES
BALEARS



GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ