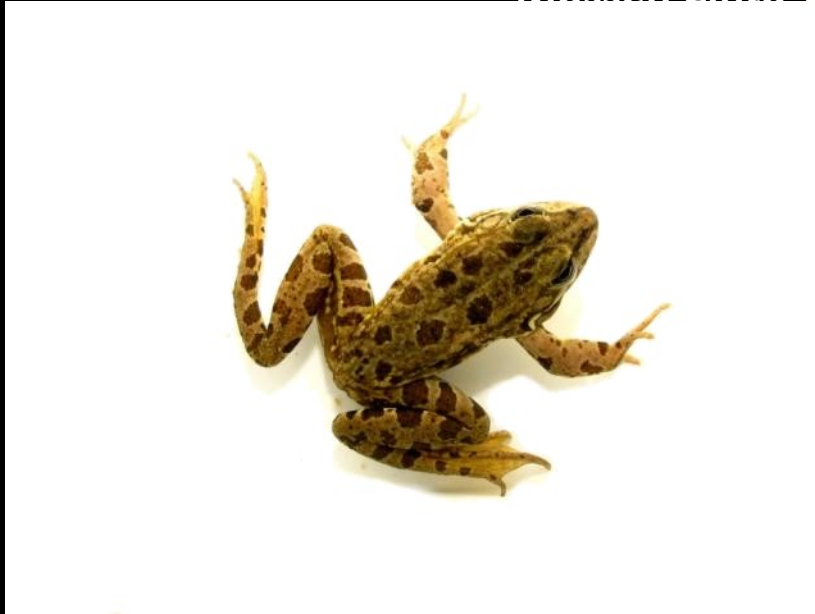


Flora aquàtica

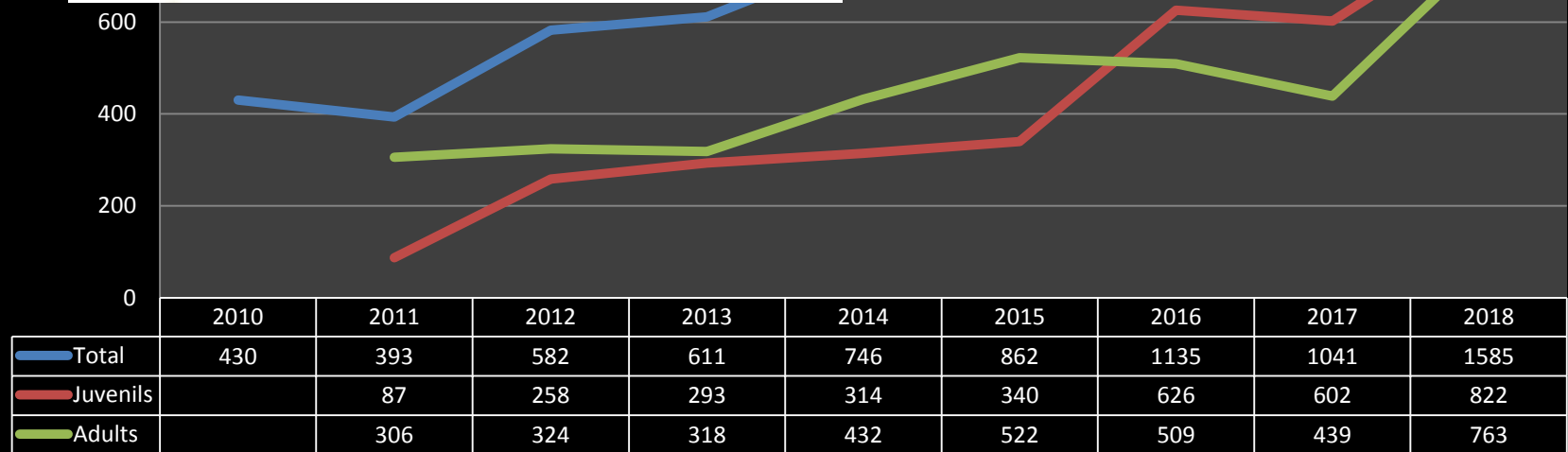


VII Jornada Promoció de la biodiversitat des del verd urbà
Guillem Pascual Pijoan
Biòleg. Tècnic en gestió i manteniment de Biota

Evolució de la població de *Pelophylax perezi* en els Jardins de Mossèn Cinto Verdaguer



Número d'exemplars



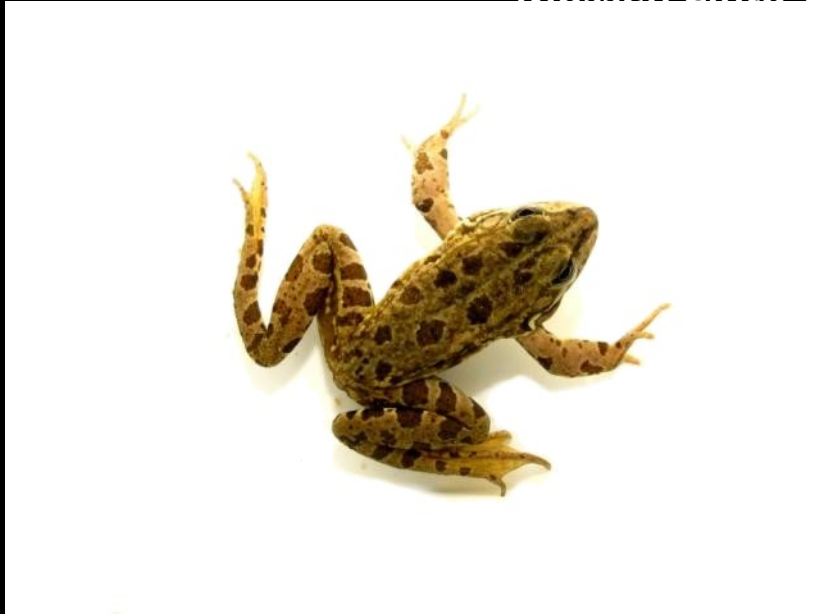
Esplugabous (*Bubulcus ibis*)



Lucy brzoska

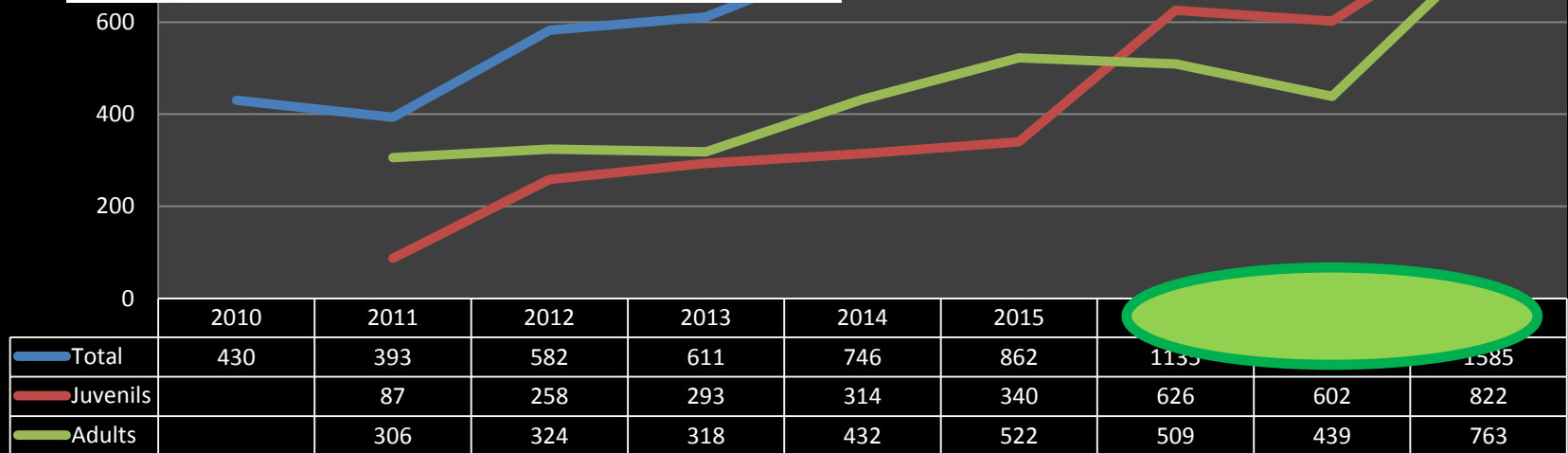


Evolució de la població de *Pelophylax perezi* en els Jardins de Mossèn Cinto Verdaguer



de supervivència del 13 %

Número d'exemplars



Augment de la capacitat de carrega del ecosistema

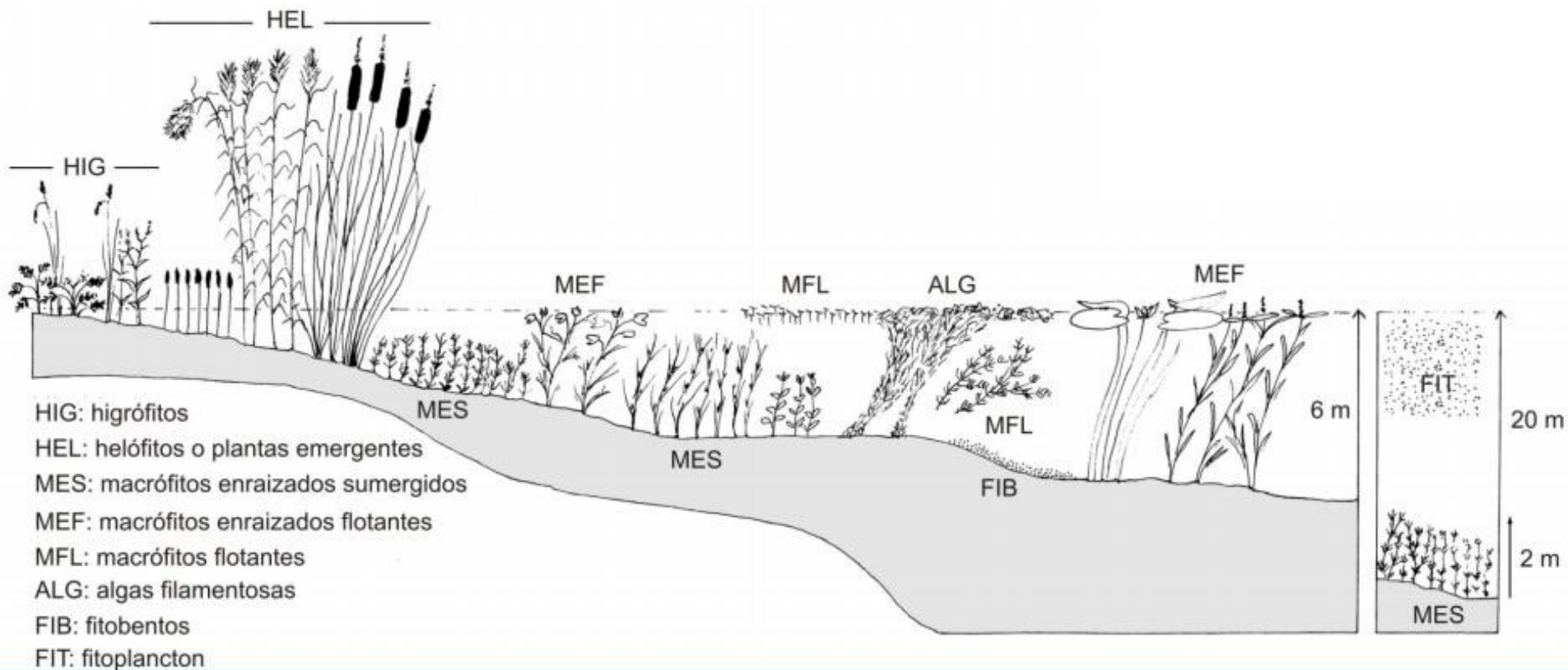


**Creació d'una heterogeneïtat espacial
per augmentar els nínxols disponibles**



Usuari final:
Flora aquàtica amb objectius estètics

Tipus de flora aquàtica



Helòfits



Macrófits arrelats de fulles flotants



Macròfits submergits

Asprella (*Chara vulgaris*)

- **Hàbitat d'Interès Comunitari (HIC):**

Aigües oligo-mesotròfiques calcàries amb vegetació bentònica amb formacions de caròfits (Ordre Charetales).

Codi: 3140

Plantes oxigenants



OLIGOTRÒFIA



Piscines biològiques

MESOTRÒFIA



EUTRÒFIA

The image shows a pond in a state of eutrophication. The water is covered with large, dense, green algal blooms that float on the surface. Several lily pads are also visible, some partially submerged under the algae. Tall, thin reeds or grasses grow in the water, their reflections visible on the dark, still water. The overall scene depicts a water body that has become overly enriched with nutrients, leading to excessive plant growth.

Per què es dona?



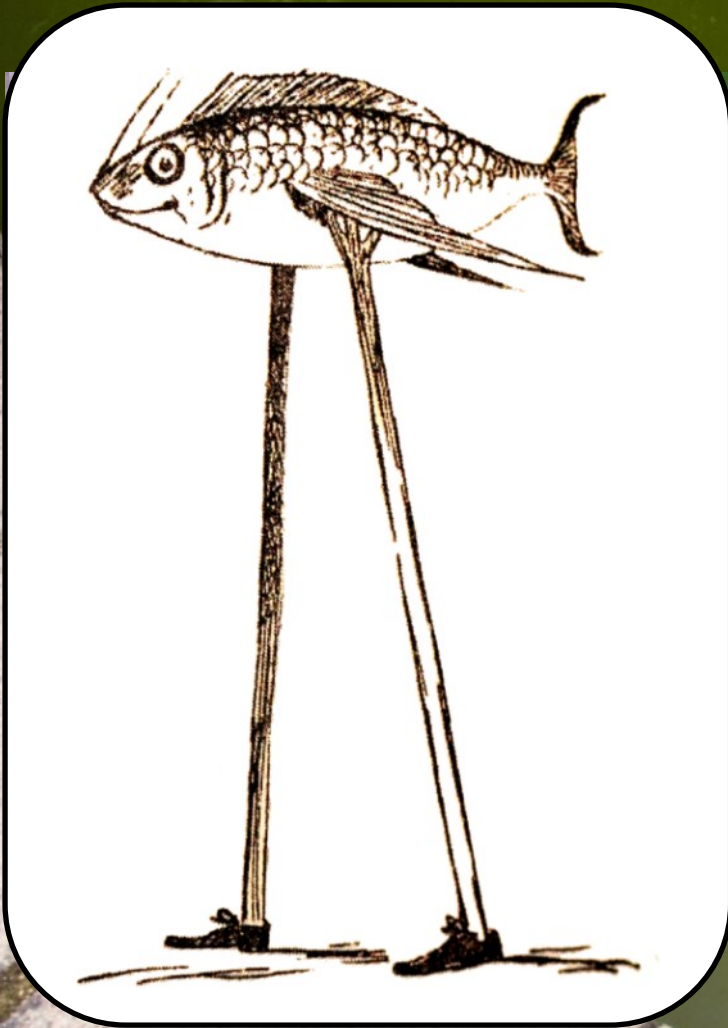
EUTRÒFIA



EUTRÒFIA

Boom de fitoplàncton





Bioturbació

o

Efecte “mumbling”

Zooplâncton:
Daphnia sp.



Retirada de matèria orgànica

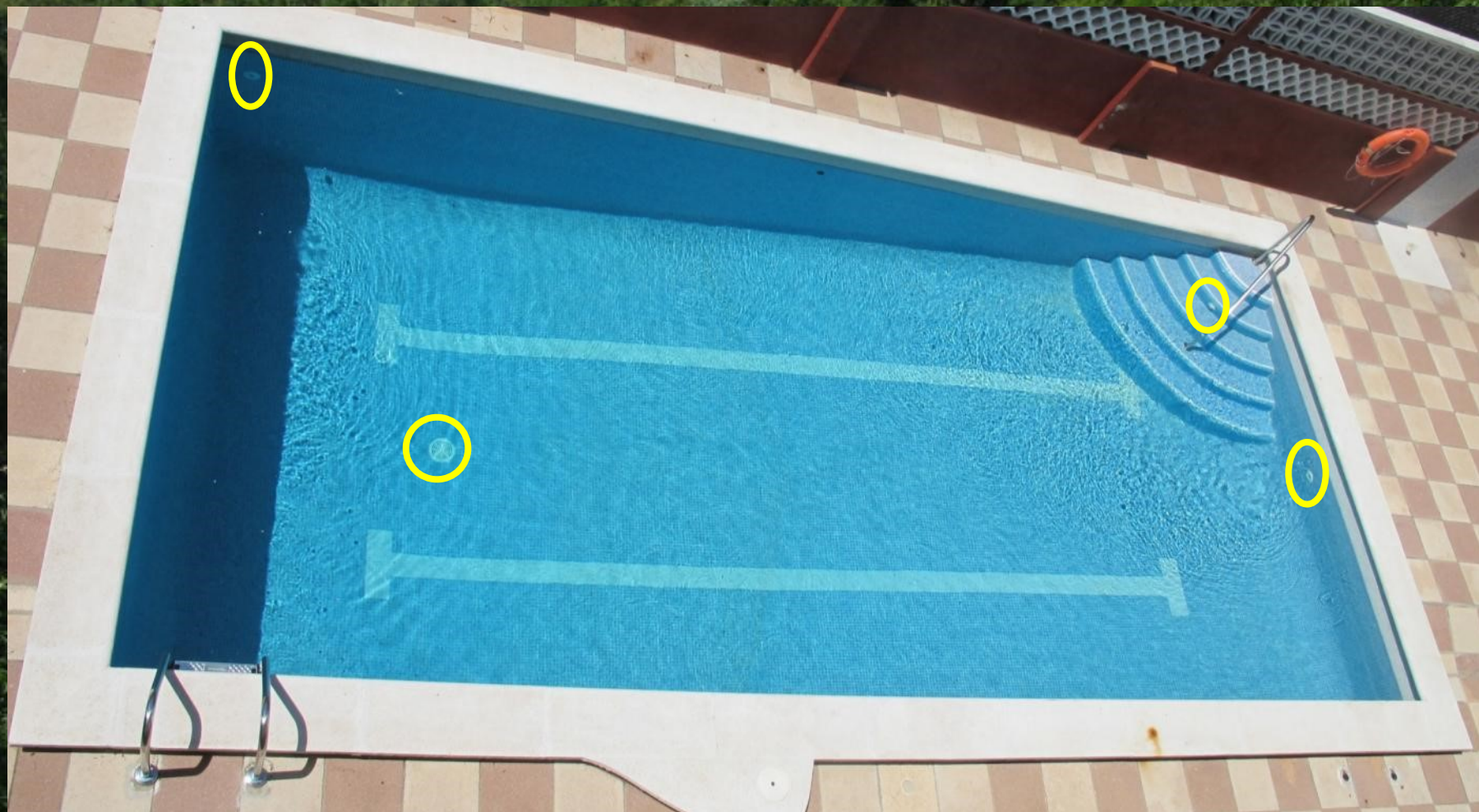


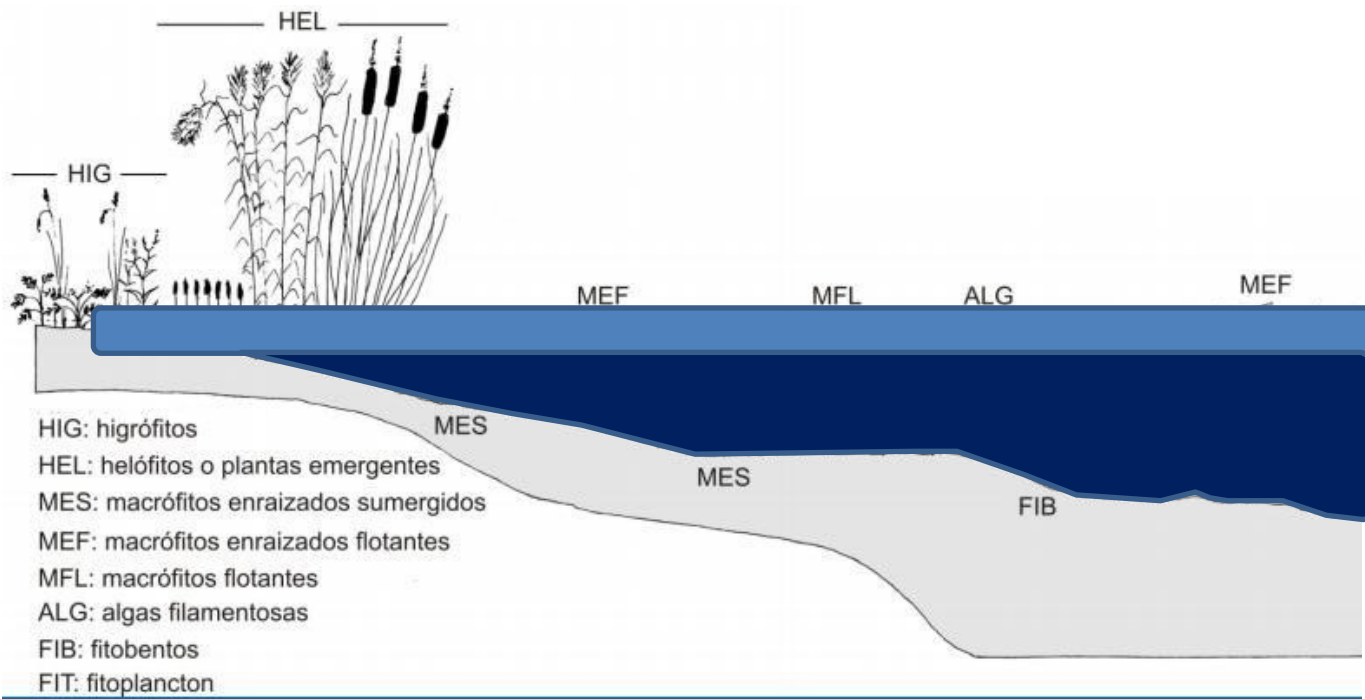


AJUNTAMENT DE
VILADECANS



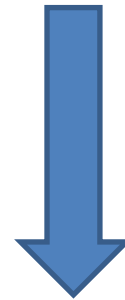
Les basses no són rius !





**Circulació
superficial**

**Estabilitat de la
columna d'aigua**



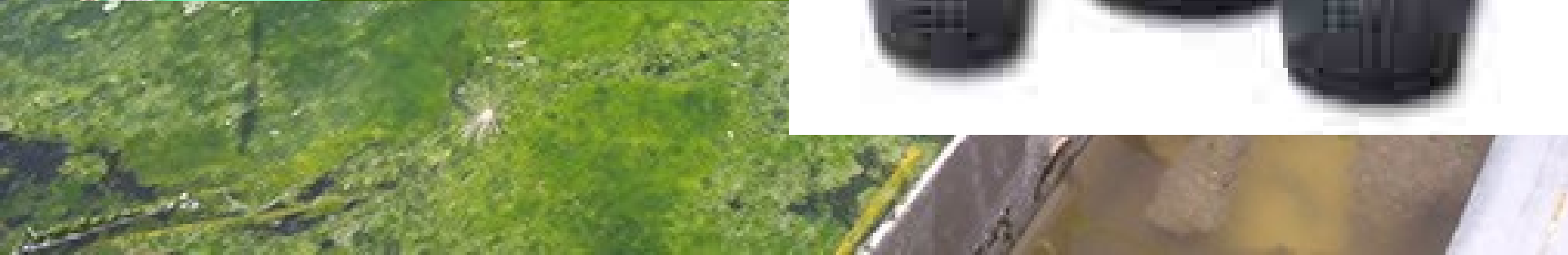
**Com més profunditat,
MILLOR!**

The image shows a multi-level garden system. In the foreground, there is a concrete channel filled with water, containing several tall green plants with yellow flowers (likely irises). Behind this, there are more levels of the garden, some with raised beds containing various green leafy plants. A stone wall is visible in the background, and a dirt path runs alongside the garden levels. The overall scene is lush and green, suggesting a well-maintained and productive garden.

Necessitats nutricional i substrats

Elevada productivitat

Fitodepuració





Pontederia cordata

Adob d'alliberació lenta



Thalia dealbata



Pontederia cordata

Nelumbo sp.

Substrat argilós





Rejoveniment de les plantes

**Les plantes mès dèbils sòn mès
susceptibles a les plagues**

Rhopalosiphon nymphaeae

Museu de la immigració



Ajuntament
de Sant Adrià de Besòs

Bassa de reg de Can Cadena



Ajuntament de
Barcelona



Cementiri de Montjuïc



Horts urbans de Can Cardona



Ajuntament de
Sant Just Desvern



Escola Font d'en Fargas

Jardins de Terramar



Ajuntament
de Sitges



Diputació
Barcelona



***Moltes
gràcies***