

Els parcs lineals són els elements que possibiliten la re-activació de la Vega com a àrea lúdico-productiva.  
 El nou model d'ús a l'interior del parc agrari genera noves demandes energètiques que plantegen modificacions en la gestió dels cicles energètics actuals.  
 Es proposa una gestió dels recursos energètics sostenible que millori la relació simbiòtica entre ciutat i territori.

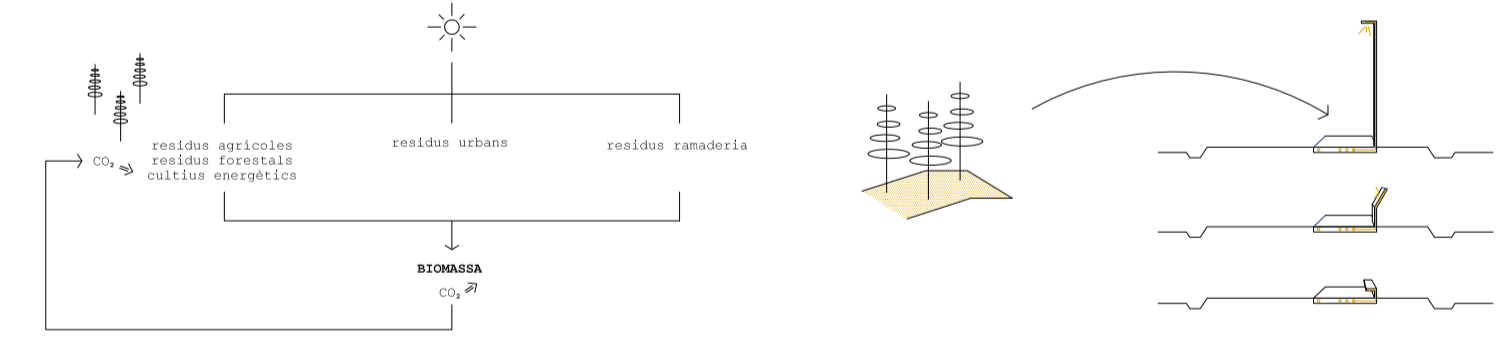


**a1**  
**PLANTA DEPURADORA VEGETAL**  
 superfície verda: 12.000 m²  
 capacitat depuradora: 2.400 habitants  
 densitat barris: 4.500 hab./km²  
 sup.total: 214.000 m²  
 total habitants: 963 hab.

**/DESENVOLUPAR CIRCUITS LOCALS D'ENERGIA/**

**ANTECEDENTS**  
 Activitats a l'interior de la Vega ---> depenen energèticament de la xarxa urbana

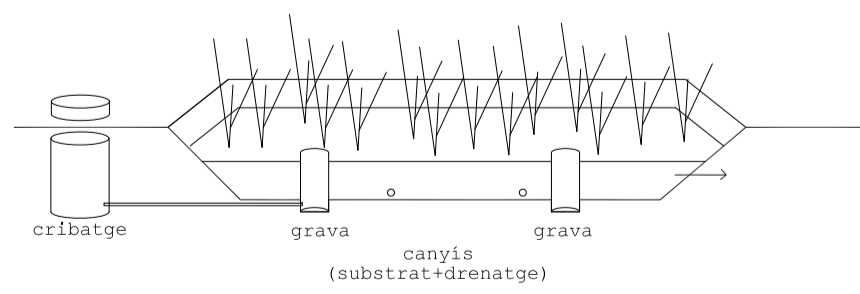
**PROPOSTA**  
 Recurs de la zona: **BIOMASSA** (residus agrícoles, cultius energètics)  
 Parc lineal i usos derivats dels nous programes ---> planta de cogeneració  
 Barris límit ciutat-camp ---> planta de cogeneració



**/REGENERAR ESTRUCTURA AGROAMBIENTAL I PAISATGÍSTICA/**

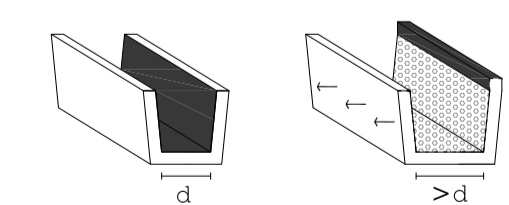
**ANTECEDENTS**  
 CONTAMINACIÓ AIGÜES(riu, sèquia, aqüífer)---> Municipis que no depuren les aigües

**PROPOSTA**  
 a1)Planta depuradora vegetal que depuri les aigües procedents dels nous barris per reforçar la xarxa de reg agrícola.  
 a2)Rehabilitació sèquies  
 a3)Renaturalització marges del riu Genil



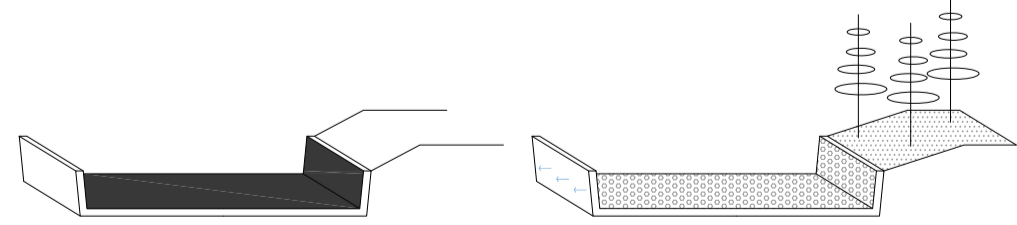
**a1** **PLANTA DEPURADORA NATURAL**  
 Llit de macrofites horitzontal  
 Característiques:  
 -2-5 m² / habitant  
 -permanència de l'aigua: 4 dies sense manteniment, estanc únic  
 adequat per a municipis petits i posttractament d'estacions depuradores

Procedència aigües:  
 Escorrentia superficial carrers  
 Aigües grises vivendes



**a2** **REHABILITACIÓ SÈQUIES**  
 Efectes sobre la vegetació:  
 -Desenvolupament de vegetació i ecosistema propi

Efectes sobre la xarxa hidrogràfica  
 -Redistribució espacial de l'aigua  
 -Increment de la xarxa de drenatge  
 -Augment de l'evapotranspiració a la conca  
 -Infiltració i recàrrega d'aqüífers

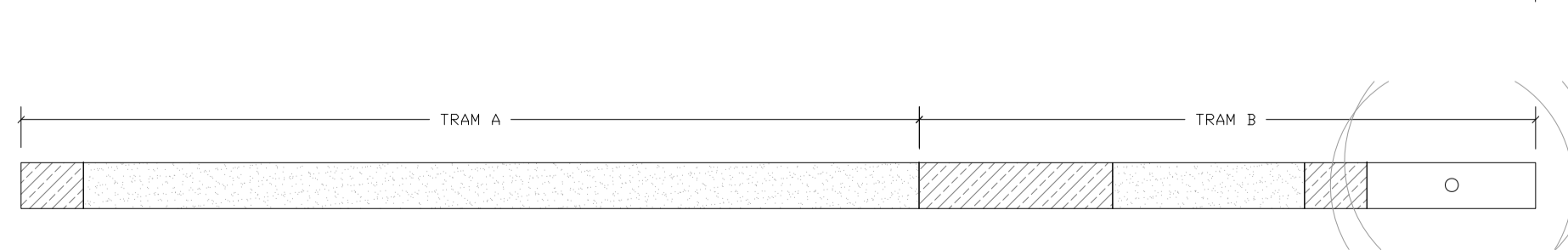
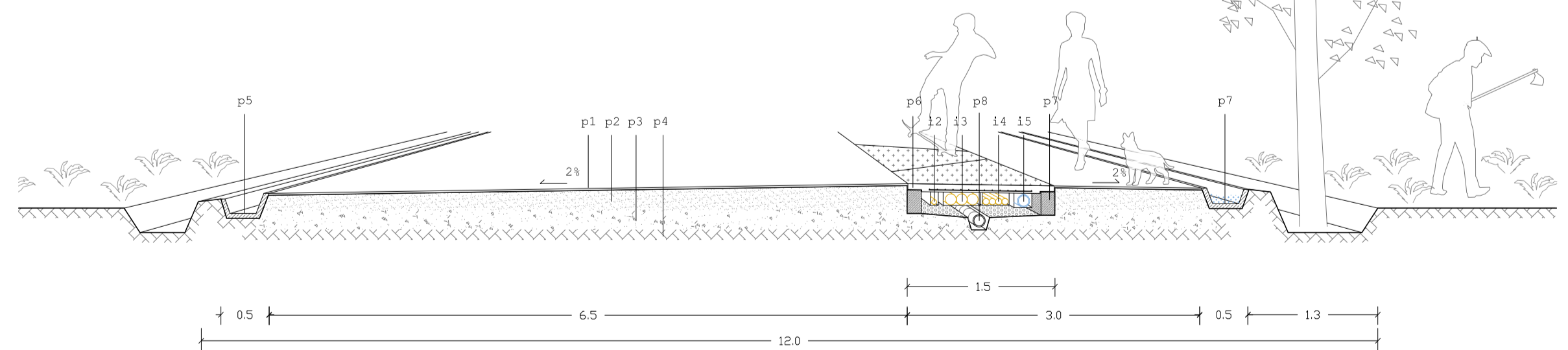


**a3** **RENATURALITZACIÓ MARGES RIU GENIL**  
 Efectes sobre les comunitats ripàries  
 -Recuperació d'espècies vegetals i animals

Efectes sobre la xarxa hidrogràfica  
 -Recàrrega de l'aqüífer  
 -Recuperació del règim hidràulic natural

**/SECCIÓ PARC LINEAL/**  
 Es realitza una banda separadora entre el trànsit rodat i el peatonal, que alhora permet el pas de les instal·lacions a l'interior del parc.

- TRAM A**  
 Camí rural, trànsit rodat,terra compactada  
 p1 acabat sorra calcària  
 p2 base tot-u balast natural  
 p3 subbase material granular i compactació balast  
 Recollida aigües pluvials i aigües depurades al parc  
 p5 peça prefabricada de formigó
- TRAM B**  
 Itinerari accessible, pas instal·lacions.  
 peces de formigó prefabricat  
 p6 peça prefabricada de formigó 1,5\*x  
 p7 formigó in-situ  
 p8 tub drenatge
- Pas instal·lacions  
 i1 enllumenat LED 1\*Ø50mm  
 i2 baixa tensió 3\*Ø110mm  
 i3 fibra òptica 1\*Ø65mm  
 i4 aigua potable1\*Ø200mm
- Vegetació: pollancre



esc. 1/50

**[ESTRATÈGIA ENERGÈTICA.GESTIÓ DELS PARCS LINEALS]**