

COMUNITAT DE REGANTS – SINDICAT AGRÍCOLA DE L'EBRE

MEMÒRIA ANUAL PER AL CONTROL I ERADICACIÓ DEL
CARGOL POMA AL DELTA DE L'EBRE I PER A LA MILLORA DE
LA BIODIVERSITAT.

MEMÒRIA ACTUACIONS POST-COLLITA 2018

Inundació passiva aigua de mar i posterior inundació amb
aigua dolça desaigües

PLA DE LLUITA CONTRA LA PLAGA DEL CARGOL POMA POST-COLLITA 2018

1. ESTRATÈGIA GENERAL DEL PLA

L'objectiu del pla és en primer lloc la contenció del cargol poma de la xarxa de desguàs de la Comunitat de Regants-Sindicat Agrícola de l'Ebre, fet que evitarà la propagació de la plaga per aquesta via als camps de conreu, tot això mitjançant la soltada d'aigua salada per gravetat fins on pugui arribar per dins de la xarxa de drenatge, és important que aquesta acció es realitzi en les dates establertes al pla, ja que és quan el cargol es troba en plena activitat.

La segona fase consisteix en l'aportació d'aigua dolça als camps des de el final de la salinització dels desguassos fins al 6 de gener de 2019, fet que aporta beneficis als camps, entre ells evitar la salinització dels mateixos.

En aquesta memòria aprofundirem en la descripció de la fase 1 ja que és la que més depèn de la meteorologia i altres factors externs per poder-la dur a terme amb èxit.

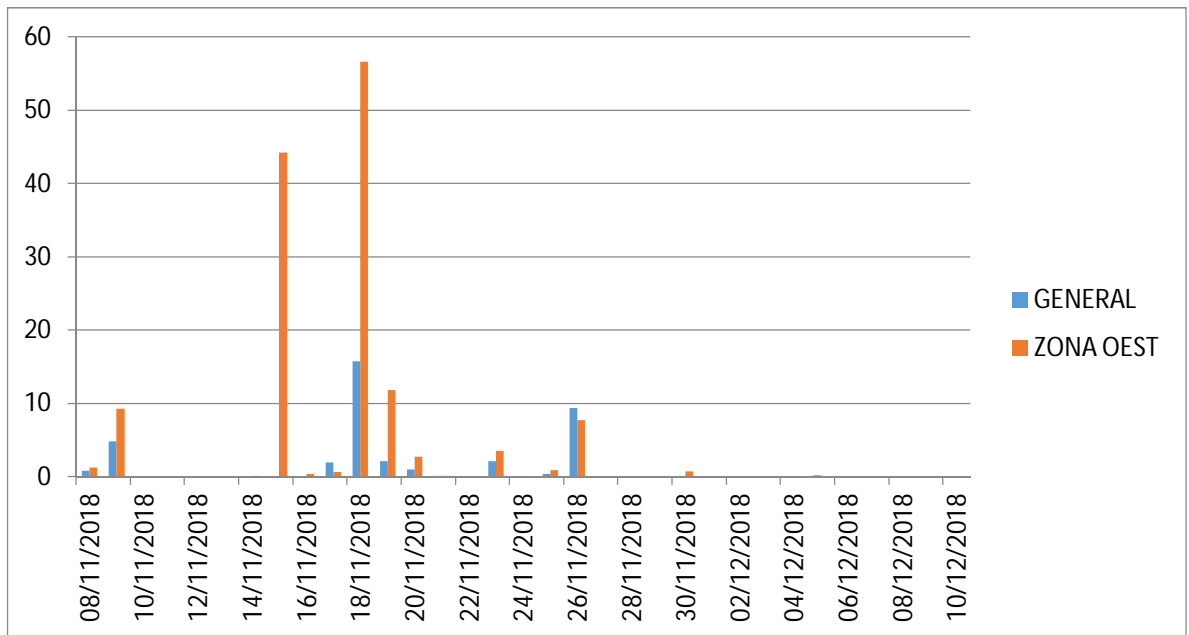
2. FASES DEL PLA

1- SOLTADA D'AIGUA SALADA A LA XARXA DE DRENATGE

Aquesta soltada d'aigua salada té per objectiu controlar la població de cargol als desguassos, inicialment es preveia començar el dia 7-11-2018 però una volta fets els preparatius per soltar l'aigua les precipitacions van endarrerir la soltada d'aigua salada fins al 12-11-2018, finalment i degut a les precipitacions, el dia 27-11-2018 es va demanar perllongar l'actuació fins al 10-12-2018 per a veure si es podia soltar almenys dos setmanes als desguassos de Sanitària i Canal Nou, cosa que a la zona definida com oest al final no ha estat possible.



Per tant al final l'actuació a la zona Oest no s'ha pogut executar degut a les precipitacions



Aquesta és la gràfica de les precipitacions, com es pot veure a la zona Oest va ploure fins a quasi bé 60l/m² una volta iniciat el període de l'actuació, aquestes pluges tan intenses, unit a que als desguassos de la zona hi fan cap barrancs, dificultava el fet de fer atalls als mateixos, per tant al final es va decidir deixar de banda l'actuació a la zona Oest.

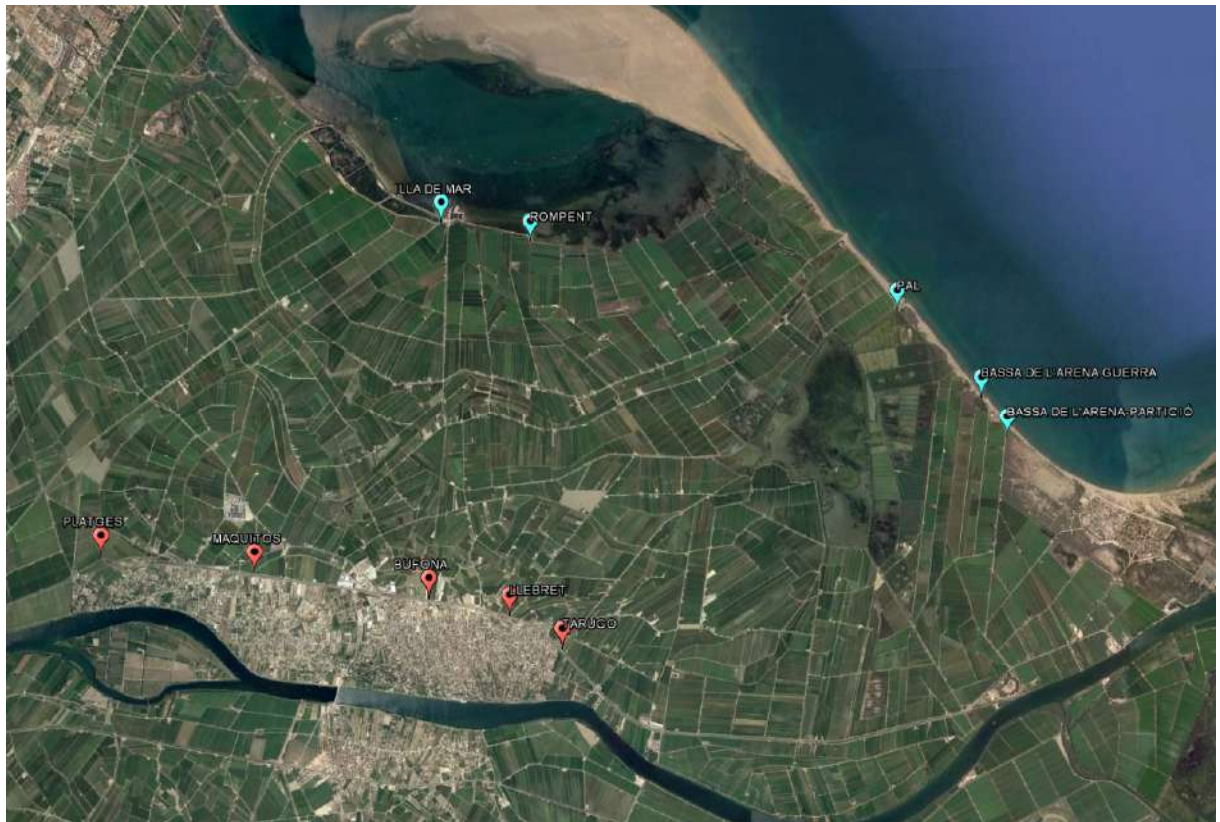
Una de les conseqüències de les pluges a la zona on s'ha efectuat l'actuació ha estat l'augment de despesa elèctrica, ja que segons la intensitat de precipitació, a l'aigua salada de dins als desguassos disminueix la salinitat disminuint així l'efectivitat del tractament i per tant toca treure tota l'aigua del sistema mitjançant bombejos, i renovar l'aigua salada dins la xarxa.

Aquestes pluges també han fet que molts dels agricultors que havien previst tractar amb aigua salada els camps de cultiu, no ho fessin per por a que l'actuació no fos efectiva.

2- "COLMETEIG" – APORTACIÓ D'AGUA DOLÇA ALS CAMPS

Des de el 10 de desembre de 2018, i fins al 6 de gener de 2019, s'ha a aportat aigua dolça als camps de cultiu per a evitar la pujada del nivell freàtic i l'augment de salinitat dels camps de cultiu, poder netejar d'aigua salada els camps que han efectuat tractaments amb aigua marina, i netejar les infraestructures de formigó dels desguassos que han estat en contacte amb aigua salada.

3. EMPLAÇAMENT DELS ATALLS I ENTRADES D'AIGUA DE MAR AL SISTEMA



Al plànol en roig hi ha reflectits els atalls executats i en blau els punts d'entrada d'aigua de mar.

Al quadre que segueix hi ha la localització dels atalls executats per a poder efectuar les actuacions.

EMPLAÇAMENT ATALLS POST-COLLITA 2018	
DESGUÀS	COORDENADES UTM ETRS89
PLATGES	X=304441.9675 Y=4511557.6289
MAQUITOS	X=306356.5651 Y=4511214.0141
BUFONA	X=308542.9746 Y=4510718.3969
LLEBRET	X=309548.6682 Y=4510419.6804
TARUGO	X=310180.8412 Y=4509945.7676

4. SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ DE SALINITZACIÓ DE DESGUASSOS

4.1 REPORT DIARI D'INCIDÈNCIES.

DIA	REGISTRE DE PLUGES mm		PUNTS ENTRADA AIGUA SALADA					ACTUACIÓ
	GENERAL	ZONA OEST	OLLES	ILLA DE MAR	ROMPENT	PAL	TRAMONTANO	
08/11/2018	0,8	1,2	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	
09/11/2018	4,8	9,3	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	
10/11/2018	0	0	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	buidem pluges
11/11/2018	0	0	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	buidem pluges
12/11/2018	0	0	Tancat	Obert	Obert	Obert	Obert	
13/11/2018	0	0	Tancat	Obert	Tancat	Obert	Obert	Buidem zona Rompent
14/11/2018	0	0,1	Tancat	Obert	Obert	Obert	Obert	
15/11/2018	0	44,2	Tancat	Obert	Obert	Obert	Obert	
16/11/2018	0	0,4	Tancat	Obert	Obert	Obert	Obert	
17/11/2018	1,9	0,6	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	
18/11/2018	15,7	56,6	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	buidem pluges
19/11/2018	2,1	11,8	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	buidem pluges
20/11/2018	1	2,7	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	buidem pluges
21/11/2018	0,1	0,1	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	buidem pluges
22/11/2018	0	0	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	Obert	
23/11/2018	2,1	3,5	Tancat	Obert	Obert	Obert	Obert	
24/11/2018	0	0	Tancat	Obert	Obert	Obert	Tancat	Buidem zona Tramontano
25/11/2018	0,4	0,9	Tancat	Obert	Obert	Obert	Tancat	
26/11/2018	9,4	7,7	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	buidem pluges
27/11/2018	0	0	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	buidem pluges
28/11/2018	0	0	Tancat	Obert	Obert	Obert	Obert	
29/11/2018	0	0	Tancat	Obert	Obert	Obert	Obert	
30/11/2018	0,1	0,7	Tancat	Obert	Obert	Obert	Obert	
01/12/2018	0	0	Tancat	Obert	Obert	Obert	Obert	
02/12/2018	0	0	Tancat	Obert	Obert	Obert	Obert	
03/12/2018	0	0	Tancat	Obert	Obert	Obert	Obert	
04/12/2018	0	0	Tancat	Obert	Obert	Obert	Obert	
05/12/2018	0,2	0	Tancat	Obert	Obert	Obert	Obert	
06/12/2018	0	0	Tancat	Obert	Obert	Obert	Obert	
07/12/2018	0	0	Tancat	Obert	Obert	Obert	Obert	
08/12/2018	0	0	Tancat	Obert	Obert	Obert	Obert	
09/12/2018	0	0	Tancat	Obert	Obert	Obert	Obert	
10/12/2018	0	0	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	Tancat	

4.2 RESULTATS

L'actuació ha estat més complicada que altres anys degut a les pluges, inclús la part que tenim delimitada com a zona OEST de l'actuació no s'ha pogut executar degut a que als desguassos de Canal Nou i Sanitària hi fan cap barrancs, cosa que impossibilita de fer atalls als mateixos ja que han d'estar lliures per tal de poder evacuar les aigües.

Hem de mencionar que la majoria de propietaris que havien demanat tractar els camps amb aigua salada baix la seva responsabilitat, ha desistit de fer l'actuació per temor de que no fos efectiva deguda a les pluges.

El llistat de desguassos tractats és el que segueix:

DESGUÀS	M.L.
BUFÓN	2333
TRAMUNTANO456	790
BOMBA TRAMUNTANO	1413
PARTICIÓ	2658
BASSA-ARENA	3045
GUERRA	1895
PENAL	2671
TRAVESSAL CREUS	581
CIRCUMVALACIÓ	3221
PONTS-REI	1163
PAL	773
MELICHS	5185
CON. MELICHS - RIET	675
TRAVESSAL	439
AGRÍCOLA	1389
TARUGO	931
LLEBRET	583
SACANELLA	1840
RIET ZAIDA	4626
ROMPENT	3479
MIRO	2663
COETERA	334
ROMPENT-BOMBES	1165
FANGAR	738
HAVANA	712
TINES	1350
FLORENÇA	2285
UNIÓ	2189
BRAÇAL BUERA	1701
RAMAL	1922

TOTAL M.L. Salinitzats

54749

IMATGES DE L'ACTUACIÓ



SOLTADA AIGUA ILLA DE MAR - RETIRADA COMPORTA BASCULANT



SOLTADA ROMPENT – IMATGE DE LA TAULONADA



APERTURA DESGUÀ NOU PUNT SOLTADA AIGUA SALADA A BASSA DE L'ARENA





ATALL BUFONA AL LÍMIT DESPRÉS DE PLUGES



ENTRADA AIGUA SALADA PER PAL



ATALL MAQUITOS AL LÍMIT DESPRÉS DE PLUGES



ATALL LLEBRET AL LÍMIT DESPRÉS DE PLUGES



ATALL TARUGO AL LÍMIT DESPRÉS PLUGES