

RESUM DEL SEMINARI

“La gestió integrada de la zona costanera del Delta de la Tordera: dinàmica de sediments i usos del sòl”

Arxiu Municipal de Malgrat de Mar, 28 febrer 2018

1. Introducció

ISACC TorDelta, Implicant la Societat en l'Adaptació al Canvi Climàtic al Delta de la Tordera, és un projecte que compta amb el suport del Ministeri d'Agricultura i Pesca, Alimentació i Medi Ambient a través de la Fundación Biodiversidad, i està coordinat pel CREAM. Durant nou mesos, entre l'1 d'octubre de 2017 i el 30 de juny de 2018, donarà suport a la **Taula de treball sobre el Delta de La Tordera**, impulsada per administracions locals i científics, creant un espai de debat per a la millora de la gestió integrada del territori deltaic.

El projecte desenvolupa un procés participatiu amb diferents fases, tal com indica la figura 1.

OCTUBRE 2017 – DESEMBRE 2018	GENER 2018 – FEBRER 2018	MARÇ 2018 – MAIG 2018	JUNY 2018
Diagnosi del context social, econòmic i ambiental	Seminaris interactius	Tallers	Acte Final
Recopilació informació: - Entrevistes de grup - Arxiu referències	Informació científica: - Litoral - Aigua - Biodiversitat	Taller 1: creació visió conjunta	Presentació recomenacions als responsables de polítiques
Disseminació: - Blog - Material divulgatiu del projecte	Debat diagnòsi	Taller 2: interrelació reptes i solucions	Creació full de ruta per la planificació integrada del delta de la tordera
Constitució taula de treball			

Aquest cicle de seminaris segueix la primera fase del projecte en que es van realitzar entrevistes a uns 80 persones dels principals sectors de l'economia i de la societat del Delta: la pagesia, les associacions ambientalistes i socials, sector turístic, industrial i el món científic. Els dubtes i les preocupacions detectades a les entrevistes ens han permès identificar uns aspectes claus per aclarir i documentar millor, i els seminaris es desenvolupen amb la finalitat d'aportar informació rellevant al procés. Per això es van invitar persones del món científic, responsables de polítiques, entitats i experts per tal de presentar les seves perspectives i

Un projecte de:

Amb el suport de:



respondre als dubtes dels participants. Els seminaris es van organitzar segons 3 eixos temàtics principals: Gestió Integrada de Zones Costaneres, Biodiversitat i Aigua.

2. Ordre del dia del seminari

17.00 – 17.15	Registre participants
17.15 – 17.30	Benvinguda del Projecte ISACC TorDelta <i>Annelies Broekman, CREAM</i>
17.30 – 18.30	Taula rodona amb: <ul style="list-style-type: none"> ○ “Més que una necessitat” <i>Rafael Sardà, CEAB-CSIC</i> ○ “Canvi climàtic o gestió desintegrada? Analitzant les conseqüències de les accions humanes en un ecosistema costaner” <i>Enric Sagristà, CEAB-CSIC</i> ○ “L’avantprojecte de Llei d’Ordenació del Litoral” <i>Josep Maria Aguirre, Universitat de Girona</i> ○ “La gestió de fenòmens climàtics extrems als municipis del Delta” Regidories d’urbanisme dels Municipis del Delta: <i>Mireia Castellà Climent, Malgrat de Mar,</i> <i>Carles Aulet, Tordera,</i> <i>Juan Andrés Osorio, Palafròls</i>
18.30 – 20.00	Debat amb els participants
20.00 – 20.15	Cloenda
20.15 – 21.00	Piscolabis

3. Punts claus de les presentacions

“Més que una necessitat”

Rafael Sardà, CEAB-CSIC

Al Rafa la Taula li va demanar d’explicar “Que es la gestió Integrada de Zones Costaneres?”

El Professor Rafael Sardà indica uns punts claus sobre la importància de la Taula de Treball sobre el Delta de la Tordera com a **espai de governança** per poder avançar cap a un Delta més equilibrat i menys vulnerable.

Per tal de poder canviar l’actual model de gestió del territori, es necessari l’**apoderament de les persones**. En aquest sentit ja es donen molts exemples, com les iniciatives que estant portant a terme les entitats del territori que treballen per una millor gestió del medi i de les zones costaneres, contribuint amb activitats orientades a l’apoderament de la societat.

La zona del Delta és ideal per treballar, donat que encara li **queden molts espais lliures d’usos antròpics** i la naturalesa que hi viu podria recuperar-se amb èxit.

La iniciativa de constituir la Taula del Delta de la Tordera neix de lluny, i resulta d’un procés de presa de consciència de que es necessita fer un a **planificació integrada amb un diàleg responsable orientat a solucionar els reptes**.

Un projecte de:



Amb el suport de:



El CEAB vol contribuir al procés de la Taula amb els coneixements científics i amb metodologies d'interès per treballar la recuperació del Delta. Seguidament, s'il·lustren tres aspectes claus que es voldrien treballar:

A. La erosió

Per exemple, s'ha treballat extensivament el tema de la erosió, on van sortir **recomanacions molt simples però molt clares** (Eurosion, 2004):

- 1) s'ha de tenir el coneixement de les causes de l'erosió.
- 2) s'ha de trobar el factor clau del desequilibri per restaurar el procés i fer el sistema més resilient, com ara la implantació del cabal ecològic, recuperar el balanç sedimentari.
- 3) s'ha d'establir la resposta de forma proactiva i planificada: una visió comuna i consensuada per establir objectius clars per començar una planificació estratègica pel Delta.
- 4) s'han d'internalitzar els costos de les decisions d'inversió: qui ho paga, quant paga...?

Aquestes quatre recomanacions han d'estar incorporats com a fonament del full de ruta de la Taula de Treball sobre el Delta de la Tordera.

El projecte Eurosion plantejava tres possibilitats d'actuació respecte a la gestió del litoral: a) deixar que l'erosió avanci, b) l'artificialització de la línia de costa, c) efectuar una morfo-regeneració. Sembla que l'administració està treballant en la línia de la segona opció, quan des del nostre punt de vista seria preferible la tercera.

B. La Gestió Integrada de Zones Costaneres.

Tanmateix, l'equip del CEAB es va treballar molt el tema de la **Gestió Integrada de Zones Costaneres**. Espanya va signar el protocol internacional al 2008, quan la gestió integrada passa a ser una obligació. En aquest sentit, la planificació territorial hauria de coordinar-se amb la gestió costanera, però costa molt que així sigui i hi ha **greus carències en la implementació del protocol**.

C. Gestió per ecosistemes

Un altre concepte clau es la **Gestió per Ecosistemes** (UN.CBD, 1999). Es basa en una sèrie de principis que impliquen la constitució d'una taula com ara la de la Tordera de forma explícita (participació social, visió desitjada, descentralització de la gestió) i que dona peu a l'apoderament de la societat i a apropar la gestió al territori. Per tant, **la participació és obligada, més que una necessitat**, i la gent ha de dir el que vol pel futur.

Un projecte de:



Amb el suport de:



“La Taula de la Tordera” més que una necessitat



Figura 1: marc lògic dels 3 aspectes claus de la Gestió Integrada de Zones Costaneres

“Canvi climàtic o gestió desintegrada? Analitzant les conseqüències de les accions humanes en un ecosistema costaner”

Enric Sagristà, CEAB-CSIC

A l'Enric la Taula li va demanar d'explicar “Que passa amb l'erosió de les platges?”

Després de que el Rafa ha donat la visió del marc de treball, l'Enric presenta els seus treballs sobre la concreció d'aquest marc i parlarà dels impactes antropogènics sobre el delta i sobre la dinàmica costanera. És important remarcar perquè no parlem de canvi climàtic sinó de canvi global. Aquest darrer concepte inclou també les dinàmiques induïdes per la gent al territori, no només el canvi climàtic. En concret, al estudiar l'erosió costanera, l'Enric es pregunta: aquesta erosió costanera, és conseqüència del canvi climàtic o de una gestió desintegrada?

Introducció:

- Per començar, explica com es formen les platges i quina és la relació riu-platja en les platges de sediment fluvial (la majoria de Catalunya i les del Delta).
- Analitza quines són les causes de l'erosió costanera, però per fer-ho, ens parla de quina és la taxa d'erosió mitjana de la costa catalana: 120cm/any. D'aquesta quantitat, 20 cm/any són deguts al canvi climàtic (pujada del nivell del mar), però com justifiquem la resta? La principal raó és la gestió desintegrada!!!
- Comparteix mapes d'erosió/acreció des de 1956 fins al 2006 de la zona. Analitzant l'evolució des dels anys 50 fins als 70, el Delta estava creixent i estava guanyant terreny al mar. Des dels anys 80 fins ara, predominen les franges d'erosió a la costa, amb retrocessos fins a 300 metres. Per algun motiu la platja de Malgrat està rebent més sediments, però la zona del braç nord del Delta i la desembocadura està decreixent. En alguns moments, hem

Un projecte de: Amb el suport de:



tingut 8 metres/any de taxa erosiva i destaca que més de 7 metres de retrocés anual degut a la mala gestió del territori.

Les principals **actuacions antròpiques** que poden donar una explicació per aquesta situació:

- Canalització del riu (amb dues fases, anys 40 aixecament de les motes, anys 90 esculleres i aixecament motes).
- La desaparició dels canals secundaris (aprofitats en moments de grans cabals per repartir sediments a la part nord i exposa a les platges de Blanes, per exemple, a l'erosió per les tempestes de llevant).
- Extracció de graves de llit del riu, que ha reduït les taxes de transport de sediments del riu.
- Construcció de pous per a l'abastament d'aigua, no només als municipis del Delta, sinó a altres molt turístics (Tossa, Lloret,..) que s'alimenten de l'aquífer del Tordera. Cada inici d'estiu (increment de temperatures, increment extracció, menys precipitació,...) baixa el nivell de l'aquífer i el riu es queda sec.
- Dragats submarins en el front deltaic per regenerar platges. Es va treure sorra de la zona submergida del Delta i per equilibrar el forat que s'ha generat, la dinàmica de sorres tendeix a taxes d'erosió molt fortes.



Figura 2: actuacions antròpiques realitzades entre el 2006 i 2016.

Una de les metodologies utilitzades per l'Enric és la anàlisi de les fotografies del territori, en col·laboració amb l'Arxiu Municipal de Blanes. Una **visió històrica** ajuda a entendre la

Un projecte de:

Amb el suport de:



interacció entre factors que ens porta a la situació actual.

L'Enric en presenta moltes dades sobre la **evolució de la erosió i de la dinàmica sediments**. A partir del 2006 ha percebut un canvi en la manera de actuar, millorant els criteris i fomentant pràctiques menys agressives pel medi. Gràcies a això estem recuperant el transport de sediments històric, però si ens costa arribar a l'òptim és degut al **principal problema que és l'excessiva extracció d'aigües del aquífer**.

Ens mostra un esquema amb 6 passos del que és la situació actual, explicant que estem en un bucle de males gestions i actuacions ineficaços. El que s'ha de fer és **recuperar el riu**, i que això torni a equilibrar la taxa de transport i per tant recuperi la platja de forma natural.

Característiques de l'avantprojecte de llei i concretant en temes de governança: Quin paper hauria de complir el Consell Regidor que es proposa crear a la nova llei d'ordenació del litoral?

Josep Maria Aguirre – Universitat de Girona

Al Josep la Taula li va demanar d'explicar "Que es l'avant projecte de llei d'ordenació del litoral? Quines eines ens dona per la gestió del Delta?"

Es una tasca difícil de resumir una norma en tan poc temps, però els elements claus es poden veure als materials aportats al seminari (disponibles en isacc.creaf.cat). La gestió integrada vol dir això, que intervinguin les administracions implicades (estatal, autonòmica – també l'administració hidràulica) i no tenim la costum. Explica que el projecte de llei és del mes d'octubre de 2017 i es va quedar bloquejat amb l'aplicació de l'article 155.

Josep ens parla de **la relació entre la gestió terra endins (rius, cabals,...) i el seu impacte a les zones costaneres**. Per exemple, s'ha desaprofitat la modificació de la Llei de costes (2013) per parlar de gestió integrada i tenir en compte els aspectes que mencionava el Rafa. El projecte de llei (d'octubre de 2017) intenta avançar en aquesta gestió integrada, aprofitant que la generalitat és competent en alguns aspectes que poden afavorir aquesta innovació (al text de l'avantprojecte, on es citen les competències concretes).

L'elaboració d'aquest avantprojecte s'ha topat amb alguns problemes que havia de resoldre, com ara la mateixa **definició de quin seria l'àmbit d'actuació** o "la costa" a nivell de terminologia, geografia i jurídicament, donat que és un espai on intervenen moltes administracions (Ajuntaments, estat, autonomia,...)

En la línia de que ens indicava el Rafa, amb aquesta llei també es pretén a) articular instruments que afavoreixen la **gestió integrada**, b) **descentralitzar competències** i c) desenvolupar **instruments de governança** que incorporin agents privats també.

La gestió costanera es majoritàriament de competència de l'estat, però la Generalitat es actor fonamental en la planificació urbanística i territorial, i més si tenim en compte les noves competències de l'estatut i altres normes.

Un projecte de:



Amb el suport de:



En la figura 2 es poden apreciar els objectius de la llei d'ordenació del litoral i els instruments que institueix: **el Pla d'ordenació del litoral i els pla local d'usos**.

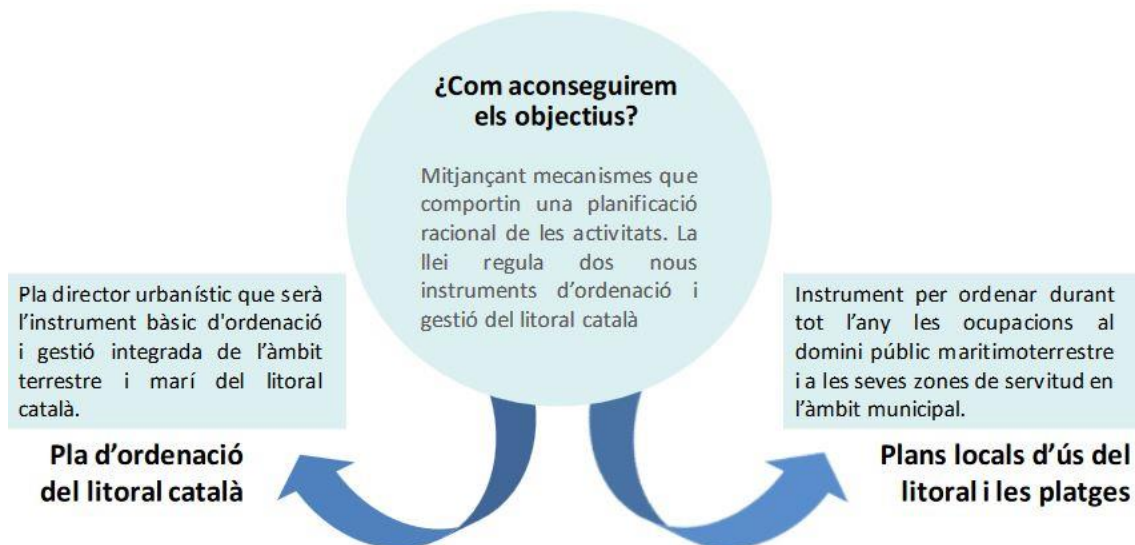


Figura 3: els instruments de la llei d'ordenació del Litoral.

El **pla d'ordenació del litoral** seria un pla director urbanístic i permetria disposar d'uns criteris objectius i **una visió de conjunt de tot el litoral català**, i superar els problemes derivats que actualment està subjecte als criteris discrecionals de cada Ajuntament. A l'any 2018 a més, finalitzen moltes concessions i si tinguéssim aquest pla d'ordenació podríem **actuar d'una millor manera**. De fet, el marc de la llei permet classificar les tipologies de platges i així prendre decisions per exemple sobre límits màxim de les ocupacions o la presència d'instal·lacions i serveis.

Respecte al **pla local**, es tracta una eina per regular serveis de temporada amb que es poden prendre decisions sobre la **utilització de platges**, ordenant-ho millor i simplificant alguns aspectes (per exemple, els permisos per fer una sessió fotogràfica a una platja es podrà decidir localment).

L'avantprojecte de llei preveu dos instruments de governança: els **consells rectors** (del pla d'ordenació i del pla local) amb la voluntat de una major participació dels actors en la presa de decisions i la **Comissió d'ordenació del litoral** (similar a les comissions d'urbanisme) per prendre les decisions de major rellevància. A més, promou la descentralització de competències.

Plantejaments des del Ajuntament de Malgrat

Mireia Castellà

En Malgrat de Mar s'intenta treballar en la gestió integrada, a escala municipal, per això aquest tema **es treballa des de diferents regidories** (urbanisme, platges, medi ambient,...).

Els usos urbanístics més destacats de la zona litoral de Malgrat de Mar son: indústria,

Un projecte de:

Amb el suport de:



agricultura, càmpings. Al 2005 es va aprovar el POUM per regular i **delimitar** aquests usos, i es va aprovar també el PDUS que **impedeix desenvolupar nous usos**.

Un altre tema clau son les **inundacions**, donat els danys que fan els episodis de temporal que va colpejar molt la platja de Blanes i la de Malgrat. Des de l'Ajuntament, la primera actuació va ser recuperar el que s'havia portat el mar, però també es va veure la necessitat de innovar el plantejament de com **treballar la prevenció i gestió a més llarg termini**. La Taula de treball sobre el Delta de la Tordera podria ser molt útil en aquest sentit, i donar una visió comuna. Mentrestant, s'estan implementant altres actuacions des de les diferents àrees de l'ajuntament: regeneració, protecció, fer més naturals les platges, plantació d'heliòfiles a les zones humides, treballem a les dunes, gestió forestal, bosc de ribera, hem començat a fer custòdia amb els propietaris de la vora del riu entre d'altres. També en termes de **gestió del risc** s'està treballant per millorar els plans de prevenció i protecció. Per exemple, s'estan recolzant els plans d'autoprotecció i evacuació elaborats amb els càmpings, ja que es tracta d'una zona del Delta on hi ha més concentració de persones en situació de alt risc d'inundació.

Plantejaments des del Ajuntament de Tordera

Carles Aulet

No patim els problemes d'erosió dels municipis a la vora de la platja però vam patir molts els efectes de les **extraccions de sorra de la llera del riu** que van haver-hi fa unes dècades. La pagesia en particular va notar els efectes de la incisió del riu (baixa el nivell del riu) que va afectar el nivell freàtic. Actualment, després de la moratòria d'extracció d'àrids, ja s'ha recuperat el nivell de sorra a la llera. De fet, a la desembocadura de la riera de Malbanya s'ha demanat la possibilitat d'intervenir a la llera del riu, decantant la sorra que hi ha. L'aigua d'aquesta riera té quantitats de nitrogen massa altes, lo que estimula el creixement de la vegetació, amb el resultat que avui el llit del riu ha pujat més d'un metre i ens impedeix que desemboqui bé. És un exemple de disrupció de la dinàmica de sediments que no arriben a la platja. Per això, des de l'Ajuntament es considera que s'hauria de **canviar/eliminar la vegetació invasiva (canyes) que incrementen els riscos d'inundació** i encara dificulten més que els sediments arribin al Delta.

Per una altra banda, al terme municipal hi ha **polígons industrials en zona inundable**, però molt nous projectes no s'han desenvolupat (i tal i com està la llei d'inundacions, no es desenvoluparan). Aquests espais **s'haurien d'assignar per us agrari** i a més podria ser espai de **laminació** del riu en cas d'inundació. La llei, tal i com està canviant, també està ajudant a una nova gestió del riu. Això entraria en el ventall de solucions que indicarien un canvi respecte a la gestió que la d'abans, que anava més per la via de la canalització i les motes.

Plantejaments des del Ajuntament de Palafolls

Andrés Osorio

Explica que des de regidoria de medi ambient de l'Ajuntament de Palafolls es gestiona el riu de forma molt acurada, ja que des dels estudis de l'ACA de les zones d'inundabilitat es va veure que hi havia moltes **zones molt sensibles**. De qualsevol manera, pensem que s'ha de pensar en global i que les actuacions que podem fer des del nostre municipi acaben afectant a la costa.

Un projecte de:



Amb el suport de:



Tanmateix, des del municipi s'ha de pensar en les rieres que aporten aigua al riu i on l'ACA no fa actuacions. **Hi ha problemes de coordinació entre institucions.**

A Palafolls hi ha una zona amb alts riscos d'inundabilitat i en una part a prop de la població, on actualment no es permet la construcció, als anys 90 es van construir una sèrie d'indústries. Per això des del municipi de Palafolls s'hauria de fer una planificació més integrada, actualment obstaculitzada per un problema de descoordinació, especialment amb l'administració autonòmica (ACA). En alguns casos els Ajuntaments hem volgut parar alguna actuació però després s'ha autoritzat des de l'ACA o a l'inrevés, esperant actuacions que no es porten a terme.

Des de l'Ajuntament de Palafolls s'ofereix compartir un estudi de l'ecosistema de les zones inundables.

També es considera important fer actuacions de **conscienciació i d'apoderament** a partir de polítiques d'educació de la gent. Al municipi s'organitzen sortides al territori i la que més èxit té es la baixada del riu, on la gent ha de viure el riu i conèixer-ho. Es precisa incrementar els esforços per tal de sensibilitzar la població sobre els usos de l'aigua, i en particular, des de l'Ajuntament es vol fer **llum sobre les extraccions** de pous destinats a satisfer la demanda turística de la zona de Blanes, Lloret i la resta de municipis de la zona Nord.

Des dels municipis hem de treballar perquè tots els sectors estimin el riu (fins i tot el sector industrial) i entenguin la importància de l'aigua (per exemple, introduint polítiques de reutilització).

El que es fa des de Tordera i Palafolls repercuteix als municipis costaners, però hem d'anar més coordinats i no oblidar-nos del riu, que és un be molt preuat!

4. Punts mes destacats del debat

- La descoordinació i la manca d'un sistema adequat per la comunicació entre administracions públiques han fet perdre oportunitats per fer actuacions més adients.
- Va haver-hi una època de polítiques hidraulicistes, sense visió de cost-eficàcia, ni de visió ecosistèmica, però amb les eines de la Directiva Marc de l'Aigua això ha canviat, i aquest nou cicle de planificació l'ACA està treballant en alguns aspectes que denoten aquest canvi. El principal repte a abordar en aquesta conca és el tema dels pous i les extraccions d'aigua. Només reduint l'extracció de l'aquífer aconseguirem un increment del cabal del riu. Prop del 70% de l'extracció prové de l'abastament, i, per tant, tenim marge de millora per reduir la sobre explotació.
- Des de la Oficina Catalana pel Canvi climàtic espera que el Pla d'ordenació litoral sigui una eina de coordinació, i fa les següents aportacions:
 - Des del secretariat de medi ambient i amb els companys de costa, s'està treballant en el contingut d'aquest pla, encara que no s'hagi aprovat la llei. Hi ha un pla (PIMACOSTAS) del ministeri per estudiar els impactes reals i afectacions reals del canvi climàtic. S'han atorgat uns 300.000 euros per fer la diagnosi i identificar les zones més vulnerables. El Delta de l'Ebre ja està estudiat i el delta de la Tordera

Un projecte de:

Amb el suport de:



- seria el següent àmbit on actuar.
- El reglament de la llei de costes parlava de la necessitat d'incorporar a les concessions aquests aspectes del canvi climàtic i, com indicava el Josep, ara arribaran les sol·licituds de renovació de les concessions quan encara no s'ha aprovat el pla d'ordenació del litoral. S'està treballant per veure com solucionar-ho, per exemple atorgant concessions mes curtes i amb condicionants.
 - Ens estan arribant planejaments urbanístics costaners que disten molt del que hauria de ser una planificació sostenible i en línia amb aquests principis.
- S'ha de tenir en compte que en les concessions (de tot tipus de bens públics) intervenen molts interessos de l'àmbit territorial i que formen part de tradicions i normatives consolidades; en definitiva, s'obrirà un debat llarg.
 - El tema de la regressió de les platges és un problema compartit en tot el món, però en alguns llocs (com a França) s'és conscient que les polítiques públiques costen diners i han generat taxes per cobrir els costos (per exemple, sistemes de fiscalitat verda per cobrir indemnitzacions). S'ha de dotar de recursos!
 - Les escoles de vela i d'activitats aquàtiques, encara que funcionem durant molt pocs mesos, la nostra tasca també pot ser d'educadors i observadors, aprofitant que apropem als nens a la costa.
 - S'ha de valorar com poder involucrar tots els altres municipis de la conca en aconseguir els objectius de la Taula, que haurien de ser recollits en un pla inclusiu i integrat.
 - La regeneració de platges té un impacte important sobre els ecosistemes i algunes activitats de pesca, es necessari? Des del punt de vista del CEAB, primerament moltes vegades l'impacte es degut a mala praxis, sense estudis previs i respecte per els condicionants del ecosistema. La elecció si regenerar o no tampoc es tan simple, avui hi ha zones que es regeneren on històricament no hi havia platja. S'ha de d'actuar a l'arrel del problema, però en una primera fase s'hauran de regenerar les platges.
 - S'ha de abordar la fragmentació del territori i resoldre les diferències en l' exposició als riscos i les responsabilitats relacionades als plans urbanístics i les classificacions del sols. Els propietaris en sol urbà tenen uns drets consolidats que requeririen d'indemnització per treure'ls-hi, mentre que els de sol no urbanitzable es tracta d'un dret de gaudir molt genèric que no els atorga dret a altres usos (només puntualment). Això no només passa al Delta i a més deriva de legislació bàsica estatal. Per tant, hem de partir de la realitat transformada, no estem en un paper en blanc on puguem distribuir els assentaments com vulguem i d'una manera planificada tenint en compte tots aquests aspectes.
 - La Taula de la Tordera hauria de treballar amb un missatge positiu, perquè el que volem és una coexistència de tots els interessos i actors implicats. Es considera que aquesta taula necessita una reunió de tots els Ajuntaments amb tots els grups municipals. Si els que representen la democràcia d'aquests municipis no van a una, no funcionarà. Si estem en una taula de gestió integrada, una gran majoria hauríem d'estar integrats!
 - Altres veus indiquen la dificultat de parlar de coexistència, quan hi ha contradiccions com per exemple recuperar la funcionalitat del riu no pot anar de la mà de permetre determinats usos urbanístics, o que per recuperar la funcionalitat del riu potser obligaria a retirar les motes i això podria exposar a riscos inassolibles pels als càmpings. El Delta,

Un projecte de:

Amb el suport de:



primer de tot, és un sistema natural (fauna, flora, relacions ecològiques, etc) i hauria de ser el seu estat el que hauria de marcar quins usos serien els acceptables. Aquest plantejament pot fer que s'evidenciïn els conflictes latents que en un marc de coexistència no afloren.

El problema és que hem arribat a minimitzar la part natural del Delta i l'hem ocupat per les nostres aspiracions recreatives, de viure,... Per exemple, en el cas de les motes i un càmping: podrien coexistir, però haurien d'acceptar que estem en un espai on potser ens toca cedir (i acceptar un cert risc d'inundació) o buscar altres opcions (no destruir la mota però facilitar que desaigüi pels canals secundaris en cas d'avingudes mitjanes).

Un projecte de:



Amb el suport de:

