

ELS EFECTES SOCIOECONÒMICS EN LOCALITATS TURÍSTIQUES DE LES PROLIFERACIONS ALGALS.

Martín Llobera

GABINET D'ANÀLISI AMBIENTAL I TERRITORIAL



- ▶ ESTUDIS EXISTENTS
- ▶ EFECTES ECONÒMICS
- ▶ EFECTES SOCIALS
- ▶ RESULTATS PROVISIONALS PER ILLES BALEARS
- ▶ ZONES AFECTADES A LES ILLES BALEARS

CONTINGUT

Contextualització de la problemàtica de les proliferacions d'algues des del punt de vista socioeconòmic, sobre tot el turisme.

Recerca d'estudis de característiques similars fets en altres zones.

Presentació resultats provisionals

OBJECTIUS



- ▶ USA: Golf de Mèxic, llacs
- ▶ Episodis molt llargs: mesos
- ▶ Episodis tòxics. Mort de peixos,...
- ▶ Episodis geogràficament extensos
- ▶ Continguts
 - ▶ Impacte econòmic directe. Inclou pesqueries i marisqueria
 - ▶ Efectes sobre turisme: allotjament, restauració, comerç
 - ▶ Impacte social: activitats a la mar o a la costa

ESTUDIS EXISTENTS. PERFIL

COSTOS

ADMINISTRACIÓ

- ▶ I + D+ i (investigació, desenvolupament i innovació)
- ▶ DESPESES DE VIGILÀNCIA. PREVENCIÓ
- ▶ DESPESES DE CONTROL per evitar un episodi.
- ▶ DESPESES DE MITIGACIÓ d'un episodi una vegada es produeix.
- ▶ NETEJA COSTERA O LITORAL durant o després d'un episodi.
- ▶ RECUPERACIÓ D'ESPÈCIES O AMBIENTS.
- ▶ SANITAT (baixes, tractaments mèdics,...)

EMPRESSES

- DESPESES DE FACTURACIÓ PERDUDA PER CAUSA DE L'EPISODI
- LLOCS DE FEINA PERDUTS
- TANCAMENT PESQUERIES
- TANCAMENT RECOL·LECCIÓ MARISC
- MINVA ACTIVITATS DE PLATJA/MAR

ALTRES

Estudi	Estat (USA)	Localització	Pèrdues econòmiques
Davenport and Drake (2011); Davenport et al. (2010)	OH	Grand Lake St. Marys	\$37–\$47 milions de pèrdues en ingressos turístics entre 2001 i 2010 per 3 anys de episodis i advertiments per part de l'autoritat sanitària
Oh and Ditton (2005)	TX	Possum Kingdom Lake	5% (2001) i 1.9% (2003) minva en ingressos totals 57% (2001) i 19.6% (2003) minva de visites al Parc
Evans and Jones (2001)	TX	Galveston Bay	Tancament de marisqueig al 2000, 85 dies que suposaren pèrdues de \$13.2– \$15.3 milions d'impacte directe i \$16–\$18.45 milions d'impacte total. 0,12% de facturació total en el comtat.
Larkin and Adams (2007)	FL	Ft Walton Beach and Destin areas	1006 enquestes a residents. 20% van a altres llocs. \$4.2 milions de minva en restaurants i \$5.6 milions de minva en allotjament durant episodis. Pèrdues del 29% en restaurant i 35% en hotels.
Morgan et al. (2009)	FL	Southwest coast	Minva de facturació diària de \$1,202 a \$4,390 (13.7%–15.3%) durant episodis. 2 de 3 restaurants.
Dyson and Huppert (2010)	WA	Beaches in Grays Harbor and Pacific Counties	Marisqueig lúdic. Un tancament típic (2–5 days) suposaria pèrdues de \$2.23 milions en ingressos laborals i \$6.13 milions en vendes degut a disminució de visitants.
Cahyanto et al. (2016)	FL	Florida	Enquesta 611 a origen turistes que pensaven anar a Florida 70% evitarien una zona amb episodis declarats com a “estat d'emergència”.

ESTUDIS EXISTENTS

Estudis econòmics respecte al turisme o activitats a la mar/costa: pocs i limitats

- ▶ Estudis per zones geogràfiques i subsectors econòmics
- ▶ Estudis empreses concretes
- ▶ Combinació facturació subsectors i pèrdues declarades a enquesta
- ▶ Contrast facturació habitual amb facturació durant episodis PAN (HAB)
- ▶ Potser la despesa es desplaça a altres llocs. No es perd.
- ▶ Altres esdeveniments: mal temps, huracans/tempestes, vent, marees...
- ▶ Oscil·lacions temporals: dies de la setmana, mesos, estacions, temporades

Perfil

- ▶ Duració episodis: mesos
- ▶ Extensió geogràfica
- ▶ Informació comptable detallada
- ▶ Episodis sovint tòxics

EMPRESSES

- ▶ PÈRDUA D'IMATGE
- ▶ EFECTE HALO. Rumors provoquen més pèrdues que l'episodi per ell mateix. Efecte halo o "halo effect"
- ▶ PÈRDUA VALOR PROPIETATS en previsió de més episodis i més extensos
- ▶ MINVA DE TURISTES QUE TRIEN UNA LOCALITZACIÓ CONCRETA
- ▶ EFECTES SOCIALS, PERCEPCIÓ

ALTRES TEMES

- ▶ Recopilació de dades sobre incidències de proliferacions algals que consten en els mitjans de comunicació i en els registres de les administracions públiques locals i autonòmiques.
- ▶ Estudiar l'impacte socioeconòmic de les proliferacions algals.

BALEARS. OBJECTIUS

▶ Factors

- ▶ Duració: 1-2 setmanes
- ▶ Extensió: molt localitzat a platges i cales
- ▶ Afecció: per ara no hi ha episodis tòxics o problemes amb pesca
- ▶ Qüestió estètica

PERFIL ILLES BALEARS

ACTIVITATS AFECTADES

▶ DIRECTES

- ▶ Bany: estètica, olor, tacte
- ▶ Activitats aquàtiques

▶ INDIRECTES

- ▶ Activitats a la platja
- ▶ Restauració
- ▶ Comerç
- ▶ Allotjament
- ▶ Esdeveniments oficials a la platja

▶ LLARG TERMINI

- ▶ Imatge turística
- ▶ Imatge propietats

ILLES BALEARS

ADMINISTRACIÓ

- ▶ MINISTERI (COSTES)
- ▶ AJUNTAMENTS
- ▶ CONSELLERIA MEDI AMBIENT
- ▶ CONSELLERIA TERRITORI (COSTES I LITORAL)
- ▶ CONSELLERIA D'INTERIOR (EMERGÈNCIES)
- ▶ CONSELLERIA SANITAT
- ▶ EMPRESES DE SERVEIS PÚBLICS
- ▶ ENTITATS D'INVESTIGACIÓ

ALTRES

- ▶ VEÏNATS
- ▶ RESTAURANTS I BARS
- ▶ COMERÇ LOCAL
- ▶ HOTELS, ALLOTJAMENT
- ▶ EMPRESES ACTIVITATS PLATJA
- ▶ EMPRESES ACTIVITATS AQUÀTIQUES
- ▶ BANYISTES
- ▶ EMPRESES PREVENCIÓ, MITIGACIÓ O RESTAURACIÓ EFECTES EPISODIS

PARTS IMPLICADES

Platges de Palmira (Paguera), Sant Elm

- ▶ Dificultats per detectar els efectes de les proliferacions respecte altres esdeveniments: tempestes, vessaments, brutor, manca serveis a les platges, restes de Posidonia,...
- ▶ VESSAMENTS. Forta tendència a culpar algú: hotels, habitatges propers,...
- ▶ Efecte bombes de mitigació de les proliferacions. S'espenyen molt.

RESULTATS 1

Turistes: qüestionen la perillositat (contaminació?)

Residents: ja ho conèixen. Saben que no és perillós.

Sovints van a altres racons de la mateixa platja o zona.

Sense notícies a oferta complementària o pocs efectes. Els turistes no queden davant les taques (Palmira, Sant Elm).

No hi ha gaire efectes en l'allotjament: hotels...

- Clients repetidors

- Clients que es desplacen

- Estàncies més curtes

RESULTATS 2: BANYISTES



CALA SANTANYÍ

- ▶ No afecta a hotels
- ▶ Afecta a oferta complementària. Reducció ingressos:
 - ▶ Tumbones 30-40%
 - ▶ Restaurants: 40-50%
- ▶ Visitants arriben i si veuen aigua verda van a altres cales properes: Cala Llobards, Mondragó,... Despesa a altres llocs.
- ▶ Fenòmen molt antic (50-70 anys), molt definit i que abarca tota la cala
- ▶ Turistes dels hotels nedan sense problemes, o no nedan o van més a piscines.
- ▶ Les bombes funcionen molt bé

RESULTATS 3





- ▶ Hemeroteques
- ▶ Notícies TV, radio
- ▶ Xarxes socials
- ▶ Imatge local, nacional, internacional

PERCEPCIÓ “EX SITU”

MALLORCA

- ▶ PORT DE SÓLLER
- ▶ PORT D'ALCÚDIA
- ▶ CALA SANTAYÍ
- ▶ CALÓ D'EN PELLICER (Santa Ponça-Calvià)
- ▶ PAGUERA (platja de Palmira)
- ▶ SANT ELM

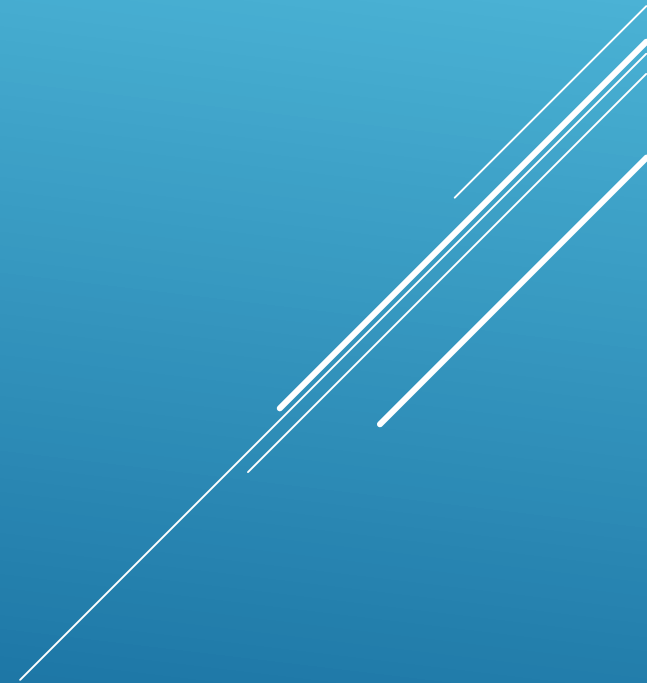
EIVISSA

- ▶ CALA VEDELLA
- ▶ CALA TARIDA
- ▶ PORT D'ES TORRENT
- ▶ CALÓ D'ES MORO DE SANT ANTONI
- ▶ S'ARENAL GRAN I S'ARENAL PETIT (Portinatx – Sant Joan)

MENORCA

- ▶ CALA EN PORTER

EPISODIS DE PROLIFERACIONS ALGALS



- ▶ Quan hi ha episodios, s'allarguen en el temps. S'inicien més prest, ja al juny, fins a les tempestes de finals d'estiu.
- ▶ Les bombes funcionen. S'espenyen molt. Els tràmits per instal·lar-les cada any afecta a la seva efectivitat. Afecta al calendari.
- ▶ Fenòmen en més cales
- ▶ Manca coordinació i intercanvi d'informació

TENDÈNCIES FUTURES



GRÀCIES PER L'ATENCIÓ

