

HYDR SCOP PIA

XARXA TRANSFRONTERERA
PEL FUTUR SOSTENIBLE DE L'AIGUA

Jornades Horitzó eCOadapt50

Santuari del Miracle, Solsona 28/05/2026

Autor: Herminia ANDREU i APARICIO

Life_eCO
adapt50



Co-funded by the
European Union

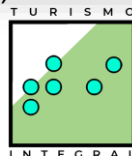
Una palanca de cohesió i d'innovació territorial transfronterera



Henri SALVAYRE, l'Hydroscope



Nicolas FABRE, DGS Canet de Rosselló



- Estructurar una xarxa perenne transfronterera de cooperació.
- Donar suport a la transformació regenerativa d'activitats econòmiques i turístiques sostenibles.
- Afavorir l'experimentació i la innovació en matèria de gestió de l'aigua, de valorització patrimonial, de sensibilització et de desenvolupament sostenible.
- Ajudar al reforç de la governança de l'aigua.

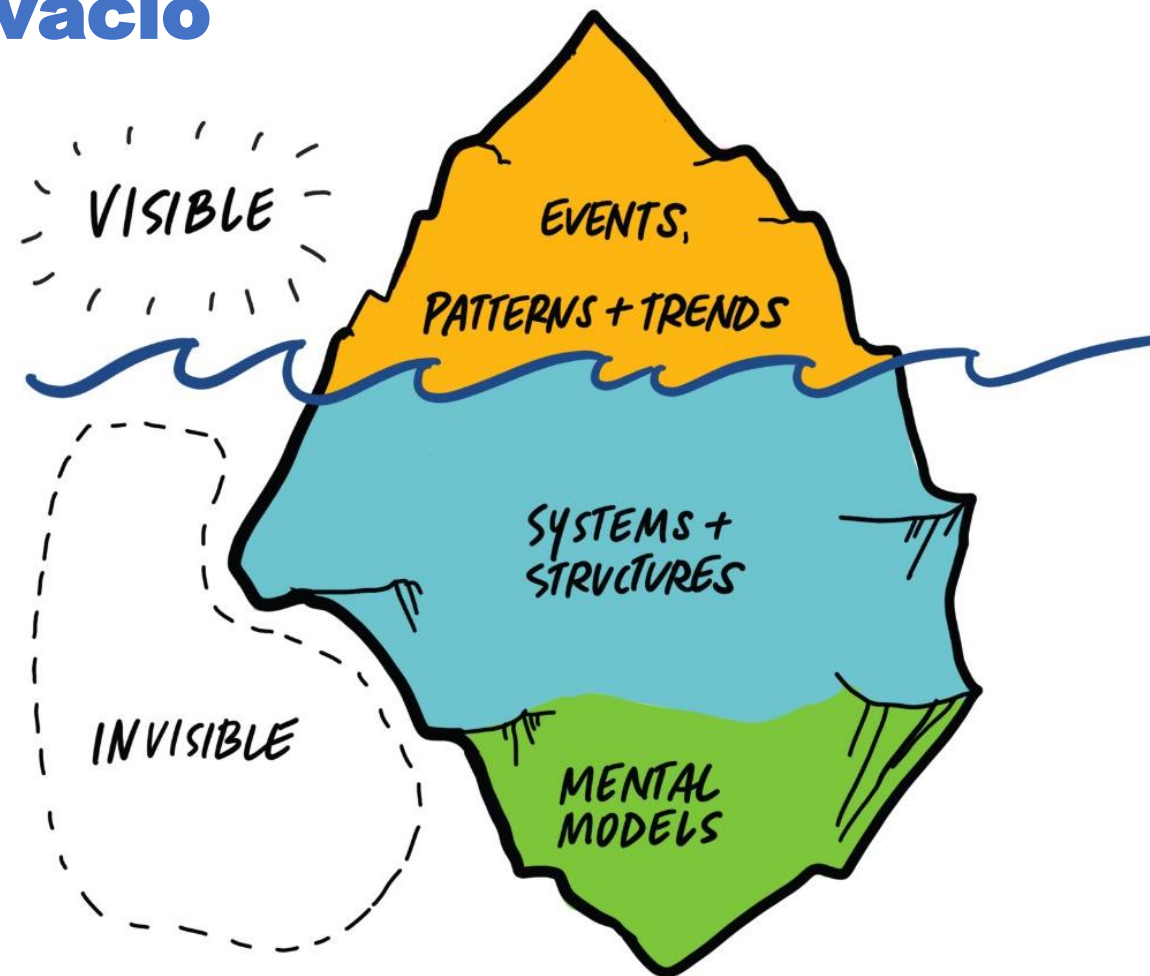


Fig.1: Leverage points for change, adaptat de D.Meadows, 1999

+ 50 entitats adherides

Logos of participating organizations and stakeholders, including:

- CANET EN ROUSSILLON
- TURISMO INTEGRAL
- PRÉFET DES PYRÉNÉES-ORIENTALES
- Universitat de Girona
- CAMPUS DES METIERS ET DES QUALIFICATIONS Occitanie
- Rd4 Ripollès Desenvolupament
- Universitè Perpignan Via Domitia
- Consell Comarcal del Ripollès
- Beta Biodiversitat, Ecologia, Tecnologia Ambiental i Alimentària
- UVIC UNIVERSITAT DE VIC UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYA
- Consorci del TER
- CAMPUS DES METIERS ET DES QUALIFICATIONS Nautisme Occitanie
- Consell Comarcal de la Selva
- Generalitat de Catalunya Casa a Perpinyà
- Costa Brava Pirineu de Girona
- CONSELL COMARCAL DEL BAIX EMPORDÀ
- Réart S.M.B.V.R.
- VEOLIA
- Museu de la Pesca PALANCS COSTA BRAVA
- Agència Catalana de l'Aigua
- Museu del Ter MNACTEC
- Diputació de Girona
- Association des Maires, des Adjoints et de l'Intercommunalité des Pyrénées-Orientales
- CATEDRA D'ECOSISTEMES LITORALS MEDITERRANIS
- PORT ROSES
- AURCA
- SAINT NAZAIRE
- PAYS PYRÉNÉES MÉDITERRANÉE
- CCI PYRÉNÉES ORIENTALES
- ONIRIA
- Opale
- FGC TURISME
- EUROREGIO Pirineus Mediterrània Pyrénées Méditerranée Prineus Mediterràneo
- Generalitat de Catalunya Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica Direcció General de Transició Hídrica
- FORT-ROMEU changes d'altitude
- LIMOUX
- SEAUQUARIUM LE GRAND POND
- JEAN-LOUIS LENOBLE Depuis 1996
- Ajuntament de Sant Hilari Sacalm
- ONIRIA
- ADRIINOC
- LA FRANÇA CATALANO
- Ajuntament de Torroella de Montgrí
- éko morphoz Pôle des allées de la transformation écologique en Pyrénées-Méditerranée
- HYDRSCOPIA
- DOMINUS LAEAGE
- VILLI DE TORRELLES
- Interreg POCTEFA
- Financiado por la UNION EUROPEA
- Financió per l'UNION EUROPEÛNA

Réseau-Xarxa HYDROSCOPIA

Pour une gestion durable de l'eau, la valorisation du patrimoine naturel, culturel et historique. Per a una gestió sostenible de l'aigua, la more

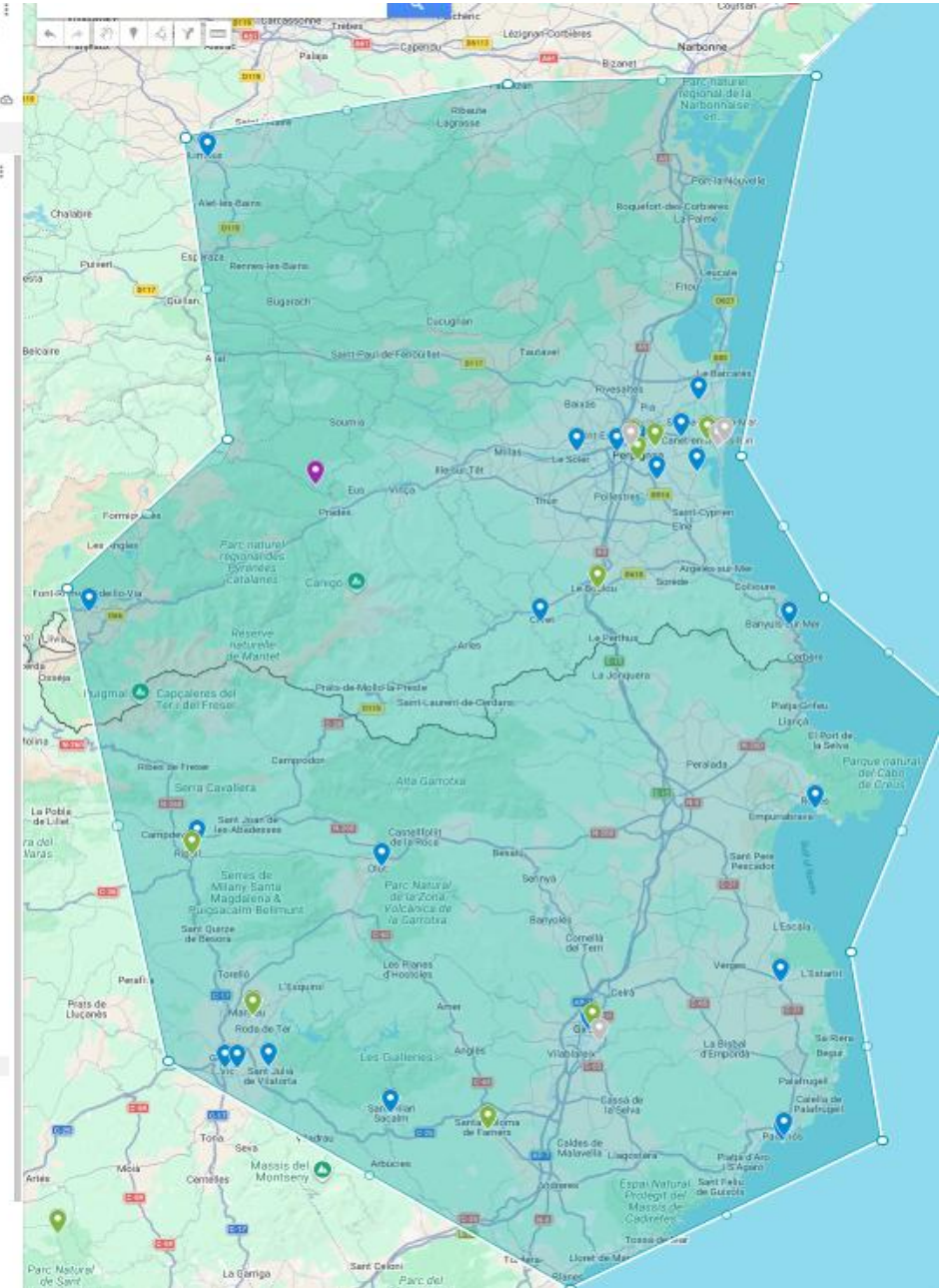
923 views
Last edit was 30 minutes ago

Add layer Share Preview

STAKEHOLDERS

Individual styles

- Ajuntament de Sant Hilari Sa...
- Agència de Desenvolupamen...
- Ajuntament de Torroella de ...
- Oniria - Aquarium Canet-en-R...
- Association des Maires, des ...
- Agence d'Urbanisme Catalan...
- Campus des Métiers et Excel...
- Campus des Métiers et Excel...
- Perpignan CCI
- Consell Comarcal de la Selva
- Consell Comarcal del Ripollès
- Consorci del Ter
- Diputació de Girona Dpt. Pro...
- FDC-Turisme
- Generalitat de Catalunya- DG...
- Jean-Louis LENOBLE Hydrog...
- Mairie de Canet-en-Roussillon
- Mairie de Font-Romeu Odell...
- Mairie de Limoux
- Mairie de Saint-Nazaire
- Casa de la Vila de Torrelles
- Mairie de Villeneuve-la-Rivière
- Maison de l'Eau et de la Méd...
- Museu de l'aigua-OT Can Ro...
- El Ter Industrial Museum - C...
- Office de Tourisme de Canet...
- SARL OPALE
- Patronat de Turisme Costa B...
- Pays Pyrénées Méditerranée
- Préfecture PO - Plan régional...
- Turismo Integral
- Observatoire océanologique ...
- University of Girona
- University of Vic
- UPVD - Campus Malty
- Veolia - Direction du Territoir...
- Comunidad de Trabajo de lo...
- Euroregión Pirineos-Méditer...
- Casa de la Generalitat a Perp...
- Agència Catalana de Turisme
- Erign Occitanie - Site De Mo...
- Area of Intervention 02/2026
- Port de Roses
- The Fishing Museum
- BETA UVIC-UOD Centre Tecn...
- EKIMORPHOZ
- Consell Comarcal del Baix E...
- Domaine Lafage
- EKIMORPHOZ
- Obdreda Josep Capellà i Her...
- Syndicat Mixte du bassin du ...
- Seaquarium Institut Marin
- ADRIINOC



Àmbits de treball d'HYDROSCOPIA

HYDR
SCOPIA

-LAB

HYDR
SCOPIA

-PASS

HYDR
SCOPIA

-COOP

HYDR
SCOPIA

- SOLUTIONS

HYDR
SCOPIA

-REGEN

Interreg
POCTEFA



Cofinanciado por
la UNIÓN EUROPEA
Cofinancé par
l'UNION EUROPÉENNE

Life_eCO
adapt50



Co-funded by the
European Union

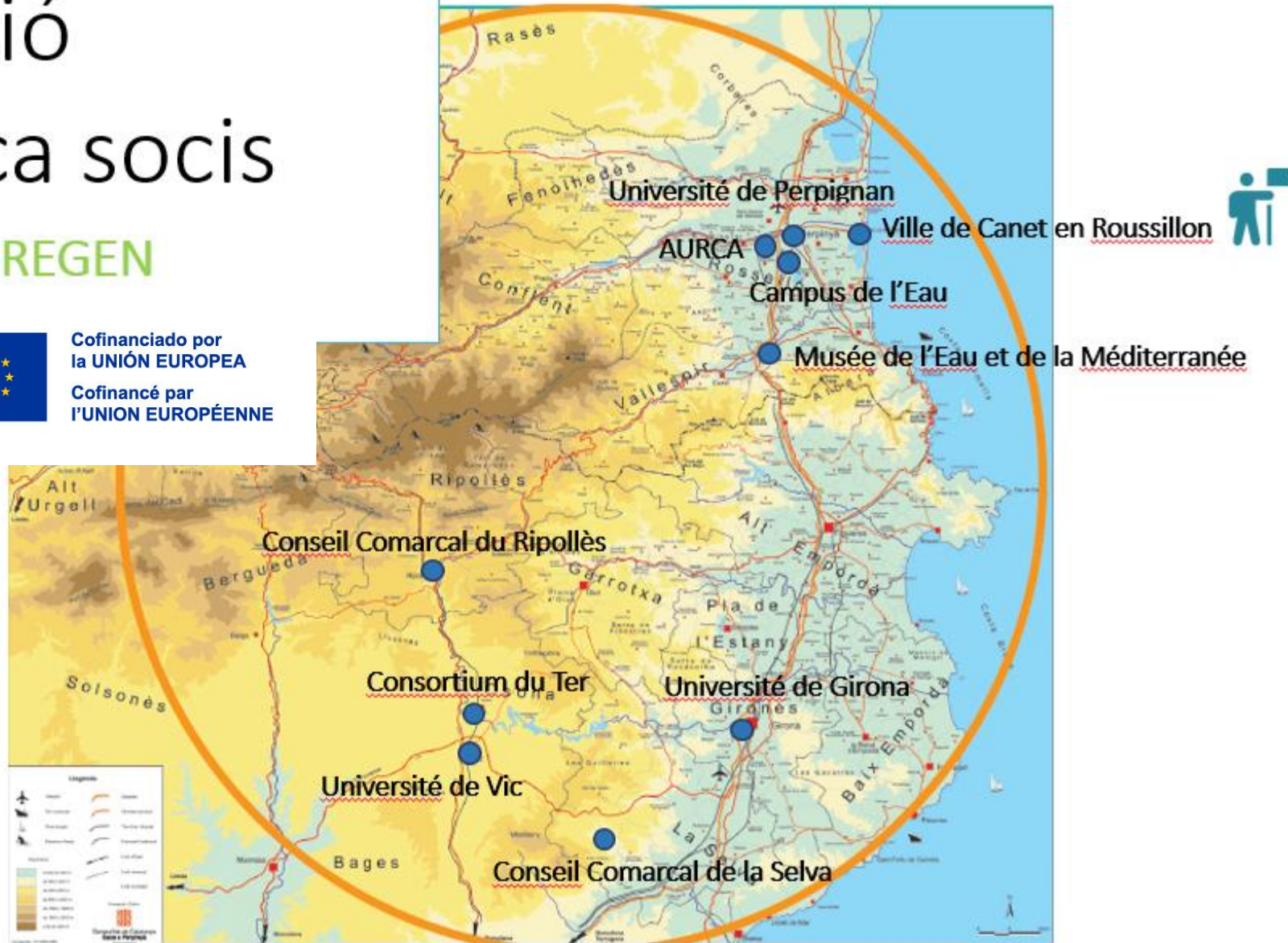
Distribució geogràfica socis



Interreg
POCTEFA



Cofinanciado por
la UNIÓN EUROPEA
Cofinancé par
l'UNION EUROPÉENNE



Life_eCO
adapt50



Co-funded by the
European Union



A3 – Regeneració territorial i turística

Regeneració de les rutes fluvials i itineraris temàtics de l'aigua (benestar, sensibilització, digitalització i accessibilitat) amb replicació.

A4 : Sensibilització i educació mediambiental

- Cartografia-diagnòstic dels tallers pedagògics existents dins de la xarxa.
- Creació d'un macro-taller pedagògic modulable al voltant de les temàtiques de l'aigua.
- Creació d'una formació certificadora transfronterera de nivell màster i mòduls de sensibilització per als actors tècnics, polítics i econòmics.
- Exposició «Canvi climàtic, patrimoni i reptes vinculats a l'aigua».



A5: Espai de governança transformatiu del turisme

- Pla de màrqueting i comunicació operativa de la xarxa.
- Implementació del lloc web, les eines col·laboratives i un espai de governança que integri parts interessades i residents.
- Exposició «solucions tècniques de gestió de l'aigua», ciència participativa i workshops amb els actors econòmics del turisme.

Cas d'estudi: L'Hotel BELL REPOS



Iniciatives d'acord amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible de les Nacions Unides: des de l'energia, l'aigua i el transport sostenible fins a la inclusió, l'economia local i el benestar.

Sabies que, gràcies a la nostra lluita contra el malbaratament alimentari amb Too Good To Go, hem salvat 1,5 tones de menjar en 4 anys?

- 1,5 tones de menjar que no s'han llençat.
- 1,5 tones que han alimentat persones, no residus.

CASTELLANO
 ¿Sabías que, gracias a nuestra lucha contra el desperdicio alimentario con Too Good To Go, hemos salvado 1,5 toneladas de comida en 4 años?
 1,5 toneladas de comida que no se ha tirado.
 1,5 toneladas que han alimentado a personas, no a residuos.
 → Gracias por formar parte de este cambio.

FRANÇAIS
 Saviez-vous que, grâce à notre engagement contre le gaspillage alimentaire avec Too Good To Go, nous avons sauvé 1,5 tonne de nourriture en 4 ans?
 1,5 tonne de nourriture qui n'a pas été jetée.
 1,5 tonne qui a nourri des personnes, pas des déchets.
 → Merci de faire partie de ce changement.

ENGLISH
 Did you know that, thanks to our fight against food waste with Too Good To Go, we have saved 1,5 tonnes of food in 4 years?
 1,5 tonnes of food that were not thrown away.
 1,5 tonnes that fed people, not waste.
 → Thank you for being part of this change.

Bell Repòs
 HOTEL SOSTENIBLE
 PLATJA D'ARO - COSTA BRAVA
 www.hotelbellrepos.com

Plaques fotovoltaïques

Sabies que amb les nostres plaques fotovoltaïques produïm el 40% de l'energia que necessita l'hotel?

I que tota l'energia que utilitzem prové de fonts renovables?

T'agradaria veure les nostres plaques? 😊
 → Pregunta a recepció

CASTELLANO
 ¿Sabías que con nuestras placas fotovoltaicas producimos el 40% de la energía que necesita el hotel?
 ¿Y que toda la energía que utilizamos proviene de fuentes renovables?
 ¿Te gustaría ver nuestras placas? 😊

FRANÇAIS
 Saviez-vous qu'avec à nos panneaux photovoltaïques, nous produisons 40% de l'énergie dont l'hôtel a besoin?
 Et que toute l'énergie que nous utilisons provient de sources renouvelables?
 → Souhaitez-vous voir nos panneaux? 😊

ENGLISH
 Did you know that our photovoltaic panels produce 40% of the energy the hotel needs?
 And that all the energy we use comes from renewable sources?
 Would you like to see our panels? 😊
 Ask at reception.

Bell Repòs
 HOTEL SOSTENIBLE
 PLATJA D'ARO - COSTA BRAVA
 www.hotelbellrepos.com

Too Good To Go

- Esmorzar Km 0.
- **En 4 anys: 556 packs de menjar (1,5 tones)**

Més que una xifra, és una manera d'entendre que sostenibilitat també és aprofitar millor els recursos.



- 40% de l'energia, plaques solars
- 100% energies renovables
- Leds
- **En 4 anys: estalvi de 108,194kWh**

Cas d'estudi: L'Hotel BELL REPOS



Sabies que, regalant-te l'aigua per beure, hem estalviat 24.080 ampolles en 4 anys?

Cada gota compta... i junts/es ho estem demostrant.

Aquesta muntanya d'ampolles **no acaba al mar**, destruint ecosistemes marins.

Gràcies per formar part d'aquest canvi. ♥

CASTELLANO

¿Sabias que, ofreciéndote agua para beber hemos ahorrado 24,080 botellas en 4 años?

- ✓ Cada gota cuenta... y juntos lo estamos demostrando.
- ➔ Gracias por formar parte de este cambio.

FRANÇAIS

Saviez-vous qu'en vous offrant de l'eau à boire, nous avons économisé 24,080 bouteilles en 4 ans ?

- ✓ Chaque goutte compte... et ensemble, nous le prouvons.
- ➔ Merci de participer à ce changement.

ENGLISH

Did you know that, by offering you drinking water, we have saved 24,080 bottles in 4 years?

- ✓ Every drop counts... and together, we're proving it.
- ➔ Thank you for being part of this change.

Bell Repòs
HOTEL SOSTENIBLE
PLATJA D'ARO · COSTA BRAVA
www.hotelbellrepos.com

MENYS PLÀSTIC MÉS VIDA MARINA MÉS FUTUR



Menys plàstic i més economia circular

- sistema d'aigua filtrada gratuïta i les cantimplores reutilitzables.

En 4 anys: estalvi de 24.080 ampolles de plàstic de 1,5l.

“Galleda verda” +Habitació sostenible + millores eficiència



- 15-20 l. L'espera temperatura dutxa! Rega plantes i/o cadena wc.
- Reduir la neteja diària habitació.
- Recuperació aigua condensació AC + aigua Osmosi per regar.
- **En 4 anys, reducció del 44%: 900.000l./temporada. Mitjana Platja d'Aro 311 l/Pax/dia, HBR: 102,32!)**

Sabies que l'aigua és un recurs escàs al nostre país?

Cada gota compta... i junts/es ho estem demostrant.

En 4 anys, hem aconseguit un **44% d'estalvi d'aigua.**

Hem passat de **1.700.000 litres a 800.000 litres** per temporada.

Gràcies per col·laborar amb “La Galleda Verda” i “L'Habitació Sostenible”.



¿Sabias que el agua es un recurso escaso en nuestro país?

- Cada gota cuenta... y juntos/as lo estamos demostrando.
- En 4 años, hemos logrado un 44% de ahorro de agua.
- Hemos pasado de 1.700.000 litros a 800.000 litros por temporada.
- Gracias por colaborar con “El Cubo Verde” y “La Habitación Sostenible”.

Saviez-vous que l'eau est une ressource rare dans notre pays?

- Chaque goutte compte... et ensemble, nous le prouvons.
- En 4 ans, nous avons réalisé 44% d'économies d'eau.
- Nous sommes passés de 1.700.000 litres à 800.000 litres par saison.
- Merci de collaborer avec “Le Seau Vert” et “La Chambre Durable”.

Did you know water is a scarce resource in our country?

- Every drop counts... and together, we're proving it.
- In 4 years, we've achieved a 44% reduction in water use.
- We've decreased from 1,700,000 litres to 800,000 litres per season.
- Thank you for collaborating with the “Green Bucket” and the “Sustainable Room”.

Bell Repòs
HOTEL SOSTENIBLE

I altres.....

Consciència social:

- Programa « Incorpora » de la Fundació La caixa
- Conciliació vida laboral i familiar
- 74% del personal son dones
- Inclusió: llengua de signes catalana

Resultat: 70% fidelitat de la plantilla de personal

- Petita botiga amb productes Km0 – presenta productors
- Sabons eco-friendly, sense pesticides i biodegradable
- Distintiu *Bed&Bike* per un transport sostenible
- Propostes alternatives: bird watching a la costa!, tallers sobre temes com ara herboteràpia, aromateràpia i mindfulness
- Blog conscienciació turistes (i residents?): sant Joan sense petards

Resultat: Label BIOSPHERE



BIOSPHERE
TOURISM

Font: ANDREU APARICIO, Herminia. Casos d'estudi de turisme regeneratiu: L'Hotel Bell Repos, 2026



Life_eCO
adapt50



Co-funded by the
European Union

Sònia Joanals, Direcció de l'Hotel Bell Repòs, 2026

« L'estalvi de les plaques fotovoltaïques i de l'aigua ens representa uns 8000€/any menys de despesa. En total hem **invertit** des del 2022 uns **80.000€** en sostenibilitat, dels quals aproximadament **30.000€** els recuperarem mitjançant **subvencions** de la Generalitat. Aquests **50.000€** restants preveiem amortitzant-los en 7 anys. »

Som una empresa « amb alma »
Potser començar per això:
**prendre decisions petites,
sostingudes en el temps, i
convertir-les en impacte real.**



“EI NEW? Concepte?”

80's	<ul style="list-style-type: none">- Desenvolupament del concepte d'agricultura regenerativa (Rodale, 1983)
90's	<ul style="list-style-type: none">- Desenvolupament del disseny regeneratiu (Lyle, 1994)- Auge del turisme sostenible i ecoturisme
2000	<ul style="list-style-type: none">- Primeres aparicions del concepte de turisme regeneratiu en literatura acadèmica (Owen, 2007)- Emergència de debats crítics sobre els límits del turisme sostenible
2010	<ul style="list-style-type: none">- Consolidació del pensament regeneratiu aplicat (Mang & Haggard, 2016)- Emergència de moviments com “Conscious Travel” (Pollock, 2011)- Aprovació dels Objectius de Desenvolupament Sostenible 2030 (ONU, 2015)
2020	<ul style="list-style-type: none">- Impacte de la COVID-19 en la reflexió sobre el model turístic- Expansió del discurs i aplicació del turisme regeneratiu- Desenvolupament progressiu de marcs operacionals, indicadors i projectes!

Rodale, R. (1983). *Breaking new ground: The search for a sustainable agriculture*. Rodale Press.

Lyle, J. T. (1994). *Regenerative design for sustainable development*. Wiley.

Owen, C. (2007). *Regenerative tourism: A case study of the resort town Yulara*. *Open House International*, 32(4), 42–53. (<https://www.emerald.com/ohi/article/32/4/42/314123/Regenerative-Tourism-A-Case-Study-of-the-Resort>)

Mang, P., & Haggard, B. (2016). *Regenerative development and design: A framework for evolving sustainability*. Wiley. (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/9781119149699.fmatter>)

Pollock, A. (2011). *Conscious Travel (initiative)*. (<https://conscioustourism.files.wordpress.com/2016/02/anna-pollock-resume-2016-1.pdf>)

United Nations. (2015). *Transforming our world: The 2030 Agenda for Sustainable Development*. (<https://sdgs.un.org/goals>)

- **Crisi ecològica global:** Canvi climàtic, pèrdua de biodiversitat i límits planetaris.
- **Esgotament del model turístic de masses:** Sobreturisme, pressió territorial i impactes socials creixents.
- **Revalorització de sabers locals:** Models de relació amb la natura basats en equilibri i reciprocitat.
- **Evolució cap a economies regeneratives:** De “minimitzar impacte” a “generar impacte positiu”.
- **Impacte de la COVID-19:** Punt d’inflexió cap a models més resilents i territorials.
- **Canvi en la demanda turística:** Cerca d’experiències amb sentit, autenticitat i impacte positiu.
- **Crisi de governança territorial:** Necessitat de models participatius, locals i multiactor (CLLD).
- **Nou paradigma de valor (impacte vs creixement):** Desplaçament del focus econòmic cap al valor social i ambiental.
- **Pressió sobre recursos hídrics i ecosistemes:** Especialment rellevant en context mediterrani (aigua, sòls, litoral).
-

Macrotendències que han facilitat l'aparició del NEW? Concepte?

“El concepte” no és nou, és un canvi de paradigma.

No és una activitat, és un model d'intervenció territorial: com s'organitza el turisme per transformar el territori

Projectes reals, característiques comunes:

- comunitat al centre, decideix.
- regeneració activa (no només reducció d'impacte): es restauren ecosistemes (finançats pel turisme).
- impacte mesurable en biodiversitat i benestar.

Projecció a 10 Anys (2036) 1/2

Escenari A: Aplicació del Turisme Regeneratiu

Àmbit	Situació prevista
Ecosistemes	Restauració activa de zones degradades pel turisme. Destins amb biodiversitat en recuperació. Integració de corredors ecològics en planificació turística.
Comunitats locals	Major retenció de beneficis econòmics localment. Revitalització de cultures i patrimonis. Governança participativa amb comunitats al centre de les decisions.
Model de negoci	Certificacions regeneratives validades per indicadors mesurables. Economia circular integrada (aigua, energia, materials, alimentació local).
Experiència turística	Viatges més lents, profunds i transformadors. Visitants com a participants actius en la regeneració.
Clima	Contribució neta positiva en alguns destins pilot. Reducció d'emissions en el sector.

Projecció a 10 Anys (2036) 2/2

Escenari B: Continuació del Model Actual

Àmbit	Situació prevista
Ecosistemes	Degradació accelerada d'espais naturals. Pèrdua de biodiversitat en destins turístics clau. Estrès hídric i col·lapse d'ecosistemes costaners.
Comunitats locals	Gentrificació intensificada. Pèrdua de cohesió social i cultural. Conflictes creixents entre residents i turisme.
Model de negoci	Greenwashing generalitzat. Certificacions de sostenibilitat buides de contingut real.
Experiència turística	Experiències homogeneïtzades i superficials. Destins saturats i amb qualitat de vida deteriorada.
Clima	Contribució continuada a les emissions globals. Vulnerabilitat extrema de destins davant fenòmens climàtics.

Qüestions?

Hermínia ANDREU i APARICIO

Cheffe de projet HYDROSCOPIA-REGEN



Téls. +33 (0) 620 96 65 25 - +33(0) 468.86.70.36



Interreg
POCTEFA



Cofinanciado por
la UNIÓN EUROPEA
Cofinancé par
l'UNION EUROPÉENNE

Moltes gràcies!

