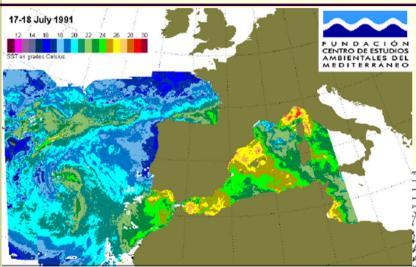


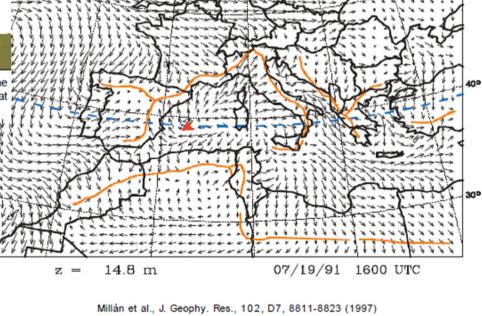
PROPOSITIÓN DE POLÍTIQUES HYDRIQUES ET ENERGÉTIQUES DANS LE CADRE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

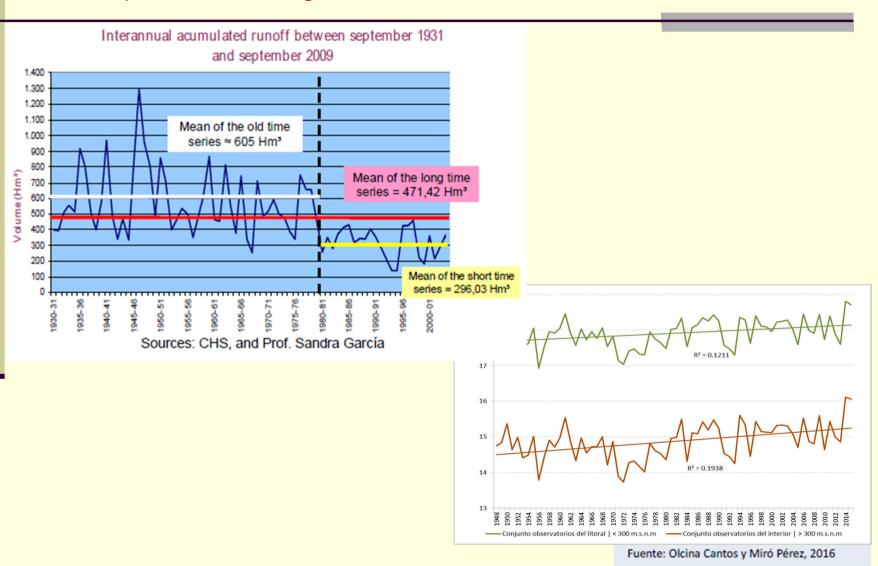
Manuel Aldeguer Sánchez, Generalitat Valenciana Tanger, 18-19 juillet 2016

El Mediterráneo presenta una circulación atmosférica diferenciada, que acelera el cambio climático



Subsidence, i.e., compensatory sinking, is favoured over the colder areas of the sea. Additionally, there are secondary (Margules 2nd type) circulations, mostly at night, that reshuffle the layers according to their potential temperature.





RETOCESO DE LAS PLAYAS EN LA BAHÍA DEL RÍO SEGURA, AÑOS 1929 A 2004

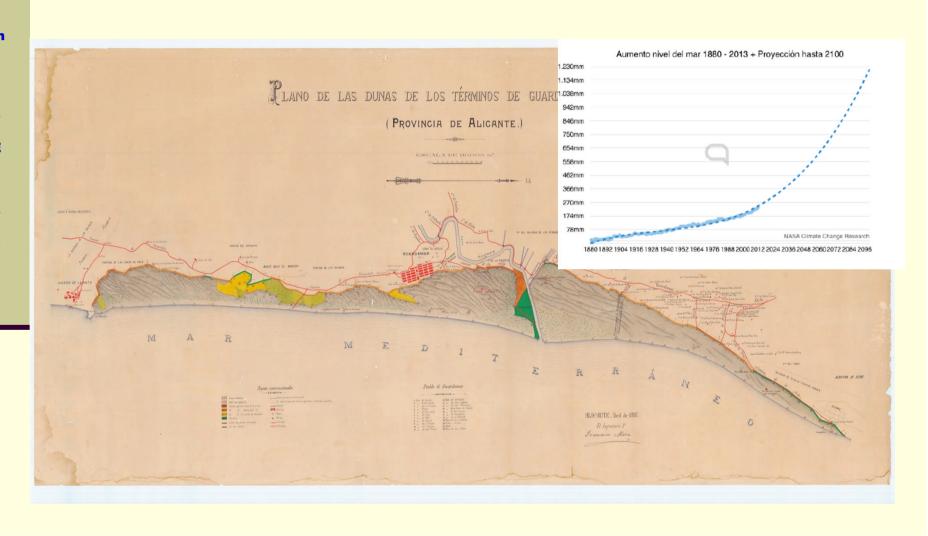
Desaparición de un estrecho delta existente en el año 1929 hasta la situación actual más lineal de la línea litoral. El retroceso de las playas más acusado se produce al norte, con unos 175 m, y va siendo menor hasta llegar a los 3.750 m de distancia al río, frente a La Marina. Hacia el sur el retroceso alcanza unos 3.000 m, con un ancho máximo de unos 150 m



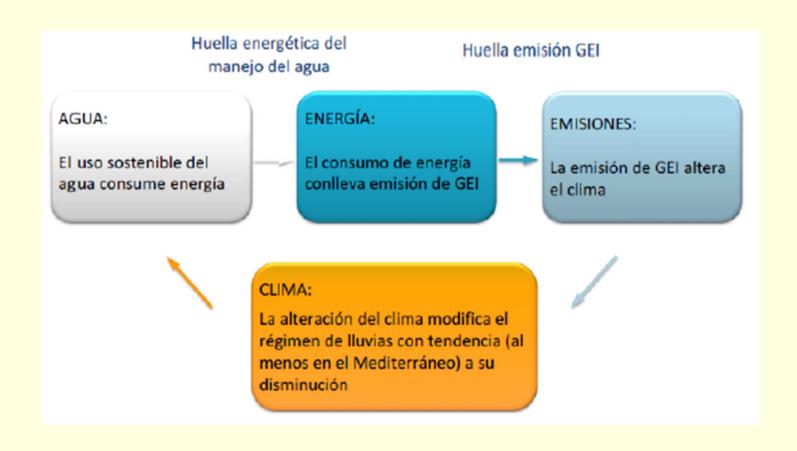
Evidencias del cambio climático en la bahía del río Segura: menor aporte de sedimentos, subida del nivel del mar y retroceso de la línea de costa.



RETROCESO DE LA LINEA DE COSTA: DUNAS DE LA BAHIA DEL SEGURA, ALICANTE, ESPAÑA



La menor disponibilidad de agua de lluvia provoca un desajuste en la relación: AGUA, ENERGÍA, CAMBIO CLIMÁTICO Y SEGURIDAD ALIMENTARIA



La respuesta de la sociedad: COMUNIDAD DE REGANTES, BOMBEO 85 L/S A 90 METROS DE DESNIVEL. PRODUCCIÓN DANS UNE JOUR DU JUIN.



- 357kWp
- 28 seguidores a un eje SOLTEC SF Utility
- 0,54 ha de superficie ocupada.
- 2.005.000 m³ de agua bombeados al año sólo con la instalación fotovoltaica
- 25 años de vida media
- 1,6 c€/m³ precio medio bombeado con fotovoltaica

Fotovoltaica (costes a 25 años) 1,6 c€/m3 Red eléctrica (TE + TP) 4 c€/m3

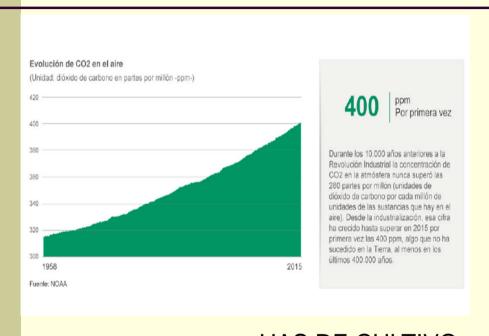


Amortización simple: 5-7 años

S

0

La respuesta de la sociedad: COMUNIDAD DE REGANTES, BOMBEO A 90 METROS DE DESNIVEL, AHORRO EMISIONES CO2



.HAS DE CULTIVO 1200
.RIEGO LOCALIZADO
.CONSUMO KWH 686
.TONELADAS DE PETRÓLEO EQUIVALENTES 59
.TONELADAS CO2 AHORRADAS 240

Desafíos de los estados: planes y grandes actuaciones.

Depuradora de Pinedo, en Valencia, España.

Aux traitées 120 millions du m³



Desafíos de los estados: planes y grandes actuaciones



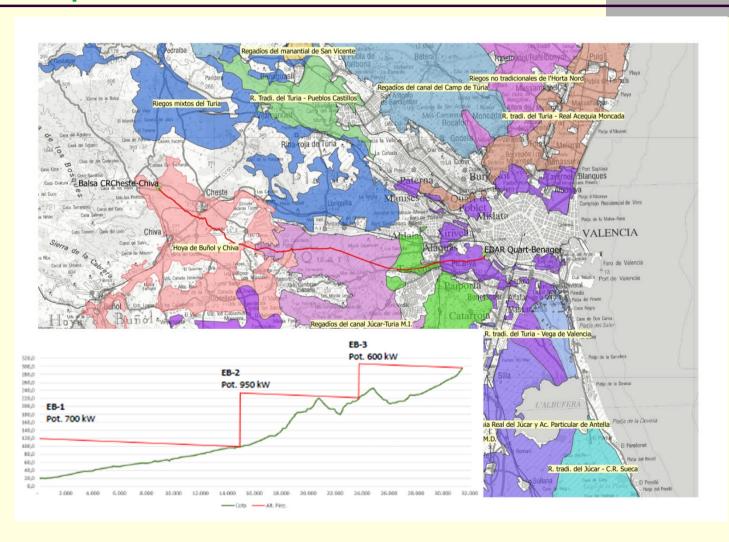
Emisario al mar, de aguas depuradas de Valencia

Desafíos de los estados: planes y grandes actuaciones



para tratar aguas depuradas, en Benidorm, Comunidad Valenciana

Desafíos de los estados: planes y grandes actuaciones: bombeos y conducciones para reutilización de aguas depuradas



Des défis des états : maintenir la production d'aliments et la qualité de vie, en réduisant l'émission de gaz à effet de serre.



IL EST NÉCESSAIRE D'ÉLABORER UN PLAN POUR USAGE DE PHOTOVOLTAÏQUE DANS DES POMPAGES, POUR LA REUTILISATION D'EAUX RÉGÉNÉRÉES, ET POR L'OSMOSE INVERSE