

VISOR PLA ADAPTA COSTES A LA COMUNITAT VALENCIANA

EINA DE VISUALITZACIÓ I CONSULTA DE L'ICV

Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència
Climàtica i Transició Ecològica.

© 2021, GENERALITATVALENCIANA

Contingut

Introducció	3
Descripció del visor	4
Funcions addicionals del visor	6

Introducció

L'objecte del visor és captar i visualitzar més fàcilment els efectes del canvi climàtic sobre la costa de la Comunitat Valenciana. Per a això s'estructura en tres blocs: perillositat, impactes, i risc.

La perillositat es caracteritza per les dinàmiques marines històriques i les seues projeccions a meitat i a final del segle. Les dinàmiques meteoceanogràfiques considerades en aquest estudi són el nivell del mar, l'onatge, la marea meteorològica i la temperatura superficial del mar. La seua anàlisi permet caracteritzar les condicions climàtiques per a diferents escales i per a diferents tipus d'estudis: històrics, estat actual, sistemes de predicció a curt termini o projeccions climàtiques al llarg del segle XXI.

Respecte als impactes, la metodologia que s'ha plantejat inclou la caracterització de la inundació tenint en compte les hipòtesis de diferents escenaris de canvi climàtic, que combinen projeccions d'augment del nivell mitjà del mar i esdeveniments extrems, aquests últims tractats estadísticament. En aquest sentit, s'han tingut en compte les projeccions de canvi climàtic subministrades pel Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic (MITERD). Aquestes projeccions estan basades en el 5é informe de l'IPCC i per a dues Sendes Representatives de Concentració (RCP 4.5 i RCP 8.5).

Un altre dels impactes potencials de canvi climàtic en la costa és l'acceleració de l'erosió de platges. Amb la finalitat de caracteritzar l'erosió s'estudien les platges de més interès i es representa la distribució espacial de les reculades per augment del nivell del mar.

Finalment, l'estudi realitzat comprén l'anàlisi dels riscos d'inundació per augment de nivell sobre el sistema natural; així com del risc d'inundació i erosió sobre el sistema socioeconòmic, i les seues conseqüències sobre la població, el patrimoni cultural, l'agricultura, la indústria, les infraestructures crítiques, el turisme i l'habitatge.

Descripció del visor

El visor, una vegada hi accedim en el navegador web, té l'aspecte següent:



Es mostra una foto, entre diverses opcions a triar, sobre la qual es dibuixarà el contingut temàtic obtingut en l'estudi del pla PIMA ADAPTA per a la costa de la Comunitat Valenciana.

En l'organització del visor es distingeixen blocs temàtics que s'han ressaltat i numerat en la fotografia anterior per a la seua explicació:

1. Seccions: Selector del bloc d'informació que volem representar en el visor dins de tres grans blocs: Perillositat, Impactes i Riscos. En seleccionar-ne un es refrescarà el llistat de capes temàtiques corresponent.
2. Capes: Aquest bloc en forma d'arbre, mostra la relació de capes que podem visualitzar per a cada secció triada entre les anteriors. En seleccionar-ne una qualsevol, es refrescarà tot el bloc a la dreta del visor, que conté informació relativa a aquestes i les seccions de les quals es descriuen a continuació.
3. Informació de secció: Mostra una descripció del que s'ha representat per les capes temàtiques del bloc principal triat en el visor.
4. Informació de capa: Descriu la variable estimada representada per la capa triada i mostrada en el visor sobre la foto.

5. Consultes: Mitjançant uns desplegable es pot seleccionar un municipi costaner concret o una platja, en què es produeix un zoom automàtic en la zona geogràfica que representa aquesta selecció i redibuixa els continguts de la capa seleccionada.
6. Llegenda: Per a cada capa representada, es mostra una llegenda de colors que permet identificar visualment el rang de valors o valor corresponent a la representació sobre la foto d'un element de la capa. Tot això per a cada una de les possibles capes seleccionades.

7. Eines de zoom: Mitjançant l'activació d'aquests botons , es permet acostar o allunyar la fotografia i les capes representades a uns nivells de zoom predeterminats (20 en total). El botó amb la representació del territori de la Comunitat Valenciana restituirà el nivell de zoom inicial amb tot el territori d'aquesta.
8. Selecció de cartografia: En aquesta secció podem seleccionar la foto temàtica de fons sobre la qual es poden representar les capes resultat de l'estudi PIMA ADAPTA per a la Comunitat Valenciana.



La icona es desplega en un selector de fotos:

- Bàsic: Cartografia bàsica de l'ICV amb informació variable en funció del nivell de zoom seleccionat
- Topogràfic: Mapa topogràfic de l'ICV
- Híbrid: Ortofoto més actual sobre la qual es dibuixen elements cartogràfics
- Imatge: Ortofoto més actual sense informació cartogràfica



En aquesta secció també podem veure una escala que representa longituds, que anirà variant en funció del nivell de zoom triat.

Finalment, es mostra dinàmicament al peu d'aquesta secció les coordenades del terreny davall del punter en desplaçar-se sobre la foto del visor. Aquestes coordenades pertanyen al sistema de representació ETRS89.

9. Selector d'idioma: Mitjançant aquesta opció podem canviar entre Valencià i Castellà per a mostrar tots els textos del visor.

Funcions addicionals del visor

Addicionalment a les funcionalitats descrites en la secció anterior, el visor té una sèrie de comportaments d'ús comú en la majoria de visors i que es descriuen a continuació.

- Mostrar / Ocultar informació sobre les capes: Mitjançant la icona  /  es plega i desplega la secció amb la informació de les capes seleccionades.
- Mostrar valors dels elements representats de la capa seleccionada: Situant el punter sobre un element concret representat en el visor i fent clic damunt, n'apareixerà el valor subjacent. Això serà possible per a les capes que representen variables valorades.



- Ús de la roda del ratolí per a modificar nivells de zoom: Girant la roda del ratolí s'avançarà o retrocedirà el nivell de zoom del visor entre els 20 nivells definits. La modificació del nivell de zoom se centrarà en la posició del punter en la imatge.
- Moviment del mapa amb el ratolí: si fem clic sobre el mapa (clic botó esquerre) i mantenint la pulsació movem el punter, es produirà un desplaçament de la imatge en la direcció del moviment sense que es modifiqui el nivell de zoom.
- Selecció mitjançant quadre del nivell de zoom: Si s'executa la maniobra anterior mantenint activada durant el procés la tecla Majúscules, s'anirà generant sobre la imatge un quadre de selecció. En soltar el botó, es farà un zoom en la zona seleccionada mitjançant el quadre, que s'ajustarà al nivell de zoom més pròxim entre els predeterminats.