

VISOR de ESCENARIOS de CAMBIO CLIMÁTICO. OECC



**SEMINARIO MONOGRÁFICO
COENIA- ZARAGOZA 2017
31/03/2017**

¿QUÉ ES UN VISOR?

Una herramienta de representación geográfica asociada a Propiedades Climáticas (en este caso) del territorio y sus vinculaciones con las unidades ambientales.



VISOR DE ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO

VARIABLES

UNIDAD GEOGRAFÍA

UNIDAD HIDROLÓGICA

UNIDAD AMBIENTAL

SELECCIÓN ÁREAS Y/O ARCHIVO

ESTACIONALIDAD

ESCENARIO REPRESENTATIVO

[Descargar Manual de Uso](#)

 GOBIERNO DE ESPAÑA
 MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
 Fundación Biodiversidad
 AEMet Agencia Estatal de Meteorología
 oecc
 AdapteCCa.es

Plataforma de intercambio y consulta de información sobre adaptación al Cambio Climático en España

Selección por área o estaciones

<input type="radio"/> Est. temperatura	<input type="radio"/> CC.AA.
<input type="radio"/> Est. precipitaciones	<input type="radio"/> Provincia
	<input type="radio"/> Municipio

Unidad Hidrológica

<input type="checkbox"/> Cuenca Hidrográfica	<input type="checkbox"/> Dibujar Área
<input type="checkbox"/> Subcuenca Hidrográfica	<input type="checkbox"/> Archivo KML
<input type="checkbox"/> RN 2000 LIC	
<input type="checkbox"/> RN 2000 ZEPA	

Escenario

<input type="radio"/> RCP 4.5
<input checked="" type="radio"/> RCP 6.0
<input type="radio"/> RCP 8.5

Periodo temporal

<input type="radio"/> Invierno	<input type="radio"/> Primavera
<input type="radio"/> Verano	<input type="radio"/> Otoño
<input checked="" type="radio"/> Año	

Índice Climático

Tª máxima

Calcular



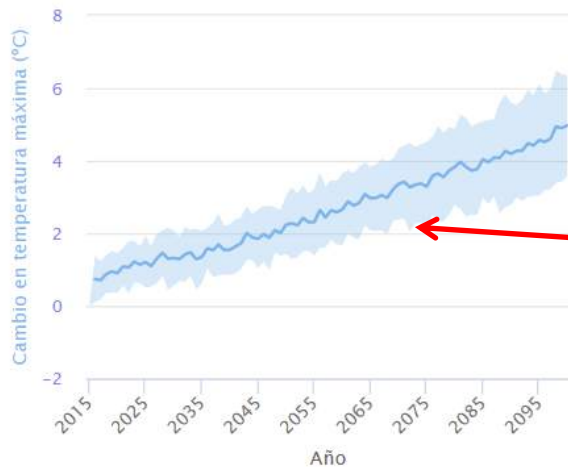
Provincia: Asturias | Escenario: RCP 6.0 | Periodo temporal: Año | Índice: Temp Máxima

Pulse el botón CALCULAR.

CC.AA.: Principado de Asturias | Escenario: RCP 8.5 | Período temporal: Año | Índice: Temp Máxima

Pulsa y arrastra para acercar zoom

Temp Máxima



PROYECCIÓN DE LAS ESTIMACIONES DEL PARÁMETRO BASE ASOCIADO A LA VARIABLE T° PARA DIFERENTES RCP

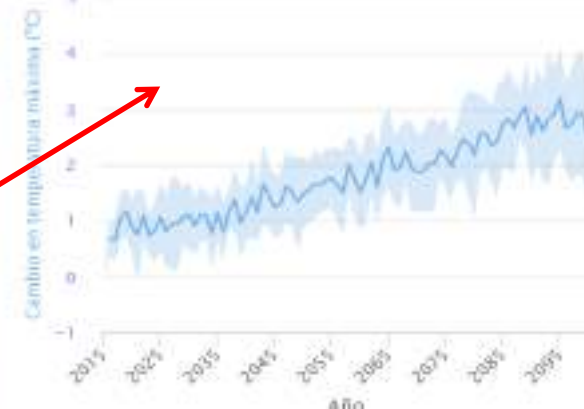
- Cuenca Hidrográfica
 - Dibujar Área
 - Subcuenca
 - Archivo KML
 - Hidrográfica
 - RN 2000 LIC
 - RN 2000 ZEPA
- Escenario
- RCP 4.5
 - RCP 6.0
 - RCP 8.5



CC.AA.: Principado de Asturias | Escenario: RCP 6.0 | Período temporal: Año | Índice: Temp Máxima

Pulsa y arrastra para acercar zoom

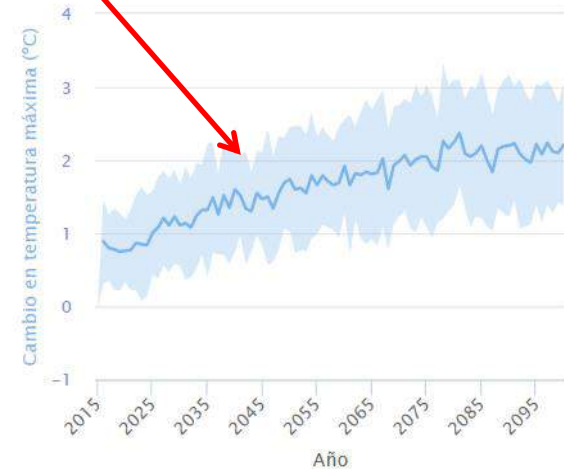
Temp Máxima



CC.AA.: Principado de Asturias | Escenario: RCP 4.5 | Período temporal: Año | Índice: Temp Máxima

Pulsa y arrastra para acercar zoom

Temp Máxima



Proyección

Estación precipitación: POSADILLA DE LA VEGA |
Escenario: RCP 4.5 | Período temporal: Año | Índice:
Precipitación

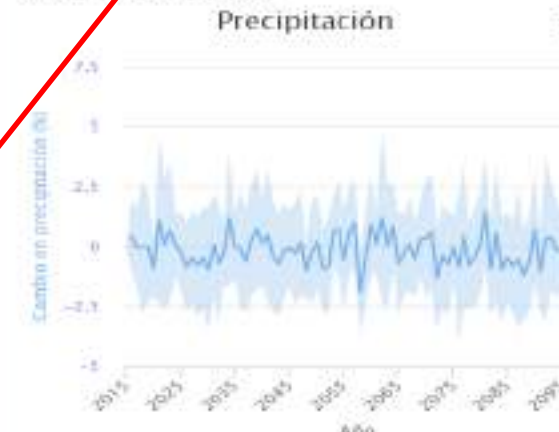
Pulsa y arrastra para acercar zoom



PROYECCIÓN DE LAS ESTIMACIONES DEL PARÁMETRO BASE ASOCIADO A LA VARIABLE PP PARA DIFERENTES RCP

Estación precipitación: POSADILLA DE LA VEGA |
Escenario: RCP 6.0 | Período temporal: Año | Índice:
Precipitación

Pulsa y arrastra para acercar zoom



Map interface showing the location of Posadilla de la Vega. The map includes a search bar with 'Buscar Est. Pre.', a scale of 1:320000, and coordinates: Datum: ETRS 89, Huso:30 X= 286321.4714, Y= 4672399.6961 / LON= -5.5871, LAT=42.1746. A tooltip for 'POSADILLA DE LA VEGA' is visible with a link to 'Descargar datos precipitaciones'.

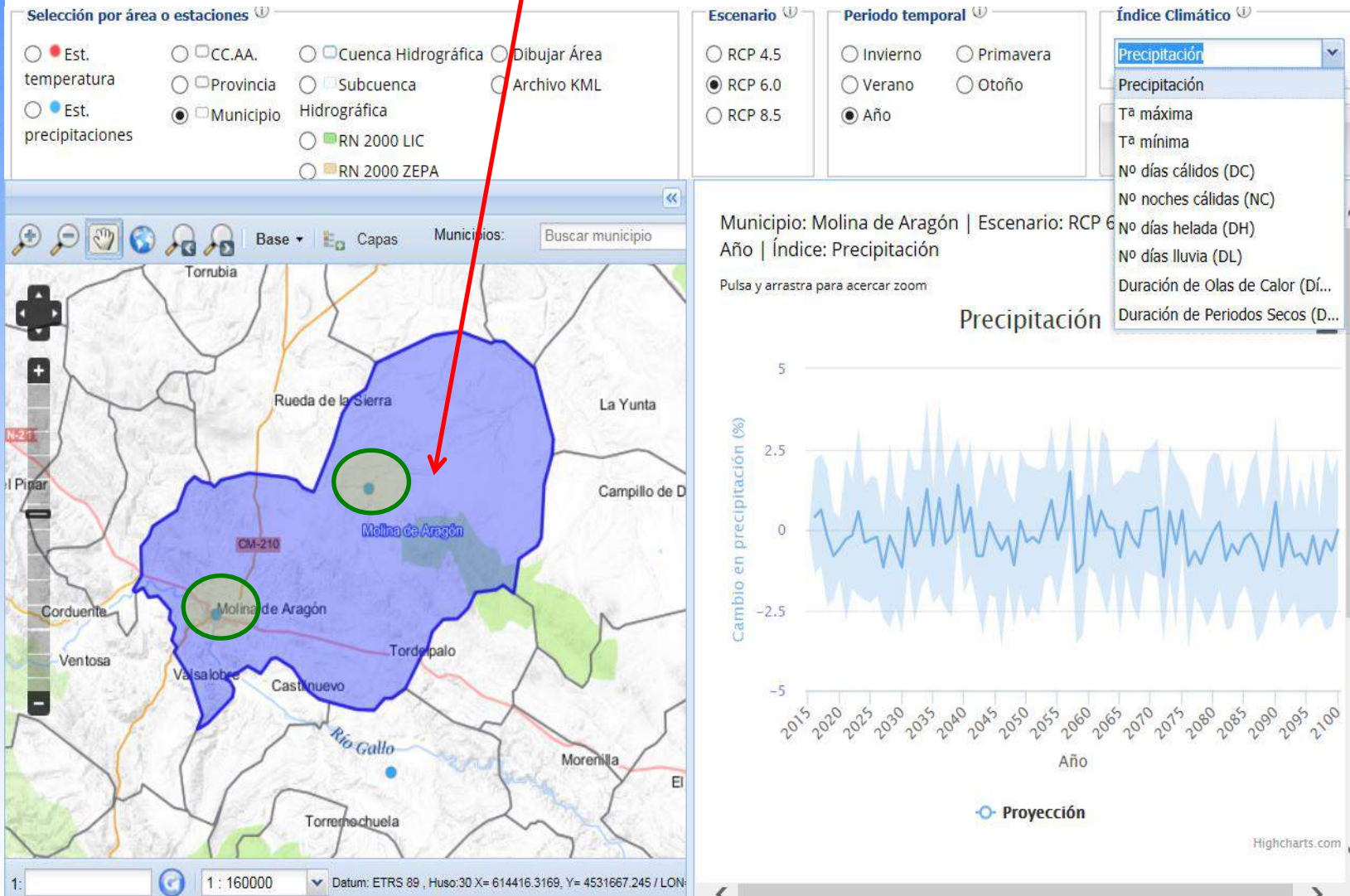
Estación precipitación: POSADILLA DE LA VEGA |
Escenario: RCP 8.5 | Período temporal: Año | Índice:
Precipitación

Pulsa y arrastra para acercar zoom



ELECCIÓN DE UN MUNICIPIO EN EL QUE LOS CÁLCULOS SE HACEN TENIENDO EN CUENTA LAS ESTACIONES DE REGISTRO DE LOS PUNTOS INTEGRADOS EN EL ÁREA MARCADA (DOS EN ESTE CASO)

LIMITACIONES. DEBEN CONSIDERARSE LAS BARRERAS GEOGRÁFICAS DEL ENTORNO (VALLES, PARÁMOS, LÍMITES GEOLÓGICOS, ETC.)



CUANDO EXISTAN FIGURAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL (LIC's, ZEPAS, etc.)
ESTOS DATOS DEBEN ANALIZARSE CON MÁS DETENIMIENTO Y ATENDIENDO A
LAS PECULIARIDADES DEL MEDIO.

**LIMITACIONES. LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE ESTAS FIGURAS (RN 2000)
MARCARÍA EL TERRITORIO DE AFECCIÓN Y, POR LO TANTO DE MAYOR
SENSIBILIDAD CLIMÁTICA**

LAS ESTACIONES DE REFERENCIA, EN ESTE CASO, COGERÍA LA DEL RÍO
GALLO, ADEMÁS

Selección por área o estaciones (i)

<input type="radio"/> Est. temperatura	<input type="radio"/> CC.AA.	<input type="radio"/> Cuenca Hidrográfica	<input type="radio"/> Dibujar Área
<input type="radio"/> Est. precipitaciones	<input type="radio"/> Provincia	<input type="radio"/> Subcuenca Hidrográfica	<input type="radio"/> Archivo KML
	<input type="radio"/> Municipio	<input checked="" type="radio"/> RN 2000 LIC	
		<input type="radio"/> RN 2000 ZEPA	

Escenario (i)

<input type="radio"/> RCP 4.5
<input checked="" type="radio"/> RCP 6.0
<input type="radio"/> RCP 8.5

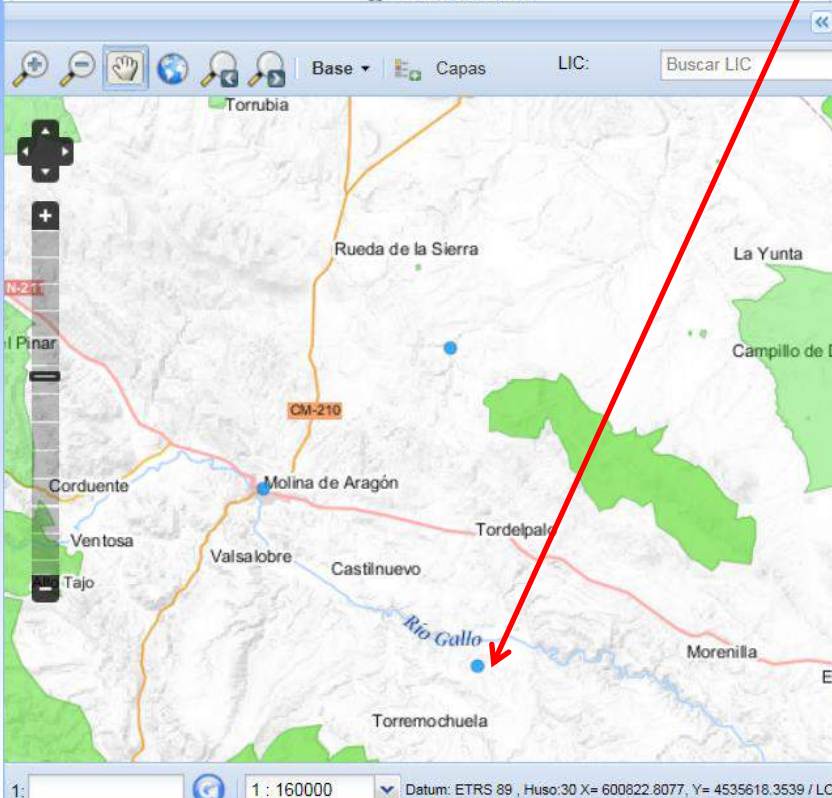
Periodo temporal (i)

<input type="radio"/> Invierno	<input type="radio"/> Primavera
<input type="radio"/> Verano	<input type="radio"/> Otoño
<input checked="" type="radio"/> Año	

Índice Climático (i)

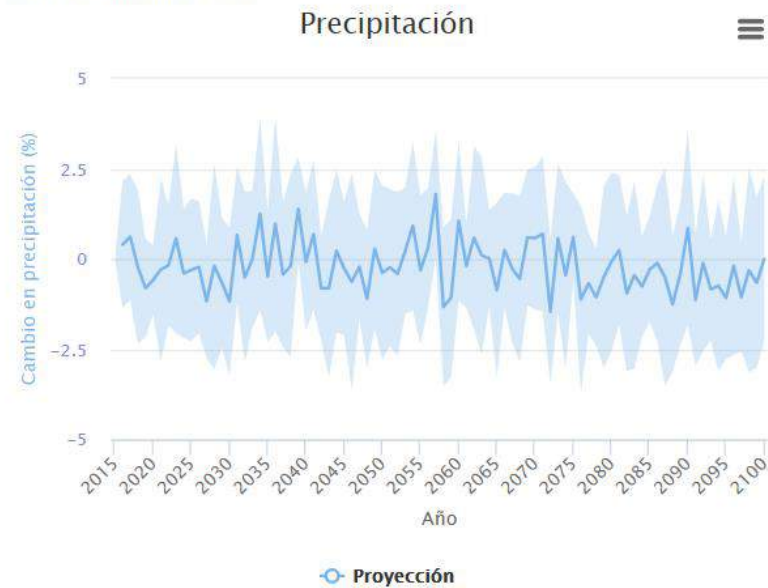
Precipitación

Calcular



RN 2000 LIC: Molina de Aragón | Escenario: RCP 6.0 | Periodo temporal: Año | Índice: Precipitación

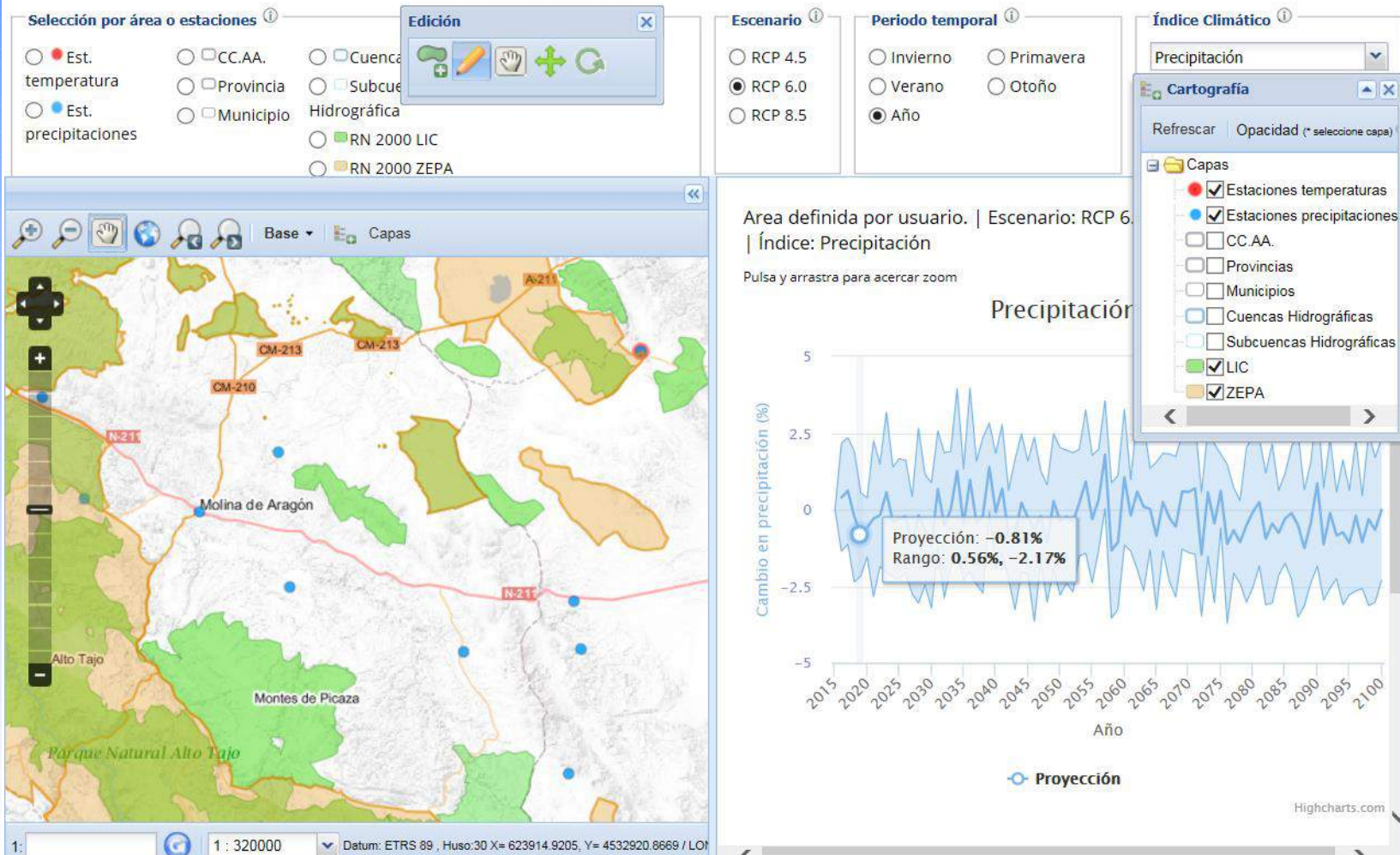
Pulsa y arrastra para acercar zoom



Highcharts.com

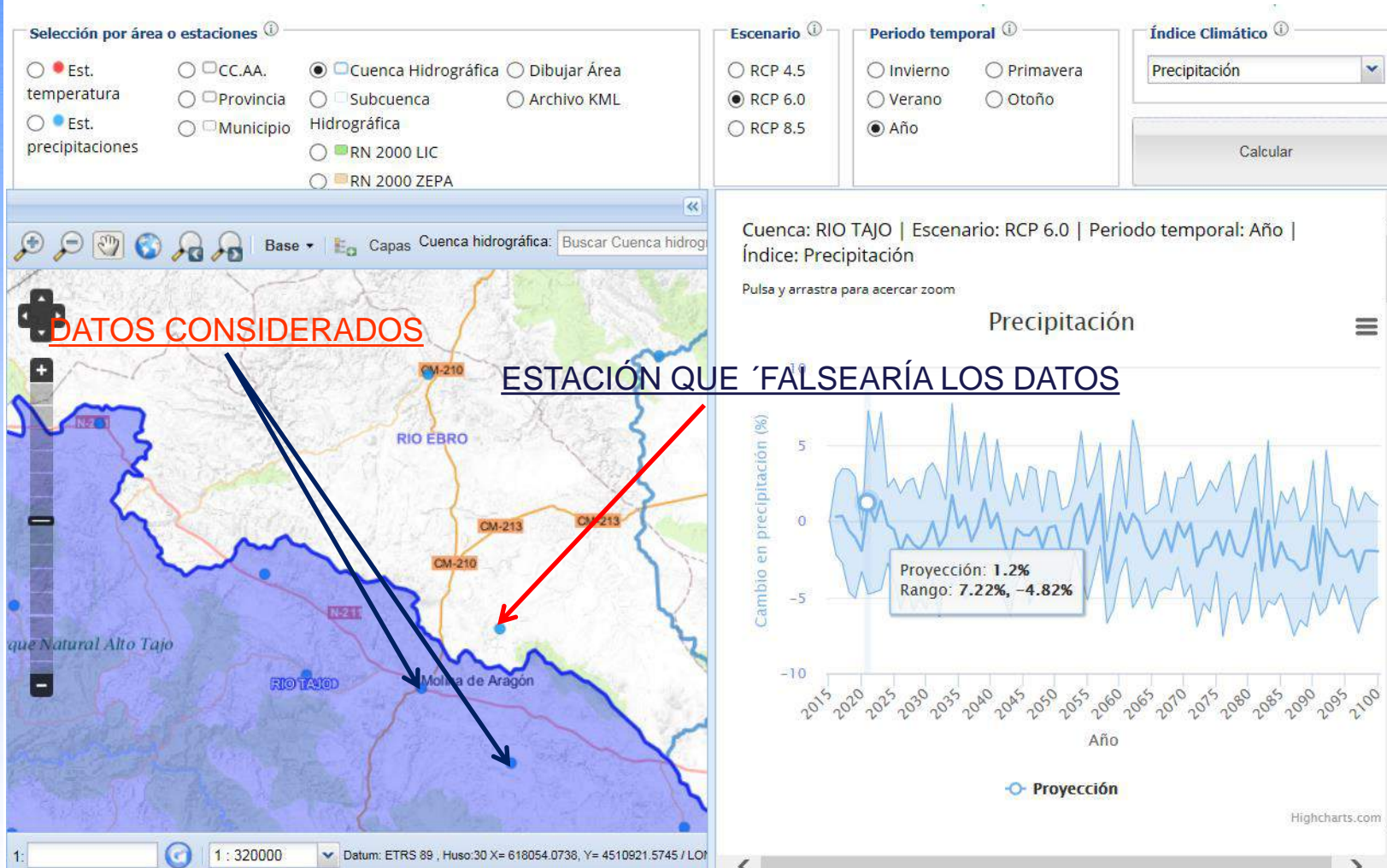
TERRITORIALMENTE PUEDE CONTEMPLARSE LA INCIDENCIA DE VARIAS FIGURAS AMBIENTALES Y SUS CAMPOS DE SOLAPE Y ACTUACIÓN.

EL SIGNIFICADO DE ESTA ESTIMACIÓN ES LA POSIBILIDAD DE AFINAR EN LOS PROCESOS DE EVALUACIÓN Y EVOLUCIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ESCENARIOS CONCRETOS Y EN REGIONES ESPECÍFICAS



ESTA HERRAMIENTA DE ANÁLISIS Y PREVISIÓN DE CONDICIONES CLIMÁTICAS DE ESCENARIOS, REQUIERE DE UNA INTERPRETACIÓN TÉCNICA

EN ESTE CASO (MOLINA DE ARAGÓN) LOS DATOS DEL PUNTO FUERA DE LA CUENCA NO SERÍAN REPRESENTATIVOS NI PARA LA Tº NI LAS PRECIPITACIONES, DEBIDO A LOS CONDICIONANTES GEOMORFOLÓGICOS (CRESTA DE DELIMITACIÓN DE CUENCAS).



DATOS CONSIDERADOS

ESTACIÓN QUE 'FALSEARÍA LOS DATOS'

Proyección: 1.22%
Rango: 7.22%, -4.82%

El estudio realizado comprende el análisis de los riesgos de inundación por aumento de nivel y de incremento de la temperatura superficial del mar sobre el sistema natural y del riesgo de inundación y erosión en el sistema socioeconómico, así como sus consecuencias sobre la agricultura, la industria, las infraestructuras críticas, la población, los servicios ecosistémicos, el turismo y la vivienda. ⓘ

Riesgo sobre el Sistema Natural

Hábitats Inundados

LIC Cabo Busto-Luanco

LIC Peñarronda-Barayo

EUNIS

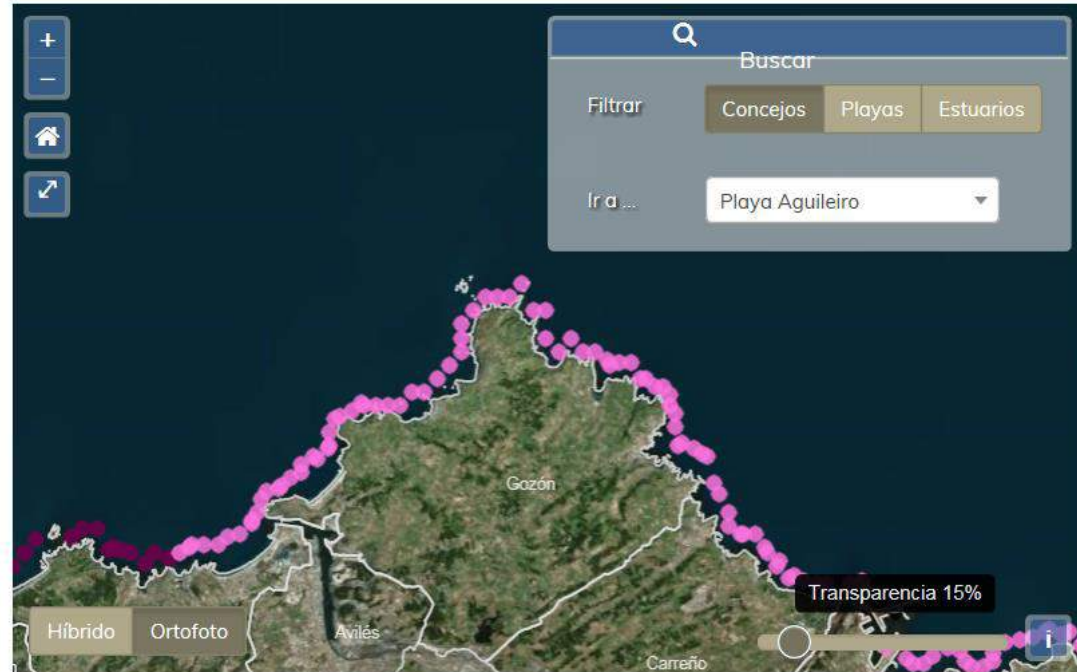
Gelidium

RCP4.5

Gelidium RCP4.5 (2040-2069)

Gelidium RCP4.5 (2070-2099)

+ RCP8.5



Descripción + Info

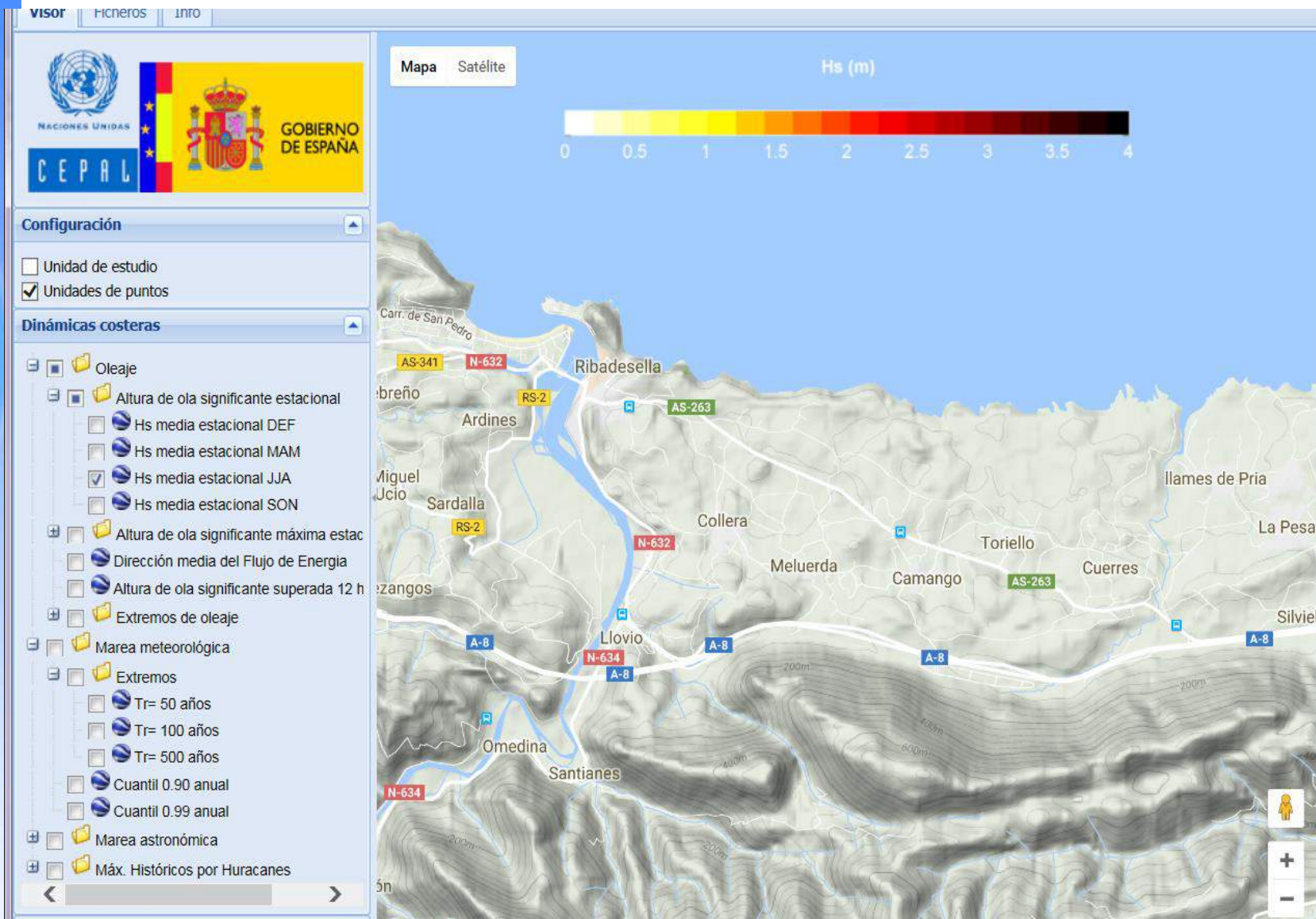
Probabilidad de ocurrencia

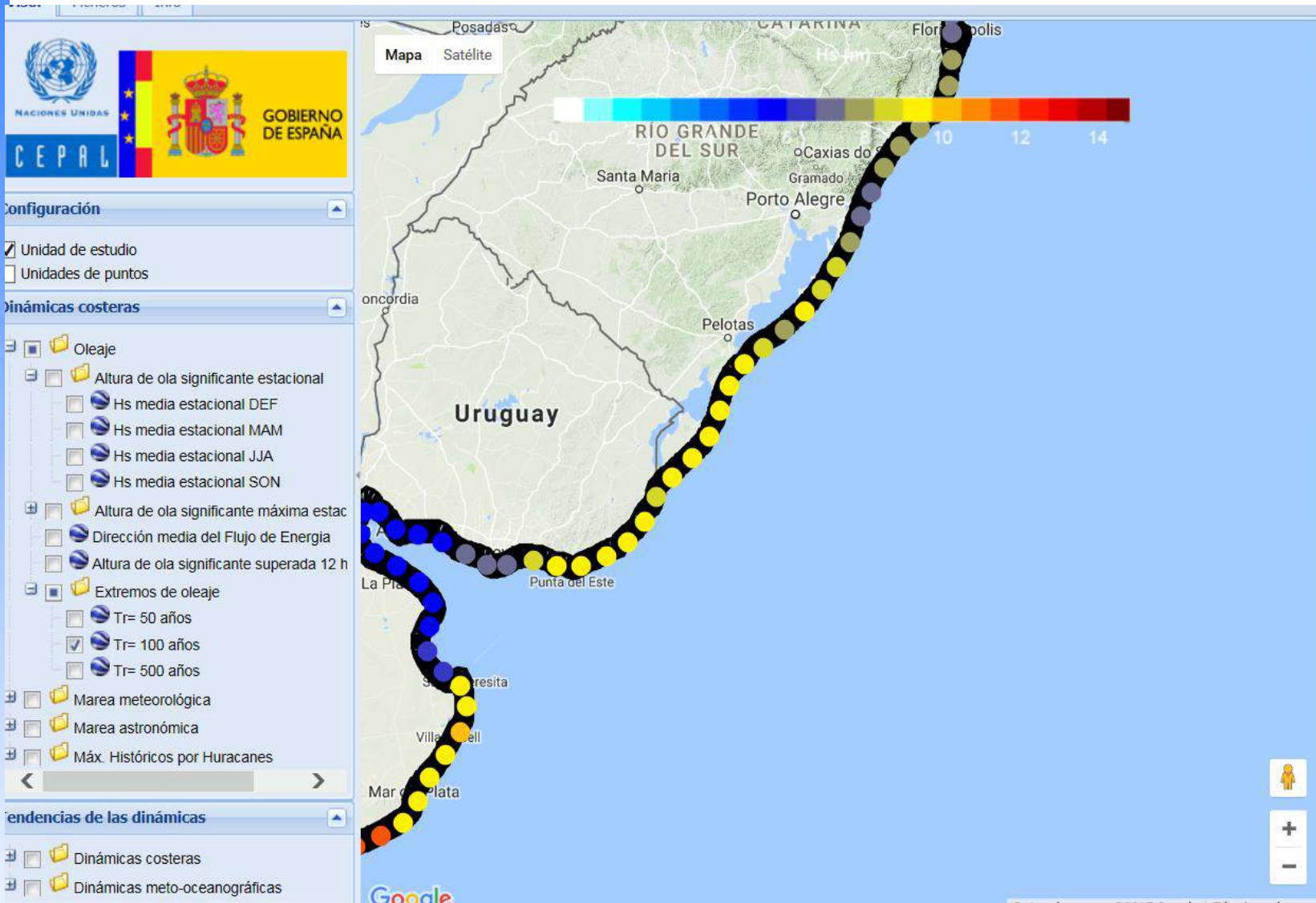
Probabilidad de ocurrencia de la especie (%) para el escenario RCP4.5, respecto al periodo de control 1979-2010.

Legenda

Gelidium_70_99_RCP45 (%)

- 75 - 100
- 70 - 75
- 50 - 70
- 0 - 50





VISORES DISPONIBLES EN EL MAPAMA

De carácter General

<http://www.magrama.gob.es/es/cartografia-y-sig/visores/default.aspx>

Asociados al Cambio Climático

<http://84.246.215.121/adaptecca/escenarios/>

<http://www.c3e-asturias.ihcantabria.com/>

<http://www.c3a.ihcantabria.com/>