

Visor arroz - Manual de usuario

11 de mayo de 2020



Índice

1. Requisitos	3
2. Abrir Visor arroz	3
3. Descripción de la interfaz	5
3.1. Logos con enlaces	6
3.2. Visualización del mapa	6
3.3. Leyenda	6
3.4. Imágenes de satélite	6
3.5. Mostrar campaña	6
3.6. Buscar campaña	6
3.7. Cargar campaña	6
3.8. Guardar recinto	6
3.9. Guardar recintos por código expediente	6
3.10. Recinto seleccionado	6
3.11. Series temporales de los índices	7
4. Pasos para cargar una campaña	7
5. Seleccionar un recinto	9
6. Exportar un recinto	9
7. Exportar recintos por código expediente	10

Índice de figuras

1. Abriendo el navegador desde el fichero	3
2. Abriendo el visor arrastrándolo al navegador	4
3. Visor abierto	4
4. Interfaz visor	5
5. Botón 'Examinar...'	7
6. Buscando carpeta data	7
7. Seleccionar campaña	8
8. Cargando campaña	8
9. Campaña correctamente cargada	9
10. Seleccionando un recinto	9
11. Guardando un recinto	10
12. Mostrando PDF	10
13. Guardando varios PDFs por código expediente	11
14. PDFs en la carpeta 'Descargas'	11

1. Requisitos

Para la ejecución del visor, es necesario tener instalado un navegador web. Los navegadores web que pueden utilizarse junto con las versiones que se han probado son los siguientes:

- Firefox 75.0
- Chrome 81.0.4044.138
- Opera 68.0.3618.63

2. Abrir Visor arroz

Para abrir el visor, podemos hacerlo de dos formas. Bien abriendo directamente el fichero 'html' con el navegador correspondiente, o bien arrastrando el fichero 'html' al navegador.

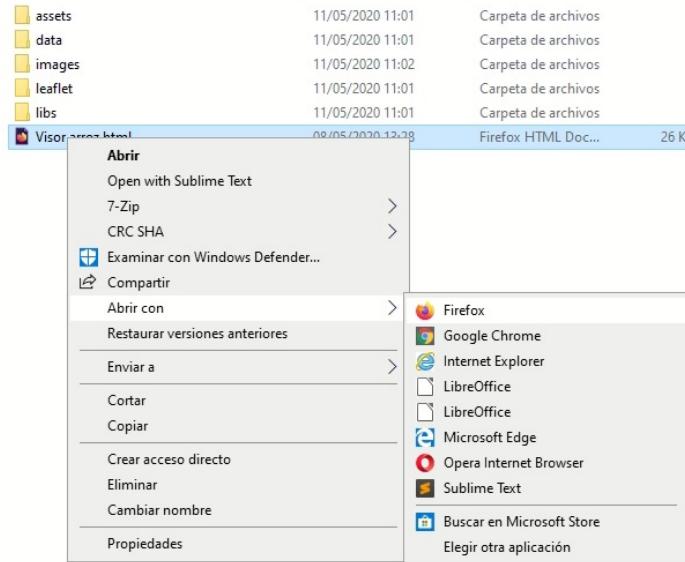


Figura 1: Abriendo el navegador desde el fichero

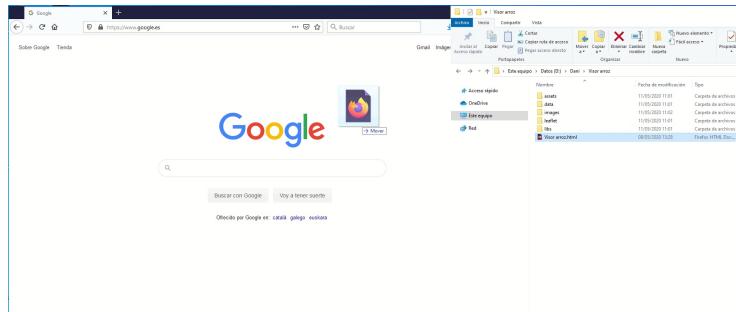


Figura 2: Abriendo el visor arrastrándolo al navegador

De ambas formas, se nos abrirá correctamente el visor en el navegador que estemos utilizando.

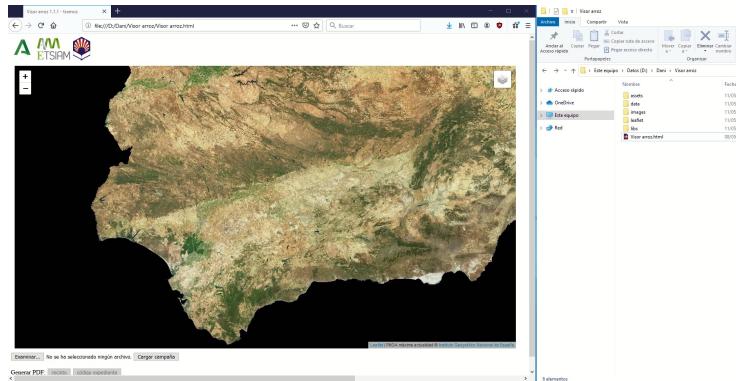


Figura 3: Visor abierto

3. Descripción de la interfaz

A continuación se explicará cada una de las opciones que componen el visor.

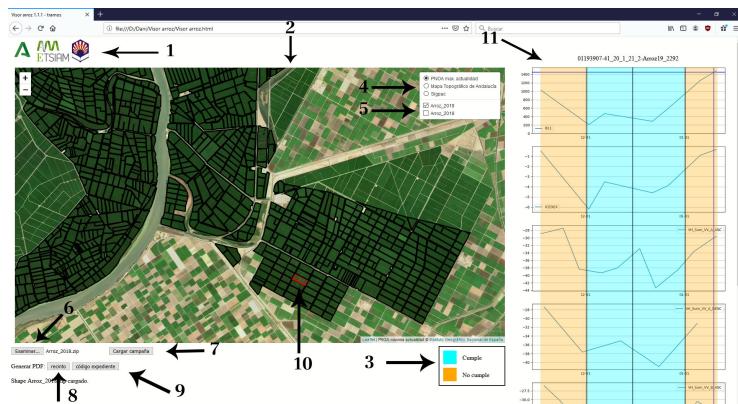


Figura 4: Interfaz visor

1. Logos con enlaces
2. Visualización del mapa
3. Leyenda
4. Imágenes de satélite
5. Mostrar campaña
6. Buscar campaña
7. Cargar campaña
8. Guardar recinto
9. Guardar recintos por código expediente
10. Recinto seleccionado
11. Series temporales de los índices

3.1. Logos con enlaces

Logos que contienen enlaces a sus correspondientes páginas web.

3.2. Visualización del mapa

Visor del mapa dónde se localizan los recintos y las diferentes geometrías.

3.3. Leyenda

Leyenda dónde se encuentran los colores correspondientes a los estados 'Cumple' y 'No cumple' de un recinto de arroz en la serie temporal.

3.4. Imágenes de satélite

'RadioButton' que permite cambiar las imágenes de satélite para la visualización del mapa.

3.5. Mostrar campaña

'CheckBox' que permite mostrar u ocultar en el mapa, las diferentes campañas que se han cargado previamente.

3.6. Buscar campaña

Botón que permite seleccionar la campaña a cargar.

3.7. Cargar campaña

Botón que permite cargar la campaña que se ha seleccionado previamente.

3.8. Guardar recinto

Botón que permite guardar en un fichero 'PDF' el recinto seleccionado en el mapa, junto con las series temporales, código de recinto, y una fotografía de la localización del recinto.

3.9. Guardar recintos por código expediente

Botón que permite hacer la misma acción que 'Guardar recinto', pero guardando solo aquellos recintos cuyo código expediente sea idéntico.

3.10. Recinto seleccionado

Región coloreada en rojo que marca el recinto que el usuario ha seleccionado en el mapa.

3.11. Series temporales de los índices

Series temporales de los diferentes índices marcando en colores, la salida de la red neuronal por cada quincena. Dichas series temporales corresponden al recinto que el usuario ha seleccionado en el mapa del visor (recinto coloreado en rojo).

4. Pasos para cargar una campaña

Una vez tengamos abierto el visor, lo primero que debe hacerse es cargar una campaña. Para ello, pinchamos en el botón 'Examinar...'

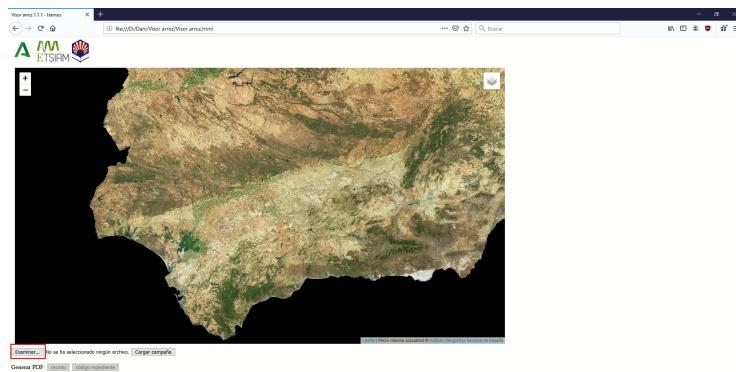


Figura 5: Botón 'Examinar...'

Buscamos en la carpeta 'data'

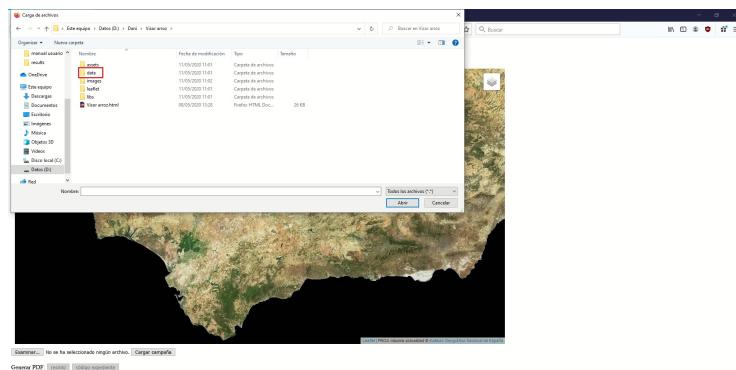


Figura 6: Buscando carpeta data

Y finalmente seleccionamos la campaña que queramos utilizar.

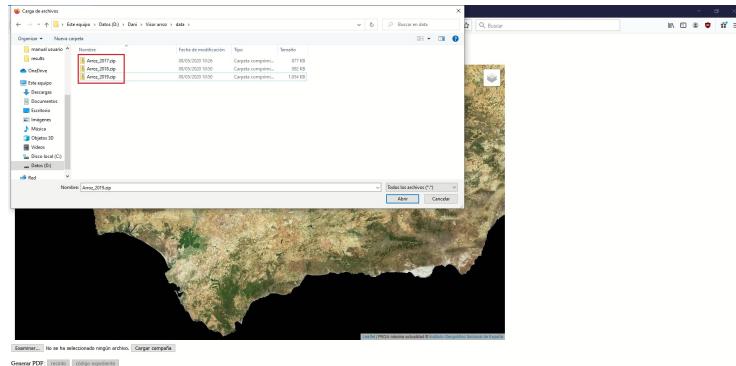


Figura 7: Seleccionar campaña

NOTA: Las campañas deben encontrarse en formato '.zip', almacenando en ellas todos los ficheros correspondientes a la geometría de la campaña (.dbf, .shx, .shp, etc).

Una vez que hemos seleccionado la campaña, pinchamos en el botón 'Cargar campaña'.

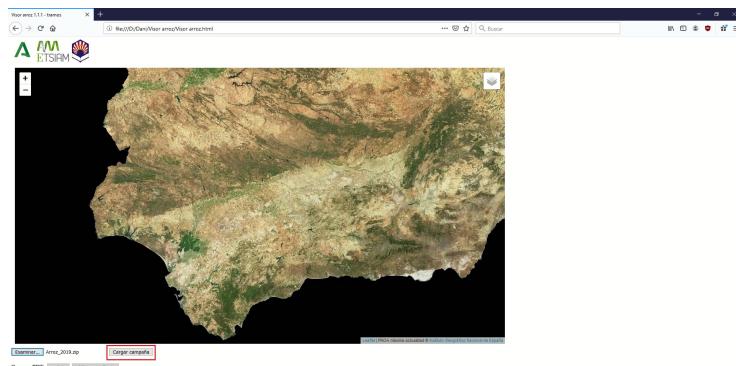


Figura 8: Cargando campaña

Automáticamente comenzará la carga de dicha campaña en el visor, y se nos mostrará la geometría de los recintos en el mapa.

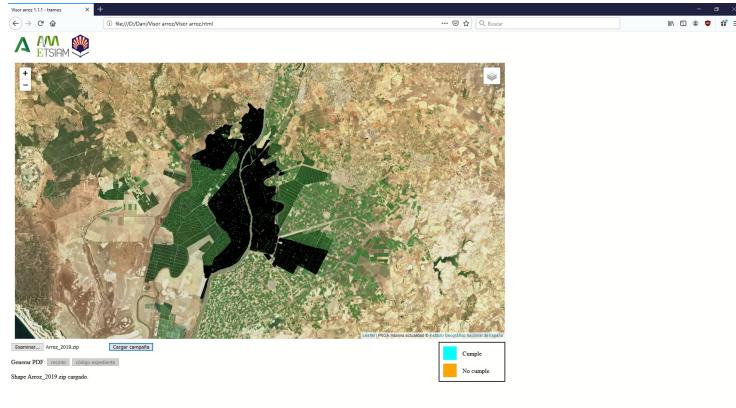


Figura 9: Campaña correctamente cargada

5. Seleccionar un recinto

Para seleccionar un recinto, simplemente pinchamos en la geometría de un recinto que se quiera observar. Al hacerlo, se nos mostrarán las series temporales de los índices junto con la salida de la red coloreada por cada quincena, en la parte derecha del visor.

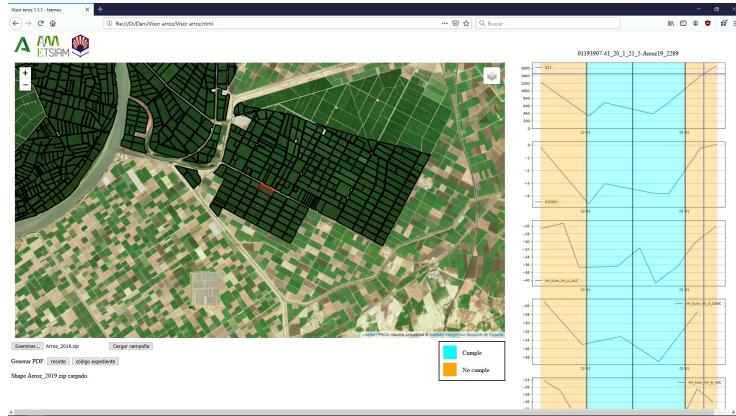


Figura 10: Seleccionando un recinto

6. Exportar un recinto

Con esta opción, podemos exportar la información mostrada en el visor a un fichero .PDF. Para ello, debemos seleccionar primero un recinto, y posteriormente pinchar en el botón 'recinto'.

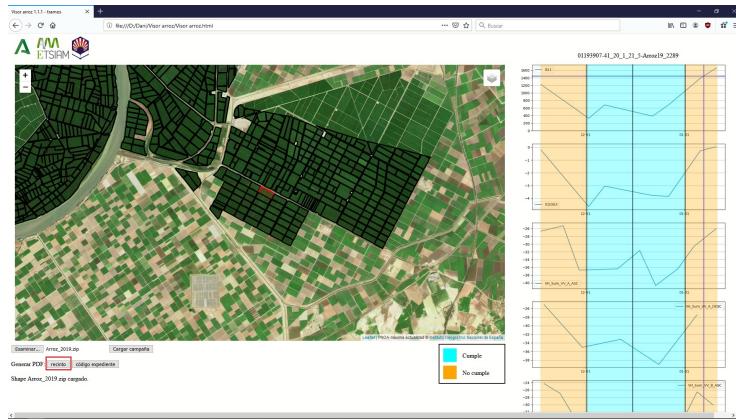


Figura 11: Guardando un recinto

Se nos generará en la carpeta 'Descargas' un fichero 'PDF' con la información del visor.

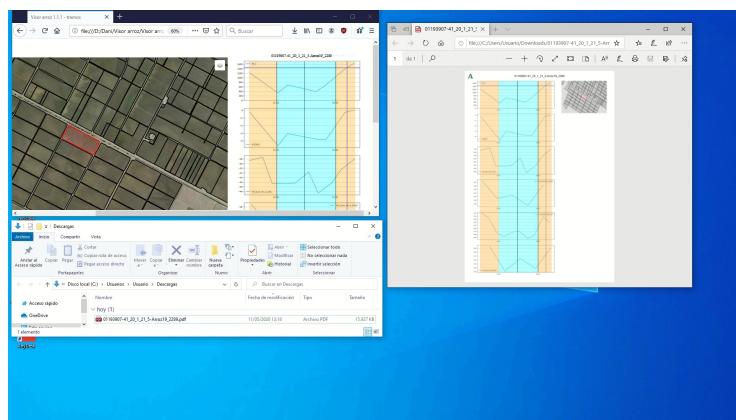


Figura 12: Mostrando PDF

7. Exportar recintos por código expediente

Con esta opción se nos generará también ficheros PDFs, pero solo en aquellos recintos cuyo código expediente sea idéntico. Para ello, debemos primero seleccionar un recinto que tenga un número de expediente el cual queramos sacar todos los recintos que tengan en común dicho código. Posteriormente, una vez seleccionado el recinto deseado, pinchamos en el botón 'código expediente'

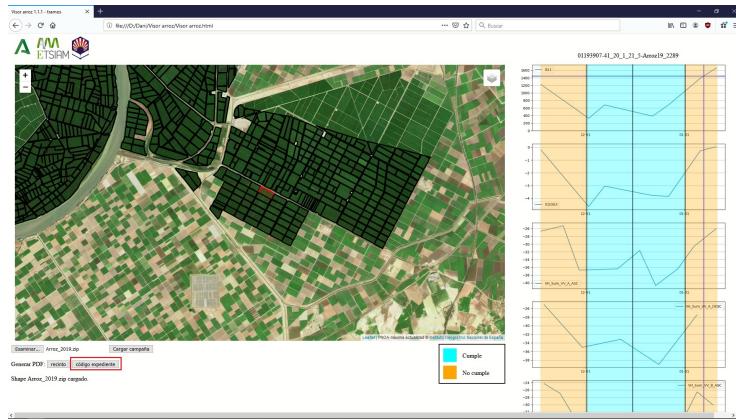


Figura 13: Guardando varios PDFs por código expediente

Igual que en el caso anterior, tendremos en la carpeta 'Descargas', los diferentes PDFs de cada uno de los recintos con un mismo código de expediente.

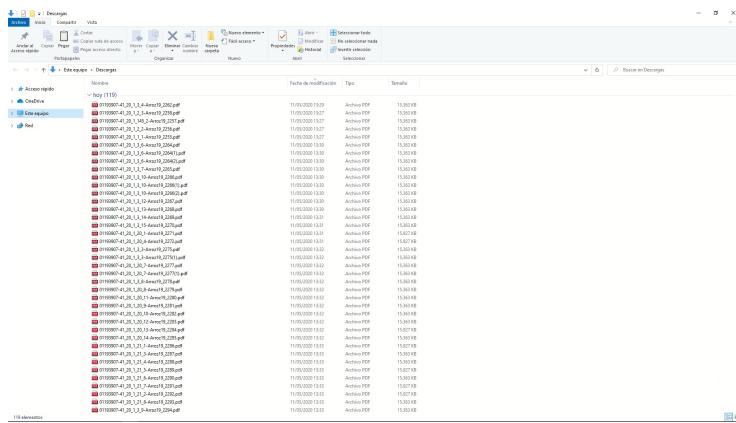


Figura 14: PDFs en la carpeta 'Descargas'

NOTA: Al utilizar esta opción, en el navegador que utilice, le pedirá que las descargas de los ficheros PDFs se hagan automáticas, o bien le pedirá permisos. Es recomendable que le diga que sí, para que los PDFs se vayan descargando automáticamente.