



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



Universidad
Pablo de Olavide



UCA
Universidad
de Cádiz



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



Universidad
de Huelva



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Adaptación de la Directiva Marco del Agua a la realidad andaluza

El Estuario del Guadalquivir como modelo de gestión integrada



TransDMA

INFORME

Tercer taller de la Mesa *Gobernanza y gestión participativa*

15 de abril de 2021, de 16:00 a 18:00h.

Este documento recoge una síntesis de las principales ideas intercambiadas durante el tercer taller correspondiente a la mesa de trabajo de 'gobernanza y gestión participativa'. En la [página web de TransDMA](#) se puede ver el vídeo del taller.



CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL
DE MEDIO AMBIENTE, BIODIVERSIDAD Y CAMBIO GLOBAL



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



Universidad Pablo de Olavide



Universidad de Cádiz



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



Universidad de Huelva



UNIVERSIDAD DE JAÉN

PROGRAMA DE TRABAJO

15:45 – 16:00	Acreditación	3 ^{er} taller mesa 'gobernanza y gestión participativa'
16:00 – 16:05	Bienvenida	CEI CamBio
16:05 – 16:15	Sesión inaugural – <i>Procesos participativos – Comisiones</i>	Alain Labatut Coordinación TransDMA
16:15 – 16:35	Observatorio Ciudadanos de la Sequía	Pilar Paneque UPO
16:35 – 16:55	Análisis del riesgo de desastre en escenarios de cambio climático en Andalucía	Jesús Vargas UPO
17:00 – 17:55	Comisión 4.1 – Gobernanza y procesos participativos	Víctor Gutiérrez, Rosa Giles y Manuela Mora UJA / UHU
	Comisión 4.2 – Gestión basada en ecosistemas	Marcos Llope IEO
	Comisión 4.3 – Planificación hidrológica	
	Comisión 4.4 – Cambio climático	Jesús Vargas UPO
	Comisión 4.5 – Gestión integrada de embalses	Eva Contreras UCO
17:55 – 18:00	Clausura	CEI CamBio

En el último taller de la mesa 4 se habla de herramientas para identificar los riesgos a los que se enfrenta Andalucía en el contexto de cambio climático. Posteriormente, se abre un espacio de debate para que las comisiones encuentren cooperación y sinergias entre ellas.



**CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL
DE MEDIO AMBIENTE, BIODIVERSIDAD Y CAMBIO GLOBAL**



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



Universidad
Pablo de Olavide



UCA
Universidad
de Cádiz



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



Universidad
de Huelva



UNIVERSIDAD DE JAÉN

// intervención de Jesús Vargas (UPO)

Presenta el proyecto en el que está trabajando financiado por los fondos FEDER 'Análisis del riesgo de desastre en escenarios de cambio climático en Andalucía'.

Antes de especificar los objetivos del proyecto define el riesgo como el producto entre peligro y vulnerabilidad, de forma que cuando ambas son altas, el riesgo es algo y viceversa. A través de la gestión no se puede reducir el peligro, pero sí la vulnerabilidad.

Este proyecto se centra en investigar cuáles son los peligros en Andalucía y en proponer políticas públicas para disminuir la vulnerabilidad a través de la aplicación de la ciencia ciudadana como método de investigación.

Entre los objetivos del proyecto se encuentran:

1. La mejora del conocimiento sobre peligros naturales en Andalucía. Para ello se ha construido una base de datos sobre desastres naturales, un inventario cartográfico sobre desastres y se ha realizado un diagnóstico del tratamiento del riesgo en la planificación urbanística en Andalucía.
2. El desarrollo metodológico para la evolución y el análisis de la vulnerabilidad frente al riesgo de desastre. Se ha hecho una propuesta metodológica para la evaluación de la vulnerabilidad y de la resiliencia, así como una cartografía de vulnerabilidad y resiliencia a escala municipal.
3. El desarrollo de plataforma web colaborativa sobre riesgo de desastres naturales en Andalucía.

Para terminar, Jesús plantea qué puede aportar este proyecto a una gestión integrada del estuario. Considera que no se puede conseguir una gestión integral y sostenible sin considerar el cambio climático y sus riesgos derivados. Si bien los fenómenos geológicos son los que causan mayor mortalidad (las olas de calor en España) son los fenómenos hidrometeorológicos (sequías e inundaciones) los que causan el mayor impacto sobre la población y la economía. La aplicación de los principios y metodología que propone la ciencia ciudadana conecta con los objetivos de participación y generación de conocimiento que propone el proyecto TransDMA y en concreto la mesa de trabajo 4 'gobernanza y gestión participativa'.

// intervención de Pilar Paneque (UPO)

Presenta el Observatorio Ciudadano de la Sequía, proyecto respaldado desde hace 10 años por otros proyectos a través de los cuales se ha conseguido construir una web informativa del estado de riesgo a la sequía de Andalucía, todo ello a través de la ciencia ciudadana.



CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL
DE MEDIO AMBIENTE, BIODIVERSIDAD Y CAMBIO GLOBAL



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



Universidad
Pablo de Olavide



UCA
Universidad
de Cádiz



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



Universidad
de Huelva



UNIVERSIDAD DE JAÉN

En la web se puede encontrar un *geovisor* con mapas de información hidrológica, climática, etc., así como el índice de vulnerabilidad, de exposición y de capacidad de adaptación a este riesgo.

Los objetivos que se persiguen en el observatorio son, en primer lugar, avanzar en el conocimiento del riesgo de sequía y construir y cartografiar un índice de vulnerabilidad con todos los indicadores que lo componen en permanente actualización y, en segundo lugar, desarrollar una nueva metodología que facilite la participación de la ciudadanía en la recogida, interpretación, representación y difusión de información, que permita la construcción de nuevos indicadores, así como creación de opiniones informadas para la valoración de distintas medidas de gestión y la mejor intervención en el debate público.

// espacio de debate respecto a las ponencias anteriores

Alain Labatut (UPO) abre el espacio de debate preguntando si el proyecto que exponen Jesús y Pilar se puede integrar en uno más grande como TransDMA. Pilar considera que hay una absoluta capacidad de relación teniendo el estuario como laboratorio. El observatorio puede facilitar las vías de comunicación con los municipios.

Alain también pregunta si el observatorio tiene relación con la planificación hidrológica. Pilar cuenta que tienen buena relación con la Junta de Andalucía, que muestran interés por este tipo de proyectos pero que, por la falta de personal, atienden menos asuntos de los que le gustaría.

Rosa Giles (UHU) pregunta si el observatorio tiene relación con otros proyectos a nivel europeo. Pilar habla de la herramienta Eurobarómetro que recoge información a mayor escala que el observatorio, pero no tienen relación establecida. En la web del observatorio hay acceso a un observatorio de sequía europeo, aunque no está actualizado.

// espacio de debate para encontrar cooperación entre las comisiones

Eva Contreras (UCO), como coordinadora de la comisión 4.5 'gestión integrada de embalses', considera que puede aportar datos a sobre cargas de sedimentos al estuario por parte de los embalses para elaborar ese observatorio del estuario del que se hablaba en la ronda de debate anterior.

Sonia Rodríguez (UHU) recalca la idea que comentó en el primer taller de esta mesa de la necesidad de un instrumento jurídico que implique a todos los actores que afectan a la gestión de un territorio. Un instrumento que aúne esfuerzos y obligue a asumir compromisos.



**CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL
DE MEDIO AMBIENTE, BIODIVERSIDAD Y CAMBIO GLOBAL**



Universidad
Pablo de Olavide



UCA
Universidad
de Cádiz



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



Universidad
de Huelva



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Rosa, como coordinadora de la comisión 4.1 'gobernanza y procesos participativos', está de acuerdo con Sonia. Propone un instrumento jurídico sectorial, transversal y multinivel que incluya el acceso a la información y la participación.

Alain cierra el debate poniendo de manifiesto la necesidad de convocar talleres transversales para poner en común las reflexiones de todas las comisiones.

Más información en:

<https://www.transdma.es/es/>

transferencia_ceicambio@upo.es