



Clarity

El marketplace para la evaluación del impacto climático
Herramientas del Servicio Integrado de Adaptación al Clima para
Mejorar la Eficiencia de las Medidas de Resiliencia



WWW.CLARITY-H2020.EU

Taller de Cambio Climático e Infraestructuras de Transporte: Impacto y Medidas de Adaptación

organizado por el Proyecto Europeo **CLARITY** y que tendrá lugar en Madrid próximo día 8 de marzo de 2018. El taller será en español.



Taller de Cambio Climático e Infraestructuras de Transporte: Impacto y Medidas de Adaptación

Estimado/a colaborador/a,

Le invitamos cordialmente al taller "**Cambio Climático e Infraestructura de Transporte: Impacto y Medidas de Adaptación**" organizado por el Proyecto Europeo **CLARITY** (*Integrated Climate Adaptation Service Tools for Improving Resilience Measure Efficiency*) y que tendrá lugar en Madrid próximo día 8 de marzo de 2018. El taller será en español.

El proyecto CLARITY está financiado por la E.U. bajo el paraguas del programa Horizonte 2020, en el área de acción climática, medio ambiente, eficiencia de recursos y materias primas (Programa de Trabajo SC5). El proyecto tiene como objetivo proporcionar un ecosistema operativo de servicios climáticos basados en la nube para calcular y presentar los efectos esperados y amplificadas por el cambio climático a nivel de riesgo, vulnerabilidad e impacto. En este sentido, el proyecto CLARITY pretende ofrecer servicios de apoyo a la toma de decisiones (por medio de comparación de estrategias alternativas) para investigar los efectos de las medidas de adaptación, así como las opciones de reducción de riesgos en el contexto específico del proyecto.

CLARITY proporcionará los medios prácticos para incluir los efectos del cambio climático y la posible adaptación y estrategias de gestión de riesgos en la planificación e implementación de proyectos relacionados con infraestructuras de transporte, centrándose en el aumento de la adaptación al cambio climático. Los responsables de la toma de decisiones involucrados en estos proyectos dispondrán de los medios adecuados para llevar a cabo pruebas climáticas y una planificación flexible de las opciones de adopción y reducción de riesgos.

Durante el taller se intercalarán presentaciones de los representantes del proyecto con otras de los participantes involucrados en el piloto español del proyecto CLARITY (haciendo frente al cambio climático que afecta a la infraestructura vial española), dando a conocer sus necesidades y comentando los resultados del proyecto, así como las tecnologías que darán respuesta a sus requisitos. Adicionalmente, el taller contará con la intervención de invitados externos al proyecto y de otros interesados relacionados con el cambio climático y la gestión y planificación de la infraestructura del transporte. Finalmente, se recogerán las necesidades de dichos invitados, así como su opinión con respecto a los conceptos y objetivos de CLARITY.

La Agenda y el Formulario de Registro están disponibles en la siguiente dirección:

<https://clarity-h2020-worskhop-madrid.eventbrite.es>

Esperamos contar con su participación en este taller
Atentamente,
Denis Havlik, Coordinador del proyecto CLARITY
Luís Torres, Responsable del Piloto español de CLARITY
José Antonio García-Moya, Agencia Estatal de Meteorología



Taller de Cambio Climático e Infraestructuras de Transporte: Impacto y Medidas de Adaptación

AGENDA

- 09.00 – 09.30 **Acreditación / Registro**
- 09.30 – 09.45 **Bienvenida**
José Antonio Fernández Monistrol, Director de Producción en AEMET
- 09.45 – 10.10 **Proyecto CLARITY: Integrated Climate Adaptation Service Tools for Improving Resilience Measure Efficiency**
Ángela Rivera Campos, Ingeniera de Proyecto en METEOGRID
- 10.10 – 10.20 **Proyecto CLARITY: Caso Práctico 4 - Infraestructura vial en España**
Carlos Martín-Portugués Montoliu, Jefe de Carreteras del Centro Tecnológico de Acciona Construcción METEOGRID
- 10.20 – 10.40 **Servicios Sectoriales de Cambio Climático en C3S**
Carlo Buontempo, Copernicus ECMWF
- 10.40 – 11.00 **El Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático y las Infraestructuras de Transporte**
Ivana Orejuela Galiot, Oficina Española de Cambio Climático (Ministerio de Medioambiente)
- 11.00 – 11.30 **Pausa café**
- 11.30 – 12.00 **Necesidades de adaptación al cambio climático de la red troncal de infraestructuras de transporte en España**
Albert Compte, CEDEX
- 12.00 – 12.20 **Consideraciones respecto al cambio climático en el diseño y operación de infraestructuras del transporte**
Guillermo Albrecht Arquer, Director Gestión de Infraestructuras en TYPESA
Fernando Ruiz Ruiz de Gopegui, Director General de Medio Ambiente en TYPESA
- 12.20 – 12.40 **EIT Climate KIC: Liderando la innovación climática en Europa**
Jose Luís Muñoz-Bonet, Director EIT Climate KIC España
- 12.40 – 13.00 **Evidencias científicas del Cambio Climático**
Ricardo García Herrera, ex-Presidente de AEMET y Catedrático de Meteorología de la Universidad Complutense
- 13.00 – 13.40 **Mesa redonda**
- 13.40 – 14.00 **Conclusiones y cierre del workshop**
- 14.00 **Vino español**



ACERCA DE NUESTRO PROYECTO

CLARITY se centra en el desarrollo, operación y difusión de un mercado digital que proporciona servicios, contenidos, funcionalidades y herramientas para la evaluación del impacto del cambio climático que se han desarrollado sobre la base de datos científicos y nuevas normas y reglamentos europeos.

INFORMACIÓN

Duración: 3 años

Participantes: 17 empresas y organizaciones

Áreas geográficas:

* Fase 1: Austria, España, Suecia e Italia

* Fase 2: resto de Europa

NUESTRO ENFOQUE

Los servicios climáticos de CLARITY permitirán a los usuarios finales explorar la resiliencia mediante escenarios de planificación y adaptación alternativos considerando:

1. contexto local variable
2. inteligencia climática basada en expertos
3. análisis de riesgo personalizado
4. diferentes escenarios de impacto
5. adaptación flexible y opciones alternativas
6. integración de datos y modelado de los resultados a planes de acción

Para más información acerca de la metodología EU-GL por favor vea:

<http://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/guidances/non-paper-guidelines-for-project-managers-making-vulnerable-investments-climate-resilient/guidelines-for-project-managers.pdf>



EL CONSORCIO



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 en virtud del acuerdo de subvención N° 730355.