



Horizon 2020 Societal challenge 5:
Climate action, environment, resource
efficiency and raw materials

SEMINARIO PARTICIPATIVO MAGIC

NEXO AGUA-ENERGÍA- AGRICULTURA EN GRAN CANARIA

Fecha:

Martes, 29 de Octubre de 2019 de 8:30 a 14:30

Lugar:

Instalaciones del Instituto Tecnológico de Canarias en la Playa de Pozo Izquierdo – Santa Lucía.

Agenda

8:30 - 9:00	Café de bienvenida
9:00 – 9:10	Apertura institucional (ITC)
9:10 – 9:20	Breve introducción al proyecto MAGIC y al caso de estudio Baltasar Peñate Suárez - ITC
9:20 – 9:45	Presentación de narrativas y datos. ¿Qué vamos a hacer hoy? Violeta Cabello Villarejo – UAB David Romero Manrique - JRC
9:45 – 10:00	<i>Pausa-café</i>
10:00 – 12:00	Trabajo en grupos: explorar viabilidad y deseabilidad de distintos escenarios identificados a partir del análisis de narrativas. Grupo I. CONTINUIDAD MODELO PRODUCCIÓN AGRICOLA Grupo II. TRANSFORMACIÓN MODELO AGRÍCOLA CON RECURSOS ALTERNATIVOS Grupo III. RECURSOS ALTERNATIVOS EN MEDIANÍAS
12:00 – 12:15	<i>Pausa café</i>
12:15 - 13:00	Presentación de los resultados de los grupos y debate común.
13:00 - 13:30 13:30 - 14:15	a. Explorando el futuro del nexo A-E-A en la comarca del Sureste. Escenarios posibles y deseados. Escenario posible y deseado. b. Fuerzas impulsoras, acciones y actores relevantes: ¿Cómo avanzar?
14:15 - 14:30	Conclusiones. Información de futuros pasos de MAGIC.
14:30	Clausura y almuerzo



Horizon 2020 Societal challenge 5:
Climate action, environment,
resource efficiency and raw materials

MAGIC es un proyecto de ámbito europeo financiado por el programa Horizonte 2020¹, liderado por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), en el que participan diferentes socios a nivel comunitario y regional.

En el caso de las Islas Canarias, el Instituto Tecnológico de Canarias (ITC) es el socio encargado del desarrollo de los casos de estudio en esta región, cuyo responsable es el Dr. Baltasar Peñate Suárez, Jefe del Departamento de Agua del ITC. En esta labor colaboran, tanto la UAB como el Joint Research Centre (JRC) de la Comisión Europea.

Entre los diferentes casos de estudio seleccionados para el desarrollo del proyecto se encuentra la utilización de aguas alternativas (agua desalinizada y regenerada) para usos agrícolas en las islas de Tenerife (área de influencia de Valle Guerra) y Gran Canaria (Comarca del Sureste), así como su viabilidad técnica y social.

El objetivo general del proyecto es analizar la interrelación de los elementos que componen el nexo Agua-Energía-Agricultura/Alimentación, a través de la aplicación de metodologías cuantitativas y cualitativas. Actualmente nos encontramos en la fase participativa, en la que integramos a diferentes actores de la isla en la evaluación y validación de la información que hemos obtenido hasta ahora.

A continuación se describe la metodología a seguir en esta Jornada de trabajo a la que se invitan a actores clave del ecosistema canario y de la zona de estudio.

Metodología y desarrollo

Existe un amplio consenso social en la isla sobre la utilidad y beneficios de la implantación de los recursos hídricos alternativos como la desalación y el agua regenerada. Más allá de los problemas específicos que presenta el uso de estas aguas (calidad, precio, efectos en suelos, disponibilidad, etc.) existen debates en cuanto a aspectos más generales, como el modelo agrícola insular y la distribución de estas aguas a cotas medias y altas de la isla. Estos dos aspectos generales, constituyen ejes centrales que posibilitan o dificultan el desarrollo e implantación futura de las aguas alternativas.

Para analizar con más profundidad dichos ejes, es necesaria la intervención y participación de diferentes actores insulares que posean conocimientos específicos sobre ellos. Por ello, desde el proyecto se propone la realización de

1

https://ec.europa.eu/agriculture/research-innovation/h2020-work-programmes_es

un taller en el que distintos grupos de discusión y evaluación permitirán obtener distintas perspectivas sobre los citados problemas.

En resumen, el objetivo general del taller es evaluar el papel que pueden desempeñar las aguas alternativas en la consecución de diferentes escenarios relevantes para la comarca del Sureste de Gran Canaria y por extensión a la isla.

Como objetivos específicos, destacamos los siguientes:

- 1 - analizar la **viabilidad y deseabilidad** de narrativas que actualmente dibujan futuros posibles respecto al uso de las aguas alternativas en Gran Canaria, o bien a corregir escenarios que se consideran inviables o no deseables.
- 2 - proponer acciones de cara a dar pasos hacia los escenarios más viables y deseables, o bien a corregir trayectorias poco viables y poco deseables.

Por **viabilidad** se entiende posibilidad, es decir, la percepción o demostración de que un escenario puede llegar a convertirse en realidad porque no existen en el presente y con el conocimiento actual factores que lo impidan. La viabilidad se analiza a través de indicadores de coste-beneficio, impacto ambiental, impacto social, etc. así como del conocimiento local y experto.

Por **deseabilidad** se entiende expectativa, es decir, la percepción de un escenario como un cambio favorable para una persona, agente o sociedad. La deseabilidad es un aspecto cualitativo que se revela a través del diálogo con los actores.

Durante la jornada, los asistentes se dividirán en tres grupos de trabajo que analizarán los siguientes aspectos:

Grupo 1. Posibilidad de continuar con el actual modelo de producción, concentrado principalmente en la costa y destinado a la exportación, y de uso del agua en la agricultura combinando y/o mezclando distintos recursos naturales y alternativos ¿Cuáles son las principales fortalezas y debilidades del modelo actual? ¿Qué aporta a la comarca? ¿Qué retos tiene?



Horizon 2020 Societal challenge 5:
Climate action, environment,
resource efficiency and raw materials

Grupo 2. Potencial de las aguas alternativas para transformar el modelo agrícola en la zona de estudio y, por extensión, en toda la isla. Por transformación del modelo agrícola nos referimos aquí al papel que pueden jugar las aguas alternativas en promover la producción para mercado interior, el autoabastecimiento y la soberanía alimentaria ¿Qué tipo de agricultura es viable y deseable para este modelo? ¿Cómo pueden las aguas alternativas impulsarlo? ¿Existen otros factores limitantes a tener en cuenta además del agua?

Grupo 3. Potencialidad y viabilidad de la irrigación en cotas medias y altas con aguas desaladas y regeneradas con el objetivo de aumentar la producción y la actividad agrícola en medianías ¿Por qué se desea irrigar a cotas altas? ¿Quién necesita esa agua y qué tipo de agricultura se pretende potenciar? Si no se resuelve una serie de problemas en cotas bajas (calidad aguas, suelos, etc.) ¿Se estará extendiendo estos mismos problemas a las medianías? ¿Cómo se puede cubrir el coste de subir las aguas?

Al finalizar los grupos de trabajo, se expondrán las propuestas y se discutirán entre todos los participantes conjuntamente. Partiendo de este debate, se hará un ejercicio común para trabajar en el futuro del nexo con las aguas alternativas en la Comarca del Sureste, y en la isla por extensión, con escenarios posibles y deseados.