



# RETOS Y PRÓXIMOS PASOS

Eduardo Pereira

13 de junio de 2018

[www.canarias-geo-innovation.com](http://www.canarias-geo-innovation.com)

# RETOS IDENTIFICADOS

**RETO 1:**  
Fuerteventura  
Resiliente

**RETO 2:**  
Playas y  
actividades  
acuáticas  
inteligentes

**RETO 3:**  
Aguas  
Canarias  
seguras,  
limpias y  
resilientes

**RETO 4:**  
Movilidad  
segura e  
inteligente

# RETOS IDENTIFICADOS

## RETO 1: Fuerteventura Resiliente

RETO 2:  
Playas y  
actividades  
acuáticas  
inteligentes

RETO 3:  
Aguas Canarias  
seguras, limpias  
y resilientes

RETO 4:  
Movilidad  
segura e  
inteligente

## OBJETIVOS

- Territorio sostenible y resiliente
- Gestión inteligente de recursos hídricos y espacio naturales
- Mejora de la resiliencia de Fuerteventura

## REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS

- Monitorización y control de espacios naturales
- Monitorización y detección de fugas en redes de agua potable
- Monitorización de la calidad de captación de aguas
- Detección de vertidos a barrancos
- Control de furtivismo en costa
- Monitorización y gestión inteligente complejos ambientales
- Monitorización y control de patrimonio aislado
- Elaboración de mapas de riesgos
- Generación de avisos a emergencias y activación de protocolos de actuación

## CAPACIDADES

- Centro innovación
- Centro de formación, control y gestión
- Centro de fabricación

# RETOS IDENTIFICADOS

RETO 1:  
Fuerteventura  
Resiliente

RETO 2:  
Playas y  
actividades  
acuáticas  
inteligentes

RETO 3:  
Aguas Canarias  
seguras, limpias  
y resilientes

RETO 4:  
Movilidad  
segura e  
inteligente

## OBJETIVOS

- Destino Turístico seguro e Inteligente
- Gestión inteligente del medio marino
- Seguridad en playas

## REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS

- Prevención y detección temprana de ahogamientos
- Geo-referenciación de zonas peligrosas para el baño y mapas de riesgo
- Banderas electrónicas
- Monitorizado de corrientes, mareas, olas grandes y vientos
- Soluciones aplicadas a actividades náuticas deportivas
- Monitorizado y control calidad del agua (patógenos, microalgas, especies invasoras, mareas rojas...)
- Monitorizado de vertidos en aguas de baño
- Monitorizado de radiación para evitar riesgos de deshidratación y lesiones
- Tracking en tiempo real de objetos en agua
- Generación de alertas y coordinación de emergencias

## CAPACIDADES

- Centro innovación
- Centro de formación, control y gestión
- Centro de fabricación

# RETOS IDENTIFICADOS

RETO 1:  
Fuerteventura  
Resiliente

RETO 2:  
Playas y  
actividades  
acuáticas  
inteligentes

RETO 3:  
Aguas  
Canarias  
seguras,  
limpias y  
resilientes

RETO 4:  
Movilidad  
segura e  
inteligente

## OBJETIVOS

- Economía Azul (Blue Economy)
- Destino Turístico Inteligente
- Gestión inteligente y mejor gobernanza de las aguas canarias
- Aguas canarias limpias, seguras, resilientes y saludables

## REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS

- Monitorizado y control de la calidad de aguas canarias oceánicas e interiores
- Monitorizado y seguimiento de contaminantes y manchas marinas
- Monitorizado, detección, alerta temprana y seguimiento de episodios HABs
- Monitorizado y control de vertidos en costa y aguas interiores
- Evaluación y medición riesgo ecológico en ecosistemas acuáticos
- Control de pesca furtiva

## CAPACIDADES

- Centro innovación
- Centro de formación, control y gestión
- Centro de fabricación

# RETOS IDENTIFICADOS

RETO 1:  
Fuerteventura  
Resiliente

RETO 2:  
Playas y  
actividades  
acuáticas  
inteligentes

RETO 3:  
Aguas Canarias  
seguras, limpias  
y resilientes

RETO 4:  
Movilidad  
segura e  
inteligente

## OBJETIVOS

- Destino Turístico Inteligente y Seguro
- Actividades ocio-deportivas seguras
- Mejora de la respuesta de los servicios de emergencias a personas perdidas o lesionadas en zonas aisladas

## REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS

- Comunicación y localización de personas perdidas, accidentadas y/o aisladas
- Sistema de predicción meteorológica microlocalizada y temprana
- Sistemas de gestión de catástrofes y/o situaciones de emergencia
- Elaboración de mapas de riesgo

## CAPACIDADES

- Centro de innovación y laboratorio demostrador de las tecnologías y soluciones
- Centro de control y gestión (HUB)

# CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO



## ¿Quién puede participar?

- Convocatoria abierta
- Personas físicas o jurídicas, públicas o privadas
- Solución innovadora y modelos de negocio sostenibles
- Se admitirá presentación de varias propuestas, individual o de forma conjunta



## ¿Cómo participar?

- Presentación de propuestas en formulario en [canarias-geo-innovation.com](https://canarias-geo-innovation.com)
- Envío de propuestas a [info@canarias-geo-innovation.com](mailto:info@canarias-geo-innovation.com)
- Sesión práctica en próximas fechas en Canarias

# CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO



[Descargar ficha](#)

## CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO

Datos del proponente

Nombre de la entidad*
Sector o ámbito de actividad*
Nombre de la propuesta*
Acrónimo*

Contacto a efectos de comunicación

Nombre*
Apellidos*
Email*

Indicar los retos a los que aplica la solución (obligatorio seleccionar un reto)

- Playas y Actividades Acuáticas Inteligentes
- Fuerteventura Resiliente
- Aguas Canarias Seguras, Limpias y Resilientes
- Movilidad Segura e Inteligente

Adjuntar ficha de solicitud\*

[Descargar ficha](#)

Tamaño máximo 50MB

**Seleccionar archivo** Ningún archivo seleccionado

Adjuntar otra documentación relativa a la solución aportada (para subir más de un documento deben adjuntar archivo zip)

Tamaño máximo 50MB

**Seleccionar archivo** Ningún archivo seleccionado

He leído y acepto la política de privacidad

**ENVIAR**



# PRÓXIMOS PASOS



- ..... Expresiones de interés (enero-marzo) ✓
- ..... Jornada de Presentación (13 de junio de 2018) ✓
- ..... **Consulta al mercado (ABIERTA hasta 17 de Julio de 2018)**
- ..... Posibilidad de 2ª vuelta
- ..... Mapa de Demanda Temprana (retos seleccionados)
- ..... Jornada de presentación MDT
- ..... Publicación de licitaciones y adjudicación
- ..... Ejecución de proyectos



[www.canarias-geo-innovation.com](http://www.canarias-geo-innovation.com)