



## \_Índice

- ☒ 00 Contexto
- ☒ 01 Objetivos
- ☒ 02 Modelo de implantación
- ☒ 03 Inspecciones inteligentes avanzadas
- ☒ 04 Procedimiento, plazos y canales de comunicación

## Las TIC, una oportunidad para el mundo rural

El **papel de las TIC es clave para el desarrollo del ámbito rural** y así ha sido reconocido formalmente desde el año 2003 fecha en que la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información acuñó “**e-Agricultura**” como una línea de acción clave para hacer frente a los Objetivos de Desarrollo del Milenio implicando a la Organización para la Agricultura y la Organización de las Naciones Unidas (FAO) en las políticas de desarrollo e implantación de las TIC como un factor de desarrollo sostenible del medio rural y marino y al Banco Mundial como un elemento dinamizador del mismo.

De hecho, **la e-agricultura es una de las líneas prioritarias de acción** asumidas para los próximos años en la Conferencia Mundial sobre la Sociedad de la Información celebrada en 2014, junto con el gobierno electrónico, e-health y e-empleo, haciendo foco en la necesidad de la utilización efectiva y equitativa de las TIC para la agricultura sostenible y el desarrollo rural.

En el marco de esta conferencia, se remarca **la innovación en la agricultura como una pieza clave para la mejora de la producción y la optimización de la cadena de valor**. Además, se visualiza a las TIC como una herramienta estratégica que facilita la trazabilidad de los productos, el control de las cosechas, la planificación de las tierras y la prevención de los desastres naturales.

Por otra parte, la Comisión Europea reconoce este papel en la Comunicación al Parlamento Europeo “Mejorar el acceso de las zonas rurales a las modernas tecnologías de la información y la comunicación (TIC)”, vinculando su relevancia a la **capacidad de aumentar la productividad y promover la innovación en las zonas rurales, fomentar el espíritu empresarial, la mejora de la competitividad y la calidad de vida** así como la diversificación de la economía rural, además de incidir en la protección del recursos naturales y la biodiversidad.

## \_Objetivos

El Programa Primare es una estrategia que promueve **el desarrollo del medio rural, utilizando las TIC** para desarrollar una actividad agropecuaria y pesquera más sostenible, mejorar la seguridad y la calidad alimentaria y aumentar la competitividad del sector primario a fin de mejorar las condiciones de vida del medio rural.

Los **objetivos principales** de esta estrategia son principalmente los siguientes:

- ⊗ **Mejorar las condiciones de vida del medio rural** facilitando la integración y participación plena de la ciudadanía en la economía global. Las TIC permiten fortalecer la creación de valor en la economía rural, tanto en los sectores más nuevos como en los tradicionales.
- ⊗ **Aumentar la competitividad de las explotaciones** mediante la aplicación de las TIC y soluciones inteligentes para la mejora de los procesos de explotación, gestión y producción agrícola y pesquera.
- ⊗ **Mejorar el acceso y posicionamiento en los mercados** nacionales e internacionales de los productos del sector pesquero, ganadero, forestal y agroalimentario utilizando tecnologías innovadoras para **prevenir el fraude garantizar la calidad, seguridad y trazabilidad** de los productos.
- ⊗ Diversificar la actividad agrícola poniendo en valor y protegiendo el patrimonio natural y la biodiversidad, **generando nuevos modelos** de gestión de los residuos a través de la aplicación de las TIC que permitan la **apertura de nuevos nichos de empleo y actividad económica** en el medio rural.

## Modelo de implantación

Contempla la puesta en funcionamiento de una **Plataforma Horizontal M2M** para soluciones TIC en el sector primario sobre la que se desarrollarán los servicios

La puesta en marcha del Programa Primare asume la necesidad de la intervención en una doble dirección:

A.- Implantación y mejora del uso de infraestructuras de telecomunicaciones en el medio rural

B.- Dotación / provisión de servicios y contenidos que potencien al máximo la personalización de los servicios, con el fin de satisfacer las necesidades de la propia población rural

Para ello, se propone la puesta en funcionamiento de una **Plataforma Horizontal M2M** para soluciones TIC en el sector primario sobre la que se desarrollarán los servicios y que dará cobertura a cuatro ámbitos específicos:





## \_Ámbitos específicos

En cada ámbito específico se concreta en servicios de valor añadido para los ciudadanos, los profesionales de dicho ámbito y la propia administración.

- ⊗ **Mejorar la calidad, seguridad alimentaria y prevención del fraude:** El principal objetivo en este ámbito es garantizar el ajuste a los estándares de calidad, seguridad o características singulares en productos realizando control a través de las TIC en toda la cadena desde el origen hasta el consumidor.
- ⊗ **Gestión agroganadera avanzada:** El uso de las TIC como medio para el desarrollo de nuevos modelos de gestión de la explotaciones agrícolas y ganaderas, y de los propios cultivos y animales, y como medio de trazabilidad de los productos y residuos generados (sensorización y desarrollo de sistemas de control y seguimiento).
- ⊗ **Gestión forestal avanzada y vigilancia contra incendios:** Con respecto a esta área el uso de las TIC permite modelos innovadores que permitan evaluar el estado del monte y las masas forestales, las condiciones meteorológicas y ambientales para la prevención y garantía de la seguridad en caso de incendio (mediante sensorización, uso de drones y la conectividad a través de la red TETRA de emergencias).
- ⊗ **Pesca :** En el sector de la pesca el uso de las TIC permite soluciones con un enfoque integral, del mar al consumidor, que ofrezcan información sobre las condiciones meteorológicas, marinas y de navegación, de gestión de los recursos necesarios durante la faena, de localización los bancos de pescado y contabilización de las capturas, así como facilitar información a tiempo real sobre el estado actual del mercado y los precios en las diferentes lonjas.

## **\_Inspecciones Inteligentes Avanzadas**

Desarrollar mediante el procedimiento de **compra pública de tecnología innovadora** una plataforma (hardware y software) para que los controles en campo asociados a las ayudas de la Política Agraria Común se puedan realizar de forma automatizada mediante medios tecnológicos (en particular mediante el uso de medios aéreos no tripulados, y otros sistemas tecnológicos), aumentando el número de controles, su eficiencia y reduciendo la complejidad y costes de su realización.

- ⊗ Objetivo 1: Aprovechar las ventajas ofrecidas por las TIC para mejorar la **eficiencia en la tarea de inspección**.  
Indicador: Reducción del el intervalo de tiempo dedicado a dichas tareas
- ⊗ Objetivo 2: Permitir **un mayor grado de control** y adecuación a la normativa de las ayudas conforme a las exigencias y recomendaciones comunitarias  
Indicador: Aumentar número de parcelas correctamente asociadas a ayudas
- ⊗ Objetivo 3: Asegurar **la calidad de la labor de inspección**.  
Indicador: Aumento de los parámetros recogidos de forma automática y reducción de la tasa de error

## \_Consultas Preliminares del Mercado

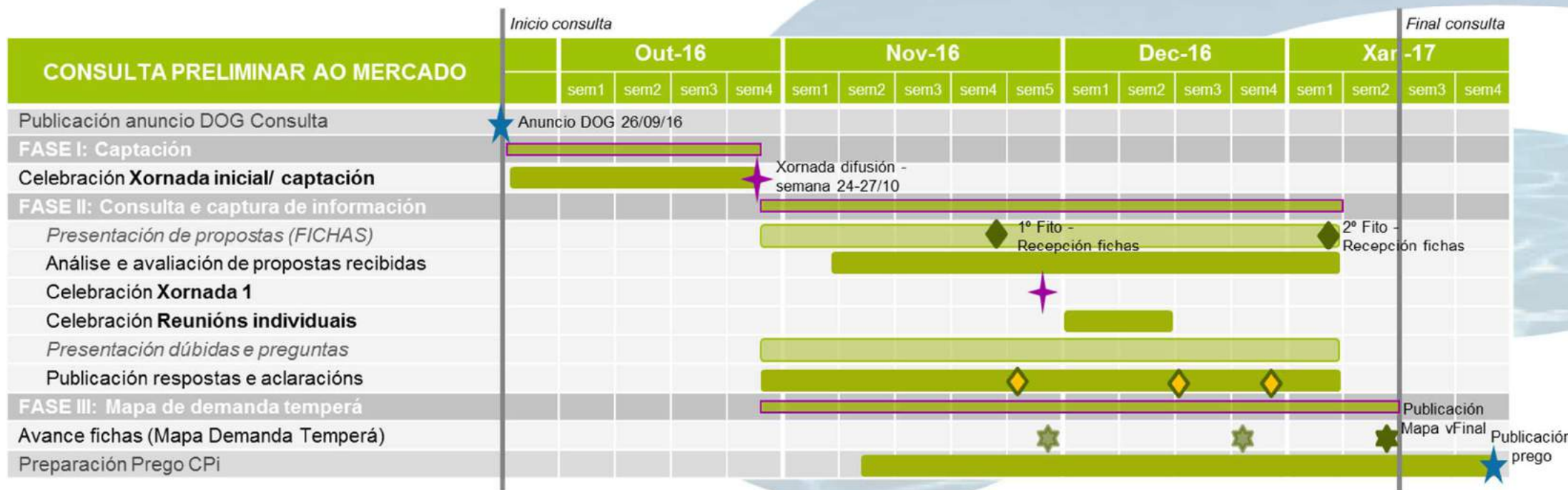
Publicada Resolución del 20 de septiembre de 2016, de la Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia por la que se aprueba la **convocatoria de Consultas Preliminares del Mercado para proyectos de innovación tecnológica en el sector primario**

- ⊗ Publicada en el DOGA del lunes 26 de septiembre de 2016
- ⊗ Información disponible en la web <http://amtega.xunta.gal/cpti/>
- ⊗ Enmarcada dentro del convenio con el Ministerio de Economía y Competitividad - Civil UAVs Initiative.
- ⊗ Publicado el primer reto tecnológico: **Inspecciones Inteligentes Avanzadas**  
Disponer de una solución tecnológica que permita la realización de los controles de campo asociados a las ayudas de la Política Agraria Común (PAC) de manera automatizada mediante el uso de medios tecnológicos (en particular mediante el uso de medios aéreos no tripulados, y otros sistemas tecnológicos), aumentando la eficiencia y eficacia de estos y reduciendo su complejidad y costos de realización.



# \_Consultas Preliminares del Mercado - Calendario

El calendario del proceso de consultas, prevé un **plazo estimado de 3 meses**



PROGRAMA PRIMARE

## Consultas Preliminares del Mercado - Canles

Puede obtenerse información a través de dos canales de información y comunicación: el sitio web el proyecto y la dirección de correo electrónico para las comunicaciones del proceso de consultas

<http://amtega.xunta.gal/cpti/>

[cpti.amtega@xunta.gal](mailto:cpti.amtega@xunta.gal)