

PRIMARE



**inspeccións
intelixentes
avanzadas**

PRIMARE DEMO-DAYS

O novo sistema de control por monitoraxe



FONDO EUROPEO DE
DESENVOLVEMENTO REXIONAL (FEDER)
Unha maneira de facer Europa



Índice



1. Antecedentes e cronoloxía
2. Que é a monitoraxe?
3. Requisitos previos á monitoraxe
4. Consideracións metodolóxicas
5. Monitoraxe en Galicia 2019
6. Resultados
7. Futuro da monitoraxe





1. Antecedentes e cronoloxía

- Visita Phil Hogan ao JRC, xuño 2016. Potencial tecnoloxía satelital.
- Gante, maio 2017. IACS conferencia. Novo enfoque controis. Monitoraxe.
- Bruselas, xuño-xullo 2017. CPD. 6 iniciativas.
- Bruselas, setembro 2017. CPD. Propostas modificación reg. Execución. 809/2014.
- Dublín, novembro 2017. Mars Conferencia. Aspectos técnicos. Pilotos EM. Sen4CAP.
- Novembro 2017. Comunicación COM. O futuro dos alimentos e da agricultura.
- Maio 2018. Regulamento de Execución 2018/746. Respaldo xurídico Monitoraxe.
- Xuño 2018. Proposta regulamentos. FUTURA PAC.
- Bruselas, xuño 2018. CPD. Q&A Documento. Aclaracións aos EM.
- Dubrovnik, novembro 2018. Mars Conferencia. Monitoraxe novo elemento do SIGC.
- Decembro 2018. España notifica a súa intención de monitorizar en 2019.
- Valladolid, abril 2019. IACS WS. Retos durante a monitoraxe.
- Bruselas, abril-maio-xuño 2019. CPD. Modificación reg. 809 e Q&A documento.





2. Que é a monitoraxe?

Base xurídica: art. 40 bis R(UE) 809/2014

Posible definición: *“Procedemento de observación regular e sistemática, seguimento e avaliación de todos os criterios de elexibilidade, compromisos e outras obrigas a través dos datos dos satélites Sentinels de Copernicus ou outros datos con polo menos un valor equivalente”.*

A monitoraxe supón un cambio importante nos controis sobre o terreo das superficies agrarias declaradas na PAC. Os controis tradicionais están demasiado focalizadas en identificar áreas de escasa importancia económica sobre unha mostra do 5% que visítase sobre o terreo.

Este sistema implica maior coordinación cos beneficiarios da PA

Importante: control do 100% das parcelas e do 100% dos expedientes





3. Requisitos previos á monitoraxe

- Antes de aplicar a monitoraxe é necesario ter a nivel rexional:
 - SIXPAC de calidade: non se mide a superficie
 - Declaración 100% gráfica da solicitude única
 - Procedemento eficaz de reintegros do OP

Retroactividade por 2 vías:

- *Por control sobre o terreo. Revisión de actas e aplicación de reintegros nas campañas pasadas (sobre pagos FEAGA e FEADER)*
- *Por renovación da ortofoto do SIXPAC: ortofoto nova de Galicia de 2017*



4. Consideracións metodolóxicas

- Análise da zona en campañas anteriores. Aprendizaxe automática (Y-1, Y-2)
- O semáforo é un resultado dunha análise periódico das imaxes
- Semáforo verde e vermello: concluínte
- Semáforo amarelo: 1. Xuízo de expertos 2. Información ao agricultor 3. CST como última opción
- Modificación da solicitude única: Resolución do Presidente do FEGA: 31 de agosto --> Modificación Orde 2019
- Introducción gradual e posibilidade de “marcha atrás” e volver o control clásico
- Seguimento multianual. Risco aumento pagos indebidos por retroactividade segundo avance o sistema
- Notificacións cruzadas respecto a outros réximes de axuda e a condicionalidade.
- Actualizacións. Precumprimentación da solicitude. Declaración Gráfica



5. Monitoraxe en Galicia 2019

Orde da PAC 2019: Forcarei

- **Elección da zona:**

- Orientación gandeira en base a pastos e cultivos forraxeiros.
- Existen diversas tipoloxías de pastos (usos Sixpac PR, PA e PS) e de terras arables con cultivos millo e pradería artificial, existe alta parcelación (gran número de recintos de pequeno tamaño).
- Facilita as actividades de seguimento xa que está localizado no paso habitual de traballo do persoal do FOGGA.

- **Elección da liña de axuda:** PB por ser a axuda que presenta maior volume de solicitudes e por non estar asociada a ningún cultivo en particular.

- **Elección de expedientes:** todos os expedientes que solicitan PB e teñen todas as parcelas no concello de Forcarei.





6. Resultados (1/3)

→ Fase automática.

- Período de obtención de imaxes: 01/10/2018 – 10/06/2019.
- Número de imaxes: 108 imaxes (37 Sentinel-1 y 71 Sentinel-2).

→ Revisión Sentinel.

- Para a clasificación píxel a píxel utilizada na revisión Sentinel, utilízase a mellor imaxe quincenal de Sentinel-2 dun período de tempo.
- Para a fotointerpretación usáronse imaxes Sentinel-2 tomadas en determinados días
- Expedientes recibidos: 68.
- Liñas de declaración: 4.452
- Resultados: no definitivos (ND)





6. Resultados (2/3)

Fase	Uso Sigpac	Verdes	Amarelos	Vermellos	Total
Fase automática	Terra Arable	ND	ND	ND	708
	Cultivos Permanentes	ND	ND	ND	8
	Pastos Permanentes	ND	ND	ND	3.733
	Outros (IM, AG, FO, ...)	ND	ND	ND	3
	Total Fase automática	ND	ND	ND	4.452
Tras Revisión Sentinel	Terra Arable	ND	ND	ND	708
	Cultivos Permanentes	ND	ND	ND	8
	Pastos Permanentes	ND	ND	ND	3.733
	Outros (IM, AG, FO, ...)	ND	ND	ND	3
	Total tras revisión Sentinel	ND	ND	ND	4.452



6. Resultados (3/3)

Supervisión e control de calidade do FOGGA:

- O ST Pontevedra revisou os primeiros resultados do semáforo e corrixíronse recintos (falsos verdes e vermellos).
- Importante resolver outras solicitudes dos mesmos beneficiarios (alegacións ó SIXPAC, cesións de dereitos...) antes do semáforo.
- Controis administrativos específicos na aplicación SGA.
- Comunicación co solicitante constante (carta ó inicio da campaña, solicitude de modificación das parcelas, visitas sobre o terreo...).
- Utilización de imaxes do proxecto PRIMARE (voos dron, datos satélites...)



7. Futuro da monitoraxe

PRÓXIMOS PASOS EN GALICIA/ESPAÑA:

- Analizar resultados e diferenzas nas metodoloxías dos proxectos nacionais e rexionais (Galicia conta co proxecto PRIMARE)
- Desenvolver unha metodoloxía única a nivel nacional.
- Cuantificar os problemas e propoñer cambios á Comisión Europea e ao JRC
- Analizar impacto na renovación do SIXPAC.
- Desenvolver ferramentas comunicación co agricultor. Fotos xeoetiquetadas.
- Publicar a circular de monitoraxe. Cambios no Real Decreto 1075/2014.

PRÓXIMOS PASOS NA UNIÓN EUROPEA:

- Revisión das directrices de certificación para auditores.
- Auditorías do TCE a semana do 8 de xullo en CYL, e da COM a semana do 23 de setembro en Murcia e Valencia e 7 de outubro en Galicia.
- Modificación do Regulamento 809/2014.
- Reforma da PAC 2021.

PRIMARE



inspeccións
intelixentes
avanzadas



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



XUNTA
DE GALICIA

FONDO EUROPEO DE
DESENVOLVEMENTO REXIONAL (FEDER)
Unha maneira de facer Europa



Unión Europea