



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

SECRETARÍA GENERAL
DE AGRICULTURA
Y ALIMENTACIÓN

FONDO ESPAÑOL
DE GARANTÍA AGRARIA O.A.

IMPACTO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA GESTIÓN Y CONTROL DE LAS AYUDAS DE LA PAC

JORNADA impacto de la agricultura 4.0 en el marco de la PAC

Barcelona, 11 de febrero de 2019

FEQA

Fondo Español de Garantía Agraria

APLICACIONES TECNOLOGICAS ACTUALES DE LA PAC



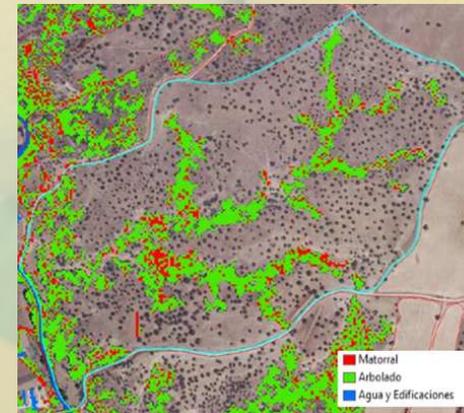
- EI SIGPAC

- La Teledetección

F
E
S
A

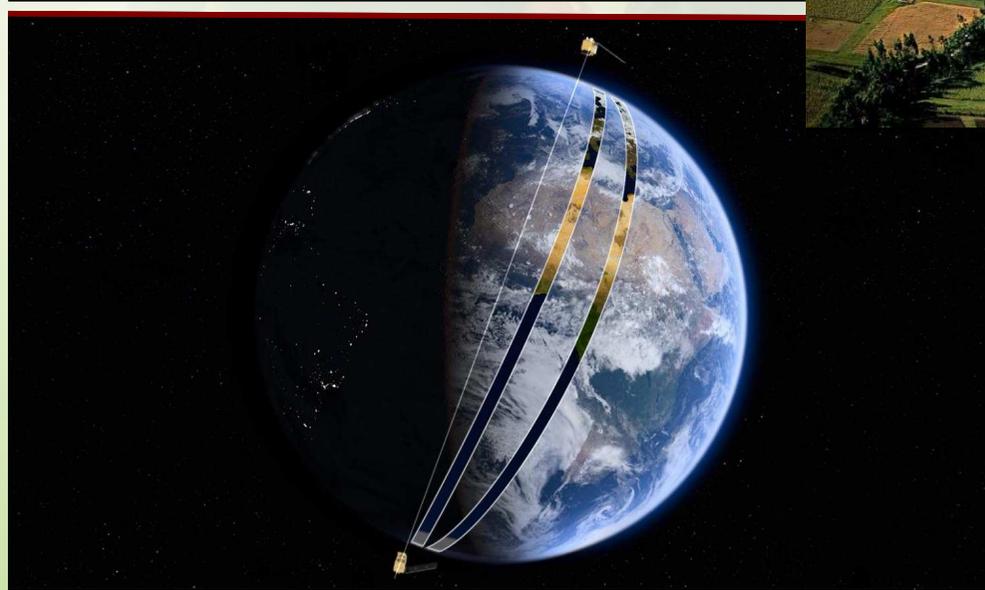


- El uso de GNSS



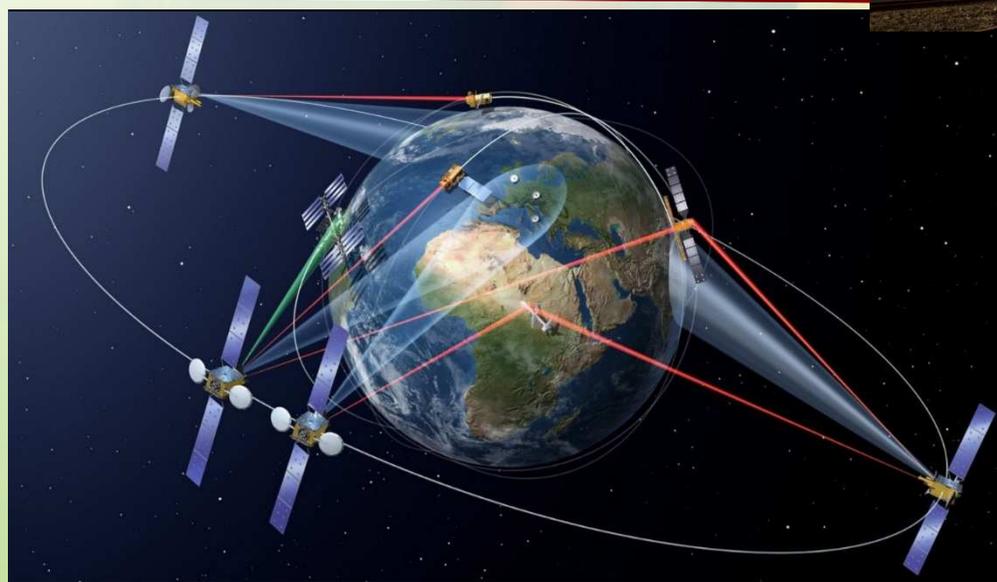
- EI CAP

MONITORIZACIÓN DE SUPERFICIES



F
E
S
A

El programa Copernicus



F
E
S
A

REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) 2018/746



F
E
S
A

¿Qué es la monitorización?



“La monitorización puede definirse como: el procedimiento basado en la **observación periódica y sistemática** fundamentalmente de las imágenes de los satélites Sentinel, que permita el seguimiento y la evaluación del cumplimiento de las condiciones de admisibilidad para las ayudas de la PAC, incluyendo, donde y cuando sea necesario, **acciones complementarias apropiadas**, basadas en las nuevas tecnologías, y entre las que se encontraría como **último recurso** las visitas sobre el **terreno**”.

F
E
G
A

Evidencias aportadas por el agricultor



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

- Fotos geotiquetadas



- Otros: drones, facturas de semillas, agricultura precisión, cuaderno de explotación, etc

F
E
S
A

CONTROL vs MONITORIZACIÓN

CONTROL ACTUAL

MUESTRAL 5%

CONTROLES ADMIN Y TERRENO

PROCESO MANUAL

SOLICITUDES, PENALIZACIONES, TASAS DE ERROR

UNIDIRECCIONAL

PAGOS TARDÍOS

MONITORIZACIÓN

TOTAL 100%

SEGUIMIENTO CONTINUO

AUTOMATIZACIÓN

PREVENCIÓN, AVISOS, ALERTA TEMPRANA

SISTEMA BIDIRECCIONAL

PAGOS ANTICIPADOS

F
E
S
A

IMPLICACIONES DE LA MONITORIZACION



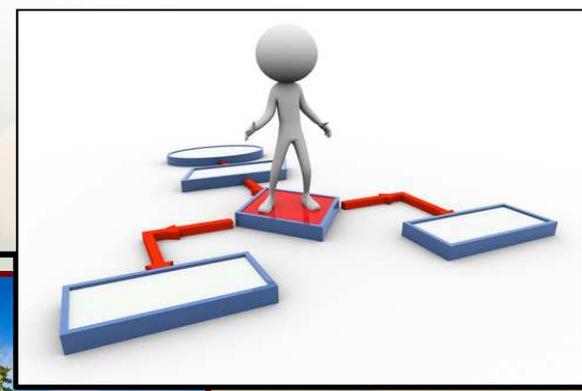
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACION



F
E
S
A

PRÓXIMOS PASOS...



F
E
S
A

MONITORIZACION EN 2019



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACION

Proyecto propio:

- Andalucía
- Aragón
- Castilla y León
- Cataluña
- Murcia

Proyecto coordinado por el FEGA:

- Andalucía
- Extremadura
- Galicia
- Madrid
- Murcia
- Navarra
- Comunidad Valenciana

F
E
G
A

PROYECTO "NEW IACS VISION IN ACTION" - NIVA



F
E
S
A



PROYECTO “NEW IACS VISION IN ACTION” - NIVA

Acción H2020 de Innovación

Propuesta en respuesta a la convocatoria “Digital solutions and e-tools to modernize the CAP”

(<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/rur-20-2018.html>)

F

Consortio

❑ Coordina= WUR

E

❑ 9 Organismos Pagadores o de Coordinación
(NL-DK-ES-IT-FR-GR-EE-LT-IR)

G

❑ Socios tecnológicos, total 27 socios

A

PROYECTO “NEW IACS VISION IN ACTION” - NIVA

Grupo	Id.	Título	OP/OC
Monitorización	UC1a	Observación de la Tierra y Sistema de semáforos	GR (OPEKEPE)
	UC1b	Componente Agroambiental	FR (ASP)
	UC1c	Rendimiento de Explotaciones	EE (ARIB)
Solicitudes precumplimentadas	UC2	Solicitudes precumplimentadas – Declaración Gráfica de Superficies	LT (NPA)
Registro de Explotaciones	UC3	Registro de Explotaciones	ES (FEGA)
Autocertificación	UC4a	Fotos geoetiquetadas	IE (DAFM)
	UC4b	Datos maquinaria agrícola	NL (RVO)
Sistema “sin solicitudes”	UC5a	SIGPAC: actualización y detección de cambios	DK (DAA)
	UC5b	Derechos de pago y Sistema de Semáforos	IT (AGEA)

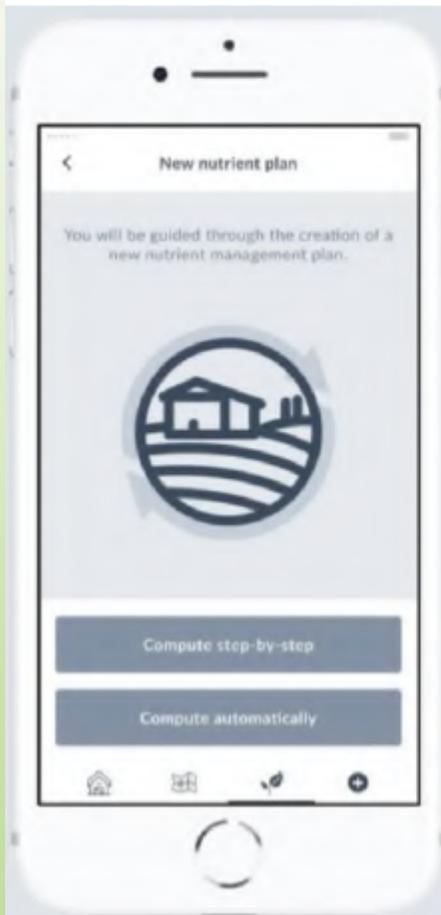
F
E
G
A

HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE NUTRIENTES



Farm Sustainability Tool for Nutrients - FaST -

“Facilitating the transition to an easier and more digitalized CAP”



- **Win-win solution beyond compliance model**
- **Ensure higher environmental protection while fostering economic benefits**
- **Improve farmers digital skills**
- **Promote the development/adoption of new on-farm technology-based solutions**
- **Allows simplification of the of the farmer's tasks and compliance**

F
E
S
A



GOBIERNO DE ESPAÑA

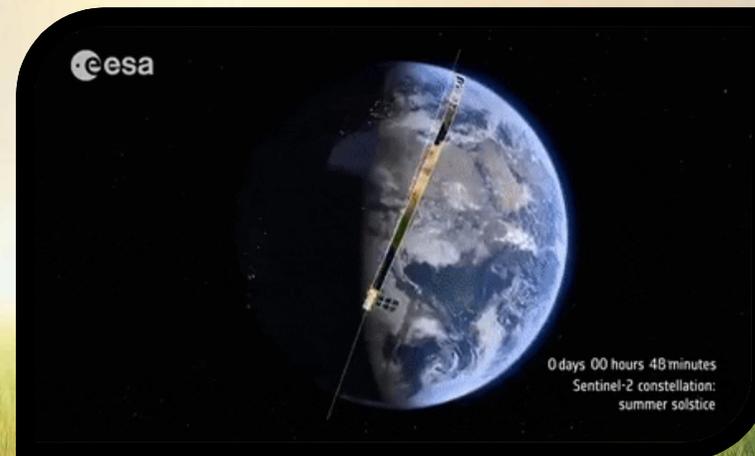
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN

FONDO ESPAÑOL DE GARANTÍA AGRARIA O.A.

GRACIAS
 ARIGATO
 SHUKURIA
 JUSPAXAR
 DANKSCHEEN
 TASHAKKUR ATU
 SUKSAMA
 SUKSESAMA
 BIYAN
 SHUKRIA
 THANK
 YOU
 BOLZIN
 MERCI

Barcelona, 11 de febrero de 2019



➤ SUBDIRECCIÓN GENERAL DE AYUDAS DIRECTAS

FEQA

Fondo Español de Garantía Agraria