

Información sobre pastos en los registros del Sistema Integrado de Gestión y Control de la PAC

CUARTA REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE
PASTOS FORESTALES Y SISTEMAS SILVOPASTORALES
CARACTERIZACIÓN DE LA GANADERÍA EXTENSIVA
13 de noviembre de 2020

FEGA

Fondo Español de Garantía Agraria O.A.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

SECRETARÍA GENERAL
DE AGRICULTURA
Y ALIMENTACIÓN

FONDO ESPAÑOL
DE GARANTÍA AGRARIA O.A.

INTRODUCCIÓN

FEGA

Fondo Español de Garantía Agraria O.A.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

SECRETARÍA GENERAL
DE AGRICULTURA
Y ALIMENTACIÓN

FONDO ESPAÑOL
DE GARANTÍA AGRARIA O.A.



Conceptos legales

REAL DECRETO 1075/2014

Pastos permanentes

Coefficiente de admisibilidad de pastos

EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y CONTROL



ELEMENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO

Artículo 67 del R (UE)1306/2013:

El Sistema Integrado de Gestión y Control se aplica a:

- **Los regímenes de ayuda enumerados en el Anexo I del Reglamento (UE) 1307/2013 y**
- **Las medidas de DR de superficies y animales relacionadas con el SIGC (Reglamento (UE) 1305/2013.**

- **Artículo 68 del R (UE)1306/2013:**
- **Comprende los siguientes elementos**
 - **UNA BASE DE DATOS INFORMÁTICA**
 - **UN SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE PARCELAS AGRARIAS (SIGPAC)**
 - **UN SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN Y REGISTRO DE LOS DERECHOS DE AYUDA.**
 - **SOLICITUDES DE AYUDA Y SOLICITUDES DE PAGO.**
 - **UN SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO**
 - **UN ÚNICO SISTEMA DE REGISTRO DE LA IDENTIDAD DE CADA BENEFICIARIO**

SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE PARCELAS (SIP)

Sistema de referencia para declaración de superficies de la SU

Funciones:

- Localización de las parcelas agrícolas.
- Cuantificación de superficie admisible para las ayudas.



SIP español = Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas o **SIGPAC**

CAPA DE RECINTOS SIGPAC

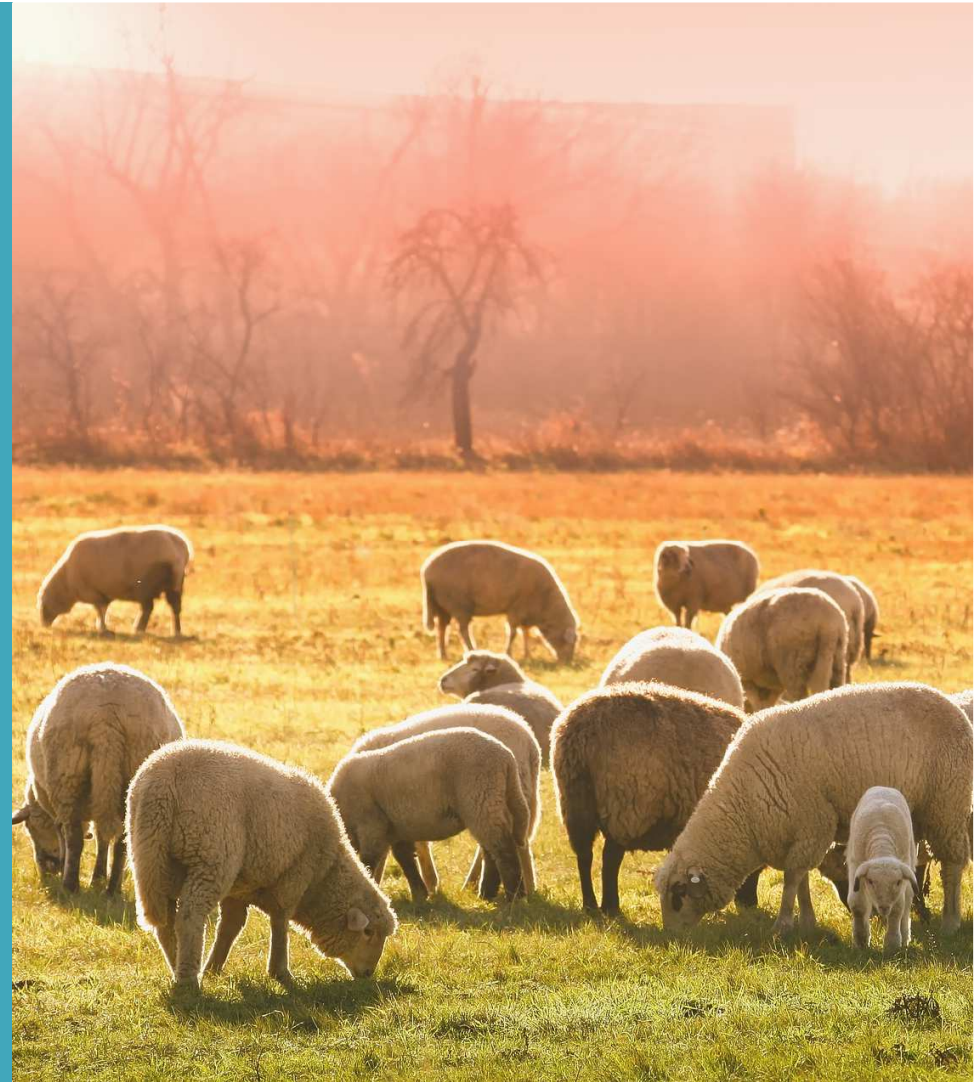
Subdivisión y asignación de usos.



DEFINICIONES USOS PASTOS

- **Pastizal (PS)**
- **Pasto arbustivo (PR)**
- **Pasto con arbolado (PA)**
- **Forestal (FO)**

EL COEFICIENTE DE ADMISIBILIDAD EN PASTOS



CAP AUTOMÁTICO 2015:

CAP 2015 = Factor Suelo * Factor Pendiente * Factor Vegetación

COEFICIENTE DE ADMISIBILIDAD DE LOS PASTOS (CAP)

$$\text{CAP 2013} = \text{Factor Suelo} * \text{Factor Pendiente}$$

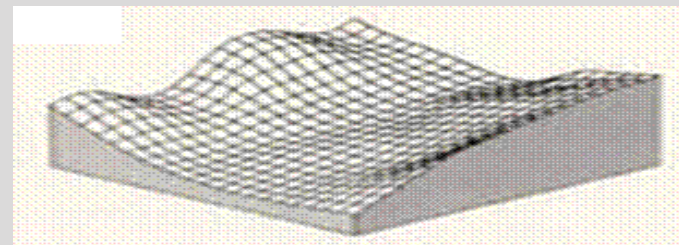
COBERTURA DEL SUELO

Clase de cobertura del suelo (CS)	Factor de Suelo
Con vegetación	1
Sin vegetación	0



PENDIENTE

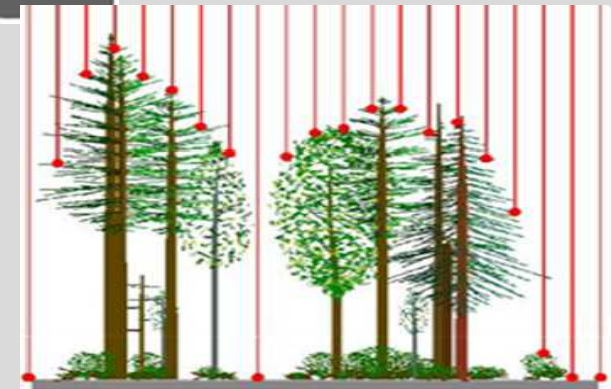
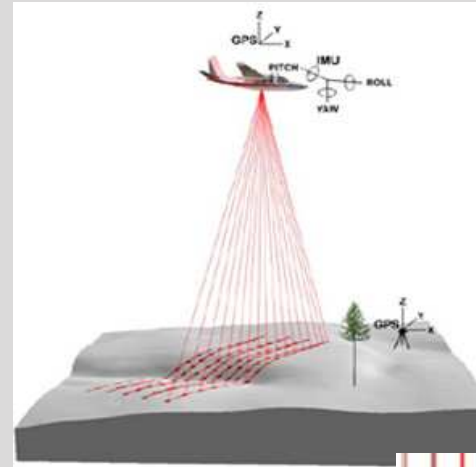
Pendiente media del pixel (Pm)	Factor de pendiente
$Pm \leq 60\%$	1
$60\% < Pm \leq 75\%$	0,75
$75\% < Pm \leq 85\%$	0,5
$85\% < Pm \leq 100\%$	0,25
$Pm > 100\%$ (45°)	0



FACTOR VEGETACIÓN Y PENETRABILIDAD

- **Parámetros de penetrabilidad**
- **Densidad de la vegetación**
- **Altura de la vegetación**

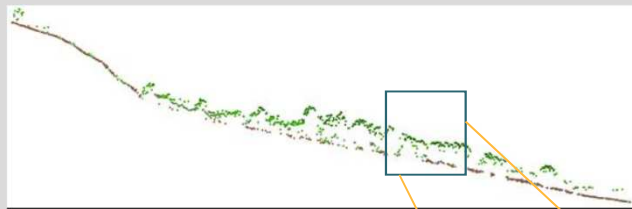
- **Técnica propuesta: LIDAR**



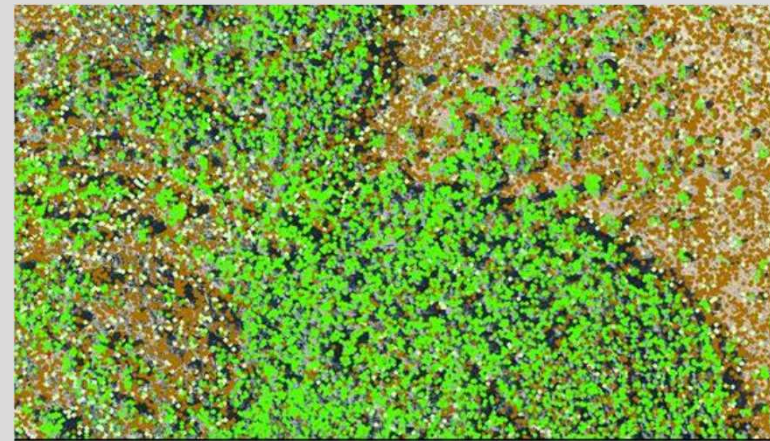
PERFILES Y CLASIFICACIÓN DE LOS PUNTOS LIDAR:



Orto SIGPAC y línea de un perfil de puntos LiDAR



Perfil de puntos LIDAR

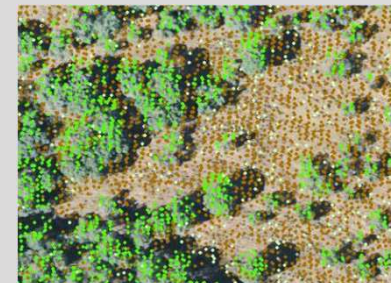


Puntos LIDAR clasificados en Vegetación y Suelo

CLASES LIDAR

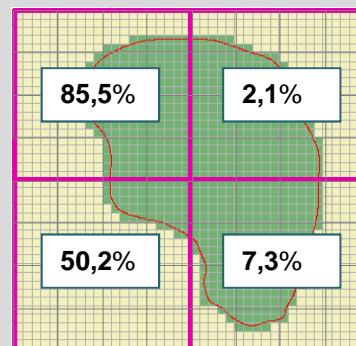
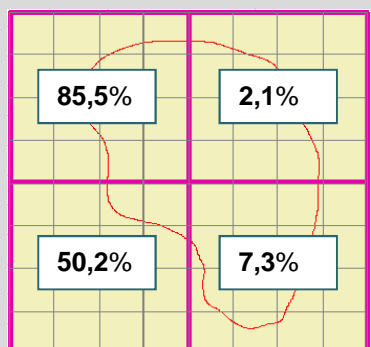
Vegetación

Suelo



CÁLCULO DEL CAP POR RECINTO SIGPAC

Nº de píxeles afectados	CAP
11	2,1
10	85,5
12	7,3
3	50,2
TOTAL: 36	31,01



Nº de píxeles afectados	CAP
209	2,1
185	85,5
221	7,3
53	50,2
TOTAL: 668	30,73

NOVEDADES CAP:



Metodología municipios test comprobación

Factor de
Pendiente

Actualizar
MDT

Factor de
Suelo

Usar Sentinel 2 +
VHR ESA

Factor
Vegetación

Cálculos:

1. Mismo método CAP 2015 con nuevo LIDAR
 2. Clasificación de píxeles según Piloto 4.
 3. Clasificación de píxeles según piloto 4 B
- } Solo filtro de borde de arbolado con admisibilidad 50%

Factor especie

- Uso del MFE50
- Aplicación en áreas de dehesa y fresnedas
- Otras zonas con especies a definir con CCAA en cada municipio de test.

Cálculo CAP
2021

- $CAP\ 2021 = \text{Factor Suelo} * \text{Factor Pendiente} * (\text{Factor vegetación} \pm \text{Factor especie})$
- A priori Sin Redondeos

OTRAS CAPAS DE SIGPAC

- Capa de Pastos Permanentes
- Capa de Dehesa
- Capa de SAC Quercus y Montanera
- Mapa Forestal Español (a partir de 2021)

LA SOLICITUD ÚNICA

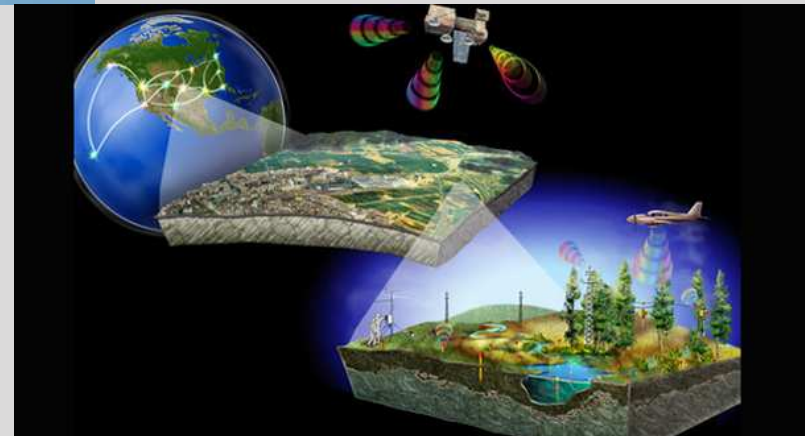
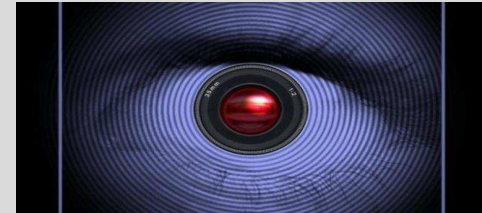


SOLICITUD ÚNICA

- ✉ **Concepto.**
- ✉ **Contenido: Anexo VII RD 1075/2014**
- ✉ **Declaración de superficies**
 - **Formato electrónico obligatorio y declaración gráfica**
 - **Declaración régimen de tenencia de los recintos**
 - **Declaración de códigos REGA si declara pastos permanentes**
 - **Declaración de utilización o mantenimiento de los recintos**
- ✉ **Particularidades pastos de uso común (Comunales, MUP, etc)**

NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL SIGC

>> Hacia una **MONITORIZACIÓN**
continua de la superficie



Evidencias aportadas por el agricultor

- Fotos geotiquetadas



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

SITRAN: SISTEMA INTEGRAL DE TRAZABILIDAD ANIMAL
MAPAMA: S.G. Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad



Documento de movimiento
SIRENTRA
REMO (Registro movimientos especies interés ganadero)



Libro de explotación
REGA



Identificación individual
DIB, Pasaporte
RIIA

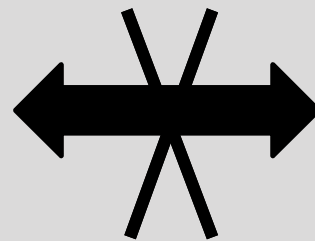
SITRAN

(Etiquetado obligatorio
Etiquetado facultativo)

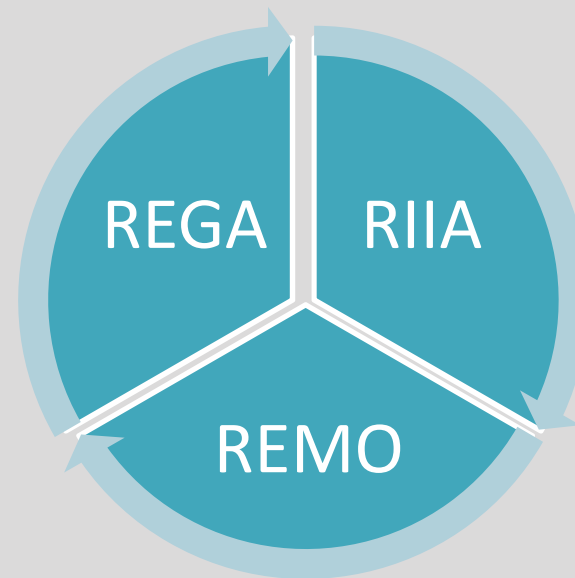


Libro de registro
REGA

SUPERFICIES

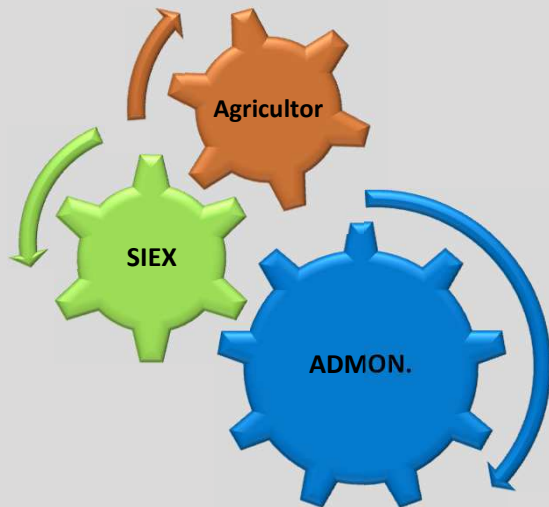


ANIMALES



Sistema de Información de Explotaciones (SIEX)

SIEX se plantea como una **plataforma o pasarela** que facilita la comunicación de registros oficiales entre si y con el usuario final (administración o ciudadano).



Punto de acceso a registros oficiales.

- Consultas
- Notificaciones
- Información útil para el agricultor

Aplicación on line y **multiplataforma**. Mejora de **comunicación entre registros**.

Conexión con otras aplicaciones de **gestión de la explotación (FMIS)**

Interfaz con maquinaria de **agricultura de precisión**.

Basado en **Registro y Cuaderno de Explotación digital**

Posicionamiento de las marcas de **calidad**.

Trazabilidad de las producciones.

Agilizar **comunicaciones** y disminuir burocracia.

Sistema **"sin solicitudes"** PAC.

GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN

Roberto Rodríguez Álvarez

SG AYUDAS DIRECTAS

FEGA

Twitter: @roberto.movi

Linkedin: rrodrigl

Email: rrodrigl@fega.es

FEGA

Fondo Español de Garantía Agraria O.A.

