

# HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA PRODUCCIÓN LIBRE DE DEFORESTACIÓN



## NUEVO REGLAMENTO DE LA UNIÓN EUROPEA

El Reglamento Europeo sobre Productos Libres de Deforestación (EUDR) **restringe la importación de materias primas como café, cacao y aceite de palma** (así como productos derivados o subproductos), que provengan de áreas deforestadas después del 31 de diciembre del 2020, con el objetivo de reducir la deforestación y fomentar prácticas sostenibles en sus cadenas de suministro.



La Unión Europea estableció como un requisito clave contar con la **georreferenciación** de las parcelas productivas. Mediante la georreferenciación, las empresas exportadoras e importadoras pueden verificar que los productos no provengan de áreas deforestadas utilizando herramientas de análisis espacial.

### ENTENDIENDO QUÉ ES LA GEORREFERENCIACIÓN

La georreferenciación de parcelas es el proceso de marcar con coordenadas los límites de un terreno. Esto se hace midiendo los puntos de referencia del terreno y asignando coordenadas a esos puntos.

Esta información permite realizar diferentes tipos de análisis espacial, como el cambio en la cobertura de la tierra, la evaluación de riesgos de desastres o la creación de una línea de base.



### HERRAMIENTAS LIBRES PARA GEORREFERENCIAR UNA PARCELA Y HACER UN MAPA

A continuación, se presentan las herramientas que puede utilizar para georreferenciar una parcela productiva y realizar un mapa:



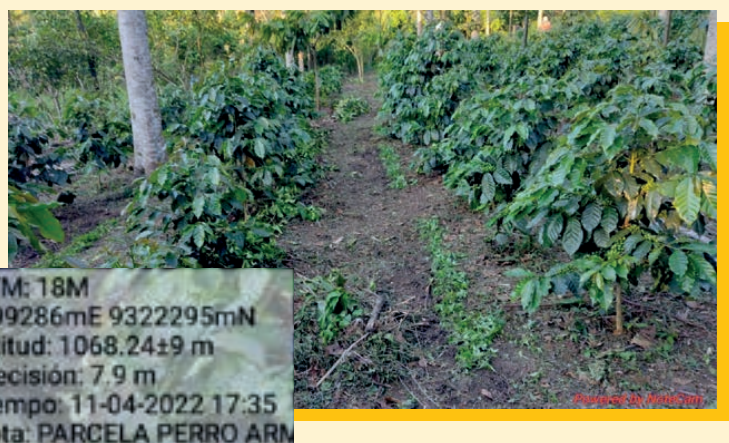
#### FOTOGRAFÍAS CON COORDENADAS

Para poder tener fotografías con coordenadas, se sugiere descargar el aplicativo NOTECAM.

Sirve para recordar las características del área de interés y guarda coordenadas que pueden ser usadas posteriormente como referencia de ubicación.

Da información de:

- 📍 Par de coordenadas
- ▲ Altitud
- ⊕ Precisión
- 🕒 Fecha y hora
- 📝 Espacio para descripción: Nota





## GPS

En equipo o App sirve para guardar una ruta con datos de inicio y fin, y guardar marcas de posición de lugares de interés.



## LIBRETA DE CAMPO

Sirve para tomar notas que no puedan ser registradas por fotografías o GPS, o información complementaria que será útil para la elaboración de mapas.



## GOOGLE EARTH PRO






Sirve para explorar el área de interés previo a la visita de campo o como “lienzo” para dibujar.

Además, sirve para elaborar un mapa con los elementos mínimos que debe contener:

- Título
- Leyenda
- Escala gráfica o numérica
- Norte geográfico



## PASOS PARA HACER UN MAPA

- 1** Identificar el área de interés: finca de cacao, palma, café, etc. 
- 2** Georreferenciar el área haciendo uso de GPS o app de GPS y tomar nota de información que le ayudará a realizar su mapa. 
- 3** Descargar información que se ha recogido con GPS o app de GPS. 
- 4** Hacer uso de la herramienta de dominio: Google Earth, QGis, ArcGis, y diseñar el mapa, incluyendo: nombre del Mapa, dimensiones del predio, leyenda y alguna otra información de utilidad. 
- 5** El mapa creado se puede conservar en archivo en KMZ o SHP, o convertir el diseño en JPG o PDF, para algún informe o fin. 

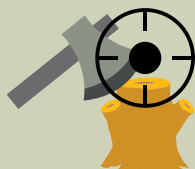
## BENEFICIOS DE HACER UN MAPA

Compartir información de un predio.



Hacer monitoreo de deforestación.

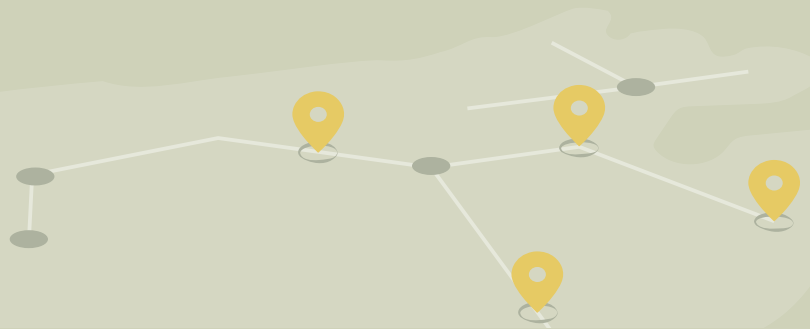
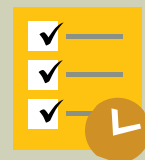
► Obtener certificado de libre deforestación.



Obtener certificación de producción orgánica.



Hacer planificación de la finca.





## IDENTIDAD DIGITAL DEL PRODUCTOR AGRARIO

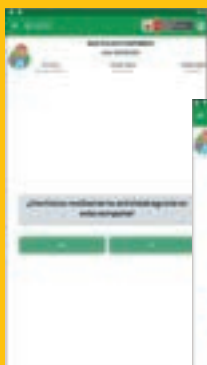
La Identidad Digital del Productor Agrario del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego - MIDAGRI, es una herramienta digital que permite a los productores agrarios peruanos acceder a una variedad de servicios y beneficios.

### ¿QUÉ ES?

Es un aplicativo para el celular que proporciona una identidad digital a los productores agrarios mediante un código QR, permitiéndoles acceder a información estratégica y servicios del MIDAGRI.



Pantalla de Bienvenida



Menú Principal



Mi Identidad Digital



### ¿CÓMO SE USA?

Los productores podrán descargar la aplicación a sus celulares desde PlayStore. Previamente, el productor debe estar empadronado. Para ingresar debe de hacer uso de su DNI, dígito verificador y fecha de emisión. Con estas credenciales, el productor tendrá acceso a los módulos del aplicativo y a los servicios que brinda.



### ¿CUÁL ES SU IMPORTANCIA?

La identidad digital es crucial para mejorar la trazabilidad, transparencia y eficiencia en la agricultura peruana. Facilita el desarrollo económico sostenible de los agricultores y su integración en mercados globales, proporcionando acceso a información vital como precios de productos y meteorología local.

## SERVICIOS DE LA IDENTIDAD DIGITAL

Este aplicativo tiene el potencial de ofrecer una **variedad de servicios** que son de gran utilidad para los productores agrarios.



- Valoración económica del capital agropecuario** | Permite a los productores obtener una estimación del valor de su capital en la agricultura y ganadería.
- Información de servicios del MIDAGRI** | Acceso a información actualizada sobre los servicios que ofrece el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.
- Notificación de beneficiario de fertilizantes** | Los productores serán notificados si han sido seleccionados para recibir fertilizantes.
- Acceso prioritario a guano de las islas** | Prioridad en el acceso a este importante recurso natural, utilizado como fertilizante.
- Notificación de crédito de AgroBanco** | Información sobre la aprobación de créditos para los productores por parte de AgroBanco.
- Registro de daños por desastres naturales** | Permite reportar y registrar daños en las parcelas debido a desastres naturales.
- Actualización de cultivos por campaña** | Permite actualizar la información sobre los cultivos de cada campaña agrícola.
- Monitoreo satelital de la parcela** | Monitoreo de las parcelas a través de imágenes satelitales para una mejor gestión del territorio.
  - Beneficios**
    - Gestión eficiente del territorio
    - Detección temprana de anomalías
    - Optimización de recursos
    - Mejora de la sostenibilidad
    - Soporte para créditos y seguros
- Monitoreo de la Producción Libre de Deforestación** | La identidad digital permitirá que los productores puedan georreferenciar sus parcelas en el marco de las nuevas regulaciones internacionales de producción libre de deforestación. Con esta data, las instituciones públicas pueden obtener una mejor focalización y segmentación de sus intervenciones.

### Solidaridad - Oficinas Perú

#### Contacto Lima

Av. Reducto 1310, Miraflores  
Telf.: +51 445 4242

#### Contacto San Martín

Jr. Pajatén 962, Juanjui  
Telf: 042 602133  
Jr. 02 de mayo 1348, Llullucucha, Moyobamba  
Telf.: 042 353212



Solidaridad Latam



Solidaridad\_latam



Solidaridad Latinoamérica



[www.solidaridadnetwork.org](http://www.solidaridadnetwork.org)  
[www.solidaridadlatam.org](http://www.solidaridadlatam.org)