

Informe de Desarrollo de Plataforma

Se ha desarrollado una plataforma en la cual los usuarios pueden registrarse y gestionar la información relacionada con fincas. La plataforma permite a los usuarios registrar fincas y gestionar la información relevante asociada a ellas. El sistema está diseñado para proporcionar certificados en dos áreas principales: un certificado de calidad para el café producido y un certificado de huella de carbono, con el objetivo de promover prácticas sostenibles y mejorar la trazabilidad en la producción de café.

1. Registro de Usuario: Los usuarios pueden registrarse en la plataforma proporcionando sus datos personales y los datos de contacto necesarios. Una vez registrados, tienen acceso a la gestión de sus fincas dentro del sistema.

2. Gestión de Fincas: Cada usuario tiene la posibilidad de registrar y administrar las fincas asociadas a su cuenta. Esto incluye información detallada sobre las fincas, como su ubicación, tamaño y características específicas, entre otros datos relevantes.

3. Selección de Ubicación en el Mapa: Al momento de registrar una finca, la plataforma ofrece la opción de seleccionar la ubicación exacta de la finca en un mapa interactivo. Utilizando una herramienta como Leaflet.js, el usuario puede hacer clic en el mapa para ubicar la finca en el lugar exacto donde se encuentra. La plataforma guarda las coordenadas seleccionadas (latitud y longitud) junto con la información de la finca. Esto permite una visualización precisa de la finca en el mapa y facilita la trazabilidad geográfica de las fincas registradas.

4. Sistema de Certificados: La plataforma incluye un sistema de emisión de certificados, los cuales se dividen en dos tipos principales: - Certificado de Café de Calidad: Este certificado se emite tras verificar que el café producido cumple con ciertos estándares de calidad. - Certificado de Huella de Carbono: Este certificado se otorga tras evaluar el impacto ambiental de las actividades realizadas en la finca, especialmente en términos de emisiones de carbono.