

Midiendo Nuestro Progreso: Rutas hacia la sostenibilidad basadas en datos precisos

*26th Convención Nacional del Café y Cacao
Lima, Perú
24 Mayo 2024*

Enveritas verifica...

Enveritas verifies...

- Sostenibilidad
- Trazabilidad
- Impacto positivo
- Cumplimiento
EUDR

- Sustainability
- Traceability
- Positive Impact
- EUDR Compliance

Powered by

Enveritas

Mapear los orígenes principales de café

Map major coffee origins

The screenshot displays the Enveritas web application interface. On the left, there is a sidebar with the following elements:

- Enveritas logo
- Buttons: Training, SKU, KSC, EM
- Dropdown menu: Coffee
- Dropdown menu: Coffee (selected), Cocoa, Select SKU
- Elevation slider
- Minimum distance between pins slider
- Buttons: Generate Samples (red), Save & Export (blue), File Manager (orange)

The main map area shows a satellite view of the coffee origins in Ecuador and Peru. The map includes labels for various regions and cities:

- Ecuador:** Guayaquil, Cuenca, Machala, Loja, Iquitos, Leticia, Reserva Nacional Pacaya Samiria, Tarapoto, Piura, Chiclayo, Cajamarca, Trujillo, Pucallpa.
- Peru:** Lima, Huánuco, Huancayo, Ayacucho, Cusco, Nasca, Arequipa, Moquegua, Tacna, Arica, Iquique, Juliaca, Cuzco, Cóbija, Puerto Maldonado, Reserva Indígena Mashco Piro, Reserva Territorial Madre de Dios.
- Other regions:** Parque Nacional Natural Cahuinari, VALE DO JAVARI, KULINA DO MEDIO JURUA, ACRE.

The map is powered by Google Maps, as indicated by the 'Google' logo at the bottom left.

Dividir a productores en sectores

Divide farmers into groups

Enveritas

Mapa Satélite

Training SKU KSC EM

Coffee

2021-2022 Second Harvest

Centre San Ignacio
pe_su_centre_san_ignacio

Set number of points

Elevation

Minimum distance between pins

Generate Samples

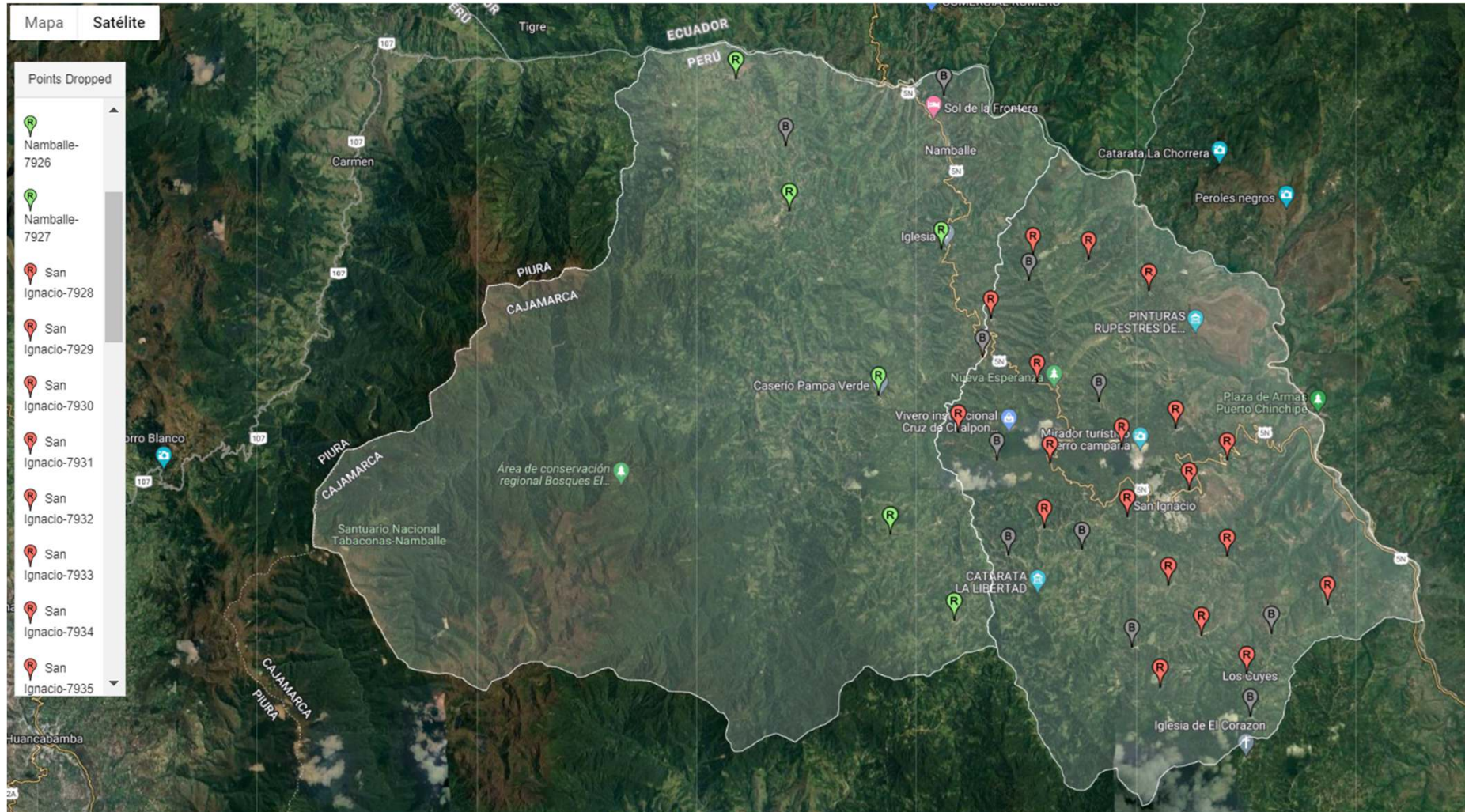
Save & Export

File Manager

The screenshot displays the Enveritas web application interface. On the left, there is a sidebar with several sections: 'Training' with buttons for 'SKU', 'KSC', and 'EM'; a dropdown menu set to 'Coffee'; another dropdown menu set to '2021-2022 Second Harvest'; a third dropdown menu set to 'Centre San Ignacio' with the ID 'pe_su_centre_san_ignacio'; a 'Set number of points' input field; an 'Elevation' slider; and a 'Minimum distance between pins' slider. At the bottom left, there are three colored buttons: 'Generate Samples' (red), 'Save & Export' (blue), and 'File Manager' (orange). The main area is a satellite map of a mountainous region in Peru, showing the borders of 'PIURA' and 'CAJAMARCA' provinces. The map includes various geographical features, roads, and several blue location pins. Labels on the map include 'Tigre', 'Sol de la Frontera', 'Namballe', 'Catarata La Chorrera', 'Peroles negros', 'PINTURAS RUPESTRES DE...', 'Plaza de Armas Puerto Chinchipe', 'Mirador turístico cerro campana', 'San Ignacio', 'Caserio Pampa Verde', 'Vivero institucional Cruz de Chalpon...', 'Área de conservación regional Bosques EL...', 'Santuario Nacional Tabaconas-Namballe', 'Catarata LA LIBERTAD', 'Los Cuyes', 'Iglesia de El Corazon', 'Catarata Chorro Blanco', 'Sapalache', 'Huancabamba', and 'Las tejeras'. The map also shows the border with 'ECUADOR' to the north and 'PERU' to the south. The Google logo is visible in the bottom left corner of the map area.

Muestrear fincas en cada sector

Sample farms in each sector



Powered by

Enveritas

Verificar las condiciones a nivel de finca

Verify conditions at the farm level



Powered by

Enveritas

Verificar las condiciones a nivel de finca

Verify conditions at the farm level



Powered by

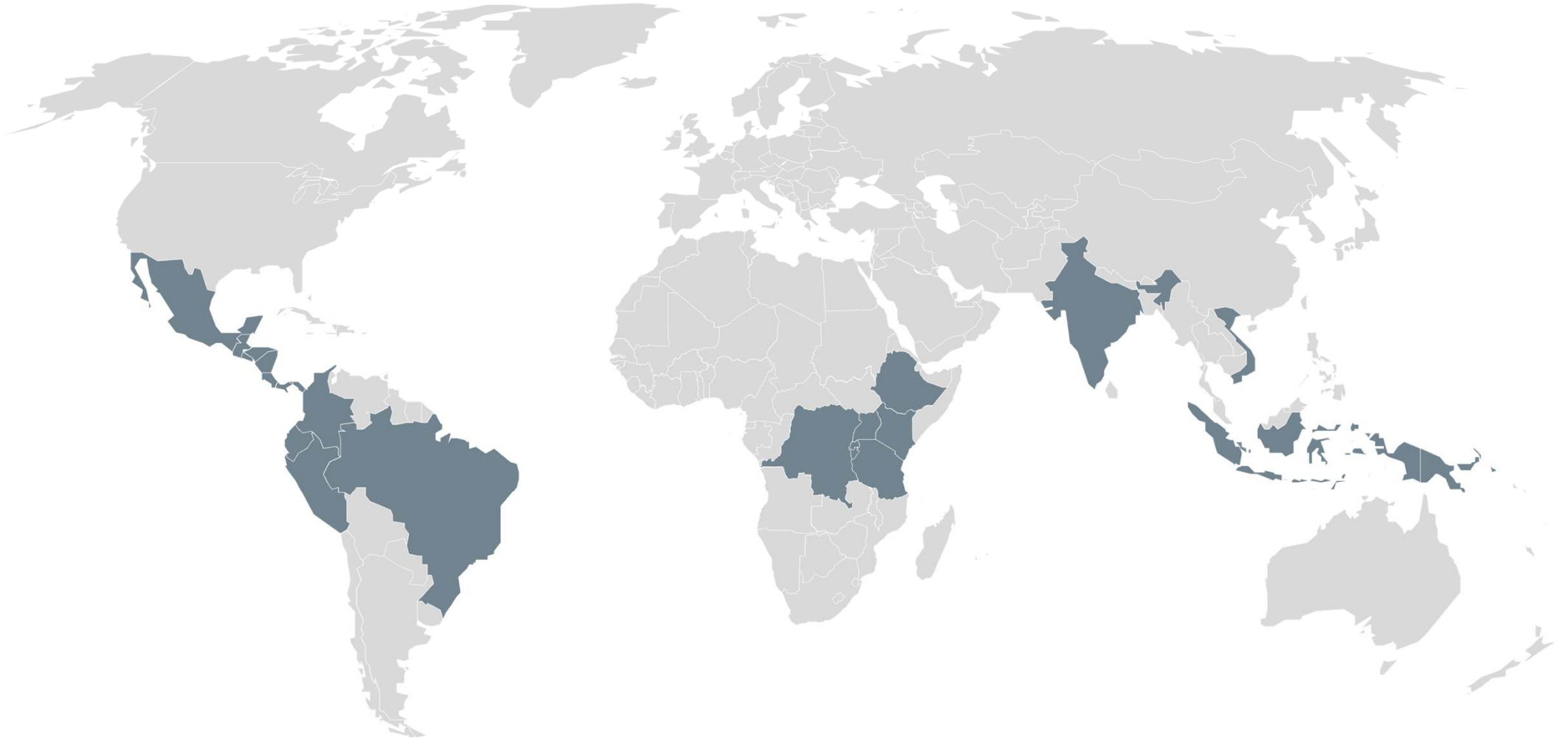
Enveritas

Enveritas... Inteligencia Artificial + Verificación Presencial



Enveritas... Cobertura global

- 27 países
- 90%+ volumen de producción



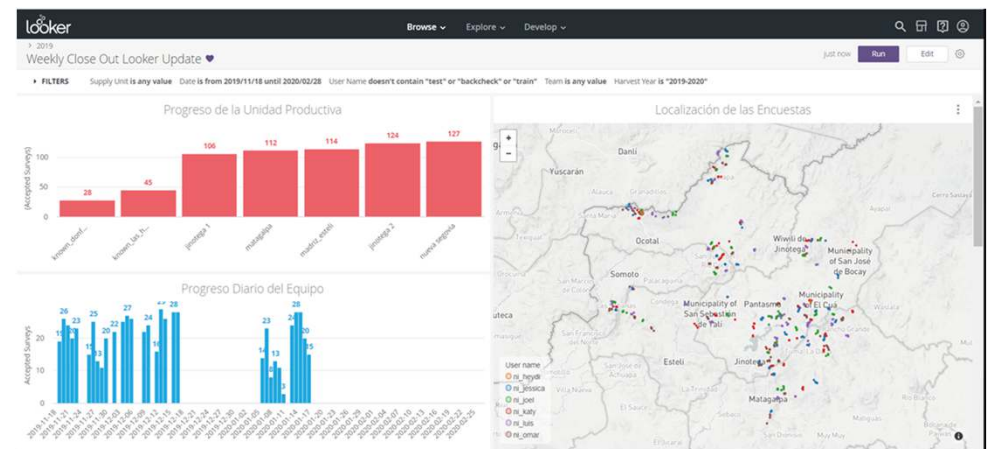
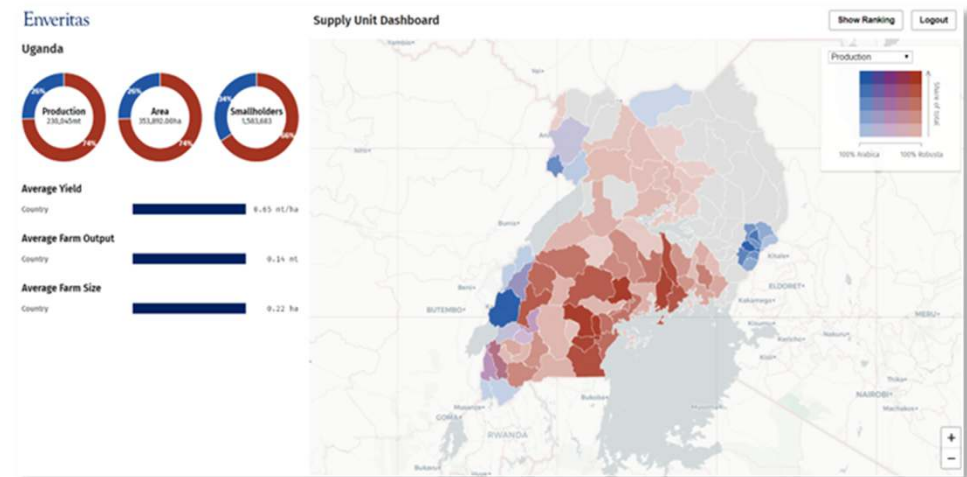
Powered by
Enveritas

Potenciamos tecnología para un modelo robusto

We promote technology for a robust model

Herramientas de Última Generación

- Nuestro equipo desarrolla herramientas que optimizan el diseño de la encuesta, aleatoriedad en la selección de la muestra y visualización de los datos
- Desarrollamos una App para capturar, procesar y almacenar datos que igualmente facilita controlar la integridad de los mismos
- Tenemos acceso en tiempo real a la data recolectada habilitando mecanismos de seguimiento y control de calidad de las encuestas



Powered by

Enveritas

Controlamos y aseguramos la calidad de la información recopilada en campo

We control and ensure the quality of the data collected in the field

Especialización Metodológica y Calidad Técnica

- Hemos desarrollado nuestros propios materiales de entrenamiento, procesos de selección y reclutamiento de equipos de campo
- Manejamos un protocolo detallado de control de calidad de datos que incluye reuniones de control diario, semanal y al cierre de cada región



Powered by

Enveritas

A través de una encuesta estudiamos los siguientes temas:

Social

Sin Trabajo Infantil

Sin Trabajo Forzoso

Salario Mínimo Respetado

Agua Limpia

Salud Ocupacional y Seguridad

Ambiental

Sin Deforestación

Sin Contaminación

Protección de la Biodiversidad

Conservación de Suelos

Conservación del Agua

Sin OGM

Sin Agroquímicos Prohibidos

Manejo Seguro de Agroquímicos

Manejo de Plagas y Enfermedades

Económico

Por Encima de la Línea de Pobreza

Precios Transparentes

Producción Sostenible

Mejoramiento de Calidad

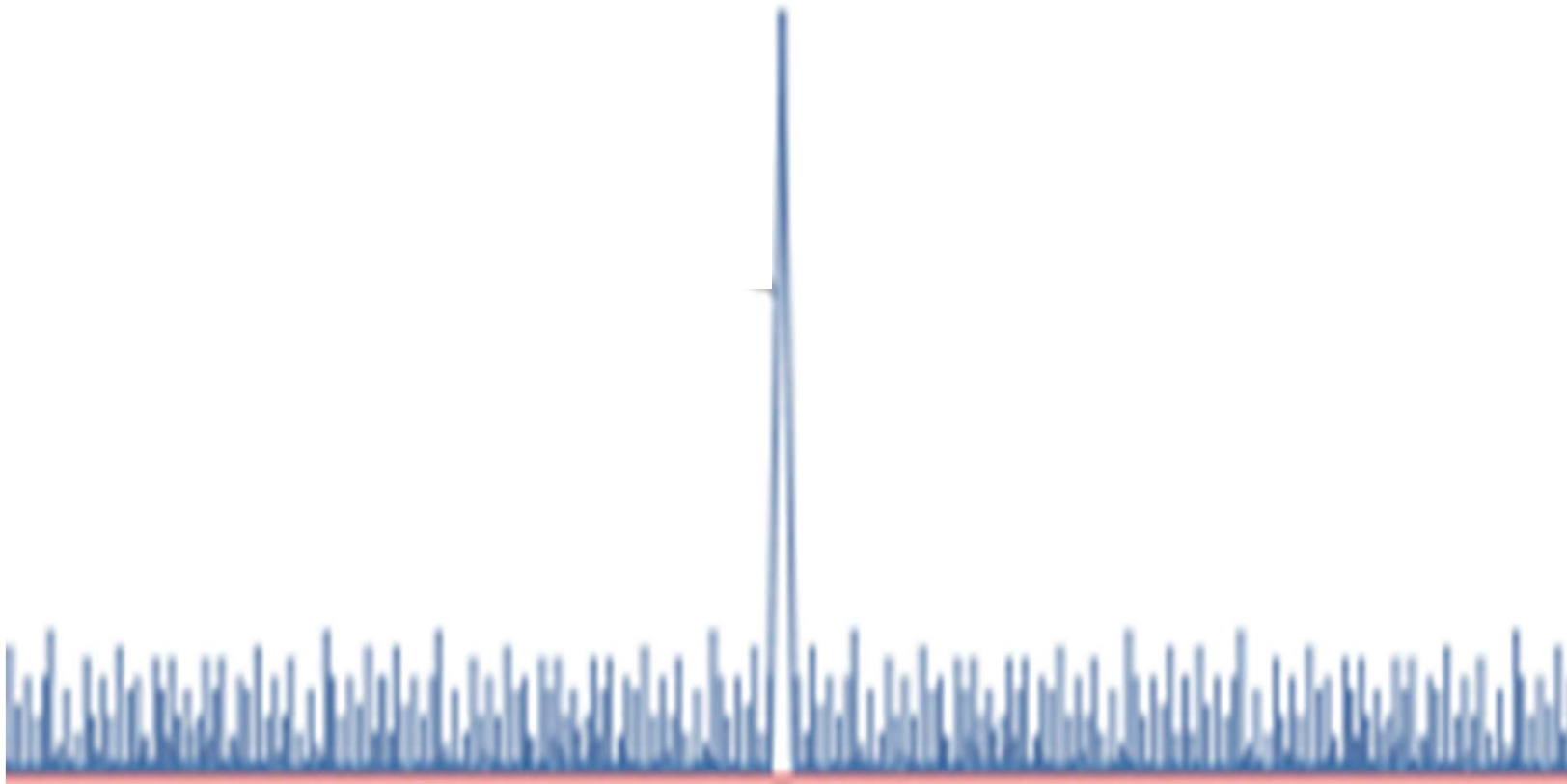
Acceso a Asistencia Técnica

Acceso a Financiamiento

Llevar Registros

La captura de datos a gran escala nos permite medir la realidad en el campo

Large scale data collection lets us measure the reality on the ground

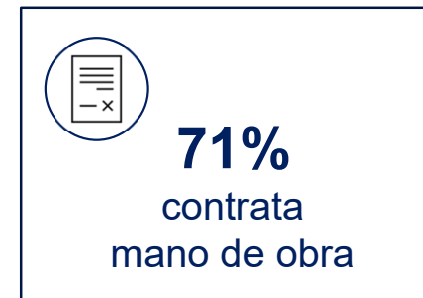
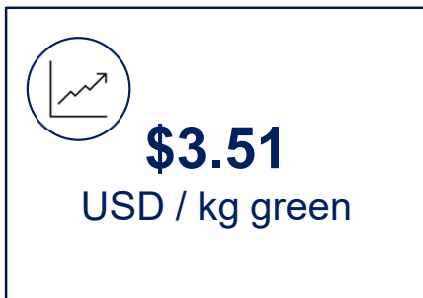
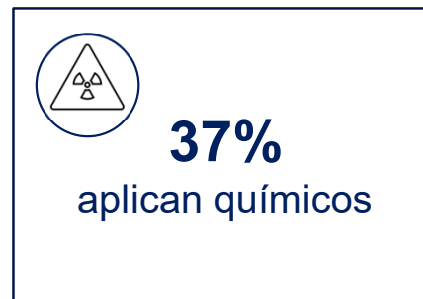


Powered by

Enveritas

Características de los pequeños productores de Perú

Smallholder characteristics of farmers of Peru



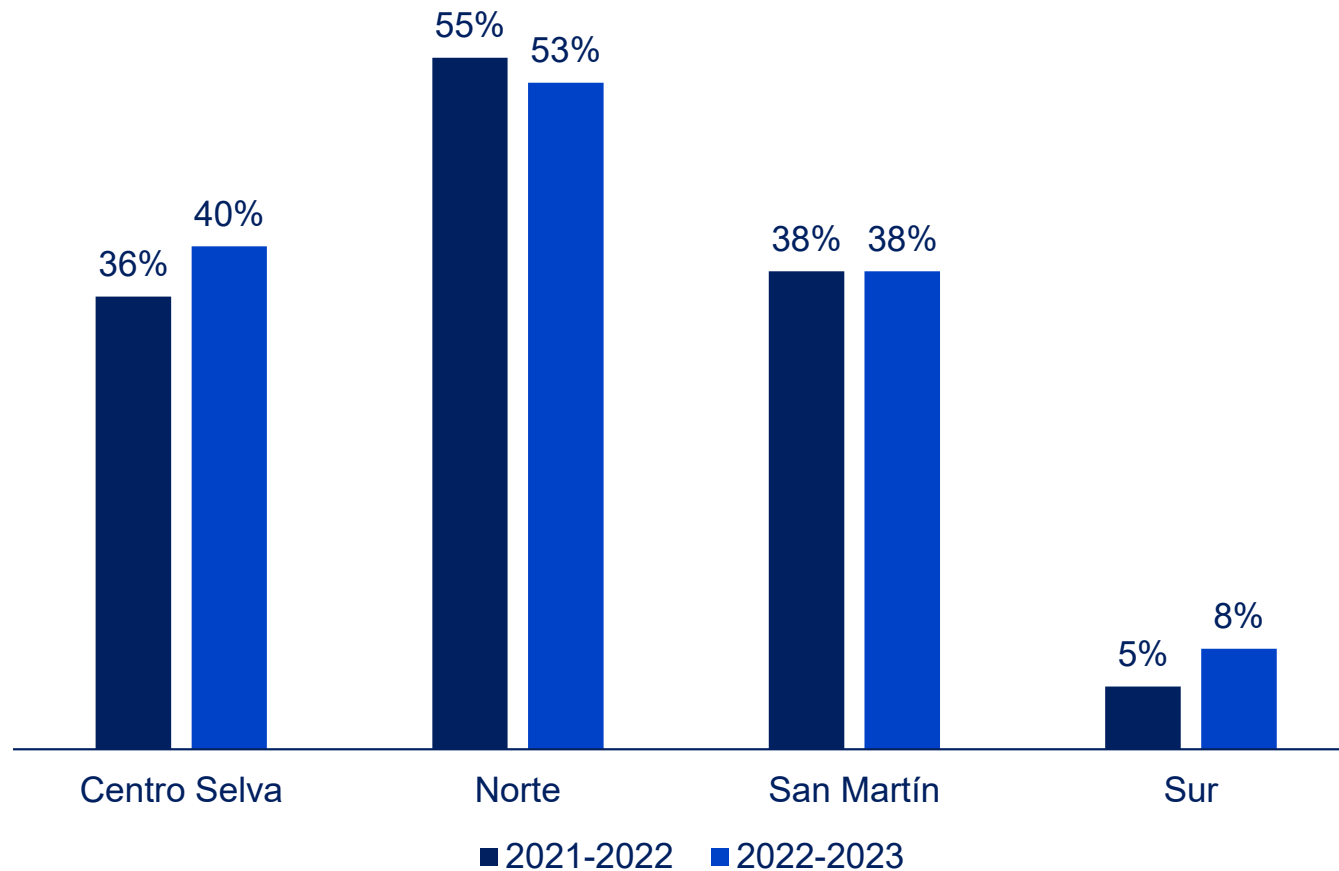
Nota: Se utilizan medianas, a menos que se indique lo contrario, todas las estadísticas basadas en datos informados por los productores, excepto la altitud, para el año 2022-2023. Muestra total (N) = 2,265

Powered by

Enveritas

Productores que usan fertilizante inorgánico

Farmers who use inorganic fertilizer



Verificación a pequeños productores

2021-22: Centro Selva N=544, Norte N=885, San Martín N=534, Sur N=428

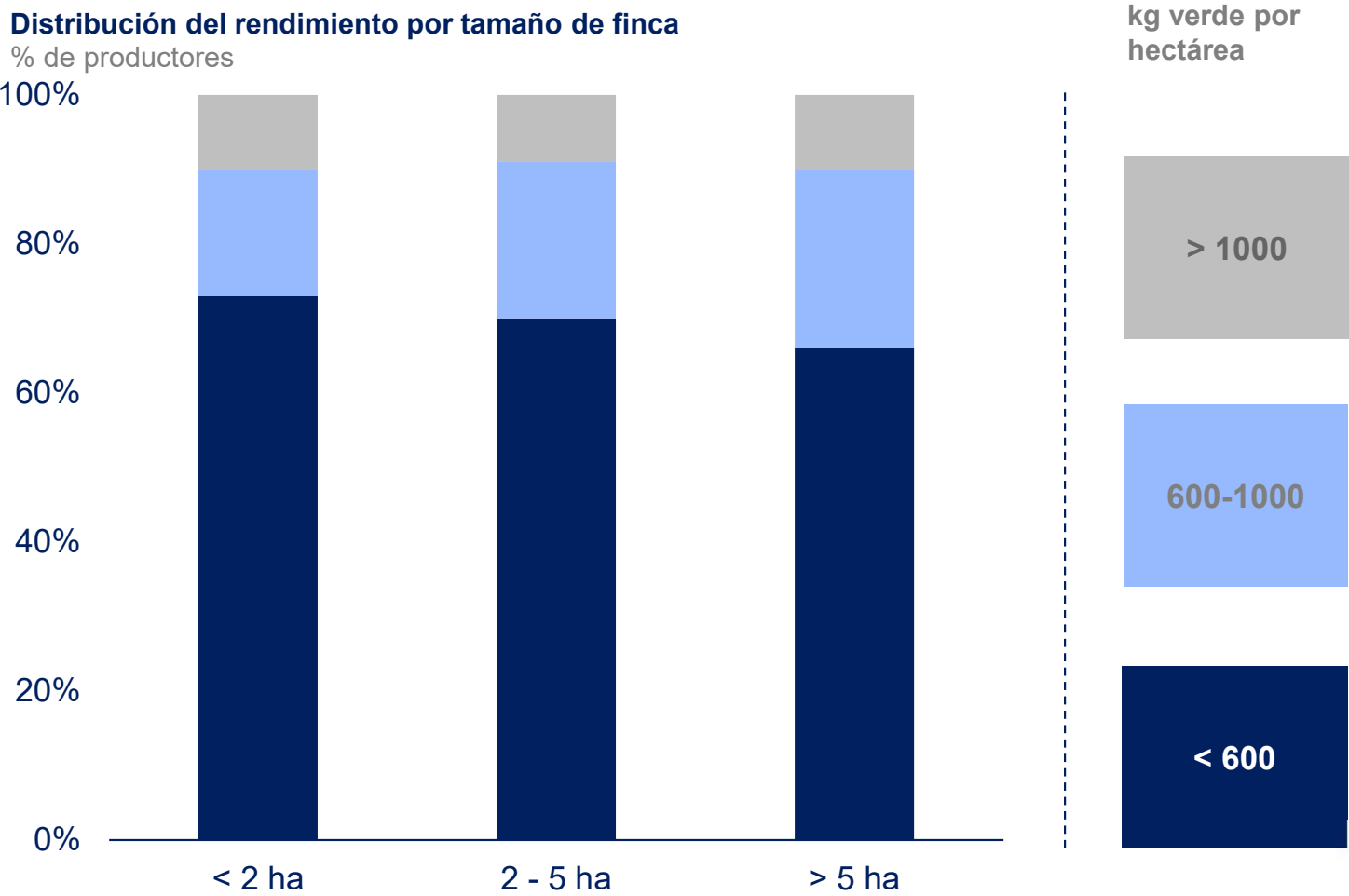
2022-23: Centro Selva N=430, Norte N=854, San Martín N=535, Sur N=446

Powered by

Enveritas

Más de la mitad de productores con menos que 2 hectáreas de café reportan rendimientos por debajo de 600 kg/verde/hectárea

More than half of farmers with less than 2 hectares of coffee report yields below 600 kg/green/hectare

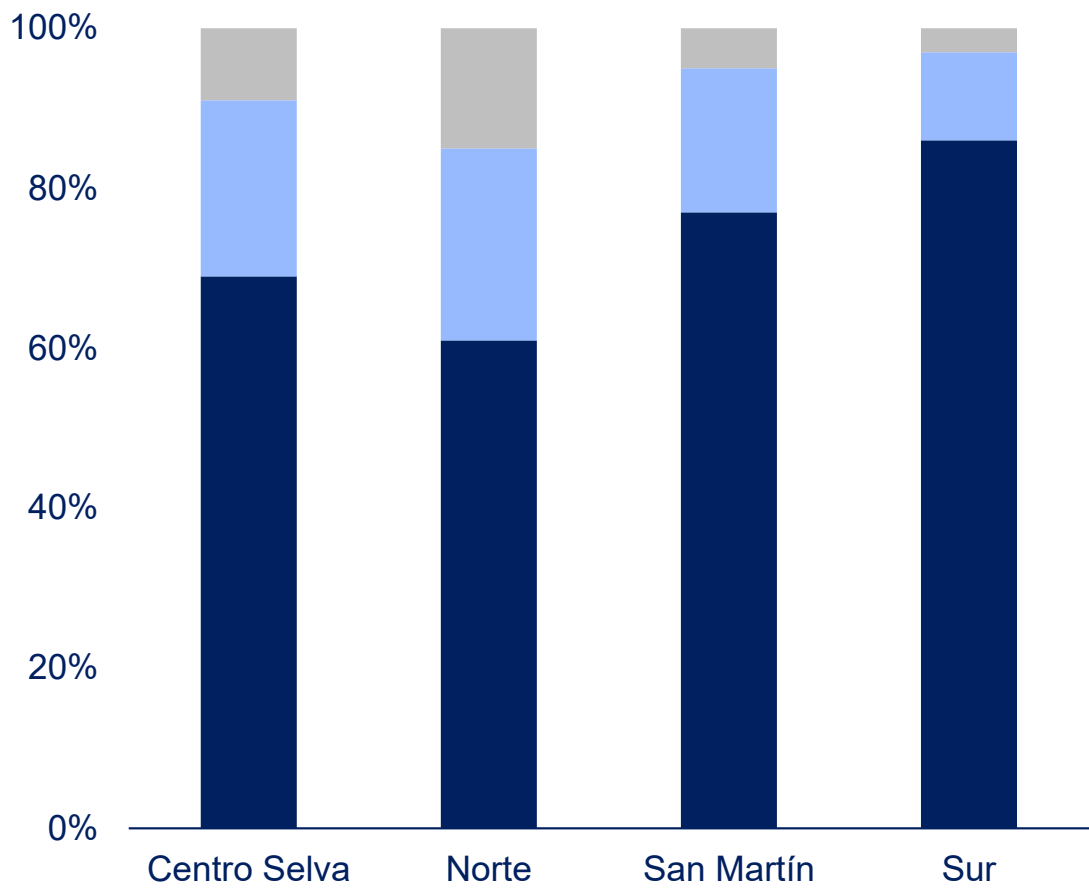


Powered by
Enveritas

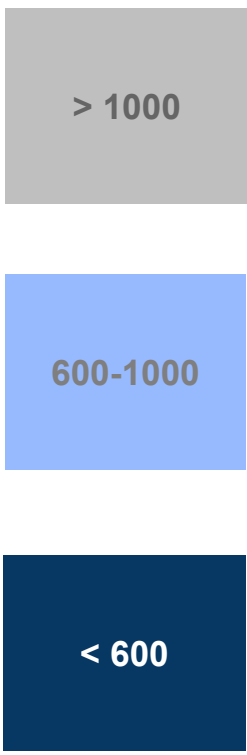
Tres cuartos de los productores del Perú reportan rendimientos por debajo de 750 kg/verde/hectárea

Three quarters of farmers in Peru report yields below 750 kg/green/hectare

Distribución del rendimiento por área geográfica
% de productores



kg verde por hectárea



Powered by

Enveritas

Conservación de suelos (prevención erosión)

Soil Conservation (erosion control)

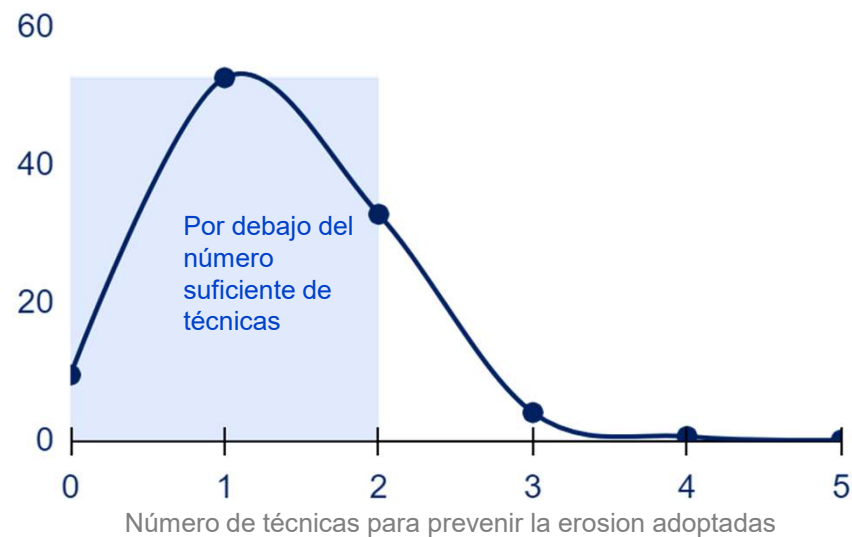
Fincas con pendiente

% de las fincas

93%

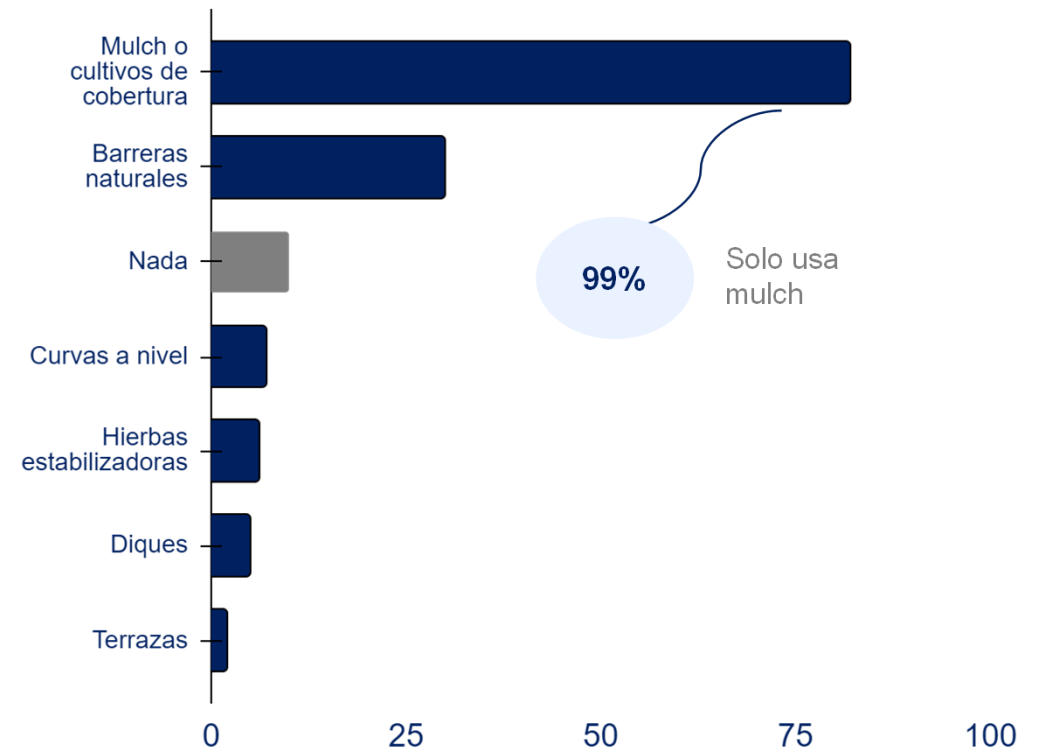
Número de técnicas para prevenir la erosión

% de fincas con pendiente



Técnicas para prevenir la erosión

% de fincas con pendiente

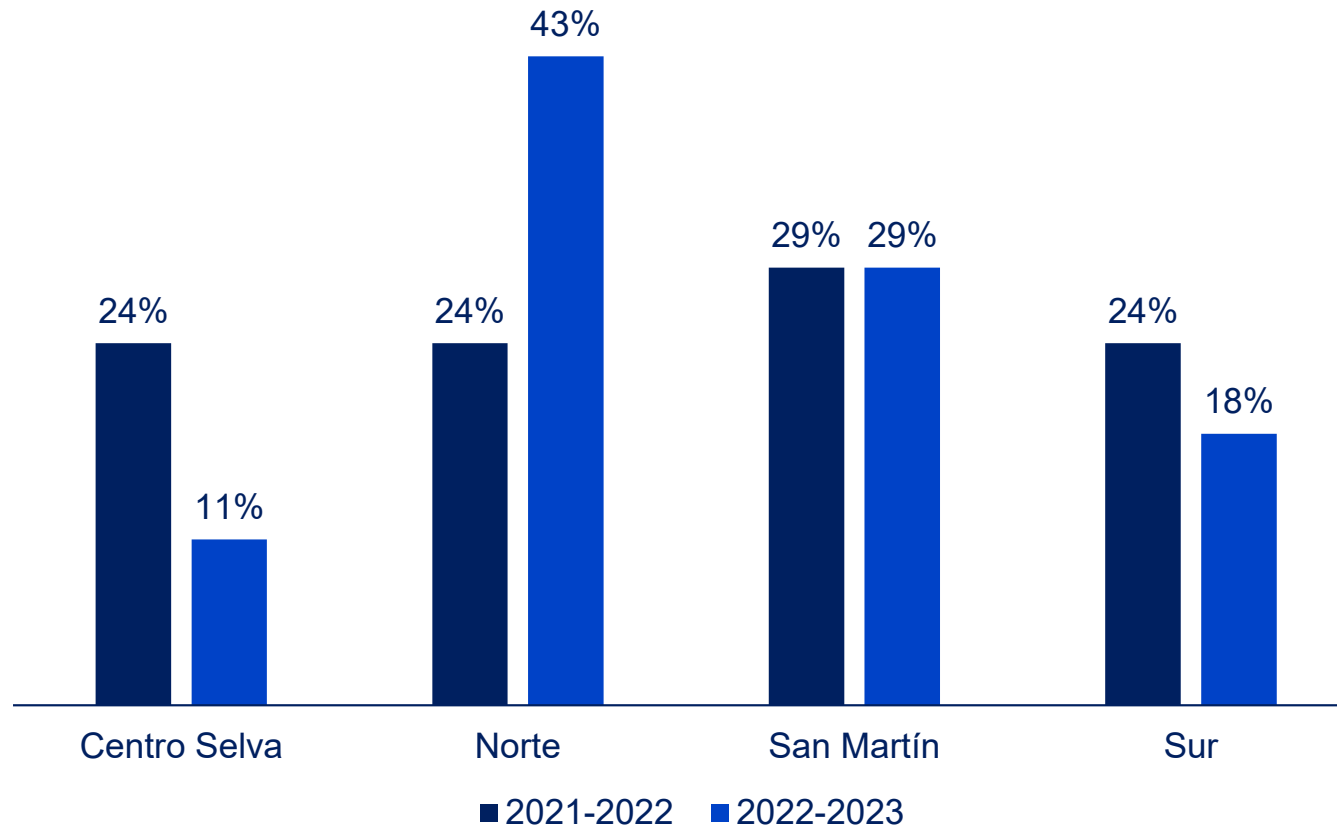


Powered by

Enveritas

Productores que reportan dificultades en encontrar recolectores*

Farmers reporting labor shortages during harvest



* Verificación a pequeños productores - % sobre el total de productores que contrata recolectores

2021-22: Centro Selva N=544, Norte N=885, San Martín N=534, Sur N=428

2022-23: Centro Selva N=430, Norte N=854, San Martín N=535, Sur N=446

Powered by

Enveritas

Salario Mínimo Respetado

Minimum Wage Respected

Contrata mano de obra

% de las fincas

71%

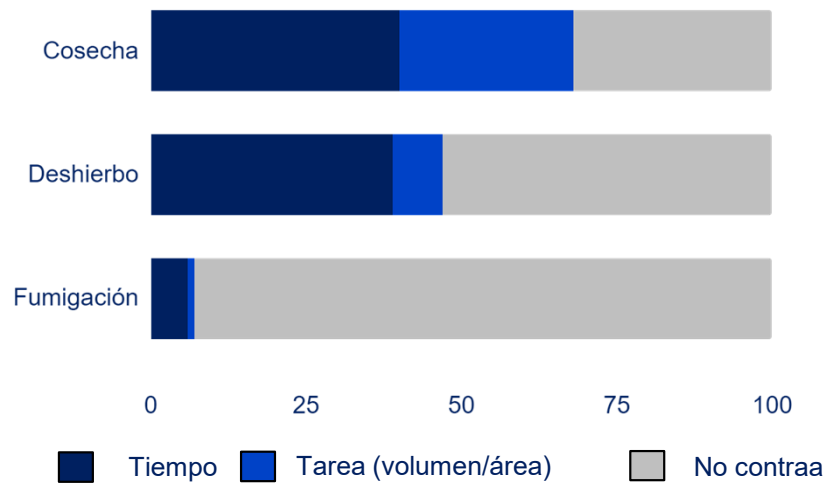
Paga por debajo del salario mínimo

% de las fincas que contratan

12%

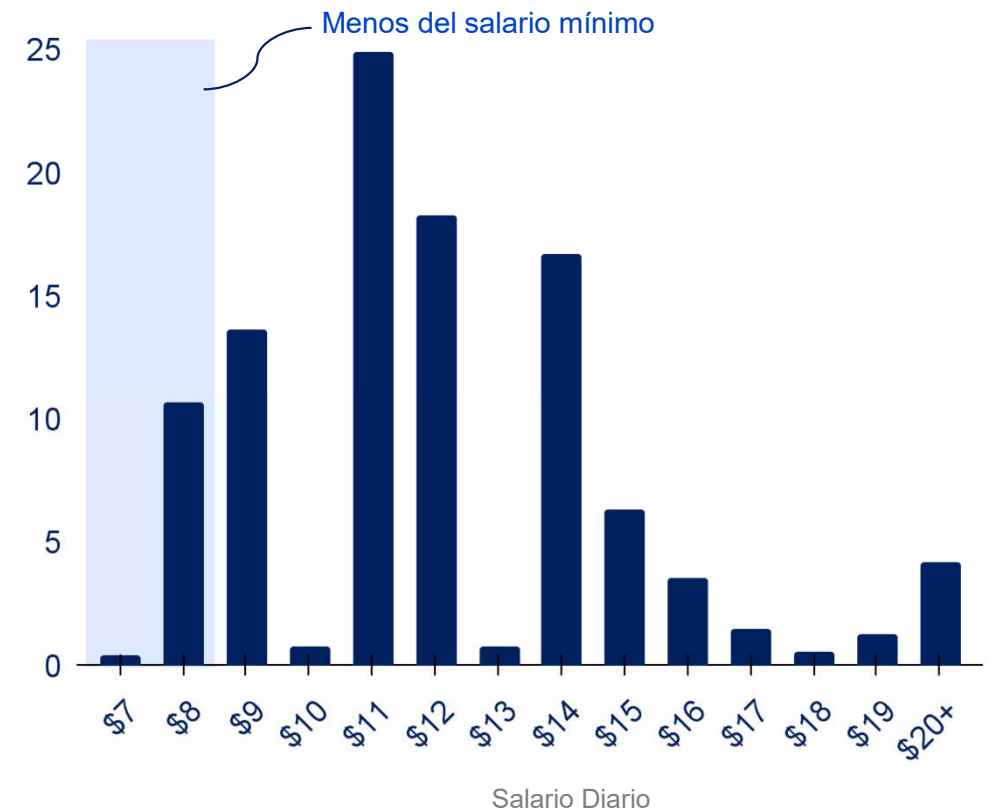
Tasa de pago por tipo de actividad

% de las fincas



Salario diario pagado(USD)

% de fincas que contratan mano de obra por tiempo



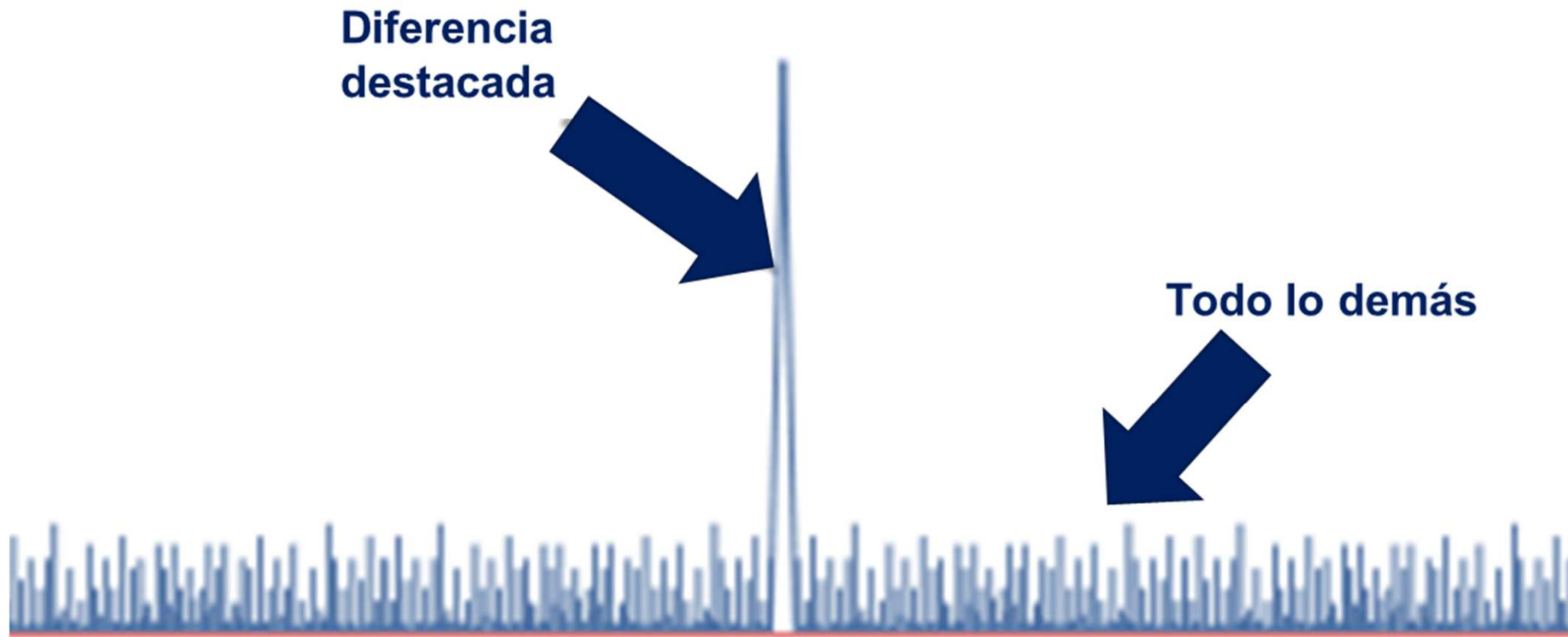
Powered by

Enveritas

Muestra total (N) = 2,265

La captura de datos a gran escala nos permite saber que ésta funcionando

Large scale data collection lets us identify what's working



Powered by

Enveritas

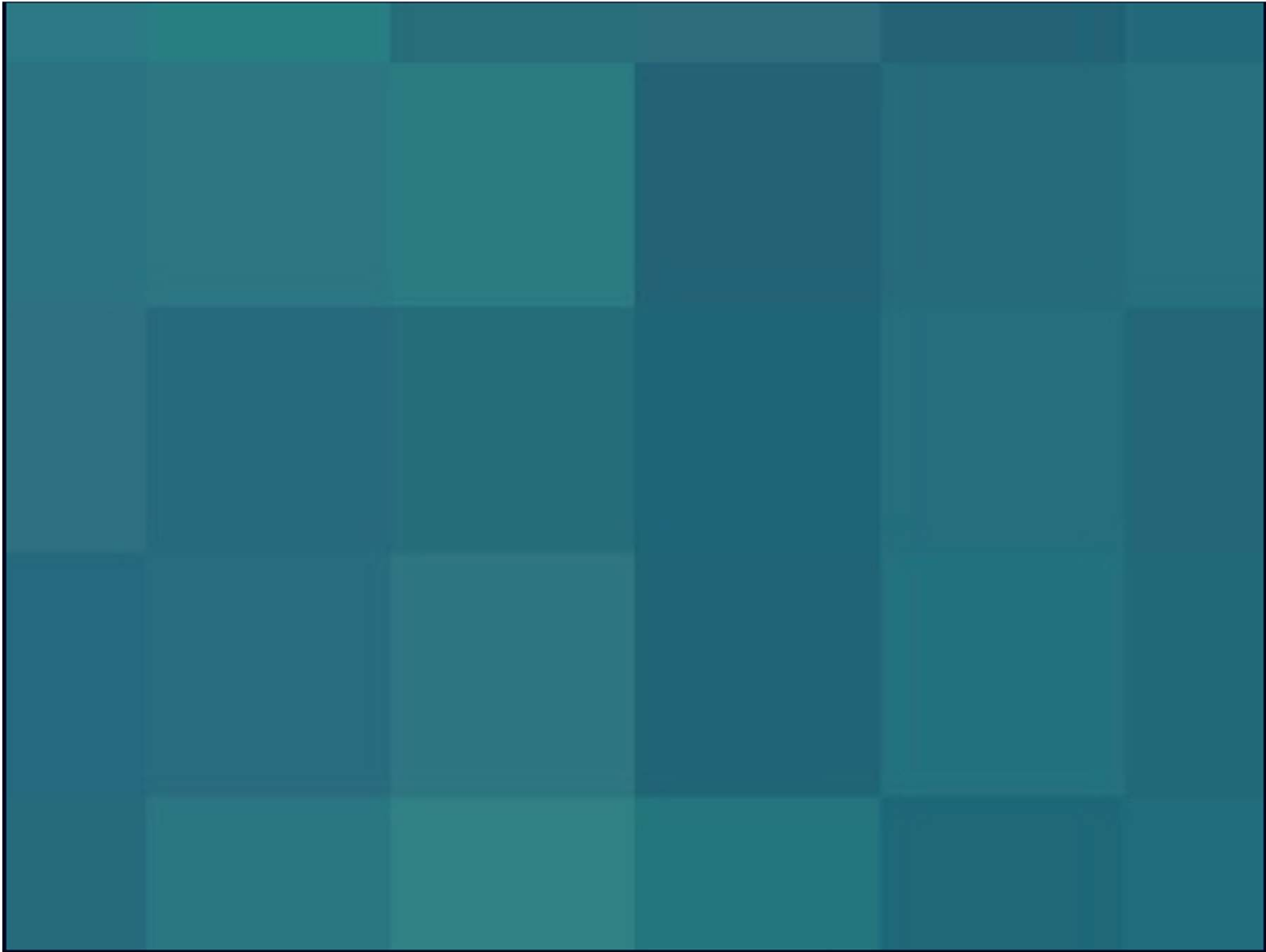
Podemos comparar un grupo de productores contra un promedio regional

We can compare a group of farmers to a regional average



- ✓ Precios más altos
- ✓ Fincas más grandes
- ✓ Rendimientos más altos
- ✓ Más entrenamiento
- ≈ Salarios similares

Asegurando el cumplimiento de EUDR...
con **precision**



Powered by

Enveritas



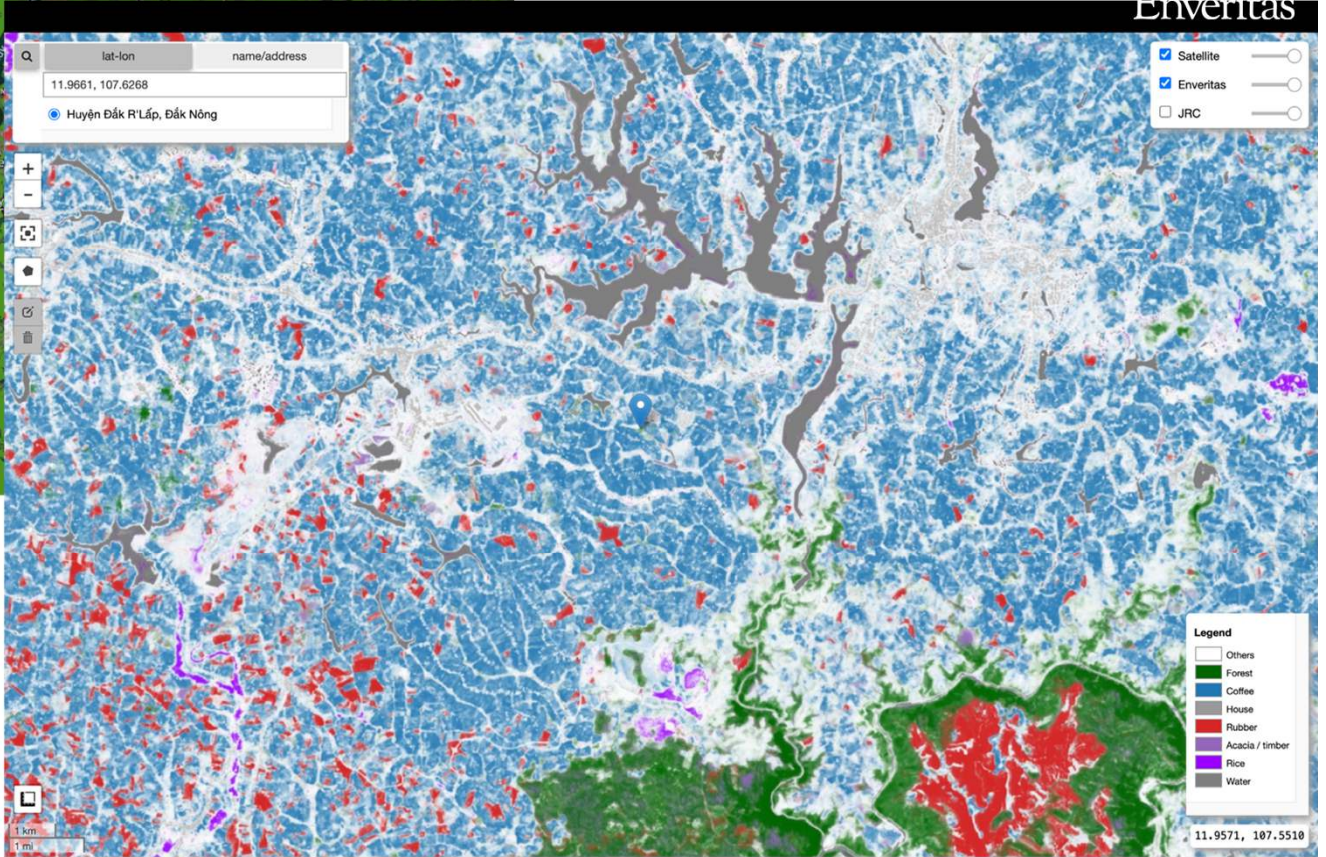
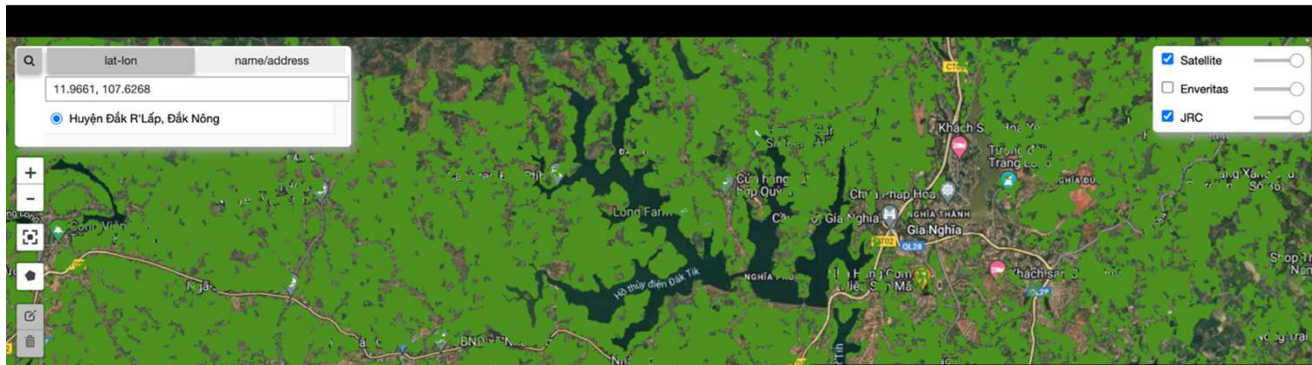
Powered by

Enveritas



Powered by

Enveritas





Powered by
Enveritas

Enveritas... Una solución precisa

- ✓ Detección de uso de suelo con alta precisión, Evita falsos positivos
- ✓ Pre-chequeos sin costo para los exportadores
- ✓ Documentación para debida diligencia
- ✓ Habilitado para auditorias de parte de UE

The image shows two pages of a digital document related to EU legislation on deforestation-free products. The left page is titled 'Due Dilligence Statement' and contains fields for OPERATOR, SUPPLIER, and RECEIVING ENTITY, with some fields highlighted in yellow. The right page is titled 'Appendix I: Risk Assessment Summary' and contains a 'Supply chain summary' table and a 'Deforestation risk for supply chain' section.

Supply chain summary	
Number of supplying farms:	40
Country of production:	Vietnam

Deforestation risk for supply chain	
Deforestation-free:	100%*
Produced in accordance with the relevant legislation of the country of production (as attested by the supplier):	100%*

*Share of the purchased volumes with a negligible risk of non-compliance

The Enveritas EUDR Portal

Ship coffee to the European Union with confidence



Enveritas

¡Muchas Gracias!

alexi@enveritas.org

www.enveritas.org

+504 95901834