

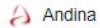
Midiendo Nuestro Progreso: Rutas hacia la sostenibilidad basadas en datos

Measured Progress: Data-driven paths to sustainability

*24th Convención Nacional del Café y Cacao
Lima, Perú
30 Junio 2022*

Los titulares sobre nuestra industria

The headlines about our industry



Perú y Etiopía lideran producción mundial de café orgánico

“El café orgánico representa el 49.33 % de la agricultura orgánica certificada en el país, que tiene 342,700 hectáreas a cargo de 107,367...”

11 mar 2022



Producción de café en Perú caerá en el 2020, ¿cuál es la principal causa?

La producción de café en el Perú caería a 4.45 millones de sacos de ... y muchos agricultores están lidiando con los efectos negativos del...



Columna: Crisis de los fertilizantes: la agricultura peruana en

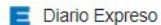
...

De las más de 1.2 millones de toneladas de fertilizantes sintéticos importados por el Perú el 2021, los más utilizados por los agricultores...



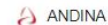
Cambio climático ya afecta los cultivos de cafetales en el Perú

No obstante, ante los efectos negativos que ya empieza a sufrir el ... cafetaleras se benefician de la producción y cultivo del café,...



Café: el cultivo ya no es rentable en el Perú

Café: el cultivo ya no es rentable en el Perú ... crediticia para comprar insumos agrícolas de calidad o contratar mano de obra calificada.



Plan Nacional del Café apuesta por garantizar la ...

La caficultura en el Perú está en manos de pequeñas familias, ... a cultivos agrícolas y una tercera parte al café que se siembra con...



Café del Futuro: Cerca de 3000 productores peruanos implementan prácticas en caficultura climáticamente inteligente

Asimismo, este proyecto busca generar cultivos de café que no solo sean ... la deforestación en al menos 5234 hectáreas en Perú y Colombia.



Siete de diez pequeños productores accedieron a un crédito por primera vez , señala Agrobanco

Riesgo país de Perú baja cuatro puntos y cierra en 1.80 puntos porcentuales · BVL cierra con...



Powered by

Enveritas

Enveritas verifica...

Enveritas verifies...

- Sostenibilidad
- Trazabilidad
- Impacto positivo

- Sustainability
- Traceability
- Positive Impact

Powered by

Enveritas

Mapear los orígenes principales de café

Map major coffee origins

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

- Training: SKU, KSC, EM
- Coffee: Coffee (selected), Cocoa, Select SKU
- Elevation: A slider control.
- Minimum distance between pins: A slider control.

The main map area shows a satellite view of the coffee-growing regions in Ecuador and Peru. Key locations labeled include Guayaquil, Cuenca, Machala, Loja, Iquitos, Leticia, Piura, Chiclayo, Cajamarca, Trujillo, Chimbote, Huaraz, Huánuco, Pucallpa, Tarapoto, Lima, Ayacucho, Cusco, Nasca, Arequipa, Moquegua, Tacna, Arico, Iquique, and Cobija. National parks and reserves are also marked, such as Parque Nacional Natural Cahuinari, Reserva Nacional Pacaya Samiria, and Reserva Territorial Madre de Dios. The map is powered by Google.

At the bottom of the sidebar, there are three buttons:

- Generate Samples
- Save & Export
- File Manager

Powered by

Enveritas

Dividir a productores en sectores

Divide farmers into groups

Enveritas

Training **SKU** KSC EM

Coffee

2021-2022 Second Harvest

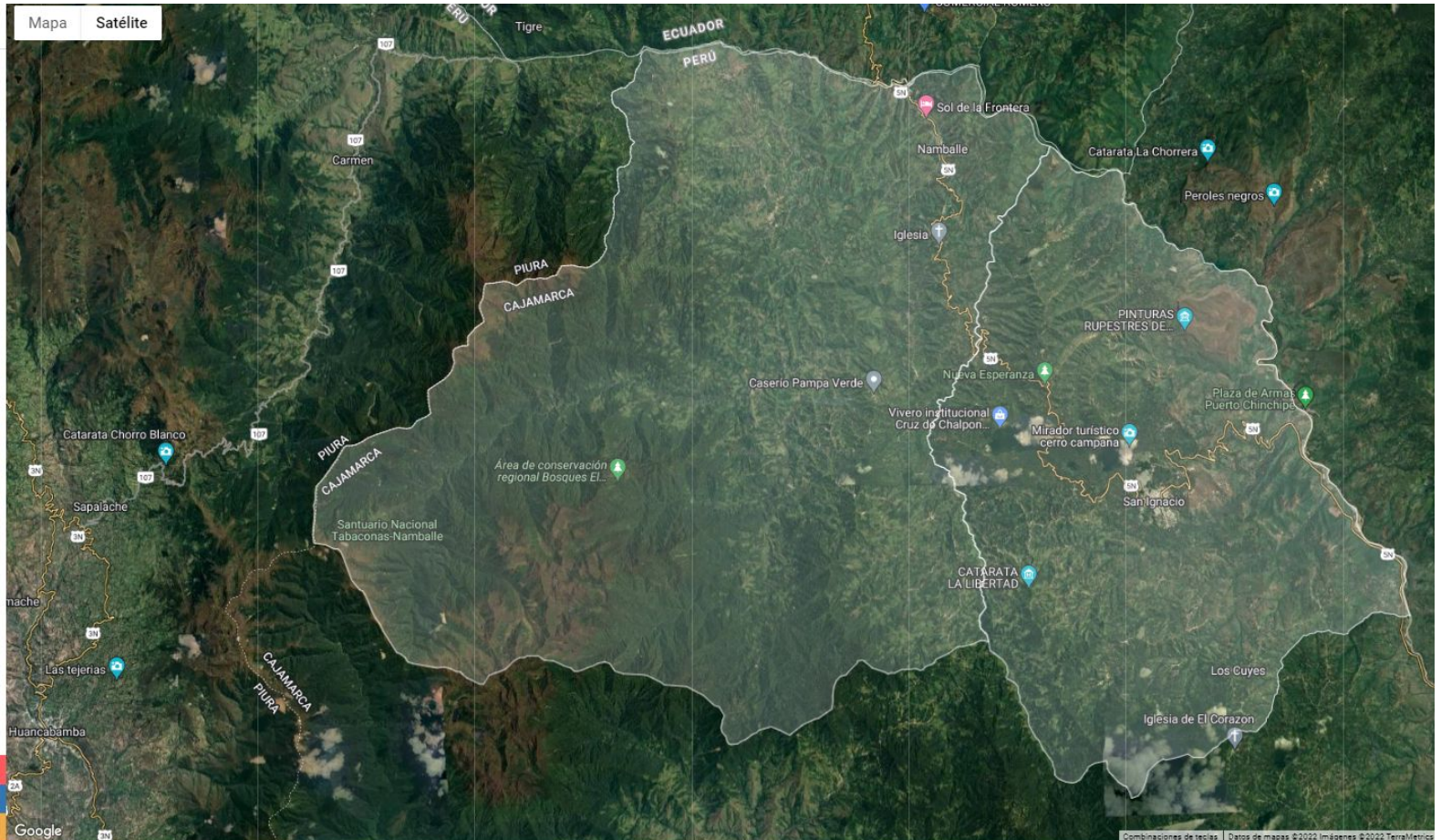
Centre San Ignacio
pe_su_centre_san_ignacio

Set number of points

Elevation



Minimum distance between pins



Generate Samples

Save & Export

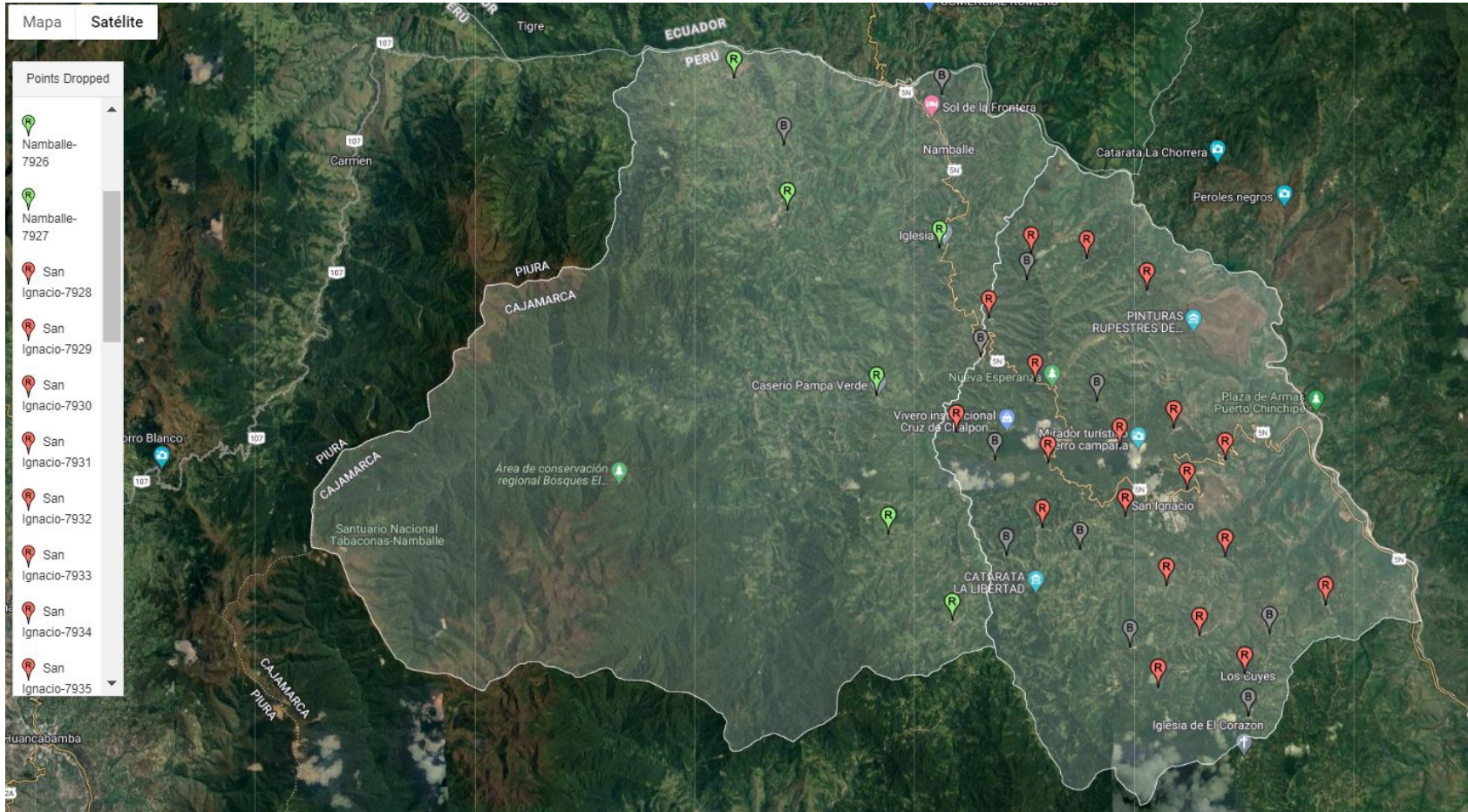
File Manager

Powered by

Enveritas

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

35,000+ fincas verificadas en 2021-22, representando dos tercios de las comunidades productoras de café

35,000+ farms verified in 2021-22, representing 2/3 of world's coffee communities



Powered by

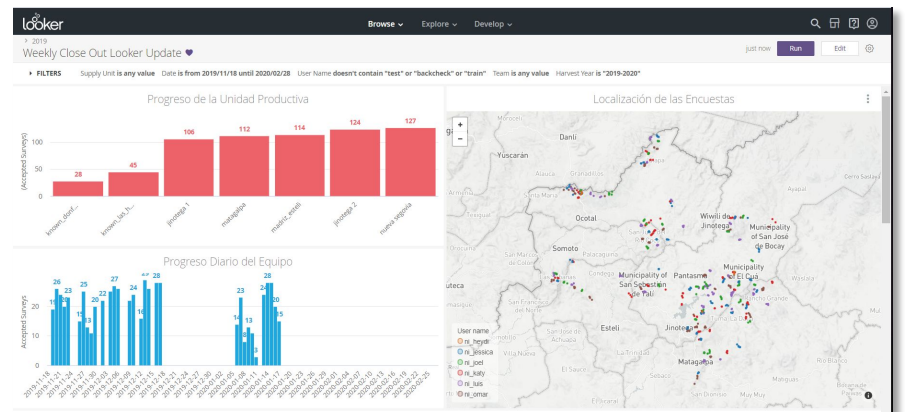
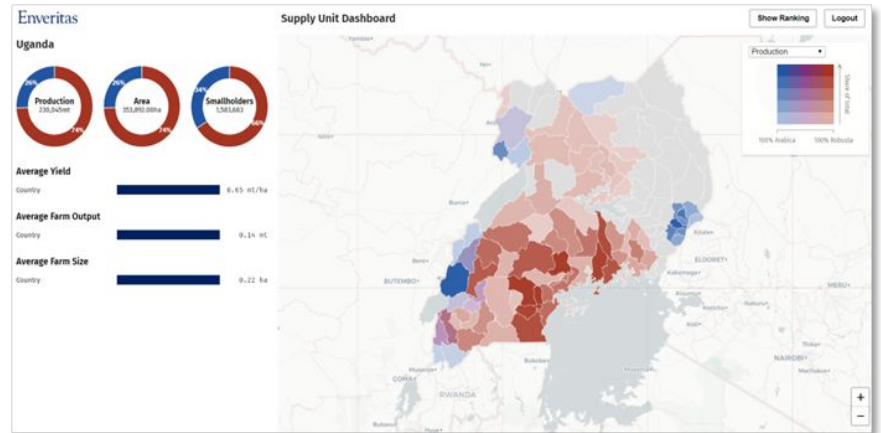
Enveritas

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 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



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

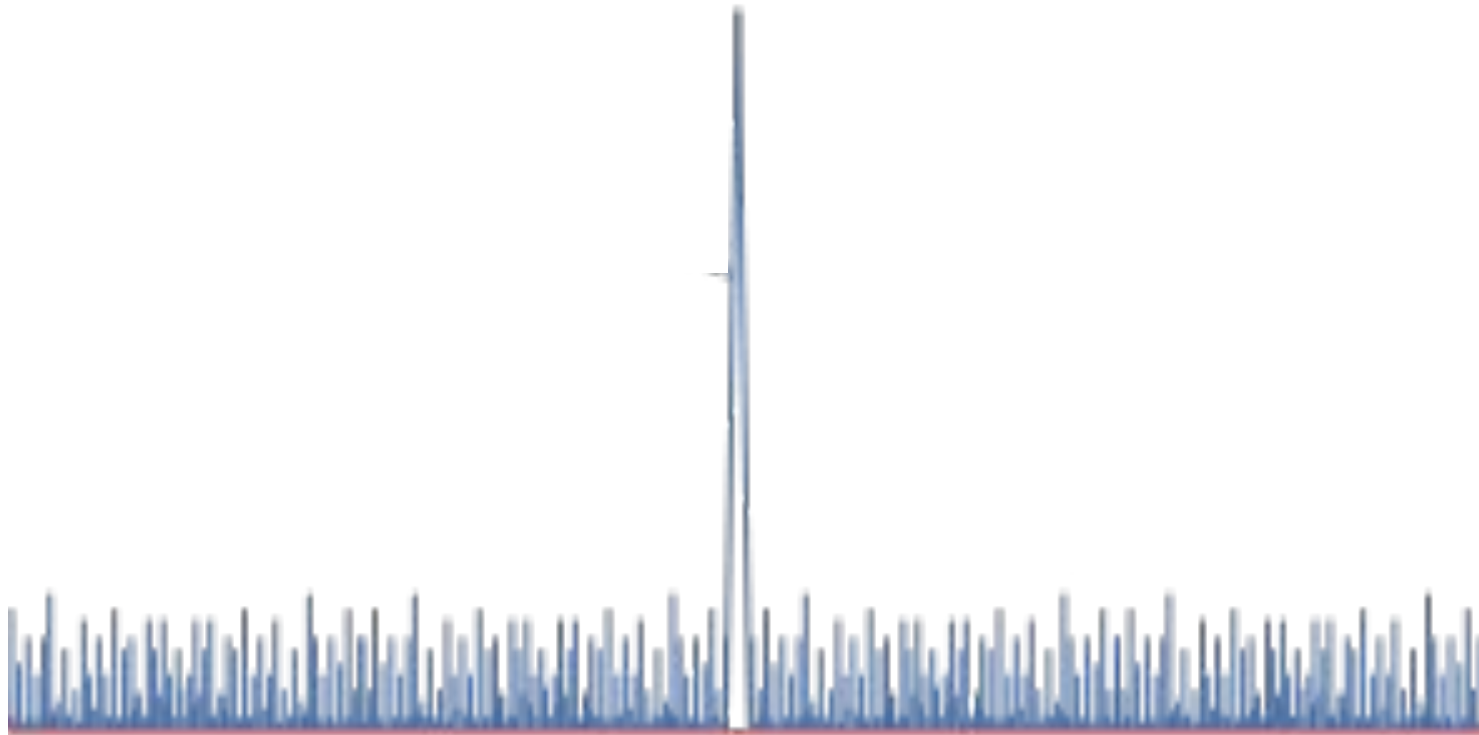


Powered by

Enveritas

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

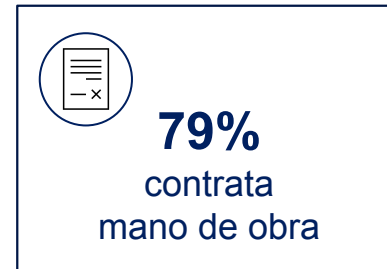
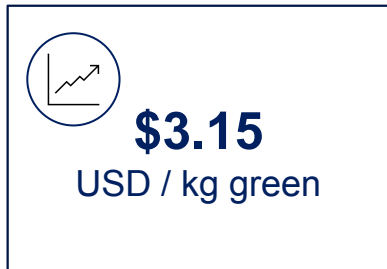
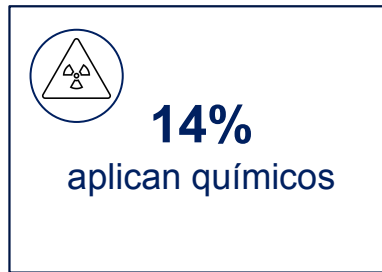


Powered by

Enveritas

Características de los pequeños productores del norte de Perú

Smallholder characteristics of farmers from the north of Peru



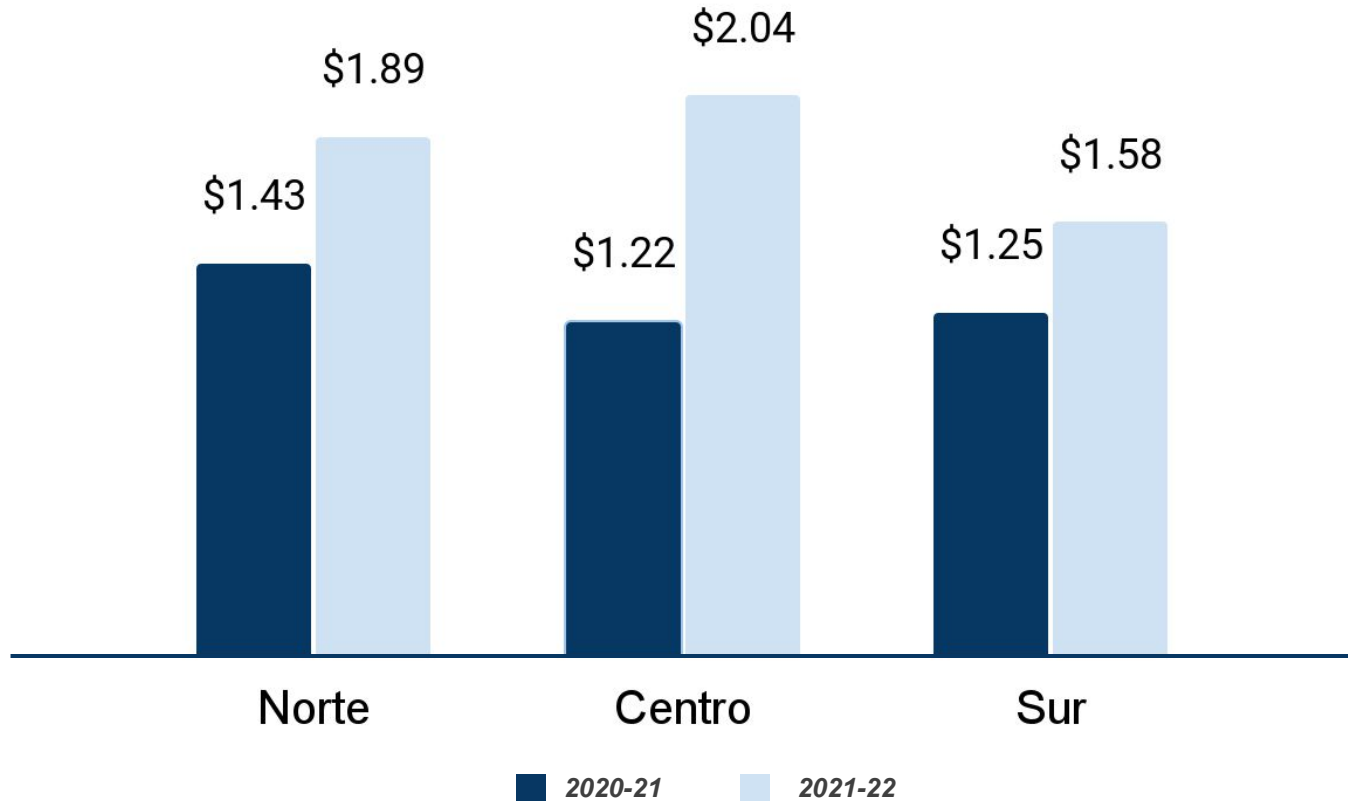
Nota: Se utilizan medianas, a menos que se indique lo contrario, todas las estadísticas basadas en datos informados por los productores, excepto la altitud, para el año 2020-2021. Muestra total (N) = 622

Powered by

Enveritas

Precio promedio al productor (US\$/lb verde)

Average farm-gate prices (US\$/lb green)



Verificación a pequeños productores

2020-21: Norte N=622, Centro N=147, Sur N= 250

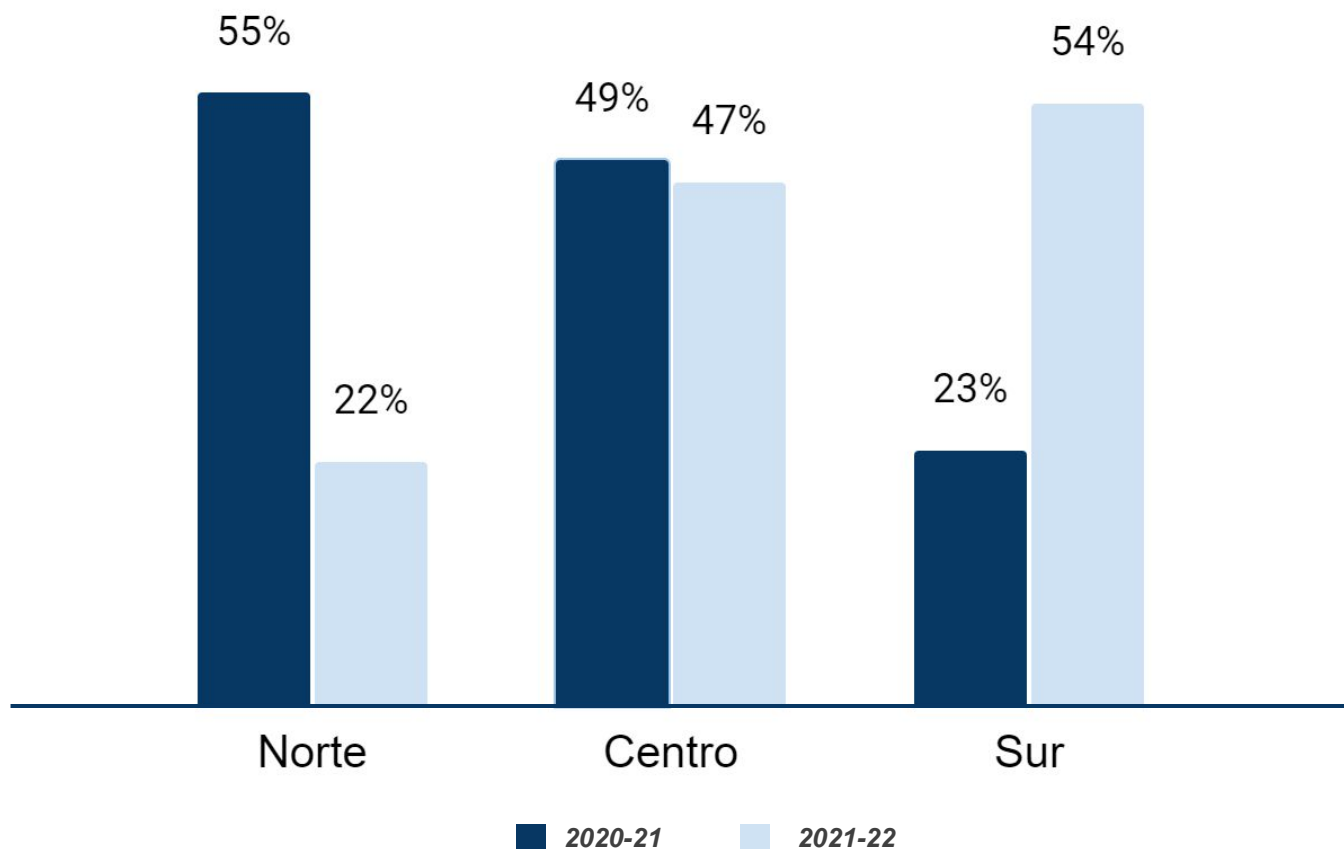
2021-22: Norte N=230, Centro N=253, Sur N= 195

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

2020-21: Norte N=481, Centro N=104, Sur N= 132

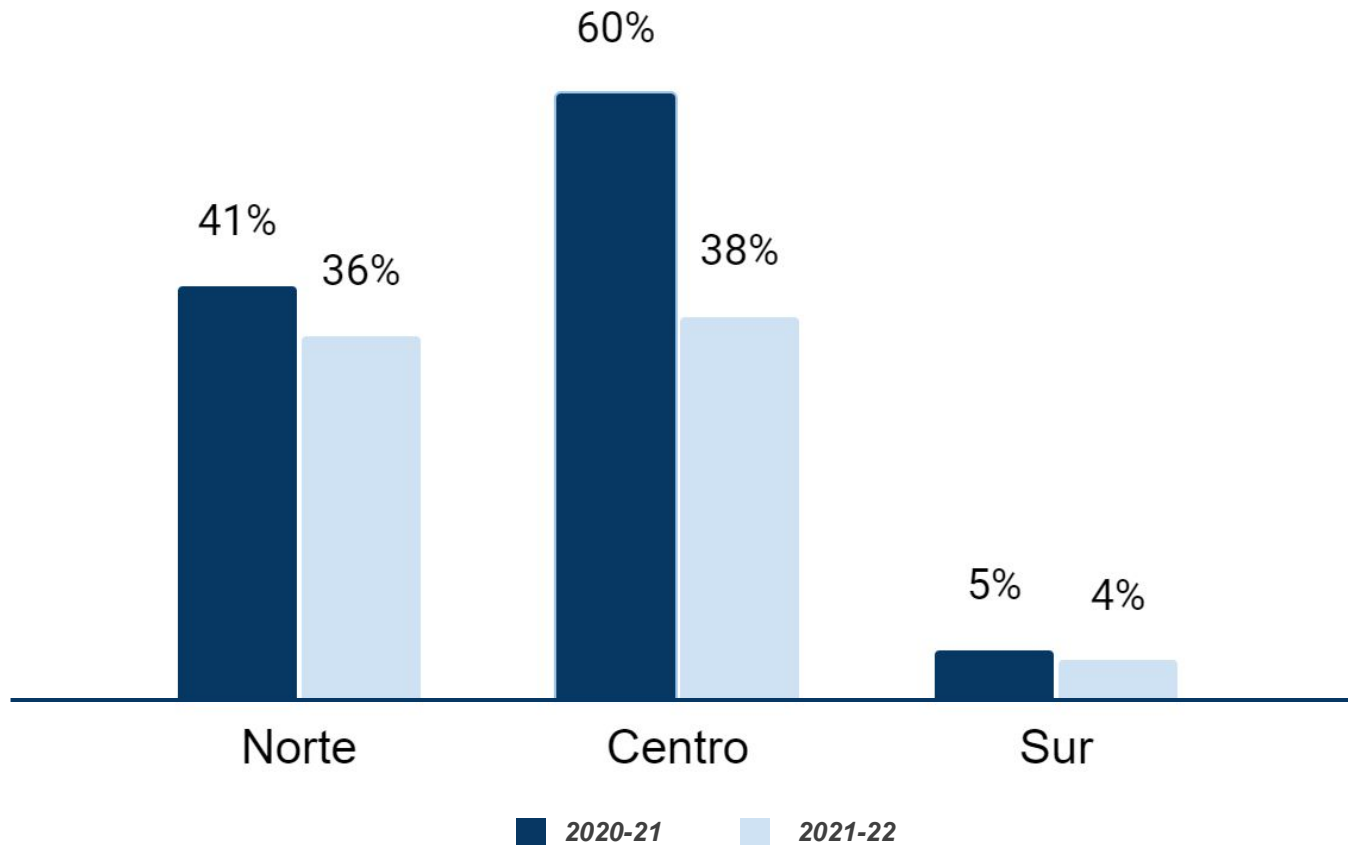
2021-22: Norte N=135, Centro N=200, Sur N= 91

Powered by

Enveritas

Productores que usan fertilizante inorgánico

Farmers who use inorganic fertilizer



Verificación a pequeños productores

2020-21: Norte N=622, Centro N=147, Sur N= 250

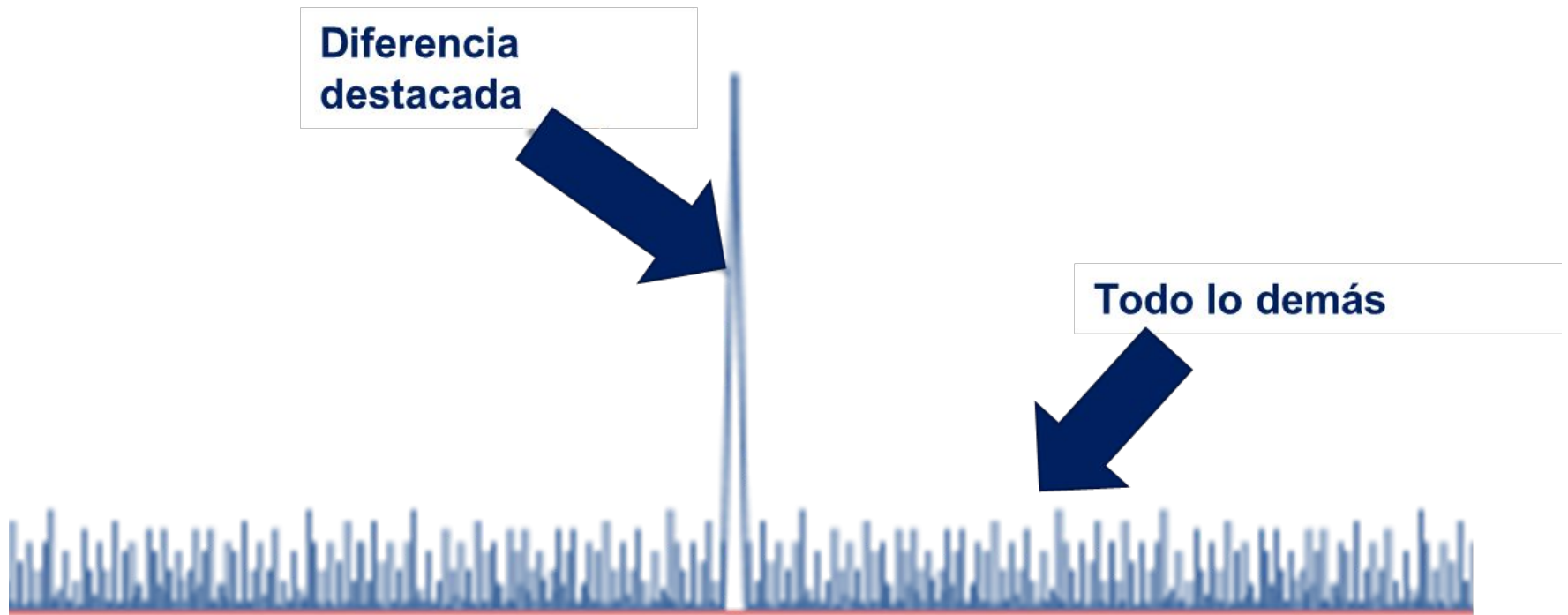
2021-22: Norte N=230, Centro N=253, Sur N= 195

Powered by

Enveritas

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

Large scale data collection lets us identify what's working

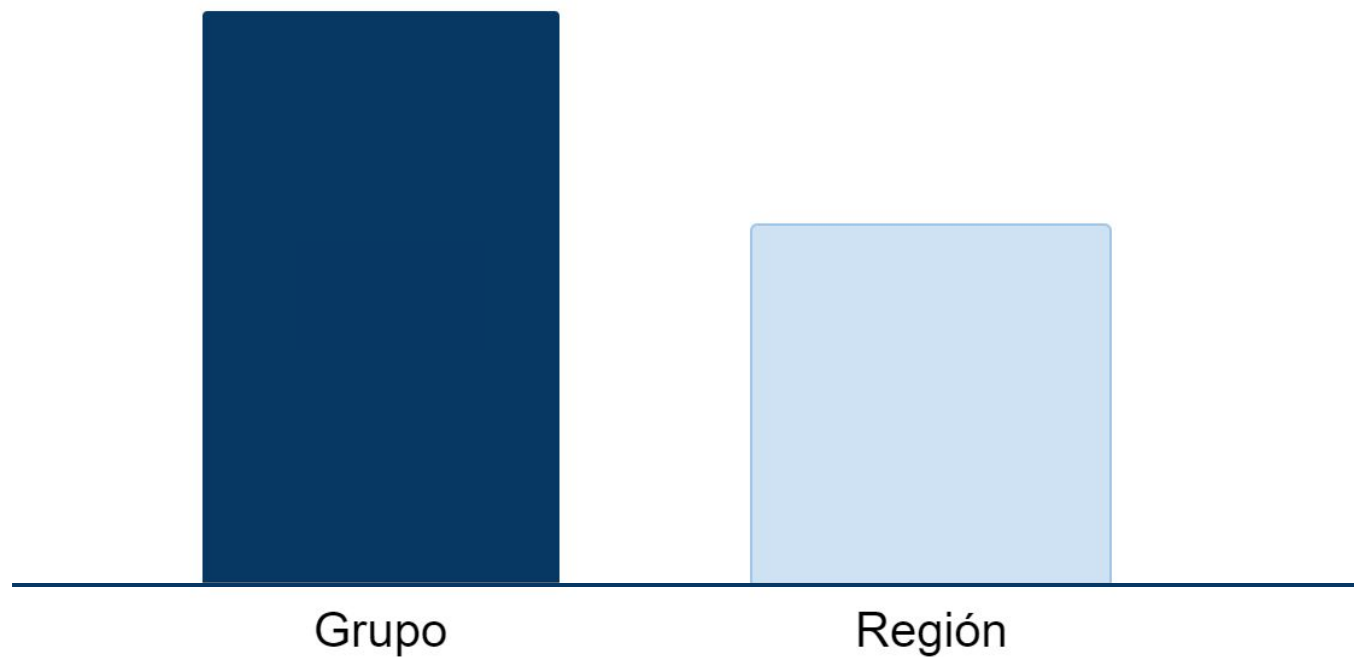


Powered by

Enveritas

Podemos comparar un grupo de productores contra un promedio regional

We can compare a group of farmers to a regional average



Powered by

Enveritas

Ejemplo 1: Ingresos del café 4x más altos que el promedio regional

Example 1: Coffee revenue 4x higher than the regional average

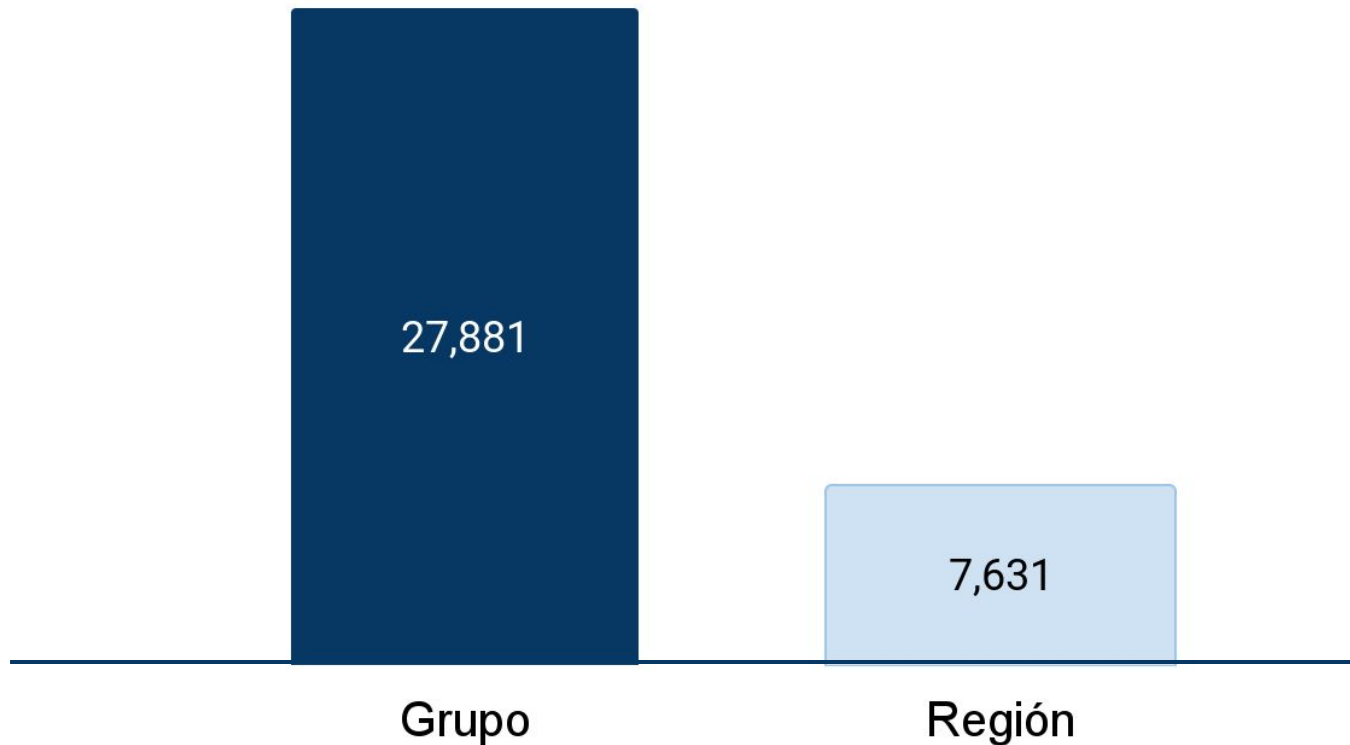


Powered by

Enveritas

Ingresos anuales del café por finca (US\$)

Average annual coffee income per farm (US\$)

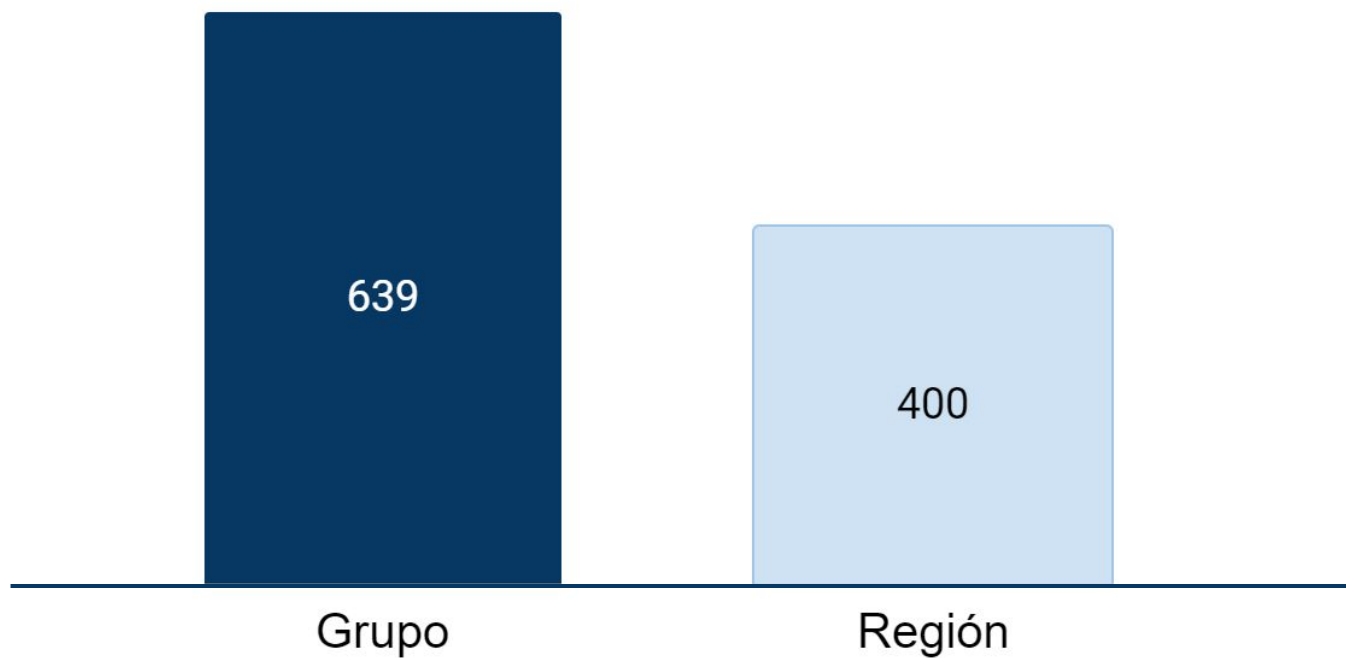


Powered by

Enveritas

Rendimiento (kg verde/hectárea)

Yield (kg green/hectare)

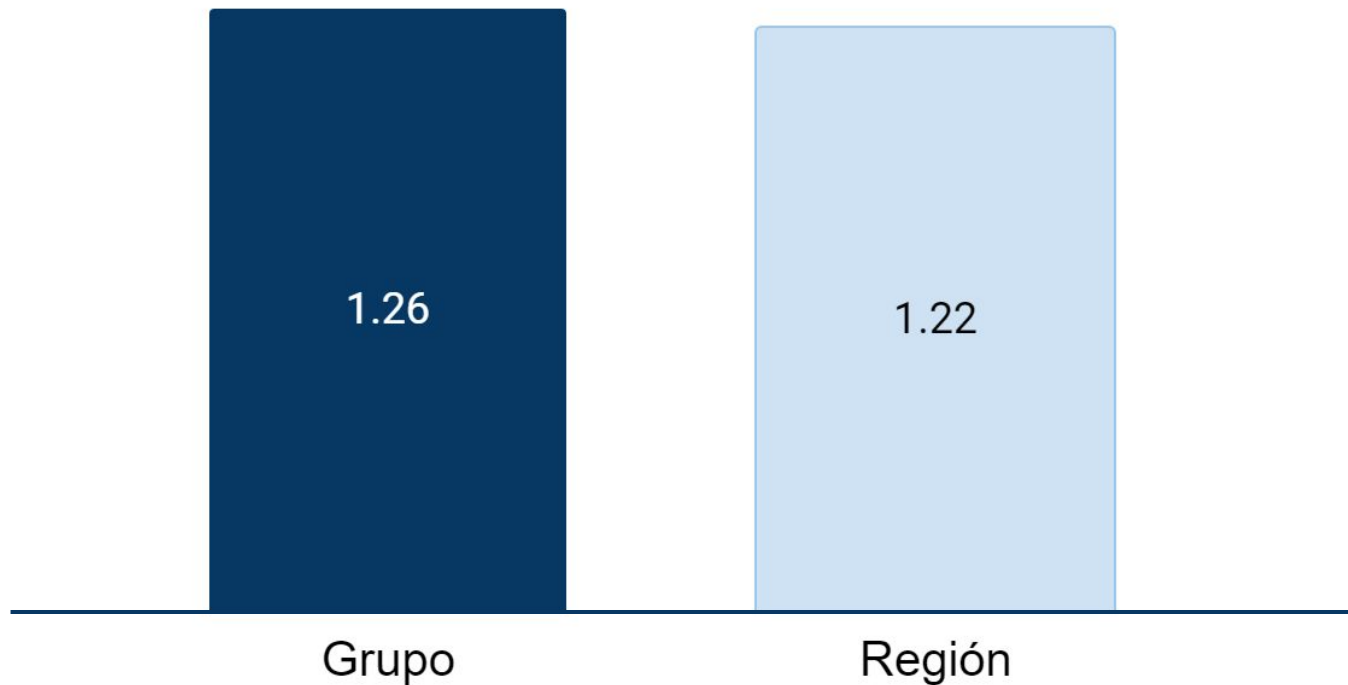


Powered by

Enveritas

Precio de venta final (US\$/lb)

Final sale price (US\$/lb)

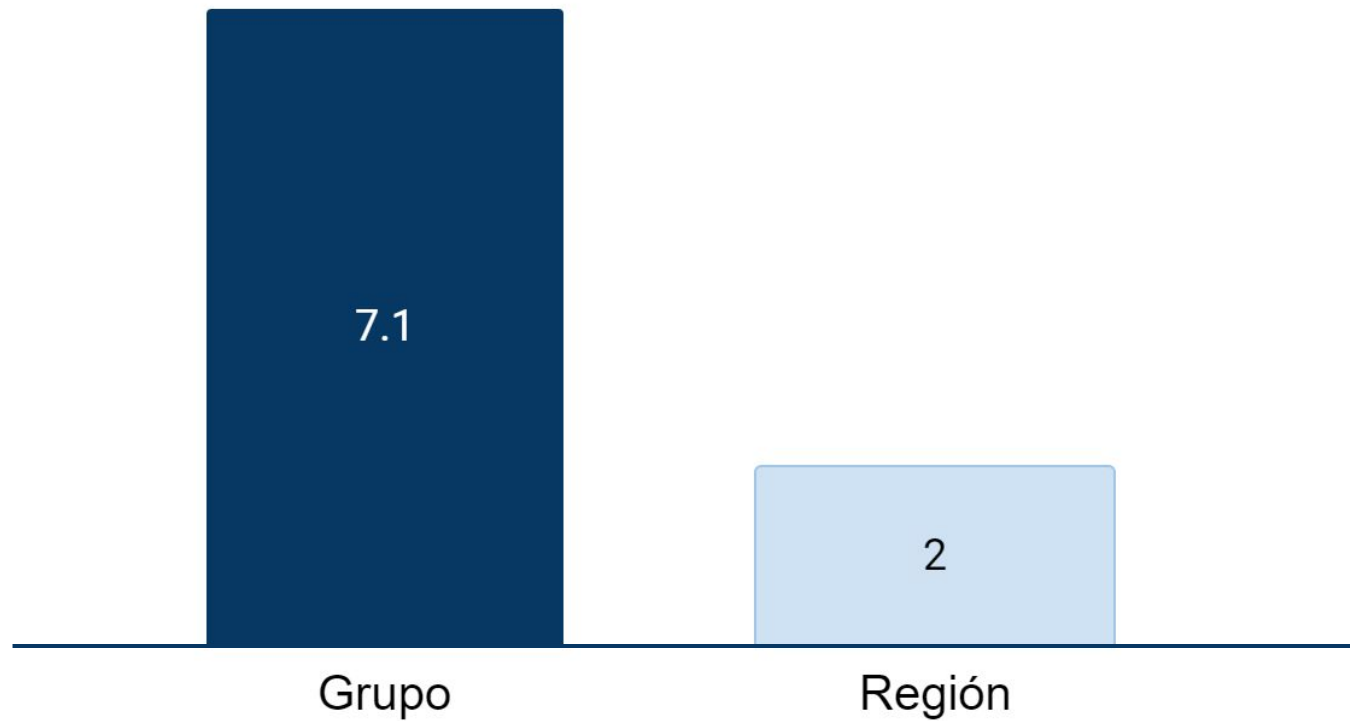


Powered by

Enveritas

Área de café (hectáreas)

Coffee area (hectares)

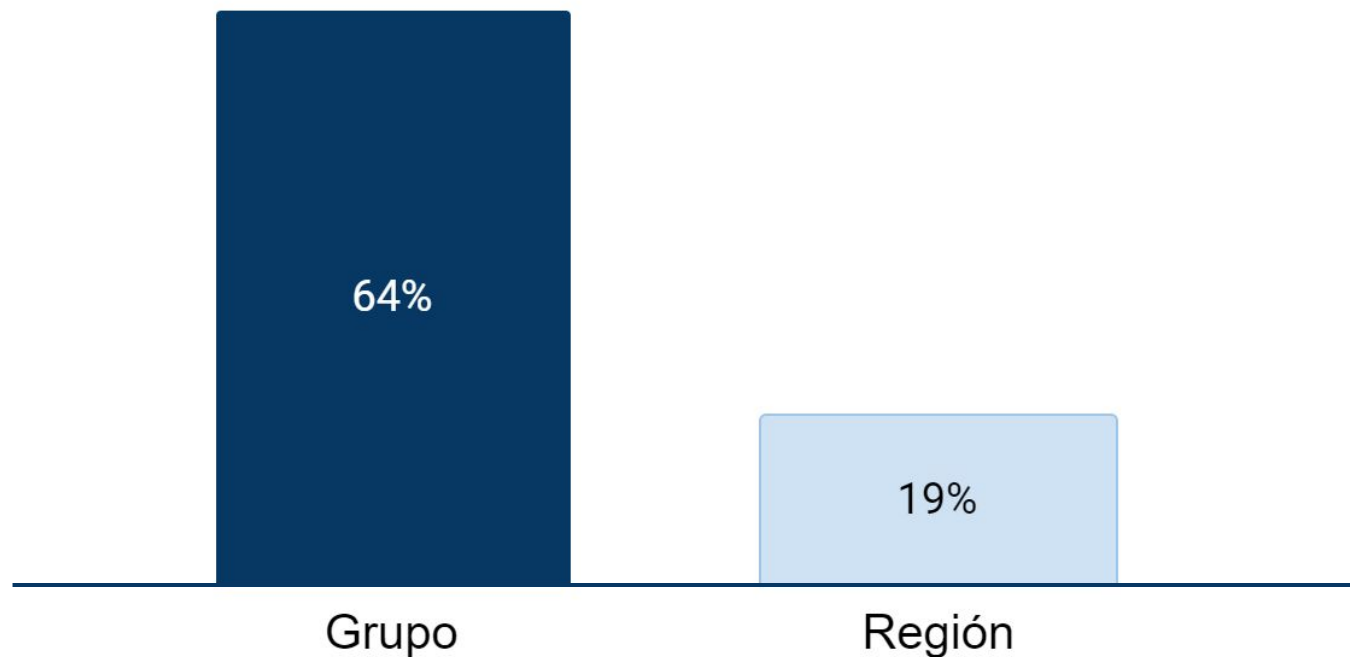


Powered by

Enveritas

Participaron en 4+ entrenamientos en los últimos 2 años

Participated in 4+ trainings in the last two years

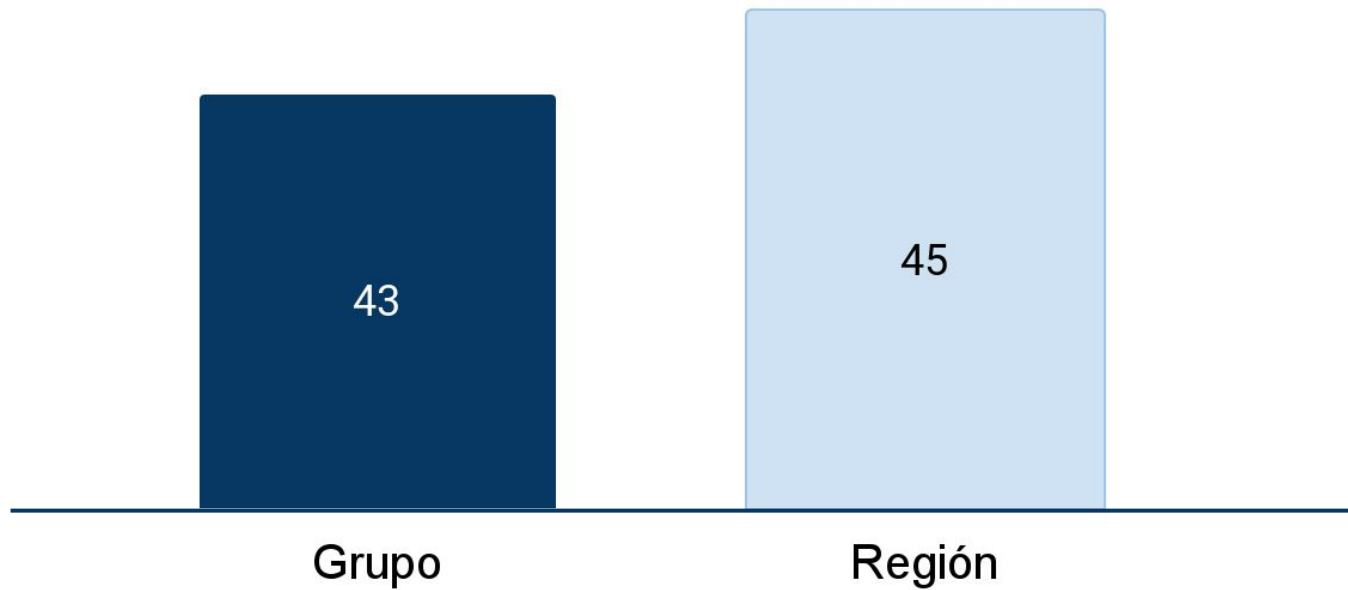


Powered by

Enveritas

Pago diario a trabajadores

Daily worker pay



Powered by

Enveritas

Ejemplo 1: Ingresos 4x más altos que el promedio regional

Example 1: Farmers earning 4x the regional average

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

- ✓ *Higher prices*
- ✓ *Larger farms*
- ✓ *Higher yield*
- ✓ *More training*
- ≈ *Similar pay for workers*



Powered by

Enveritas

Ejemplo 2: Más acceso a servicios financieros

Example 2: More access to financial services

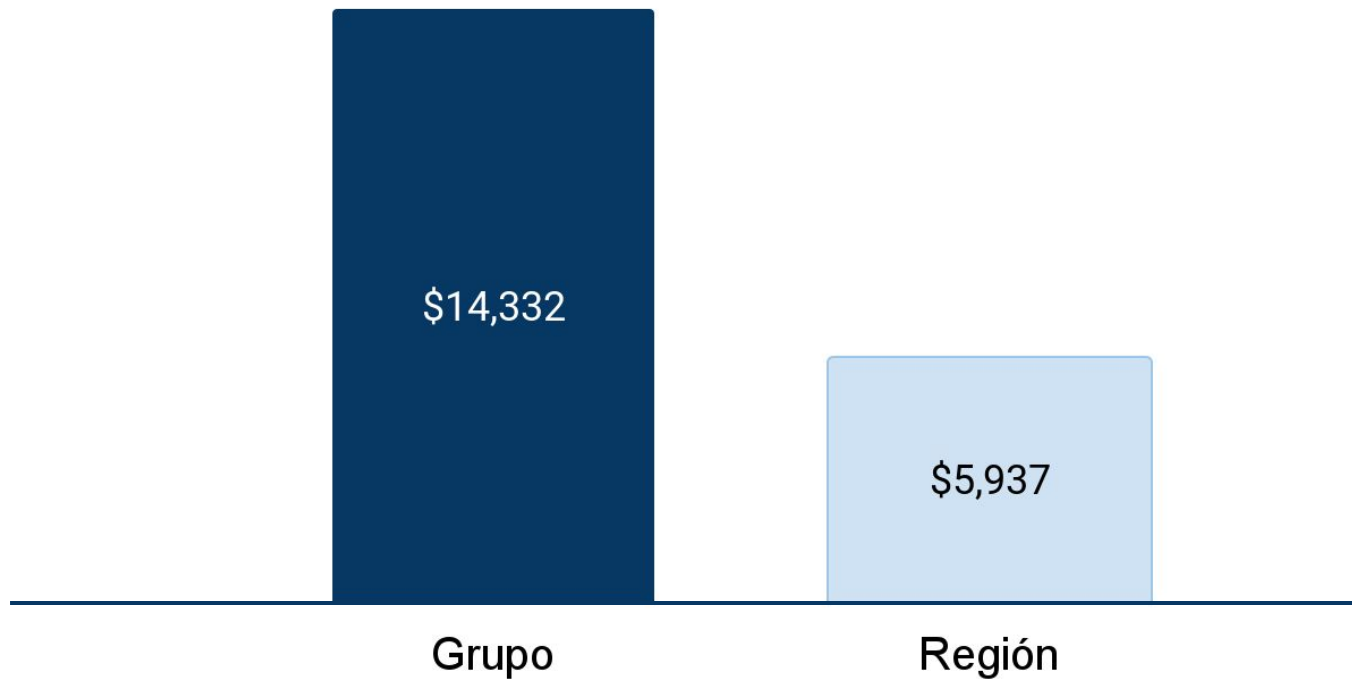


Powered by

Enveritas

Ingresos anuales del café por finca (US\$)

Average annual coffee income per farm (US\$)

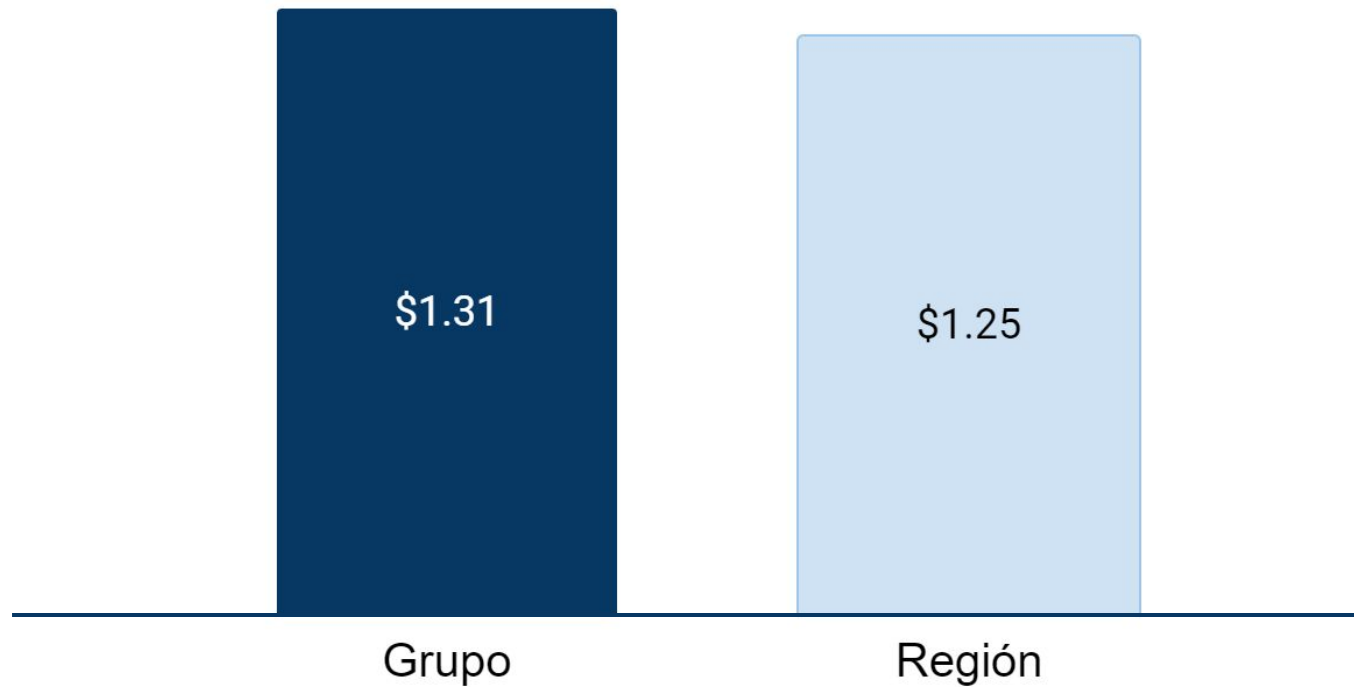


Powered by

Enveritas

Precio de venta final (US\$/lb)

Final sale price (US\$/lb)

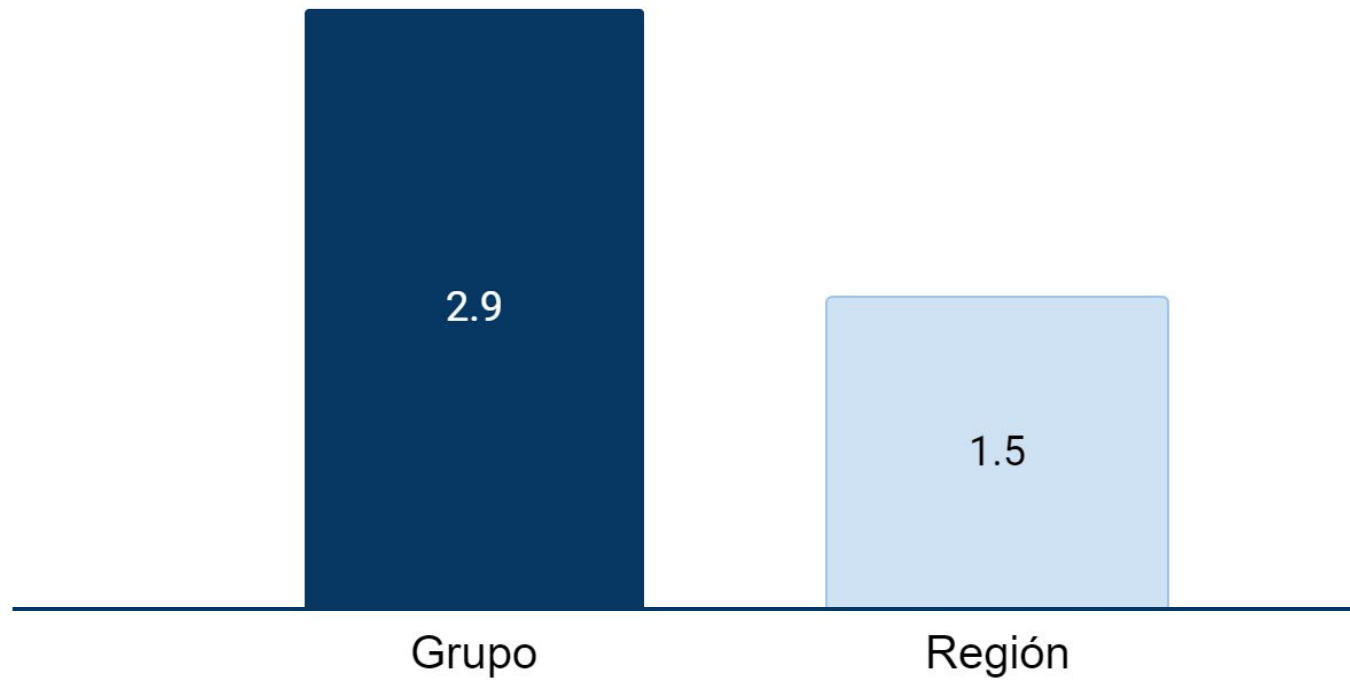


Powered by

Enveritas

Área de café (hectáreas)

Coffee area (hectares)

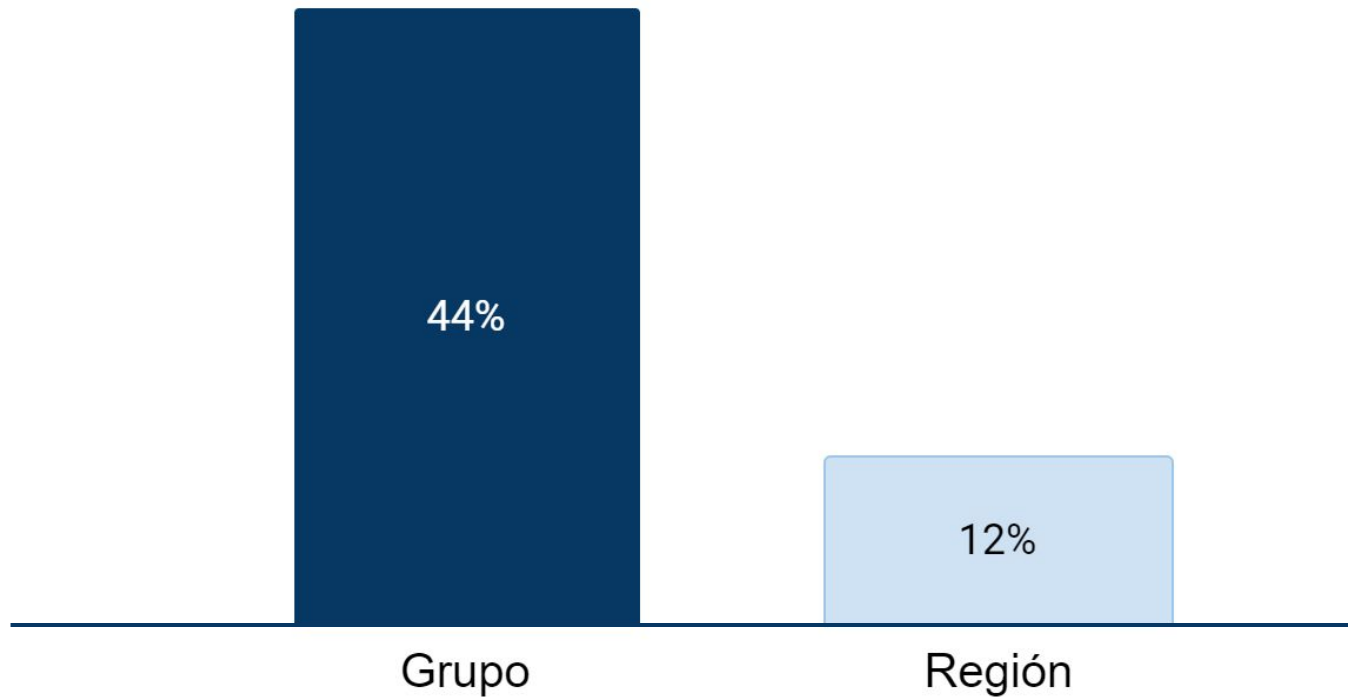


Powered by

Enveritas

Tiene préstamo para la finca

Has loan for coffee farm

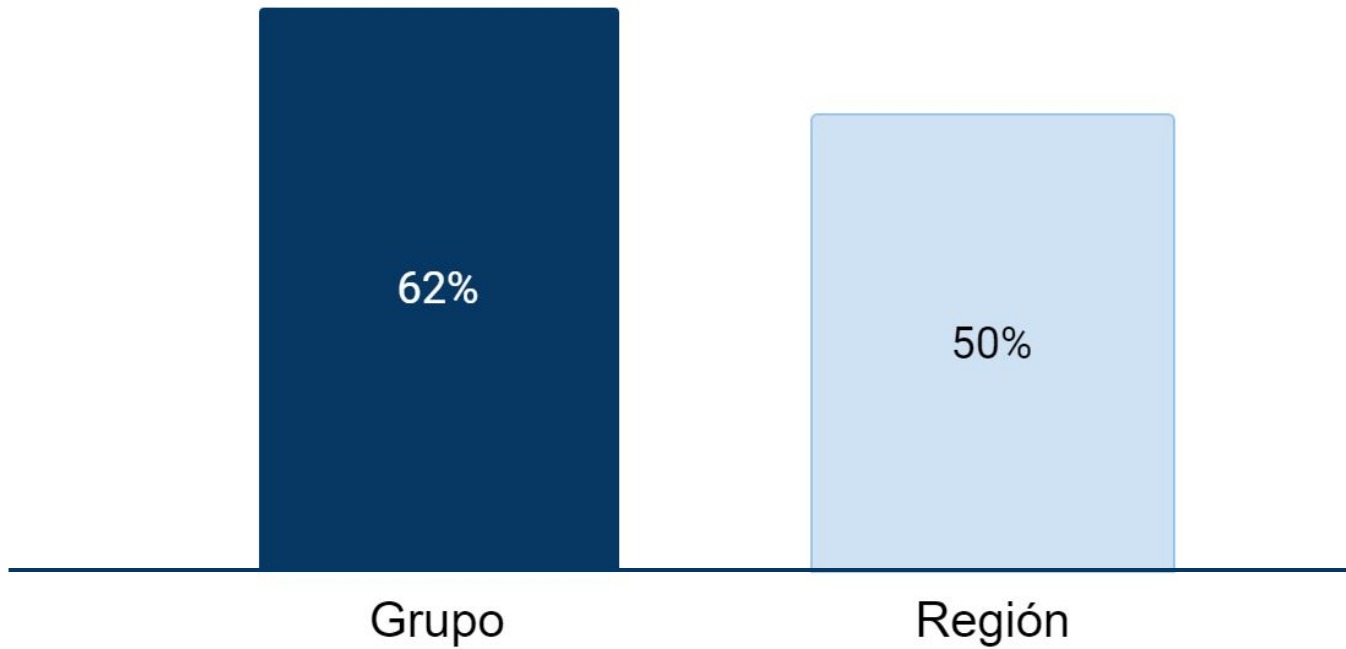


Powered by

Enveritas

Tiene cuenta bancaria

Has savings account

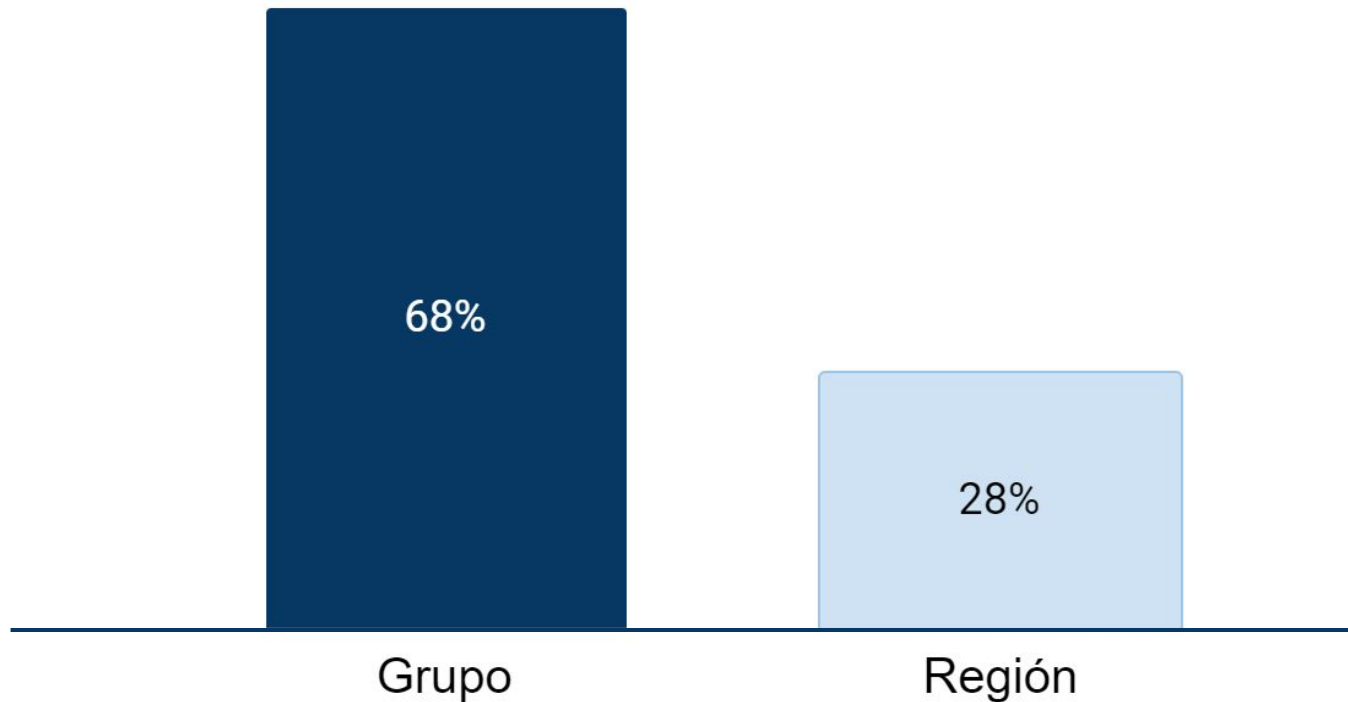


Powered by

Enveritas

Ha recibido entrenamiento en los últimos 2 años

Has received training in the last 2 years



Powered by

Enveritas

Ejemplo 2: Más acceso a servicios financieros

Example 2: More access to financial services

- ✓ Fincas más grandes
- ✓ Más acceso a servicios financieros
- ✓ Más acceso a entrenamiento

- ✓ *Larger farms*
- ✓ *More access to financial services*
- ✓ *More access to training*



Ejemplo 3: Un cambio generacional

Example 3: A generational change

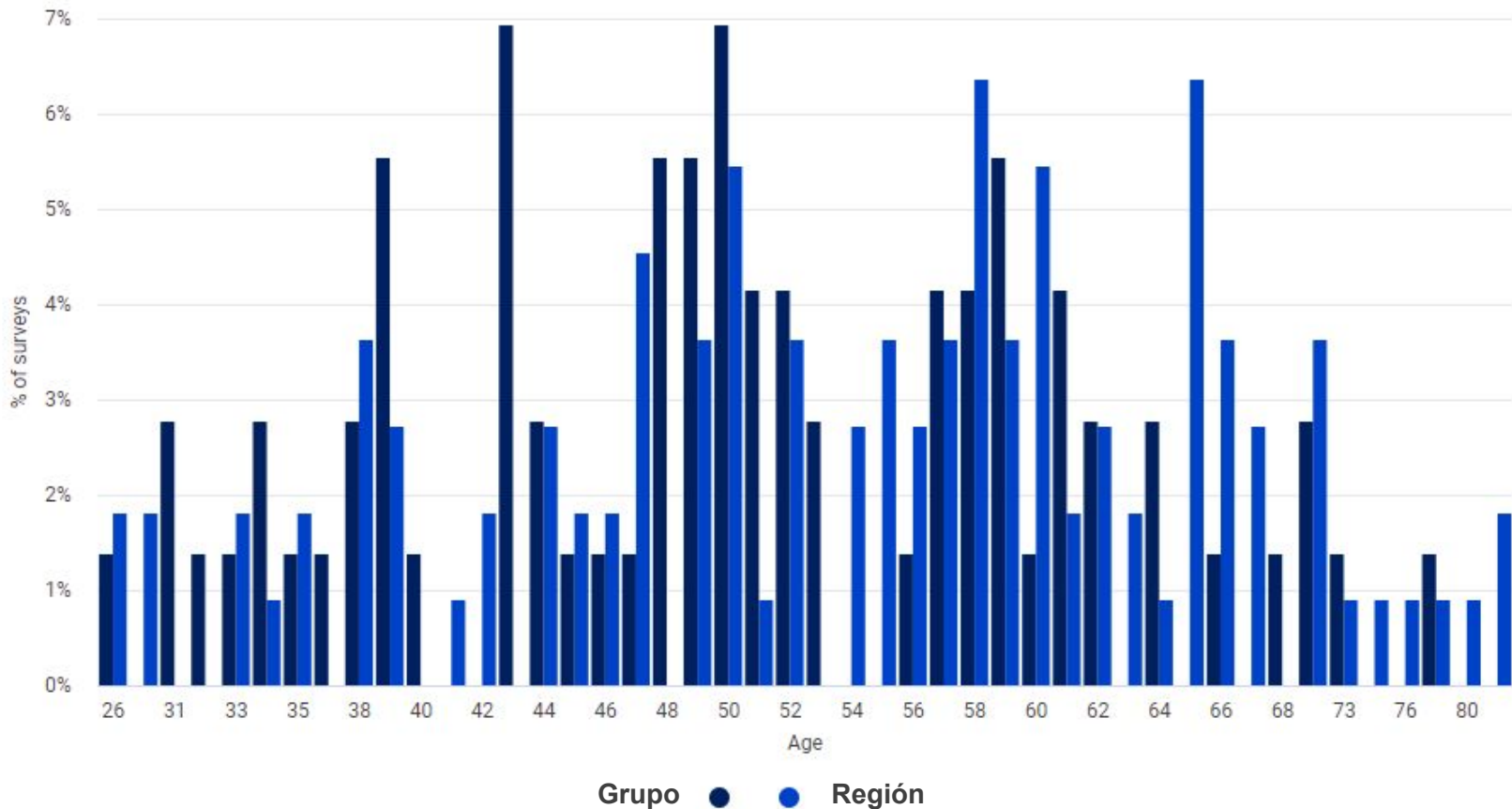


Powered by

Enveritas

Edades de los productores de cacao en un grupo conocido y su región de comparación

Cocoa farmer ages in a known group and it's comparison region

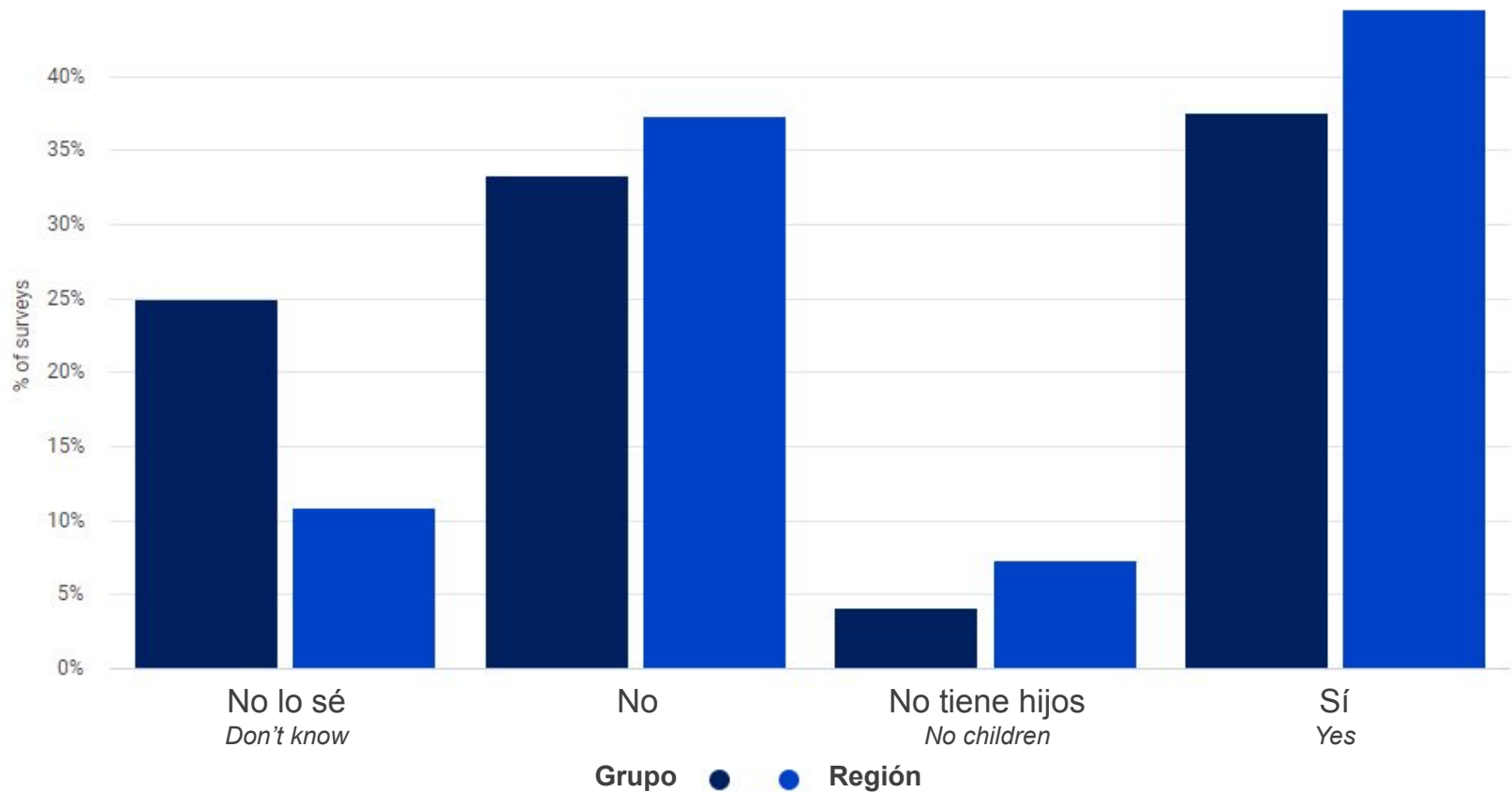


Powered by

Enveritas

¿Cree que sus hijos continuarán con el cultivo de cacao?

Do you think your children will continue with the cocoa farm?



Powered by

Enveritas

Tendencias de la nueva generación del grupo

Trends of the new generation in the group

Edad Age

		<35	35 <> 55	>55
Rendimiento (kg/ha)	Yield (kg/ha)	400	733	538
Área (ha)	Area (ha)	2	4	4
Precio (s/ kg)	Price (s/ kg)	8.4	7.9	8
Con entrenam.	W/ training	86%	85%	92%

Powered by

Enveritas

Ejemplo 3: Un cambio generacional

Example 3: A generational change

- ✓ Fincas más pequeñas
- ✓ Rendimientos más bajos

- ✓ *Smaller farms*
- ✓ *Smaller yields*



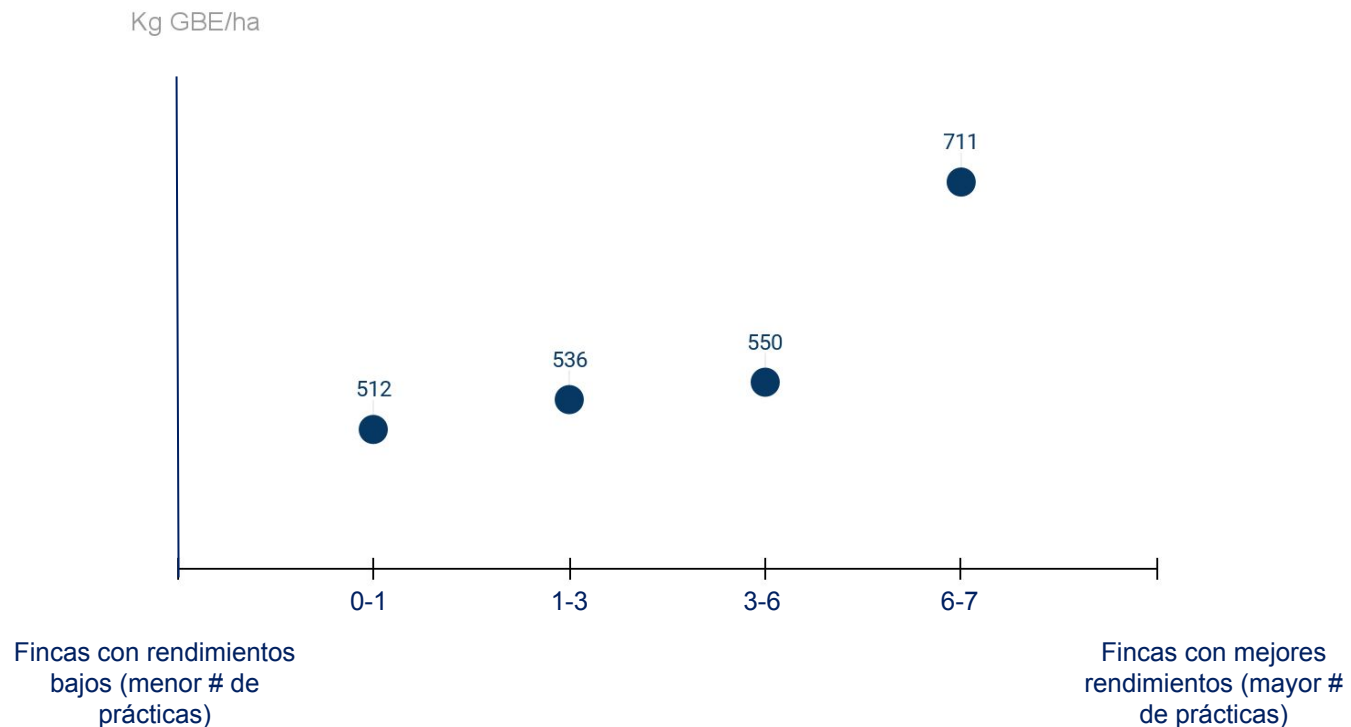
Powered by

Enveritas

Cuando los productores implementan un conjunto de buenas prácticas agrícolas, vemos aumentos importantes en el rendimiento

When farmers implement a set of GAPs, we see significant increases in yield

Índice rendimiento promedio por número adopción de buenas prácticas agrícolas (acumulativo)



Powered by

Enveritas

¡Muchas Gracias!

Alexi Mendoza

Country Manager Perú

alexi@enveritas.org

peru@enveritas.org

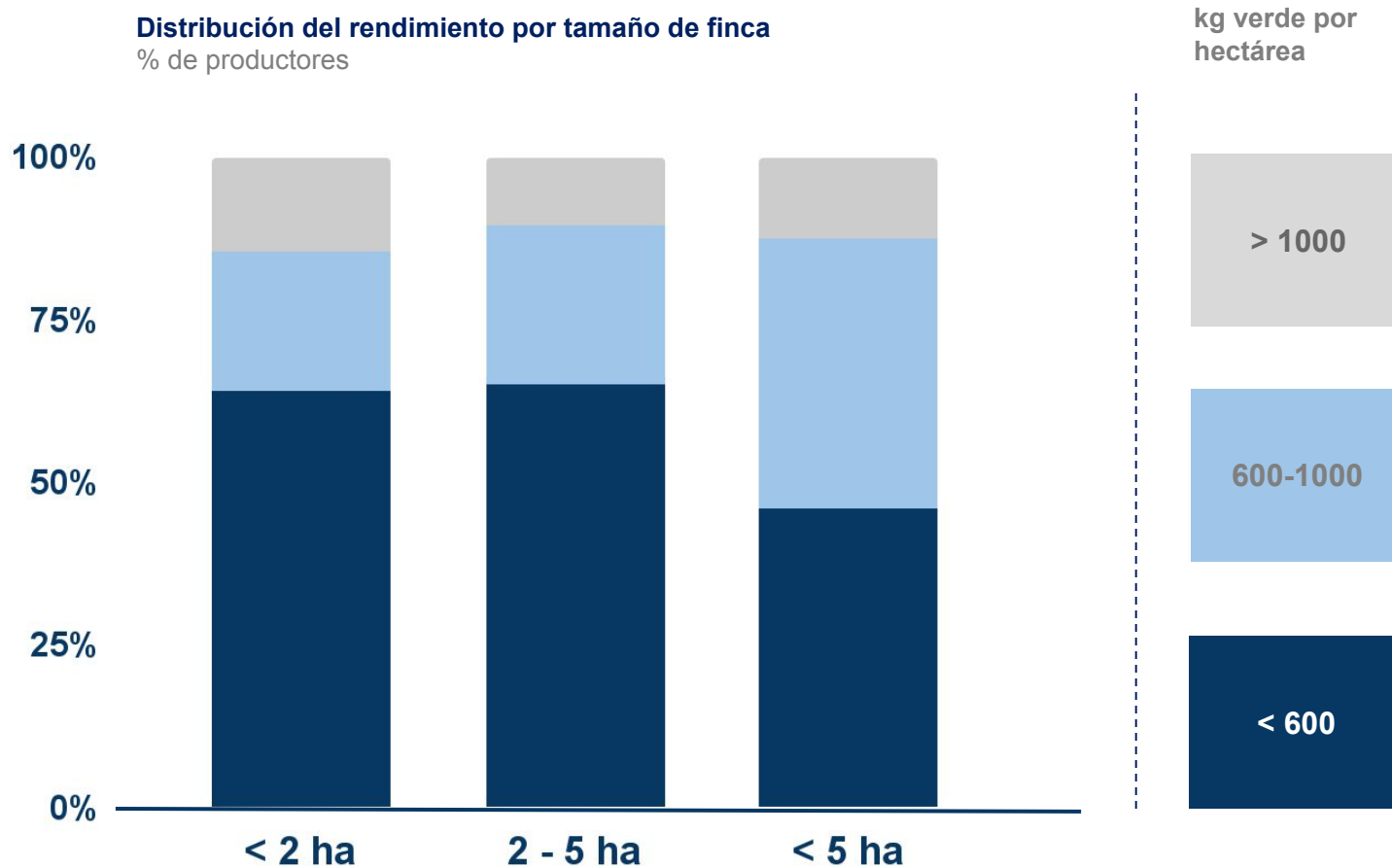
www.enveritas.org

+504 95901834

+51 983 707 271

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

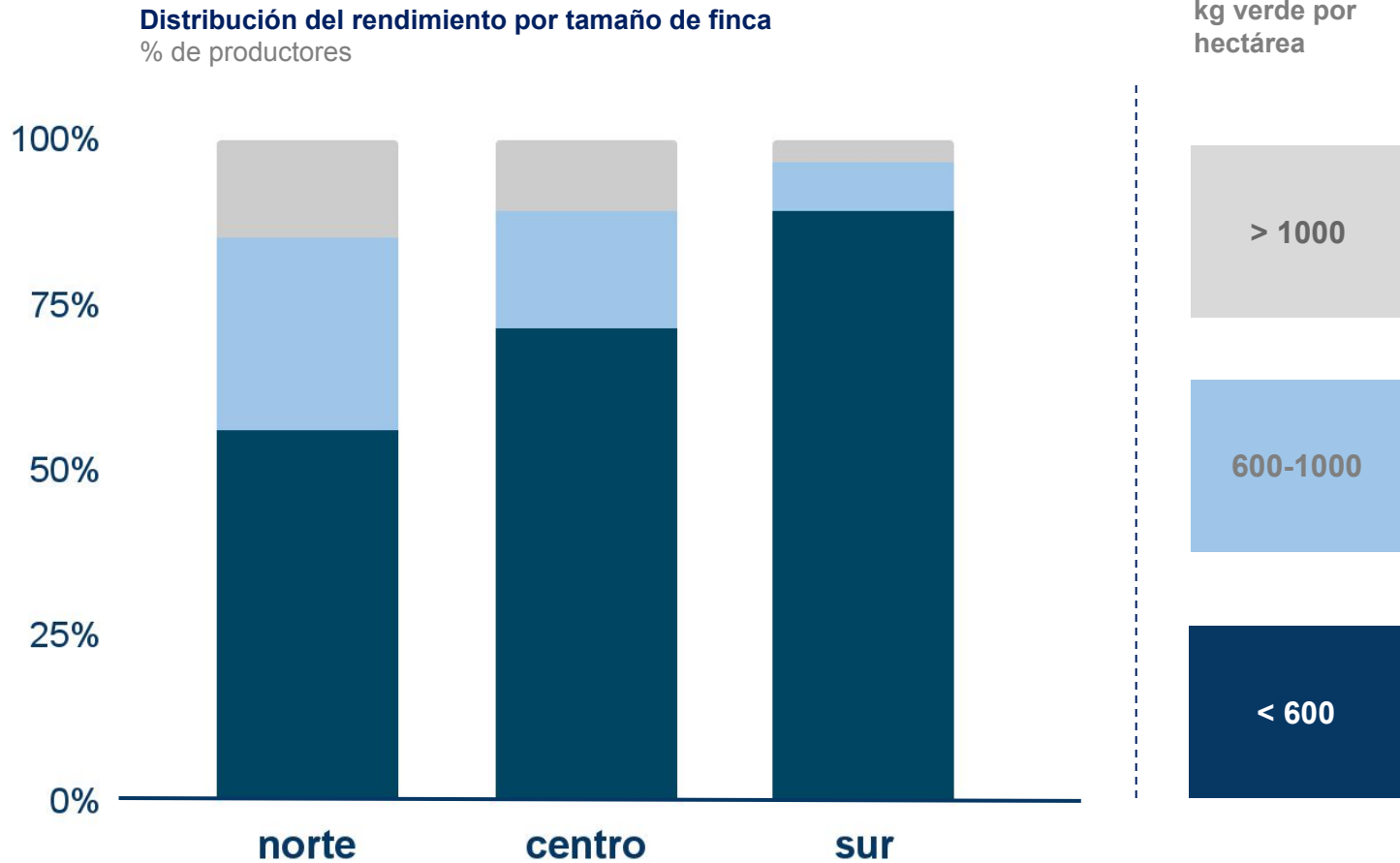


Powered by

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



Powered by

Enveritas