



XII SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA EN CAFÉ

POR UNA CAFICULTURA RESPONSABLE





XII SEMINARIO DE
INVESTIGACIÓN
Y TRANSFERENCIA
EN CAFÉ
POR UNA CAFICULTURA RESPONSABLE

Jesslin Cruz Zeledón

Nicaragua

Gerente de proyectos en
Centroamérica - **World Coffee Research**

Profesional investigadora de las ciencias agrarias, con mas de 10 años de experiencia en el cultivo de café, enfocándose en investigación con un enfoque específico en el fortalecimiento de los sistemas de distribución de plantas y semillas de café en Centroamérica. Ha trabajado en mejorar la calidad genética y productiva del café mediante buenas prácticas agrícolas, facilitando el acceso a materiales de mejor calidad y pureza genética para fortalecer una caficultura productiva, sostenible y resiliente.



XII SEMINARIO DE
INVESTIGACIÓN
Y TRANSFERENCIA
EN CAFÉ
POR UNA CAFICULTURA RESPONSABLE



IHCAFE
INSTITUTO HONDUREÑO DEL CAFÉ



Forjando el futuro del café



**WORLD COFFEE
RESEARCH**

JESSLIN CRUZ Z.

80% de las compañías miembros de WCR compra café de Honduras



WCR permite que la industria mundial del café invierta en innovación en la caficultura, al reconocer que la inversión colectiva puede generar un impacto transformativo y generacional en la producción de café en todo el mundo.

Somos un puente
que conecta



Agriculture + programas
nacionales del café



Tostadores
+ industria

La investigación de vanguardia hace avanzar nuestras prioridades compartidas

La innovación es importante. Sin embargo, la mayoría de los caficultores usan variedades que no se han actualizado en más de 50 años.



Demasiados agricultores tienen esto.

Pero necesitan esto.

Línea de productos del WCR: variedades

World Coffee Research desarrolla, evalúa, y distribuye nuevas variedades.



Métricas clave
de desempeño

de variedades mejoradas
x
de países

FUENTES INFORMALES

Obtienen semillas de sus propias fincas y vecinos, o compran plantas en pequeños viveros locales.

BAJA CALIDAD GENETICA

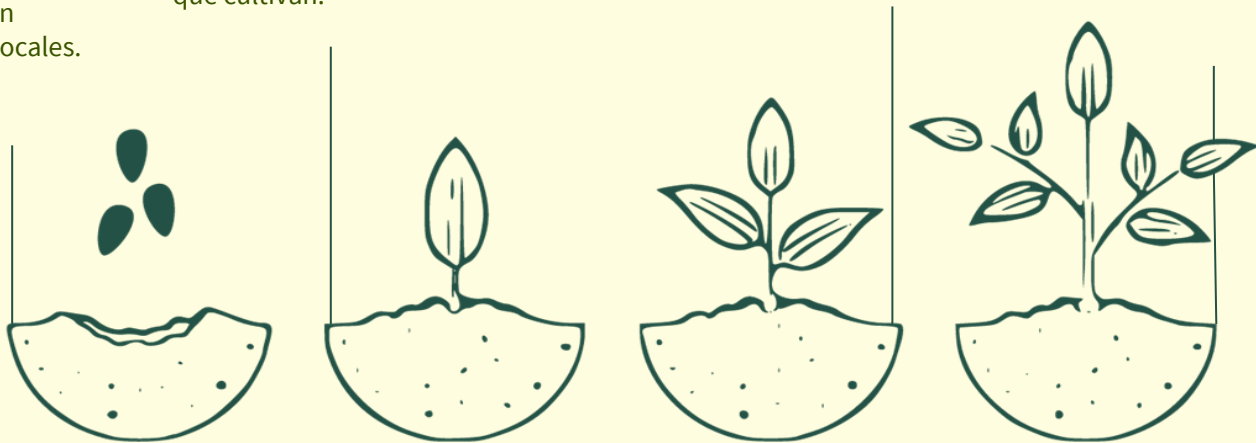
La falta de conformidad fitosanitaria y genética del material de plantación hace que los agricultores sean poco conscientes de las variedades que cultivan.

MATERIALES NO VERIFICADOS

Productores pueden buscar y comprar semillas de variedades específicas que no están verificadas genéticamente, arriesgándose a obtener resultados mediante materiales tergiversados + rasgos inadecuados.

MENOR RENDIMIENTO

La mezcla genética, la contaminación cruzada y el abastecimiento informal de semillas disminuyen la probabilidad de que las plantas rindan como se espera, lo que puede dificultar la rentabilidad



Evaluación de conformidad genética lotes semilleros 2020-2025

Diferencia entre SLA y Clean-up

SLA es una evaluación completamente al azar, donde se toman 25 muestras distribuidas en todo el lote.

Clean-up se muestrea el 100% de las plantas existentes.
Se aplica a lotes que ya han tenido una evaluación previa (80 - 95%) de conformidad genética
El objetivo es eliminar toda planta no conforme y elevar el nivel de pureza en el lote.

Selección de candidatos

1. Como socio principal IHCAFE en Honduras (lotes semilleros ubicados en los centros de capacitación).
2. Directorio de productores de semilla de IHCAFE.
3. Identificación de socios- empresa privada, principales proveedores de productores en las comunidades.
4. Proveedores de semillas de viveros comerciales.



AMERICA LATINA 2020- 2025

Se colectaron muestras de un total de 254 lotes semilleros en la región (34 lotes luego pasaron a “Clean-up”).

En Honduras se muestrearon del 2020-2025 79 lotes y 14 pasaron a la etapa de “Clean-up”.

- 37% lotes semilleros tiene menos de 80% conformidad, de esos 15 lotes tienen 0% conformidad
- 43% de lotes tienen un nivel aceptable y de esos 16 lotes tienen 100% conformidad
- Los lotes muestreados en el 2025, de 34 lotes 16 tienen resultados mayor a 90%, **son lotes Jóvenes y de las variedades Anacafe y Parainema.**

País	% Genetic Conformity SLA				Total
	≤50%	51-79%	80-89%	90-100%	
Guatemala	6	5	15	14	40
	15%	13%	38%	35%	
Honduras	20	9	16	34	79
	25%	11%	20%	43%	
El Salvador	8	9	3	16	36
	22%	25%	8%	44%	
Nicaragua	8	7	5	12	32
	25%	22%	16%	38%	
Perú	32	5	4	26	67
	48%	7%	6%	39%	
Total	74	35	43	102	254

Desde el 2020 al 2025 se han muestreado 254 lotes semillero, de los cuales el 43% tiene una conformidad genética menor al 80% en la región. **A menor nivel de conformidad, mayor riesgo para el productor.**

En una encuesta realizada por Enveritas en el año 2020, a 1660 productores en Honduras, el 74 % produce su propia planta y el 86% producen su propia semilla.





Lo resultados de los esfuerzos de trazabilidad genética ya se pueden ver en el resultado obtenido de la evaluación genética 2025, en los lotes jóvenes.

Continuemos nuestro esfuerzo juntos, la brecha es tan grande que necesitamos a todos los eslabones de la cadena trabajando juntos, **para que los productores tengan plantas de calidad accesibles y disponibles en sus fincas.**

Gracias equipo IHCAFE por el esfuerzo realizado en conjunto con WCR y la Industria para **cultivar, proteger y mejorar los suministros de café de calidad mientras se mejoran los medios de vida de las familias que lo producen.**



IHCAFE
INSTITUTO HONDUREÑO DEL CAFÉ



XII SEMINARIO DE
INVESTIGACIÓN
Y TRANSFERENCIA
EN CAFÉ
POR UNA CAFICULTURA RESPONSABLE

Muchas gracias!



**WORLD COFFEE
RESEARCH**



IHCAFE
INSTITUTO HONDUREÑO DEL CAFÉ

