



XII

POR UNA CAFICULTURA RESPONSABLE

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA EN CAFÉ

10 al 12 de septiembre de 2025





XII SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA EN CAFÉ

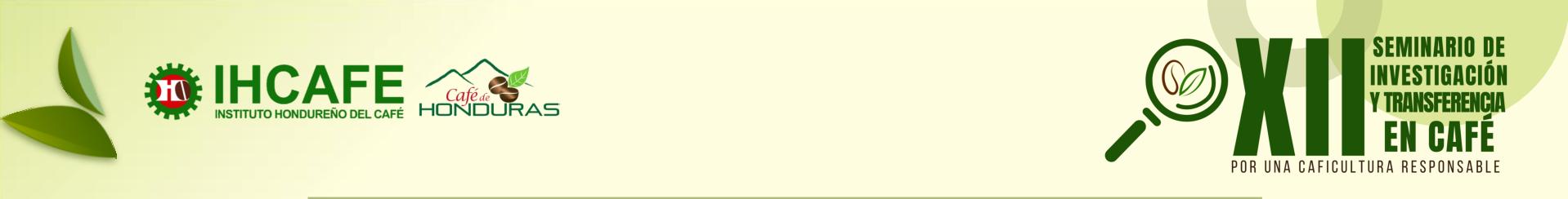
POR UNA CAFICULTURA RESPONSABLE

Jaime Torres

Supervisor de Mercadeo - DISAGRO

Ing. Agrónomo con diplomado en Nutrición Vegetal, con 22 años de experiencia en Investigación y desarrollo de formulaciones especiales para cultivo de café y otros. Trabaja para DISAGRO como Supervisor de mercadeo y lidera los proyectos especiales de Productos de nutrición de cultivo Café a nivel nacional.





EXPERIENCIA PILOTO CON LAS OFERTAS DE SERVICIOS VINCULADOS A LA ERSDP Y SU INCIDENCIA EN LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ





01

Introducción

02

Antecedentes

03

Experiencias Piloto ERSDP

04

Opportunities de Escalamiento

Historico Sinergias DISAGRO-IHCAFE

**Trabajo ERSDP de Equipos IHCAFE-DISAGRO
Francisco Morazán y otras zonas**

**Empoderamiento ERSDP equipos ,
Capacitacion, Digitalizacion , temas
investigacion de Interes mutuo y
apertura a establecimiento de
convenios/ acuerdos.**





IHCAFE
INSTITUTO HONDUREÑO DEL CAFÉ



II. Historico Sinergia IHCAFE-DISAGRO



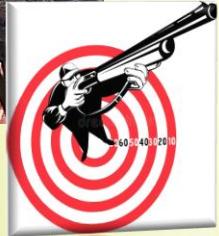
IHCAFE La Fe S.B. 2004

Genesis de las primeras formulación comerciales, criterio Honduras





II. Histórico Sinergia IHCAFE-DISAGRO



20 actividades promedio anuales
Entre 2013-2015



II. Histórico Sinergia zona Occidente

(2017-2019 Orden agronómico y técnico) Fincas Modelo y parcelas demostrativas



**Finca el Aguaje
Santos Sanabria
San Pedro, Copán**



II. Histórico Sinergia zona Occidente

(2018-2019 Días de Campo memorables)





IHCAFE
INSTITUTO HONDUREÑO DEL CAFÉ



III. Proyectos piloto ERSDP zona Occidente (2023 a 2025 Nueva Era, Fincas Vitrina ERSDP, Hacienda Montecristo)



PARÁMETROS Y CONCENTRACIONES DE LOS CAFEZOS											FINCA MONTECRISTO 2025			
TIPOS CAFEZOS		N	P	K	Mg	Zn	S	Ca	B	Urea	IND. TERCERO MEDIANO	IND. PLANTAS	OINZAS/Planta	Gr
TIPOS CAFEZOS	TIPOS CAFEZOS	4.3	4.3	5.1	3.5	4.8	0.6	4.9	0.1	400.00	IND. TERCERO MEDIANO	IND. PLANTAS	447.00	125.00
Urea	Urea	40.00-17				Mineral A	Aluminosilicato	KMAg	KCl	18-46-0				
88.00	8.21-1.52	1.000.00	200.00	351.00	28.00	202.00	24.00	76.00	25.00	132.00				
aplicación	aplicación													
300.00	3.700.00	900.00	300.00											
PARÁMETROS Y CONCENTRACIONES DE LOS CAFEZOS											FINCA MONTECRISTO 2025			
TIPOS CAFEZOS		N	P	K	Mg	Zn	S	Ca	B	Urea	IND. TERCERO MEDIANO	IND. PLANTAS	OINZAS/Planta	Gr
TIPOS CAFEZOS	TIPOS CAFEZOS	20.0	4.2	7.8	4.6	0.4	4.6	3.1	0.05	400.00	IND. TERCERO MEDIANO	IND. PLANTAS	447.00	125.00
Urea	Urea	40.00-17				Mineral A	Aluminosilicato	KMAg	KCl	18-46-0				
1.872.00	9.454.52	881.55	200.00	420.00	28.00	203.00	26.00	76.00	25.00	131.00				
aplicación	aplicación													
300.00	3.700.00	900.00	300.00											
PARÁMETROS Y CONCENTRACIONES DE LOS CAFEZOS											FINCA MONTECRISTO 2025			
TIPOS CAFEZOS		N	P	K	Mg	Zn	S	Ca	B	Urea	IND. TERCERO MEDIANO	IND. PLANTAS	OINZAS/Planta	Gr
TIPOS CAFEZOS	TIPOS CAFEZOS	42.83	5.21	31.03	3.92	1.17	Hojas de café	4.83	0.03	400.00	IND. TERCERO MEDIANO	IND. PLANTAS	447.00	125.00
Urea	Urea	40.00-17				Mineral A	Aluminosilicato	KMAg	KCl	18-46-0				
875.00	7.301.50	881.52	300.00	330.00		75.00	66.00	23.00	80.00	8.90				
aplicación	aplicación													
300.00	3.700.00	900.00	300.00											
PARÁMETROS Y CONCENTRACIONES DE LOS CAFEZOS											FINCA MONTECRISTO 2025			
TIPOS CAFEZOS		N	P	K	Mg	Zn	S	Ca	B	Urea	IND. TERCERO MEDIANO	IND. PLANTAS	OINZAS/Planta	Gr
TIPOS CAFEZOS	TIPOS CAFEZOS	44.43	5.61	33.50	3.82	1.17	Hojas de café	4.83	0.03	400.00	IND. TERCERO MEDIANO	IND. PLANTAS	447.00	125.00
Urea	Urea	40.00-17				Mineral A	Aluminosilicato	KMAg	KCl	18-46-0				
910.00	8.156.50	881.52	300.00	320.00	95.00	65.00	20.00	110.00	3.59					
aplicación	aplicación													
300.00	3.700.00	900.00	300.00											





III. Proyectos piloto zona Occidente (2023 a 2025 Nueva Era, Fincas Vitrina ERSDP, Finca Terrerito)





III. Proyectos piloto Zona Occidente

(2023 Campo experiencia, Finca Vitrina ERSDP, Hacienda Montecristo)





IHCAFE
INSTITUTO HONDUREÑO DEL CAFÉ



SEMINARIO DE
INVESTIGACIÓN
Y TRANSFERENCIA
EN CAFÉ

POR UNA CAFICULTURA RESPONSABLE

III. Proyectos piloto Región Occidente. (2024-2025 Giras S.T. y campo experiencias Finca Vitrina ERSDP,)

Finca Armando Rodríguez
. San Agustín Copán



Finca Cocanupol, Santa Martha,
Ocotepeque



Finca Denis Cortez , San Andrés



Finca Santos Márquez , Tambla Lempira



III. Proyectos Piloto Región occidente. (Productores medianos con Programas Nutricionales ERSDP,)



Santos Márquez
Tambla, Lempira



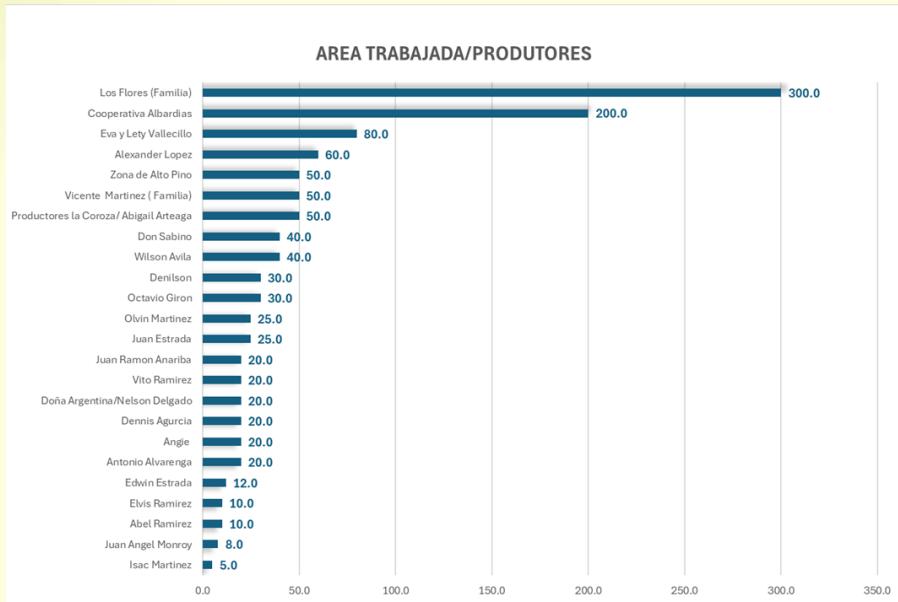
Asoprosan, San Andres Lempira



Noe Rosa, Santa Rita
Copan



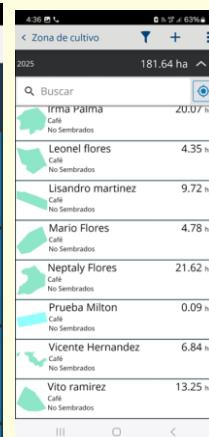
III. Proyectos pilotos regiones SB y SPS. (Productores zona norte bajo ERSDP)



AGENCIAS/	AREA/
Peña Blanca	70.0
Cortes	140.0
Yoro	935.0
TOTAL DE AREA	1145.0



III. Proyectos pilotos regiones SPS y SB. (Programas manejo integrado ERSDP)



200 Mz

MAPA10 productores



III. Proyectos pilotos regiones SB y SPS. (Casos de Éxito programas Nutricionales ERSDP.)



Mario Moreno el cedral
Las Vegas, SB



Mario Mencía
Clúster S.B.



Raquel Girón, Subirana



Finca de Vito Ramirez, Yoro





III. Experiencia Piloto de mayor impacto ERSDP IHCAFE- DISAGRO en F.M.



* Gran Trabajo en **equipo**
(Alto nivel de **Empoderamiento ERSDP**,
M. de tejidos, Nutrición ,MIP, Vinculación)
Alto nivel de **Planificación**
Actividades **ordenadas**
Alto grado de **seguimiento**
Alto **Impacto** agronómico
Mayor Cantidad de Productores ERSDP





III. Trabajo de equipo planificación capacitaciones mutuas para unificación criterios y llevar un mismo “mensaje ERSDP” al Caficultor.



Item	Description	Value
1	Number of coffee farmers involved in the project	100
2	Number of coffee cooperatives involved in the project	10
3	Number of coffee mills involved in the project	5
4	Number of coffee exporters involved in the project	3





III. Demostrativas en fincas Vitrinas, Giras ST y días de Campo





III.P.demonstrativas en fincas Vitrinas, Giras ST y días de Campo

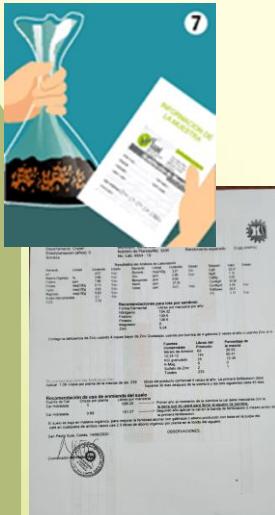




IHCAFE
INSTITUTO HONDUREÑO DEL CAFÉ



III. Logística herramientas, canal y descuentos a productores de ERSDP



FUENTE	SACOS	LIBRAS	N	P2O5	K2O	MgO	S	CaO	B	Zn	Si
NutriCAFE I (18-7-14)	0	0	0.18 0.00	0.07 0.00	0.14 0.00	0.03 0.00	0.03 0.00	0 0.00	2E-04 0.00	0.0005 0.00	0.02 0
NITROXTEND+S (40N+5.7S)	0	0	0.4 0.00	0 0.00	0 0.00	0.057 0.00					
Nitrato de Amonio (34.4N)	0	0	0.34 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
KCL (0-0-60)	0	0	0.00	0.00	0.00 0.00						
SULPOMAG 22K2o-18Mgo-22S)	0	0	0	0	0.22	0.18	0.22				
FertiCROP BASE 7-11-12+4Mgo+4Cao+EM+Si	4	380	0.077 29.26	0.11 41.80	0.12 45.60	0.04 15.20	0.03 11.40	0.04 15.20	3E-04 0.11	0.0006 0.23	0.04 15.2
DAP (18-46-0)	0	0	0.18 0.00	0.46 0.00							
NITROXTEND+K (30N+17K)	6	570	0.30 171.00	0.00 0.00	0.17						
Nitrato calcio (25Cao) 25 kg	0	0	0.15 0.00					0.26 0.00			
Enmienda Granular Correxion 100 lb cada 8-9 sacos		0									
suma		Suma Fuentes 950	200.26	41.80	142.50	15.20	11.40	15.20	0.11	0.23	15.20
FORMULA fuentes Disagro	grupo 5	4.5onzas	21.08	4.40	15.00	1.60	1.20	1.60	0.01	0.02	1.6
							2				
LIBRAS DE ELEMENTO PRIMERA FERTILIZACIÓN			200.26	41.8	142.5	15.2	11.4	15.2	0.114	0.228	15.2
LIBRAS DE ELEMENTO SEGUNDA FERTILIZACIÓN			200.26	41.8	142.5	15.2	11.4	15.2	0.114	0.228	15.2
			400.52	83.60	285.00	30.40	22.80	30.40	0.23	0.46	30.40

Avances en Formula IHCAFE Regionalizada

Zonas de difícil Acceso

Vallecillos

Marales

Culmi

Lepaterique

Agroservicios de la Zona



III. Caso de éxito Región Francisco Morazán, Olancho (Programas Nutricionales y Manejo Integrado, ERSDP,)

Grupo el Zursular, **Cantarranas** Inicio con 3 Productores con Análisis de suelo (hoy Dia son 25 bajo ERSDP)





IHCAFE
INSTITUTO HONDUREÑO DEL CAFÉ



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

III.Casos de Exito Francisco Morazan



Caso De Éxito Finca de Hector Ilias, Guaymaca





III.Casos de Exito Francisco Morazan



Inversiones las chumecas en Convenio DISAGRO-IHCAFE Guaimaca mantiene Programas Nutricionales en base a 97 análisis de suelo. Seguimiento en MIP y Nutricional



IV. Oportunidades de Escalamiento



**Voluntad de trabajo en equipo, para maximizar
Capacidades y fortalezas de ambos.**





IHCAFE
INSTITUTO HONDUREÑO DEL CAFÉ



IV. Oportunidades de Escalamiento

Formulas Especializadas Para Café											
No.	Nombre genérico	N	P205	K20	MgO	S	Cao	B	Zn	Si	Epoca de Uso
1	NutriCAFÉ I	18	7	14	3	3		0.02	0.05	2	Enero Abril
2	NutriCAFÉ II	16	7	17	3	3		0.02	0.05	2	Mayo - Agosto
3	NutriCAFÉ III	14	7	21	3	3		0.02	0.05	2	Septiembre-Diciembre
4	NutriCAFÉ Planta	18	20	6	3	3.6		0.02	0.05	2	Enero a Diciembre
5	Café FertICROP	20	9	16	1.6	2		0.03	0.03		Enero - Agosto
6	Café FertICROP SA	15	4	17	1	1		0.02	0.04		Julio- Octubre
7	NITROXTEND + S	40				5.7					Enero a Diciembre
8	NITROXTEND + K	30			17						Enero a Diciembre
9	FertICROP Base	7	11	12	4	3	4	0.03	0.06	4	Enero a Diciembre

Formulas Pelicano											
No.	Nombre genérico	N	P205	K20	MgO	S	B	Zn	Si	Epoca de Uso	
9	Cafetalera 20 4-17	20	4	17	3	3.6		0.1	0.3		Enero a Diciembre
10	Café 18-03-18	18	3	18							Enero a Diciembre

	N	P	K	Mg	Zn	S	Ca	Si	Br
REQUERIMIENTO SEGÚN ANALISIS (lb)	296.8	88.21	136.6	46.3	0	0	65.91		
REQUERIMIENTO MAS 10 % DE AUSTE (lb)	326.48	97.031	150.26	50.93	0	0	72.501	0	0
DIFERENCIA ENTRE REQUERIMIENTO Y APORTANTE	0.455	0.431	-0.14	0.53	0	-0.16	0.821	0	0
FORMULA	19.7232049	5.843920145	9.09860859	3.049001815	0	3.726557774	2.168179068	0	0

RESUMEN DE FUENTES A UTILIZAR /MANZANA			Costos sacos	Costos Mz	Mz Totales	Costos Sub-Totales
FUENTE	SACOS/año	SACOS/ 2 fertilizadas	SACOS/ 3 fertilizadas			
Nitrato de amonio	7.35	3.68	2.45	670	4924.5	1 4924.5
KCl	1.48	0.74	0.49	840	1243.2	1 1243.2
18-46-0	2.10	1.05	0.70	950	1995	1 1995
K-MAC	2.80	1.40	0.93	400	1120	1 1120
Sulfato de zinc	0.00	0.00	0.00	700	0	1 0
Nitrato de Calcio	2.80	1.40	0.93	1000	2800	1 2800
SACOS TOTALES	16.53	8.27	5.51	Suma Total	12082.7	
TOTAL ONZAS	26448.00	13224.00	8816.00			
ONZAS/PLANTA	8.82	4.41	2.94			
Productor:	Wilman Pinto	Lote	El Oro			



Capacidad Instalada (Formulas especiales mínimo 50 sacos)



IV. Oportunidades de Escalamiento

Digitalización Programa MAPA (40 Occidente y 10 Yoro)

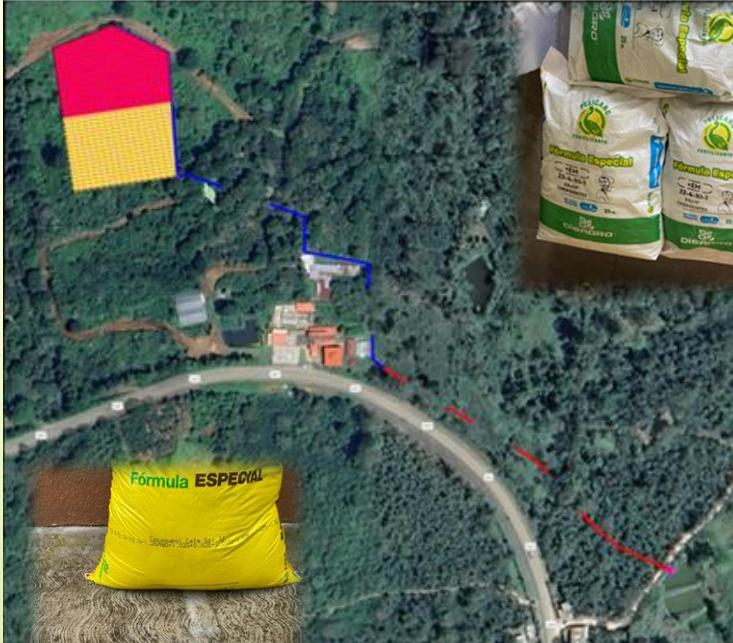


Programa Cosecha + café sin Roya
5 Proyectos Occidente
1 proyecto Yoro





IV. Oportunidades de Escalamiento Investigaciones de interés mutuo



Proyecto riegos las Lagunas (Formulas Solubles)



Formulas con calcio soluble y
Enmiendas húmicas y silicatadas





**“El trabajo en equipo genera confianza
y la confianza genera crecimiento”**

Jaime Torres
Jtorres@disagro.com
Tel: 00504-94594268





Gracias

