

# Generando Cambio Técnico en la Orinoquia



SC-CER228920



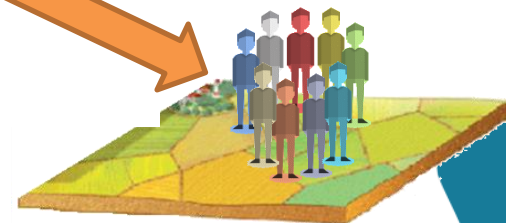
## Enfoque Tradicional de la Investigación y la Transferencia

### Enfoque por Redes en el Territorio

- Disciplinar
- Ocasional
- Vertical
- Unidireccional
- Iniciativa del Investigador
- Mentalidad en resultados de investigación no en oferta tecnológica (oferta de conocimiento, productos tecnológicos y/o tecnologías)

# Enfoque Territorial

## Núcleos / Sistemas Territoriales de Innovación



Por cadenas de valor / Sistemas de Producción



# Capacidades en la Orinoquia



SC-CER228920



# PhD en la Orinoquia



Hernando  
Flórez



Luis Fernando  
Campuzano



Álvaro Rincón



José Eurípides  
Baquero



Jaime Bernal



Guillermo  
León



Javier Ordúz



Anibal Tapiero



José Guillermo  
Velásquez



Salvador Rojas



Elsa Judith  
Guevara

Ingreso  
1993 - 1996

# PhD en la Orinoquia



Martha Isabel  
Moreno

Biotecnología / MI  
de Enfermedades



Miguel Andrés  
Arango

Suelos / Ciencias  
Agronómicas



Carol Viviana  
Amaya

Microbiología  
/ Suelos



Paola Cuartas

Biotecnología /  
Control biológico



Carlos  
González

Agricultura de  
Precisión

Ingreso  
2014 - 2015



Convocatoria  
2015

2013: 11 PhDs  
2015-2016: 21 PhDs

# Mejoras en Infraestructura



# Agenda Quinquenal Orinoquia

RED	MACROPROYECTO	PRODUCTO
Frutales	Lima ácida Tahití	Caracterización del tiempo de vida útil y calidad de frutos en poscosecha
Ganadería	Sistemas integrados de forrajes, alimentación, salud, reproducción, genética y ambiente	Materiales forrajeros y estrategias de utilización y manejo
		Una estrategia de alimentación y manejo productivo y reproductivo



# Agenda Quinquenal Orinoquia

RED	MACROPROYECTO	PRODUCTO
Permanentes	Estrategias de planificación y manejo de plantaciones forestales	Sistema de información para monitoreo, evaluación, seguimiento y gestión de plantaciones forestales
	Estrategias para la toma de decisiones, seguimiento y manejo integral de plantaciones de caucho	Evaluación clones promisorios y modelos en agroforestería
		Estrategia de manejo sanitario
R&T	Variedades de yuca	4 variedades de yucas se encuentran en proceso de registro en ICA

# Agenda Quinquenal Orinoquia

RED	MACROPROYECTO	PRODUCTO
Transitorios	Mejoramiento genético para desarrollar nuevas variedades	Una variedad de soya para la Altillanura plana
		Metodología de Identificación de aislamiento de <i>Phythoptora sojae</i>
		Una variedad de arroz para altillanura
		Una variedad de algodón para altillanura
	Prototipo de biofertilizante	Desarrollo de bioproducto para solubilizar fósforo y promotor de crecimiento
	Manejo de suelos mediante agricultura de precisión y mediante capa productiva	Protocolos de uso de tecnologías de agricultura de precisión
Caracterización de variables edáficas ambientales y agronómicas		

# Diciendo y Haciendo

*Tecnologías Habilitadas*



SC-CER228920



# Sorgo Forrajero JJT-18



Cantidad  
Vendida:  
2.655 kg

Área  
Impactada:  
379 ha

Forraje  
verde:  
15.000 t

# Rhizobiol Líquido



Cantidad  
Vendida:  
1.357 litros

Área  
Impactada:  
1.696 ha

# Soya – Plan de Sustitución de Importaciones



Variedad	Semilla Básica 2015B		Semilla Registrada 2016A	
	ha	t	ha	t
Iraca 10	3	4,5	56,3	84
Guayuriba 9	3	4,5	56,3	84
Achagua 8	1	1,5	18,8	28
Superior 6	2	3	37,5	56
Taluma 5	1	1,5	18,8	28
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>187,5</b>	<b>281</b>

Departamento	# Miembros
Meta	487
Casanare	217
Vichada	73
Arauca	97

Miembros  
totales:  
5025

Miembros  
Orinoquia:  
17,4 %

# Vinculación Tecnológica

Capacitación 2015:  
1400 asistentes  
49 eventos

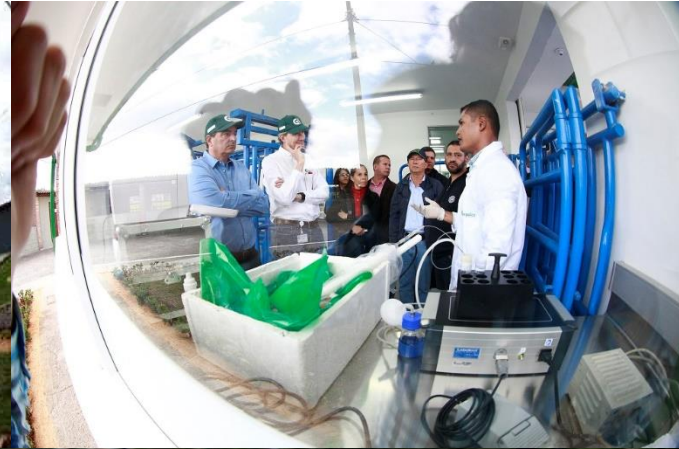
Fincas Pilo:  
10 fincas  
Transitorios, frutales,  
caucho y cacao

Vitrinas:  
Ganadería y  
Transitorios

Modelos Productivos  
(Paquetes  
Tecnológicos) y  
Publicación



# Embriones Institucionales



# Red de Análisis de Suelos

## Alianza Corpoica-Servientrega- Efecty



Arauca:  
7 Puntos

Casanare:  
36 Puntos

Meta:  
94 Puntos

Vichada:  
2 Puntos

# ¡MAS Confianza!



SC-CER228920



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN