

CENTRO DE INVESTIGACIÓN

El Mira



AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

"Transformamos de manera sostenible el sector agropecuario colombiano con el poder del conocimiento para mejorar la vida de productores y consumidores"

Descripción breve del centro



El Centro de Investigación (C. I.) El Mira hace parte de los trece centros de investigación de AGROSAVIA a nivel nacional y atiende el Pacífico biogeográfico colombiano. Su área de influencia en el departamento de Nariño comprende desde la planicie aluvial hasta el piedemonte y las zonas costeras de los departamentos de Cauca, Valle del Cauca y Chocó y las tierras bajas del Putumayo. En articulación con actores locales, principalmente poblaciones afrodescendientes e indígenas, contribuye al cambio técnico para mejorar la productividad y competitividad del sector agropecuario en la región. Gracias a la reciente construcción de la carretera que une Tumaco con el Ecuador, el C. I. El Mira quedará a 30 minutos de la frontera ecuatoriana por carretera pavimentada, ofreciendo a la región las grandes ventajas de estar mejor conectada con la costa Pacífica del vecino país.

Antecedentes del Centro de Investigación El Mira



El C. I. El Mira cuenta con la oferta ambiental del bosque húmedo tropical, dominada por las oscilaciones anuales de la zona de convergencia intertropical. Se dedica a la agricultura del Pacífico biográfico colombiano, donde se enfatiza el conocimiento ancestral y la conservación de los recursos naturales para el bienestar de las poblaciones locales, principalmente de indígenas y afrodescendientes, cuyos territorios están organizados en resguardos y consejos comunitarios. Está situado sobre el paisaje de la planicie aluvial y con representación en el piedemonte nariñense, desde 0 (cero) hasta 1.000 m s. n. m. Atiende a las comunidades locales para identificar sus necesidades particulares y adelantar los trabajos requeridos para mantener sus tradiciones y calidad de vida. La preservación de los bosques y las costumbres perdidas después de años de cultivos ilícitos, se vuelve una prioridad para mantener la biodiversidad. El C. I. El Mira también promueve los sistemas de cultivos asociados con énfasis en sistemas agroforestales.

Infraestructura para la investigación



Bancos de Germoplasma

El C. I. El Mira cuenta con tres bancos de germoplasma vegetal: la Colección Nacional de Materiales de Chontaduro (*Bactris gasipaes*) con accesiones de las razas orientales (región amazónica) y de la raza occidental (región del Pacífico colombiano); el Banco de Palma de Aceite Nolí o Palma Americana (*Elaeis oleífera*); y el Banco Nacional del Híbrido O × G.

Laboratorios

Incluye cuatro áreas de laboratorios en proceso de modernización, que son procesamiento fisicoquímico de racimos de palmáceas; producción de semillas de palma de aceite; entomología; y fitopatología.



Invernaderos

Comprenden aproximadamente dos hectáreas de instalaciones de invernaderos a cielo abierto y cinco módulos de casa malla.

Módulos y vitrinas demostrativas

Abarcan diferentes áreas dedicadas a la producción de semillas de palmáceas (híbrido O×G y chontaduro), forestales y cacao en viveros certificados. Los lotes comerciales del híbrido O×G CORPOICA ELMIRA son utilizados para afinar las prácticas de manejo agronómico y su vinculación. Los lotes experimentales de chontaduro (*Bactris gasipaes*) y cacao, bajo arreglos de sistemas agroforestales (SAF), son utilizados para eventos de transferencia de tecnología, en donde se socializa y discute sobre las bondades y particularidades de la investigación y su uso por parte de los agricultores.

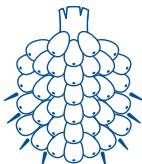


El Mira “Centro de conservación de la biodiversidad”

Se han identificado más de 150 especies de aves locales y migratorias, algunas de ellas en algún peligro de extinción, como la guacharaca (*Ortalis erythroptera*), el torito (*Capito squamatus*) o el carpintero de Guayaquil (*Campephilus gayaquilensis*). En un solo día se pueden observar fácilmente 60 especies diferentes, que se reportan en eventos como el día mundial de avistamiento de aves. En los cultivos de palmáceas y barbechos se han registrado más de 100 especies de hormigas, que, además del control biológico de plagas, son indicadoras del buen estado de conservación en el C. I. Los SAF y los corredores biológicos que se implementan promueven la biodiversidad y la conservación.

Oferta tecnológica (OT) del Centro de Investigación

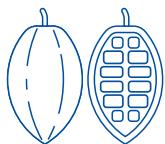
Red de Cultivos Permanentes



- **Cultivar híbrido O x G CORPOICA ELMIRA de palma de aceite.**

Actualmente, este C. I. se encuentra liderando la ejecución del plan de vinculación titulado “Plan de vinculación para el cultivar híbrido O x G CORPOICA ELMIRA de palma de aceite como alternativa de producción para zonas afectadas por pudrición del cogollo”, cuyo objetivo es posicionar el cultivar híbrido O x G de palma de aceite de AGROSAVIA en las zonas palmeras del país con alta incidencia de la enfermedad pudrición del cogollo (PC), específicamente para la zona palmera occidental (Tumaco-Nariño), zona palmera norte (Caribe seco) y zona palmera central (Puerto Wilches-Santander), mediante diferentes herramientas de transferencia de tecnología.

Ofertas tecnológicas asociadas al Centro de Investigación



- Estrategia para la renovación y nuevas siembras de plantaciones de chontaduro.
- Recomendación de uso de la técnica injerto malayo como práctica de renovación de plantaciones improductivas de cacao.

Desarrollo de Negocios

El C. I. El Mira produce semillas del híbrido O×G CORPOICA ELMIRA.



Híbrido O×G CORPOICA ELMIRA

Las semillas del híbrido interespecífico O×G CORPOICA ELMIRA se producen mediante cruzamientos controlados entre madres de palmas americanas de aceite de la especie *Elaeis oleifera* tipo Cereté, con polen de palmas africanas de aceite de la especie *Elaeis guineensis* de los tipos Dura Deli y Pisífera Yangambi. Se caracteriza por poseer dos tercios de sus flores expuestas para facilitar los procesos de polinización y que, con

buen manejo agronómico, presenta el inicio de la floración productiva a los 28 meses. Así, logra un alto potencial de producción de fruto (mayor de 25 t/ha después del sexto año de siembra), compuesto por frutos partenocárpicos y polinizados natural o artificialmente; y aceite de calidad con el 25 % de tasa de extracción en planta de beneficio comercial cuando se aplica Ácido Naftalen Acético (ANA). De esta manera, se potencian los frutos partenocárpicos, característicos del material. Es tolerante a la PC y, con un crecimiento lento de 25 cm por año, extiende la vida útil de cosecha hasta los 40 años. Estos recientes desarrollos tecnológicos, propios y de Cenipalma, hacen del híbrido una excelente opción productiva y sostenible para pequeños y medianos agricultores.



Desarrollo de Negocios

Mayores informes y adquisición de la semilla:

Contacto: Neiser Josimar Quiñones Hurtado

Teléfono celular: 320 290 32 45

nquinones@agrosavia.co

Síguenos en nuestras redes sociales



Agrosavia



Twitter:

@SomosAGROSAVIA



**Agrosavia
Podcast**



@agrosavia



Agrosavia TV



Agrosavia

www.agrosavia.co

Información de atención al cliente

Línea Nacional: 01 8000 121515 / Conmutador: (+57 601) 4227300

Canal anticorrupción: somosintegros@agrosavia.co

Dirección Centro de Investigación El Mira: **kilómetro 38, vía Tumaco-Pasto (Nariño), vereda Tangareal**

Horario: **lunes a viernes de 7:30 a.m. a 4:30 p.m.**

Solicitud de visitas al correo: cfcorrea@agrosavia.co

Información para medios de comunicación: cmurillo@agrosavia.co Tel: (+57 601) 4227300 Ext.: 2952

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria