



IV Congreso Nacional de Investigación e Innovación

Impulsando la producción para la vida
y la transición energética en La Guajira



SENNOVA
Sistema de Investigación,
Desarrollo Tecnológico e Innovación



AGENDA

IV CONGRESO 2024



**IV Congreso Nacional
de Investigación e Innovación**

Impulsando la producción para la vida
y la transición energética en La Guajira

**LUNES 18 DE
NOVIEMBRE**

7:40
AM

Apertura del evento y palabras de
la Directora Regional

8:30
AM

Dra. Linda de Jesús Tromp Villarreal
Sena La Guajira

8:30
AM

9:05
AM

La productividad en el sistema de surgencia
en La Guajira, conservación y aprovechamiento
sostenible de los recursos basado en
innovación tecnológica para la pesca artesanal.

(Ph.D.) JORGE ENRIQUE PÁRAMO GRANADOS

Ingeniero Pesquero de la Universidad del Magdalena.
Magíster (M.Sc.) en Pesquerías de la Universidad de
Concepción, Chile. Doctorado (Ph.D.) en Ciencias
Naturales, Universidad de Bremen, Alemania.

9:05
AM

9:15
AM

Videos Casos de éxito Sena Guajira.

9:15
AM

9:35
AM

Protocolo De Reproducción Inducida Del
Bocachico Guajiro *Prochilodus reticulatus*
En La Unidad Acuícola Del Centro
Agroempresarial y Acuícola.

9:35
AM

9:55
AM

"Vulnerabilidad Socio-ecológica En Pescadores
Artesanales Del Margen Marino-Costero Del
Departamento Del Magdalena: Un Insumo
Desde Un Enfoque Territorial Para La Política
Pesquera" (Universidad del Magdalena).



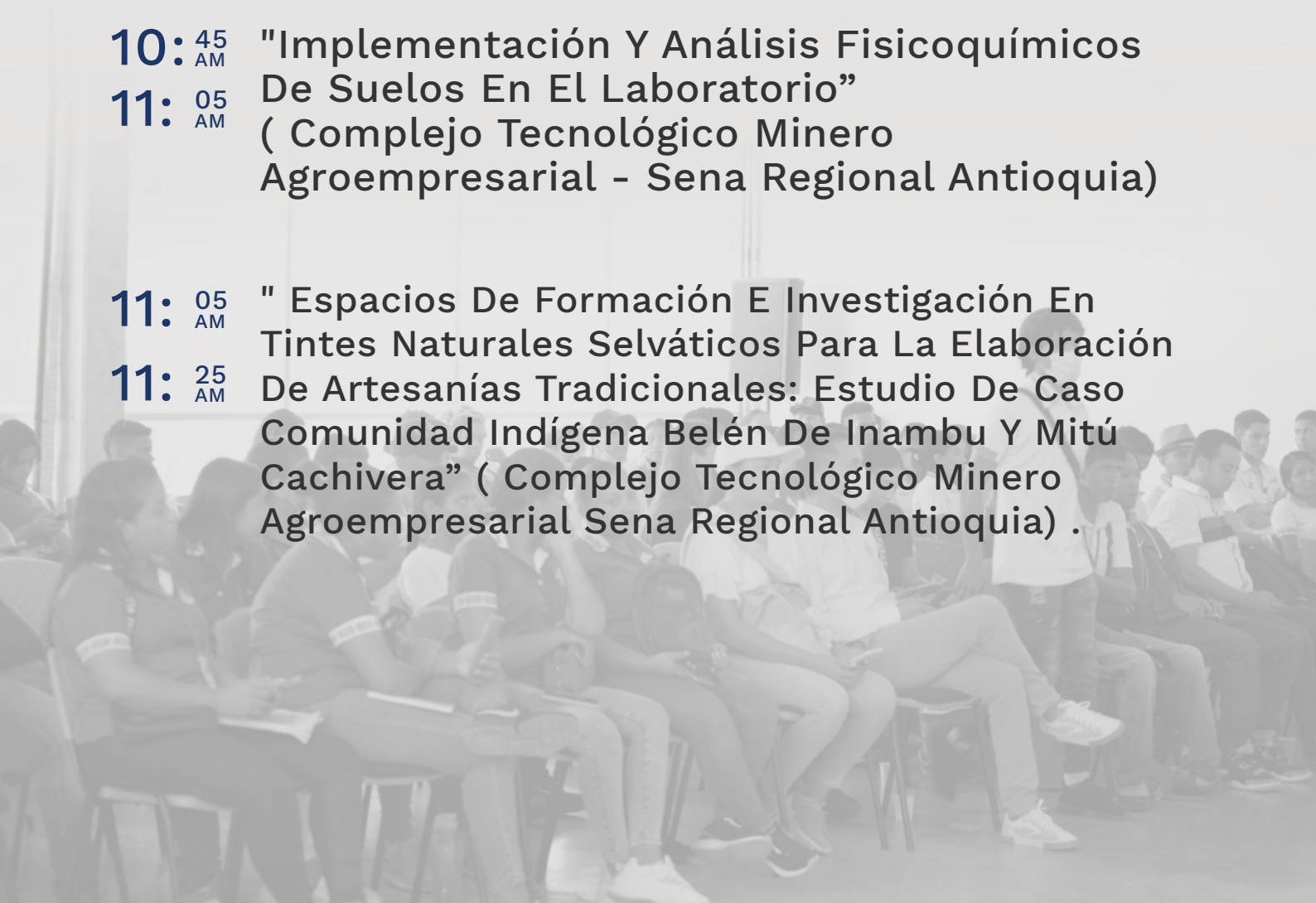
9: 55 AM "Arauca Cocina Evolución Estrategia Para
10: 15 AM Contribuir Al Establecimiento De Objetivos
De Desarrollo Sostenible; Desperdicio Cero
(0) Y Hambre (0)" (Sena Regional Arauca)

10: 15 AM "Mejorar Condiciones Del Producto Cacao
10: 35 AM Araucano, En El Secado Para Lograr Una
Optimización En La Humedad Del Grano"
(Sena Regional Arauca).

10: 35 AM **Descanso**
10: 45 AM

10: 45 AM "Implementación Y Análisis Fisicoquímicos
11: 05 AM De Suelos En El Laboratorio"
(Complejo Tecnológico Minero
Agroempresarial - Sena Regional Antioquia)

11: 05 AM " Espacios De Formación E Investigación En
11: 25 AM Tintes Naturales Selváticos Para La Elaboración
De Artesanías Tradicionales: Estudio De Caso
Comunidad Indígena Belén De Inambu Y Mitú
Cachivera" (Complejo Tecnológico Minero
Agroempresarial Sena Regional Antioquia) .





- 11: 25 AM** "Retos ambientales y toxicológicos del
recurso pesquero en Colombia"
- 11: 55 AM** **(Ph.D.) JUAN CARLOS VALDELAMAR VILLEGAS**
Biólogo, con Especialización en Estadística Aplicada,
Magister (M.Sc.) en Ciencias Ambientales y
Doctorado (Ph.D.) en Toxicología Ambiental.
- 11: 55 AM** Panel de Expertos (Ph.D.)
(Ph.D.) JORGE ENRIQUE PÁRAMO GRANADOS y
12: 15 PM (Ph.D.) JUAN CARLOS VALDELAMAR VILLEGAS
Prospectiva 2030 del sector.
- 12: 15 PM** Cierre de la Primera Jornada
- 2: 00 PM** Inicio de la segunda jornada
- 2: 05 PM** La Guajira: la ruta hacia la diversificación
2: 40 PM productiva.
(Msc) LUIS GUILLERMO BAQUERO
Profesional en Ciencia Política de la Pontificia
Universidad Javeriana, Especialista en Gestión
Pública e Instituciones Administrativas y
Magíster (Msc) en Derecho Público para la Gestión
Administrativa de la Universidad de Los Andes.
- 2: 40 PM** Videos Casos de éxito Sena Guajira.
2: 50 PM



2: 50
PM

3: 10
PM

"Aplicaciones Web Móvil Como Ecommerce Para La Promoción Y Comercialización De Producto De Las Áreas Productivas Del Centro Biotecnológico Del Caribe"
(Centro Biotecnológico Del Caribe – Sena Regional Cesar).

3: 10
PM

3: 30
PM

"Prototipo De Planta Solar Portátil Off Grid De 800w Para Conexiones Temporales"
(Sena Regional Arauca).

3: 30
PM

3: 40
PM

Descanso

3: 40
PM

4: 00
PM

"Generar Alimentos Saludables Con Materias Primas Agrícolas Según Temporadas Como Estrategia De Innovación Y Rentabilidad A Campesinos Del Atlántico" (Centro para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial- Sena Regional Atlántico).

4: 00
PM

4: 20
PM

Fortalecimiento De Capacidades Productivas De Las Empresas Productoras De Butifarra Soledaña En El Departamento Del Atlántico" (Centro para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial- Sena Regional Atlántico).



**IV Congreso Nacional
de Investigación e Innovación**

Impulsando la producción para la vida
y la transición energética en La Guajira

**LUNES 18 DE
NOVIEMBRE**

**4:20
PM**

**Soluciones energéticas para el caribe:
comunidades sostenibles.**

**4:55
PM**

Esp. ALVARO JAVIER PEREZ ZARATE

Ingeniero Industrial, especialista en Gestión Integral
de la calidad y estudios en energías renovables

Esp. ELQUIN BENJAMÍN MEJÍA SUAREZ

Ingeniero Electrónico, Especialista en electrónica
industrial y energías renovables

**4:55
PM**

Panel de Expertos

**5:20
PM**

(Msc) LUIS GUILLERMO BAQUERO,

Esp. ALVARO JAVIER PEREZ ZARATE &

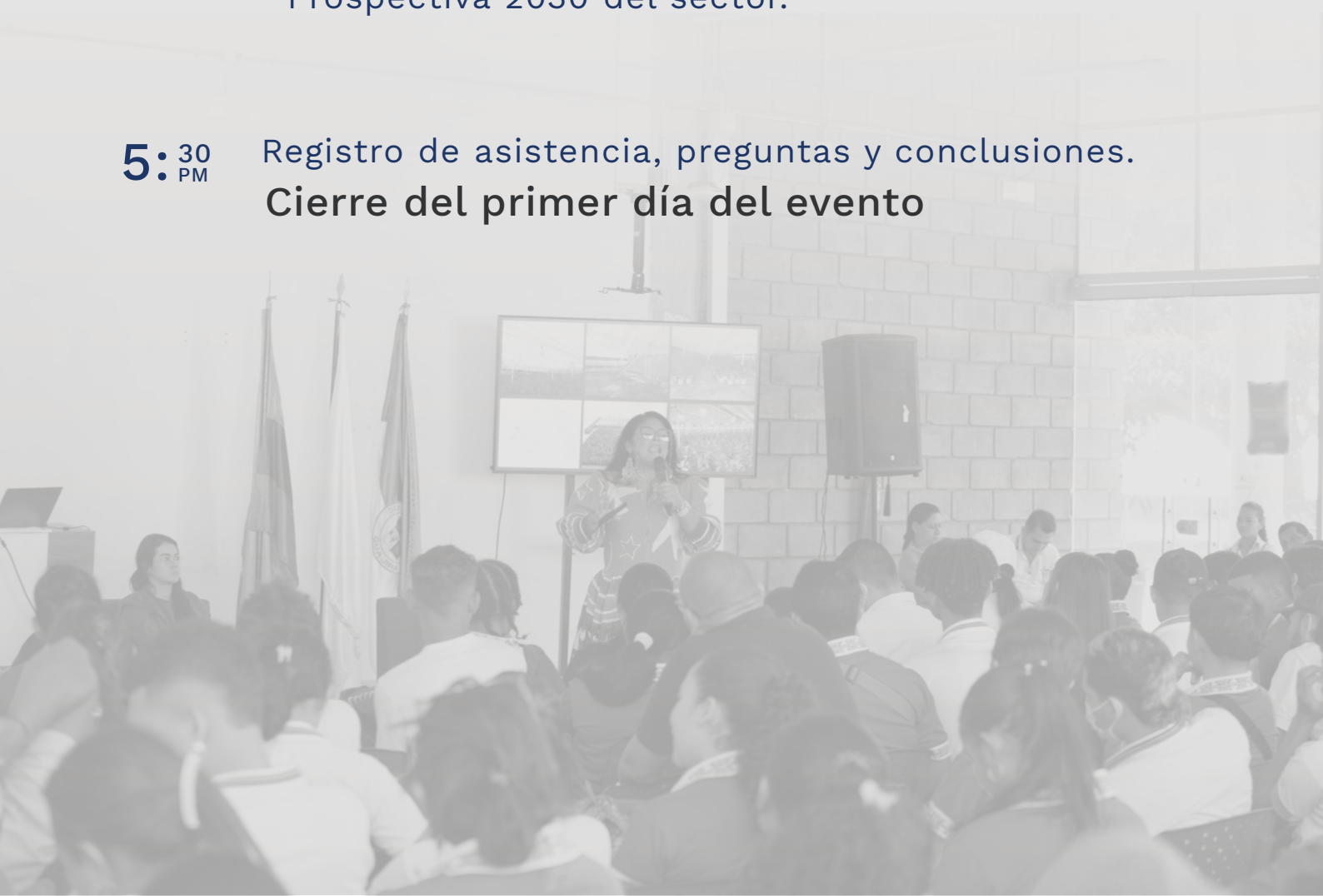
Esp. ELQUIN BENJAMÍN MEJÍA SUAREZ)

Prospectiva 2030 del sector.

**5:30
PM**

Registro de asistencia, preguntas y conclusiones.

Cierre del primer día del evento





**7:40
AM**

Palabras de Bienvenida

**8:10
AM**

**8:35
AM**

**Entrega de certificados buenas prácticas
acuícolas- buenas prácticas pecuarias
(Granjas bioseguras) al Sena**

Dr MARCIANO DAZA

Director Seccional ICA GUAJIRA

**8:35
AM**

**9:20
AM**

**Portafolio de servicios de los laboratorios
veterinarios del ICA: Enfoque en pequeños
rumiantes**

Dr. JUAN CARLOS OSPINA CHIRIVI

Médico veterinario y zootecnista especialidad en
patología anatómica veterinaria y estudios de
maestría en microbiología.

**9:20
AM**

**9:30
AM**

Casos de éxito Sena Guajira.

**9:30
AM**

**9:50
AM**

**"Evaluación De La Pectina Obtenida Mediante
Hidrólisis Ácida Para El Aprovechamiento De
Residuos Agroindustriales De Mango" (Centro
para el Desarrollo Agroecológico y
Agroindustrial Sena Regional Atlántico)**



**9: 50
10: 10**
AM AM

**Orellanas Sostenibles: Integración Agronómica,
Económica Con Campesinos Productores De
Panela En El Bajo Nordeste Antioqueño
(Complejo Tecnológico Minero
Agroempresarial- Sena Regional Antioquia).**

**10: 10
10: 30**
AM AM

**"Bioconservantes Con Bacterias Acido
Lácticas (Sena Regional Cesar).**

**10: 30
10: 40**
AM AM

Descanso

**10: 40
11: 00**
AM AM

**“Usos Biotecnológicos Y Aplicaciones Del
Lactosuero En La Industria De Alimentos
Como Fomento De La Bioeconomía” (Centro
Agroempresarial Y Acuícola – Sena Regional La
Guajira)**

**11: 00
11: 20**
AM AM

**"Análisis Morfológico Por Microscopía Electrónica
De Barrido De Los Principales Defectos Del
Café”(Centro de Servicios Empresariales y
Turísticos/ Sena Regional Santander).**





11: 20
AM

Calotropis procera, una alternativa de adaptación al cambio climático y la sostenibilidad del sector ovino caprino en el departamento de La Guajira

11: 55
AM

(Msc) JAIME ORLANDO GARCIA JARABA

Ingeniero Ambiental, Especialista En Gestión Ambiental,
Especialista En Pedagogía Ambiental
Especialista En Implementación De BPA,
Magister En Gestión Ambiental.

11: 55
AM

Panel de Expertos

12: 25
PM

(Dr. JUAN CARLOS OSPINA CHIRIVI

(Msc) JAIME ORLANDO GARCIA JARABA)

Prospectiva 2030 del sector.

12: 25
PM

Cierre de la Primera Jornada

2: 00
PM

Inicio de la segunda jornada

2: 15
PM

"Aplicación de las UAS en la agricultura de precisión"

2: 50
PM

Sr. BRIAN FUENMAYOR LUNA

CEO Drone Robotics S.A.S - Piloto Comercial,
Piloto de Aeronaves No Tripulados e
Instructor DJI ACADEMY

2: 50
PM

"Prospectiva en Tendencias de Recolección y Almacenamiento de Mora: Innovaciones y Desafíos hacia 2030" (Centro de Comercio y Servicios- Sena Regional Tolima)

3: 10
PM



3:10
PM

3:30
PM

"Guía Interactiva Web De Plan De Cultivos De Mangos Utilizando Herramientas De Agricultura De Precisión" (Centro Biotecnológico Del Caribe- Sena Regional Cesar).

3:30
PM

3:40
PM

Descanso

3:40
PM

4:00
PM

"Diseño De Empaque Para La Recolección Y Almacenamiento De La Mora En La Zona Rural Del Departamento Del Tolima" (Centro de Comercio y Servicios- Sena Regional Tolima).

4:00
PM

4:35
PM

Ecoeficiencia en la instalación de sistemas fotovoltaicos

(PhD) NAYELI NAIDEE MEJIA RIVEIRA

Doctora (PhD)en Gestión de la Tecnología y la Innovación con Reconocimiento Cum Laude

Magíster (MSc)en Telemática /Ingeniera de Sistemas

4:35
PM

Panel de Expertos

(Sr. BRIAN FUENMAYOR LUNA

(PhD) NAYELI NAIDEE MEJIA RIVEIRA)

Prospectiva 2030 del sector.

4:55
PM

5:10
PM

Registro de asistencia, preguntas y conclusiones.

Cierre del evento entrega de Distinciones a Conferencistas



SENNOVA

Sistema de Investigación,
Desarrollo Tecnológico e Innovación