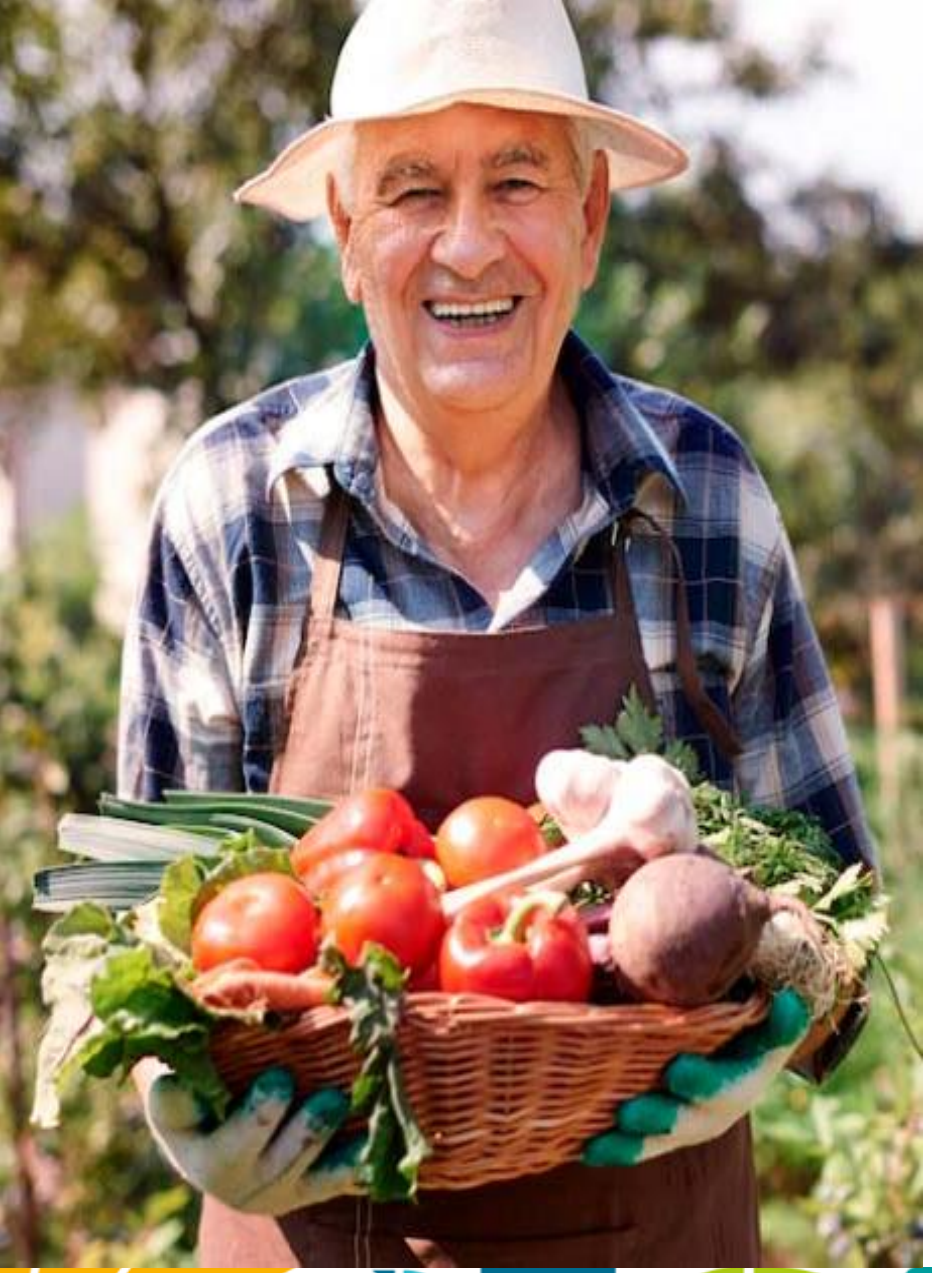
# PROYECTO DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Cuenca del Río Garagoa: Machetá, Tibirita y Manta





# CONTRATO No. CAR-LP-2382-2025

## OBJETO DEL CONTRATO:

*"Implementar medidas de adaptación al cambio climático en áreas vulnerables de la cuenca del río Garagoa (jurisdicción car), con base en los resultados de vulnerabilidad y riesgo climático de la tercera comunicación nacional de cambio climático – TCNCC".*

# ORDEN DEL DIA

1. Recomendaciones
2. Presentación de equipo de trabajo
3. Contexto del proyecto
4. Alcance
5. Descripción del proyecto
6. Dudas e inquietudes de la comunidad

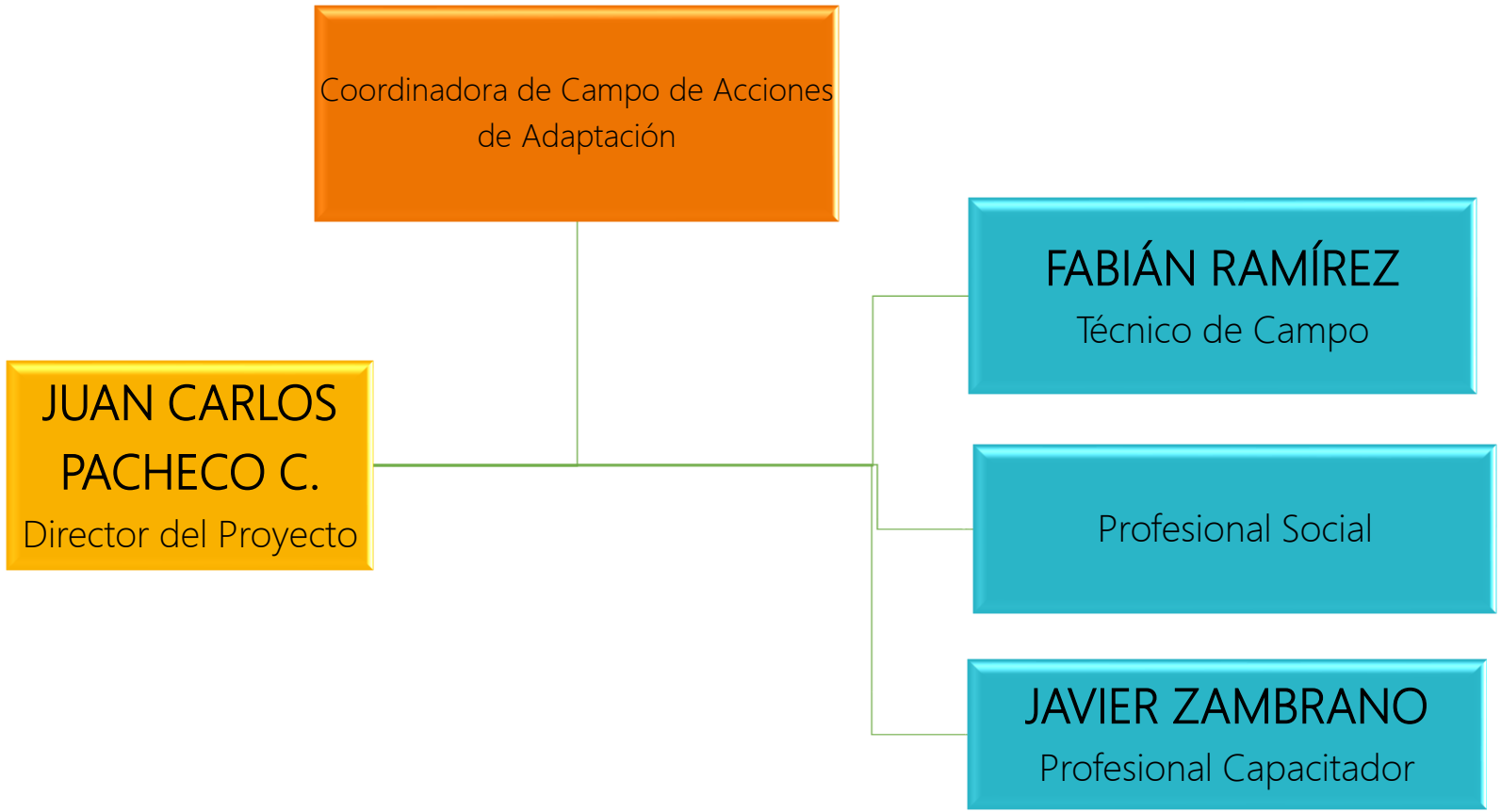




# 1. RECOMENDACIONES

- Silencie su celular.
- Escuche con atención la presentación.
- Guarde silencio.
- Las preguntas se realizarán al final de la presentación.
- Firme el listado de asistencia

# 2. PRESENTACIÓN DEL EQUIPO TRABAJO



# 3. CONTEXTO DEL PROYECTO

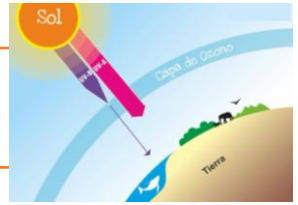
## Cambio Climático

Cambios a largo plazo de las temperaturas y los patrones climáticos

- **Actividades Naturales** → Actividad solar, Erupciones volcánicas
- **Acciones Humanas** → Uso desmedido de combustibles fósiles: Carbón, el Petróleo y el Gas.

  La energía, la industria, el transporte, los edificios, la agricultura.

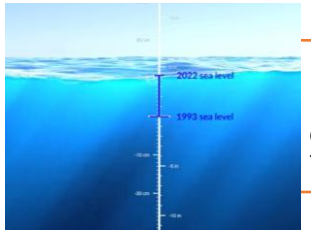
**Radiación solar**
Contaminación por radicación ultravioleta




**Polución**
El 92% de los habitantes del planeta viven en zonas con aire nocivo



**Temperaturas**
Aumento de la temperatura a nivel global




**Nivel del Mar**
En las ultimas décadas ha aumentado el 25% del nivel del mar = 52cm a 74cm



**Glaciares**
Se proyecta que a 2030 se desaparezcan la mayor parte de glaciares del océano Ártico

# 3. CONTEXTO DEL PROYECTO

## MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

Son las acciones y medidas para reducir la vulnerabilidad de los sistemas naturales y humanos ante los efectos reales o esperados del cambio climático.

- Planificación de la Gestión del Agua
- Educación y Conciencia
- Agricultura Sostenible
- Conservación de la Biodiversidad
- Transporte Sostenible
- Mitigación del Riesgo de Desastres
- Investigación y Desarrollo
- Energía Renovable
- Desarrollo de Infraestructura Resiliente







# 4. ALCANCE


VULNERABILIDAD
ECONÓMICA

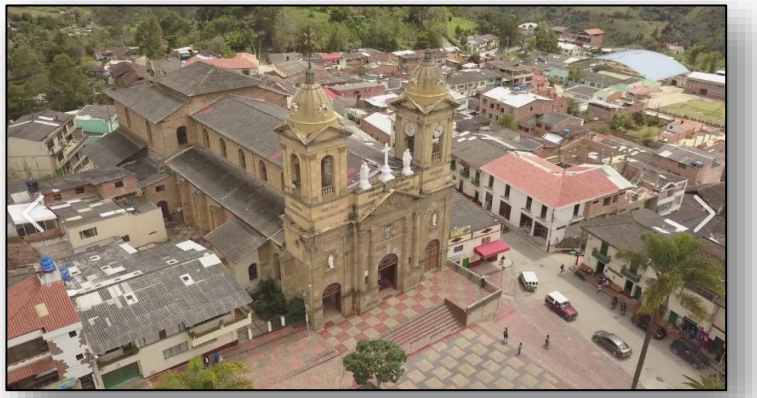

VULNERABILIDAD
AMBIENTAL


VULNERABILIDAD
COMUNITARIA


Estrategias de adaptación
Aislamiento – Conservación.
Restauración.
Fortalecimiento e instalación de huertas caseras.
Cosecha de agua.

# 4. ALCANCE
## CUENCA DEL RÍO GARAGOA

Machetá



Manta



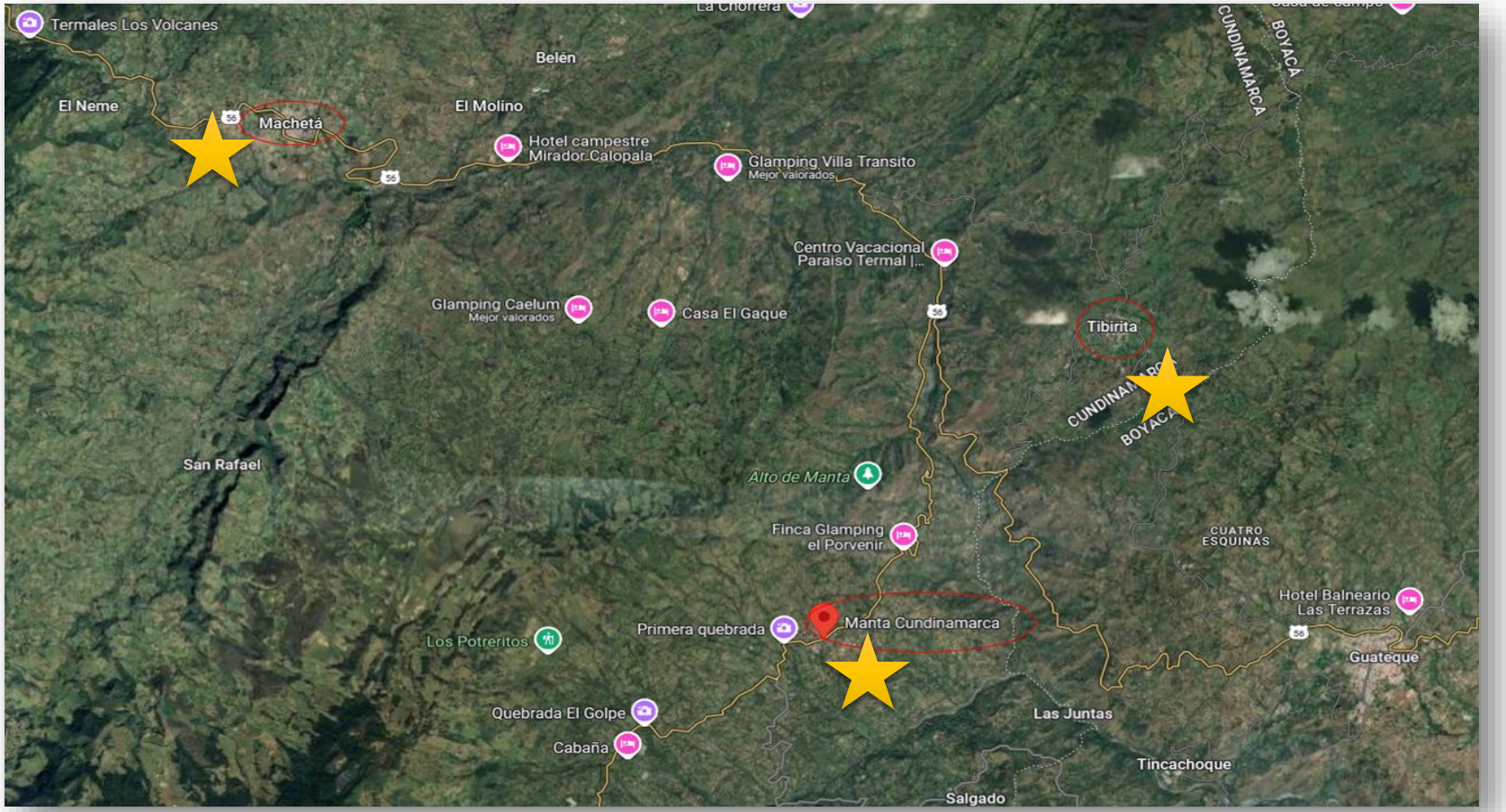
Tibirita



# 4. ALCANCE
## SITIOS DE INTERVENCIÓN

Municipios:

- Machetá.
- Tibirita.
- Manta.



# 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

## MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

Estrategia 1: Protección de Agua → 6 Kilómetros de Aislamiento → Nacimientos, quebradas y reservorios

**Estrategia 2.1: Conectividad de relictos boscosos** → 6 Hectáreas de árboles nativos → Reservas, fuentes hídricas y áreas degradadas

Estrategia 2.2: Cercos Vivos y Cortavientos → 6 Kilómetros de linderos → Linderos, caminos o rondas de fuentes hídricas urbanas o áreas.

ZONAS PRIORIZADAS:
Áreas protegidas = Reserva Forestal Protectora.
Zonas de ronda del nacimiento de los acueductos rurales.
Zonas de Conservación y Protección Ambiental de acuerdo con el POMCA Garagoa.
Zonas de ronda de fuentes hídricas.
Zonas de ronda de los reservorios desprotegidos de vegetación.

# 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

## MEDIDAS DE ADAPTACIÓN: Mejorar prácticas de uso del suelo

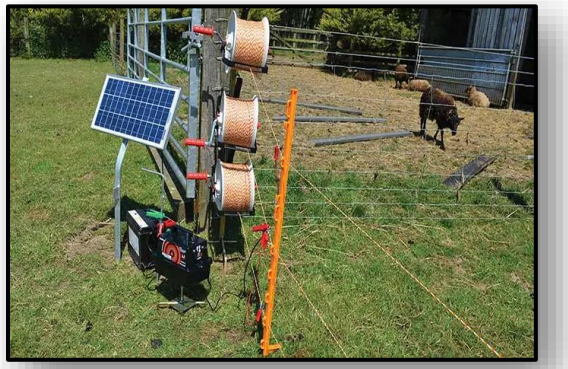
Estrategia 3.1: Sistemas Agroforestales → 9Ha 402 árboles (100 frutales). → Reconversión de cultivos tradicionales

CRITERIOS:
Personas con Sisbén A, Adultos mayores, Hogares con primera infancia,
Predios con cultivos de pan coger o comerciales

Estrategia 3.2: Sistemas Silvopastoriles → 9Ha 400 Árboles/Ha Semilla de pastos y forrajeras 150m Cerca eléctrica/Ha. → Reconversión de sistemas silvopastoriles

CRITERIOS:
Prioridad a Sisbén A
Adultos mayores
Hogares con primera infancia o discapacitados
Predios con actividades pecuarias

NOTA: El beneficiario deberá aportar un poste de 3,5metros de alto y 20cm de ancho





# 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

## MEDIDAS DE ADAPTACIÓN y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

Estrategia 4: Cosecha de Agua → 36 Unidades → Captación – Recolección y Conducción - Almacenamiento

Fortalecimiento – Huertas Caseras → 18 talleres: Biopreparados, Compostaje, Huertas. → 6 Huertas (3 Área Urbana – 3 Área Rural

CRITERIOS:
I.E sin acueducto - Sist. Recolección agua.
Personas con Sisbén A, Adultos mayores, Hogares con primera infancia.
Sin programa lluvia para la vida o Sist. Recolección.

CRITERIOS:
Participación en los talleres
Contar con mínimo 6 metros cuadrados o espacio al aire libre
Mujeres cabeza de hogar o líderes ambientales o líderes comunales o presenten interés de participar de la actividad.







# 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

| ACTIVIDAD | TOTAL | CANTIDAD POR MUNICIPIO |
|---|---|---|
| Aislamientos en áreas de conservación, reservorios nacimientos y/o quebradas. | 6 Kilómetros de postes. | Mínimo 2 Kilómetros de postes por municipio. |
| Conectividad de relictos boscosos. | 6 Hectáreas. | Mínimo 2 Hectáreas por municipio. |
| Cercos Vivos. | 6 Kilómetros. | Mínimo 2 Kilómetros por municipio. |
| Reconversión de cultivos tradicionales limpios por sistemas productivos agroforestales. | 9 Hectáreas. | Mínimo 3 Hectáreas por municipio. |
| Reconversión de cultivos tradicionales por sistemas productivos silvopastoriles limpios. | 9 Hectáreas. | Mínimo 3 Hectáreas por municipio. |
| Instalación de un sistema de recolección de agua lluvia. | 36 Unidades | 12 Unidades por municipio. |
| Huertas Caseras. | 6 Huertas. | 2 Huertas por Municipio, 1 en área rural y 1 en área urbana. |



# 6. DUDAS E INQUIETUDES



# CONSORCIO CUENCA RIO GARAGOA 2024

Ante cualquier inquietud, se podrán comunicar al correo electrónico: consorciocuencariogaragoa@gmail.com o al número de celular: 3187305377 (Coordinadora de Campo) 3112275858 (Técnico de campo)



CUNDINAMARCA

# ¡El cambio climático es real y nos afecta a todos!

**Este proyecto es una oportunidad para aprender, sembrar, conservar y unirnos como comunidad.**

