conservacolombia: A Stimulus Package

for Subnational Protected Area Establishment in Colombia

AID-514-G-10-00004

"This report is made possible by the generous support of the American people through the United States Agency for International Development (USAID). The contents are the responsibility of TNC and do not necessarily reflect the views of USAID or the United States Government."

USAID DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA | COLOMBIA

The Nature Conservancy
Protecting nature. Preserving life.™

conservacolombia

UN PROYECTO DE
The Nature Conservancy
Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.

FONDO ACCION

“Creación de un Área Protegida Pública Local en el Municipio de Dagua, Valle del Cauca.”

Área Definida Geográficamente
Asignada
Regulada y Administrada
Objetivo Especifico de Conservación
Área Protegida

Sistemas de Áreas Protegidas
Red Mundial de Áreas Protegidas
Sistemas Nacionales de Áreas Protegidas SINAP
Sistemas Regionales y Subregionales de Áreas Protegidas
Sistemas Locales de Áreas Protegidas SIMAP - SILAP

Categoría de Áreas Protegidas

- Parques Nacionales Naturales
- Reservas Forestales Protectoras
- Parques Nacionales Regionales
- Distrito de Manejo Integrado
- Distrito de Conservación de Suelos
- Áreas de Recreación

Parques Nacionales Naturales

- Parque Nacional : área de extensión que permita su autorregulación ecológica y cuyos ecosistemas en general no han sido alterados substancialmente por la explotación
  u ocupación humana…

- Reserva Natural
- Área Natural Única
- Santuario de Flora
- Santuario de Fauna
- Vía Parque

PNN TAYRONA

PNN FARALLONES CALI

Reservas Forestales Protectoras

Espacio geográfico en el que los ecosistemas de bosque mantienen su función… y los valores naturales asociados se ponen al alcance de la población humana para destinarlos a su preservación, uso sostenible, restauración, conocimiento y disfrute.

Reservas forestales nacionales de Colombia, creadas por la Ley 2. de 1959.

1. RF del Pacífico
2. RF Central
3. RF del Río Magdalena
4. RF de la Sierra Nevada de Santa Marta
5. RF de la Serranía de los Motilones
6. RF del Cocuy
7. RF de la Amazonía

Parques Nacionales Regionales

Espacio geográfico en el que paisajes y ecosistemas estratégicos en la escala regional, mantienen la estructura, composición y función, así como los procesos ecológicos y evolutivos que los sustentan y cuyos valores naturales y culturales asociados se ponen al alcance de la población humana para Destinarlas a su preservación, restauración, conocimiento y disfrute.

Distrito de Manejo Integrado

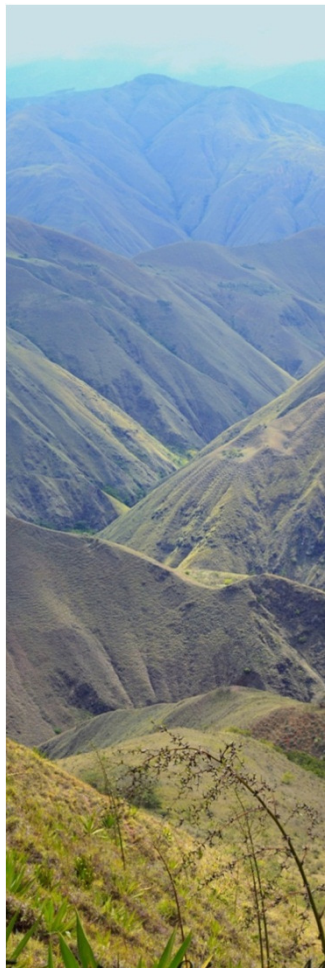
Espacio geográfico, en el que los paisajes y ecosistemas mantienen su composición y función, aunque su estructura haya sido modificada y cuyos valores naturales y culturales asociados se ponen al alcance de la población humana para destinarlos a su uso sostenible, preservación, restauración, conocimiento y disfrute.

DMI Enclave Subxerofitico de Atuncela
13 de Diciembre de 2007

Distrito de Conservación de Suelos

Esta área se delimita para someterla a un manejo especial orientado a la recuperación de suelos alterados o degradados o la prevención de fenómenos que causen alteración o degradación en áreas especialmente vulnerables por sus condiciones físicas o climáticas o por la clase de utilidad que en ellas se desarrolla.

DCS RIO GRANDE



Áreas de Recreación

«Podrán crearse áreas de recreación urbanas y rurales principalmente destinadas a la recreación y a las actividades deportivas». (CRN Art. 311).

Parque Nacional del Chicamocha

ANTECEDENTES

Siglo IX y principios del XX: Expediciones Naturalistas. Colecciones en todo el mundo.

1992: Hernández – Camacho en "Biodiversidad en Iberoamerica": *"..los vallecaucanos tienen una responsabilidad con la humanidad por las extinciones que allí se están dando"*

1998: Primeros inventarios biológicos - CVC

2000: Convenio TNC-GEF (Global Environment Facility) CVC para el análisis y la priorización de áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad en cinco ecorregiones de América Latina: 1a fase Pánama – Colombia – Ecuador

ANTECEDENTES

2000: POT Dagua declara la zona del enclave como "área de protección especial" – Suelo de protección

2001: Análisis de representatividad 1:500.000

ANTECEDENTES

2004: Designación del Enclaves Subxerofítico como Area de Importancia para la Conservación de Aves (AICA).

ANTECEDENTES

1ª Fase: Identificación de áreas prioritarias para la conservación de 5 ecorregiones en América Latina, ecorregión Chocó-Darién (Panamá, Colombia y Ecuador), donde se priorizó como área única el enclave subxerofítico de la cuenca alta del Río Dagua. GEF/1010-00-14-TNC-CVC-UN-UNEP-Nature Serve. 2003

2ª Fase: Propuesta para la consolidación del enclave subxerofítico de la cuenca alta del Río Dagua y su zona de influencia como área de manejo especial – Convenio No. 024-2003 CVC – Fundación Trópico. Se realizó caracterización general y plan de manejo para 106.938 Ha (Mpios de Dagua, La Cumbre, Restrepo, Vijes, Yotoco y Calima-Darien). 2003-2004.

3ª Fase: Análisis de oportunidades, amenazas y alternativas de manejo para la Conservación del enclave subxerofitico de la cuenca alta del Río Dagua, Valle del Cauca, Dagua. OD 494 de 2004.

ANTECEDENTES

4ª Fase: se trabajó en la concertación de una figura de conservación y en su plan de manejo – DMI de Atuncela 1011 Ha. 2002-2004 – Acuerdo C.D 064 de 2007 de CVC.

5ª Fase: Priorización de procesos locales de Áreas Protegidas en el marco del Sistema Departamental de Areas Protegidas del Valle, SIDAP del Valle del Cauca. La mesa local pacífico este priorizó el enclave subxerofitico de Rio Grande. Orden de Servicio CVC 357 de 2006.

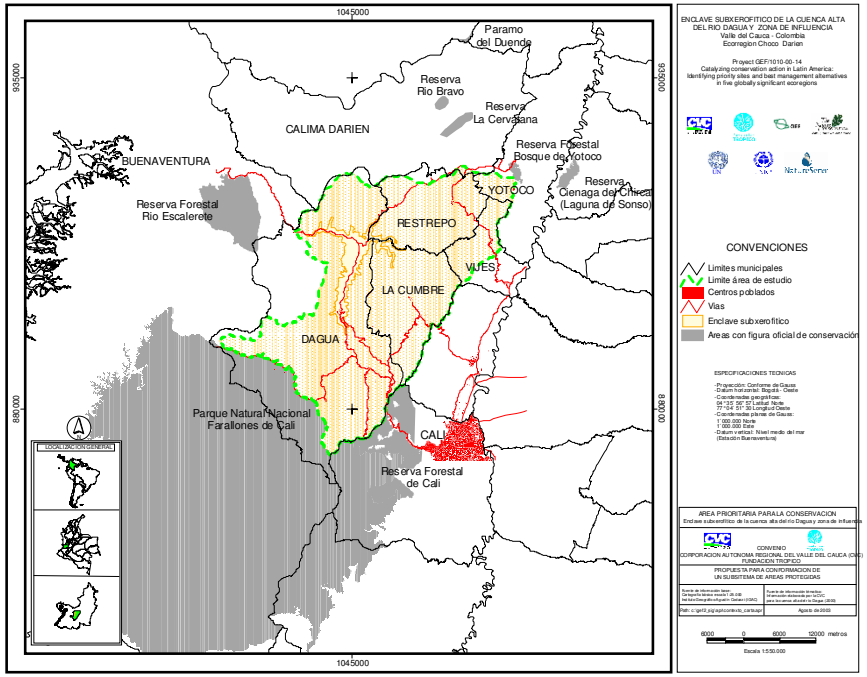
6ª Fase: Propuesta declaratoria y plan de manejo de un área protegida en el ecosistema bosque medio seco en montaña fluviogravitacional en el municipio de Dagua, Valle del Cauca, Colombia. Y Establecimiento de Reservas Naturales de la Sociedad Civil en Bosque Secos de la cuenca del río Dagua (5 RNSC). Gestionada ante la 5ta convocatoria Conserva Colombia desde Mayo a Diciembre de 2011 y apoyada por el SIDAP y CVC para ejecutarse en el 2012.

Contextualización y vinculación de la comunidad activamente a la conservación del enclave

2004

Propuesta para la consolidación del enclave de la cuenca alta del río Dagua y su zona de influencia como área de manejo especial. Valle del Cauca (caracterización y lineamientos)

- Fortalecimiento de actores
- Divulgación
- Investigación
- Incentivos
- Figura de conservación concertada
- Alternativas de producción



VALORES DEL ECOSISTEMA

Especies y subespecies Propias de la Región:

Solo en el enclave

Cactus (Opuntia bella

Cactus (Frailea colombiana)

Hierba (Melochia colombiana)

Cactus (Melocactus curvispinus subsp loboguerreroi)

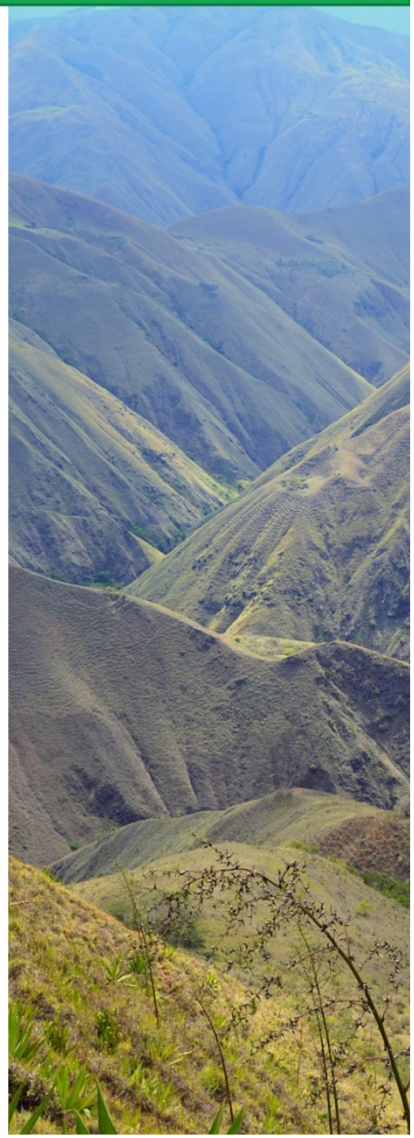
Venado Coliblanco (Odocoileus virginianus tropicalis)

POTENCIALIDAD

- Belleza escénica (recreación), ecoturismo.
- Investigación relaciones ecológicas
- Investigación con fines educativos y de producción sostenible
- Educación ambiental
- Banco de germoplasma
- Implementación de cadenas productivas en producción e investigación de plantas medicinales y aromáticas
- Diversificación de la producción agrícola
- Generación de empleo para mujeres y jóvenes

POTENCIALIDAD

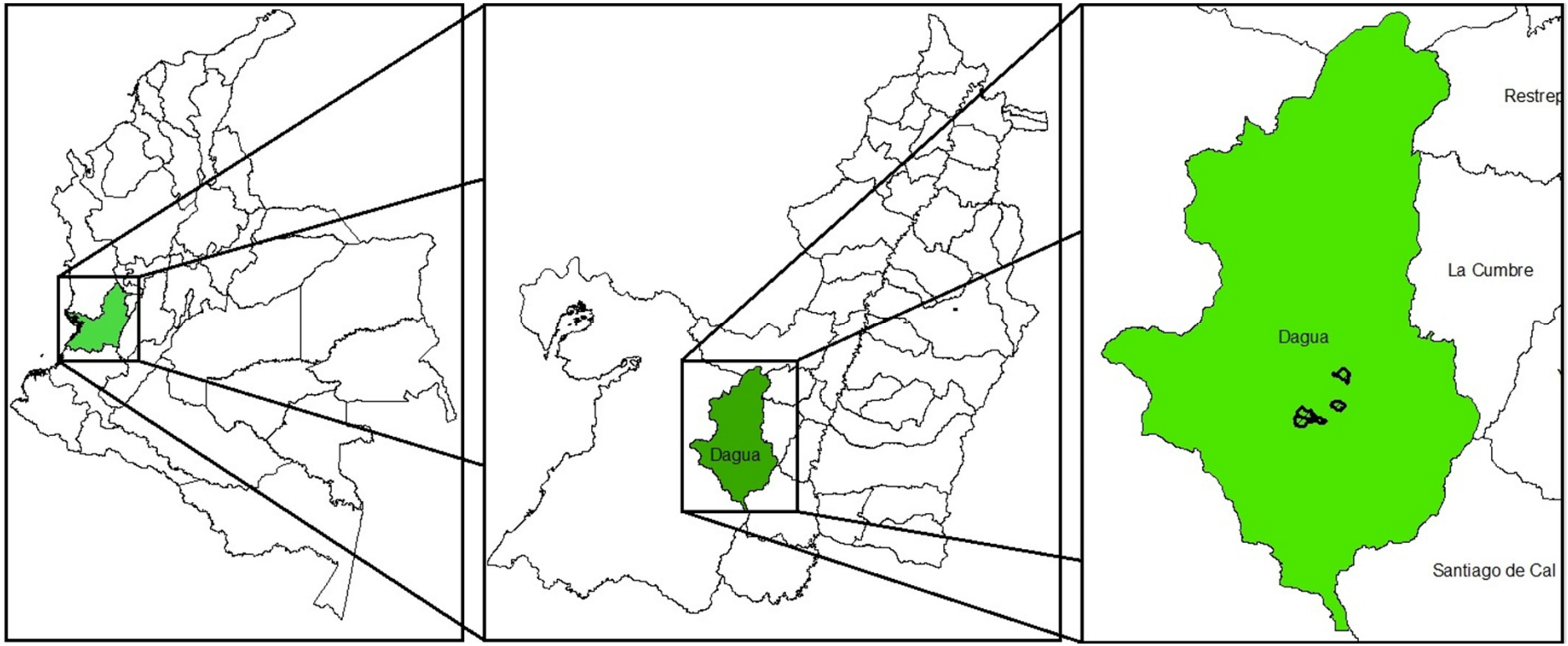
El territorio se encuentra en el ecosistema denominado Bosque medio seco en montaña fluvio-gravitacional, con un área de **7.627,5** hectáreas, está pobremente representado con solo el **0.4 %** del área total de **2.094.227,8** hectáreas en el Valle del Cauca, y es de los tres tipos de bosque seco que existe en el departamento el que está mas pobremente representado ubicándolo también con un alto grado de transformación y fragmentación.



Particularidades

- El relieve con largas laderas y pendientes del orden del 75%.
- Zanjones y cañadas profundas con una flora riparia asociada
- Relictos de bosque subandino de niebla, donde se concentra gran biodiversidad
- Recarga de acuiferos
- Los suelos de la parte media y baja son compactos y secos con escasa capa orgánica.

LOCALIZACION



LOCALIZACION

CONDICIONES DEL AREA A DECLARAR

- **Departamento:**

Valle del Cauca

- **Municipios:**

Dagua

- **Extensión:**

1.200 has.

- **Ecosistemas:**

Bosque sub-xerofìtico

Bosque sub-andino

- **Rango altitudinal:**

1.300- 1.820 msnm

- **Propietarios:**

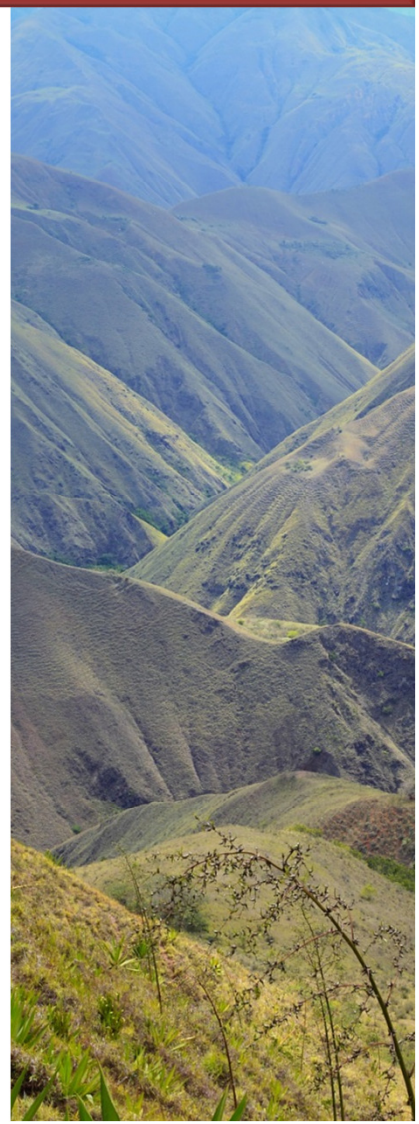
?? aprox.

- **Actividad económica principal:**

Ganadería extensiva

Agricultura

Plantaciones forestales



IMPORTANCIA DEL ÁREA

✓En Colombia, solo el 1.5% de la cobertura original de los ecosistemas secos y subxerofíticos se mantiene.

✓Baja representatividad en el SINAP

✓En el Valle del Cauca, este ecosistema cuenta con un área de 81.260,6 has, solo el 3,3% esta representado.

✓Área de gran valor paisajístico, con potencial para la retención de sedimentos y elemento conector entre ambientes muy secos, áreas de ecotono y bosques subandino.

✓Las Cactáceas endémicas ***Opuntia bella*** y Melocactus curvispinus subsp. ***loboguerreroi***, incluidas en el catálogo de 22 especies de flora con mayor amenaza para el Departamento del Valle del Cauca. (CVC-FUNAGUA, 2.011)

¿QUE SE PROPONE EL PROYECTO?

Objetivo General

"Creación de un Área Protegida Pública Local en el municipio de Dagua, Valle."

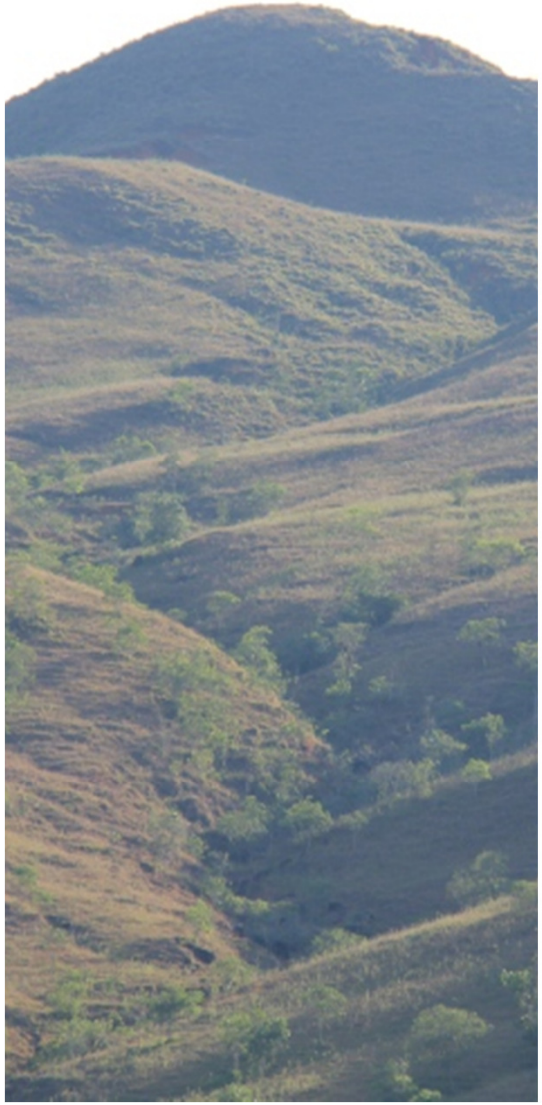
Objetivos Específicos

✓Elaborar una descripción de los recursos naturales presentes en el área de estudio , así como sus condiciones sociales y económicas, incluyendo una descripción de la situación de la tenencia de la tierra.

✓Identificar los valores objetos de conservación para el área propuesta, presiones y amenazas (con sus respectivas fuentes y causas) y proponer la categoría y zonificación dentro de la cual sería declarada.

✓Elaborar el plan de manejo para el área a declarar, incluyendo la gestión para su plan financiero.

ACTIVIDADES Y PRODUCTOS



TALLERES

Talleres de Formación:

Formación Ciudadana, Biodiversidad y Áreas Protegidas, Valoración Ambiental, Aspectos Jurídicos y Emprendimiento

Talleres de Caracterización:

Análisis de Beneficios, Cartografía Social, Caracterización de Actores, Biofísica, Gira de Experiencia, Objetivos de Conservación, Identificación de Objetos de Conservación, Análisis del Contexto del Territorio

Talleres de Planificación:

Construcción del Plan de Acción Operativo
Construcción del Plan de Negocios

PRODUCTOS

- ✓ Plan de Acción
- ✓ Estrategia Financiera
- ✓ Declaratoria del Área Protegida

¿Quién DECLARA?

- ✓ Consejo Municipal
- ✓ CVC
- ✓ Ministerio de Medio Ambiental

EQUIPO EJECUTOR

Coordinador del Proyecto AP	Guillermo Reina-Rodriguez Biólogo Botánico. Ph.D (C)
Coordinador del Proyecto RNSC	Victoria Larraniaga
Coordinadora Técnico	Gustavo Álvarez y Sebastian Orjuela
Profesional. Componente Flora	Guillermo Reina-Rodriguez Biólogo Botánico. Ph.D (C)
Profesional Componente Flora	Oscar Meneses
Profesional. Componente Avifauna	Jorge Humberto Restrepo y Leonardo Rivera
Profesional. Componente Herpetofauna	Laura Tabares y Ximena García
Profesional. Componente Mastozoofauna	Adriana Guerrero
Profesional. Componente Social	Ivan Fernandez
Profesional. Componente Sistemas De Inf. Geográfica	Cristian Guevara Geógrafo

EQUIPO EJECUTOR

Tec. Apoyo Alcaldía Restrepo	
Profesional. Análisis predial y Documento Declaratoria	Arnulfo Obregón Abogado
Profesional. Componente Plan de Negocios AP	Julián Andrés Reyna Rodríguez Economista. MSc. Admin. Empresas
Componente Control Financiero y Contable	Cesar Alberto Sterling López - Contador Salome Gutierrez – Asistente Admon
Profesional. Apoyo. CVC	Mónica Hernández Corrales Adm. Ambiental y de los Rec. Naturales
Profesional. Apoyo. CVC	Martha Lucia Salazar Ecóloga
Profesional. Supervisora CVC	Natalia Gómez Hoyos Bióloga. Gerencia y Cons. de Áreas Prot.
Profesional. Apoyo. DAR Pacífico Este CVC	Jefferson Orejuela Admin. de Empresas.