

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS CORPOCALDAS

SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL

La conservación del medio ambiente y la protección de los recursos naturales, y en procura de alcanzar, finalmente, un verdadero desarrollo sostenible, tal como lo señala la ley, en el cual la calidad de vida del hombre debe considerarse como el objetivo último y esencial.

MARCO LEGAL

- Las acciones de prevención y control de desastres realizadas por CORPOCALDAS están jurídicamente sustentadas en la Ley 99 de 1.993 (por la cual se crea al Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el sector público encargado de la gestión ambiental y se organiza el Sistema Nacional Ambiental)

Artículo 1: “Principios Generales Ambientales”, Numeral 9: “La política ambiental colombiana seguirá los siguientes principios generales: **La prevención de desastres será materia de interés colectivo y las medidas tomadas para evitar o mitigar los efectos de su ocurrencia serán de obligatorio cumplimiento**”.

MARCO LEGAL

Adicionalmente, en el Artículo 31: “Funciones de las Corporaciones Autónomas Regionales”, Numeral 23, se dice: “Las Corporaciones Autónomas Regionales ejercerán las siguientes funciones”:

“Realizar actividades de análisis, seguimiento, prevención y control de desastres, en coordinación con las demás autoridades competentes y asistirles en los aspectos medioambientales en la prevención y atención de emergencias y desastres; adelantar con las administraciones municipales o distritales programas de adecuación de áreas urbanas en zonas de alto riesgo, tales como control de erosión, manejo de cauces y reforestación”.

MARCO LEGAL

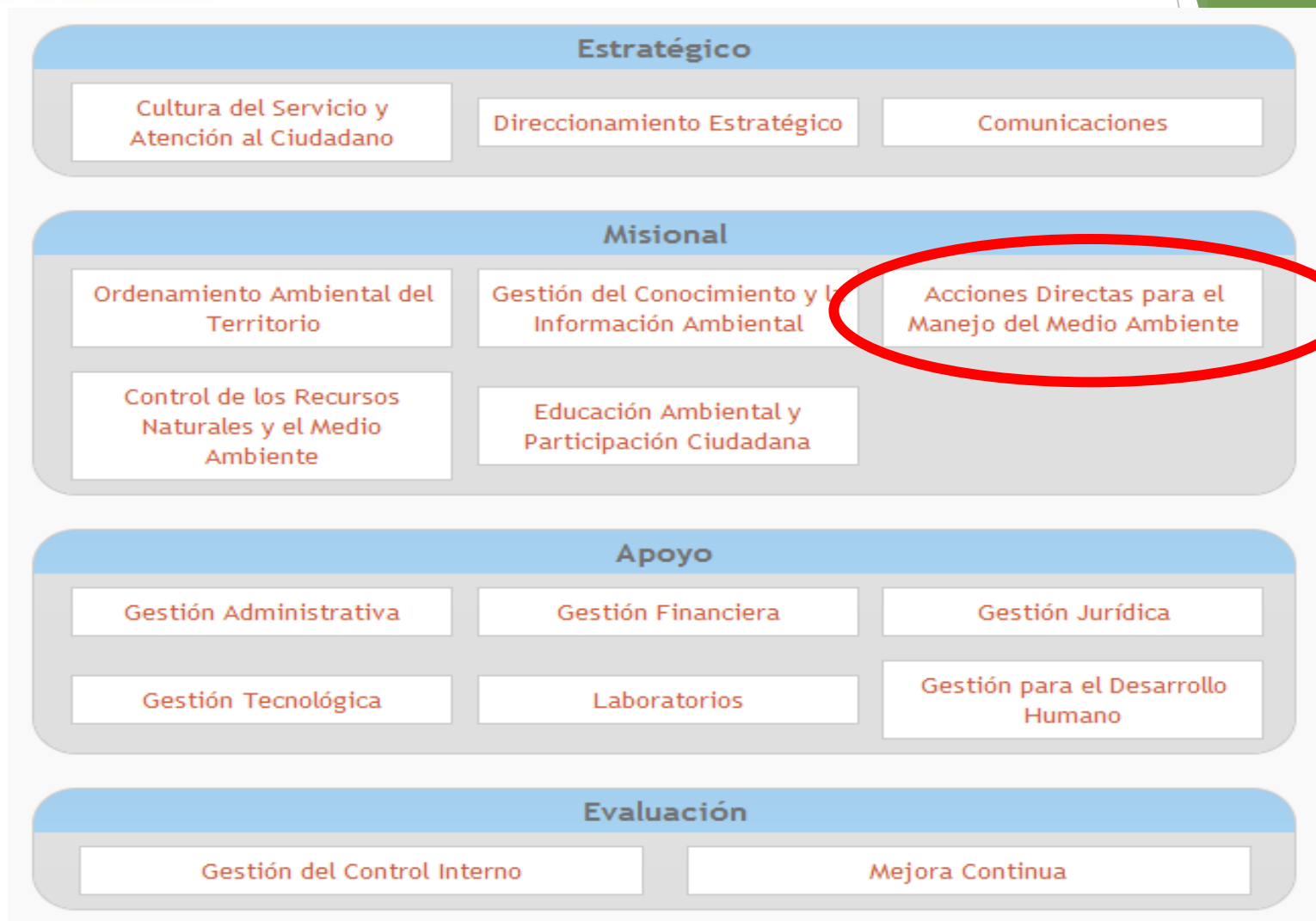
Decreto 919 de 1.989 (por el cual se organiza el Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres)

Artículo 2, Numeral 7, se habla de “las entidades descentralizadas del orden nacional, en cuanto a sus **competencias y funciones tengan relación con las actividades de prevención y atención de desastres** y, en particular, el Instituto Nacional Geológico y Minero (INGEOMINAS); la Defensa Civil Colombiana; el Instituto de Hidrología, Meteorología y Adecuación de Tierras, HIMAT; el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC; **las Corporaciones Autónomas Regionales**”; entre otras.

SGI

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO

MAPA DE PROCESOS CORPOCALDAS



PROGRAMA I CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Proyecto 1: Acciones para la conservación de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos

- Acciones implementadas para la reducción de la contaminación de las fuentes hídricas en áreas urbanas del departamento de Caldas.

Acciones en apoyo a PSMV

- Acciones implementadas para la reducción de la contaminación de las fuentes hídricas en area rural del departamento de Caldas

Obras de saneamiento básico construidas

Obras de saneamiento básico existentes, con
seguimiento y mantenimiento



LUISA FERNANDA GONZALEZ



LUIS GUILLERMO SALAZAR



**SANEAMIENTO BASICO – CASETA
MUNICIPIO DE CHINCHINÁ**



Proyecto 2. Prevención y control de la contaminación hídrica



MANTENIMIENTO - ANTES



MANTENIMIENTO - DESPUES

PROGRAMA III GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES Y CAMBIO CLIMÁTICO

Proyecto 7: Reducción de Riesgos Ambientales y Recuperación Ambiental

- Portafolio de medidas de reducción de riesgos ambientales para el departamento de Caldas.
- Proyectos de reducción de riesgos ambientales basados en ecosistemas y/o en las dinámicas de la naturaleza.
- Construcción de obras de estabilización, protección y control en laderas y cauces
- Programas socio - ambientales para la para la gestión del riesgo consolidados

Construcción de obras de estabilización, protección y control en laderas y cauces



Bosques de Niza



Java

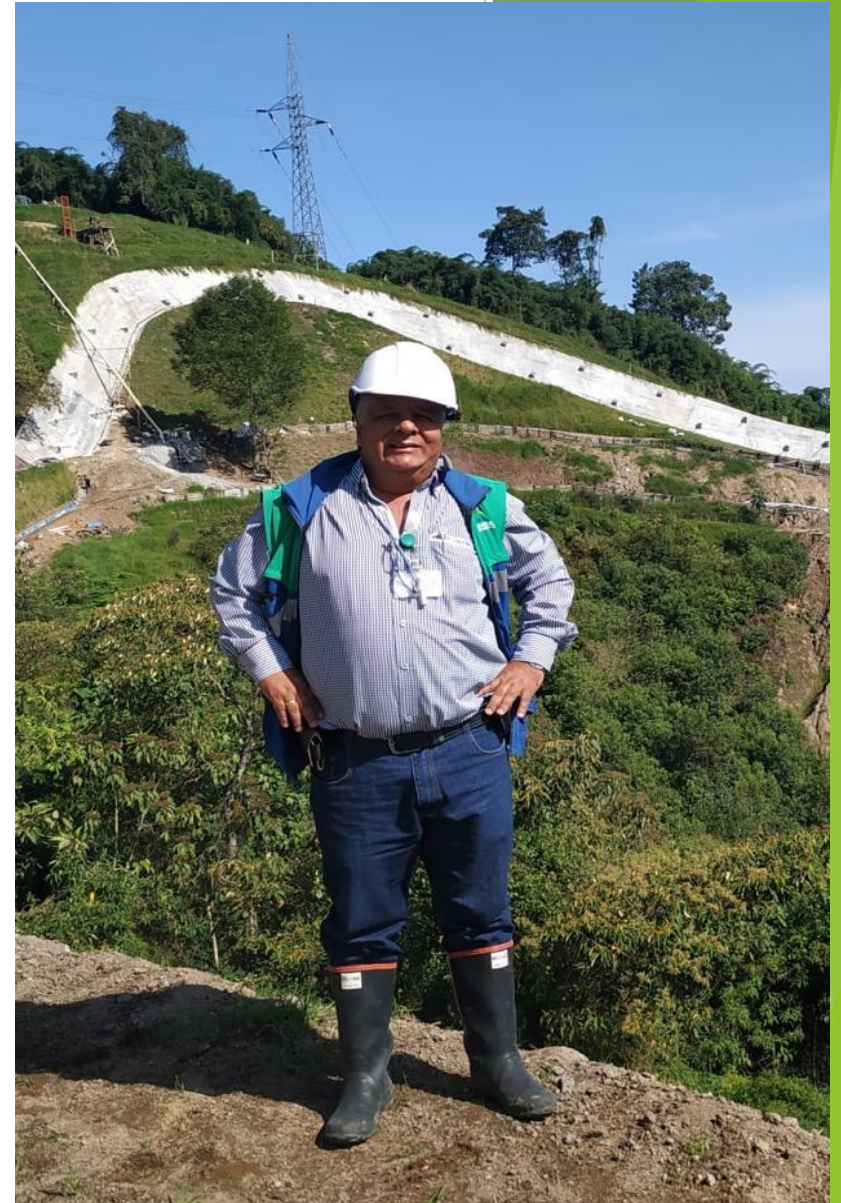


Java



Guardianas de la ladera





Manizales – Contrato 053-2018



Antes – Drive in Cerritos



Ahora – Drive in Cerritos

Manizales – Contrato 054-2018



**Antes – Viveros Calle 63 entre Cras
13 y 12A**



**Después – Viveros Calle 63 entre Cras 13
y 12A**

PROGRAMA IV GESTIÓN AMBIENTAL DIFERENCIAL



LUISA FERNANDA GONZALEZ



LUIS GUILLERMO SALAZAR

PROGRAMA IV GESTIÓN AMBIENTAL DIFERENCIAL

Proyecto 9: Acciones Estructurales y no Estructurales para la gestión ambiental con comunidades indígenas

- Implementar obras para el tratamiento y la reducción de la contaminación en fuentes hídricas en territorios indígenas.
- Proyectos de reducción de riesgos ambientales basados en ecosistemas y/o en las dinámicas de la naturaleza en territorios indígenas
- Obras de estabilización, protección y control en laderas y cauces
- Obras para el abastecimiento hídrico (bocatomas, reservorios, pozos y otros), construidas

PROGRAMA IV GESTIÓN AMBIENTAL DIFERENCIAL

Proyecto 10: Acciones Estructurales y no Estructurales para la gestión ambiental con comunidades afrocolombianas

- Acciones para el control y manejo de la contaminación en comunidades afrocolombianas de Caldas.
- Obras para el abastecimiento hídrico (bocatomas, reservorios, pozos y otros) en las comunidades afrocolombianas de Caldas

Proyecto 14: Formulación y Actualización de Instrumentos de Planificación ambiental, sectorial y ordenamiento territorial

- Determinantes ambientales para el ordenamiento territorial actualizadas y adoptadas
- Establecer los lineamientos para la realización de estudios de detallados de riesgo de desastre, con fines de determinación de la mitigabilidad, y también determinantes (o establecer el procedimiento jurídico) para la liberación de zonas de reubicación.
- Acotamiento de rondas hídricas de acuerdo a priorización

PROGRAMA VI: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL TERRITORIAL

Proyecto 15: Incorporación de los Instrumentos de Planificación Ambiental

- Entidades territoriales acompañadas en la incorporación de las determinantes ambientales e instrumentos de administración y planificación ambiental

Asistencia técnica para la revisión y ajuste de POT en las 28 entidades territoriales.

Acompañamiento técnico a los Planes de gestión del riesgo acompañados en los procesos de actualización (27 planes municipales y un plan departamental).

- Acotamiento de rondas hídricas de acuerdo a priorización

Proyecto 19: Gestión del Conocimiento de Riesgos Ambientales y el Cambio Climático

- Las obras tipo diseñadas por Corpocaldas para la mitigación del riesgo, son monitoreadas y evaluadas para fortalecer la base de conocimiento.
- Estudio e investigaciones sobre riesgos ambientales y cambio climático en el departamento.

Estudio en zonas identificadas de riesgo, terminados

- Evaluaciones integrales de amenaza, vulnerabilidad y/o riesgos ambientales, sobre las áreas priorizadas.
 - Evaluaciones integrales de amenaza, vulnerabilidad y/o riesgos ambientales, sobre las áreas priorizadas.

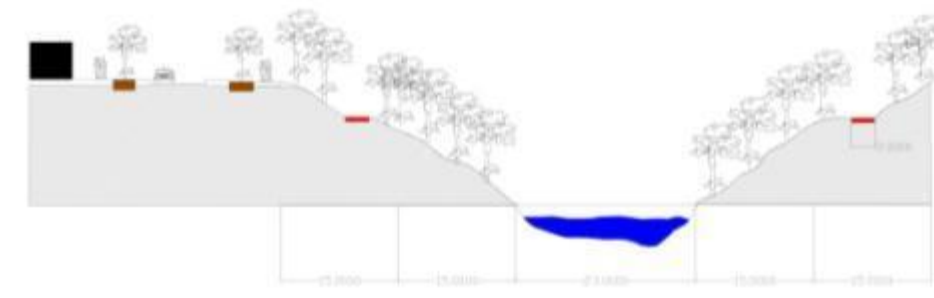
Los municipios del departamento, han identificado escenarios de riesgos ambientales y priorizado las áreas críticas.

Proyecto 19: Gestión del Conocimiento de Riesgos Ambientales y el Cambio Climático



Delimitación zonas inundables (Resoluciones 561/2012 y 077/2011)

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato
C 223-11	OMEGA & ASOCIADOS LTDA	Demarcar las fajas forestales protectoras de las corrientes urbanas y rurales priorizadas en el departamento de Caldas; y establecer las determinantes para su intervención y manejo.	\$198.277.060
C163-2012	Víctor Mauricio Aristizábal Murillo	Aplicar modelos hidrológicos e hidráulicos que permitan zonificar y evaluar la amenaza de inundación con énfasis en la evaluación de procesos de inundación lenta que se asocian con planicies aluviales para la revisión de la metodología adoptada por Corpocaldas en la delimitación de fajas forestales protectoras.	\$ 49'800.000
C286-2012	OMEGA & ASOCIADOS LTDA	Demarcar las fajas forestales protectoras de las corrientes rurales del municipio de Manizales localizadas en el plano de la red hidrológica del POT del municipio de Manizales y establecer las determinantes para su intervención y manejo	\$288.191.392



Modalidad	Objeto	Contratista	Valor
<p>Concurso de Méritos N° 001-2018</p> <p>Contrato N° 070-2018</p>	<p>Estudio geológico, geotécnico, hidráulico, forestal y de microzonificación del riesgo por deslizamiento, y diseño de las obras de estabilidad de taludes para la reducción del riesgo en la Cárcava del Tablazo, Municipio de Manizales</p>	<p>AQUATERRA INGENIEROS CONSULTORES S.A.</p>	<p>\$543.570.181</p>

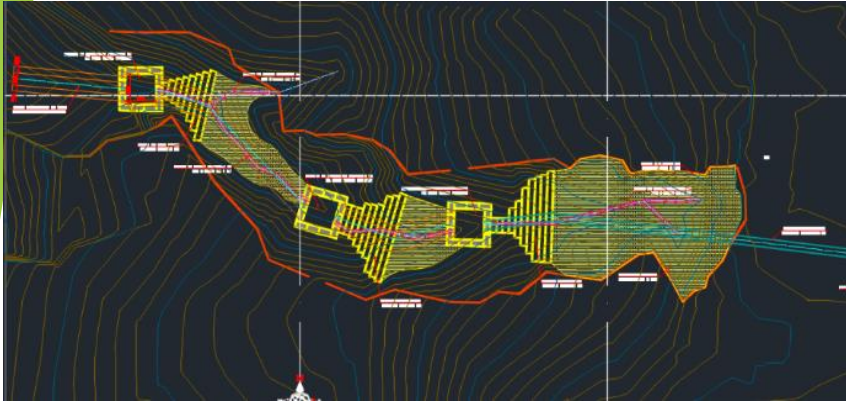


Ortofotomapa sector Cárcava del Tablazo

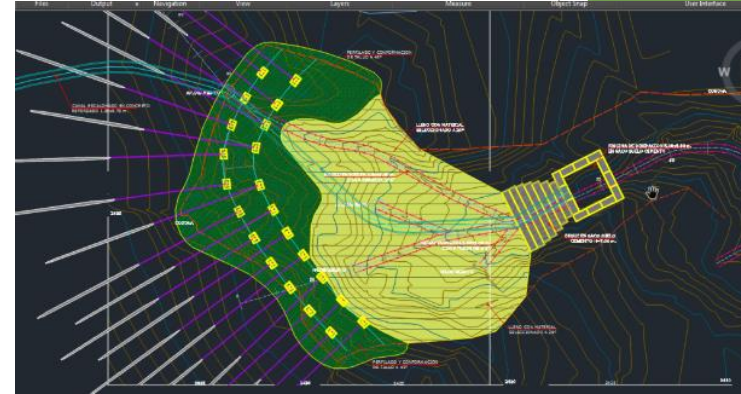


Vista General Cárcava del Tablazo, desde su base

Manizales – Contrato 204-2017



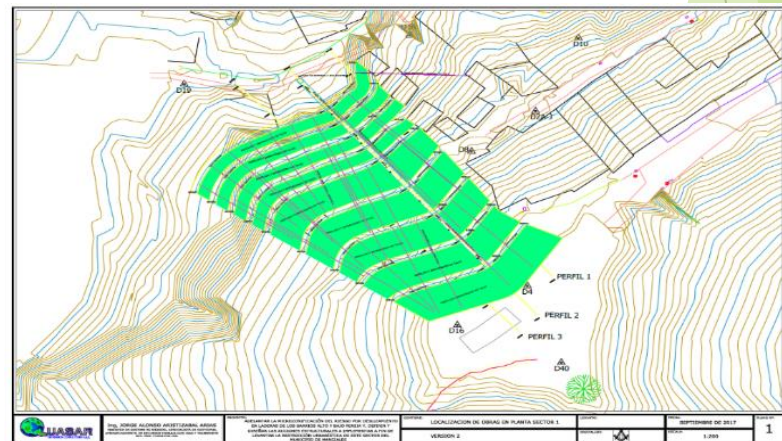
Planta General de 2 áreas de estudios y diseños en vereda Buenavista



Manizales – Contrato 206-2017



Área de estudio en el barrio Persia

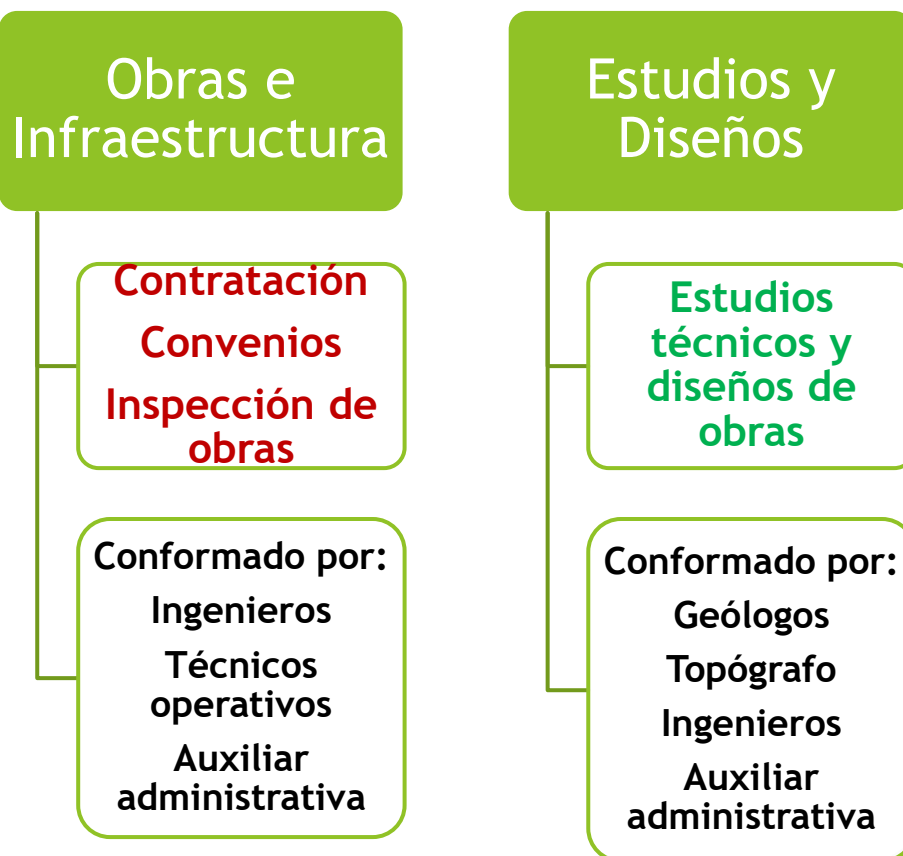


Plano topográfico de levantamiento

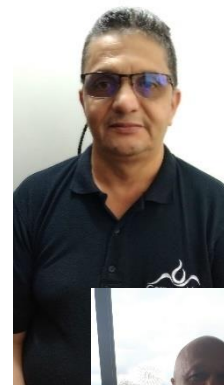
AUTORIDAD AMBIENTAL

- **Tramites de permisos de ocupación de cauces**
- **Apoyo en la evaluación sitios de disposición final – ZODMES**
- **Grandes proyectos de infraestructura vial, aeropuerto del Café, Minería a gran escala – Caldas Gold – Marmato, PCH's**

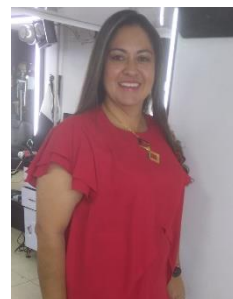
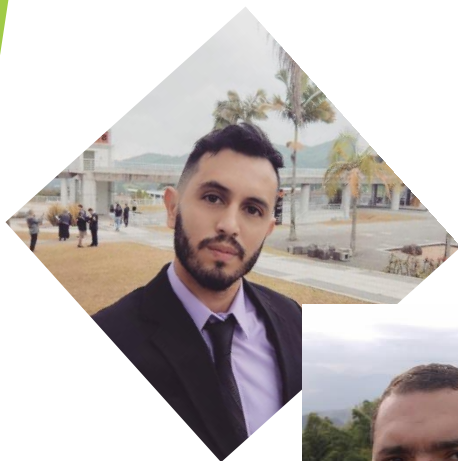
GRUPOS DE TRABAJO INTERNO



GRUPOS OBRAS E INFRAESTRUCTURA



GRUPOS ESTUDIOS Y DISEÑOS



EQUIPO ASISTENCIAL



**Damos servicio con alegría vamos
sonriendo todos los días**



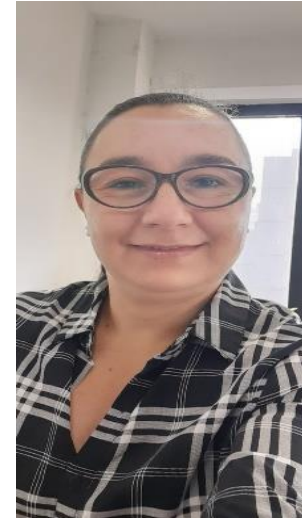
OS

**En Corpocaldas
somos familia
y compañeros de
corazón**



PROCESOS DE CONTRATACIÓN PAGINA WEB - SECOP

- Licitaciones Públicas
- Selecciones Abreviadas de Menor Cuantía
- Mínima Cuantía
- Concursos de Méritos
- Contratación Directa



- Apoyo agendas sectoriales:
 - Aguacatera
 - Infraestructura
- Apoyo al Grupo de Defensa Jurídica de Corpocaldas
 - Acciones Populares
 - Acciones de Tutela
 - Acciones de Grupo
 - Acciones de Reparación
- Asesoría técnicas a Municipios y Comunidad en general
- Apoyo técnico a otras Corporaciones: Corpoboyaca - Estudios



HASTA UNA PROXIMA