



# Arredondo Madrid Ingenieros Civiles

## AIM S.A.S.

Constituida en 1981, Medellín, Colombia

### Afiliaciones:



### Certificaciones:



# VALORES CORPORATIVOS



## Compromiso :

*Actitud positiva y responsabilidad por parte del personal de la empresa, para el logro de los objetivos y metas. En el cual cada persona aporta su **máxima capacidad** con **gran sentido de pertenencia**.*

**Sede AIM:** Edificio  
Cámara Colombiana de  
Infraestructura - **Medellín**

# VALORES CORPORATIVOS

## Honestidad:

*Trabajar con* honradez,  
dignidad, equidad,  
solidaridad, ética y moral.



**Sede AIM:** Edificio  
Cámara Colombiana de  
Infraestructura - **Medellín**

# VALORES CORPORATIVOS

## Innovación:

Innovar *permanentemente* nuestros servicios, mediante la *implementación de nuevas tecnologías.*



**Sede AIM:** Edificio  
Cámara Colombiana de  
Infraestructura - **Medellín**

# VALORES CORPORATIVOS

## Trabajo en equipo:

*Complementar y potenciar* las iniciativas, los conocimientos y recursos individuales, para *hacerlo mejor*.



**Sede AIM:** Edificio  
Cámara Colombiana de  
Infraestructura - **Medellín**



# ¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una *empresa colombiana*, especializada en *servicios profesionales* de consultoría en *ingeniería civil multidisciplinaria*, para proyectos y obras civiles de infraestructura, edificaciones, construcción y saneamiento básico, en los sectores público y privado, *con experiencia nacional y proyección internacional*.





# NUESTRA INGENIERÍA DE VALOR

*Desarrollamos soluciones* integrales, sostenibles, técnicas y económicamente viables a los proyectos, generando productividad, confiabilidad y rentabilidad, con base en **altos estándares** técnicos profesionales, experticia en el talento humano, ética empresarial, responsabilidad y respeto.



# ¿QUÉ HACEMOS?

Los servicios profesionales que ofrecemos son:

1

## ***SUPERVISIÓN TÉCNICA (INTERVENTORÍA)***

*En las etapas de Diseño, Construcción, Operación de Concesiones Viales en Obras Civiles, Saneamiento Básico, Líneas Férreas. Construcciones y Proyectos, **con cobertura** técnica, financiera, contable, jurídica, administrativa, ambiental, social, predial, arqueológica.*



# ¿QUÉ HACEMOS?

Los servicios profesionales que ofrecemos son:

2

## **ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS CIVILES, CONSTRUCCIONES, EDIFICACIONES Y VÍAS**

*En las especialidades de Geotecnia y Geología (estudios de suelos, estabilización de taludes, cimentaciones, líneas sísmicas, monitoreo con inclinómetros y piezómetros), Estructuras, Hidrología e Hidráulica, Saneamiento Básico (Redes de servicios, PTAR, PTAP), Urbanismo y Paisajismo.*



# ¿QUÉ HACEMOS?

Los servicios profesionales que ofrecemos son:

3

## ***ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS***

Geométricos, estructurales, en proyectos de construcción, rehabilitación y mantenimiento vial, en carreteras, vías urbanas y rurales, parcelaciones, edificaciones, aeropuertos; inventarios viales.



# ¿QUÉ HACEMOS?

Los servicios profesionales que ofrecemos son:

4

## **AUSCULTACIÓN DE VÍAS**

Mediciones de índices de estado de las vías, concesiones, aeropuertos (Índice de regularidad internacional (IRI), coeficiente de fricción, ahuellamiento, perfil longitudinal y transversal, deflexiones del pavimento, capacidad estructural, reflectividad de las señales verticales y horizontales.



# ¿QUÉ HACEMOS?

Los servicios profesionales que ofrecemos son:

5

## **LABORATORIO DE MATERIALES**

Para evaluación y ensayos de suelos, pavimentos y concretos



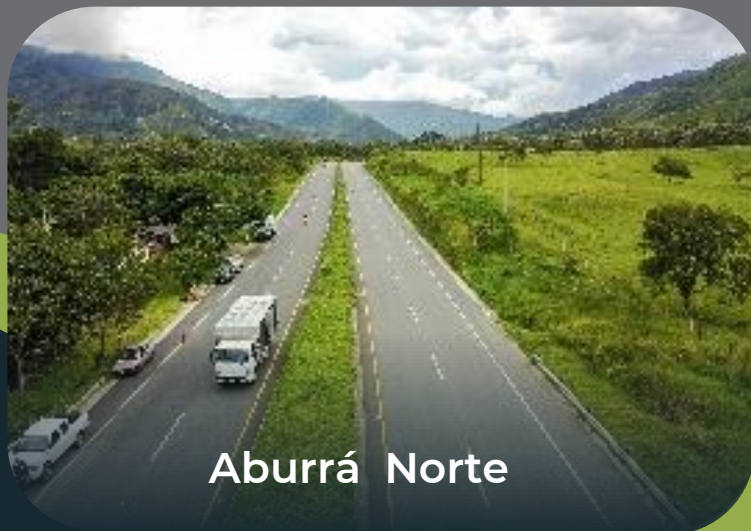


NUESTRA  
EXPERIENCIA

SUPERVISIÓN TÉCNICA DE  
PROYECTOS  
(INTERVENTORÍA)

# CONCESIONES VIALES:

## NUESTRA EXPERIENCIA



# AEROPUERTOS, TÚNELES, PUENTES, INTERCAMBIOS VIALES

NUESTRA  
EXPERIENCIA



Aeropuerto - Arauca



José María Córdova



Diseño Puente Pumarejo



Túnel Mulatos



Túnel de Oriente



Intercambio Vial  
Calle 77 Sur

# LÍNEAS FERREAS

## NUESTRA EXPERIENCIA



# SANEAMIENTO BÁSICO: REDES SERVICIOS PÚBLICOS

NUESTRA  
EXPERIENCIA



Centro Parrilla - Medellín



Conducción Macarena - Calasanz



## ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS CIVILES, CONSTRUCCIONES, EDIFICACIONES Y VÍAS



Estudios de suelos,  
geotécnicos,  
geológicos,  
estructurales,  
hidráulicos, para  
fundaciones,  
estabilización de  
taludes, estructuras de  
contención.

Instalación y monitoreo  
de instrumentación  
geotécnica  
(inclinometría y  
piezometría).

Exploración geofísica,  
líneas sísmicas,  
ensayos de refracción  
sísmica, MasW y ReMi.

Diseños de redes de  
servicios públicos

Diseño de  
urbanismo y  
paisajismo

NUESTRA  
EXPERIENCIA



NUESTRA  
EXPERIENCIA



PTAR La Tablaza,  
La Estrella



Universidad San  
Buenaventura, Medellín



Aeropuerto del  
Café, Palestina



IDEM Santo  
Domingo Savio

# DISEÑO DE PAVIMENTOS

***Construcción, rehabilitación y mantenimiento*** de vías públicas y privadas, aeropuertos, bodegas, parcelaciones, urbanizaciones, edificaciones institucionales y vivienda.

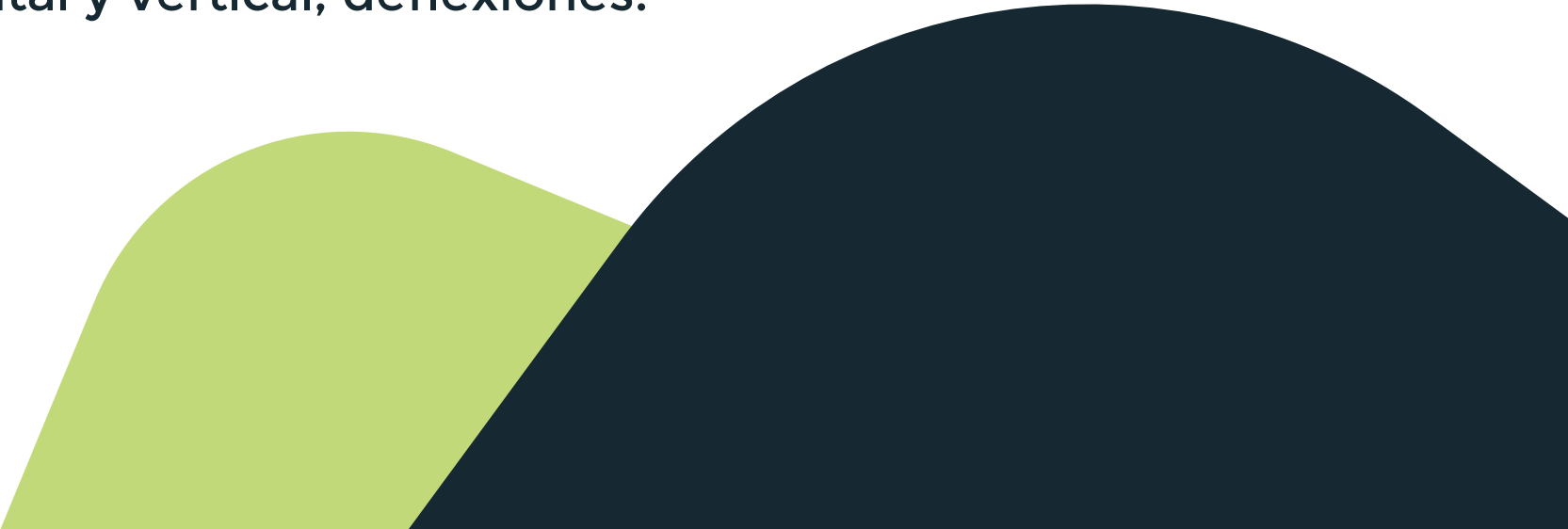
***Diseño de*** la estructura de pavimentos articulados, flexibles y rígidos e industriales, urbanos y rurales.





# AUSCULTACIÓN DE VÍAS

*Mediciones de índices de estado para concesiones viales:* Índice de regularidad internacional, ahuellamiento, textura, fricción, reflectividad horizontal y vertical, deflexiones.



# EQUIPOS DE AUSCULTACIÓN:



Reflectómetros  
horizontal y vertical



Cámaras digitales



Perfilómetro  
láser RSP



Deflectómetro de  
impacto FWD



Grip Tester

# LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

*Ensayos de  
campo*



*Determinación de  
las propiedades  
físicas y mecánicas  
de los materiales*



*Diseño y estudio de las  
propiedades de las  
mezclas asfálticas y  
concretos hidráulicos*







NUESTRA RAZÓN DE SER...  
**LOS CLIENTES:**

## SECTOR PÚBLICO:



## SECTOR PRIVADO:



# CLIENTES CONCESIONARIOS VIALES:

