

GESTION DE INFRAESTRUCTURA VIAL

# CAMINOS MINEROS

Mantenimiento Predictivo de Caminos Mineros de Acceso e Internos con aplicación de Inteligencia Artificial, complementado con Métodos Convencionales.

## PLANNING

### ◆ RELEVAMIENTOS

WORKS: RELEVAMIENTOS TOPOGRAFICOS, ESTRUCTURALES, CENSOS  
TOOLS: UAV, GNSS, LIDAR, ESTACION TOTAL, NIVELES, CONTADORES

### ◆ INVENTARIOS DE CAMINOS

WORKS: ELABORACION DE INVENTARIOS ESTRUCTURALES Y GEOMETRICOS  
TOOLS: LIDAR, SOFT C3D, SOFT QGIS, LABORATORIO, NORMAS VIALES VIGENTES

### ◆ EVALUACION ECONOMICA

WORKS: ANALISIS ECONOMICOS, COMPUTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRA  
TOOLS: SOFT HDM-4DE, SOFT C3D, SOFT PROJECT (CRONOGRAMA)

### ◆ EVALUACION TECNICA

WORKS: ESTUDIOS DE SUELO, CLASIFICACION, DENSIDAD, VALOR SOPORTE  
TOOLS: PROCTOR, VALOR SOPORTE (CBR), DCP, DEFLECTOMETRO (LWD)

### ◆ VERIFICACION GEOMETRICA

WORKS: PARAMETROS GEOMETRICOS, CURVAS, PENDIENTES, FUNCIONALIDAD  
TOOLS: SOFT DE DISEÑO (C3D), VEHICULOS DE DISEÑO, DOC. TECNICA

### ◆ CORRECCIONES

WORKS: NECESIDADES DE CORRECCIONES TECNICAS Y GEOMETRICAS  
TOOLS: SOFT DE CALCULO EST. (AASHTO), SOFT DE DISEÑO (C3D), PLAXIS

### ◆ SEGURIDAD VIAL

WORKS: NECESIDAD DE SEÑALIZACION VERTICAL, OBRAS DE ARTE, ETC  
TOOLS: NORMAS DE SEGURIDAD VIAL, CARTELERIA



## COLLAB

- ◆ PROJECT MANAGER
- ◆ ESPECIALISTAS VIALES
- ◆ EQUIP. TOPOGRAFICOS
- ◆ TEC. INFORMATICOS
- ◆ LABORATORIO VIAL



ingenieria@grupo7d.net



Barrio La Verbena



+54 9 387 5188479



www.grupo7d.net

