CONTACTOS Y FALLAS

- Falla definida
- Falla definida con indicación de movimiento (L / H)
- Falla inferida
- Falla cubierta
- Falla de rumbo dextral
- Lineamiento fotogeológico
- Contacto definido
- Contacto inferido

ESTRUCTURAS PLEGADAS

- Sinclinal definido
- Anticlinal definido

DATOS MEDIDOS EN ROCAS SEDIMENTARIAS

- 15 — Capa inclinada

EN ROCAS METAMÓRFICAS

- Foliación inclinada
- Foliación vertical

DATOS FOTOGEOLÓGICOS

- Inclinación indeterminada
- I — 15° a 30°
- II — 30° a 45°

DIACLASAS

- Diaclasa inclinada
- Diaclasa vertical

LINEACIÓN

- 1 — Lineación inclinada

RASGOS GEOMORFOLÓGICOS, RECURSOS NATURALES Y OTROS

- Isógrada
- G — Punto de muestreo petrográfico
- Punto de muestreo para datación radiométrica

MINAS Y MANIFESTACIONES MINERALES

- Mina abandonada
- Manifestación mineral

LEYENDA GEOLÓGICA

CENOZOICO — CUATERNARIO

ROCAS EXTRUSIVAS

ROCAS ESTRATIFICADAS

Qal — ALUVIONES RECIENTES

Qdt — DERRUBIOS DE PENDIENTE

Qt — TERRAZAS ALUVIALES. Depósitos clásticos principalmente de arenas y gravas redondeadas por erosión lateral.

Qto — DEPOSITOS PIROCLASTICOS Y GLACIOFLUVIALES. Incluye depósitos glaciofluviales y volcaniclásticos de lodo y detritos de capas de lahars.

TQa — ANDESITA. Lava de composición andesítica predominantemente andesita con hiperstena y augita.

ROCAS INTRUSIVAS

Tadq, Tad — ROCAS HIPABISALES PORFIRITICAS PREDOMINANTEMENTE ANDESITA HORNBLENDA. Tadq: Pórfido de Guayabal. Tad: Pórfido andesítico hornblendico.

Td — PORFIDO DACITICO. Rocas hipabisales predominantemente dacíticas, con variaciones granodioríticas.

Tqdh — STOCKS CUARZODIORITICOS. Tqdh: Stock de El Platillo, cuarzodiorita biotítica equigranular, grano grueso. Edad 53,0 ± 1,8 m.a. K/Ar (Biotita).

Tsm — FORMACIÓN MESA. Alternancia de lutitas y arenáceas, arenas tobáceas y gravas con cantos de rocas volcánicas y lutitas rojas.

Tch — GRUPO HONDA. Lutitas rojas con intercalación de arenáceas, arenas y gravas con cantos de rocas metamórficas y cuarzo, lodolitas, lutitas y arenosas grises.

Tis — FORMACIÓN SAN JUAN DE RIOSECO. Conglomerado basal con cantos de cuarzo, lutita y chert silicificados con lutitas violeta y arenáceas, lutitas rojas, conglomerados, gravas y arenáceas.

Tth — FORMACIÓN HOYON. Conglomerados con cantos de cuarzo, rocas ígneas y metamórficas, lutitas color violeta, gravas y arenáceas.

K'a — FORMACIÓN SOGA. Lutitas rojas con intercalaciones de arenáceas.

Kac — FORMACIÓN CAMARONA. Conglomerados con fragmentos de cuarzo y matriz arenosa-calcárea, lutitas y niveles negros con intercalaciones de arenáceas.

Kat — FORMACIÓN LA TABLA. Arenáceas, lutitas negras con marcadas laciones de arenáceas, conglomerados cuarzosos.

Kis — NIVEL DE LUTITAS Y ARENITAS. Lutitas de color gris oscuro con intercalaciones de arenáceas y margas.

Kso — GRUPO OLIN. Limolitas y porcelanitas calcáreas; lutitas negras.

Kdg — FORMACIÓN LOMA GORDA. Limolitas y lutitas de color gris oscuro con concreciones calcáreas.

Kdh — FORMACIÓN HONDITA. Calizas con fragmentos de cuarzo e intercalaciones de lutitas y margas.

MESOZOICO — CRETÁCICO

Kgdm — STOCK DE MARIQUITA. Granodiorita biotítica leucocrática inequigranular, variado local a diorita cuarcífera y cuarzomonzonita. Edad 113 ± 4 m.a. K/Ar (Biotita).

TRÁSICO

ROCAS INTRUSIVAS DE ORIGEN ANATÉCTICO

TR-Pz — INTRUSIVOS NEISICOS Y ANFIBOLITAS. Intrusivos de composición cuarzo dorítica a cuarzomonzonítica. Hacia el este del área se mezclan con rocas metamórficas originando diversas facies de migmatitas: la inyección inestable de anfibolita, la equisito - neis cuarzofeldespático y neis con silicatos de calcio. Edad 205 ± 7 m.a. K/Ar (Biotita en el intrusivo cerca de San Diego y Anfibolita, Edad, 200 ± 40 m.a. K/Ar (Hornblenda) en la anfibolita de

PALEOZOICO

PRECAMBRICO

ROCAS ESTRATIFICADAS

PE? — ROCAS SEDIMENTARIAS DE SANTA TERESA. Anfibolitas, anortositas y conglomerados que contienen cuentas de rocas metamórficas.

ROCAS CON METAMORFISMO REGIONAL POSTERIORMENTE AFECTADAS POR METAMORFISMO DINAMICO Y METAMORFISMO TERMICO

ng — Cuarcita y cuarcita dolítica - feldespática, con transiciones locales a paquetes ricos en micas - feldespáticos

er — Esquisto verde compuesto principalmente por albita, epidota, clorita y anfibolita

es — Filita y cuarzo - filita grafitosa y esquisto aluminico.

as — Anfibolita y esquisto anfibolítico

PCae — NEISES Y ANFIBOLITAS DE TIERRADENTRO. PCae - Anfibolita con efectos diaftoríticos. Edad: 1.360 ± 270 m.a. K/Ar (biotita-anfibol)

CONVENCIONES

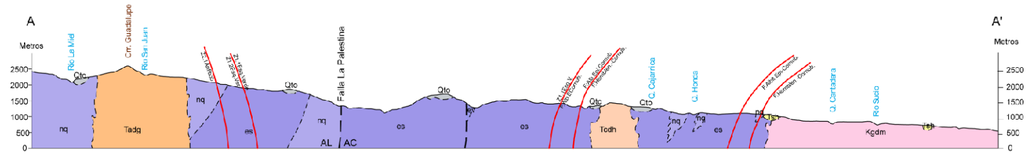
- Nomenclatura_Vial_Honda
- U_Terreno_Honda
- R_Terreno_Honda
- Veredas_
- vía

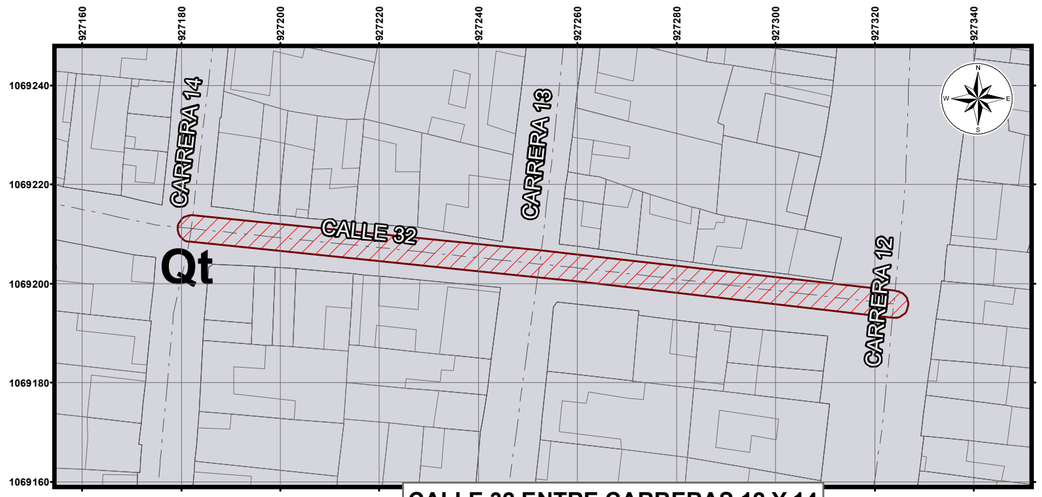
BASE CARTOGRÁFICA

- Área construida
- Drenaje doble, laguna, cuerpo de agua
- Curva de nivel
- Drenaje sencillo, canal
- Carretera pavimentada
- Carretera sin pavimentar
- Camino - sendero
- Construcción

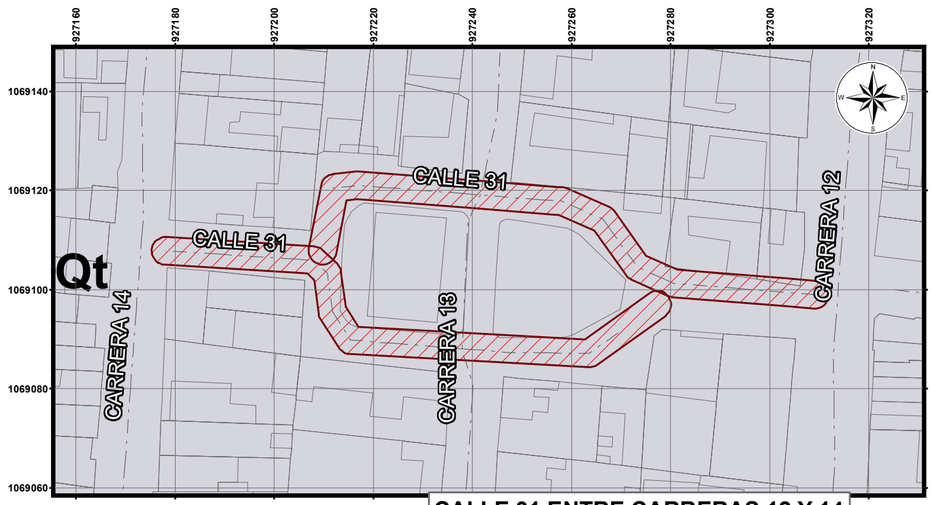
Metros 0 5 10 20 30 40

GEOLOGÍA BARRIO OBRERO			
EDAD	SIMBOLO	UNIDADES	DESCRIPCIÓN
CUATERNARIO	Qt	TERRAZAS ALUVIALES	Depósitos aluviales principalmente de arena y gravas excavadas por erosión lateral

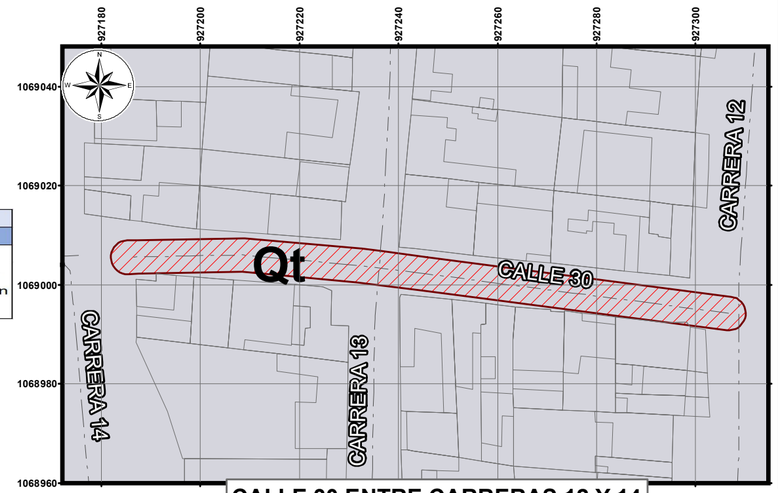




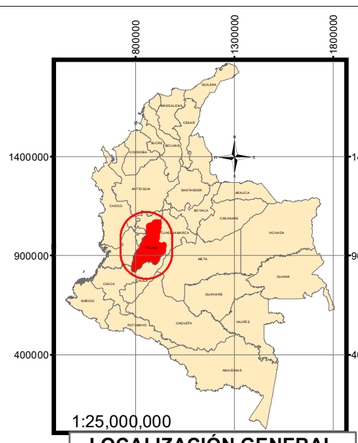
CALLE 32 ENTRE CARRERAS 12 Y 14



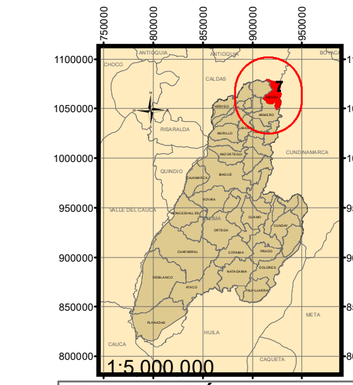
CALLE 31 ENTRE CARRERAS 12 Y 14



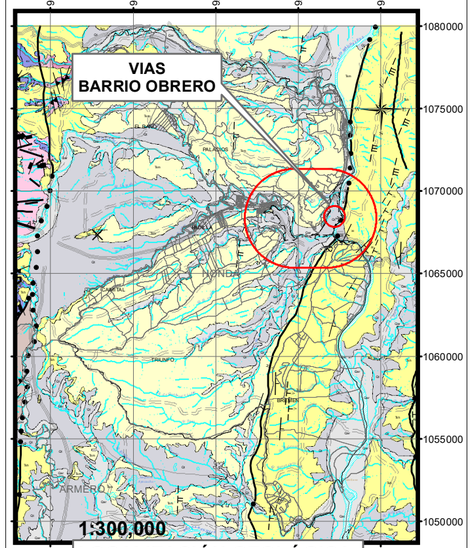
CALLE 30 ENTRE CARRERAS 12 Y 14



LOCALIZACIÓN GENERAL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA



LOCALIZACIÓN MUNICIPIO DE HONDA



LOCALIZACIÓN GEOLÓGICA ZONA URBANA DE HONDA

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

El Tolima nos une

PROYECTO:

VoBo INGENIERO:

ING. FRANCISCO JOSÉ RESTREPO ALBARELLO
ESPECIALISTA EN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y AEROPISTAS
MAT: 70202-222409 TLM

CONTIENE:

MAPA DE GEOLOGÍA
- CALLE 32 ENTRE CARRERAS 12 Y 14
- CALLE 31 ENTRE CARRERAS 12 Y 14
- CALLE 30 ENTRE CARRERAS 12 Y 14

FUENTE: CONSULTORÍA

OBSERVACIONES:

MAPA INSUMO DE REFERENCIA

MUNICIPIO DE HONDA
BARRIO OBRERO

GRUPO COLABORADOR:

APROBO:

DIBUJÓ:
CARLOS ARTURO BERNAL GARCIA
TP. T134632016-1117501701

CONTRATO N°:

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

Sistemas de Coordenadas Proyectadas
MAGNA_Colombia_Bogota
Projection: Transverse_Mercator
False_Easting: 1000000,00000000
False_Northing: 1000000,00000000
Central_Meridian: -74,07750792
Latitude_Of_Origin: 4,59620042

Sistemas de Coordenadas geográficas:
GCS_MAGNA
Datum: D_MAGNA

"Fuente basica: Cartográfia del Instituto Geográfico Agustin Codazzi (IGAC), Servicio geologico colombiano (Geología de la Plancha 207 Honda)

ESCALA: 1:1,000

FECHA: ENERO DEL 2023

A3

Plano No: 3