

TROPICAL INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA.

NIT 900.166732.-0

TIC-097-019

CERTIFICA QUE:

El señor **HAROLD GONZALO SUAREZ** identificado con cédula de ciudadanía No **14.896.390** de Buga (Valle del Cauca), prestó sus servicios profesionales a nuestra empresa, desarrollando actividades como geólogo y coordinador de proyectos; con participación en los siguientes proyectos:

FECHA DE INICIO	OBJETO DEL CONTRATO	CLIENTE	FECHA DE FINALIZACION	VALOR CONTRATO (COP)
07/03/2008	ELABORAR PLANES DE TRABAJO Y OBRAS (PTO) Y PLANES DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) DE SIETE (7) SITIOS UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA Y LOS CUALES SE ACOGIERON AL PLAN DE LEGALIZACION DE MINERIA DE HECHO, DENTRO DEL PROYECTO "PROGRAMA LEGALIZACION MINERA A INGEOMINAS"	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	05/04/2008	1.500.000
02/05/2008	REALIZACION DE LOS PTO Y PMA DE LAS AREAS PERTENECIENTES AL PROGRAMA DE LEGALIZACION DE LA MINERIA DE HECHO IDENTIFICADAS CON LOS CODIGOS 1049-15, EIF-081, FHH-152 UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA, EN DESARROLLO DEL PROYECTO "PROGRAMA LEGALIZACION MINERA A INGEOMINAS"	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	26/05/2008	1.500.000
01/06/2010	PERFORACIONES E INSTALACIONES DE POZOS DE MONITOREO DE AGUAS FREATICAS, INCLUYENDO TOPOGRAFIA Y 25 PERFORACIONES CON LOCALIZACION DE PIEZOMETROS	MINA LA COQUETA	31/12/2010	9.000.000
17/07/2010	ELABORACION DEL PLAN DE TRABAJOS Y OBRAS DE LA EXPLOTACION DE MATERIALES PETREOS DE LA FUENTE DE MATERIALES "GUARINOCITO" CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE CONCESION N° 003-17 LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA- CALDAS	INGENIEROS CONSTRUCTORES GAYCO S.A	10/08/2010	1.800.000
10/05/2011	ELABORACION DE CARTOGRAFIA GEOLOGICA DE SUPERFICIE EN EL AREA DEL CONTRATO MINERO HHB-08481 (1.400 HECTAREAS) LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META	PANGEA INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA S.A.S	10/07/2011	3.800.000
17/08/2011	GEOLOGIA E HIDROLOGIA PARA LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DE LOS MUNICIPIOS DE ARAUQUITA Y CRAVO NORTE EN EL DEPARTAMENTO DE ARUCA, SIENDO EL PRIMERO DOS (2) ACUEDUCTOS Y EL SEGUNDO UN (1) ACUEDUCTO	CONSORCIO AGUAS ARUCANAS	17/11/2011	5.800.000
01/10/2011	CARTOGRAFIA GEOLOGICA, ESTRATIGRAFICA A ESCALA 1:25000; ESTUDIOS GEOFISICOS Y GEOTECNICOS, PARA LAS LABORES DE EXPLORACION Y EXPLOTACION DE LA MINA LA BUITRERA DEL CONTRATO DE CONCESION N° IL4-15571 DE UN AREA DE 190 HA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE GUADUAS CUNDINAMARCA	MINA LA BUITRERA	20/05/2012	12.500.000
05/01/2012	ESTUDIOS BASICOS DE GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA E HIDRAULICA, TOPOGRAFIA Y BATIMETRIAS PARA EL DESARROLLO DE UNA PEQUEÑA CENTRAL HIDROELECTRICA (PCH) EN EL RIO SUAREZ,	COEDECO COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE BOGOTA	05/05/2012	9.000.000
24/04/2012	PROGRAMA DE PROSPECCION DE METALES PRECIOSOS EN EL SECTOR DE MEDIACUESTA, MUNICIPIO DE SAMANA - CALDAS EN EL TITULO MINERO JDF-08003X, MEDIANTE LA UTILIZACION DE DIFERENTES TECNICAS GEOFISICAS CON EL FIN DE ESTIMAR LA CONTINUIDAD DE UNA ZONA DE MINERALIZACION	MIEL GOLD RESOURCES	30/08/2012	7.200.000
10/07/2012	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE PASOS SUBFLUVIALES EN EL RIO CHINCHINA, LA QUEBRADA MANIZALES Y QUEBRADA EL PERRO, DE LAS LINEAS DE CONDUCCION DE LA PLANTA LUIS PRIETO GOMEZ A LA PLANTA NIZA	AGUAS DE MANIZALES S.A. ESP	26/03/2013	14.400.000
17/02/2013	CONFORMACION AMBIENTAL ZONA DE APIQUES EN TM 14067	ARGOS S.A	17/12/2013	12.000.000