

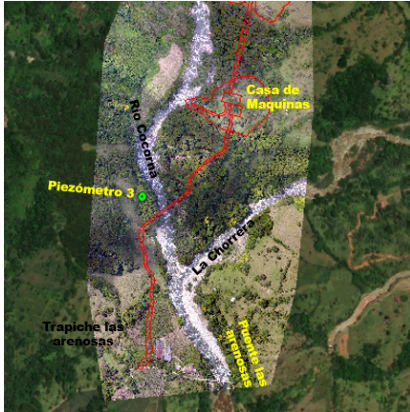


FORMULARIO ÚNICO NACIONAL PARA INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA SUBTERRÁNEA		 INGEOMINAS <small>INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA</small> <small>República de Colombia</small>	 <small>Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial</small> <small>Viceministerio de Ambiente</small> <small>República de Colombia</small>	 IDEAM <small>INSTRUMENTOS DE MONITORIO DE AGUAS</small>				
1. INFORMACIÓN GENERAL								
Nombre del proyecto: <u>Proyecto Hidroeléctrico Cocorná III</u>		Fecha: <u>25</u> / <u>07</u> / <u>2019</u>						
Diligenciado Por: <u>Manuela Gómez Monsalve</u>		Consecutivo _____						
Tipo de punto: Pozo <input type="checkbox"/> Aljibe <input type="checkbox"/> Manantial <input type="checkbox"/> Piezómetro <input checked="" type="checkbox"/>								
Condiciones del punto: Productivo <input type="checkbox"/> Reserva <input type="checkbox"/> Abandonado <input type="checkbox"/> Inactivo <input checked="" type="checkbox"/> Sellado <input checked="" type="checkbox"/> Monitoreo <input type="checkbox"/> Otro-Cuál? _____								
2. FUENTES DE INFORMACIÓN								
Recopilada en Campo <input checked="" type="checkbox"/> Reporte o Archivo <input type="checkbox"/> Constructor <input type="checkbox"/> Propietario <input type="checkbox"/> Estudios anteriores <input type="checkbox"/>		Información suministrada por: Nombre <u>Samuel</u> Municipio <u>Cocorná</u> Dirección <u>Via cocorna - autopista Medellín - Btá</u> Teléfono - Celular <u>320 726 99 14</u> Correo Electrónico _____						
Observaciones: _____								
Propietario Persona Natural								
Nombre _____ Documento de Identidad _____ Municipio _____ Dirección _____ Teléfono - Celular _____ Correo Electrónico _____								
Propietario Persona Jurídica								
Razón Social <u>Taborda Velez & Cia</u> NIT _____ Representante Legal _____ Municipio _____ Dirección _____ Teléfono - Celular _____ Correo Electrónico _____								
3. INFORMACIÓN DEL PUNTO								
Legalización del Punto: Esta legalizado? <u>No</u> Resolución No. _____ Fecha Expedición: _____ Vencimiento: _____								
Nombre del concesionario _____ Caudal Concesionario _____ No. Expediente _____								
Identificación del Punto:								
Plancha <u>147-IV-D</u> Escala <u>1:25.000</u> Otra Identificación: <u>Auto Med-Bta</u>								
Localización del punto:								
Departamento: <u>Antioquia</u> Elipsoide de referencia: <u>GRS_1980</u> GPS <input checked="" type="checkbox"/>								
Municipio: <u>Cocorná</u> Longitud: <u>75°10'46.15"O</u> Latitud: <u>6° 2'36.64"N</u> Altimetro <input type="checkbox"/>								
Vereda: <u>Vereda San José</u> Origen de coordenadas planas <u>MAGNA SIRGAS CTM12</u> Nivelación <input type="checkbox"/>								
Nombre del lugar (Barrio, finca, predio): <u>Trapiche Las Arenosas</u> Y (N-S): <u>2226280</u> X (E-W): <u>4758856</u> Mapa <input type="checkbox"/>								
Cuenca Hidrográfica: <u>río Cocorná</u> Cota <u>1112 msnm</u>								
4. CARACTERÍSTICAS TOPOGRÁFICAS, CLIMÁTICAS, GEOMORFOLÓGICAS Y GEOLÓGICAS								
<table border="0" style="width:100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 30%;"> Topografía: Depresión <input type="checkbox"/> Planicie <input checked="" type="checkbox"/> Altiplanicie <input type="checkbox"/> Piedemonte <input type="checkbox"/> Ladera <input type="checkbox"/> Colina <input type="checkbox"/> Otra <input type="checkbox"/> Cuál? _____ </td> <td style="vertical-align: top; width: 30%;"> Geoforma: Abanico aluvial <input type="checkbox"/> Cauce aluvial <input type="checkbox"/> Llanura aluvial <input checked="" type="checkbox"/> Terraza <input type="checkbox"/> Duna <input type="checkbox"/> Dolina <input type="checkbox"/> Playa <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> Cuál? _____ </td> <td style="vertical-align: top; width: 30%;"> Condición Climática: Período húmedo <input type="checkbox"/> Período seco <input checked="" type="checkbox"/> </td> <td style="vertical-align: top; width: 30%;"> Litología: Depósito de cauce aluvial, corresponde a bloques de roca, grava y arena fina _____ _____ _____ </td> </tr> </table>					Topografía: Depresión <input type="checkbox"/> Planicie <input checked="" type="checkbox"/> Altiplanicie <input type="checkbox"/> Piedemonte <input type="checkbox"/> Ladera <input type="checkbox"/> Colina <input type="checkbox"/> Otra <input type="checkbox"/> Cuál? _____	Geoforma: Abanico aluvial <input type="checkbox"/> Cauce aluvial <input type="checkbox"/> Llanura aluvial <input checked="" type="checkbox"/> Terraza <input type="checkbox"/> Duna <input type="checkbox"/> Dolina <input type="checkbox"/> Playa <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> Cuál? _____	Condición Climática: Período húmedo <input type="checkbox"/> Período seco <input checked="" type="checkbox"/>	Litología: Depósito de cauce aluvial, corresponde a bloques de roca, grava y arena fina _____ _____ _____
Topografía: Depresión <input type="checkbox"/> Planicie <input checked="" type="checkbox"/> Altiplanicie <input type="checkbox"/> Piedemonte <input type="checkbox"/> Ladera <input type="checkbox"/> Colina <input type="checkbox"/> Otra <input type="checkbox"/> Cuál? _____	Geoforma: Abanico aluvial <input type="checkbox"/> Cauce aluvial <input type="checkbox"/> Llanura aluvial <input checked="" type="checkbox"/> Terraza <input type="checkbox"/> Duna <input type="checkbox"/> Dolina <input type="checkbox"/> Playa <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> Cuál? _____	Condición Climática: Período húmedo <input type="checkbox"/> Período seco <input checked="" type="checkbox"/>	Litología: Depósito de cauce aluvial, corresponde a bloques de roca, grava y arena fina _____ _____ _____					
Unidad Geológica: <u>Depósitos aluviotorrenciales (Qalt)</u>								
5. CARACTERÍSTICAS DE LOS POZOS Y ALJIBES								
Datos de la construcción:								
<table border="0" style="width:100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 40%;"> Fecha <u>03/Marzo/2017</u> Perforador _____ Diámetro exterior <u>2</u> pulg Diámetro interior <u>2</u> pulg Diámetro de la perforación <u>4</u> pulg Profundidad <u>6,27</u> m Largo: <u>0,6</u> m Ancho: <u>0,6</u> m Está colapsado? <u>No</u> Está colmatado? <u>Si</u> </td> <td style="vertical-align: top; width: 40%;"> Material de revestimiento: Acero y tipo <input type="checkbox"/> Hierro Galvanizado <input type="checkbox"/> PVC <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> Cuál? _____ </td> <td style="vertical-align: top; width: 20%;"> Ninguno <input type="checkbox"/> Piedra <input type="checkbox"/> Ladrillo <input type="checkbox"/> Madera <input type="checkbox"/> Cemento <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> Cuál? _____ </td> </tr> </table>					Fecha <u>03/Marzo/2017</u> Perforador _____ Diámetro exterior <u>2</u> pulg Diámetro interior <u>2</u> pulg Diámetro de la perforación <u>4</u> pulg Profundidad <u>6,27</u> m Largo: <u>0,6</u> m Ancho: <u>0,6</u> m Está colapsado? <u>No</u> Está colmatado? <u>Si</u>	Material de revestimiento: Acero y tipo <input type="checkbox"/> Hierro Galvanizado <input type="checkbox"/> PVC <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> Cuál? _____	Ninguno <input type="checkbox"/> Piedra <input type="checkbox"/> Ladrillo <input type="checkbox"/> Madera <input type="checkbox"/> Cemento <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> Cuál? _____	
Fecha <u>03/Marzo/2017</u> Perforador _____ Diámetro exterior <u>2</u> pulg Diámetro interior <u>2</u> pulg Diámetro de la perforación <u>4</u> pulg Profundidad <u>6,27</u> m Largo: <u>0,6</u> m Ancho: <u>0,6</u> m Está colapsado? <u>No</u> Está colmatado? <u>Si</u>	Material de revestimiento: Acero y tipo <input type="checkbox"/> Hierro Galvanizado <input type="checkbox"/> PVC <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> Cuál? _____	Ninguno <input type="checkbox"/> Piedra <input type="checkbox"/> Ladrillo <input type="checkbox"/> Madera <input type="checkbox"/> Cemento <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> Cuál? _____						
Características de explotación:								
<table border="0" style="width:100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 40%;"> Método de extracción del agua: Bomba sumergible <input type="checkbox"/> Bomba manual <input type="checkbox"/> Molino de viento <input type="checkbox"/> Compresor <input type="checkbox"/> Motobomba <input type="checkbox"/> Surgencia natural <input type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> </td> <td style="vertical-align: top; width: 40%;"> Tipo energía Eléctrica <input type="checkbox"/> Gasolina <input type="checkbox"/> ACPM <input type="checkbox"/> Eólica <input type="checkbox"/> Otra <input checked="" type="checkbox"/> Cuál? <u>No hay extracción</u> </td> <td style="vertical-align: top; width: 20%;"></td> </tr> </table>					Método de extracción del agua: Bomba sumergible <input type="checkbox"/> Bomba manual <input type="checkbox"/> Molino de viento <input type="checkbox"/> Compresor <input type="checkbox"/> Motobomba <input type="checkbox"/> Surgencia natural <input type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/>	Tipo energía Eléctrica <input type="checkbox"/> Gasolina <input type="checkbox"/> ACPM <input type="checkbox"/> Eólica <input type="checkbox"/> Otra <input checked="" type="checkbox"/> Cuál? <u>No hay extracción</u>		
Método de extracción del agua: Bomba sumergible <input type="checkbox"/> Bomba manual <input type="checkbox"/> Molino de viento <input type="checkbox"/> Compresor <input type="checkbox"/> Motobomba <input type="checkbox"/> Surgencia natural <input type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/>	Tipo energía Eléctrica <input type="checkbox"/> Gasolina <input type="checkbox"/> ACPM <input type="checkbox"/> Eólica <input type="checkbox"/> Otra <input checked="" type="checkbox"/> Cuál? <u>No hay extracción</u>							
Clase de bomba: _____ Modelo: _____ Potencia _____ HP								
Profundidad del punto de succión _____ m Tubería descarga: Diámetro _____ pulg Longitud _____ m Material _____								

10. DIAGNOSTICO SANITARIO DE LA CAPTACION			
		Distancia	
Existe una letrina	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	m
Charco de agua estancada	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	m
Basura, criaderos o estiércol de ganado a su alrededor?	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	m
Borde o grieta que permita el ingreso de agua superficial al mismo?	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	m
Condición del punto			
Tiene cubierta adecuada	<input checked="" type="checkbox"/> SI	NO	
Tiene sello sanitario	<input checked="" type="checkbox"/> SI	NO	
Piso de cemento alrededor de la captación	<input checked="" type="checkbox"/> SI	NO	
Cerco alrededor de la instalación adecuado	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	
Fuentes puntuales de contaminación:		Distancia, m	
Cementerio			
Estación de servicio			
Lavadero de carros y motos			
Pozo abandonado			
Residuos sólidos			
Residuos peligrosos			
Campo de infiltración			
Plantas de sacrificio			
Lagunas de oxidación			
Otro- Cuál?			
Residuos sólidos:			
Origen	Doméstico	Agrícola	Ganadería
Disposición	Residuos especiales	Incineración	Compostaje
		Hospitalario	Minero
		Botadero cielo abierto	Reciclaje
		Otro-Cuál?	
Observaciones			
11. DATOS GRAFICOS		Croquis - Acceso al pozo	
Fotos: 2 Fecha: Jul/2019			
 			
Acceso al predio			
Para llegar al predio se toma la autopista Medellín - Bogotá, y después de 8,5 km de la entrada al casco urbano de Cocorná se encuentra la entrada al trapiche Las Arenosas, por margen izquierda de la autopista en el sentido Med-Bta.			
12.OBSERVACIONES GENERALES			
Al momento de la visita el pozo se encontraba en buen estado, con loza sanitaria en concreto y sello para que sustancias de superficie no ingresen, se hace medición del nivel freático con sonda eléctrica. El nivel piezoétrico se encuentra a 2 metros de profundidad.			
La cota de superficie es de 1.112 m.s.n.m.			