



PERCONSA S.A.S

Perforación, Construcción, Servicios Ambientales s.a.s

19 de septiembre de 2022

Señores:

AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A. E.S.P.

Asunto: presentación cotización

Me permito presentar ante ustedes la cotización para realizar las obras de optimización del pozo perforado del acueducto veredal ubicado en la vereda la laguna del miedo, con la que se presta el servicio al área rural (zona plana)

OBJETO		PERFORACION EXPLORATORIA				
ID	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	EXPLORATORIA					
1,1	Transporte de personal, equipos, adecuacion del terreno y elaboracion de piscinas para lodos	POZO	1,00	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	
1,2	Nivelacion equipo, construcción de canales y construccion de kasing de 16" de 6 metros de profundidad	POZO	1,00	\$ 1.400.000	\$ 1.400.000	
1,3	Perforacion exploratoria 8 y 1/2"	MT	84,00	\$ 137.342	\$ 11.536.728	
1,4	Toma de registro electrico SP. Gama Ray y Resistividad	POZO	1,00	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	
SON:		AIU%	SUBTOTAL		\$ 16.936.728	
		10%	ADMINISTRACION		\$ 1.693.673	
		5%	IMPREVISTOS		\$ 846.836	
		5%	UTILIDAD		\$ 846.836	
OBSERVACIONES			TOTAL AIU		\$ 3.387.345	
			TOTAL		\$ 20.324.073	

OBJETO		COTIZACIÓN CONSTRUCCIÓN POZO PROFUNDO AMPLIACIÓN Y COMPLETAMIENTO				
ID	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	EXPLORATORIA					
1,5	Ampliacion de pozo 14"	MT	84	\$ 142.087	\$ 11.935.308	
1,6	Diseño de pozo	POZO	1	\$ 383.063	\$ 383.063	
1,7	Aislamiento de tubería y filtros	MT	84	\$ 6.000	\$ 504.000	
1,8	Suministro e instalacion de tuberia PVC de 8" para pozo RDE-21	MT	48	\$ 250.008	\$ 12.000.384	
1,9	Suministro e instalacion de filtros contruidos perconsa sas PVC de 8" para pozo RDE-21	MT	36	\$ 267.239	\$ 9.620.604	
1,10	Suministro e instalacion de gravilla seleccionada	M3	7	\$ 290.000	\$ 2.030.000	
2	Lavado y desarrollo de pozo profundo	HR	12	\$ 150.000	\$ 1.800.000	
2,1	Tubos engravilladores y centralizadores	MT	12	\$ 98.989	\$ 1.187.868	
2,2	Lodo (Bentonita)	BULTO	16	\$ 102.899	\$ 1.646.384	
2,3	Suministro y construccion de sello sanitario y placa de concreto	POZO	1	\$ 631.229	\$ 631.229	
2,4	Prueba de bombeo con sus respectivos parametros	POZO	1	\$ 1.530.246	\$ 1.530.246	
SON:		AIU%	SUBTOTAL		\$ 43.269.086,00	
		10%	ADMINISTRACION		\$ 4.326.909,00	
		5%	IMPREVISTOS		\$ 2.163.454,00	
		5%	UTILIDAD		\$ 2.163.454,00	
OBSERVACIONES			TOTAL AIU		\$ 8.653.817,00	
			TOTAL		\$ 51.922.903,00	
			TOTAL COTIZACION		\$ 72.246.976	


SAMUEL MENDEZ

REP. Legal del Contratista

Cels. 315 8395231 - 304 3475405 - Oficina Principal: Cra. 9 # 21-56 - B. San José - Maicao - La Guajira
E-mail: gerencia.perconsa@gmail.com

Servicio de Arquitectura, Ingeniería, Prospección de Cartografía Consultorias, Estudios Geoelectricos SEV y Tomografías, Registros Eléctricos
Dibujos de Planos, Proyectos de Ingeniería Civil, Hidráulica y de Tráfico, Operación de Canales de Irrigación, Potabilización de Agua
Distribución de Agua Mediante Redes de Tubería, Movimiento de Tierras, Excavaciones, Perforaciones, Voladuras, Demoliciones, Perforación,
Mantenimiento y Videos de Pozos, Consolidación y Preparación de Terrenos para la Construcción, Gestión y Saneamiento Básico y Ambiental

PERFORACIÓN EXPLORATORIA				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
CAPITULO	1	EXPLORATORIA		
ITEM:	1,1	Transporte de personal, equipos, adecuación del terreno y elaboración de piscinas para lodos	UNIDAD	POZO
1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS				
DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
Herramienta menor	1	\$ 27.936	1,00	\$ 27.936
Transporte en cama baja (Ida y vuelta)	1	\$ 1.750.000	1,00	\$ 1.750.000
			SUBTOTAL	\$ 1.777.936
2. MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
		PARCIAL		\$ -
		% DESP.	0,00%	\$ -
		SUBTOTAL		\$ -
3. MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
Ayudante	2	\$ 69.788	1,00	\$ 139.576
Operador	1	\$ 82.488	1,00	\$ 82.488
			SUBTOTAL	\$ 222.064
4. VARIOS				
DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)				\$ 2.000.000
A. I. U.			0,00%	\$ -
FIRMA	PRECIO UNITARIO TOTAL:			\$ 2.000.000

PERFORACIÓN EXPLORATORIA				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
CAPITULO	1	EXPLORATORIA		
ITEM:	1,3	Perforacion exploratoria 8 y 1/2"	UNIDAD	MT
1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS				
DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
Herramienta menor	1	\$ 1.068	1,00	\$ 1.068
Equipo mecánico de perforación	1	\$ 2.491.695	20,00	\$ 124.585
			SUBTOTAL	\$ 125.653
2. MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
Gasolina corriente	Galon	0,30	\$ 10.292	\$ 3.088
Aceite hidraulico	Galon	0,05	\$ 15.888	\$ 794
		PARCIAL		\$ 3.882
		% DESP.	5,00%	\$ 194
		SUBTOTAL		\$ 4.076
3. MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
Ayudante	1	\$ 69.788	20,00	\$ 3.489
Operador	1	\$ 82.488	20,00	\$ 4.124
			SUBTOTAL	\$7.613
4. VARIOS				
DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjk)
			SUBTOTAL	\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)				\$ 137.342
A. I. U.				0,00%
FIRMA				PRECIO UNITARIO TOTAL: \$ 137.342

COTIZACIÓN CONSTRUCCIÓN POZO PROFUNDO AMPLIACIÓN Y COMPLETAMIENTO				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
CAPITULO	1	EXPLORATORIA		
ITEM:	1,5	Ampliacion de pozo 14"	UNIDAD	MT
1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS				
DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
Herramienta menor	1	\$ 983	1,00	\$ 983
Equipo mecánico de perforación	1	\$ 2.491.695	20,00	\$ 124.585
			SUBTOTAL	\$ 125.568,00
2. MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
Gasolina corriente	Galon	0,50	\$ 10.292	\$ 5.146
Aceite hidraulico	Galon	0,21	\$ 15.888	\$ 3.336
		PARCIAL		\$ 8.482
		% DESP.	5,00%	\$ 424
		SUBTOTAL		\$ 8.906
3. MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
Ayudante	1	\$ 69.788	20,00	\$ 3.489
Operador	1	\$ 82.488	20,00	\$ 4.124
			SUBTOTAL	\$7.613
4. VARIOS				
DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)				\$ 142.087
A. I. U.			0,00%	\$ -
FIRMA	PRECIO UNITARIO TOTAL:			\$ 142.087

COTIZACIÓN CONSTRUCCIÓN POZO PROFUNDO AMPLIACIÓN Y COMPLETAMIENTO				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
CAPITULO	1	EXPLORATORIA		
ITEM:	1,7	Aislamiento de tubería y filtros	UNIDAD	MT
1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS				
DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
Herramienta menor	1	\$ 632	1,00	\$ 632
			SUBTOTAL	\$ 632,00
2. MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
		PARCIAL		\$0
		% DESP.	0,00%	\$0
		SUBTOTAL		\$ -
3. MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
Ayudante	2	\$ 69.788	26,00	\$ 5.368
			SUBTOTAL	\$ 5.368,00
4. VARIOS				
DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjk)
			SUBTOTAL	\$ -
			TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4) \$ 6.000,00	
			A. I. U. 0,00% \$ -	
FIRMA			PRECIO UNITARIO TOTAL: \$ 6.000,00	

COTIZACIÓN CONSTRUCCIÓN POZO PROFUNDO AMPLIACIÓN Y COMPLETAMIENTO				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
CAPITULO	1	EXPLORATORIA		
ITEM:	1,90	Suministro e instalacion de filtros construidos perconsa sas PVC de 8" para pozo RDE-21	UNIDAD	MT
1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS				
DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
Herramienta menor	1	\$ 4.005	1,00	\$ 4.005
			SUBTOTAL	\$ 4.005
2. MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
Filtro en tubería PVC RDE 21 UP de 6"	1	1,00	\$ 210.452	\$ 210.452
Limpiador de PVC	Galon	0,10	\$ 32.566	\$ 3.257
Soldadura en PVC	Galon	0,10	\$ 64.215	\$ 6.422
Accesorios	%	0,05	\$ 210.452	\$ 10.523
		PARCIAL		\$ 230.654
		% DESP.	5,00%	\$ 11.533
		SUBTOTAL		\$ 242.187
3. MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
Ayudante	2	\$ 69.788	12,00	\$ 11.631
Oficial	1	\$ 112.987	12,00	\$ 9.416
			SUBTOTAL	\$ 21.047
4. VARIOS				
DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	\$ -
			TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	\$ 267.239
			A. I. U.	0,00%
				\$ -
FIRMA	PRECIO UNITARIO TOTAL:			\$ 267.239

COTIZACIÓN CONSTRUCCIÓN POZO PROFUNDO AMPLIACIÓN Y COMPLETAMIENTO				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
CAPITULO	1	EXPLORATORIA		
ITEM:	2,30	Suministro y construccion de sello sanitario y placa de concreto	UNIDAD	POZO
1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS				
DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
Herramienta menor	1	\$ 15.998	1,00	\$ 15.998
Trompo (capacidad bulto y medio)	1	\$ 98.262	2,50	\$ 39.305
Formaleta en madera (Tres usos)	1	\$ 23.484	2,00	\$ 11.742
			SUBTOTAL	\$ 67.045
2. MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
Agua	Lts	170,00	\$ 200	\$ 34.000
Cemento	Kg	367,50	\$ 620	\$ 227.850
Triturado	m3	0,88	\$ 120.000	\$ 105.600
Cascajillo	m3	0,56	\$ 80.000	\$ 44.800
Plastocrete empaque 4.5 KG	Kg	0,05	\$ 45.338	\$ 2.267
		PARCIAL		\$ 414.517
		% DESP.	5,00%	\$ 20.726
		SUBTOTAL		\$ 435.243
3. MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
Ayudante	3	\$ 69.788	2,50	\$ 83.746
Oficial	1	\$ 112.987	2,50	\$ 45.195
			SUBTOTAL	\$ 128.941
4. VARIOS				
DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjk)
			SUBTOTAL	\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)				\$ 631.229,00
A. I. U.			0,00%	\$ -
FIRMA		PRECIO UNITARIO TOTAL:		\$ 631.229,00

COTIZACIÓN CONSTRUCCIÓN POZO PROFUNDO AMPLIACIÓN Y COMPLETAMIENTO				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
CAPITULO	1	EXPLORATORIA		
ITEM:	2,40	Prueba de bombeo con sus respectivos parametros	UNIDAD	POZO
1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS				
DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
Herramienta menor	1	\$ 22.979	1,00	\$ 22.979
Equipo para prueba de bombeo	1	\$ 1.200.000	1,00	\$ 1.200.000
			SUBTOTAL	\$ 1.222.979
2. MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
		PARCIAL		\$ -
		% DESP.	0,00%	\$ -
		SUBTOTAL		\$ -
3. MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
Ayudante	1	\$ 69.788	1,00	\$ 69.788
Operador	1	\$ 82.488	1,00	\$ 82.488
Geologo	1	\$ 154.991	1,00	\$ 154.991
			SUBTOTAL	\$ 307.267
4. VARIOS				
DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	\$ -
			TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	\$ 1.530.246,00
			A. I. U.	0,00% \$ -
FIRMA	PRECIO UNITARIO TOTAL:		\$ 1.530.246,00	

COTIZACIÓN CONSTRUCCIÓN POZO PROFUNDO AMPLIACIÓN Y COMPLETAMIENTO				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
CAPITULO	1	EXPLORATORIA		
ITEM:	2,10	Tubos engravilladores y centralizadores	UNIDAD	MT
1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS				
DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
Herramienta menor	1	\$ 2.013	1,00	\$ 2.013
			SUBTOTAL	\$ 2.013
2. MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
Tuberia para engravilladores	m	1,00	\$ 34.659	\$ 34.659
Limpiador de PVC	Galon	0,10	\$ 32.566	\$ 3.257
Soldadura en PVC	Galon	0,10	\$ 64.215	\$ 6.422
Accesorios (Uniones, hembras y machos roscados)	%	0,20	\$ 34.659	\$ 6.932
		PARCIAL		\$ 51.270
		% DESP.	5,00%	\$ 2.564
		SUBTOTAL		\$ 53.834
3. MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
Ayudante	2	\$ 69.788	5,00	\$ 27.915
Fontanero	1	\$ 76.133	5,00	\$ 15.227
			SUBTOTAL	\$ 43.142
4. VARIOS				
DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	\$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)
				\$ 98.989
			A. I. U.	0,00%
				\$ -
FIRMA	PRECIO UNITARIO TOTAL:			\$ 98.989



CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS, INGENIERIA, PROSPECCION DE CARTOGRAFIA, CONSULTORIAS E INTERVENTORIAS DE PROYECTOS MINEROS, CIVILES, ELECTRICOS Y HIDRAULICOS, ESTUDIOS GEOELECTRICOS SEV Y TOMOGRAFIAS, REGISTRO ELECTRICO Y VIDEOS DE POZOS PROFUNDOS, PERFORACION DE POZO DE AGUA Y EXPLORACION MINERA, MANTENIMIENTOS DE POZOS PROFUNDOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, EQUIPOS DE BOMBEO Y ACCESORIOS, GESTION Y SANEAMIENTO BASICO Y AMBIENTAL

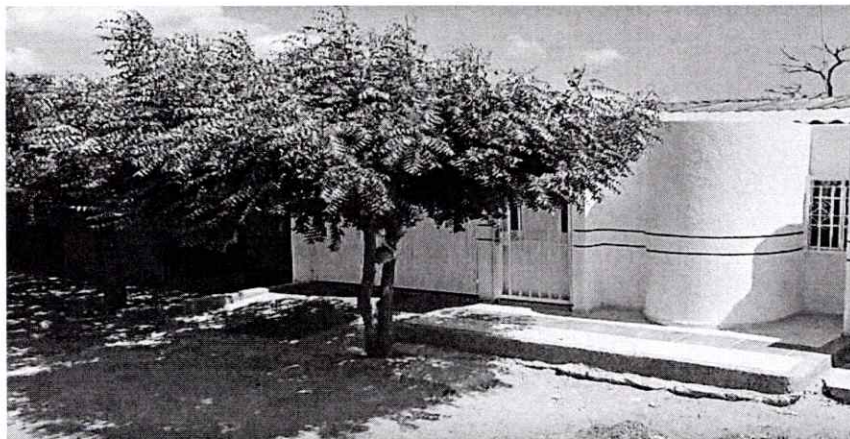
PORTAFOLIO DE SERVICIOS PERCONSA SAS

2021.



CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS, INGENIERIA, PROSPECCION DE CARTOGRAFIA, CONSULTORIAS E INTERVENTORIAS DE PROYECTOS MINEROS, CIVILES, ELECTRICOS Y HIDRAULICOS, ESTUDIOS GEOELECTRICOS SEV Y TOMOGRAFIAS, REGISTRO ELECTRICO Y VIDEOS DE POZOS PROFUNDOS, PERFORACION DE POZO DE AGUA Y EXPLORACION MINERA, MANTENIMIENTOS DE POZOS PROFUNDOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, EQUIPOS DE BOMBEO Y ACCESORIOS, GESTION Y SANEAMIENTO BASICO Y AMBIENTAL

NUESTRAS INSTALACIONES.



OFICINA PRINCIPAL

DIRECCIÓN: Cra. 9 N° 21-65 B. San José Maicao - la Guajira.

EMAIL: perconsasas@gmail.com - gerencia.perconsa@gmail.com.

CELULAR: 315-839-5231.

SUCURSAL

DIRECCIÓN: Cra 32 75 B 104 B. Luis Eleazar

EMAIL: perconsasas@gmail.com - gerencia.perconsa@gmail.com.

CELULAR: 301-394-18-57

Barrancabermeja - Santander (Colombia).





CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS, INGENIERIA, PROSPECCION DE CARTOGRAFIA, CONSULTORIAS E INTERVENTORIAS DE PROYECTOS MINEROS, CIVILES, ELECTRICOS Y HIDRAULICOS, ESTUDIOS GEOELECTRICOS SEV Y TOMOGRAFIAS, REGISTRO ELECTRICO Y VIDEOS DE POZOS PROFUNDOS, PERFORACION DE POZO DE AGUA Y EXPLORACION MINERA, MANTENIMIENTOS DE POZOS PROFUNDOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, EQUIPOS DE BOMBEO Y ACCESORIOS, GESTION Y SANEAMIENTO BASICO Y AMBIENTAL

PERCONSA S.A.S.

ES UNA EMPRESA COLOMBIANA LEGALMENTE CONSTITUIDA CON ANIMO DE ABRIRSE PASO EN LOS SIGUIENTES SECTORES: OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS, INGENIERIAS, PROSPECCIÓN DE CARTOGRAFIAS, CONSULTORIA E INTERVENTORIA DE PROYECTOS MINEROS, CIVILES, ELÉCTRICOS E HIDRAULICOS, ESTUDIOS GEOELECTRICOS, SEV Y TOMOGRAFIAS, REGISTROS ELÉCTRICOS Y VIDEOS DE POZOS PROFUNDOS, PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA, PETROLEO, GAS Y EXPLORACIÓN MINERA, MANTENIMIENTO DE POZOS PROFUNDOS, SUMUNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA, EQUIPOS DE BOMBEO Y ACCESORIOS, GESTION Y SANEAMIENTO BASICO Y AMBIENTAL TODO LO RELACIONADO CON ACUEDUCTOS VEREDALES Y MUCHOS SERVICIOS MAS .

OBJETIVO.

PRESTAR SERVICIOS DE CONSTRUCCION, PERFORACION Y MANTENIMIENTO DE POZOS, PIEZOMETROS. ESTUDIOS GEOELECTRICOS, REGISTRO ELÉCTRICO, TOMOGRAFIAS, VIDEO DE POZOS PROFUNDOS, CONSULTORIAS, CAPTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUAS SUPERTERRANEAS, TOMA DE MUESTRA DE AGUA, ELABORACIÓN DE PROYECTOS, CONSTRUCCION DE ACUEDUCTOS.

MISIÓN.

CUMPLIR A SATISFACCIÓN NUESTRO OBJETIVO PRINCIPAL, DANDO SOLUCIÓN A LA NECESIDAD DE NUESTROS CLIENTES, MANEJANDO ALTOS ESTANDARES DE CALIDAD Y SIEMPRE VELANDO POR EL BIENESTAR DE LAS COMUNIDADES Y PROTEGIENDO EL MEDIO AMBIENTE.

VISIÓN

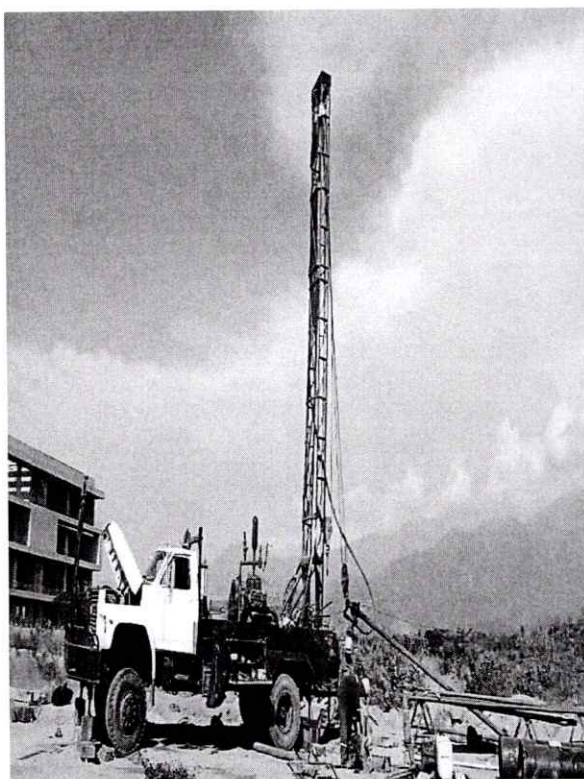
SER PARA EL 2.024 UNA EMPRESA RECONOCIDA EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN, PERFORACIÓN DE POZOS PARA ACUEDUCTOS Y PROYECTOS PRODUCTIVOS A NIVEL NACIONAL



CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS, INGENIERIA, PROSPECCION DE CARTOGRAFIA, CONSULTORIAS E INTERVENTORIAS DE PROYECTOS MINEROS, CIVILES, ELECTRICOS Y HIDRAULICOS, ESTUDIOS GEOELECTRICOS SEV Y TOMOGRAFIAS, REGISTRO ELECTRICO Y VIDEOS DE POZOS PROFUNDOS, PERFORACION DE POZO DE AGUA Y EXPLORACION MINERA, MANTENIMIENTOS DE POZOS PROFUNDOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, EQUIPOS DE BOMBEO Y ACCESORIOS, GESTION Y SANEAMIENTO BASICO Y AMBIENTAL

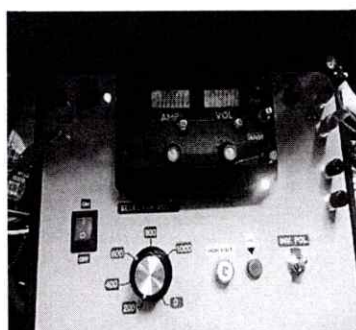
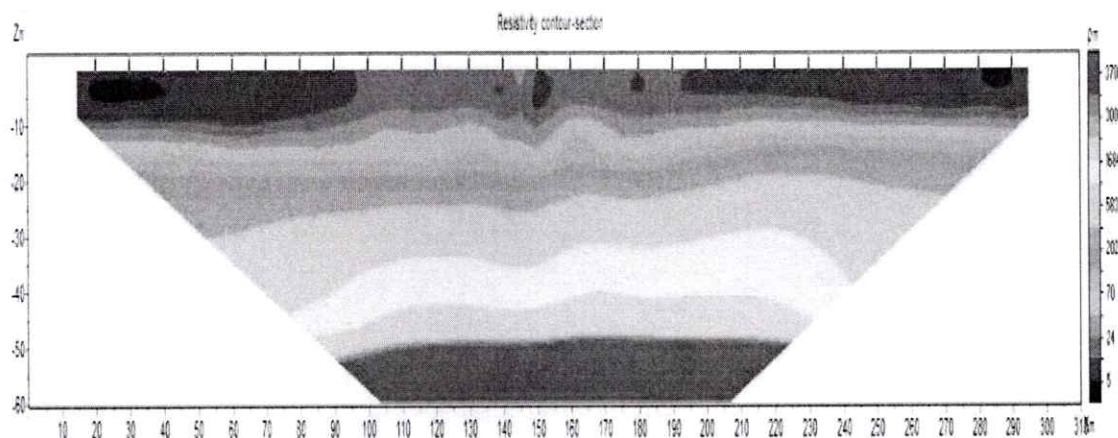
PERFORACIÓN Y CONSTRUCCION DE POZOS:

- **CONSTRUCCION DE POZO PARA CAPATACIÓN DE AGUA SUBTERRANE PARA MICROACUEDUCTO.**
- **EQUIPOS UTILIZADOS PARA LA PERFORACIÓN.**



ESTUDIO GEOELECTRICO, SEV Y TOMOGRAFIA:

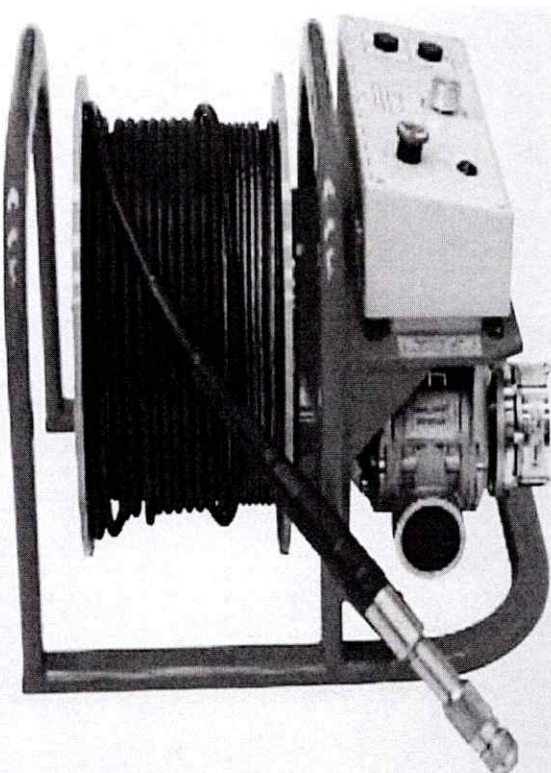
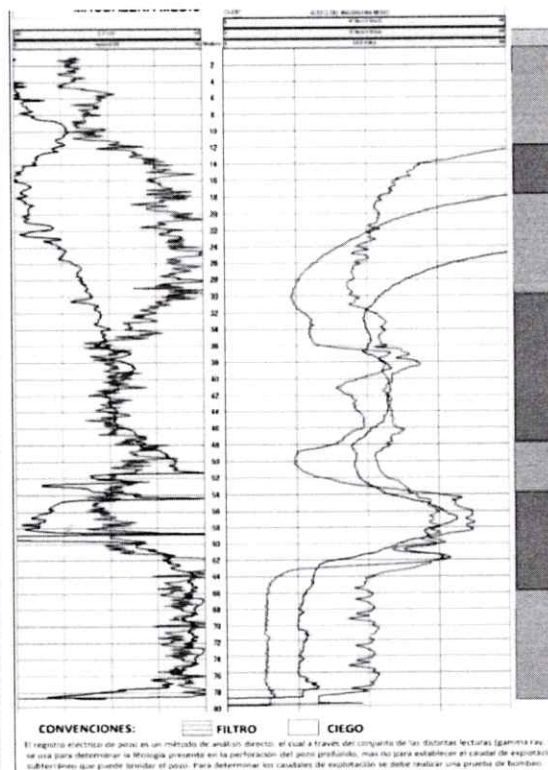
- **METODOS UTILIZADOS PARA LA BUSQUEDA Y LOCALIZACION DEL PUNTO DE PERFORACION EXPLORATORIA PARA LA CAPTACIÓN DE AGUAS SUBTERRANEAS.**
- **PERFIL PARA PROYECTOS MINEROS, CORTES DE TALUD Y ESTUDIOS HIDROGEOLOGICOS E HIDRAULICOS.**



TOMOGRAFÍA

REGISTRO DE POZO:

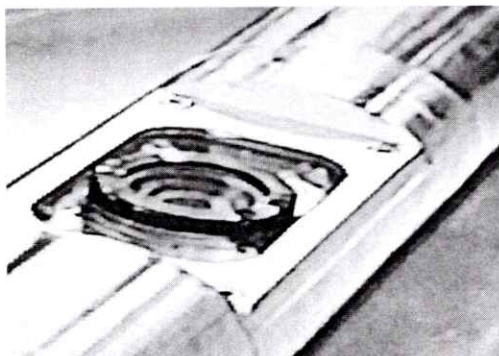
- SE UTILIZA PARA UBICAR LOS POSIBLES ACUIFEROS EXISTENTES EN LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA Y REALIZAR EL DISEÑO FINAL DEL POZO.



EQUIPO ROBERTSON

VIDEO DE POZO:

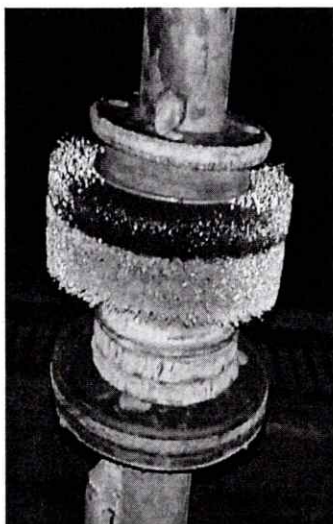
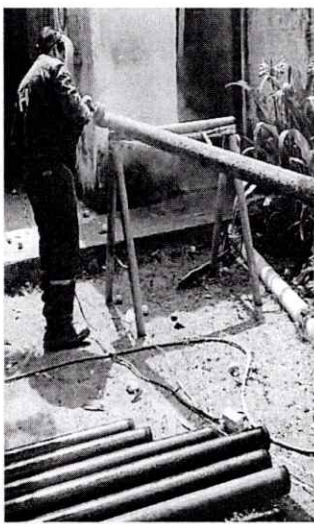
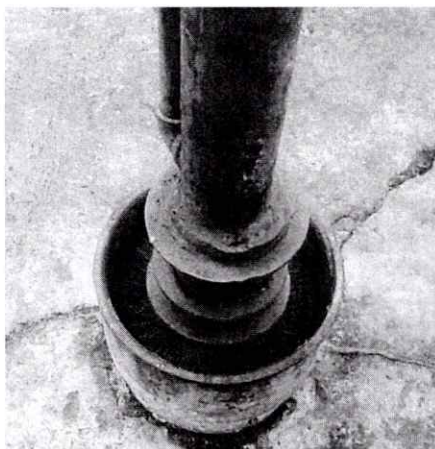
- **SE REALIZA PARA VER EL ESTADO DE LOS FILTROS Y POSIBLES OBSTRUCCIONES DENTRO DEL POZO.**



CAMARA DE VIDEO

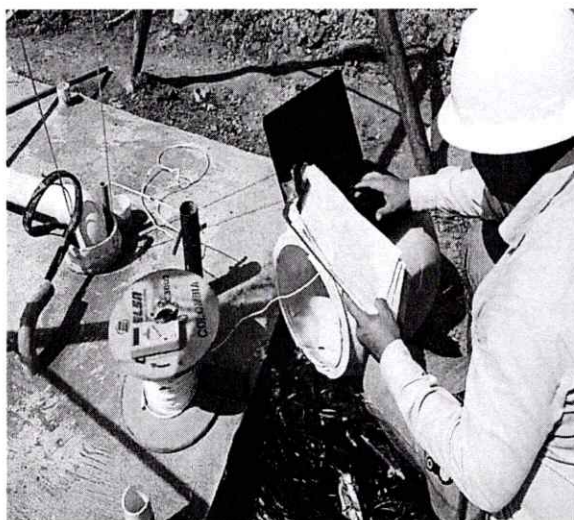
MANTENIMIENTO DE POZO:

- **CONSISTEN EN LA EXTRACCIÓN DE LA BOMBA, CABLE, Y TUBERIA DE PRODUCCIÓN, PARA MIRAR EL ESTADO DE ESTOS, APLICACIÓN DE QUIMICOS AL POZO, CEPILLADO, PISTONEO E INYECCIÓN DE AIRE COMPRIMIDO. LO ANTERIOR SE HACE CON EL FIN DE GARANTIZAR LA VIDA UTIL DEL POZO Y EVITAR COLMATACIÓN Y POSIBLES DAÑOS A LOS FILTROS. (MANTENIMIENTOS QUE SE DEBEN HACER ANUALMENTE).**

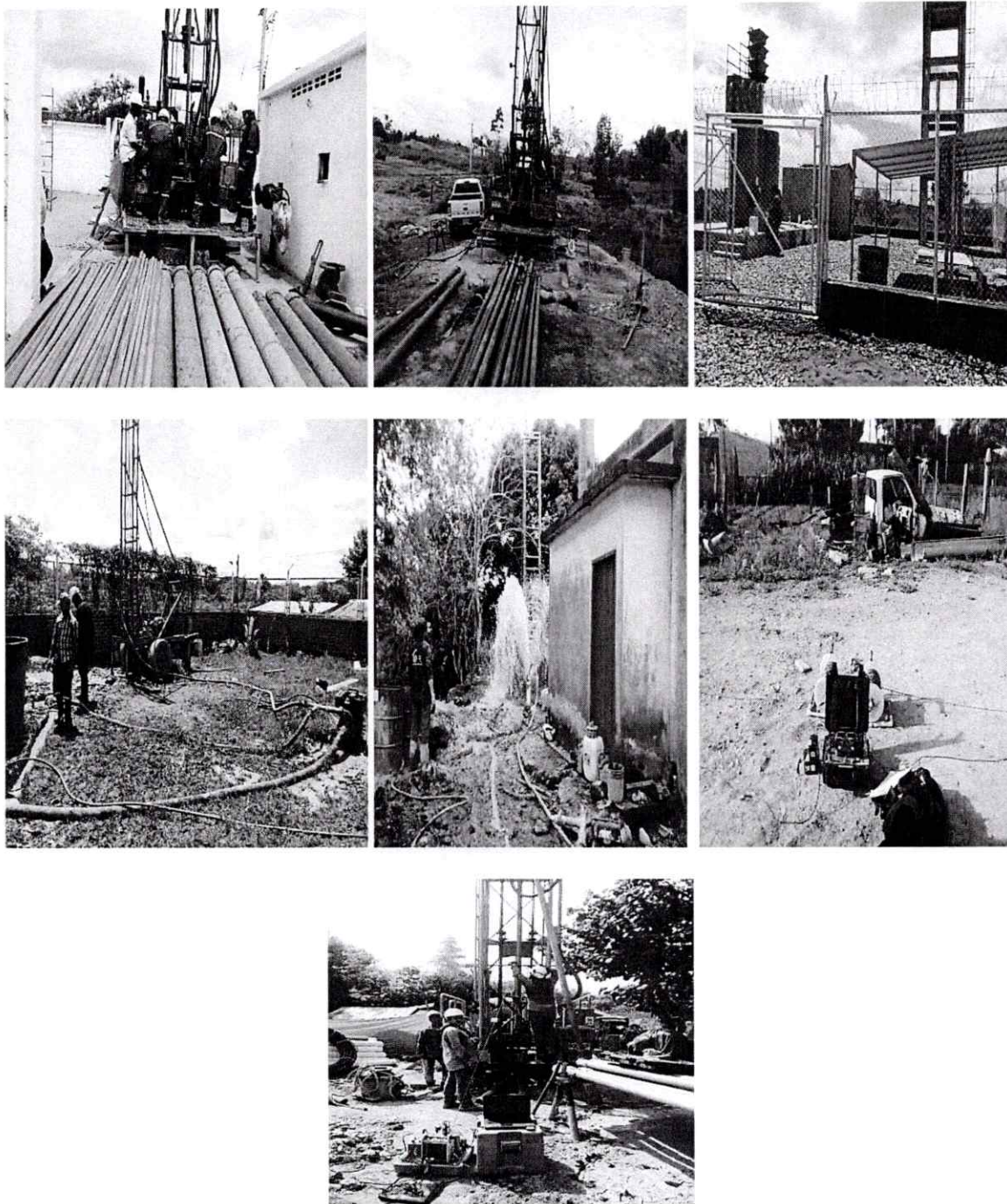


PRUEBA DE BOMBEO:

- **CONSISTE EN LA PUESTA EN MARCHA DE LA BOMBA INSTALADA EN EL POZO, TOMA DE MEDIDAS DE NIVELES CON ELECTROSONDA, Y AFORO CON MACROMEDIDOR.**
- **ESTA PRUEBA NOS PERMITE CONOCER CON EXACTITUD LA CANTIDAD DE AGUA QUE PRODUCE O QUE SE PUEDE EXTRAER DEL POZO POR SEGUNDO.**
- **ESTA PRUEBA ES REQUERIDA POR LAS CORPORACIONES PARA DAR EL PERMISO DE CONCESIÓN DE AGUA, SUBTERRANEA.**



ANEXO CUADRO DE EXPERIENCIA O CONTRATACIÓN DE NUESTRA EMPRESA EN EL AÑO 2020.





CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS, INGENIERIA, PROSPECCION DE CARTOGRAFIA, CONSULTORIAS E INTERVENTORIAS DE PROYECTOS MINEROS, CIVILES, ELECTRICOS Y HIDRAULICOS, ESTUDIOS GEOELECTRICOS SEV Y TOMOGRAFIAS, REGISTRO ELECTRICO Y VIDEOS DE POZOS PROFUNDOS, PERFORACION DE POZO DE AGUA Y EXPLORACION MINERA, MANTENIMIENTOS DE POZOS PROFUNDOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, EQUIPOS DE BOMBEO Y ACCESORIOS, GESTION Y SANEAMIENTO BASICO Y AMBIENTAL

ANEXO DE REFERENCIAS EN CONTRATACIÓN DE NUESTRA EMPRESA EN EL 2020

GYJ INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS
NIT. 900661423
ING. FRANCISCO CALA
3046083187

ASOCIACION ASOPATIA
NIT. 814000358
ING. ROBINSON LOPEZ GOMEZ
3114480900

INGENIERIA Y CONTRUCCIONES ÓPTIMAS SAS
NIT. 900939261
ING. MAURICIO PRADA
3142065028