

ANDINA POZOS LTDA

Andina Pozos es una sociedad comercial constituida mediante escritura Pública N° 5.908 Notaria 21 de Bogotá el 01 de Diciembre de 1989, inscrita el 22 de febrero de 1990 bajo el N° 287.664 del libro IX, domiciliada en Cota en la Cl 8 N° 4-28, con numero de identificación tributaria NIT 800.089.032-0 y una vigencia de funcionamiento hasta enero de 2030, Industria y comercio , actividad económica 302 Tarifa 5x1000. No somos grandes contribuyentes

QUIENES SOMOS

Somos una compañía Colombiana dedicada a perforar, operar y mantener pozos profundos para la explotación de aguas subterráneas.

Nuestros mas de 30 años de experiencia en el sector nos acreditan como una de las compañías mas competitivas del país. Brindamos soluciones a la medida de la necesidad de nuestros clientes, nuestros servicios van desde la asesoría hasta la entrega en funcionamiento de nuestros pozos para su uso final.

Andina Pozos cuenta con la capacidad de ejecución de obras por todo el territorio Colombiano, prestando los siguientes servicios:

- Estudios de prospección geo eléctrica
- Perforación de pozos piezométricos para monitoreo
- Perforación de pozos profundos de agua subterránea para sectores de : Agroindustria, Acueductos municipales, uso domestico, uso comercial.
- Líneas de conducción y tratamiento de aguas
- Completamiento de pozos profundos
- Mantenimiento de pozos profundos



ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOELÉCTRICA

Realizamos estudios de prospección geo eléctrica para diferenciar las zonas geológicas aptas para realizar exploración y explotación de aguas subterráneas.

PERFORACIÓN DE POZOS PIEZOMÉTRICOS PARA MONITOREO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Construimos pozos piezométricos en tuberías de acero al carbón , rejillas en acero inoxidable, tubería y rejillas PVC. Proyectos ejecutados de acuerdo a los requerimientos de nuestros clientes y requerimientos en materia ambiental. Los pozos piezométricos permiten realizar un seguimiento a las posibles reservas acuíferas, calidades del agua y posibles comportamientos hidrogeológicos de los acuíferos.



PERFORACIÓN DE POZOS PROFUNDOS PARA EXPLOTACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Contamos con taladros y equipos complementarios para llevar a cabo la ejecución de cada una de las fases de la perforación de pozos profundos.

Nuestros proyectos de perforación cuentan con un direccionamiento técnico y administrativo respaldado por la experiencia de mas de 30 años en el gremio, esto permite a nuestros clientes obtener resultados satisfactorios en nuestros clientes.

LINEAS DE CONDUCCIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS

Realizamos líneas de conducción acordes a los caudales requeridos para impulsión, así mismo construimos plantas de tratamiento bajo las caracterizaciones de cada pozo profundo.

COMPLETAMIENTO DE POZOS DE AGUA SUBTERRÁNEA

Contamos con los equipos para el montaje y puesta en marcha de los sistemas de bombeo de cada uno de los pozos construidos, estamos en la capacidad de suministrar equipos como:

- Electrobombas sumergibles desde 1 HP hasta 200 HP
- Tuberías de producción desde 1" hasta 10"
- Equipos de control eléctrico bajo sistemas de arranque directo, arranque suave y variadores de frecuencia.
- Cabezales de descarga en tuberías de acero al carbón y PVC.

MANTENIMIENTO DE POZOS PROFUNDOS

La preservación de la vida útil de un pozo profundo es fundamental para mantener su estabilidad en el servicio de bombeo, es por esto que Andina Pozos presta servicios de mantenimiento a los pozos profundos, contamos con dos Pump Hoists de capacidades de izaje de hasta 15 Toneladas, compresores electrobombas sumergibles de prueba y variadores de frecuencia.



PRUEBAS DE BOMBEO

Prestamos servicios de pruebas de bombeo a caudal constante, pruebas escalonadas, contamos con sondas para medición de niveles de hasta 200 m, electrobombas sumergibles de hasta 150 HP para pruebas.

Las pruebas se ejecutan de acuerdo a la necesidad ambiental de cada una de las corporaciones ambientales que se encuentran dentro de la jurisdicción colombiana.

VIDEO DE INSPECCIÓN A POZOS PROFUNDOS

Contamos con equipo de video para realizar inspección a pozos profundos hasta 600 metros de profundidad, cuenta con cámara de inspección frontal e inspección lateral.



TALADROS DE PERFORACIÓN Y EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

TALADRO 1 FAILING HD 2000

TALADRO N° 1



MARCA	FAILING
CAPACIDAD DE PERFORACION	2500 PIES
BOMBA DE LODOS	GARDNER DENVER DUPLEX DE 7 1/2" X 10"
MESA ROTATORIA	18" DE ABERTURA
KELLY	4 1/2" X 30 PIES square
DRILL PIPE (TUBERIA DE PERFORACION)	TUBERIA DE 3 1/2"
DRILL COLLAR	(2) 7" X 30 ft
MOTORES	1 MOTOR CUMMINS BIG CAM 290
MASTIL	50 ft
MALACATE	120.000 lb



TALADRO 2 GARDNER DENVER 2000

TALADRO N° 2



MARCA	GARDNER DENVER
CAPACIDAD DE PERFORACION	2000 PIES
BOMBA DE LODOS	GARDNER DENVER DUPLEX DE 6" X 10"
MESA ROTATORIA	18" DE ABERTURA
KELLY	3 ½" X 30 PIES
DRILL PIPE (TUBERIA DE PERFORACION)	TUBERIA DE 3 ½" (3000 ft)
DRILL COLLAR	(2) 7" X 30 ft
MOTORES	2 MOTORES DETROIT 471
MASTIL	46 ft
MALACATE	(3) 47.000 lb



TALADRO 3 FAILING 1500

TALADRO N°3



MARCA	FAILING
CAPACIDAD DE PERFORACION	1500 PIES
BOMBAS DE LODOS	5 1/4" X 10" GASO
MESA ROTATORIA	12" DE ABERTURA
KELLY	CUADRADO DE 4"
DRILL PIPE (TUBERIA DE PERFORACION)	TUBERIA 2 7/8" 2000 ft
DRILL COLLAR	(4) 6" x 15 ft
MOTOR	MOTOR DIESEL DETROIT 671
MASTIL	40 PIES
MALACATE	(2) 20.000 lb
PROPULSION	AUTOPROPULSADO



TALADRO 4 WINTER WEISS PORTADRILL 501

TALADRO N° 4



MARCA	WINTER WEISS
CAPACIDAD DE PERFORACION	1500 PIES
BOMBA	GARDNER DENVER 5 1/4" X 6"
MESA ROTATORIA	14"
KELLY	3 1/2" x 19 feet
MOTOR	MOTOR DIESEL HINO 250 HP
DRILL PIPE (TUBERIA DE PERFORACION)	2 3/8"
DRILL COLLAR	(3) 6" X 10 ft
MASTIL	24 PIES
MALACATE	(3) 25.000 lb



TALADRO 5 FAILING 1500

TALADRO N°5



MARCA	FAILING
CAPACIDAD DE PERFORACION	1500 PIES
BOMBA DE LODOS	GARDNER DENVER 6" X 5"
MESA ROTATORIA	12" DE ABERTURA
KELLY	3 ½" X 21 PIES
DRILL PIPE (<u>TUBERIA DE PERFORACION</u>)	TUBERIA DE 2 7/8"
DRILL COLLAR	(2) 4 1/2" X 10 <u>feet</u>
MOTOR	MOTOR DIESEL MARCA HINO
MASTIL	25 PIES
MALACATE	(1) 20.000 lb



TALADRO 6 GARDNER DENVER 2000

TALADRO N°6



MARCA	GARDNER DENVER
CAPACIDAD DE PERFORACION	2000 PIES
BOMBA DE LODOS	GARDNER DENVER 5 1/2" X 8"
MESA ROTATORIA	12" DE ABERTURA
KELLY	4 1/2" X 21 PIES
DRILL PIPE (TUBERIA DE PERFORACION)	TUBERIA DE 3 1/2"- MANEJO DE TUBERIAS DE 30 PIES
MOTORES	BOMBA DE LODOS-CATERPILLAR DIESEL -200 HP ROTARIA Y MALACATES -DETROIT 4-71- 190 HP <u>POTENCIA TOTAL 390 HP</u>
MASTIL	60 PIES
MALACATE	90.000 lb
CAPACIDAD DEL GANCHO	80.000 lb



PUMP HOIST 1 – EQUIPO DE MANTENIMIENTO

EQUIPO PUMP HOIST N° 1



MARCA	FUSO
LONGITUD DE LA TORRE SECCION SENCILLA	7.50 m
LONGITUD DE LA TORRE CON EXTENSION	9 m
CAPACIDAD MALACATES	10.000 lb
AÑO DE FABRICACION	2017
TUBERIA DE PRODUCCION	TUBING 2 3/8" (300 m)
SISTEMA DE INYECCION DE AIRE	COMPRESOR FIAC NEW SILVER PRESION DE <u>TRABAJO</u> : 145 PSI TENSION: 220 V



PUMP HOIST 2 – EQUIPO DE MANTENIMIENTO

EQUIPO PUMP HOIST N° 2



MARCA	MERCEDES ATEGO 1726
LONGITUD DE LA TORRE SECCION SENCILLA	10 m
LONGITUD DE LA TORRE CON EXTENSION	14.5 m
CAPACIDAD MALACATE PRINCIPAL	SISTEMA HIDRAULICO-15 TONELADAS (33.069 Lb)
CAPACIDAD MALACATE AUXILIAR	SISTEMA HIDRAULICO- 7 TONELADAS (15.432 Lb)
AÑO DE FABRICACION	2021
TUBERIA DE PRODUCCION	TUBING 2 3/8" (300 m) TUBING 2 7/8" (600 m)
SISTEMA DE INYECCION DE AIRE	COMPRESOR FIAC NEW SILVER PRESION DE TRABAJO : 145 PSI TENSION: 220 V
SISTEMA DE NIVELACIÓN	HIDRÁULICA EN 4 PUNTOS LATERALESQUE PERMITE ELEVACIÓN DE 1,20 M SOBRE LA SUPERFICIE DEL TERRENO

EQUIPO DE VIDEO- LAVAL UNDERGROUND SURVEYS

EQUIPO DE VIDEO PARA INSPECCIÓN DE POZOS PROFUNDOS



MARCA	LAVAL UNDERGROUND SURVEYS
CAPACIDAD DE DESCENSO	600 m
CAMARAS	2 CÁMARAS DE INSPECCION FRONTAL DE ALTA DEFINICIÓN Y LATERAL INCLUYE SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED DE 4 INTENSIDADES
CONSOLA DE CONTROL	CUENTA CON CONSOLA DE CONTROL QUE PERMITE OPERAR EL EQUIPO PARA DESCENSO, ASCENSO, ROTACION DE VISTA Y VISUALIZACIÓN EN PANTALLA LCD



**! ANDINA POZOS , SU MEJOR
OPCIÓN EN AGUAS SUBTERRANEAS!**

