CONSORCIO PROFUPOZOS

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE

CONSORCIO INTERJJ

ACTA DE ENTREGA POZO PROFUNDO ACCIONADO CON ENERGÍA FOTOVOLTAICA, VEREDA GUAIMARAL, MUNICIPIO DE PUERTO LIBERTADOR, CÓRDOBA

CONTRATO No.:	043 de 2023
CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE – CVS
CONTRATISTA:	CONSORCIO PROFUPOZOS Nit 901.726.431-6 R.L. MELISSA HERNANDEZ DURANGO C.C 1.062.681.755 de Cotorra
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE POZOS PROFUNDOS ACCIONADOS CON ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO LIBERTADOR, COMO ALTERNATIVA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DEL PGICCT DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERJJ Nit 901.734.928-8 R.L. KAMAL AUGUSTO BEJARANO FERNÁNDEZ C.C. 1.020.789.957 de Bogotá
CERTIFICADO PRESUPUESTAL:	No. 181 del 04 de mayo del 2023
REGISTRO PRESUPUESTAL:	No. 405 del 28 de junio de 2023
VALOR INICIAL:	SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS M/CTE ($775.966.281,00)
VENCIMIENTO:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

En la comunidad de la Vereda Guaimaral en el Municipio de Puerto Libertador, Córdoba, se reunieron:

- El representante legal del Consorcio Profupozos en calidad de Contratista de obra
- El representante legal del Consorcio INTERJJ en calidad de Contratista de la Interventoría.
- Los representantes de la Corporación Autónoma Regional De Los Valles Del Sinú y del San Jorge – CVS.
- Alcalde municipal de Puerto Libertador Córdoba.

Con el objeto de hacer entrega de las obras ejecutadas del Contrato Nº 043 de 2023, en la comunidad en mención, cumpliendo con la calidad de los materiales y especificaciones técnicas contratadas.

Se hace entrega de pozo profundo como obra de mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático, el cual consta de los componentes descritos a continuación. Adicionalmente, se hace entrega de un manual de operación y mantenimiento del mismo.

VEREDA GUAIMARAL			
1	**Construcción de pozo profundo**		
1,1	Transporte de la maquinaria de perforación y demas accesorios y herramientas hasta el sitio de la obra y regreso a la sede. se incluye el montaje y desmontaje del equipo	Glb	1,00

1,2	Adecuación del sitio, construcción de piscinas de lodos e instalación de campamentoadecuación del sitio, construcción de piscinas de lodos e instalación de campamento	Glb	1,00
1,3	Construcción de pozo para sondeo exploratorio de diametro 6 1/2 pulgadas. Incluye colocación de lodos a base de bentonita	m	110,00
1,4	Toma del registro eléctrico (SP y Resistividad), confrontados con columna litológica y rata de perforación	un	1,00
1,5	Ampliación de Agujero de 6 1/2 pulgadas a 12 pulgadas de diámetro	m	110,00
1,6	Suministro e instalación de tubería acampanada PVC 6" - RDE 21 - 200 PSI	m	80,00
1,7	Suministro e Instalación de Filtros tecnislop. Ranura 0.20	m	30,00
1,8	Suministro e instalación de empaque de gravas. Incluye lavado y seleccionado	m3	5,00
1,9	Desarrollo y lavado del pozo utilizando el metodo combinado de aire y pistón, con aplicación de químicos	un	1,00
1,10	Prueba de aforo con compresor para determinar parámetros básicos de selección del equipo de bombeo	un	1,00
1,11	Sello sanitario y base del pozo	un	1,00
1,12	Toma de muestras de agua para su análisis físico-químico y bacteriológico	un	12,00
2	**Equipo de bombeo y sistema de energía fotovoltaica (solar)**		
2,1	Suministro e instalación de bomba solar y motor con cabeza dinámica total (HDT) = 75 mca, caudal (Q) = 30 m3/día y Potencia (P) = 5 HP	un	1,00
2,2	Suministro e instalación de panel multicristalino de 330W para sistema fotovoltaico	un	12,00
2,3	Suministro e instalación de controlador. Incluye todos los accesorios para su funcionamiento	un	1,00
2,4	Suministro e instalación de cable encauchetado AWG 4x10 entre controlador y bomba	m	100,00
2,5	Suministro e instalación de cable encauchetado AWG 2x16 entre controlador e interruptor flotador y entre controlador y sensor de nivel de agua	m	120,00
2,6	Suministro e instalación de cable solar de 4 mm	m	100,00
2,7	Suministro e instalación de sistema de puesta (polo) a tierra. Incluye suministro e instalación de accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento	un	1,00
2,8	Suministro e instalación de estructura metálica para instalación de cuatro (4) paneles solares. Incluyen suministro e instalación de accesorios, anclaje al suelo y demás elementos necesarios que preserven la integridad de los paneles	un	3,00
2,9	Suministro e instalación de gabinete metálico con interruptores. Incluye accesorios	un	1,00
2,10	Suministro e instalación de interruptor flotador, interruptor seccionador para corte visible, sensor de nivel de agua, adaptador de camisa y dispositivo de proteccion contra sobretensiones	un	1,00
3	**Construcción de estructuras de soporte e instalación de tanques y tubería de impulsión y distribución**		
3,1	Suministro e instalación de tanques de reserva de 2.000 Litros. Incluye suministro e instalación de accesorios y demas elementos necesarios para su correcto funcionamiento	un	3,00
3,2	Construcción de estructura en concreto reforzado para instalación de tanques de reserva de agua. H= 6 m	un	1,00
3,3	Suministro e instalación de tubería de PVC 2" RDE 21 de alimentación de tanques y distribución de agua. Incluye accesorios y demas elementos necesarios para su correcta operación	m	150,00

El pozo se entrega en perfecto estado de sus componentes y funcionamiento óptimo de los equipos de bombeo y demás partes solares y eléctricas.

De igual manera el ente municipal una vez recibido el pozo deberá tramitar en la Corporación Autónoma Regional De los Valles del Sinú y del San Jorge- CVS los permisos necesarios para la explotación del recurso hídrico subterráneo y aquellos que den a lugar para el funcionamiento y propósito del pozo.

De igual manera la administración municipal se hará cargo del mantenimiento preventivo de los equipos y componentes eléctricos y solares (bombas, paneles, etc.) y de la limpieza periódica trianual del pozo o según se requiera.

Para constancia de lo anterior y para recibo a satisfacción se firma el día 14 de noviembre de 2023.

MELISSA HERNÁNDEZ DURANGO
R/L CONSORCIO PROFUPOZOS

EDER JOHN SOTO CUADRADO
ALCALDE MUNICIPAL
MUNICIPIO DE PUERTO LIBERTADOR

KAMAL AUGUSTO BEJARANO FERNÁNDEZ
R/L CONSORCIO INTERJJ

MARCELO ESCALANTE BARGUIL
SUPERVISOR CVS

CONSORCIO PROFUPOZOS

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE

CONSORCIO INTERJJ

ACTA DE ENTREGA POZO PROFUNDO ACCIONADO CON ENERGÍA FOTOVOLTAICA, VEREDA LA PALMA, MUNICIPIO DE PUERTO LIBERTADOR, CÓRDOBA

CONTRATO No.:	043 de 2023
CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE – CVS
CONTRATISTA:	CONSORCIO PROFUPOZOS Nit 901.726.431-6 R.L. MELISSA HERNANDEZ DURANGO C.C 1.062.681.755 de Cotorra
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE POZOS PROFUNDOS ACCIONADOS CON ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO LIBERTADOR, COMO ALTERNATIVA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DEL PGICCT DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERJJ Nit 901.734.928-8 R.L. KAMAL AUGUSTO BEJARANO FERNÁNDEZ C.C. 1.020.789.957 de Bogotá
CERTIFICADO PRESUPUESTAL:	No. 181 del 04 de mayo del 2023
REGISTRO PRESUPUESTAL:	No. 405 del 28 de junio de 2023
VALOR INICIAL:	SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS M/CTE ($775.966.281,00)
VENCIMIENTO:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

En la comunidad de la Vereda La Palma en el Municipio de Puerto Libertador, Córdoba, se reunieron:

- El representante legal del Consorcio Profupozos en calidad de Contratista de obra
- El representante legal del Consorcio INTERJJ en calidad de Contratista de la Interventoría.
- Los representantes de la Corporación Autónoma Regional De Los Valles Del Sinú y del San Jorge – CVS.
- Alcalde municipal de Puerto Libertador Córdoba

Con el objeto de hacer entrega de las obras ejecutadas del Contrato Nº 043 de 2023, en la comunidad en mención, cumpliendo con la calidad de los materiales y especificaciones técnicas contratadas.

Se hace entrega de pozo profundo como obra de mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático, el cual consta de los componentes descritos a continuación. Adicionalmente, se hace entrega de un manual de operación y mantenimiento del mismo.

VEREDA LA PALMA			
1	**Construcción de pozo profundo**		
1,1	Transporte de la maquinaria de perforación y demas accesorios y herramientas hasta el sitio de la obra y regreso a la sede. se incluye el montaje y desmontaje del equipo	Glb	1,00

1,2	Adecuación del sitio, construcción de piscinas de lodos e instalación de campamentoadecuación del sitio, construcción de piscinas de lodos e instalación de campamento	Glb	1,00
1,3	Construcción de pozo para sondeo exploratorio de diametro 6 1/2 pulgadas. Incluye colocación de lodos a base de bentonita	m	110,00
1,4	Toma del registro eléctrico (SP y Resistividad), confrontados con columna litológica y rata de perforación	un	1,00
1,5	Ampliación de Agujero de 6 1/2 pulgadas a 12 pulgadas de diámetro	m	110,00
1,6	Suministro e instalación de tubería acampanada PVC 6" - RDE 21 - 200 PSI	m	80,00
1,7	Suministro e Instalación de Filtros tecnislop. Ranura 0.20	m	30,00
1,8	Suministro e instalación de empaque de gravas. Incluye lavado y seleccionado	m3	5,00
1,9	Desarrollo y lavado del pozo utilizando el metodo combinado de aire y pistón, con aplicación de químicos	un	1,00
1,10	Prueba de aforo con compresor para determinar parámetros básicos de selección del equipo de bombeo	un	1,00
1,11	Sello sanitario y base del pozo	un	1,00
1,12	Toma de muestras de agua para su análisis físico-químico y bacteriológico	un	12,00
2	**Equipo de bombeo y sistema de energía fotovoltaica (solar)**		
2,1	Suministro e instalación de bomba solar y motor con cabeza dinámica total (HDT) = 75 mca, caudal (Q) = 30 m3/día y Potencia (P) = 5 HP	un	1,00
2,2	Suministro e instalación de panel multicristalino de 330W para sistema fotovoltaico	un	12,00
2,3	Suministro e instalación de controlador. Incluye todos los accesorios para su funcionamiento	un	1,00
2,4	Suministro e instalación de cable encauchetado AWG 4x10 entre controlador y bomba	m	100,00
2,5	Suministro e instalación de cable encauchetado AWG 2x16 entre controlador e interruptor flotador y entre controlador y sensor de nivel de agua	m	120,00
2,6	Suministro e instalación de cable solar de 4 mm	m	100,00
2,7	Suministro e instalación de sistema de puesta (polo) a tierra. Incluye suministro e instalación de accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento	un	1,00
2,8	Suministro e instalación de estructura metálica para instalación de cuatro (4) paneles solares. Incluyen suministro e instalación de accesorios, anclaje al suelo y demás elementos necesarios que preserven la integridad de los paneles	un	3,00
2,9	Suministro e instalación de gabinete metálico con interruptores. Incluye accesorios	un	1,00
2,10	Suministro e instalación de interruptor flotador, interruptor seccionador para corte visible, sensor de nivel de agua, adaptador de camisa y dispositivo de proteccion contra sobretensiones	un	1,00
3	**Construcción de estructuras de soporte e instalación de tanques y tubería de impulsión y distribución**		
3,1	Suministro e instalación de tanques de reserva de 2.000 Litros. Incluye suministro e instalación de accesorios y demas elementos necesarios para su correcto funcionamiento	un	3,00
3,2	Construcción de estructura en concreto reforzado para instalación de tanques de reserva de agua. H= 6 m	un	1,00
3,3	Suministro e instalación de tubería de PVC 2" RDE 21 de alimentación de tanques y distribución de agua. Incluye accesorios y demas elementos necesarios para su correcta operación	m	150,00

CONSORCIO PROFUPOZOS

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE

CONSORCIO INTERJJ

El pozo se entrega en perfecto estado de sus componentes y funcionamiento óptimo de los equipos de bombeo y demás partes solares y eléctricas.

De igual manera el ente municipal una vez recibido el pozo deberá tramitar en la Corporación Autónoma Regional De los Valles del Sinú y del San Jorge- CVS los permisos necesarios para la explotación del recurso hídrico subterráneo y aquellos que den a lugar para el funcionamiento y propósito del pozo.

De igual manera la administración municipal se hará cargo del mantenimiento preventivo de los equipos y componentes eléctricos y solares (bombas, paneles, etc.) y de la limpieza periódica trianual del pozo o según se requiera.

Para constancia de lo anterior y para recibo a satisfacción se firma el día 14 de noviembre de 2023.

Melissa Hernández D.

MELISSA HERNÁNDEZ DURANGO
R/L CONSORCIO PROFUPOZOS

EDER JOHN SOTO CUADRADO
ALCALDE MUNICIPAL
MUNICIPIO DE PUERTO LIBERTADOR

Kamal Bejarano F

KAMAL AUGUSTO BEJARANO FERNÁNDEZ
R/L CONSORCIO INTERJJ

MARCELO ESCALANTE BARGUIL
SUPERVISOR CVS

CONSORCIO PROFUPOZOS

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE

CONSORCIO INTERJJ

ACTA DE ENTREGA POZO PROFUNDO ACCIONADO CON ENERGÍA FOTOVOLTAICA, VEREDA PUERTO UNIÓN, MUNICIPIO DE PUERTO LIBERTADOR, CÓRDOBA

CONTRATO No.:	043 de 2023
CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE – CVS
CONTRATISTA:	CONSORCIO PROFUPOZOS Nit 901.726.431-6 R.L. MELISSA HERNANDEZ DURANGO C.C 1.062.681.755 de Cotorra
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE POZOS PROFUNDOS ACCIONADOS CON ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO LIBERTADOR, COMO ALTERNATIVA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DEL PGICCT DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERJJ Nit 901.734.928-8 R.L. KAMAL AUGUSTO BEJARANO FERNÁNDEZ C.C. 1.020.789.957 de Bogotá
CERTIFICADO PRESUPUESTAL:	No. 181 del 04 de mayo del 2023
REGISTRO PRESUPUESTAL:	No. 405 del 28 de junio de 2023
VALOR INICIAL:	SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS M/CTE ($775.966.281,00)
VENCIMIENTO:	14 DE NOVIEMBRE DE 2023

En la comunidad de la Vereda Puerto Unión en el Municipio de Puerto Libertador, Córdoba, se reunieron:

- El representante legal del Consorcio Profupozos en calidad de Contratista de obra
- El representante legal del Consorcio INTERJJ en calidad de Contratista de la Interventoría.
- Los representantes de la Corporación Autónoma Regional De Los Valles Del Sinú y del San Jorge – CVS.
- Alcalde municipal de Puerto Libertador Córdoba

Con el objeto de hacer entrega de las obras ejecutadas del Contrato Nº 043 de 2023, en la comunidad en mención, cumpliendo con la calidad de los materiales y especificaciones técnicas contratadas.

Se hace entrega de pozo profundo como obra de mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático, el cual consta de los componentes descritos a continuación. Adicionalmente, se hace entrega de un manual de operación y mantenimiento del mismo.

VEREDA PUERTO UNION			
1	**Construcción de pozo profundo**		
1,1	Transporte de la maquinaria de perforación y demas accesorios y herramientas hasta el sitio de la obra y regreso a la sede. se incluye el montaje y desmontaje del equipo	Glb	1,00

1,2	Adecuación del sitio, construcción de piscinas de lodos e instalación de campamentoadecuación del sitio, construcción de piscinas de lodos e instalación de campamento	Glb	1,00
1,3	Construcción de pozo para sondeo exploratorio de diametro 6 1/2 pulgadas. Incluye colocación de lodos a base de bentonita	m	110,00
1,4	Toma del registro eléctrico (SP y Resistividad), confrontados con columna litológica y rata de perforación	un	1,00
1,5	Ampliación de Agujero de 6 1/2 pulgadas a 12 pulgadas de diámetro	m	110,00
1,6	Suministro e instalación de tubería acampanada PVC 6" - RDE 21 - 200 PSI	m	80,00
1,7	Suministro e Instalación de Filtros tecnislop. Ranura 0.20	m	30,00
1,8	Suministro e instalación de empaque de gravas. Incluye lavado y seleccionado	m3	5,00
1,9	Desarrollo y lavado del pozo utilizando el metodo combinado de aire y pistón, con aplicación de químicos	un	1,00
1,10	Prueba de aforo con compresor para determinar parámetros básicos de selección del equipo de bombeo	un	1,00
1,11	Sello sanitario y base del pozo	un	1,00
1,12	Toma de muestras de agua para su análisis físico-químico y bacteriológico	un	12,00
2	**Equipo de bombeo y sistema de energía fotovoltaica (solar)**		
2,1	Suministro e instalación de bomba solar y motor con cabeza dinámica total (HDT) = 75 mca, caudal (Q) = 30 m3/día y Potencia (P) = 5 HP	un	1,00
2,2	Suministro e instalación de panel multicristalino de 330W para sistema fotovoltaico	un	12,00
2,3	Suministro e instalación de controlador. Incluye todos los accesorios para su funcionamiento	un	1,00
2,4	Suministro e instalación de cable encauchetado AWG 4x10 entre controlador y bomba	m	100,00
2,5	Suministro e instalación de cable encauchetado AWG 2x16 entre controlador e interruptor flotador y entre controlador y sensor de nivel de agua	m	120,00
2,6	Suministro e instalación de cable solar de 4 mm	m	100,00
2,7	Suministro e instalación de sistema de puesta (polo) a tierra. Incluye suministro e instalación de accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento	un	1,00
2,8	Suministro e instalación de estructura metálica para instalación de cuatro (4) paneles solares. Incluyen suministro e instalación de accesorios, anclaje al suelo y demás elementos necesarios que preserven la integridad de los paneles	un	3,00
2,9	Suministro e instalación de gabinete metálico con interruptores. Incluye accesorios	un	1,00
2,10	Suministro e instalación de interruptor flotador, interruptor seccionador para corte visible, sensor de nivel de agua, adaptador de camisa y dispositivo de proteccion contra sobretensiones	un	1,00
3	**Construcción de estructuras de soporte e instalación de tanques y tubería de impulsión y distribución**		
3,1	Suministro e instalación de tanques de reserva de 2.000 Litros. Incluye suministro e instalación de accesorios y demas elementos necesarios para su correcto funcionamiento	un	3,00
3,2	Construcción de estructura en concreto reforzado para instalación de tanques de reserva de agua. H= 6 m	un	1,00
3,3	Suministro e instalación de tubería de PVC 2" RDE 21 de alimentación de tanques y distribución de agua. Incluye accesorios y demas elementos necesarios para su correcta operación	m	150,00

CONSORCIO PROFUPOZOS

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE

CONSORCIO INTERJJ

El pozo se entrega en perfecto estado de sus componentes y funcionamiento óptimo de los equipos de bombeo y demás partes solares y eléctricas.

De igual manera el ente municipal una vez recibido el pozo deberá tramitar en la Corporación Autónoma Regional De los Valles del Sinú y del San Jorge- CVS los permisos necesarios para la explotación del recurso hídrico subterráneo y aquellos que den a lugar para el funcionamiento y propósito del pozo.

De igual manera la administración municipal se hará cargo del mantenimiento preventivo de los equipos y componentes eléctricos y solares (bombas, paneles, etc.) y de la limpieza periódica trianual del pozo o según se requiera.

Para constancia de lo anterior y para recibo a satisfacción se firma el día 14 de noviembre de 2023.

Melissa Hernández D.

MELISSA HERNÁNDEZ DURANGO
R/L CONSORCIO PROFUPOZOS

EDER JOHN SOTO CUADRADO
ALCALDE MUNICIPAL
MUNICIPIO DE PUERTO LIBERTADOR

Kamal Bejarano F

KAMAL AUGUSTO BEJARANO FERNÁNDEZ
R/L CONSORCIO INTERJJ

MARCELO ESCALANTE BARGUIL
SUPERVISOR CVS