



**ACTA ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA  
ENTRE LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA.**

Siendo las 10:00 horas del día 03 de mayo del 2023, se reunieron en el sitio que ocupa la obra: "Reposición, equipamiento e interconexión de pozo n.º.18 del acueducto n.º. 2, ubicado en las zonas de los bledales, en la paz", los representantes de las partes involucradas, por la Comisión Estatal del Agua, la Ing. Lesvia Tatiana Davis Monzón, Directora General; el Ing. Uriel Cano Castro, Coordinador Técnico; el Ing. Francisco Javier Rochin Geraldo, Residente de Obra; y por la empresa Perforaciones y Equipamiento Castillo, S.A. de C.V., el Lic. Rey Jesús Carmelo Castillo Pelatos, en su carácter de Representante Legal, para llevar a cabo un recorrido con el propósito de verificar y recibir físicamente los trabajos ejecutados del Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento (PROAGUA), del ejercicio presupuestal 2022.

**I. Información básica.**

Programas:	Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento (PROAGUA), Ejercicio presupuestal 2022.
Nombre de la Obra:	"Reposición, equipamiento e interconexión de pozo n.º.18 del acueducto n.º. 2, ubicado en las zonas de los bledales, en la paz"
Inversión autorizada:	\$4,579311.65 (Son cuatro millones quinientos setenta y nueve mil trecientos once pesos 65/100 con I.V.A.).
Oficio de Validación de Expediente:	No. B00.903.03.-0129.
Modalidad de adjudicación del contrato:	Adjudicación Directa.
Contrato número:	AO-903017989-E26-2022
Firma:	15 de Agosto de 2022.
Importe del contrato:	\$4,579311.65 (Son cuatro millones quinientos setenta y nueve mil trecientos once pesos 65/100 con I.V.A.).
Contratista:	Perforaciones y Equipamientos Castillo, S.A. de C.V.
R.F.C.:	PEC140523FEA.



ACTA ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA  
ENTRE LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA.

II. Plazo de ejecución:

Fecha inicio programada: 26 de agosto de 2022.  
 Fecha terminación programada: 24 de noviembre de 2022.  
 Fecha inicio real: 26 de agosto de 2022.  
 Fecha terminación real: 28 de febrero de 2023.

III. Fianzas otorgadas a favor de la dependencia:

Concepto	Fianza no.	Importe	Afianzadora
Cumplimiento	5148-00016-5	\$457,931.17	Aseguradora Aserta, S.A. de C.V.
Anticipo	5148-00015-2	\$1,373,793.50	Aseguradora Aserta, S.A. de C.V

IV. Descripción de los Trabajos Ejecutados.

**Reposición de pozo No. 18, del acueducto número 2:** perforación del pozo a una profundidad de 140 ml y un diámetro de 12", con equipo de perforación rotatoria, se realizó el registro eléctrico con graficas de resistividad y potencial natural de acuerdo a la información del registro eléctrico se tomó la decisión de seguir con la ampliación del pozo a 22" de diámetro, al término de la ampliación se suministro e instalo 70 ml de tubería de acero ranurada tipo canastilla y 71 metro de tubería lisa de acero, obteniendo 141 ml de tubería de ademe de 14" de diámetro. Construcción de la base del equipo de bombeo de 0.60m x 0.60m en corona y 0.80cm x 0.080cm en base con una altura de 0.50m, se continuo con el desarrollo y aforo de bombeo efectivo con bomba vertical tipo turbina, accionada por motor de combustión interna horas efectivas 48 hr, obteniendo un gasto optimo de 35 l/s y un nivel dinámico de 71 m, se tomo muestra para el análisis físico químico para el agua y el cierre del pozo existente con nivel estático según norma oficial mexicana NOM-004-CONAGUA.

**Equipamiento electromecánico:** suministro e instalación de subestación tipo poste (H), con capacidad 112.5 kva, con voltaje de alimentación primario de 13,200 v y un voltaje secundario de 440 v, tablero de control con arrancador a tensión reducida de 100 hp 3f/440v/60hz, 11 metros de canalización eléctrica calibre 2/0 awg, motor eléctrico de 100 hp, 3f/440v/60hz a 1750 rpm, banco capacitor, base de medición m5, sistema de tierra física tipo delta, equipo de bombeo vertical tipo turbina flecha hueca para un gasto de 28 l/s y una carga dinámica total de 169.30 m, 40 tramos columnas de 6 x 3.05m, cabezal de 6x6. Para la instalación del tren de descarga se instalaron las siguientes piezas, extremidad de fo.fo. de 6" de diámetro 4 piezas, válvula de admisión y expulsión de aire de 2" de diámetro 1 pieza, junta dresser de 6" de diámetro 1 pieza, manómetro de presión tipo bourdon para una presión máxima de 14 kg/cm2 1 pieza, medidor de gasto electromagnético

*My va a st*



**ACTA ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA  
ENTRE LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA.**

de 6" de diámetro 1 pieza, carrete de 0.50m de 6" de diámetro 1 pieza, válvula check de 6" de diámetro 1 pieza, tee de 6"x 6" de diámetro 1 pieza, válvula de seccionamiento de 6" de diámetro 1 pieza, carrete de acero de 2.00m de 6" de diámetro 2 piezas, carrete de acero bridado de 6" de diámetro 6 metros de longitud y reducción bridado de 8" x 6".

**Obra Civil:** se suministró e instaló 57 metros lineal de cerco perimetral de malla ciclónica, puerta de acceso de dos hojas de 1.75 m cada una, construcción de base de equipo para bombeo de 0.60m x 0.60m en corona y 0.80m x 0.80m en base con una altura de 0.50m, fabricación de soporte para tren de descarga de 0.20 x 0.40 x 1.70 m., rehabilitación de murete tipo "C" existente y en caseta de telemetría existente, colocación de cama de grava 42 m3 y luminaria tipo led de 2,600 lumens una pieza.

Una vez verificada y cuantificada la obra por las partes que intervienen, se concluye que la obra **SE ENCUENTRA TERMINADA Y FUNCIONANDO** de acuerdo con la finalidad y destino de su ejecución, cumpliendo con las especificaciones de proyecto e inversión ejercida en condiciones de ser recibida por la dependencia contratante.

La presente acta no exime a la compañía contratista de la obra, de los defectos o vicios ocultos que resultaren en la misma, y se obliga por la presente a corregir las deficiencias detectadas sin costo alguno para la dependencia contratante.

Forma parte de la entrega de el Contratista:

- Finiquito de Obra.
- Plano de Obra Terminada.

V. Balance financiero. (c/IVA).

Inversión:	Total	Estatal	Federal
Contrato Inicial:	\$4,579,311.65	\$2,839,173.38	\$1,740,138.27
Inversión total ejercida	\$4,409,108.39	\$2,734,529.01	\$1,674,579.38
Saldo:	\$170,203.26	\$104,644.37	\$65,558.89

*M. C. A.*



ACTA ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA  
ENTRE LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA.

El Gobierno del Estado de Baja California Sur, a través de la Comisión Estatal del Agua, por medio de esta acta recibe de el Contratista los trabajos descritos, reservándose el derecho de hacer posteriormente las reclamaciones que estime pertinentes, de conformidad con los términos del contrato y con lo establecido en los artículos 66 y 67 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas.

Entrega

Por "El Contratista"  
Perforaciones y Equipamientos  
Castillo, S.A. de C.V.

  
\_\_\_\_\_  
Lic. Rey Jesús Carmelo Castillo Pelatos  
Representante Legal

Recibe

Por la Comisión Estatal del Agua

  
\_\_\_\_\_  
Ing. Lesvia Tatiana Davis Monzón  
Directora General

  
\_\_\_\_\_  
Ing. Uriel Cano Castro  
Coordinador Técnico

  
\_\_\_\_\_  
Ing. Francisco Javier Rochin Geraldo  
Residente de Obra