PROYECTO CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS (META)

INFORME MENSUAL No.14

PERIODO DEL 17 DE MARZO AL 16 DE ABRIL DE 2026

Contrato No. USPEC-CTO-293-2024

Entidad Contratante: Unidad de Servicios Penitenciarios y carcelarios – USPEC

Contratista: Consorcio Mar verde CV

Interventoría: Consorcio ACI Mar Verde

Ubicación del Proyecto: Colonia Agrícola de Acacias Meta, en lote de terreno aledaño al campamento para hombres “Colepato”.

Firma:

ING. NELSON GARCIA
Director de obra
CONSORCIO MAR VERDE CV

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVO GENERAL 3
2. INTRODUCCIÓN 3
Fase de Pre construcción, ajuste, apropiación y diseño 3
Fase de Construcción 3
3. DESCRIPCIÒN DEL PROYECTO 4
4. OBJETO DEL CONTRATO 5
5. LUGAR DE EJECUCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5
6. ALCANCE DEL CONTRATO 5
7. SERVICIOS PÚBLICOS 6
8. ACTIVIDADES DE EJECUCIÒN DE OBRA 7
9. USO DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS 9
10. INFORME DE LOS DISEÑOS 10
11. INFORME DE CONTROL DE PROGRAMACIÓN, COSTOS Y PRESUPUESTO 10
12. INFORMACIÒN SOBRE LAS REUNIONES DE OBRA 10
13. INFORME DE GESTIÓN DE CALIDAD 10
14. INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 11
15. INFORME DE MANEJO AMBIENTAL 11
16. INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 11
17. BITÁCORA DE OBRA 11
18. REGISTRO FOTOGRÁFICO 11
19. CERTIFICADO DE PAGOS PARAFISCALES 11
20. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 11
ANEXOS: 12

1. OBJETIVO GENERAL

El objetivo de este informe mensual de avance es proporcionar una actualización sobre el progreso de las Etapas de Pre-construcción y Construcción del proyecto CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE en la Colonia Agrícola de Acacias en el Departamento del Meta. El informe se centra en dos etapas principales del proyecto: la etapa de pre-construcción, ajuste y apropiación de los diseños, y la etapa de construcción de la infraestructura, incluyendo la edificación y los sistemas asociados. Con el informe se pretende ofrecer un panorama del estado actual del proyecto, identificar logros alcanzados, señalar cualquier desviación respecto al plan original y establecer las acciones correctivas necesarias para asegurar el cumplimiento de los objetivos establecidos en el contrato.

2. INTRODUCCIÓN

Este informe mensual detalla el avance de los procesos de pre-construcción y construcción del proyecto CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE en la Colonia Agrícola de Acacias (Meta), que incluye la actualización, ajuste y complementación de estudios, diseños y planos previamente suministrados por el USPEC. La segunda fase del contrato incluye la construcción de edificaciones y sistemas de acuerdo a los diseños aprobados por USPEC.

El proyecto se desarrolla en dos fases diferenciadas:

Fase de Pre construcción, ajuste, apropiación y diseño

En esta etapa se realiza la preparación necesaria para iniciar la construcción, incluyendo la actualización de estudios, ajustes en los diseños y la apropiación de recursos y estrategias para asegurar que todos los elementos estén en conformidad con la normativa vigente y los requisitos del contrato.

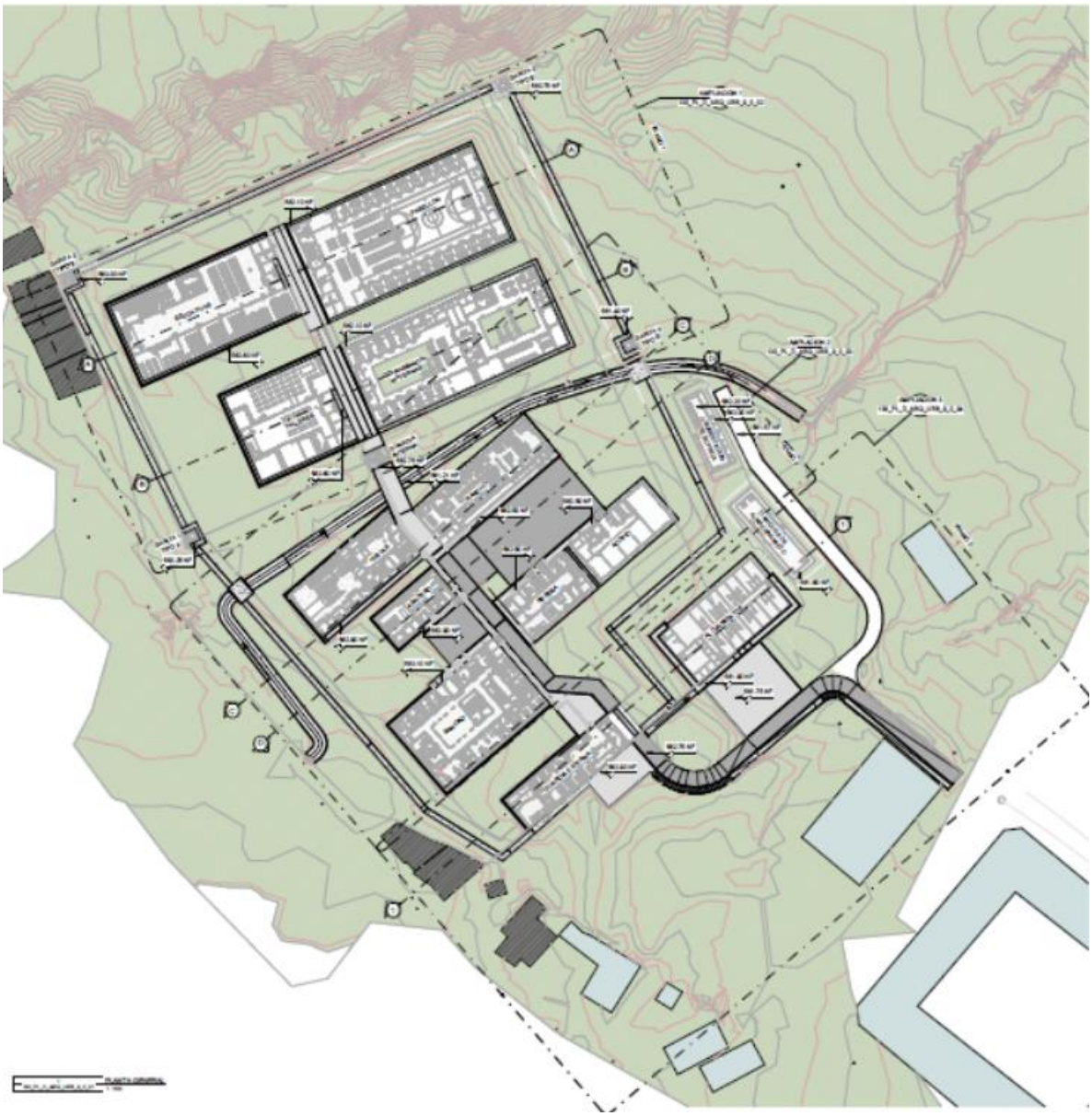
Fase de Construcción

Se enfoca en la edificación de las estructuras físicas y la implementación de los sistemas requeridos para el funcionamiento del CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE en la Colonia Agrícola de Acacias (Meta). Incluye la dotación de equipos y materiales, así como las actividades necesarias para asegurar la correcta puesta en marcha y eventual entrega del proyecto al operador.

Este informe cubrirá los aspectos claves de la ejecución de las 2 etapas, incluyendo los desafíos enfrentados y las medidas adoptadas para resolver cualquier inconveniente.

Además, se abordarán las actividades realizadas para asegurar la operatividad y funcionalidad completas del proyecto CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE, conforme a los requerimientos contractuales y técnicos establecidos.

3. DESCRIPCIÒN DEL PROYECTO



El proyecto consiste en la construcción de un Pabellón de Mujeres Privadas de la Libertad, un Pabellón de PPL gestantes y lactantes y sus edificios complementarios en la Colonia de Acacias (Meta) en un lote de terreno ubicado aledaño al predio en donde actualmente opera el Campamento para hombres Cola de Pato y la parte administrativa de la Colonia Agrícola.

4. OBJETO DEL CONTRATO

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

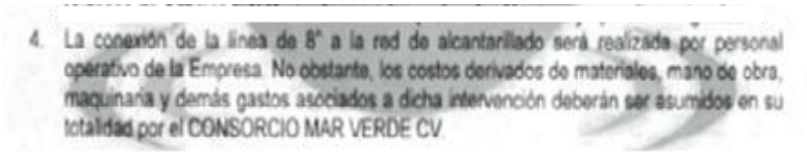
5. LUGAR DE EJECUCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

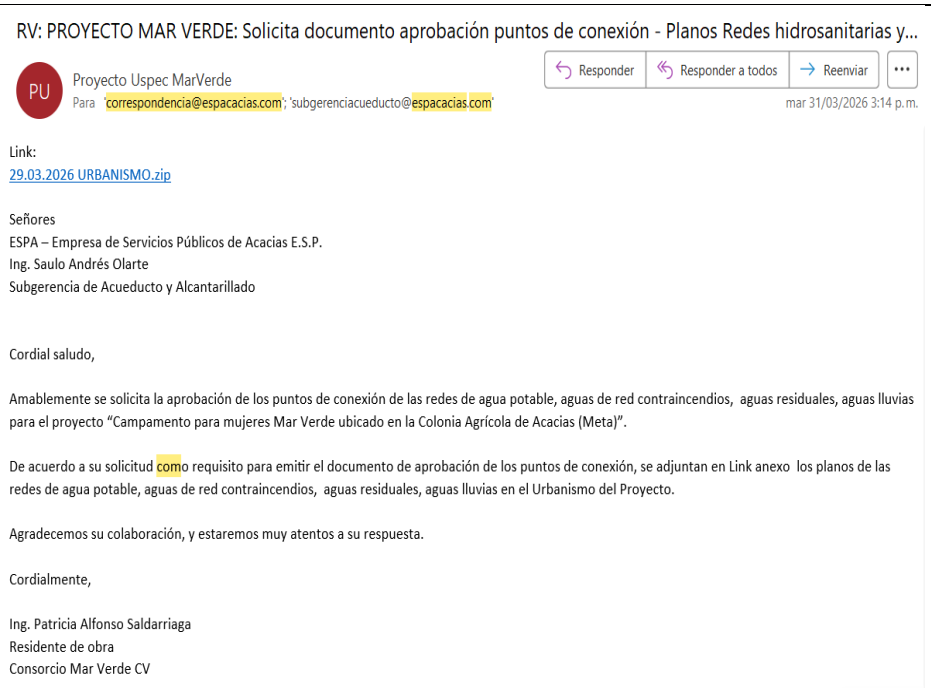
El proyecto se ejecutará en la Colonia Penal y Agrícola de Acacias (Meta), en un lote con un área de 35.207 m2 aledaño al actual Campamento para hombres "Colepato" y la parte administrativa de la Colonia Agrícola.
Altitud: 498 m.s.n.m.
Ubicación: 3°59'20"N 73°45'53"O.
Temperatura: 24° C

6. ALCANCE DEL CONTRATO

La Unidad de Servicios penitenciarios y carcelarios USPEC busca obtener como resultado del contrato la ejecución de las actividades necesarias desde los diseños de detalle, la preparación del terreno hasta la terminación del pabellón para el albergue de las privadas de la libertad y edificaciones para la labor resocializadora (trabajo, estudio y enseñanza), las cuales posteriormente se equiparán con condiciones para el funcionamiento integral del proyecto, de modo que el mismo pueda ser entregado al INPEC para su operación.

7. SERVICIOS PÚBLICOS

ENTIDAD	ACTIVIDAD
EMSA (Energía) – Provisional de obra	- El proyecto de la Provisional eléctrica se encuentra aprobado. - La solicitud del certificado de obra quedó radicada con el número 20267410059072  De: **Ingenieria.Proyectos** <ingenieria.proyectos@emsa-esp.com.co> Date: vie, 20 mar 2026 a la(s) 9:24 a.m. Subject: CERTIFICACION DE OBRA PROVISIONAL DE OBRA PARA CONSTRUCCIÓN DE PABELLONES DE MUJERES DEL MUNICIPIO DE ACACIAS To: Diego Alejandro García <proyectos6@poweling.com> Cordial saludo, Su solicitud, quedó radicada con número, **20267410059072** de fecha marzo (20) de 2026, en nuestro sistema de Gestión Documental. A través del siguiente link, se puede hacer seguimiento.http://orfeo.emsa-esp.com.co:90/orfeo/consultaWeb/ Cordialmente, Wilmar Castañeda Auxiliar Administrativo II Gerencia Distribución Gerencia de Distribución Teléfono: (608) 6614000 ext IP 102 Electrificadora del Meta S.A. E.S.P. Calle 37A No. 45 - 53 *Barzal Alto* Villavicencio - Meta - - EMSA realizó visita técnica para validación de las obras construidas el 17 de abril de 2026 con el fin de expedir Certificación de obra.
EMSA (Energía) – Definitiva	- Se cuenta con Factibilidad aprobada de 1 MVA con fecha 1 con fecha 31 octubre 2025
ESPA (Acueducto y alcantarillado) – Provisional de obra	- Acueducto: La obra cuenta con conexión realizada por la ESPA - Alcantarillado: La ESPA aprobó la conexión de los baños provisionales y hará llegar la cotización de las obras a realizar por ellos.  4. La conexión de la línea de 8" a la red de alcantarillado será realizada por personal operativo de la Empresa. No obstante, los costos derivados de materiales, mano de obra, maquinaria y demás gastos asociados a dicha intervención deberán ser asumidos en su totalidad por el CONSORCIO MAR VERDE CV - - Se cuenta con la aprobación de la secretaria de Infraestructura para la Intervención de la vía frente a la obra. - Se cuenta con la aprobación del Plan de manejo de trafico por parte de la ITTA .
ESPA (Acueducto y alcantarillado) – Definitiva	- Como parte del procedimiento estipulado por la ESPA, se entregaron a ESPA los planos de diseño de las conexiones de Red de Acueducto, Red de Alcantarillado, Red de Aguas lluvias, Red Contraincendios, con fecha 31 de marzo de 2026.

	
Sistema CCTV	- El 20/02/2026 Consorcio Mar Verde CV, de acuerdo a las recomendaciones de la dirección de la Colonia, presentó a la Interventoría la cotización de la empresa AMM Comunicaciones Ingenieria SAS por valor de $752.675.001. La Interventoría remitió esta información al USPEC para validación de las especificaciones y el costo de las actividades a ejecutar.

8. ACTIVIDADES DE EJECUCIÒN DE OBRA

Durante el periodo del presente informe se ejecutaron las siguientes actividades de obra:

EDIFICIO Y/O ÁREA	ACTIVIDAD
PMU BLOQUE 1 NORTE	Instalación de acero de refuerzo para muros de celdas – conectores-
	Instalación de formaleta metálica para muros de celdas, repisas, camastros
	Fundida de concreto 4000 psi para muros de celdas
	Fundida de concreto 4000 psi para repisas de celdas
	Fundida de concreto 4000 psi para camastros de celdas
	Instalación de marcos para puertas en muros de celdas
	Instalación de ventanas en muros de celdas
PMU BLOQUE 1 SUR	Céreo de relleno granular 3" en plataforma - Compactación
PMU BLOQUE 2	Instalación de malla electrosoldada para placa de contrapiso
	Fundida de concreto 4000 psi para placa de contrapiso
PMU BLOQUE 3	Instalación de tuberías para redes hidrosanitarios
	Instalación de malla electrosoldada para placa de contrapiso
	Fundida de concreto de 4000 psi para placa de contrapiso
	Instalación de malla electrosoldada para muros pantallas

PMU PLATAFORMA CENTRAL, ANDENES INTERIORES	Céreo de relleno granular 3" en plataforma - Compactación
	Excavación para instalación de redes hidrosanitarios
	Instalación de tuberías hidrosanitarias para manejo de aguas lluvia en cárcamo. Instalación de sifones
	Instalación de malla electrosoldada para placa de contrapiso
	Fundida de concreto de 4000 psi para placa de contrapiso
	Fundida de concreto de 4000 psi para rampas
EDUCATIVAS	Céreo de relleno granular 3" en plataforma - Compactación
	Instalación de malla electrosoldada para placa de contrapiso
	Instalación de formaleta para placa de contrapiso
	Instalación de tubería para redes hidrosanitarias
	Instalación de tubería para redes eléctricas
	Fundida de concreto 4000 psi para placa de contrapiso
	Corte de juntas de dilataciones de placas de contrapiso
	Instalación de acero de refuerzo para columnas – flejes -
	Fundida de concreto 4000 psi para columnas
TALLERES	Instalación de acero de refuerzo para columnas – flejes -
	Instalación de formaleta para columnas
	Fundida de concreto 4000 psi para columnas
	Instalación de acero de refuerzo en columnas – flejes-
UDI - MATERNAS	Excavación para vigas de cimentación
	Perfilado de excavaciones para vigas de cimentación
	Concreto de limpieza 1500 psi para vigas de cimentación
	Instalación de acero de refuerzo para vigas de cimentación y columnas
	Instalación de formaleta metálica para vigas de cimentación y columnas
	Fundida de concreto 4000 psi para vigas de cimentación
	Fundida de concreto 4000 psi para pedestales de columnas
	Relleno sobre zapatas y vigas de cimentación con material de excavación
	Relleno y céreo de plataforma con material granular 3"
	Fundida de concreto 4000 psi para columnas
VISITAS	Instalación de formaleta para placa de contrapiso
	Excavación para instalación de tuberías para redes hidrosanitarias
	Instalación de malla electrosoldada para placa de contrapiso
	Instalación de tuberías para redes hidrosanitarias
	Instalación de tuberías para redes eléctricas
	Fundida de concreto 4000 psi para placa de contrapiso
	Corte de dilataciones en placa de contrapiso
	Instalación de acero de refuerzo columnas – flejes
	Instalación de formaleta para columnas
	Fundida de concreto 4000 psi para columnas
RANCHO	Instalación de acero de refuerzo columnas – flejes-
	Instalación de tuberías para redes hidrosanitarias
	Céreo de relleno granular 3" en plataforma - Compactación
	Excavación para instalación de tuberías para redes hidrosanitarias
	Instalación de tuberías para redes hidrosanitarias
	Instalación de tuberías para redes eléctricas
	Instalación de acero de refuerzo para columnas – flejes-
	Instalación de acero de refuerzo para muros pantalla
	Instalación de formaleta para columnas y muros pantallas
	Fundida de concreto 4000 psi para columnas y muros pantallas
	Excavaciones para vigas de cimentación
ACOPIO	Perfilado de excavaciones para zapatas y vigas de cimentación
	Instalación de acero de refuerzo para zapatas, vigas de cimentación y columnas
	Instalación de formaleta para zapatas y vigas de cimentación
	Fundida de concreto de limpieza 1500 psi para vigas de cimentación

	Fundida de concreto 4000 psi para zapatas
	Fundida de concreto 4000 psi para vigas de cimentación
	Instalación de formaleta para pedestales de columnas
	Fundida de concreto 4000 psi para pedestales de columnas
	Relleno con material crudo de rio sobre zapatas, vigas de cimentación y plataforma
RESEÑA	Armado de acero de refuerzo para columnas
ACV – ALOJAMIENTO DE GUARDIANAS	Perfilado de excavaciones para zapatas y vigas de cimentación
	Fundida de concreto de limpieza 1500 psi para zapatas y vigas de cimentación
	Instalación de acero de refuerzo para zapatas, vigas de cimentación y columnas
	Instalación de formaleta metálica para zapatas, vigas de cimentación y columnas
	Fundida de concreto 4000 psi para zapatas, vigas de cimentación y pedestales de columnas
	Relleno de plataforma con material granular 3
	Céreo de relleno granular 3" en plataforma - Compactación
	Relleno sobre zapatas y vigas de cimentación con material granular 3"
UAP - SANIDAD	Excavación para instalación de tuberías para redes hidrosanitarias
	Instalación de tuberías para redes hidrosanitarias
	Instalación de formaleta para placa de contrapiso
	Instalación de malla electrosoldada para placa de contrapiso
	Instalación de tuberías para redes eléctricas
	Fundida de concreto 4000 psi para placa de contrapiso
	Corte de dilataciones en placa de contrapiso
	Instalación de acero de refuerzo columnas – flejes-
	Instalación de formaleta para columnas
	Fundida de concreto 4000 psi para columnas
	Céreo de relleno granular 3" en plataforma - Compactación
GUARDIA EXTERNA	Instalación de concreto de limpieza 1500 psi
	Fundida de concreto vigas de cimentación
	Céreo de relleno granular 3" en plataforma - Compactación
	Excavación para instalación de tuberías de redes hidrosanitarias
	Instalación de tuberías para redes hidrosanitarias
	Instalación de malla electrosoldada para placa de contrapiso
	Instalación de tuberías para redes eléctricas
	Fundida de concreto 4000 psi para placa de contrapiso
	Sello de perforaciones de corbatas de la formaleta en muros de cárcamo
	Impermeabilización de paredes de muros de cárcamo con impermeabilizante tipo emulsión asfáltica (caras internas y externas)
ASADERO Y PANADERIA	Excavación para conformación de plataforma
	Armado de acero de refuerzo para zapatas y columnas
CERRAMIENTO TIPO 1 OTRAS ACTIVIDADES	Excavación para cimentación
	Perfilado de excavación para cimentación
	Instalación de nueva red eléctrica en el área del box culvert para reemplazo de la red existente, incluye excavaciones, instalación de tubería PVC y EMT, instalación de cableado.
	Conformación del área donde pasa la vía definitiva para dar paso a completar la cimentación de los edificios de Rancho y Alojamiento de Guardianas
	Mantenimiento de la vía al interior de la Colonia: Colocación de gravilla, uso de retroexcavadora

9. USO DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS

Durante el periodo del informe del 17 de enero al 16 de febrero de 2026 se han utilizado en la ejecución de la obra los siguientes equipos:

Equipo	Unidad
Retroexcavadora 320 sobre orugas	1
Miniretroexcavadora	1
Vibrocompactador de cilindro de 7 ton	1
Vibrocompactador de cilindro de 1 ton	1
Minicargador	1
Cargador de llantas	1
Volquetas	3
Equipo de topografía: 1 estación Total Topcon con: 1 bastón de 5 m 1 Mini Prisma de 1 m	1
Motobombas a gasolina y eléctricas	4
Vibrador de concreto	5
Formaleta metálica muros de celdas PMU, para zapatas, vigas de cimentación, columnas, muros pantallas	Varios m2
Sección de andamios certificados con ruedas	5
Compactador de 7 ton	1
Compactador de 1 ton	1
Compactador tipo canguro	3
Mezcladoras de concreto	2
Cortadora de piso	1
Hidrolavadora	2
Planta eléctrica	2
Tablero eléctrico móvil	4

10. INFORME DE LOS DISEÑOS

Ver Anexo No. 1

11. INFORME DE CONTROL DE PROGRAMACIÓN, COSTOS Y PRESUPUESTO

Ver Anexo No. 2

12. INFORMACIÒN SOBRE LAS REUNIONES DE OBRA

Ver Anexo No. 3

13. INFORME DE GESTIÓN DE CALIDAD

Ver Anexo No. 4

14. INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Ver Anexo No. 5

15. INFORME DE MANEJO AMBIENTAL

Ver Anexo No. 6

16. INFORME DE GESTIÓN SOCIAL

Ver Anexo No. 7

17. BITÁCORA DE OBRA

Ver anexo No. 8

18. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Ver Anexo No. 9

19. CERTIFICADO DE PAGOS PARAFISCALES

Ver Anexo No. 10

20. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

Ver Anexo No. 11

ANEXOS:

- Anexo 1. Inf diseños-BIM febrero-marzo2026
- Anexo 2. Inf Programación, Costos, Presupuestos
- Anexo 3. Actas de reunión
- Anexo 4. Informe de Calidad No. 13
- Anexo 5. Inf HSE mes 13
- Anexo 6. Anexos-Inf ambiental N°13
- Anexo 6.Inf Ambiental No.13-17feb-16mar2026
- Anexo 7. Inf Social N°13-16feb-17mar2026
- Anexo 8. Bitacora de obra 17feb-16mar2026
- Anexo 9. Registro fotografico mes 13
- Anexo 10. Cert parafiscales_FEB_2026
- Anexo 11. Correspondencia enviada recibida