



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION FÍSICA DE LOS TRABAJOS CON EL ÁREA OPERATIVA, Centro de Mezclas

En la ciudad de Hermosillo, Sonora, siendo las 11:00 hrs. del día 28 de julio de 2023, se reúnen en el lugar de la **“Construcción del Centro de Mezclas del HGZ No. 14 de Hermosillo, Sonora”** ubicado en Calle República de Cuba No. 93, Colonia Los Mirasoles, CP 83170 en Hermosillo, Sonora, en conjunto, el Ing. Humberto Torres Martínez, en calidad de Residente de Obra, el Ing. José Luis Enrique Gerardo Politrón Jefe del Departamento de Conservación y Servicios Generales del HGZ No. 14, el Ing. Luis Carlos León Medina, Sub-Jefe de Conservación de la Unidad HGZ No.14, cuyas firmas aparecen al final de la presente y rubricas al margen de cada una de las hojas que la integran, **para llevar a cabo el acto de entrega-recepción física de los trabajos** con base a lo estipulado en la cláusula Décimo Novena del contrato de obra y a lo dispuesto por el artículo 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 164, 165, 166 y 167 de su Reglamento, de conformidad con lo siguiente.-----

1. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN: -----

Se trata de la ejecución de los trabajos de **“Construcción del Centro de Mezclas del HGZ No. 14 de Hermosillo, Sonora”**, el proyecto prototipo denominado **“CENTRO DE MEZCLAS”** el cual cuenta con una área de construcción aproximada de 386 m². El proyecto se desarrolló con base en los flujos de entrada de insumos, almacenaje, elaboración y salida de mezclas. El concepto del edificio se encuentra diseñado de forma rectangular, conformado por una plataforma de cimentación de 30 cm de espesor rigidizada con contratraveses de 95 cm. de altura, la estructuración del inmueble se realizó a base de muros prefabricados y aligerados de concreto reforzado con un espesor de 25 cm. total, aligerando el núcleo con 8 cm de poliestireno y dejando las paredes exteriores de los muros prefabricados con concreto macizo de 8.5 cm en cada lado y la cara exterior con acabado de cemento blanco y grano de mármol blanco con aplicación de una capa de hidrofugado a base de resina silicona para el sellado y protección de la cara exterior. La modulación de los muros es de 2.4 m. de ancho promedio y una altura de 4.75 m. con sellador elástico de poliuretano de alto desempeño en las juntas de los muros prefabricados. La losa está compuesta por dos sistemas del tipo prefabricados, en el área de los ejes B y E se utilizó un sistema a base de placa alveolar de concreto de alta resistencia $f'c=400$ kg/cm² y acero de preesfuerzo $f_y=16000$ kg/cm de 100x30x1176 cm de longitud con una capa de compresión a base de concreto premezclado clase I con una resistencia $f'c=250$ kg/cm² de 6 cm de espesor reforzada con malla electrosoldada 6x6-08/08. En la zona comprendida entre los ejes A y B del edificio se empleó un sistema prefabricado de





ACTA DE ENTREGA-RECEPCION FÍSICA DE LOS TRABAJOS CON EL ÁREA OPERATIVA, Centro de Mezclas

losa aligerada a base de vigueta pretensada de concreto con bovedilla de poliestireno densidad 10 y capa de compresión de 6 cm de espesor con refuerzo de malia electrosoldada. Todos los materiales utilizados están de conformidad con el proyecto ejecutivo y cumplen con la normatividad institucional respecto a su calidad y durabilidad, a las normas aplicables en materia de salud y buen comportamiento; En el proyecto se diseñaron 3 accesos al frente del inmueble que tiene escalinata y rampa de concreto con barandal y pasamanos para acceso a discapacitados hecho a base de tubo de acero inoxidable. El ingreso de proveedores de insumos será por la parte izquierda de la fachada principal, por el lado derecho para la entrega del producto terminado de mezclas y el ingreso frontal será para el personal administrativo y de servicios y tendrá sistema de medición de biométricos. En la parte posterior del edificio se tiene acceso para el personal médico operativo con ingreso a través del sistema de biométrico. Se cuenta con un ingreso para el retiro de los productos R.P. con rampa para el desalojo de los productos de desecho. En la cara oriente del edificio se tiene el cuarto de servicios y tableros de control eléctrico así como la escalera de servicio a los equipos de azotea. En el acceso principal del edificio, se encuentran los servicios de Pasillo de acceso principal, Sala de espera de entrega de mezclas, Acceso a proveedores, Recepción de materia prima con área de trabajo de material en proceso, Acceso de personal administrativo del área de entregas, Jefe de piso y Responsable de Servicio, Técnica de Aislamiento con cambio de botas para ingreso al Area de Acondicionamiento; por la parte posterior del edificio se encuentran las áreas de acceso de personal técnico operativo, Acceso de servicios de baños hombres, mujeres, regadera y cuarto de aseo; Guarda de ropa limpia, Vestidor hombres y Vestidor mujeres con Técnica de aislamiento de personal con cambio de botas para ingreso al área gris de personal, Pasillo distribuidor en Área gris de personal, Técnica de aislamiento Almacén con cambio de botas, Red Fría, Almacén de Material en Proceso, Técnica de Aislamiento con cambio de botas para ingreso a Nutrición Parenteral, Técnica de Aislamiento con cambio de botas para ingreso a Antibióticos, Técnica de Aislamiento con cambio de botas para ingreso a Citotóxicos; asimismo en la parte posterior del inmueble se encuentra el servicio de desalojo de los RP y Acceso de personal de mantenimiento. En el cuarto denominado casa de máquinas se tiene el tablero eléctrico principal, el sistema de transferencia automática del circuito de emergencia, el equipo de UPS no break de respaldo en los circuitos esenciales con banco de baterías y el cuarto del site con rack conteniendo los dispositivos de telecomunicaciones con sistema independiente de acceso y de aire acondicionado; así mismo el sistema de cómputo administrativo del control y monitoreo del aire acondicionado.





ACTA DE ENTREGA-RECEPCION FÍSICA DE LOS TRABAJOS CON EL ÁREA OPERATIVA, Centro de Mezclas

Las especialidades del Centro de Mezclas se describen de la siguiente manera:-

Instalaciones

En cuanto a las instalaciones se contará con lo siguiente:

- Sistema hidráulico. Las tuberías instaladas son de cobre tipo M alojadas por la parte superior del falso plafón, se tiene instalado un sistema de almacenamiento de agua potable proveniente del HGZ No 14 con capacidad de 5000 litros con equipo de suavización de agua, equipo hidroneumático de presurización y variador de frecuencia.
- Sistema eléctrico (corriente normal y regulada) con tubería Conduit galvanizada pared gruesa y conductores de cobre tipo THW-LS-75° C de varios calibres marca Condumex
- Sistema de iluminación. Las luminarias instaladas son del tipo LED ahorrador de energía marca Lithonia Lighting con 18 piezas de arbotantes Wallpack en el exterior con 2 circuitos de fotoceldas para el encendido automático; 69 piezas del tipo circular para empotrar en plafón de 8" de diámetro; 45 piezas de luminario rectangular para empotrar en plafón de 120x30 cm y 4 piezas del tipo suspendida a prueba de humedad de alta eficiencia en casa de máquinas.
- Sistema de voz y datos. Red de telecomunicación de voz y datos proveniente del HGZ No 14 es a través de fibra óptica con equipo de conmutación y paneles de parcheo para los servicios de red instalado en el rack del site de telecomunicaciones ubicado en casa de máquinas con sistema de refrigeración independiente tipo minisplit
- Red pluvial y sanitaria. La tubería y accesorios de conexión de la red sanitaria es de fierro vaciado (FoFo), tubería de ventilación de PVC y la red pluvial del tipo ADS con registros y pozo de visita fabricados de mampostería; se tienen 2 inodoros para fluxómetro marca Sloan modelo ST 2019 con fluxómetro mecánico oculto marca Solan modelo TRF-156-128 y una tarja para vertedero de aseo en material de polipropileno de alta densidad y llave de nariz de 19 mm. y 9 lavabos tipo progreso 01-002 con llaves cuello de ganso modelo VCG-1 marca Helvex, 3 piezas de espejos con marco de aluminio blanco
- Sistema de aire acondicionado (UMAs, UEXs y unidades condensadoras). La climatización del inmueble reúne las condiciones óptimas y eficientes de limpieza, filtración, presión y ambientales para asegurar que los procedimientos para elaborar mezclas asépticas nutricionales, medicamentosas y citotóxicas seguras y expeditas





ACTA DE ENTREGA-RECEPCION FÍSICA DE LOS TRABAJOS CON EL ÁREA OPERATIVA, Centro de Mezclas

bajo ciertos parámetros; Se tendrán sistemas de control y monitoreo de temperatura, humedad relativa, presiones diferenciales y balanceo del aire, el cual se hará a través de la selección de equipos compuesto por unidades manejadoras de inyección y filtrado del aire, unidades extractoras, condensadoras de refrigeración, un equipo de extracción de aire tipo hongo en baños y regadera, ductos de conducción de aire fabricados con lamina galvanizada y tamaño de los accesorios para difusión del aire, además de la selección de gabinetes y filtros terminales para las diferentes áreas. El sistema de control HVAC es digitalizado por medio de controladores programables (Protocolo BacNet) para trabajar de manera local y autónoma, mediante la administración, control y monitoreo de un computador central operacional ubicado en el site de telecomunicaciones, para observar, definir y mantener los parámetros a la vez de configurar las variables, además del almacenamiento y registro de datos en la memoria del módulo CPU; El sistema administrativo tiene la opción de control manual para fines de mantenimiento de los equipos de aire acondicionado.

- Sistema de detección de incendio (humos). Este sistema se compone de panel principal de control inteligente, anunciador remoto con pantalla LCD, detectores inteligentes tipo fotoeléctricos para plafón, módulo de alarma audiovisual y estaciones manuales de alarma.
- Equipos extintores. En el inmueble se tienen 8 extintores para la clase de fuego ABC con agente extinguidor de Polvo Químico seco tipo ABC y de Bióxido de Carbono CO₂
- Planta de emergencia, transformador y sistema de respaldo de energía ininterrumpida. Se tiene instalada una planta de emergencia sobre base de concreto al exterior del inmueble de 500 KW tipo intemperie con caseta acústica y tanque de diesel integrado en la base con equipo de transferencia automático alojado en casa de máquinas. Un transformador eléctrico de voltaje de 500 KVA tipo pedestal con registro y base de concreto con tablero de interruptor principal de 3x1600A nema 1 alojado al interior de casa de máquinas. Un sistema ininterrumpido de energía UPS de 15 KVA con banco de baterías y cero tiempo de transferencia para el sistema de contactos regulados y de emergencia con un tiempo de respaldo de 20 minutos de energía.
- Circuito Cerrado de Televisión.- red de circuito cerrado de televisión vigilancia IP que consta de monitor con pantalla LED de 32 pulgadas con capacidad de uso 24/7 en alta definición, codificador de video en red para la conexión de monitor para visualización y grabación de video vigilancia con cámaras IP fijas de alta resolución a color con lente y domo ahumado.





ACTA DE ENTREGA-RECEPCION FÍSICA DE LOS TRABAJOS CON EL ÁREA OPERATIVA, Centro de Mezclas

- Sistema de tierra física. Se instaló un sistema de tierra física con mejoramiento de la resistividad del terreno natural para el sistema eléctrico general y otro sistema de tierra independiente para las descargas atmosféricas a través de una punta ionizante y contador de rayos instalado en azotea.
- Señalética (protección civil y normativas).- Se instalaron módulos de señalización para muros y plafón claves SM(P)-1, SM(P)-2, SM(P)-3, SM(P)-4, SM(P)-5 y SM(P)-6 con medidas de 20x25, 40x25, 60x25 y 80x25. La imagen institucional con tapetes de acceso, emblema de la unidad y letrero de la unidad normativos localizados en fachada principal de acuerdo con el proyecto ejecutivo.

Acabados

Pisos

- Piso Vinílico (P.V.C.) en rollo de 2mm de espesor con curva sanitaria del tipo pvc disipador IQ Granit Micro Dark Grey en cenefas de las áreas de almacén, área gris de personal, nutrición parenteral, antibióticos, citotóxicos, acondicionamiento y técnicas de aislamiento. Piso PVC disipador IQ Granit Micro Cool Light beige en pisos de almacén, área gris de personal, nutrición parenteral, antibióticos, citotóxicos, acondicionamiento y técnicas de aislamiento.
- Loseta Cerámica.- Loseta cerámica color Winter White formato 60x60 cm en las áreas de acceso personal, acceso servicios, vestidor hombres, vestidor mujeres, ropa limpia, baño hombres, baño mujeres, regadera y cuarto de aseo. Loseta de cerámica color Winter White Grey formato 60x60 cm, en las áreas de acceso a proveedores, recepción de materia prima, acceso a entrega de mezclas, recepción de materia prima y sala de espera.
- Piso Epóxico (cuarto de máquinas). Acabado en piso de concreto aparente con pintura epóxica gris y muros con aplanados con pintura color blanco ostión en área de tableros eléctricos, casa de maquinas y RP
- Piso de concreto acabado aparente en banquetas y andadores tipo grano de sal.

Muros

- Recubrimiento de Vinil (P.V.C.) marca Tarkett wallgard en rollo de 2 mm de espesor con curvas sanitarias en plafón de 2.5 cm de radio en las áreas de almacén, área gris de personal, nutrición parenteral, antibióticos, citotóxicos, acondicionamiento y técnicas

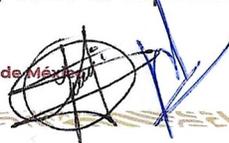




ACTA DE ENTREGA-RECEPCION FÍSICA DE LOS TRABAJOS CON EL ÁREA OPERATIVA, Centro de Mezclas

de aislamiento

- Loseta Cerámica.- loseta cerámica color Winter White formato 60x60 cm en la totalidad de muros de cuarto de aseo, baño hombres, baño mujeres y regadera. Con rodapié de 1.20 cm. de altura con loseta cerámica en formato de 60x60 cm en áreas de acceso a proveedores, recepción de materia prima, acceso a entrega de mezclas y sala de espera.
- Pintura Vinil Acrílica.- Pintura vinil acrílica color blanco ostión en áreas de acceso de personal, acceso servicio, ropa limpia, vestidores hombres, vestidores mujeres. Además en la parte superior del rodapié en acceso a proveedores, recepción de materia prima, acceso para entrega de mezclas y sala de espera.
- Recubrimiento en fachada.- se encuentra recubierta con acabado vitreo marca Interceramic modelo Trilogy Stone color Vulkan black de formato grande con boquilla epóxica color charcoal negra marca Interceramic.
- Concreto aparente.- La cara exterior de los muros prefabricados el acabado es de cemento blanco y grano de mármol blanco con una capa de hidrofugado a base de resina silicona para el sellado de la cara exterior. La modulación de los muros es de 2.4 m. de ancho promedio y una altura de 4.75 m. con sellador elástico de poliuretano de alto desempeño entre las juntas de los muros prefabricados.
- Cancelería de aluminio y vidrio.- la cancelería en fachadas exteriores e interiores son de aluminio tipo sanitario inalpro flush en calibre 18 acabado con pintura electrostática color blanco fabricada a base de perfiles especiales de aluminio de la línea sanitaria inalpro flush en color blanco
- Esclusas de acero inoxidable.- 3 piezas de Esclusa doble, superior dinamica+inferior estatica, la primera con conexión al sistema HVAC de la unidad y una estática (sin inyección) en acero inoxidable 304, con medidas 1020x800x2020 mm (frente/fondo/alto) (dinámica + estatica) (esclusa estática con medidas 1020x800x700 mm (frente/fondo/alto) y esclusa dinámica con medidas 1020x800x700 mm (frente/fondo/alto) y en la parte superior de área técnica donde se aloja el PLC, puertas con apertura manual, bloqueo automático de puertas, mirillas de cristal templado transparente de 6mm, sistema interlock electromagnético con timer ambos lados, led indicador de la puerta (abierta-cerrada) y operación de componentes, manómetro de presión diferencial y puertos de monitoreo y manguera de conexión, filtro HEPA compuesto por una malla de fibras de vidrio, tiene la capacidad de atrapar el 99.97% de





ACTA DE ENTREGA-RECEPCION FÍSICA DE LOS TRABAJOS CON EL ÁREA OPERATIVA, Centro de Mezclas

las partículas con un tamaño superior a 0.3 micras, voltaje 127 Vca, iluminación led e interruptor de encendido.

5 piezas de esclusa sencilla dinámica con conexión al sistema HVAC de la unidad en acero inoxidable 304 con medidas 700x700x1250 mm (frente/fondo/alto) y en la parte superior de área técnica donde se aloja el PLC, puertas con apertura manual, bloqueo automático de puertas, mirillas de cristal templado transparente de 6mm, sistema interlock electromagnético con timer ambos lados, accionamiento/bloqueo de puerta, led indicador del estado de la puerta (abierta-cerrada) y operación de componentes, PLC, manómetro de presión diferencial y puertos de monitoreo y manguera de conexión, portafiltro y filtro HEPA compuesto por una malla de fibras de vidrio con capacidad de atrapar el 99.99% de las partículas con un tamaño superior a 0.3 micras, voltaje 127 Vca, iluminación led e interruptor de encendido.

3 piezas de esclusa sencilla dinámica con conexión al sistema HVAC de la unidad en acero inoxidable 304, con medidas 700x700x1250 mm (frente/fondo/alto) y en la parte superior de área técnica donde se aloja el PLC, portafiltro, incluye: puertas con apertura manual, bloqueo automático de puertas, mirillas de cristal templado transparente de 6mm, sistema interlock electromagnético con timer ambos lados, accionamiento/bloqueo de puerta, led indicador del estado de la puerta (abierta-cerrada) y operación de componentes, PLC, manómetro de presión diferencial y puertos de monitoreo y manguera de conexión, filtro HEPA compuesto por una malla de fibras de vidrio con la capacidad de atrapar el 99.99% de las partículas con un tamaño superior a 0.3 micras, voltaje 127 Vca, iluminación led e interruptor de encendido.

- Puertas de aluminio y vidrio (exteriores) .- Puertas de madera a base de marco bastidor de madera de pino de primera y refuerzos en chapa en ambos costados acabado de plástico laminado color Dusty jade green marca Formica. En ingreso de personal al área de vestidores hombres y mujeres se colocaron puerta batiente de acero porcelanizado y chambrana perimetral color beige sin mirilla y chapa Yale especial acabado cromado mate. En la recepción de materia prima, área de entregas y sala de espera se colocaron puertas de aluminio lacado color blanco brillante con marco de aluminio de 2" y perfil intermedio con cristal templado de 6 mm de espesor. En áreas interiores de ingreso al almacén y en ingresos a las técnicas de aislamiento se colocaron puertas de aluminio lacado color brillante con marco de 2" de espesor y perfil intermedio con cristal templado de 6 mm de espesor y película esmerilada opaca.





ACTA DE ENTREGA-RECEPCION FÍSICA DE LOS TRABAJOS CON EL ÁREA OPERATIVA, Centro de Mezclas

Puertas tipo louver en casa de máquinas y tableros eléctricos además de puertas a base de perfiles laminados de acero cal.18 en RP.

- Puertas de acero inoxidable áreas de resguardo, preparación y entrega (interior) .- En los ingresos a las áreas blancas se colocaron puertas batiente tipo manual fabricadas con lamina lisa sin juntas ni relieves de acero inoxidable mate con película antibacteriana y ventanilla de cristal doble cara y manijas de apertura. En las áreas blancas se instalaron puertas batiente automáticas de 45 mm de espesor a base de lámina de acero inoxidable mate con película HPL antibacteriana y ventanilla de cristal, brazo articulado con sensor de proximidad y sensor de seguridad

Plafones

- Plafón modular. En color blanco de 61x61 cm en sala de espera del área de entrega de mezclas y recepción de materia prima.
- Plafón ciego liso con pintura vinílica.- Plafón de tablaroca con placas de yeso de 13 mm de espesor con acabado con pintura vinílica blanco ostión. Falso plafón con hojas de tabla cemento de 13 mm en áreas húmedas de baños hombres, baños mujeres, regadera y áreas atención e ingreso de personal y proveedores.
- Impermeabilizante tipo sistema laminar en azoteas. En la impermeabilización de azotea se utilizó un sistema laminar bicapa conformado por una primera capa de prefabricado arenado 3mm poliéster de alta estabilidad dimensional y una segunda capa protectora de prefabricado autoprotegido de 4 mm de espesor acabado gravilla aplicados por termofusión.
- Jardinería. La jardinería fue diseñada con plantas endémicas de la región debido a los factores ambientales especiales de la zona Hermosillo como son: tipo de suelo, radiación solar, temperatura y humedad.
- Carpintería.- El mobiliario sobre diseño de closet ropa limpia, ménsulas de esclusa, y mueble de recepción fueron fabricados a base de bastidores de madera de pino de 1ª y triplay de madera de pino con forro de plástico laminado color Aged ash marca Formica.

2. MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES DE LA ENTREGA DE LOS PLANOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL ("As Built"), DE LOS MANUALES E





**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION FÍSICA DE LOS TRABAJOS CON EL ÁREA
OPERATIVA,
Centro de Mezclas**

**INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS BIENES INSTALADOS Y
LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD Y FUNCIONAMIENTO
CORRESPONDIENTES.** -----

2.1.- Entrega de planos As Built. -----

Se hacen constar en el presente acto que la Residencia de Obra hace entrega 104 planos digitales mediante una memoria de datos USB en AutoCad versión editable 2018 y en archivos PDF correspondientes a la **Construcción Final ("As Built")** mismos que se detallan en la relación que se integra al presente como **(anexo 1)**.-----

2.2.- Equipo propio del Inmueble del Centro de Mezclas. -----

Los Equipos instalados en el edificio han sido suministrados de conformidad con el proyecto ejecutivo autorizado; instalados y probados de conformidad con las instrucciones de cada uno de los proveedores y con la mano de obra especializada. De conformidad con el punto No. 10 de la cláusula Decimo Primera del contrato de obra pública, se hace entrega de la garantía de fabricación del equipo extendida a favor del Instituto con una vigencia mínima de 24 meses a partir de que éste se encuentre instalado, probado, puesto en marcha y recibido por "El Instituto" a su entera satisfacción, la cual solo será efectiva contra entrega de los servicios de mantenimientos requeridos; así mismo el listado de los equipos que se integran como parte de la presente acta como **(Anexo 2)** equipos asociados a obra.-----

2.3.- Manuales e instructivos de operación del Equipo de Instalación Permanente. -----

En este evento se proporcionan las guías mecánicas, manuales de operación y las referencias técnicas para la instalación, puesta en marcha y uso de los equipos de instalación permanente así como la existencia de refacciones para los equipos instalados por un periodo de 5 años. **(Anexo 3)**

2.4.- Llaves de las cerraduras instaladas en el inmueble del Centro de Mezclas. -----

En este evento se hace entrega de 2 juegos de llaves como mínimo de las cerraduras, candados y/o sistemas de cierre y apertura de chapas de tableros de alumbrado,





**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION FÍSICA DE LOS TRABAJOS CON EL ÁREA
OPERATIVA,
Centro de Mezclas**

transformador y planta de emergencia, sistema de respaldo de energía, equipos HVAC con su correspondiente copia de conformidad con la relación anexa que se entrega **(Anexo 4)**.

2.5.- Mobiliario Institucional instalado en el inmueble del Centro de Mezclas. -----

Se hace entrega del mobiliario institucional con su respectivo engomado del número de inventario asignado por el Área de Finanzas del HGZ No 14, de conformidad con el listado anexo. **(Anexo 5)**.

Queda pendiente el arranque de los equipos de A.A. y sistema de automatización hasta tener la energía eléctrica definitiva de la Comisión Federal de Electricidad, este contrato de servicio queda a cargo de la OOAD Estatal Sonora, así como los cursos para la operación de los sistemas instalados al personal designado por el área operativa.

No habiendo otro asunto que tratar en la presente acta se cierra a las **13:00 horas** del día en que se levanta, firmándola de conformidad los que en ella intervienen.-----

**Por el Instituto Mexicano del Seguro Social
Entrega por el Área Responsable de la Ejecución de los Trabajos**

Ing. Humberto Torres Martínez
Residente de obra IMSS

Recibe por el Área Operativa y de Conservación

Ing. José Luis Enrique Gerardo Politrón
Jefe del Dpto. de Conservación y Servicios
Generales del HGZ No. 14

Ing. Luis Carlos León Medina
Sub-jefe de Conservación del HGZ No 14