

NUEVO AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO



SCT

SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



GRUPO AEROPORTUARIO
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

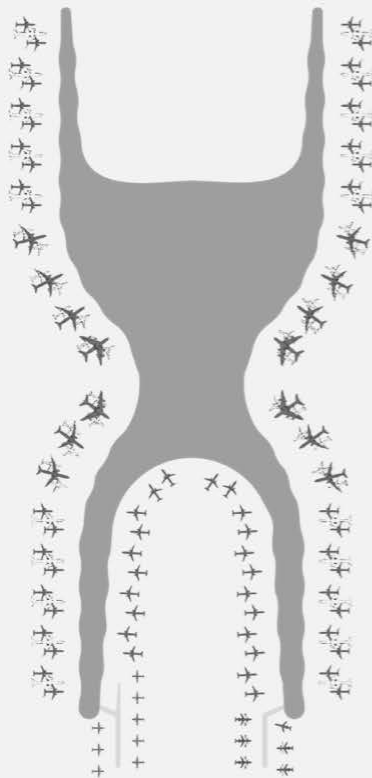
Febrero 2017

Licitaciones 2016

Etapas: Bases Entrega propuestas Fallo

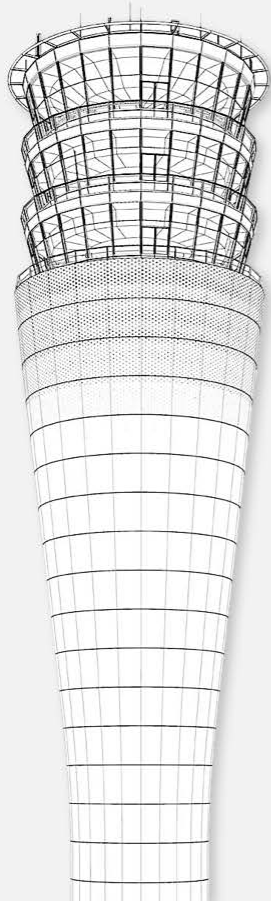
| Paquete | abr | may | jul | ago | sept | oct | nov | dic | ene | feb | Descripción | | |
|---|--------|-----|--------|--------|---------|--------|---------|-------|--------|--------|-------------|--|---|
| ✓ Subestación eléctrica | | | | 15 ago | 29 ago | | | | | | | Acometida subterránea a 230 kV y subestación de transformación. | |
| ✓ Pilotes Terminal, Torre y CMT | 20 abr | | | | 1 ago | 1 sept | | | | | | Más de 5,500 pilotes hincados | |
| ✓ Pista 2 | 21 abr | | | | 10 ago | 2 sept | | | | | | 5 km de largo y 60 metros de ancho | |
| ✓ Pista 3 | 21 abr | | | | 4 ago | 2 sept | | | | | | 5 km de largo y 60 metros de ancho | |
| ✓ Supervisión Edificio Terminal | 26 abr | | | | | 26 ago | 19 sept | | | | | Responsable de verificar la calidad de la construcción de las obras | |
| ✓ Losa de Cimentación Edificio Terminal | | | 12 may | | | | | 6 oct | 21 oct | | | Losa de 30 ha. | |
| ✓ Supervisión Pistas | | | | | 14 sept | | | | 9 nov | 18 nov | | Responsable de verificar la calidad de la construcción de las pistas | |
| ✓ Losa de Cimentación Centro Multimodal de Transporte | | | | | 20 sept | | | | 22 nov | 13 dic | | Albergará diferentes medios de transporte público | |
| ✓ Edificio Terminal | 2 may | | | | | | | 7 dic | | 6 ene | | 743,000 m ² de construcción en 4 niveles | |
| ✓ Torre de Control | | | | 29 jul | | | | | | 4 ene | 3 feb | | 90 m de altura, en una superficie de 4,600 m ² |

Avances » de la Planeación a la Construcción



- ✔ **2016** fue un año importante para el proyecto ya que **se iniciaron las primeras obras y se licitaron los proyectos más importantes.**
- ✔ Se están **concluyendo las obras de preparación del sitio.**
- ✔ A la fecha, **se han licitado las obras más importantes del NAICM**, comprometiendo recursos por **más de 115 mmdp**, equivalente a cerca del **65% del valor total del proyecto.**
- ✔ **Inició la construcción de dos pistas y la cimentación del Edificio Terminal, Torre de Control y Centro de Transporte Terrestre.**
- ✔ Para el **financiamiento** del proyecto **se colocaron bonos por 2,000 mdd** que aunado a las líneas de crédito contratadas con la banca comercial **se resuelven las necesidades de recursos para la presente administración.**

Otros Avances y Obras 2017



- ✔ Se ha fomentado la **participación de pequeñas y medianas empresas** en el proyecto mediante la firma de un convenio de colaboración con la CMIC y de un convenio de colaboración con cadenas productivas con NAFIN.
- ✔ Mediante **consulta social** (15,750 personas) se determinó que **un 94% considera que el NAICM traerá beneficios al país.** (Atenco 91%, Texcoco 95%, Usuarios AICM 95%).
- ✔ En **2017** se licitarán **20 proyectos** que sumadas a las realizadas anteriormente equivalen a cerca del **85% del valor total del proyecto.**

Avances en Transparencia

- ✔ **La presentación de ofertas y los fallos se transmiten en vivo** con presencia del OIC, Testigo Social, Notario Público y representantes de la OCDE, CMIC y Parsons.
- ✔ **GACM es pionero en la publicación de contrataciones abiertas**, a la fecha **ha publicado 228 contrataciones** por un monto de **\$125,800 mdp.** (96.5% Licitación Pública, 3.2% Invitación a Tres, y en Adjudicación Directa 0.3%)
- ✔ Las bases de licitación así como las propuestas de los licitantes son revisadas y evaluadas por la Gerencia del Proyecto, panel de expertos y despachos especializados en la materia.
- ✔ **GACM se encuentra instrumentando las mejores prácticas en materia de gobierno corporativo** mediante la incorporación de 3 consejeros independientes en su Consejo de Administración y la puesta en marcha del Comité de Auditoría y Prácticas Societarias también con independientes.

Licitaciones 2017

| Paquete | ene | abr | may | jun |
|--|-----|-----|-----|-----|
| Entronque Peñón - Texcoco y Los Reyes - Texcoco | | | | |
| Centro Multimodal de Transporte (CMT) | | | | |
| Pista 6 y Calles de Rodaje | | | | |
| Red de Distribución Eléctrica de Medio Voltaje (MV), Subestaciones y Cableado Estructurado | | | | |
| Plataformas (Terminal de Pasajeros, Terminal de Carga y Áreas de Mantenimiento) | | | | |
| Túneles de Servicio y Pasos a Desnivel para Equipo de Apoyo Terrestre | | | | |

- ✓ En **2017** se licitarán **20 proyectos (equivalentes a aproximadamente 35 mmdp)** que sumadas a las realizadas anteriormente equivalen a cerca del **85% del valor total del proyecto.**

Licitaciones 2017

| Paquete | jun | jul | ago |
|--|-----|-----|-----|
| Entronque Ingreso Terminal Aérea desde Autopista Peñón - Texcoco | | | |
| Entronque Zona Gubernamental - Pirámides en Campus Sureste | | | |
| Sistemas de Ayudas a la Navegación (NAVAIDS) | | | |
| Sistema de Ayudas Visuales | | | |
| Terminal y Red de Distribución de Combustible | | | |
| Centro de Control Aéreo (CCA) | | | |
| Nivelación y Limpieza, Distribución de Servicios, Red de Distribución de Energía, Agua y Drenaje | | | |

- ✓ En **2017** se licitarán **20 proyectos (equivalentes a aproximadamente 35 mmdp)** que sumadas a las realizadas anteriormente equivalen a cerca del **85% del valor total del proyecto.**

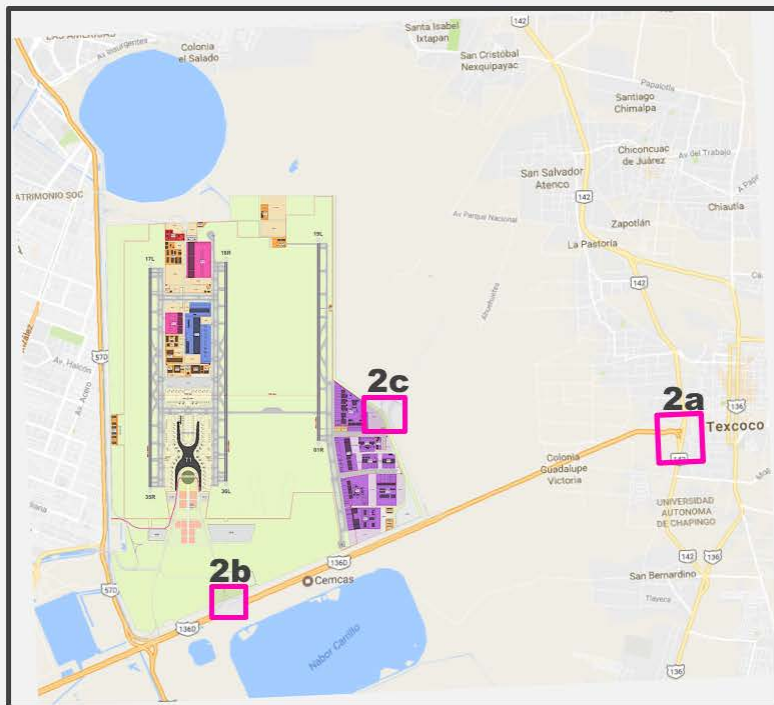
Licitaciones 2017

| Paquete | ago | sep | oct | nov | dic |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| Plantas Centrales de Servicios (CUPs) - Este y Oeste | | | | | |
| Red de Distribución de Servicios, Alcantarillado Pluvial, Drenaje Sanitario y Plantas de Bombeo del Aeropuerto / Caminos y Servicios del Campus Medio | | | | | |
| Integrador Maestro de Sistemas y Sistema General de Seguridad | | | | | |
| Planta Central de Servicios del Campus Sureste* | | | | | |
| Edificios de Mantenimiento del Campus Medio* | | | | | |
| Terminal de Combustibles del Campus Sureste* | | | | | |
| Vialidad Elevada de Acceso al Edificio Terminal, Túnel y Estructura de Estación del Metro* | | | | | |

*Se tiene programado que estas obras inicien el proceso de licitación en 2017 y se fallarán en 2018.

- ✔ En **2017** se licitarán **20 proyectos (equivalentes a aproximadamente 35 mmdp)** que sumadas a las realizadas anteriormente equivalen a cerca del **85% del valor total del proyecto.**

Entronques Viales



Descripción

Infraestructura vial en el sur del polígono que permitirá el acceso a la Terminal y a las instalaciones del Campus Sureste.

2a: Entronque Peñón-Textcoco y Los Reyes – Textcoco

Enero

Construcción de una estructura para conectar la Autopista Peñón-Textcoco con la Carretera Los Reyes-Textcoco, en el Estado de México.

Presentación de Ofertas: 10 de febrero

Fallo: 3 de marzo

2b: Entronque Ingreso Terminal Aérea desde Autopista Peñón - Textcoco

Junio

Incluye la infraestructura vial de acceso vehicular a la Terminal Aérea desde la Autopista Peñón-Textcoco.

2c: Entronque Zona Gubernamental (Campus Sureste) – Pirámides

Junio

La infraestructura vial en el lado oriente para acceso vehicular a la zona gubernamental desde la autopista Pirámides-Textcoco.

Centro Multimodal de Transporte

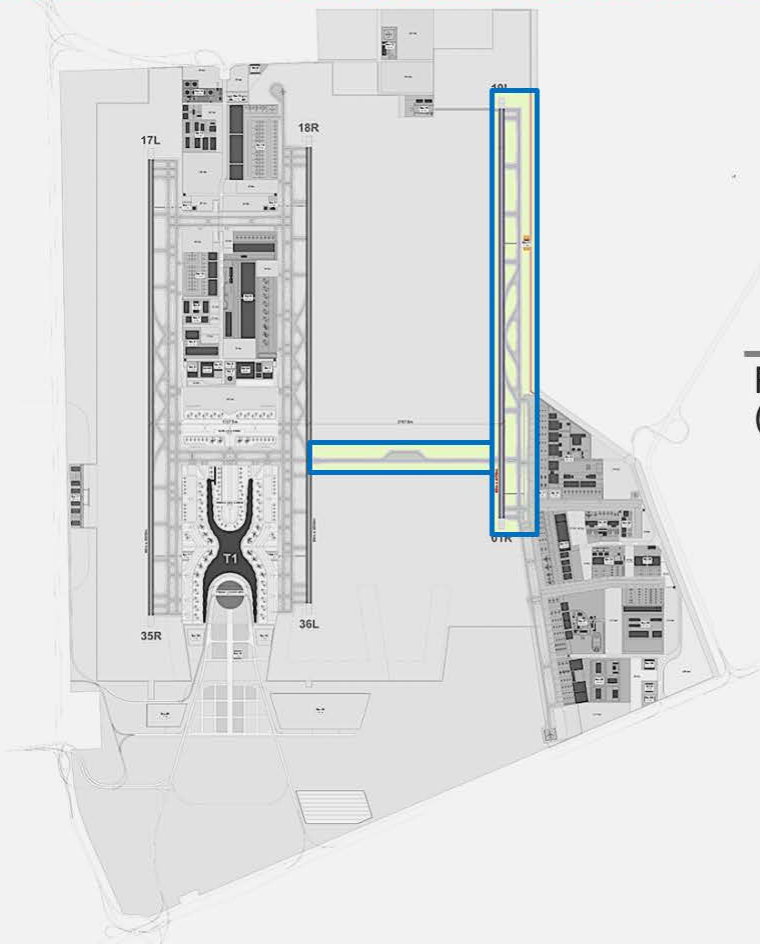
Descripción

Construcción de un complejo que incluye 4 niveles en un área de 81,640 m² que albergará cajones de **estacionamiento**, operaciones de autobús, **estación de Metrobús**, **estación de Metro**, alquiler de autos y áreas comerciales.

Abril



Pista 6 y Calles de Rodaje



Descripción

Pista de 5 km de largo y 300 m de ancho
(incluye Calles de Rodaje).

Mayo

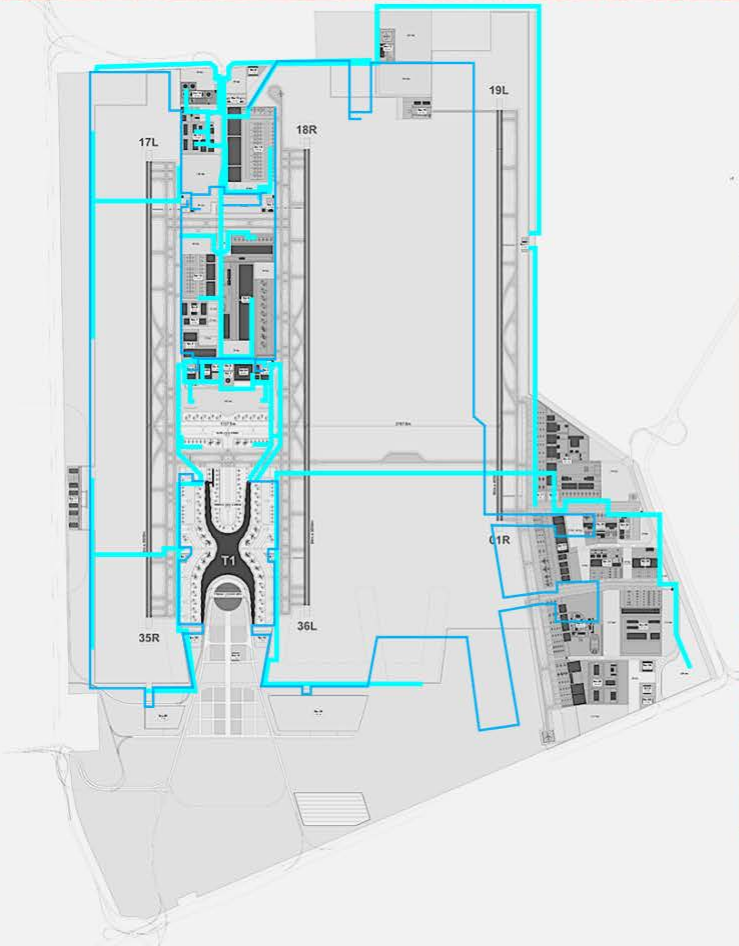


Red de Distribución Eléctrica de Medio Voltaje

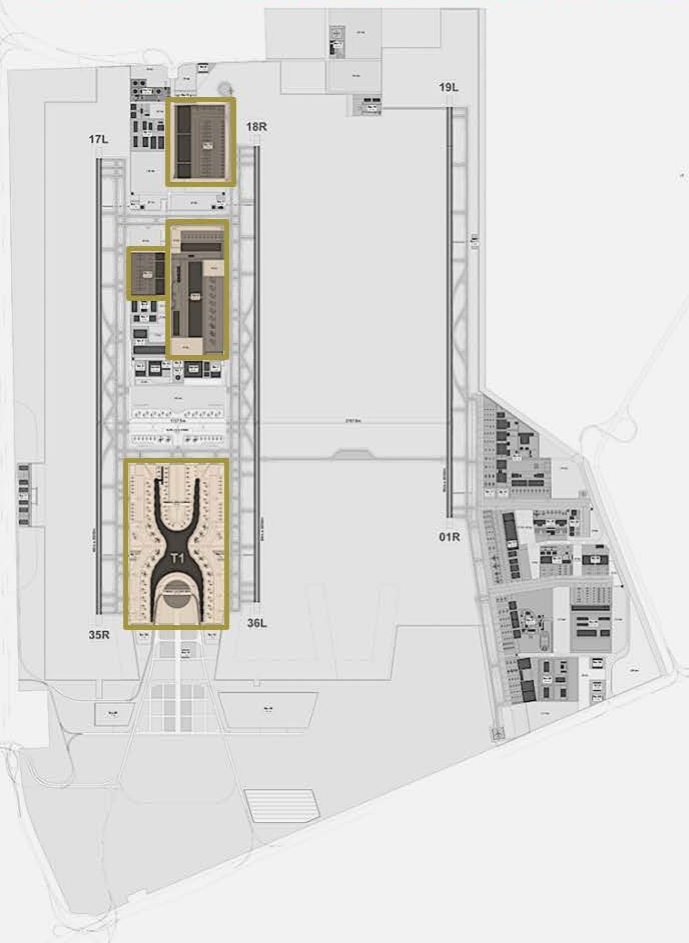
Descripción

Distribución eléctrica de medio voltaje para proveer de energía a todas las instalaciones del NAICM a través de 26 subestaciones.

Mayo



Plataformas



Descripción

Losa de concreto donde se estacionarán las aeronaves para embarque / desembarque de pasajeros, equipaje y carga.

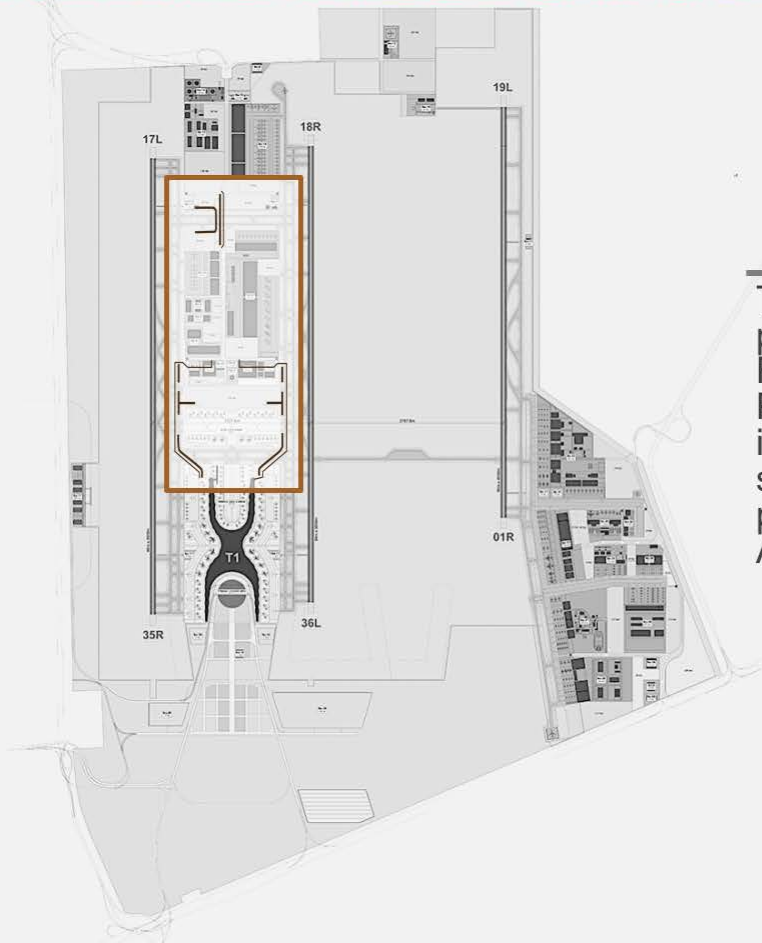
Ubicación: **Terminal de Pasajeros, Terminal de Carga y Áreas de Mantenimiento.**

Aproximadamente 240 ha.

Junio



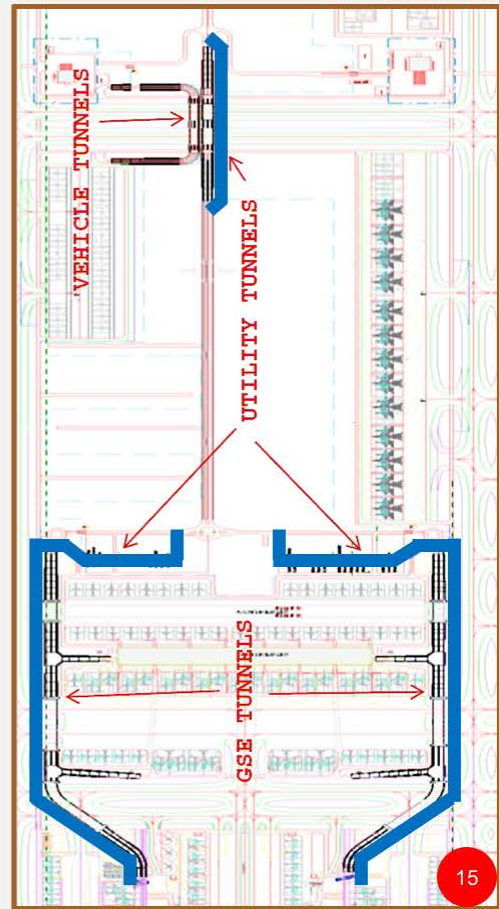
Túneles de Servicio y Pasos a Desnivel



Descripción

Túneles de servicio localizados por debajo de las Calles de Rodaje transversales, entre la Pista 2 y 3, de tal manera que no interfieran con el tráfico aéreo y sirve como una ruta de servicio para la Terminal de Carga y de el Área de Mantenimiento.

Junio



Sistema de Ayudas a la Navegación (NAVAIDS)

Descripción

Sistema electrónico que emitirá señales de radio para fines de navegación en ruta, en la Terminal y todo el aeropuerto.

Incluye:

- 10 sensores para rango visual de pista (RVR).
- 8 indicadores de dirección de viento (WDI).
- 15 unidades de sistema multi-lateracional (M-LAT).

Julio



Sistema de Ayudas Visuales

Descripción

Iluminación aeronáutica diseñada para permitir el uso seguro y eficiente de las pistas en condiciones específicas de visibilidad.

Incluye:

- 17,000 luces para las 3 pistas.
- 6 subestaciones eléctricas.

Julio



Terminal y Red de Distribución de Combustibles

Descripción

Áreas de almacenamiento (50 millones de litros en 4 tanques), 40 km de líneas de distribución y recuperación de combustibles, además de subestaciones y transformadores.

- **Almacenamiento de combustible:** Granja de 4 tanques.
- **Área de recuperación de combustible:** superficie de 300 m².
- **Subestaciones, transformadores y planta de emergencia** (contabilizadas en 270 m²)
- **Almacenamiento Diesel:** 83 m²
- **Estacionamiento para camiones:** Incluye 2 zonas de estacionamiento, el 1º ocupa una superficie de 1320 m² y el 2º ocupa un área de 460 m²
- **Bombas de combustible:** 2,700 m².
- **Recepción, filtración, medición y zona de transferencia de combustible PEMEX:** Incluye 2 fases, cada una contempla un área de 1370 m²; sólo la 1ª será construida en esta fase del proyecto.

Julio

Centro de Control Aéreo

Descripción

Monitorea, controla y brinda servicio al área regional del aeropuerto.

El objetivo principal de este edificio es proporcionar enfoque y control en la zona central del espacio aéreo regional mexicano.

Sus principales tareas son:

- Control de área de la región central de México.
- Control de aproximación de los aeropuertos dentro de la región central.
- Predicción meteorológica y coordinación a nivel nacional para México.

El edificio se localizará en un terreno de 13 ha. en el Campus Sureste. Tendrá un área general de alrededor de 19,000 m².



Agosto

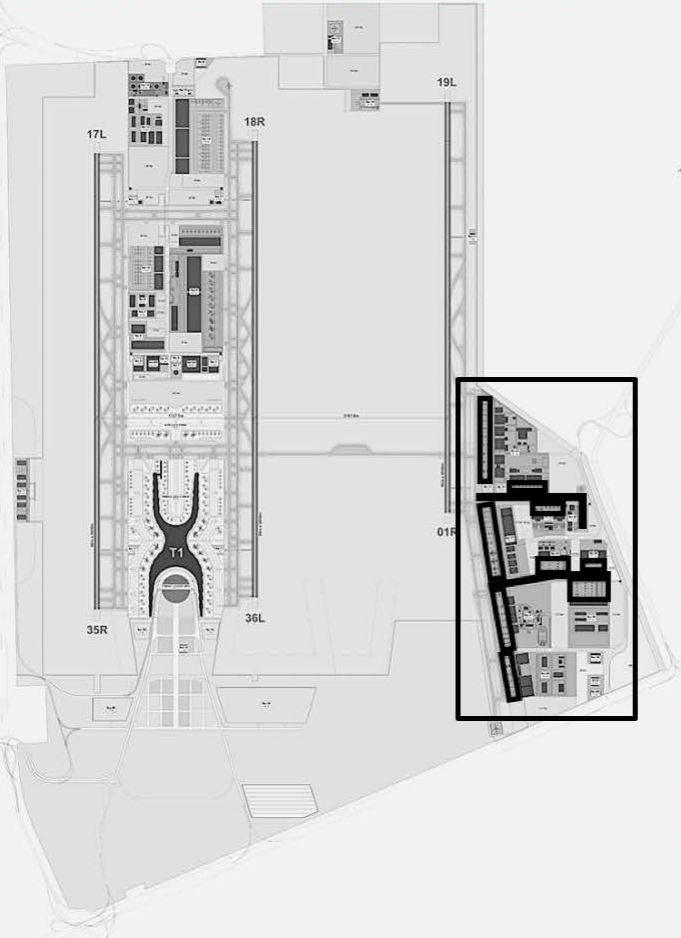
Nivelación y limpieza, Distribución de Servicios y Vialidades de Servicios, Calles de Rodaje y Plataforma del Campus Sureste

Descripción

Incluye las vialidades y calles de rodaje en el Campus Sureste.
Contempla:

- Preparación del terreno
- Distribución de Servicios Subterráneos
- Primera Capa de Precarga
- Plataformas

Agosto



Plantas Centrales de Servicios (Este y Oeste)

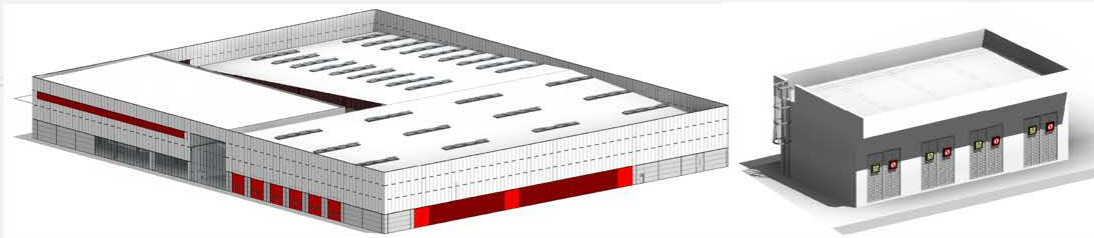
Descripción

Son edificios donde se concentran los servicios de **energía, agua fría y contra incendios** para incrementar la eficiencia del aeropuerto en el manejo de recursos.

Posteriormente se distribuyen a los siguientes edificios:

- Edificio Terminal.
- Torre de Control.
- Edificios de Soporte.
- Centro de Operaciones de Emergencia.

Agosto



Sistema de Drenaje Profundo (1ª Etapa)

Descripción

Red de drenaje a 25 m de profundidad con 7 km de túneles y un diámetro de 5 m. Considera 6 lumbreras con un diámetro de 9 a 12 m. Incluye 37 kilómetros de colectores y una planta de bombeo de 40 m³/s.

Agosto



Integrador Maestro de Sistemas y Sistema General de Seguridad

Descripción

Encargado de integrar las especificaciones de sistemas especiales de los dos diseñadores (Arquitecto Maestro e Ingeniero Civil Maestro). Incluye:

- Sistema de Procesamiento de Pasajeros
- Sistema de Visualización de Información
- Control de Ingresos de Estacionamiento
- Sistema de Videovigilancia
- Equipos de Seguridad
- Sistema de Gestión de Credenciales
- Sistemas Generales del Aeropuerto

Septiembre



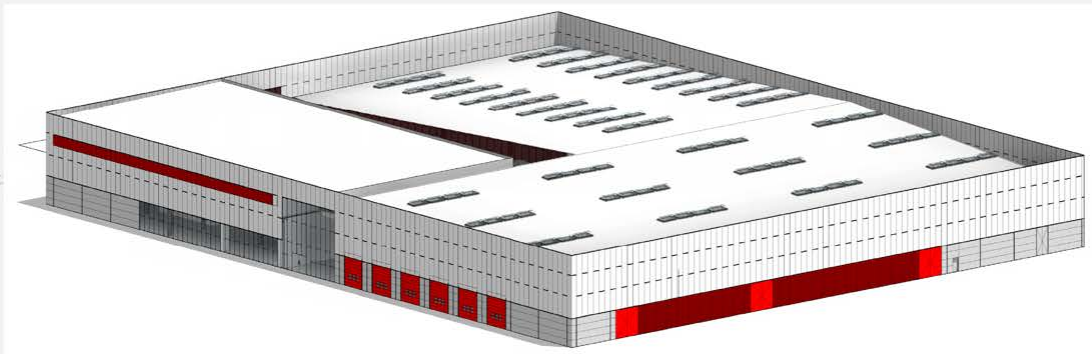
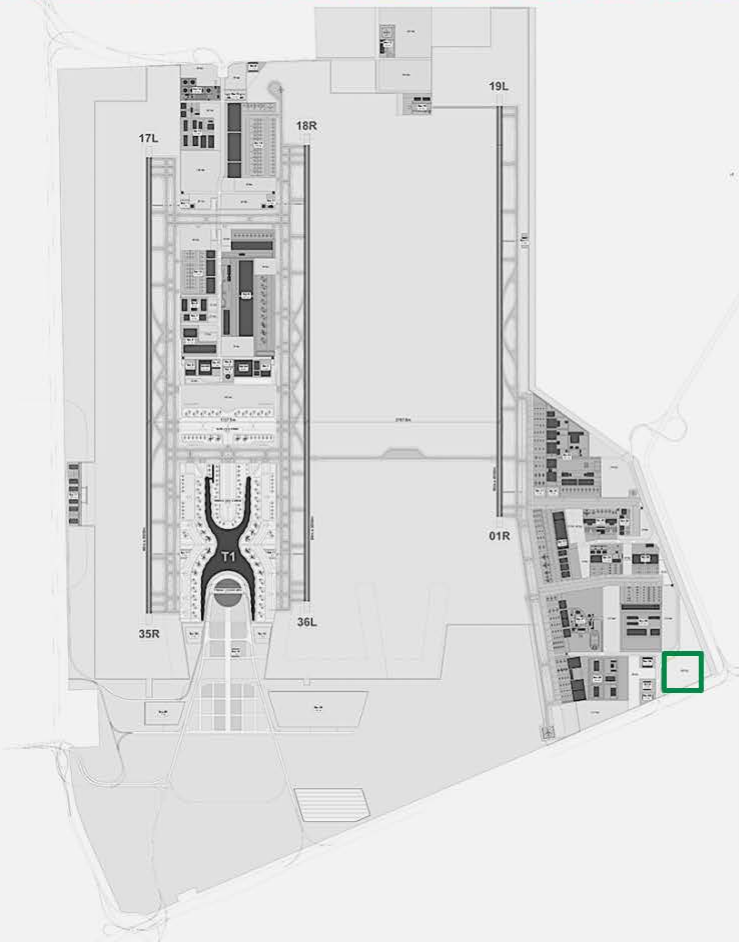
Planta Central de Servicios - Campus Sureste

Descripción

Son edificios donde se concentran los servicios de **energía, agua fría y contra incendios** para incrementar la eficiencia del aeropuerto en el manejo de recursos.

Posteriormente se distribuyen a los edificios del Campus SE.

Octubre



Edificios de Mantenimiento – Campus Medio

Descripción

Conjunto de edificios destinados a dar mantenimiento preventivo y correctivo, reparaciones de vehículos motorizados y equipo. Cuenta con las siguientes instalaciones:

- Edificio de Mantenimiento Lado Aire
- Edificio de Mantenimiento de Vehículos
- Edificio de Mantenimiento General
- Almacén Central
- Edificio Administrativo Lado Aire
- Planta de desechos
- Centro de Jardinería
- Casetas de control para el lado aire / lado tierra



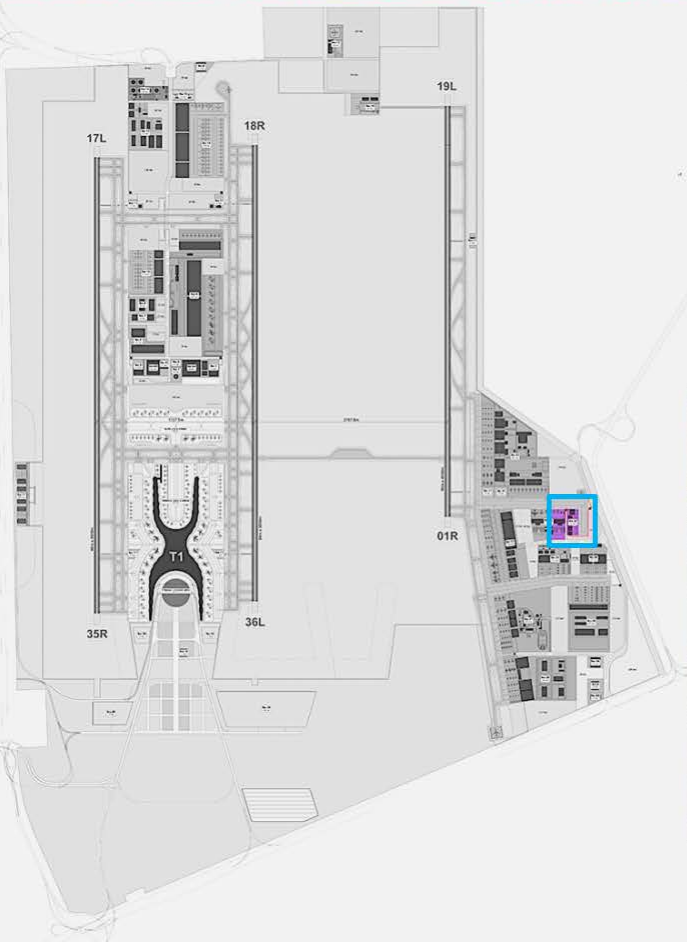
Noviembre

Terminal de Combustibles – Campus Sureste

Descripción

- Almacenamiento de combustible.
- Área de recuperación de combustible.

Noviembre



Vialidad Elevada de Acceso al Edificio Terminal, Túnel y Estructura de Estación del Metro

Descripción

Incluye la construcción de las principales vías de acceso de llegada y salida en 6 carriles con una longitud aproximada de 700 m.

Diciembre



NUEVO AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

SCT

SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



GRUPO AEROPORTUARIO
DE LA CIUDAD DE MÉXICO