

NUEVO AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO **COMISIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE LA CÁMARA DE DIPUTADOS**



SCT

SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



GRUPO AEROPORTUARIO
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Noviembre 2016

Tres Proyectos en Uno



**Transformación
del AICM**



**Nuevo Aeropuerto Internacional de la
Ciudad de México (NAICM)**



Conectividad

UN PROYECTO DE **ALTO IMPACTO REGIONAL**

Desarrollo del Plan Maestro » 1ª Fase con capacidad para 68 millones de pasajeros

Primera Fase

- **68 millones de pasajeros** p/año
- **3 pistas paralelas**
con operaciones simultáneas
- **1 Edificio Terminal** de **743,000 m²**
- **5,000 hectáreas**

Máximo Desarrollo

- **125 millones** de pasajeros p/año
- **6 pistas paralelas**
3 con operaciones simultáneas
- **2 Edificios Terminales** y
2 Satélites

1ª Fase (2020 - 2030) Máximo Desarrollo (2065)



El Nuevo Aeropuerto está diseñado **para crecer** gradualmente
de acuerdo con la **demanda futura**.

Un Equipo Especializado coordinado por GACM

GRUPO AEROPORTUARIO
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Dueño y responsable del proyecto

PARSONS

Gerente del proyecto

ARUP

Responsable del **Plan Maestro**

Foster + Partners
fr•ee

Arquitecto Maestro, responsable de los proyectos ejecutivos para el **Lado Tierra** (Terminal, Torre de Control & CMT)

NAC

Ingeniero Civil Maestro, responsable de los proyectos ejecutivos para el **Lado Aire** (Pistas, Rodajes, Plataformas & Edificios de Apoyo)

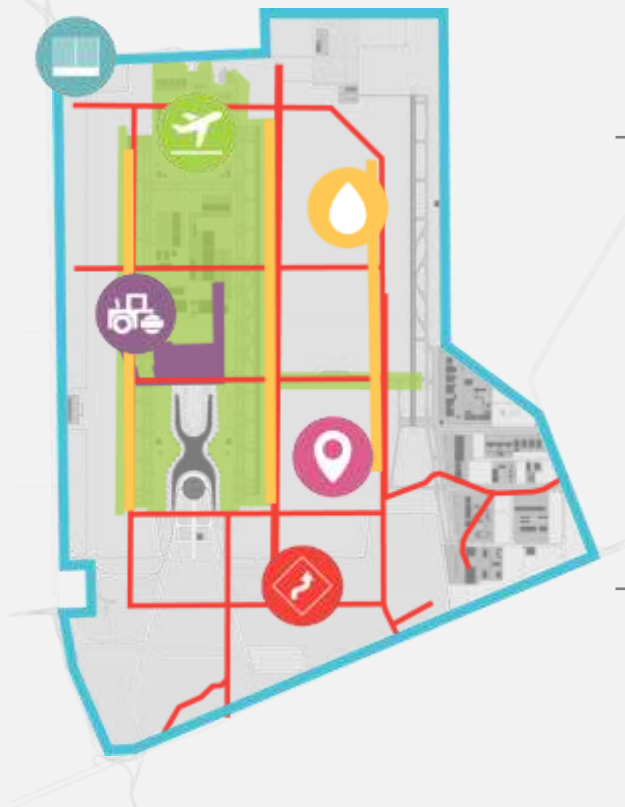
BCC

Responsable del **Plan de Negocios**

 **ineco AECOM**
Cal y Mayor y Asociados

Construction Manager
(Supervisor de Edificio Terminal)

Obras en curso



Campamento

Superficie de **7,500 m²** para alojar a **250** personas.

Término: Noviembre 2016



Drenaje Temporal

11.3 km de bordos.
9.9 km de canales.
3 plantas de bombeo.

Término: Diciembre 2016



Barda Perimetral

33 km de barda y camino perimetral.

Término: Diciembre 2016



Limpieza y Nivelación

50 cm de tezontle en **1,147 ha.** **1^{er} paso** a la cimentación de pistas.

Término: Enero 2017



Remoción de escombros

2.3 Mm³ de remoción de escombros.

Término: Noviembre 2016









Caminos de acceso

Construcción de **48 km** de caminos interiores.

Término: Abril 2017

Licitaciones en curso

Etapas: Bases Entrega propuestas Fallo

Paquete	abr	may	jul	ago	sept	oct	nov	dic	Descripción	
 Subestación eléctrica				15 ago	29 ago				Acometida subterránea a 230 kV y subestación de transformación.	
 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	
 Pilotes Terminal, Torre y CTT	20 abr			1 ago	1 Sept				Más de 5,500 pilotes hincados	
 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 50 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 (estación de autobuses, metro y metrobús)	
Edificio Terminal		2 may						22 nov	15 dic	743,000 m ² de construcción distribuidos en 4 niveles
Torre de Control				29 jul				29 nov	20 dic	90 m de altura, en una superficie de 4,600 m ²

Licitaciones 2017

> **Para 2017**, de acuerdo al programa, **se licitarán al menos 15 grandes obras** que representan la **Infraestructura de Soporte** del NAICM.

Paquete

Centro de Transporte Terrestre

Vialidades de Salida y Llegada al Edificio Terminal / Estación de Metro

Equipos especiales de control de navegación

Red de distribución eléctrica de MV

Plataformas - Terminal

Corredor de Servicios y Caminos - Campus Medio

Red de Distribución de Servicios / Alcantarillado / Drenaje Sanitario

Sistemas de Ayudas a la Navegación y Ayudas Visuales

Pista 6 y Calles de Rodaje

Edificios de Mantenimiento / Casetas de Seguridad

Entronques Viales – Fase 1 - Autopista Peñón-Texcoco

Plantas Centrales de Servicios

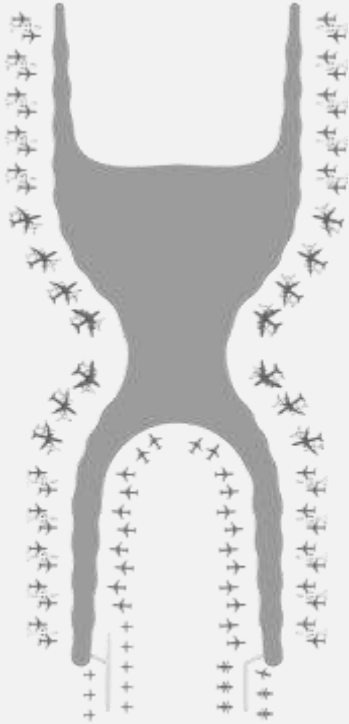
Estaciones Contraincendio

Plantas Centrales de Servicio (Este y Oeste) y Planta de Tratamiento

Centro de Control de Área

Integrador de Sistemas y Sistema General de Seguridad

¿Sabías qué el NAICM...?



- ✘ **En el 2016 se licitaron las obras más importantes,** comprometiendo recursos por **más de 100 mmdp**, equivalente a cerca del **60% del valor total del proyecto.**
- ✘ A través de las **9 licitaciones** de este año **han participado más de 100 empresas de más de 10 países.**
- ✘ En total se recibieron **más de 10,000 preguntas** para las cuatro obras principales de 2016: **Edificio Terminal** (5,000), **Pistas 2 y 3** (3,500), y la **Supervisión del Edificio Terminal** (1,500).
- ✘ En **2017** se llevarán a cabo más de **15 licitaciones de obra** que sumadas a las de 2016 equivalen a cerca del **80% del valor total del proyecto.**

Avance Financiero » Situación

Proyecto que genera su propia fuente de pago.

1ª Etapa

Línea revolvente por \$3 mmdd
\$1 mmdd iniciales + **\$2 mmdd** línea adicional



✓ Fase concluida

2ª Etapa

Take out: Emisión de bonos por hasta **\$6 mmdd**
(grado de inversión global)

MOODY'S
Certificado **GB1**
Bonos Verdes

Emisión: **\$2 mmdd** a 10 y 30 años
Cierre: 22 de septiembre de 2016

Emisiones adicionales según necesidades de inversión y/o condiciones de mercado

✓ Primera emisión concluida

Respaldados con flujos excedentes del **AICM** y en su momento del **NAICM**.

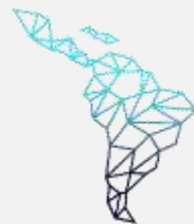
Avance Financiero » Premios

El financiamiento de la primera etapa del NAICM ha recibido
4 premios internacionales:



**La Transacción del Año
para un Aeropuerto
Latinoamericano**

**Latin American Airport
Deal of the Year**



LATINFINANCE

AWARDS 2016

Deals of the Year

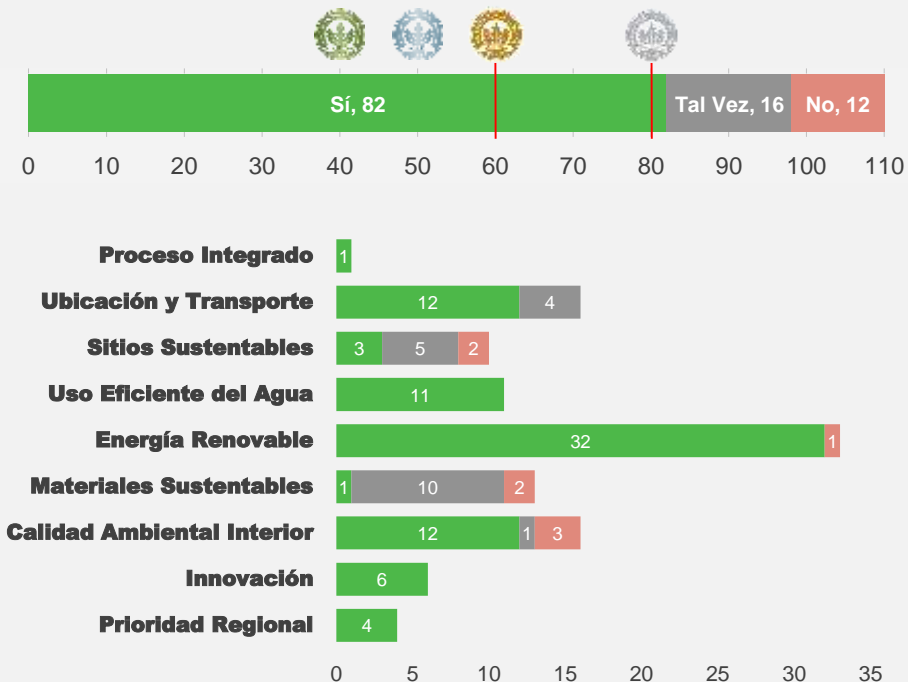
**Mejor Financiamiento Aeroportuario
Mejor Financiamiento de Infraestructura
México, Mejor Crédito**

**Best Airport Financing
Best Infrastructure Financing
Mexico, Best Loan**

Certificación LEED

■ Sí ■ Tal Vez ■ No

Estimación de puntaje LEED v4 Edificio Terminal



Alcances LEED v4 Platino:

- ✓ **70% de reducción de agua potable** en relación a aeropuertos tradicionales y en gestión de aguas pluviales sostenible.
- ✓ **50% menos de consumo de energía** que una construcción tradicional y generación de mas de 40 de MW de energía solar en sitio.
- ✓ **75% de los materiales** serán **reutilizables**.
- ✓ **50% de los materiales serán de origen local**.
- ✓ **Saneamiento de 9 ríos** de la zona del ex-Lago de Texcoco

Acciones Sociales

- Contamos con un **Grupo Intersecretarial coordinado por la SCT** para generar un **Plan de Desarrollo Ordenado en la Zona**.



Acciones concretas en los siguientes temas:

- ✓ **Vivienda**
- ✓ **Infraestructura social**
- ✓ **Empleo y capacitación**
- ✓ **Desarrollo y mejora de la imagen urbana**

- **Convenio de Colaboración con CMIC:**

- ✓ **Programa de capacitación** dirigido al personal beneficiario del PET y habitantes de los municipios y ejidos aledaños al NAICM.
- ✓ Apertura de una **Bolsa de Trabajo**.

- **Convenio con NAFIN:**

- ✓ **Financiamiento a PyMES** proveedoras de contratistas del NAICM.

- **Empleos generados:**

160,000 durante la construcción

7,500 directos creados a la fecha

40,000 directos a generarse durante 2017

Adopción de Mejores Prácticas » Transparencia y Rendición de Cuentas



Testigos Sociales



Acompañamiento del **Órgano Interno de Control**



Portal de Transparencia



Asesoría de la OCDE en la implementación de mejores prácticas



Especialistas técnicos y normativos en los **procedimientos de licitación**



Declaraciones de compromiso con la **legalidad e integridad** de servidores públicos



Presencia de **Notario Público** en **los actos de apertura y fallo** de licitaciones



Transmisión en vivo de actas de apertura y fallos de licitaciones



Publicación de **Datos de 198 Contratos** (datos.gob.mx, POT, Web GACM, CompraNET)



Adopción de **Mejores Prácticas de Gobierno Corporativo**

NUEVO AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO



SCT
SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



**GRUPO AEROPORTUARIO
DE LA CIUDAD DE MÉXICO**