

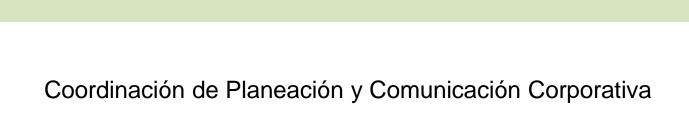




# **PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2013**







## Contenido

Presentación	1
Presupuesto Autorizado	2
Estados Financieros Proforma	3
Metas Operacionales	5
Acciones para 2013	6
Agenda de los 100 días	14

### **Anexos**

Programas y Proyectos de Inversión.

Principales Obras con Inversión Física Pública.

Agenda de ASA para el Futuro.

Aspectos Críticos a Atender en ASA al inicio de la Administración 2012-2018.

### Presentación.

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 59 de la Ley Federal de Entidades Paraestatales y 30 de su respectivo reglamento, Aeropuertos y Servicios Auxiliares presenta su Programa Operativo Anual (P.O.A.) 2013.

El documento integra las acciones y compromisos anuales, así como el presupuesto de egresos para el presente ejercicio, en el que se engloba la totalidad de los proyectos y metas a realizar, y al cual deberá sujetarse el Organismo, realizando un esfuerzo para lograr mayor eficacia en la asignación de recursos.

Aeropuertos y Servicios Auxiliares

# Presupuesto Autorizado.

### Presupuesto de Egresos de la Federación 2013 Flujo de Efectivo

(Pesos)

Ingresos	Monto	Egresos	Monto
TOTAL DE RECURSOS DISPONIBILIDAD INICIAL CORRIENTES Y DE CAPITAL  VENTA DE BIENES INTERNAS EXTERNAS VENTA DE SERVICIOS INTERNAS EXTERNAS EXTERNAS INGRESOS DIVERSOS INGRESOS DIVERSOS INGRESOS DIVERSOS INGRESOS DIVERSOS OTROS  VENTA DE INVERSIONES RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS INGRESOS POR OPERACIONES AJENAS POR CUENTA DE TERCEROS POR EROGACIONES RECUPERABLES SUBSIDIOS CORRIENTES SUBSIDIOS CORRIENTES DE CAPITAL APOYOS FISCALES CORRIENTES SERVICIOS PERSONALES OTROS INVERSIÓN FÍSICA INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA INVERSIÓN FINANCIERA AMORTIZACIÓN DE PASIVOS SUMA DE INGRESOS DEL AÑO ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) NETO INTERNO EXTERNO	2,976,722,844 532,431,944 2,444,290,900 541,274,162 541,274,162 339,757,445 1,563,259,293 39,798,502 1,523,460,791 2,444,290,900	GASTO CORRIENTE  SERVICIOS PERSONALES  DE OPERACIÓN PENSIONES Y JUBILACIONES SUBSIDIOS OTRAS EROGACIONES INVERSIÓN FÍSICA BIENES MUEBLES E INMUEBLES OBRA PÚBLICA SUBSIDIOS	2,976,722,844 1,820,647,936 1,010,766,478 784,458,128 25,423,330 584,200,000 171,656,099 412,543,901  2,404,847,936 39,442,964 39,442,964 532,431,944

Fuente: Subdirección de Finanzas. Enero 2013

Anexo 1: Programas y Proyectos de inversión.

## Estados Financieros Proforma.

# Estado de Actividades Proforma del 1 de enero al 31 de diciembre de 2013

(Miles de pesos)

	2013
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS	
INGRESOS DE LA GESTIÓN	
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	40,430,390
Venta de combustibles	38,601,246
Servicios corporativos	1,489,387
TUA	149,134
Servicios aeroportuarios	87,582
Servicios comerciales	31,073
Servicios complementarios	71,968
OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS	
Ingresos Financieros	39,798
Intereses ganados de valores	21,798
Otros ingresos financieros	18,000
Otros Ingresos y Beneficios Varios	171,655
Utilidades por participación patrimonial	72,581
Otros ingresos y beneficios varios	99,074
TOTAL DE INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS	40,641,844
GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS	
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	39,730,872
Costo de Ventas de Combustibles	37,896,204
Servicios personales	1,010,767
Materiales y suministros	153,435
Servicios generales	670,467
OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS	405,210
Estimaciones, depreciaciones y amortizaciones	379,786
Otros Gastos	25,424
TOTAL DE GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS	40,136,082
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO	505,762
Fuente: Subdirección de Finanzas. Enero 2013.	
Fuente: Subdirección de Finanzas. Enero 2013.	

# Situación Financiera Proforma al 31 de diciembre de 2013

(Miles de pesos)

	2013
ACTIVO	
ACTIVO CIRCULANTE	504400
Efectivo y Equivalentes de Efectivo Efectivo o Equivalentes de Efectivo a recibir	584,199 7,027,922
Bienes o Servicios a Recibir	16,162
Inventarios	785,107
Amacenes	35,519
TOTAL DE ACTIVOS CIRCULANTES	8,448,910
ACTIVO NO CIRCULANTE	
Efectivo o Equivalentes a Recibir en el Largo Plazo	3,033,132
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	4,882,080
Bienes Muebles	696,064
Activos Diferidos	148,462
TOTAL DE ACTIVOS NO CIRCULANTES	8,759,738
TOTAL DE ACTIVOS	17,208,647
TOTAL DE ACTIVOS	17,200,047
PASIVO	
PASIVO CIRCULANTE	
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	8,483,799
Pasivos Diferidos a Corto Plazo	26,432
TOTAL DE PASIVOS CIRCULANTES	8,510,231
PASIVO NO CIRCULANTE	
Pasivos Diferidos a Largo Plazo	20,455
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	38,780
Provisiones a Largo Plazo	543,732
TOTAL PASIVOS NO CIRCULANTES	602,967
TOTAL DE PASIVO	9,113,198
HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO	
Patrimonio	24,984,197
Obligaciones Convertibles en Acciones	274,759
Prima en Suscripción de Acciones de Asociadas	128,000
Reintegros al Gobierno Federal	(23,958,167)
Resultados Acumulados	6,666,660
HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO	8,095,449
TOTAL DE PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO	17,208,647

Fuente: Subdirección de Finanzas. Enero 2013.

# Metas Operacionales.

### Calendario de Metas Pasajeros, Operaciones y Combustible 2013

							Metas	2013 <sup>1_/</sup>							
Concepto	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total	Registrado 2012 <sup>2_/</sup>	Var 2013/2012
Pasajeros															
Total	171,397	160,941	199,747	184,104	193,762	189,291	209,464	203,863	185,394	211,392	211,988	210,611	2,331,954	2,156,484	8.1%
Nacionales	160,244	149,833	186,586	171,675	181,834	176,963	195,838	191,034	174,928	198,213	198,968	197,826	2,183,942		
Internacionales	11,153	11,108	13,161	12,429	11,928	12,328	13,626	12,829	10,466	13,179	13,020	12,785	148,012		
Operaciones															
Total	14,984	14,982	17,584	16,232	17,093	16,191	15,673	16,689	15,693	17,544	18,005	16,184	196,854	180,753	8.9%
Nacionales	13,867	13,731	16,130	14,911	15,842	14,917	14,499	15,420	14,526	16,083	16,536	14,910	181,372		
Internacionales	1,117	1,251	1,454	1,321	1,251	1,274	1,174	1,269	1,167	1,461	1,469	1,274	15,482		
Combustible m <sup>3</sup>															
Total	298,498	273,345	316,673	293,320	287,906	289,024	319,136	305,236	265,423	273,388	285,326	308,532	3,515,807	3,449,091	1.9%
Turbosina	295,953	270,920	313,920	290,798	285,354	286,524	316,358	302,555	263,002	270,767	282,665	305,807	3,484,623		
Gasavión	2,545	2,425	2,753	2,522	2,552	2,500	2,778	2,681	2,421	2,621	2,661	2,725	31,184		

Pasajeros y Operaciones en los aeropuertos de la Red ASA.

Combustible suministrado en el Sistema Aeroportuario Mexicano.

### Fuente:

1\_/ Subdirección de Finanzas. Enero 2013.

2\_/ Área de Estadística. Enero 2013.

### Acciones Para 20131

En la solicitud de información para integrar el Programa de Trabajo del sector de comunicaciones y transportes se considera que 2013 es un año atípico, en tanto están por definirse las directrices y líneas de política que determinarán la planeación y programación de mediano plazo.

Así, considerando que Aeropuertos y Servicios Auxiliares (ASA) tiene como MISIÓN Mantener de manera eficiente la infraestructura de su red aeroportuaria y modernizar la operación de las estaciones de combustibles, promoviendo nuevas instalaciones, proporcionar capacitación para el fortalecimiento del sector y participar en nuevos proyectos aeroportuarios. Asimismo, ASA tiene como VISIÓN ser un operador aeroportuario de clase mundial, que satisface con modernas instalaciones la demanda de servicios aeroportuarios y en especial el eficiente suministro de combustibles de aviación, ofreciendo en el ámbito nacional e internacional, servicios de operación aeroportuaria, asistencia técnica en combustibles, consultoría, desarrollo tecnológico y capacitación.

En este sentido, los objetivos institucionales del Organismo son:

- Ampliar la cobertura y mejorar la calidad de la infraestructura y los servicios de transporte aéreo.
- Incrementar la competitividad del transporte aéreo en su infraestructura y en sus servicios.
- Facilitar la interconexión de la infraestructura aeroportuaria y los servicios de los diversos nodos de transporte.
- Reforzar la prevención de accidentes e ilícitos en los servicios de transporte aéreo y los aeropuertos.
- Fortalecer la autoridad aeronáutica en la función de rectoría y promoción del transporte aéreo manteniendo actualizado el marco jurídico regulatorio.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Con base en la información preliminar preparada por la Gerencia de Presupuesto, Subdirección de Finanzas, CUSC, ASA para la integración del *Programa de Trabajo SCT-* 2013, enero 18 de 2013.

Por lo anterior, en tanto se definen los instrumentos programáticos al interior del Sistema Nacional de Planeación Democrática, establecido por la Ley de Planeación, ASA ha adoptado un conjunto de criterios y líneas de acción orientadas a:

- Desarrollar proyectos aeroportuarios con enfoque multimodal para incrementar la conectividad aérea, promoviendo aeropuertos con vocación de carga.
- Desarrollar los aeropuertos regionales y mejorar su interconexión, ampliando y modernizando la infraestructura en la zona sur-sureste del país para conectar e incorporarlos en la economía global.
- Transitar hacia una economía baja en carbono, incrementando el uso de biocombustibles en las operaciones de aviación.
- La operación, mantenimiento, modernización y ampliación de sus aeropuertos y estaciones de combustible, acorde a las características geográficas del país; a los requerimientos de los usuarios, los clientes y a la vinculación de las regiones;
- Promover el desarrollo de los aeropuertos en que participa como socio, para atender eficientemente la demanda de servicios aeroportuarios.
- Participar conforme a las instrucciones de la Coordinadora del Sector en el desarrollo de nuevas instalaciones aeroportuarias en el país.
- Diseñar, instrumentar y difundir los programas de capacitación que se requieran para el desarrollo aeroportuario nacional e internacional.
- Mantener su participación en el desarrollo tecnológico y promover la producción industrial de sus diseños a nivel nacional e internacional.
- Coadyuvar con la Secretaría de Comunicaciones y Transportes en materia de regulación y supervisión de aeropuertos.

Así, para continuar la modernización del Sistema Aeroportuario Nacional, en 2013 se han autorizado 584.2 millones de pesos serán ejercidos por Aeropuertos y Servicios Auxiliares (ASA) en las siguientes acciones relevantes, por área de negocio:

### Operación Aeroportuaria.

Para cumplir con los requerimientos de los aeropuertos y mejorar las áreas operacionales y edificios, se llevarán a cabo las siguientes acciones:

- Rehabilitar la pista 16-34 y rodaje bravo y Charly en un área total de 131,590 m² del aeropuerto de Campeche.
- Construir la sala de llegadas internacionales para separación de flujos en el aeropuerto de Uruapan.
- Adecuar las salas de llegadas y áreas de revisión aduanal en el aeropuerto de Matamoros.
- Construir plataforma para helicópteros en los aeropuertos de Ciudad Victoria, Colima, Loreto, Tehuacán y Uruapan.
- Construir plataforma para helicópteros y plataforma de viraje en el aeropuerto de Chetumal.
- Conformar franjas de pista y áreas de seguridad de extremo de pista (RESA) en el aeropuerto de Uruapan.
- Construir camino de acceso al Servicio de Extinción de Incendios (SEI) en los aeropuertos de Ciudad del Carmen, Ciudad Victoria, Colima, Chetumal y Poza Rica.
- Adaptar el edificio anexo y caja única en el aeropuerto de Loreto.
- Rehabilitar vialidades de acceso al aeropuerto, hacia la estación de combustibles y estacionamiento en el aeropuerto de Matamoros y de iluminación de vialidades en camino de acceso y estacionamiento en el aeropuerto de Puerto Escondido. Adquirir e implementar elementos de apoyo para personas con capacidades diferentes, débiles visuales, y personas de la tercera edad en los aeropuertos de la Red ASA (alarma audible y visible, sillas de ruedas, kioscos informativos y sonidos y tableros informativos.
- Rehabilitar y/o sustituir cercado perimetral en los aeropuertos de Ciudad Obregón, Matamoros y Puerto Escondido.
- Habilitar bodega, taller, cobertizo, comedor de empleados y almacén general en el aeropuerto de Ciudad del Carmen.

- Adquirir e instalar iluminación con proyectores en plataforma en el aeropuerto de Tepic.
- Adquirir bandas transportadoras de equipaje para los aeropuertos de Ciudad Obregón y Matamoros.
- Adquirir tres vehículos para el rescate y extinción de incendios para los aeropuertos de Ciudad Obregón, Palenque y Poza Rica.
- Adquirir 6 máquinas de rayos X para los aeropuertos de Ciudad del Carmen (1), Ciudad Victoria (1), Ciudad Obregón (1), Loreto (1) y Poza Rica (1) y detectores portátiles de explosivos para distribuirse en los aeropuertos de Campeche, Ciudad Obregón, Ciudad del Carmen, Ciudad Victoria, Colima, Chetumal, Guaymas, Loreto, Matamoros, Nuevo Laredo, Nogales, Poza Rica, Palenque, Puerto Escondido, Tamuín, Tehuacán, Tepic, Uruapan.
- Adquirir camionetas tipo pick-up, para áreas operacionales en los aeropuertos de Campeche (1), Ciudad del Carmen (2), Ciudad Victoria (1), Guaymas (1), Nuevo Laredo (1), Tamuín (1) y Tehuacán (1).
- Adquirir 5 camionetas tipo van para transporte de empleados en los aeropuertos de Ciudad del Carmen, Chetumal, Loreto, Nogales y Palenque.
- Adquirir 16 barredoras a distribuirse en aeropuertos de la Red ASA, en remplazo, para retirar desprendimientos de caucho y cualquier otro sustancia en las pistas, rodajes o plataformas que pudieran ser succionados por las turbinas de las aeronaves y ocasionar daños.
- Adquirir estaciones de trabajo modulares para remplazo en los aeropuertos de Ciudad Victoria, Colima, Chetumal, Loreto, Matamoros, Nogales, Tamuín y Tehuacán.
- Adquirir y remplazar un tractor para el aeropuerto de Ciudad Victoria.
- Adquirir equipos de aire acondicionado para salas de última espera en los aeropuertos de Ciudad Obregón y Matamoros.
- Adquirir equipo de comunicación y telecomunicaciones para áreas operacionales en los aeropuertos de la Red ASA.
- Desarrollo tecnológico de mobiliario y equipo de uso aeroportuario (tipificación de concesiones comerciales; kiosco informativo para interior de aeropuertos, accesorios complementarios para la zona de revisión de equipaje, sistema para la sustentabilidad en edificios terminales y de sistema ahorrador de energía para los aires acondicionados.

### Suministro de Combustibles.

Para elevar el nivel de servicio en el manejo, distribución y suministro de combustibles, se realizarán las siguientes acciones de mantenimiento a la infraestructura operacional, además de la adquisición de equipo especializado que a su vez permita la continuidad de las operaciones.

- Concluir la implementación del Sistema de Gestión de Combustibles (SIGEC) en las estaciones de los aeropuertos en Sociedad con ASA, en la gasolinera del Distrito Federal y en las estaciones de combustibles de la Red ASA.
- Sistematizar el seguimiento de las operaciones de las estaciones de combustibles, mediante mejoras al Centro de Información y Control de Combustibles.
- Sistematizar el monitoreo a estaciones de combustibles, así como al seguimiento de servicios especiales.
- Integrar la operación de los sistemas de medición en carga y descarga de combustibles en todas las estaciones de combustibles, que permita incrementar la trazabilidad del combustible y, eliminar los errores asociados a la medición de nivel en el proceso de transferencia de custodia en todas las estaciones de combustibles.
- Manejar inventarios a condiciones de referencia, mediante la eliminación del efecto de la variación de temperatura en los aeropuertos más importantes del país.
- Implementar equipamiento y sistemas para eliminar el uso de remisiones manuales, así como facilitar el cobro de servicios de contado y la oportunidad de información para clientes de crédito, mediante la implementación del sistema de control de combustible en plataforma a nivel nacional.
- Reconfigurar la logística de transporte de gasavión, mediante modificaciones en la cadena de suministro de gasavión a fin de minimizar inventarios ociosos, balancear los inventarios a nivel nacional y generar economías de escala.
- Actualizar los sistemas de bombeo y filtrado en las áreas de carga y descarga con base en los resultados del estudio realizado en 2012, integrando las mejoras de infraestructura en los sistemas de descarga para asegurar el cumplimiento normativo en términos de medición y control.

• Establecer la base de la estrategia comercial para asegurar la demanda de biocombustibles en el mediano plazo y continuar con las actividades de integración de la cadena de valor, desde la producción de materia prima hasta la venta al cliente.

### **Proyectos Específicos.**

- Rehabilitar, dar mantenimiento y modernizar el sistema contra incendio en la estación de combustibles de Puerto Vallarta.
- Rehabilitar, dar mantenimiento y reubicar el sistema de almacenamiento de combustible de la estación de combustibles de Cozumel a la estación de Cancún.
- Rehabilitar y reubicar el laboratorio de control de calidad de combustibles de aviación, para oficinas centrales de ASA.
- Rehabilitar las vialidades en las estaciones de combustibles de Ciudad Obregón y México.
- Realizar el recubrimiento a tanques de almacenamiento de combustible en las estaciones de combustible de Cozumel, Lázaro Cárdenas, San José del Cabo y Puerto Vallarta.
- Rehabilitar el drenaje industrial en las estaciones de combustibles de Ciudad del Carmen y Puebla.
- Rehabilitar y readecuar las oficinas operativas de las estaciones de combustibles de Acapulco y Zihuatanejo.
- Efectuar el mantenimiento y rehabilitación de los tanques de almacenamiento en las estaciones de combustibles de Minatitlán y Villahermosa.
- Dar continuidad a la rehabilitación y mantenimiento a la cimentación de los tanques de almacenamiento de combustibles consistentes en recimentación de renivelación de los tanques de almacenamiento números 1, 3, 4, 8 y 13 y complemento del tanque No. 06 en la estación México.
- Rehabilitar las instalaciones eléctricas en 20 estaciones de combustibles.
- Levantamiento físico y ubicación por medio de mojoneras del polígono de concesiones de la estación de Mazatlán.
- Adquirir computadores de flujo SCADA para las estaciones de combustibles de Cancún, Guadalajara,
   Monterrey, México, Oaxaca, Puerto Vallarta y Tijuana.

- Adquirir brazos de carga, control lógico programable (PLC) y gabinetes de control para las estaciones de combustibles de Aguascalientes, Chihuahua, Huatulco, La Paz, Mexicali, Morelia, Oaxaca, Querétaro, Tuxtla Gutiérrez y Veracruz.
- Adquirir sistemas de control de combustible en plataforma para 14 estaciones de combustibles.
- Adquirir sistemas de medición para las estaciones de combustibles de Acapulco, Ciudad Juárez, Chihuahua, La Paz, Mazatlán, Villahermosa y Veracruz.
- Adquirir 3 autotanques de gasavión para las estaciones de combustibles de Guaymas, Mérida y Zihuatanejo.
- Adquirir carros de succión para las estaciones de combustibles de Guadalajara (1) y México (1); y chasis cabina para autotanque para las estaciones de Guadalajara (1), Puerto Escondido (1) y San José del Cabo (1); 5 chasises cabina para dispensador para la estación de México.
- Adquirir dispensadores autopropulsados para las estaciones de combustibles de Cancún, Guadalajara,
   Monterrey y San José del Cabo.
- Adquirir 34 vehículos para servicio en áreas operacionales de 30 estaciones de combustibles distribuidas en el sistema aeroportuario nacional.

### Consultoría y Desarrollo.

En relación con los servicios de consultoría y desarrollo de negocios, se contempla:

- Elaborar los Programas Maestros de Desarrollo de los aeropuertos de Chetumal, Loreto, Puerto escondido y Uruapan.
- Supervisar, controlar y dar seguimiento a los 42 estudios de preinversión para atender la demanda de servicios aeroportuarios en el centro del país.
- Realizar un estudio aeronáutico, solicitado por la autoridad aeronáutica, para el aeropuerto de Uruapan, por los obstáculos orográficos existentes en el área, considerando la aeronave crítica. La meta es poder gestionar la certificación del aeropuerto ante la Dirección General de Aeronáutica Civil.
- Continuar apoyando al Gobierno del Estado de Veracruz Llave, para el desarrollo de proyectos del nuevo aeropuerto nacional "El Lencero", de Xalapa de Enríquez, Veracruz.

- Realizar el estudio de conteo de aves migratorias en la zona metropolitana del Valle de México y la evaluación de riesgo aviario.
- Revalidar el Certificado de Calidad Ambiental de los aeropuertos de Chetumal, Loreto, Nogales, Tamuín, Tehuacán, Tepic, Uruapan y Oficinas Generales.
- Implantar el Plan de Manejo para el control de la fauna en los aeropuertos de Campeche, Colima, Loreto, Matamoros, Poza Rica y Tepic.
- Realizar los análisis de agua de acuerdo con las especificaciones de los títulos de descarga de cada aeropuerto de la Red ASA.
- Brindar asesoría técnica para el aeropuerto Internacional de Querétaro.
- Brindar asesoría técnica para el nuevo aeropuerto de Barrancas del Cobre, Chihuahua.
- Brindar asesoría técnica para el nuevo aeropuerto de Palenque, Chiapas.
- Re verificación documental del aeropuerto de Monterrey.
- Verificación en sitio del aeropuerto de Monterrey.
- Re verificación del aeropuerto de Puerto Vallarta.
- Verificación documental del Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México.
- Verificación documental del aeropuerto de Acapulco.

En el Anexo 2 se presentan las principales obras con inversión física pública.

### Agenda de los 100 Días.

Derivado de las primeras acciones públicas realizadas por el Presidente de la República en diciembre de 2012, se establecieron posicionamientos, acciones y compromisos que la Oficina de la Presidencia de la República, a través del Secretario Técnico de Gabinete, solicitó a la SCT, y esta a su vez a ASA, identificaran las acciones que dentro del subsector aeroportuario se encontraran en los 5 Grandes Ejes de Gobierno así como en diversos compromisos definidos por el titular del ejecutivo tendientes a establecer el *Programa Nacional de Infraestructura* que sería anunciado en febrero de 2013.

Hasta ahora, lo más relevante que se ha identificado donde, en distintas modalidades, podría participar ASA, es:

- Modernizar el aeropuerto de Chetumal.
- Adecuación del aeródromo de Ixtepec (Región Istmo, Oax.), para atender operaciones civiles, privadas y comerciales.
- Modernizar el aeropuerto de El Lencero, Jalapa.
- Rehabilitar y modernizar el aeropuerto de Atlangatepec, Tlaxcala.
- Terminar y poner en marcha el aeropuerto de carga de Nuevo Laredo.
- Un estudio para la reubicación del aeropuerto de Pachuca.
- Un estudio para la habilitación de un aeródromo en la Base Aérea Naval, que permita operaciones aéreas normalizadas a la aviación civil en Tulum, Quintana Roo.
- Un estudio de mercado para el desarrollo del aeropuerto de Chichen Itzá
- Terminar la construcción del aeropuerto de Barrancas del Cobre Creel y participar en el Consejo que analice la situación de los aeródromos de Delicias y Ojinaga en Chihuahua.
- Rehabilitar el aeródromo Naval La Pesca.
- Proyecto de factibilidad y viabilidad para diseño de una refinería para producción de Bioturbosina.
- Contar con una estrategia comercial para el uso de biocombustibles de aviación en mayor escala promoviendo la compraventa de bioturbosina a aerolíneas nacionales y extranjeras.

Fuente: Gerencia de Vinculación. Enero 2013.

# Anexo 1

Programas y Proyectos de Inversión.

### PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2013 FLUJO DE EFECTIVO PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS

(pesos) 1 DE ENERO DE 2013

ΙE	ENTIDAD: JZL Aeropuertos v Servicios Auxiliares	SECTOR: 09 Comunicaciones v Transportes

INGRESOS	MONTO	EGRESOS	MONTO
OTAL DE RECURSOS	2,976,722,844	TOTAL DE RECURSOS	2,976,722,8
DISPONIBILIDAD INICIAL	532,431,944	GASTO CORRIENTE	1,820,647,9
CORRIENTES Y DE CAPITAL	2,444,290,900	SERVICIOS PERSONALES	1,010,766,4
VENTA DE BIENES	541,274,162	DE OPERACIÓN	784,458,1
INTERNAS	541,274,162	PENSIONES Y JUBILACIONES	7 6 1, 100, 1
EXTERNAS	041,274,102	SUBSIDIOS	
VENTA DE SERVICIOS	339,757,445	OTRAS EROGACIONES	25,423,3
INTERNAS	339,757,445	INVERSIÓN FÍSICA	584,200,0
EXTERNAS	339,737,443	BIENES MUEBLES E INMUEBLES	171,656,0
INGRESOS DIVERSOS	1,563,259,293	OBRA PÚBLICA	412,543,9
INGRESOS DIVERSOS INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	1,565,259,295	SUBSIDIOS	412,545,8
PRODUCTOS FINANCIEROS	39,798,502	OTRAS EROGACIONES	
OTROS		INVERSIÓN FINANCIERA	
	1,523,460,791	COSTO FINANCIERO	
VENTA DE INVERSIONES			
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS		INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS		INTERNOS	
NGRESOS POR OPERACIONES AJENAS		EXTERNOS	
POR CUENTA DE TERCEROS		EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	
POR EROGACIONES RECUPERABLES		POR CUENTA DE TERCEROS	
SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES		EROGACIONES RECUPERABLES	
SUBSIDIOS		SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	2,404,847
CORRIENTES		ENTEROS A LA TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	39,442
DE CAPITAL		ORDINARIOS	39,442
APOYOS FISCALES		EXTRAORDINARIOS	33,442
CORRIENTES		DISPONIBILIDAD FINAL	532,431
SERVICIOS PERSONALES		DIGI GRIDIEIDAD I IRAE	552,401
OTROS			
INVERSIÓN FÍSICA			
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA			
INVERSIÓN FINANCIERA			
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS	0.444.000.000		
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	2,444,290,900		
ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) NETO			
INTERNO			
EXTERNO			
			I
			I
			I
			I
			I
			ĺ
			ĺ
	I		

### PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2013 ANÁLISIS FUNCIONAL PROGRAMÁTICO ECONÓMICO (EFECTIVO)

( pesos ) 1 DE ENERO DE 2013

ENTIDAD: JZL Aeropuertos y Servicios Auxiliares SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes Página: 1 de 1

			ı	I I				0		- 4 -			0		
						Gasto		Gas	sto Corrie	ente			Gasto de	Inversión	
F	F N	S F	A	P P	Denominación	Total	Suma	Servicios Personales	Gasto de Operación	Subsidios	Otros de Corriente	Suma	Inversión Física	Subsidios	Otros de Inversión
					GASTO PROGRAMABLE	2,404,847,936	1,820,647,936	1,010,766,478	784,458,128		25,423,330	584,200,000	584,200,000		
1	3				Gobierno Coordinación de la Política de Gobierno	33,735,166 <b>33,735,166</b>	33,735,166 <b>33,735,166</b>	31,274,543 <b>31,274,543</b>	2,440,370 <b>2,440,370</b>		20,253 <b>20,253</b>				
		04	001		Función Pública Función pública y buen gobierno	33,735,166 <b>33,735,166</b>	33,735,166 <b>33,735,166</b>	31,274,543 <b>31,274,543</b>	2,440,370 <b>2,440,370</b>		20,253 <b>20,253</b>				
				O001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	33,735,166	33,735,166	31,274,543	2,440,370		20,253				
3	5				Desarrollo Económico Transporte	2,371,112,770 <b>2,371,112,770</b>	1,786,912,770 <b>1,786,912,770</b>	979,491,935 <b>979,491,935</b>	782,017,758 <b>782,017,758</b>		25,403,077 <b>25,403,077</b>	584,200,000 <b>584,200,000</b>	584,200,000 <b>584,200,000</b>		
	Ĭ	04	002		Transporte Aéreo Servicios de apoyo administrativo	2,371,112,770 158,652,663	1,786,912,770 <b>158,652,663</b>	979,491,935 <b>127,935,371</b>	782,017,758 <b>25,819,108</b>		25,403,077 <b>4,898,184</b>	584,200,000	584,200,000		
			005	M001	Actividades de apoyo administrativo  Aeropuertos eficientes y	158,652,663 <b>2,212,460,107</b>	158,652,663 <b>1,628,260,107</b>	127,935,371 127,935,371 <b>851,556,564</b>	25,819,108 <b>756,198,650</b>		4,898,184 <b>20,504,893</b>	584,200,000	584,200,000		
				E027	competitivos Conservación y operación de	1,788,250,387	1,616,594,288	851,556,564	756,198,650		8,839,074	171,656,099	171,656,099		
					infraestructura aeroportuaria de la Red ASA	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	.,,,	, ,			2,222,21	,,	,,		
				K005	Proyectos de infraestructura económica de aeropuertos	56,489,180						56,489,180	56,489,180		
				K027 K028	Mantenimiento de infraestructura Estudios de preinversión	294,200,517 61,854,204						294,200,517 61,854,204	294,200,517 61,854,204		
				R007	Aportaciones a Organismos Internacionales	11,665,819	11,665,819				11,665,819	01,001,201	01,001,201		
					memadionaled										

( pesos de 2013 ) 1 DE ENERO DE 2013

ENTIDAD: JZL Aeropuertos y Servicios Auxiliares SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes Página: 1 de 5

		A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDAR	IO DE INVERSIO	ÓN REGISTRADO	O EN CARTERA		C. MONI	TO ASIGNADO 3	2013
	PROGRAMA O	PROYECTO DE INVERSIÓN		TIPO DE			INVERSIÓN	I FEDERAL			0		
			ENT.	PROGRAMA	COSTO	AÑOS		FLUJO E	STIMADO			DECLIDENS	RECURSOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	FED.	O PROYECTO	TOTAL	ANTERIORES	2013	2014	2015	2016 EN ADELANTE	TOTAL	73	PROPIOS
PROGRAMA	S Y PROYECTOS DE INVERSI	I ÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN E	I DE RECUR	I RSOS EN EL 2013 (27)	1,073,171,304	101,561,665	953,908,248	16,970,696	730,696		584,200,000		584,200,000
1109JZL0003	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA OPERACIONAL DE LAS ESTACIONES DE COMBUSTIBLES 2011-2015	Trabajos de mantenimiento para conservar en óptimas condiciones de operación las instalaciones y vehículos de suministro de combustible, mediante rehabilitación de vialidades, modernización de sistema eléctrico y mantenimiento a tanques de almacenamiento en estaciones de combustibles	35	Mantenimiento	103,753,754	101,561,665	730,698	730,696	730,696		832,073		832,073
1209JZL0003	PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO ADMINISTRATIVO 2013	Se considera la sustitución de bienes muebles que por su estado físico o cualidades técnicas no resultan útiles para el servicio, con costo de mantenimiento elevado, como archiveros, estaciones de trabajo y anaqueles para administración y sustitución de mesas y sillas del comedor de empleados	9	Adquisiciones	10,033,500		10,033,500				9,133,500		9,133,500
1209JZL0004	Estudios de Preinversión de la Red Aeroportuaria 2013	Obtención de planos, memoria descriptiva, estudios, soluciones de ingenierías, específicaciones particulares, normas complementarias, catalogo de conceptos, volúmenes de obra, presupuesto base de cada uno de los proyectos que servirán para determinar obras en aeropuentos de la Red ASA	35	Estudios de preinversión	6,595,296		6,595,296				5,685,600		5,685,600
1209JZL0005	PROGRAMAS MAESTROS DE DESARROLLO 2013	Elaboración de los Programas Maestros de Desarrollo de los aeropuertos administrados por Aeropuertos y Servicios Auxiliares ubicados en Chetumal, Loreto, Michoacán y Puerto Escondido, que sean determinante de las necesidades futuras de inversión y directriz para su crecimiento	35	Estudios de preinversión	4,176,000		4,176,000				3,501,000		3,501,000
1209JZL0007	Programa de adquisiciones de infraestructura operacional para las estaciones de combustibles 2013	Adquirir equipo que coadyuve a mantener y conservar en óptimas condiciones de operación las estaciones de combustibles, y cumplir el compromiso de garantizar calidad en los servicios de suministro de combustibles de aviación, bajo un esquema de seguridad, eficiencia y rentabilidad operativa	35	Adquisiciones	9,561,880		9,561,880				7,648,000		7,648,000
1209JZL0008	Adquisición de computadores de flujo para estaciones de combustibles 2013	Actualización de la infraestructura tecnológica de sistemas que se encuentran instalados en estaciones de combustibles que manejan cerca del 70 por ciento del combustible de aviación, asegurando una constante y correcta medición en los procesos de recepción y envio.	35	Adquisiciones	23,223,200		23,223,200				20,020,000		20,020,000
1209JZL0009	Programa de adquisiones para carga y descarga de combustibles de aviación 2013	Implementación de sistemas de automatización que permitan eficientar la operación y aumentar la seguridad de los procesos de carga y descarga de combustible, además de coadyuvar en la medición y manejo de combustible de aviación.	35	Adquisiciones	13,920,000		13,920,000				8,000,000		8,000,000

( pesos de 2013 ) 1 DE ENERO DE 2013

ENTIDAD: JZL Aeropuertos y Servicios Auxiliares SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes Página: 2 de 5

		A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDAR	IO DE INVERSI	ÓN REGISTRAD	O EN CARTERA		C MON	TO ASIGNADO 2	2013
	PROGRAMA O	PROYECTO DE INVERSIÓN		TIPO DE			INVERSIÓN	FEDERAL					
			ENT.	PROGRAMA O	COSTO	AÑOS		FLUJO E	STIMADO			RECURSOS	RECURSOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	FED.	PROYECTO	TOTAL	ANTERIORES	2013	2014	2015	2016 EN ADELANTE	TOTAL	FISCALES	PROPIOS
1209JZL0010	Programa de estudios de preinversión para estaciones de combustibles 2013	Estudios de preinversión requeridos para definir a corto, mediano o largo plazo necesidades de inversión, con base en la revisión de condiciones físicas de las construcciones, instalaciones y equipo de ASA, que se utilizan para la recepción, almacenamiento y suministro de combustible de aviación	35	Estudios de preinversión	61,248,000		61,248,000				52,667,604		52,667,604
1209JZL0011	Construcción de plataforma para helicópteros y plataforma de viraje de aeronaves 2013	Construir plataformas para helicópteros y gotas de retorno que permitirán la operación de aeronaves de fuselaje menor -equipos de ala rotativa-helicópteros-con más seguridad además de realizar trabajos seguros de mantenimiento, sin dañar la infraestructura existente	35	Infraestructura económica	21,757,308		21,757,308				18,756,300		18,756,300
1209JZL0012	Programa de mantenimiento de infraestructura de seguridad de las estaciones de combustibles 2013	Se requiere efectuar el programa de mantenimiento en el sistema contra incendio en tres estaciones de combustibles de aviación, a fin de seguir garantizando la seguridad del personal e instalaciones, con la infraestructura de seguridad necesaria para atender de manera oportuna alguna emergencia	35	Mantenimiento	91,060,000		91,060,000				23,200,000		23,200,000
1209JZL0013	Programa de mantenimiento y rehabilitación de la infraestructura sustantiva para suministro de combustible 2013	Se requiere efectuar el mantenimiento en estaciones de combustibles de vaicción en áreas sustantivas, a fin de corregir daños o irregularidades generados por el uso y desgaste natural, para proporcionar los servicios de suministro del combustible con máxima segunidad y altos estándares de calidad	35	Mantenimiento	149,750,600		149,750,600				61,374,646		61,374,646
1209JZL0014	Rehabilitación y reubicación del sistema de almacenamiento de la estación de combustibles de Cancún 2013	Se requiere contar con mayor capacidad de almacenamiento de combustible de aviación para garantizar el suministro por el crecimiento estimado de operaciones en el aeropuerto de Cancún, reubicando un tanque de almacenamiento de combustible de aviación de Cozumel en Cancún	23	Mantenimiento	49,880,000		49,880,000				40,167,027		40,167,027
1209JZL0015	PROGRAMA DE ADQUISICION DE VEHICULOS PARA LA SEGURIDAD OPERACIONAL 2013	Para proporcionar servicios de rescate y extinción de incendios con calidad, seguridad y eficiencia en los aeropuertos de la Red ASA, se requiere adquirir y sustituir equipamiento de vehículos de rescate y extinción de incendios que cumplan con las características establecidas internacionalmente.	35	Adquisiciones	40,600,000		24,360,000	16,240,000			21,000,000		21,000,000
1209JZL0016	Programa de rehabilitación de vialidades, caminos y cercados perimetrales para la seguridad y obras de protección ambiental 2013	Rehabilitación de vialidades y caminos perimetrales para la seguridad y evitar el ingreso de fauna en aeropuertos de la Red ASA, mantenimiento para evitar contaminación de suelos, e instalación de red plástica en cuerpos de agua para evitar que las aves interfieran en las operaciones aeroportuarias	35	Mantenimiento	25,529,838		25,529,838				20,220,371		20,220,371

( pesos de 2013 ) 1 DE ENERO DE 2013

ENTIDAD: JZL Aeropuertos y Servicios Auxiliares SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes Página: 3 de 5

		A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDAR	IO DE INVERSI	ÓN REGISTRAD	O EN CARTERA	١	C MON	TO ASIGNADO 2	2013
	PROGRAMA O	PROYECTO DE INVERSIÓN		TIPO DE			INVERSIÓN	I FEDERAL			O. MOIV	1071010147120 2	2010
			ENT.	PROGRAMA O	COSTO	AÑOS		FLUJO E	STIMADO			RECURSOS	RECURSOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	FED.	PROYECTO	TOTAL	ANTERIORES	2013	2014	2015	2016 EN ADELANTE	TOTAL	FISCALES	PROPIOS
1209JZL0017	Programa de mantenimiento de infraestructura aeroportuaria 2013	Obras de mantenimiento y rehabilitación de la infraestructura actual en 6 aeropuertos de la Red ASA que debido a los años de servicio y operación lo requieren, a fin de ofrecer seguridad y funcionalidad en la prestación de servicios aeroportuarios	35	Mantenimiento	40,636,424		40,636,424				35,031,400		35,031,400
1209JZL0018	Programa de Adquisición de Equipo de Seguridad 2013	Con la finalidad de mantener la seguridad en las instalaciones aeroportuarias de la Red ASA, se tiene contemplado para el año 2013 adquirir detectores portátiles de explosivos y máquinas de rayos X	35	Adquisiciones	16,240,000		16,240,000				14,000,000		14,000,000
1209JZL0019	Sistema de control de combustible en plataforma 2013	Implementación de un sistema que permita realizar el control operativo de los servicios de suministro de combustible de aviación en la plataforma de un aeropuerto y el registro del suministro proporcionado y el cobro de este	35	Adquisiciones	22,040,000		22,040,000				13,300,000		13,300,000
1209JZL0020	Sistemas de medición de combustible de aviación 2013	Sistematizar la medición en las áreas de carga y descarga en tanques y automatización del proceso de suministro de combustible	35	Adquisiciones	21,112,000		21,112,000				9,100,000		9,100,000
1209JZL0021	Programa de accesibilidad 2013	Adquisición e implementación de equipamiento como ayuda técnica para facilitar el desplazamiento de personas con discapacidad visual o auditiva, personas de la tercera edad y usuarios en general por las instalaciones de los edificios terminales en aeropuertos de la Red ASA	35	Adquisiciones	3,288,600		3,288,600				2,835,000		2,835,000
1209JZL0022	Programa para la rehabilitación de la pista y rodajes en el aeropuerto de Campeche	Corrección de daños ocasionados por el uso y desgaste natural de las instalaciones del aeropuerto, con el objeto de incrementar la seguridad en las operaciones y confort en los servicios que se proporcionan	4	Mantenimiento	83,955,000		83,955,000				72,375,000		72,375,000
1209JZL0023	Programa de adquisición de parque vehicular 2013	Sustitur parque vehicular existente que ya rebasó los 10 años de operación, que permitan garantizar la calidad de los servicios de suministro de combustible de aviación bajo un esquema de rentabilidad, eficiencia y seguridad y disminuir el costo de mantenimiento de las unidades	35	Adquisiciones	55,796,000		55,796,000				46,300,000		46,300,000
1209JZL0024	Construcción de las oficinas operativas de la estación gasolinera México -3451-, 2013	Construir en la estación de servicios 3451 de Aeropuertos y Servicios Auxiliares un espacio que permita al personal que labora en la estación gasolinera brindar una atención más eficiente a los clientes en su facturación, con la protección, seguridad y resguardo de los equipos que lo conforman	9	Infraestructura económica	6,960,000		6,960,000				4,368,080		4,368,080
1209JZL0026	Programa de sustitución de mobiliario y equipo de la Red Aeroportuaria 2013	Adquisición de mobiliario y equipos propios para la operación de los aeropuertos de la Red ASA, respetando las disposiciones de austeridad y disciplina presupuestaria, para garantizar la seguridad del aeropuerto, previniendo el ingreso de fauna y personas ajenas al aeropuerto	35	Adquisiciones	21,250,736		21,250,736				18,319,599		18,319,599

( pesos de 2013 ) 1 DE ENERO DE 2013

ENTIDAD: JZL Aeropuertos y Servicios Auxiliares SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes Página: 4 de 5

		A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDAR	IO DE INVERSIO	ÓN REGISTRADO	O EN CARTERA		C MONT	TO ASIGNADO 2	2013
	PROGRAMA O	PROYECTO DE INVERSIÓN		TIPO DE			INVERSIÓN	I FEDERAL			0		.010
			ENT.	PROGRAMA	COSTO	AÑOS		FLUJO E	STIMADO			RECURSOS	RECURSOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	FED.	O PROYECTO	TOTAL	ANTERIORES	2013	2014	2015	2016 EN ADELANTE	TOTAL	FISCALES	PROPIOS
1209JZL0027	Ampliación de sala de llegada internacional para separación de flujo de pasajeros en Uruapan	Ampliación y reordenamiento de flujos nacionales e internacionales del edificio terminal del aeropuerto de Uruapan, que permita optimizar el uso de la superficie y cumplir con las especificaciones y estandares por pasajero requeridos para aeropuertos con categoría internacional por la NTA y la FAA	16	Infraestructura económica	26,086,080		26,086,080				22,488,000		22,488,000
1209JZL0028	Programa de mantenimiento y rehabilitación de la infraestructura de apoyo para el suministro de combustible de aviación 2013	Mantenimiento de la infraestructura en estaciones de combustibles de aviación para acceso seguro, con la rehabilitación de vialidades, mito a oficinas operativas, almacén de residuos peligrosos, almacenes de residuos peligrosos, almacenes de refacciones y talleres de mantenimiento reubicación del laboratorio de control de calidad	35	Mantenimiento	149,780,000		149,780,000				41,000,000		41,000,000
1209JZL0029	Construcción de camino de acceso al SEI 2013	A fin de poder reducir los tiempos y los riesgos de traslado del Cuerpo de Rescate y Extinción de Incendios SEI al lugar de la emergencia, se requiere llevar a cabo la rehabilitación y el complemento a las salidas rápidas del SEI a la pista en aeropuentos de la Red AS de la Ped	35	Infraestructura económica	12,617,088		12,617,088				10,876,800		10,876,800
1209JZL0031	Programa de Desarrollo Tecnológico de Mobiliario y Equipo de uso Aeroportuario 2013	A efecto de ofrecer adecuados niveles de servicio a los usuarios, pasajeros y lineas aéreas, y reducir costos de adquisición y mantenimiento, se requiere el desarrollo y producción de bienes y equipos aeroportuarios de manufactura nacional mismos que se patentarán y registrarán	9	Adquisiciones	2,320,000		2,320,000				2,000,000		2,000,000
PROGRAMA	S Y PROYECTOS DE INVERSI	ÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE	RECURS	SOS EN EL 2013 (7)	4,153,434,429	2,858,851,151	576,781,792	357,901,217	359,900,269				
0209JZL0024	Equipamiento y Obras de Combustibles	Mejoramiento de la operación y modernización de estaciones de combustibles a través de sistemas de medición y automatización, sistemas de bombeo y filtrado, la adquisición de autotanques y dispensadores, obras de infraestructura y rehabilitación mayor.	35	Infraestructura económica	3,725,402,166	2,766,336,533	316,664,148	317,301,217	325,100,269				
1109JZL0028	Construcción de Tanques de Almacenamiento 2013	Construir tanques de almacenamiento de combustible de aviación con capacidad de 500,000 litros para estar en posibilidad de atender la demanda creciente de suministro por el aumento de operaciones aeroportuarias	35	Infraestructura económica	23,893,786		23,893,786						
1209JZL0001	PROGRAMA DE SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DEL AEROPUERTO DE PUEBLA 2012-2013	Adquisición en sustitución de activos existentes en el aeropuerto de Puebla, que permitan operar en condiciones adecuadas y ofrecer adecuados niveles de seguridad, eficiencia y confort a los usuarios, pasajeros y líneas aéreas, y reducción en costos de mantenimiento	21	Adquisiciones	30,977,873	15,624,532	15,353,341						
1209JZL0002	Programa de Mantenimiento del Aeropuerto de Puebla 2012-2013	Obras de conservación y mantenimiento de los activos existentes en el aeropuerto de Puebla, que permitan operar en condiciones adecuadas y ofrecer adecuados niveles de seguridad, eficiencia y confort a los usuarios, pasajeros y líneas aéreas	21	Mantenimiento	104,489,251	62,397,725	42,091,526						

( pesos de 2013 ) 1 DE ENERO DE 2013

ENTIDAD: JZL Aeropuertos y Servicios Auxiliares SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes Página: 5 de 5

		A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDAR	IO DE INVERSI	ÓN REGISTRADO	O EN CARTERA		C. MONTO ASIGNADO 2013		2013
	PROGRAMA O	PROYECTO DE INVERSIÓN		TIPO DE			INVERSIÓN	FEDERAL					
			ENT.	PROGRAMA O	COSTO	AÑOS		FLUJO E	STIMADO		RECURSOS		RECURSOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	FED.	PROYECTO	TOTAL	ANTERIORES	2013	2014	2015	2016 EN ADELANTE	TOTAL	FISCALES	PROPIOS
1209JZL0006	PROGRAMA DE REMEDIACION DE SUELO 2013	Programa de mantenimiento que consiste en la remediación de suelo en estaciones de combustibles, conforme la normativa en materia ambiental que garantice la calidad de los servicios de suministro de combustible de aviación, bajo un esquema de seguridad, eficiencia y rentabilidad	35	Mantenimiento	34,800,000		34,800,000						
1209JZL0025	Programa de remediación del suelo y subsuelo de la estación de combustibles México 2013-2015	Remediación del suelo y subsuelo en la estación de combustibles, mediante técnicas de extracción de contaminante, conforme la normativa en materia ambiental, que garantice la calidad de los servicios de suministro de combustible de aviación, bajo un esquema de seguridad, eficiencia y rentabilidad	9	Mantenimiento	110,200,000		34,800,000	40,600,000	34,800,000				
1209JZL0032	Rehabilitación de pavimentos de uso aeronáutico de pista 16-34, rodajes alfa y bravo, así como plataforma de aviación en el aeródromo aeronaval de La Pesca, Tamaulipas.	Rehabilitación de pavimento de la pista 16-34, conformación de franjas de Alfa y Bravo, del pavimento de rodajes Alfa y Bravo, del pavimento en plataforma de aviación, colocación de letreros, equipo VOR/DME, estación Servicio de Extinción de Incendios (SEI), equipo de torre de control, principalmente	28	Mantenimiento	123,671,353	14,492,361	109,178,991						
		TOTAL (34)			5,226,605,733	2,960,412,816	1,530,690,040	374,871,913	360,630,965		584,200,000		584,200,000

### PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2013 PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS CON PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

( pesos ) 1 DE ENERO DE 2013

ENTIDAD: JZL Aeropuertos y Servicios Auxiliares SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes Página: 1 de 2

		_	Programas y Proyectos de	Inversión					
			ENTIDAD FEDERATIVA		MONTO				
	NOMBRE				ASIGNADO 2013				
CLAVE			DENOMINACIÓN	TOTAL	TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS		
	Programa Presupuestario: E027 Conservación y operación de infraestructura aeroportuaria de la Red ASA				171,656,099		171,656,099		
1209JZL0003	PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO ADMINISTRATIVO 2013	09	DISTRITO FEDERAL	10,033,500	9,133,500		9,133,500		
1209JZL0015	PROGRAMA DE ADQUISICION DE VEHICULOS PARA LA SEGURIDAD OPERACIONAL 2013	35	VARIOS	40,600,000	21,000,000		21,000,000		
1209JZL0018	Programa de Adquisición de Equipo de Seguridad 2013	35	VARIOS	16,240,000	14,000,000		14,000,000		
1209JZL0031	Programa de Desarrollo Tecnológico de Mobiliario y Equipo de uso Aeroportuario 2013	09	DISTRITO FEDERAL	2,320,000	2,000,000		2,000,000		
1209JZL0007	Programa de adquisiciones de infraestructura operacional para las estaciones de combustibles 2013	35	VARIOS	9,561,880	7,648,000		7,648,000		
1209JZL0026	Programa de sustitución de mobiliario y equipo de la Red Aeroportuaria 2013	35	VARIOS	21,250,736	18,319,599		18,319,599		
1209JZL0008	Adquisición de computadores de flujo para estaciones de combustibles 2013	35	VARIOS	23,223,200	20,020,000		20,020,000		
1209JZL0009	Programa de adquisiciones para carga y descarga de combustibles de aviación 2013	35	VARIOS	13,920,000	8,000,000		8,000,000		
1209JZL0019	Sistema de control de combustible en plataforma 2013	35	VARIOS	22,040,000	13,300,000		13,300,000		
1209JZL0020	Sistemas de medición de combustible de aviación 2013	35	VARIOS	21,112,000	9,100,000		9,100,000		
1209JZL0021	Programa de accesibilidad 2013	35	VARIOS	3,288,600	2,835,000		2,835,000		
1209JZL0023	Programa de adquisición de parque vehicular 2013	35	VARIOS	55,796,000	46,300,000		46,300,000		
	Programa Presupuestario:								
	K005 Proyectos de infraestructura económica de aeropuertos				56,489,180		56,489,180		
1209JZL0024	Construcción de las oficinas operativas de la estación gasolinera México -3451-, 2013	09	DISTRITO FEDERAL	6,960,000	4,368,080		4,368,080		
1209JZL0029	Construcción de camino de acceso al SEI 2013	35	VARIOS	12,617,088	10,876,800		10,876,800		
1209JZL0027	Ampliación de sala de llegada internacional para separación de flujo de pasajeros en Uruapan	16	MICHOACAN	26,086,080	22,488,000		22,488,000		

Nota: El monto asignado en los programas presupuestarios incluye únicamente la inversión física sujeta a registro en la Cartera de Inversión.

### PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2013 PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS CON PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

( pesos ) 1 DE ENERO DE 2013

ENTIDAD: JZL Aeropuertos y Servicios Auxiliares SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes Página: 2 de 2

			Programas y Proyectos de	Inversión				
			ENTIDAD FEDERATIVA		MON	NTO		
					ASIGNADO 2013			
CLAVE	NOMBRE	CLAVE	DENOMINACIÓN	TOTAL	TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS	
1209JZL0011	Construcción de plataforma para helicópteros y plataforma de viraje de aeronaves 2013	35	VARIOS	21,757,308	18,756,300		18,756,300	
	Programa Presupuestario: K027 Mantenimiento de infraestructura				294,200,517		294,200,517	
1109JZL0003	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA OPERACIONAL DE LAS ESTACIONES DE COMBUSTIBLES 2011-2015	35	VARIOS	103,753,755	832,073		832,073	
1209JZL0016	Programa de rehabilitación de vialidades, caminos y cercados perimetrales para la seguridad y obras de protección ambiental 2013	35	VARIOS	25,529,838	20,220,371		20,220,371	
1209JZL0017	Programa de mantenimiento de infraestructura aeroportuaria 2013	35	VARIOS	40,636,424	35,031,400		35,031,400	
1209JZL0013	Programa de mantenimiento y rehabilitación de la infraestructura sustantiva para suministro de combustible 2013	35	VARIOS	149,750,600	61,374,646		61,374,646	
1209JZL0012	Programa de mantenimiento de infraestructura de seguridad de las estaciones de combustibles 2013	35	VARIOS	91,060,000	23,200,000		23,200,000	
1209JZL0028	Programa de mantenimiento y rehabilitación de la infraestructura de apoyo para el suministro de combustible de aviación 2013	35	VARIOS	149,780,000	41,000,000		41,000,000	
1209JZL0014	Rehabilitación y reubicación del sistema de almacenamiento de la estación de combustibles de Cancún 2013	23	QUINTANA ROO	49,880,000	40,167,027		40,167,027	
1209JZL0022	Programa para la rehabilitación de la pista y rodajes en el aeropuerto de Campeche	04	CAMPECHE	83,955,000	72,375,000		72,375,000	
	Programa Presupuestario: K028 Estudios de preinversión				61,854,204		61,854,204	
1209JZL0004	Estudios de Preinversión de la Red Aeroportuaria 2013	35	VARIOS	6,595,296	5,685,600		5,685,600	
1209JZL0005	PROGRAMAS MAESTROS DE DESARROLLO 2013	35	VARIOS	4,176,000	3,501,000		3,501,000	
1209JZL0010	Programa de estudios de preinversión para estaciones de combustibles 2013	35	VARIOS	61,248,000	52,667,604		52,667,604	

Nota: El monto asignado en los programas presupuestarios incluye únicamente la inversión física sujeta a registro en la Cartera de Inversión.

# Anexo 2

Principales Obras con Inversión Física.

# **AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES Principales Obras con Inversión Física Pública**

Entidad Federativa	Equipamiento y obras		n programada (mdp)	
AGUASCALIENTES	Proyecto ejecutivo de vialidad del SEI a pista en la estación de combustibles de Aguascalientes	0.65	0.65	
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.09		
	Adquirir computador de flujo de SCADA para la estación de combustibles de Tijuana	2.86		
<b>BAJA CALIFORNIA</b>	Adquirir brazo de carga, PLC y gabinete de control	0.8	4.65	
	Desarrollar el proyecto ejecutivo de vialidad del SEI a pista en la estación de combustibles de Mexicali	0.15		
	Adquirir vehículo operativo de servicio	0.75		
	Adaptar el edificio anexo y caja única en la estación de combustibles de Loreto	9.75		
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.11		
	Adquirir barredora para los aeropuertos de La Paz y Loreto	0.2		
	Adquirir brazo de carga, PLC y gabinete de control	0.8		
	Adquirir caja fuerte	0.01		
	Adquirir camioneta tipo Van para transporte de empleados	0.4		
	Adquirir cañón proyector	0.02		
	Adquirir chasis cabina para autotanque para la estación de combustibles de San José del Cabo	1		
	Construir plataforma para helicópteros en la estación de combustibles de Loreto	1.55		
	Adquirir detector portátil de explosivos	8.0		
	Adquirir dispensador autopropulsado para la estación de combustibles de San José del Cabo	3.6		
	Adquirir máquina de rayos X para el aeropuerto de Loreto	1.2	29.41	
BAJA CALIFORNIA SUR	Adquirir mobiliario para aeropuertos (módulos, estaciones de trabajo, mesas, sillas, principalmente)	0.46	29.41	
	Adquirir e instalar mobiliario para programa de accesibilidad (Kiosco, silla de ruedas, alarma audible, sonido informativo y tablero informativo (información de salidas y llegadas))	0.35		
	Adquirir pantalla retráctil	0.01		
	Desarrollar proyectos	0.88		
	Efectuar el recubrimiento de tanques de almacenamiento en la estación de combustibles de San José del Cabo	3.88		
	Rehabilitar escaleras de acceso en la estación de combustibles de La Paz	0.2		
	Rehabilitar instalaciones eléctricas en la estación de combustibles de Loreto	0.86		
	Rehabilitar y/o sustituir cercado perimetral en la estación de combustibles de Loreto	0.49		
	Adquirir sistema de medición de tanques almacenamiento en la estación de combustibles de La Paz	1.3		
	Supervisiones	1.54		
CAMPECHE	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.12	95.06	

Entidad Federativa	Equipamiento y obras		n programada (mdp)
	Adquirir barredora para los aeropuertos de Ciudad del Carmen y Campeche	0.4	
	Adquirir 3 camionetas tipo Pick-Up	0.81	
	Adquirir camioneta tipo Van para transporte de empleados	0.4	
	Construir camino de acceso al SEI en el aeropuerto de Ciudad del Carmen	1.34	
	Adquirir detectores portátiles de explosivos	1.2	
	Habilitar bodega, taller y cobertizo en el aeropuerto de Ciudad del Carmen	4	
	Habilitar comedor de empleados y almacén general en el aeropuerto de Ciudad del Carmen	2.06	
	Adquirir máquina de rayos X para el aeropuerto de Ciudad del Carmen	1.2	
	Adquirir e instalar mobiliario para programa de accesibilidad (Kiosco, silla de ruedas, alarma audible, sonido informativo y tablero informativo (información de salidas y llegadas))	0.61	
	Desarrollar proyectos	2.01	
	Rehabilitar el drenaje industrial en la estación de combustibles de Ciudad del Carmen	5.26	
	Rehabilitar la pista 16-34 y rodaje bravo y Charly en un área total de 131,590 m2 del aeropuerto de Campeche	69.8	
	Rehabilitar y/o sustituir cercado perimetral en el aeropuerto de Campeche	0.49	
	Adquirir e instalar Sistema de control de combustible en plataforma para estaciones medianas y pequeñas	0.95	
	Supervisiones	3.91	
	Adquirir vehículo operativo de servicio	0.5	
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.04	
	Desarrollar proyectos	0.15	
COAHUILA	Rehabilitar instalaciones eléctricas en la estación de combustibles de Torreón	0.86	1.38
	Supervisiones	0.08	
	Adquirir vehículo operativo de servicio	0.25	
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.07	
	Adquirir barredora para el aeropuerto de Colima	0.2	
	Adquirir caja fuerte	0.01	
	Adquirir cañón proyector  Construcción de camino de acceso al SEI en el aeropuerto de	1.24	
	Construcción de plataforma para helicópteros en el aeropuerto de	1.55	
COLIMA	Colima Adquirir detector portátil de explosivos	0.4	8.38
	Adquirir enfriador y calentador aqua	0.01	
	Adquirir mobiliario para aeropuertos (módulos, estaciones de trabajo, mesas, sillas, principalmente)	0.61	
	Adquirir e instalar mobiliario para programa de accesibilidad (Kiosco, silla de ruedas, alarma audible, sonido informativo y tablero informativo (información de salidas y llegadas))	0.13	
	Adquirir pantalla retráctil	0.01	
	Desarrollar proyectos	1.65	

Entidad Federativa	Equipamiento y obras	Inversió	n programada (mdp)
	Rehabilitar instalaciones eléctricas en la estación de combustibles de Manzanillo	1.29	
	Rehabilitar y/o sustituir cercado perimetral en el aeropuerto de Colima	0.49	
	Supervisiones	0.45	1
	Adquirir vehículo operativo de servicio	0.25	1
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.1	
	Adquirir brazo de carga, PLC y gabinete de control	0.8	1
	Adquirir camioneta tipo Van para transporte de empleados	0.4	1
	Adquirir detector portátil de explosivos	0.4	1
CHIAPAS	Adquirir e instalar Sistema de control de combustible en plataforma para estaciones medianas y pequeñas	0.95	11.98
	Desarrollo de proyectos	1.58	
	Adquirir vehículo de rescate y extinción de incendios	7	
	Adquirir vehículo operativo de servicio	0.75	
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.09	
	Adquirir brazo de carga, PLC y gabinete de control	0.8	1
	Desarrollar proyectos	0.55	1
	Rehabilitar instalaciones eléctricas en la estación de combustibles de Ciudad Juárez	1.29	
CHIHUAHUA	Adquirir e instalar Sistema de control de combustible en plataforma para estaciones medianas y pequeñas	1.9	8.11
	Adquirir sistema de medición de tanques almacenamiento en las estaciones de combustibles de Ciudad Juárez y Chihuahua	2.6	
	Supervisiones	0.13	
	Adquirir vehículo operativo de servicio	0.75	
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.26	
	Adquirir carro de succión para la estación de combustibles México	3.25	
	Chasis Cabina para Dispensador	3.5	
	Construcción de las oficinas operativas de la estación gasolinera de México 3451	3.93	
	Desarrollar y elaborar accesorios complementarios para la zona de revisión de equipaje en aeropuertos	0.3	
	Desarrollar y elaborar kiosco informativo para interior de aeropuertos	0.25	
DISTRITO FEDERAL	Desarrollar y elaborar la tipificación de concesiones comerciales en aeropuertos de ASA	0.5	98.43
	Desarrollar y elaborar protector de sol y lluvia para vehículos abiertos que operan en los aeropuertos de ASA	0.3	
	Desarrollar y elaborar de sistema ahorrador de energía para los aires acondicionados en aeropuertos	0.25	
	Desarrollar y elaborar sistema para la sustentabilidad en edificios terminales en aeropuertos	0.4	1
	Rehabilitar instalaciones eléctricas en la estación de combustibles de México	4.31	1
	Rehabilitar las vialidades de la estación de combustibles México	12.82	1
	Adquirir computador de flujo de SCADA para la estación de combustibles de México	2.86	1

Entidad Federativa	Equipamiento y obras	Inversió	on programada (mdp)
	Dar continuidad a la rehabilitación y mantenimiento de la cimentación de los tanques de almacenamiento de combustibles consistentes en recimentación de renivelación de los tanques de almacenamiento números 1, 3, 4, 8 y 13 y complemento del tanque No. 06 Estación MEX	0.68	
	Rehabilitar y reubicar el laboratorio de control de calidad de combustibles de aviación, para oficinas centrales de asa	17.43	
	Adquirir mobiliario y equipo en sustitución para desarrollo de actividades en áreas operacionales y administrativas	9.13	
	Otros servicios relacionados con obras públicas	31.51	
	Desarrollo de proyectos	3.25	
	Supervisiones	3.5	
DURANGO	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.01	0.66
DURANGO	Desarrollar proyectos	0.65	0.00
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.05	
	Desarrollar proyectos	2.4	1
GUANAJUATO	Adquirir e instalar Sistema de control de combustible en plataforma para estaciones medianas y pequeñas	0.95	3.65
	Adquirir vehículo operativo de servicio	0.25	
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.1	
	Autotanque de Turbosina	4	
	Proyectos	1.5	
	Rehabilitar y readecuar oficinas operativas de las estaciones de combustibles de Acapulco y Zihuatanejo	5.15	
GUERRERO	Adquirir e instalar Sistema de control de combustible en plataforma para estaciones medianas y pequeñas	1.9	14.99
	Adquirir sistema de medición de tanques almacenamiento en la estación de combustibles de Acapulco	1.3	
	Servicios relacionados con obra pública	0.54	
	Adquirir vehículo operativo de servicio	0.5	
111041.00	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.01	2.24
HIDALGO	Desarrollar proyectos	0.2	0.21
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.15	
	Adquirir carro de succión para la estación de combustibles de Guadalajara	3.25	1
	Adquirir chasis cabina para autotanque para la estación de combustibles de Guadalajara	1	
	Adquirir dispensador autopropulsado para la estación de combustibles de Guadalajara	3.6	
JALISCO	Desarrollar proyectos	1	42.66
	Adquirir computador de flujo de SCADA para las estaciones de combustibles de Guadalajara y Puerto Vallarta	5.72	
	Realizar el recubrimiento de tanques de almacenamiento en la estación de combustibles de Guadalajara	4.09	
	Efectuar la rehabilitación, mantenimiento y modernización del sistema contra incendio en la estación de combustibles de Guadalajara	21	
	Supervisiones	2.85	
MÉXICO	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.1	0.1

Entidad Federativa	Equipamiento y obras		n programada (mdp)
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.13	
	Adquirir barredora para el aeropuerto de Uruapan	0.2	
	Adquirir brazo de carga, PLC y gabinete de control	0.8	
	Realizar la conformación de extremo de pista "RESA" y obras complementarias en el aeropuerto de Uruapan	4.27	
	Realizar la conformación de franja de pista en el aeropuerto de Uruapan	3.09	
	Efectuar la construcción de plataforma para helicópteros en el aeropuerto de Uruapan	1.55	
	Efectuar la construcción de sala de llegada internacional para separación de flujo de pasajeros en el aeropuerto de Uruapan	20.84	
	Adquirir detector portátil de explosivos	0.4	
MICHOACÁN	Adquirir e instalar mobiliario para programa de accesibilidad (Kiosco, silla de ruedas, alarma audible, sonido informativo y tablero informativo (información de salidas y llegadas))	0.13	41.23
	Desarrollar proyectos	2.6	
	Realizar el recubrimiento de tanques de almacenamiento en el aeropuerto de Uruapan	0.8	
	Rehabilitar instalaciones eléctricas en las estaciones de combustibles de Lázaro Cárdenas y Uruapan	1.72	
	Efectuar la rehabilitación de vialidades de acceso al aeropuerto y obras complementarias en el aeropuerto de Uruapan	0.41	
	Adquirir e instalar Sistema de control de combustible en plataforma para estaciones medianas y pequeñas	0.95	
	Supervisiones	2.84	
	Adquirir vehículo operativo de servicio	0.5	
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.04	
MORELOS	Rehabilitar instalaciones eléctricas en la estación de combustibles de Cuernavaca	0.86	1.15
	Adquirir vehículo operativo de servicio	0.25	
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.07	
	Adquirir barredora para el aeropuerto de Tepic	0.2	
	Adquirir caja fuerte	0.01	
	Adquirir cañón proyector	0.02	
	Colocar red antipájaros para prevenir riesgos a las operaciones en el aeropuerto de Tepic	0.26	
	Adquirir detector portátil de explosivos	0.4	
	Adquirir enfriador y calentador agua	0.01	
NAYARIT	Adquirir e instalar iluminación con proyectores en plataforma en el aeropuerto de Tepic	1.85	4.83
	Adquirir mobiliario para aeropuertos (módulos, estaciones de trabajo, mesas, sillas, principalmente)	0.78	
	Adquirir e instalar mobiliario para programa de accesibilidad (Kiosco, silla de ruedas, alarma audible, sonido informativo y tablero informativo (información de salidas y llegadas))	0.13	
	Adquirir pantalla retráctil	0.01	
	Desarrollar proyectos	0.56	1
	Rehabilitar y/o sustituir cercado perimetral en el aeropuerto de Tepic	0.49	
	Supervisiones	0.04	
NUEVO LEÓN	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.11	6.57

Entidad Federativa	Equipamiento y obras		n programada (mdp)
	Adquirir computador de flujo de SCADA para la estación de combustibles de Monterrey	2.86	
	Adquirir dispensador autopropulsado para la estación de combustibles de Monterrey	3.6	
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.07	
	Adquirir computador de flujo de SCADA para Estaciones de Combustibles	2.86	
	Adquirir barredora para el aeropuerto de Puerto Escondido	0.2	
	Adquirir brazo de carga, PLC y gabinete de control	0.8	
	Adquirir chasis cabina para autotanque	1	
	Colocar red antipájaros para prevenir riesgos a las operaciones en el aeropuerto de Puerto escondido	0.26	
	Adquirir detector portátil de explosivos	0.4	
	Iluminar camino de acceso y estacionamiento en el aeropuerto de Puerto Escondido	2.58	
OAXACA	Adquirir e instalar mobiliario para programa de accesibilidad (Kiosco, silla de ruedas, alarma audible, sonido informativo y tablero informativo (información de salidas y llegadas))	0.13	17.09
	Desarrollar proyectos	1.64	
	Rehabilitar instalaciones eléctricas en la estación de combustibles de	2.16	
	Adquirir computador de flujo de SCADA para la estación de combustibles de Oaxaca	2.86	
	Rehabilitar sanitarios y vestidores de personal operativo de la estación de combustibles de Oaxaca	0.16	
	Rehabilitación y/o sustitución de cercado perimetral en el aeropuerto de Puerto Escondido	1.01	
	Supervisiones	0.21	
	Adquirir vehículo operativo de servicio	0.75	
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.03	
	Adquirir barredora para el aeropuerto de Tehuacán	0.2	
	Adquirir báscula pesa equipaje	0.05	
	Adquirir caja fuerte	0.01	
	Camioneta tipo Pick-Up	0.27	
	Adquirir cañón proyector	0.02	
	Realizar la construcción de plataforma para helicópteros en el aeropuerto de Tehuacán	1.55	
	Adquirir detector portátil de explosivos	0.4	
PUEBLA	Adquirir enfriador y calentador agua	0.01	12.7
	Adquirir mobiliario para aeropuertos (módulos, estaciones de trabajo, mesas, sillas, principalmente)	0.87	
	Adquirir e instalar mobiliario para programa de accesibilidad (Kiosco, silla de ruedas, alarma audible, sonido informativo y tablero informativo (información de salidas y llegadas))	0.1	
	Adquirir pantalla retráctil	0.01	
	Desarrollar proyectos	1.05	1
	Rehabilitar el área de planta de emergencia para la estación de servicio 7919, gasolinera en el aeropuerto de Tehuacán.	0.2	
	Rehabilitar el drenaje industrial en la estación de combustibles de Puebla	5.26	

Entidad Federativa	Equipamiento y obras	Inversión programada (mdp)	
	Rehabilitar instalaciones eléctricas en las estaciones de combustibles de Puebla y Tehuacán	1.29	
	Sistema de control volumétrico (inventarios) y de flotillas	0.5	
	Supervisiones	0.91	
QUERÉTARO	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.03	
	Adquirir brazo de carga, PLC y gabinete de control	0.8	0.83
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.1	
	Adquirir barredora para el aeropuerto de Chetumal	0.2	
	Adquirir camioneta tipo Van para transporte de empleados	0.4	
	Adquirir cañón proyector	0.02	
	Construir camino de acceso al SEI en el aeropuerto de Ciudad del Carmen	2.71	
	Construcción de plataforma de viraje	7.21	
	Construir plataforma para helicópteros en el aeropuerto de Chetumal	1.65	
	Adquirir detector portátil de explosivos	0.4	
	Adquirir dispensador autopropulsado para la estación de combustibles de Cancún	3.6	
	Adquirir enfriador y calentador agua	0	
	Adquirir frigobar	0	
	Adquirir mobiliario para aeropuertos (módulos, estaciones de trabajo, mesas, sillas, principalmente)	0.73	
QUINTANA ROO	Adquirir e instalar mobiliario para programa de accesibilidad (Kiosco, silla de ruedas, alarma audible, sonido informativo y tablero informativo (llegadas y salidas))	0.13	65.35
	Adquirir pantalla retráctil	0.01	
	Desarrollar proyectos	4.13	
	Realizar el recubrimiento de tanques de almacenamiento en la estación de combustibles de Cozumel	3.88	
	Efectuar la rehabilitación, mantenimiento y reubicación del sistema de almacenamiento de la Estación de Combustibles de Cozumel a Cancún	36.52	
	Adquirir computador de flujo de SCADA para la estación de combustibles de Cancún	2.86	
	Adquirir e instalar Sistema de control de combustible en plataforma para estaciones medianas y pequeñas	0.95	
	Supervisiones	5.51	
	Adquirir vehículo operativo de servicio	0.5	
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.01	
	Adquirir barredora para el aeropuerto de Tamuín	0.2	
0444440.00=005	Adquirir báscula pesa equipaje	0.05	
SAN LUIS POTOSÍ	Adquirir caja fuerte	0.01	3.2
	Adquirir camioneta tipo Pick-Up	0.27	
	Adquirir cañón proyector	0.02	

Entidad Federativa	Equipamiento y obras	Inversi	ón programada (mdp)
	Adquirir detector portátil de explosivos	0.4	
	Adquirir enfriador y calentador agua	0.01	
	Adquirir mobiliario para aeropuertos (módulos, estaciones de trabajo, mesas, sillas, principalmente)	0.45	
	Adquirir e instalar mobiliario para programa de accesibilidad (Kiosco, silla de ruedas, alarma audible y tablero informativo (información de salidas y llegadas))	0.09	
	Adquirir pantalla retráctil	0.01	
	Desarrollar proyectos	2.05	
	Rehabilitar instalaciones eléctricas en la estación de combustibles de San Luis Potosí	1.29	
	Supervisiones	0.15	
	Adquirir vehículo operativo de servicio	0.25	
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.05	
	Desarrollar proyectos	2	7
2014	Rehabilitar instalaciones eléctricas en la estación de combustibles de	2.16	
SINALOA	Adquirir e instalar Sistema de control de combustible en plataforma para estaciones medianas y pequeñas	1.9	7.66
	Adquirir sistema de medición de tanques de almacenamiento en la estación de combustibles de Mazatlán	1.3	
	Adquirir vehículo operativo de servicio	0.25	
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.31	
	Adquirir autotanque de gasavión para la estación de combustibles de Guaymas	2.4	
	Adquirir banda transportadora de equipaje para el aeropuerto de Ciudad Obregón	1.2	
	Adquirir barredora para los aeropuertos de Ciudad Obregón y Guaymas	0.4	
	Adquirir báscula pesa equipaje	0.05	
	Adquirir caja fuerte	0.01	
	Adquirir camioneta tipo Pick-Up	0.27	
	Adquirir camioneta tipo Van para transporte de empleados	0.4	
	Adquirir cañón proyector	0.02	
SONORA	Adquirir detector portátil de explosivos	1.2	31.29
SONORA	Adquirir enfriador y calentador agua	0	31.29
	Adquirir e instalar equipo de aire acondicionado en el aeropuerto de Ciudad Obregón	0.45	
	Adquirir máquina de rayos X para los aeropuertos de	1.2	
	Adquirir mobiliario para aeropuertos (módulos, estaciones de trabajo, mesas, sillas, principalmente)	0.57	
	Adquirir e instalar mobiliario para programa de accesibilidad (Kiosco, silla de ruedas, alarma audible, sonido informativo y tablero informativo (información de salidas y llegadas))	0.53	
	Adquirir pantalla retráctil	0.01	
	Desarrollar proyectos	5.58	
	Rehabilitar instalaciones eléctricas en la estación de combustibles de Ciudad Obregón y Hermosillo	2.59	
	Rehabilitar vialidades en la estación de combustibles de Ciudad Obregón	2.61	

Entidad Federativa	Equipamiento y obras	Inversion	on programada (mdp)
	Efectuar la rehabilitación de vialidades de acceso al aeropuerto y obras complementarias en el aeropuerto de Ciudad Obregón	1.55	
	Rehabilitar y/o sustituir cercado perimetral en el aeropuerto de Ciudad Obregón	2.55	
	Adquirir e instalar Sistema de control de combustible en plataforma para estaciones medianas y pequeñas	0.95	-
	Supervisiones	0.93	
	Adquirir vehículo de rescate y extinción de incendios	7	
	Adquirir vehículo operativo de servicio	1	
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.01	
	Dar mantenimiento y rehabilitar tanques de combustibles en la estación de combustibles de Villahermosa	1.18	
	Desarrollar proyectos	3	
TABASCO	Rehabilitar instalaciones eléctricas en la estación de combustibles de Villahermosa	0.86	4.57
	Adquirir e instalar Sistema de control de combustible en plataforma para estaciones medianas y pequeñas	0.95	
	Adquirir sistema de medición de tanques almacenamiento en la estación de combustibles de Villahermosa	1.3	
	Supervisiones	0.12	
	Adecuar las salas de llegada y áreas de revisión aduanal en el aeropuerto de Matamoros	5.77	
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.09	
	Adquirir banda transportadora de equipaje para el aeropuerto de Matamoros	1.2	
	Adquirir barredora para los aeropuertos de Ciudad Victoria, Nuevo Laredo y Matamoros	0.6	
	Adquirir caja fuerte	0.01	
	Adquirir camioneta tipo Pick-Up	0.54	
	Adquirir cañón proyector	0.04	
	Construir bahía de aguas azules en el aeropuerto de Matamoros	0.31	
	Construir camino de acceso al SEI en el aeropuerto de Ciudad Victoria	2.65	
	Construir plataforma para helicópteros en el aeropuerto de Ciudad Victoria	1.55	
TAMAULIPAS	Adquirir detector portátil de explosivos	1.2	33.92
.,	Adquirir enfriador y calentador agua	0.01	
	Adquirir e instalar equipo de aire acondicionado en el aeropuerto de Matamoros	0.45	
	Adquirir máquina de rayos X para los aeropuertos de	1.2	
	Adquirir mobiliario para aeropuertos (módulos, estaciones de trabajo, mesas, sillas, principalmente)	1.84	
	Adquirir e instalar mobiliario para programa de accesibilidad (Kiosco, silla de ruedas, alarma audible, sonido informativo y tablero informativo (información de salidas y llegadas))	0.4	
	Adquirir pantalla retráctil	0.01	
	Desarrollar proyectos	7.35	1
	Rehabilitar vialidades de acceso al aeropuerto, hacia planta de combustibles y estacionamiento en el aeropuerto de Matamoros	3.09	1
	Rehabilitar y/o sustituir cercado perimetral en el aeropuerto de Matamoros	4.26	1
	Reubicar el almacén de residuos peligrosos en el aeropuerto de Matamoros	1.34	1

Entidad Federativa	Equipamiento y obras		n programada (mdp)	
	Supervisiones	2.97		
	Adquirir tractor para el aeropuerto de Ciudad Victoria	0.4		
	Adquirir vehículo operativo de servicio	0.5	1	
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.19		
	Barredora	0.2		
	Adquirir brazo de carga, PLC y gabinete de control	0.8		
	Construir camino de acceso al SEI en el aeropuerto de Poza Rica	1.96		
	Adquirir detector portátil de explosivos	0.4		
VERACRUZ	Dar mantenimiento y rehabilitar tanques de combustibles en la estación de combustibles de Minatitlán	0.7		
	Adquirir máquina de rayos X para el aeropuerto de Ciudad Victoria	1.2		
	Adquirir e instalar mobiliario para programa de accesibilidad (Kiosco, silla de ruedas, alarma audible, sonido informativo y tablero informativo (información de salidas y llegadas))	0.13	21.24	
	Desarrollar proyectos	4.56		
	Rehabilitar instalaciones eléctricas en la estación de combustibles de Poza Rica	1.29		
	Adquirir e instalar Sistema de control de combustible en plataforma para estaciones medianas y pequeñas	0.95		
	Adquirir sistema de medición de tanques almacenamiento en la estación de combustibles de Veracruz	1.3		
	Supervisiones	0.31	0.31 7 0.25	
	Adquirir vehículo de rescate y extinción de incendios para el aeropuerto de Poza Rica	7		
	Adquirir vehículo operativo de servicio	0.25		
	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.07	12.24	
	Adquirir autotanque de gasavión para la estación de combustibles de Mérida	4		
	Proyecto para el diseño del sistema de protección contra caídas en las estaciones de combustibles en Mérida	2.55		
YUCATÁN	Rehabilitar instalaciones eléctricas en la estación de combustibles de Mérida	3.02		
	Supervisiones	0.3		
	Desarrollo de proyectos	2.05		
	Adquirir vehículo operativo de servicio	0.25		
ZACATECAS	Adquirir equipo de comunicación (radios transreceptores)	0.01	0.01	
			584.2	

# Anexo 3

Agenda de ASA para el Futuro.

# ANEXO<sup>1</sup> Agenda de ASA para el futuro

La política y líneas de acción de ASA se enfocan en el desarrollo de seis pilares:

Pilares	Objetivos	Proyectos
1. Mejora de infraestructura.	Operar los aeropuertos de la red con los más altos estándares de seguridad y servicio.	<ul> <li>Programa de inversiones para cada aeropuerto de la red (pistas, terminales, plataformas, calles de rodaje, etc.).</li> <li>Renovación y actualización de equipos de revisión de pasajeros y equipaje y vehículos de extinción.</li> </ul>
2. Elevar la eficiencia en distribución de turbosina en la red ASA	Operar con altos niveles de seguridad y servicio y mejorar el control de inventarios de combustibles.	<ul> <li>Inversión en sistemas de control y seguridad.</li> <li>Rehabilitación de estaciones de combustibles.</li> <li>Adquisición de tanques, autotanques, dispensadores y equipo diverso.</li> </ul>
Definir esquema de financiamiento sostenible	Operar los aeropuertos y estaciones de combustibles con las mejores condiciones de eficiencia (operacional y social) en todo el país.	<ul> <li>Adeudo del AICM a ASA y ajuste del convenio para esquema de financiamiento.</li> <li>Modificación esquema tarifario de cobro a aerolíneas.</li> <li>Evaluar la desincorporación de aeropuertos a estados.</li> </ul>
4. Capacitación a través del Centro Internacional de Instrucción de ASA (CIIASA)	Consolidar las actividades de capacitación al sector aeronáutico como un centro asociado TRAINAIR PLUS y centro regional ASTC.	<ul> <li>Convenio académico ASA-DGAC-SENEAM.</li> <li>Ofertar cursos CMDN-OACI (Seguridad Operacional y Seguridad de la Aviación Civil).</li> <li>Desarrollo de cursos a distancia (e-learning).</li> </ul>

\_

 $<sup>^{1}</sup>$  La información del anexo, se basó en ASA Presentación de Transición, noviembre de 2012.

Pilares	Objetivos	Proyectos
		Promover Diplomados     Internacionales.
5. Verificaciones Aeroportuarias	Brindar a través de la Unidad Verificadora de ASA el apoyo técnico para las certificaciones aeroportuarias de la autoridad aeronáutica.	<ul> <li>Prestar el servicio de verificación a los grupos aeroportuarios privados (ASUR, GAP y OAM).</li> <li>Ampliar los servicios de verificación del Anexo 14 de la OACI a los Anexos 4 y 9, así como en normas relacionadas con la aeronáutica civil.</li> </ul>
6. Desarrollo de Biocombustibles de Aviación	Conservar el liderazgo de México en la promoción y producción de combustibles alternativos de aviación.	<ul> <li>Ampliación del nicho de mercado de los biocombustibles.</li> <li>Incrementar el inventario de bioturbosina y la realización de vuelos verdes.</li> <li>Cumplir los compromisos internacionales.</li> </ul>

# Anexo 4

Aspectos Críticos a Atender en ASA al Inicio de la Administración 2012-2018.

## ANEXO<sup>1</sup>

## Aspectos críticos a atender en ASA al inicio de la administración 2012-2018

Tema	Acciones
Política de Control de Inventarios	<ul> <li>Definir metodología para el mejor manejo de inventarios y supervisión de niveles en aeropuertos.</li> </ul>
2. Nuevo Aeropuerto de Palenque	<ul> <li>i. Asesoría técnica para la construcción e inicio de operaciones.</li> </ul>
	ii. Cierre del aeropuerto actual.
Solución esquema financiamiento ASA	i. Definir nuevo convenio con AICM para
	esquema de financiamiento ii. Determinar conveniencia de nueva política de cobros a aerolíneas
	iii. Realizar reajuste de operaciones en aeropuertos deficitarios
	iv.
4. Operación y administración del Aeropuerto Internacional	<ol> <li>Obtención del Título de Concesión</li> </ol>
de Puebla	ii. Inversión en infraestructura (pista, terminal, plataforma, etc.)
	iii. Regularización de los contratos comerciales
C. Niversa pagricina de cambristibles	iv. Informe del Liquidador
5. Nuevo esquema tarifario de combustibles	<ul> <li>i. Conclusión de las gestiones ante la Unidad de Política de Ingresos No Tributarios de la SHCP</li> </ul>
	<ul><li>ii. Solicitud de opinión a la DGAC por parte de SHCP</li></ul>
6. Transportación del combustible de aviación	<ul> <li>Transferencia del servicio de transportación de combustible de PEMEX a ASA o su contratación directa</li> </ul>
	<ul><li>ii. Programa piloto, proyecto de transición y autorización tarifa</li></ul>
	<ul><li>iii. Conocimiento sobre control y logística del transporte por personal de ASA</li></ul>
	<ul> <li>iv. Revisión de bases de licitación y evaluación de propuestas</li> </ul>
7. Proyecto de turbosinoducto de la refinería de PEMEX al	i. Evaluación con PEMEX de la posible
Aeropuerto de Toluca	construcción del turbosinoducto de la refinería
	de Tula-Hgo. o de Irapuato-Gto.
	ii. Preparación de los costos-beneficios, estudios
	técnicos y diversos proyectos
8. Compañía Mexicana de Aviación (CMA)	iii. Proyecto ejecutivo e inversión i. Sin quiebra Cumplimiento de Convenio
o. Compania Wexicana de Aviación (OMA)	Concursal e inicio de los cobros, preparación de contratos de compra-venta con CMA, extensión de garantía hipotecaria y política de
	pagos anticipados.  ii. Con quiebra Aplicación de todos los recursos legales para la recuperación de los adeudos de CMA a ASA, a través de la ejecución de las garantías respectivas.
Solución de la demanda de los servicios aeroportuarios en el centro del país	<ul> <li>i. Se programó la realización de 16 estudios técnicos, económicos y operacionales de los cuales, a la fecha, se han concluido ocho</li> </ul>

\_

 $<sup>^{\</sup>mathrm{1}}$  La información del anexo, se basó en ASA Presentación de Transición, noviembre de 2012.