





# PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2014

# Contenido

Presentación	1
Presupuesto Autorizado	2
Estados Financieros Proforma	3
Metas Operacionales	5
Programa de Trabajo 2014	6

#### Anexos

Programas y Proyectos de Inversión. Principales Obras con Inversión Física Pública.

#### 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.) 2014.

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.

# Presupuesto Autorizado.

## Presupuesto de Egresos de la Federación 2014 Flujo de Efectivo

(Pesos)

Fuente: Subdirección de Finanzas. Enero 2014

# Estados Financieros Proforma.

#### Estado de Actividades Proforma del 1 de enero al 31 de diciembre de 2014

(Miles de pesos)

	<u>2014</u>
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS	
INGRESOS DE LA GESTIÓN	
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	39,554,406
Venta de combustibles	38,328,043
Servicios corporativos	844,688
Servicios aeroportuarios	271,115
Servicios comerciales	39,031
Servicios complementarios	71,529
OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS	
Ingresos Financieros	34,789
Intereses ganados	34,789
Otros Ingresos y Beneficios Varios	53,882
Utilidades por participación patrimonial	35,300
Otros ingresos y beneficios varios	18,582
TOTAL DE INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS	39,643,077
GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS	
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	39,364,416
Costo de Ventas de Combustibles	37,566,286
Servicios personales	924,018
Materiales y suministros	152,994
Servicios generales	721,118
OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS	413,824
Estimaciones, depreciaciones y amortizaciones	380,068
Otros Gastos	33,756
TOTAL DE GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS	39,778,240
AHORRO (DESAHORRO) DEL EJERCICIO	(135,163)

# Situación Financiera Proforma al 31 de diciembre de 2014

(Miles de pesos)

	<u>2014</u>
ACTIVO	
ACTIVO CIRCULANTE	
Efectivo y Equivalentes de Efectivo	674,465
Efectivo o Equivalentes de Efectivo a recibir	4,648,661
Bienes o Servicios a Recibir	45,344
Inventarios	658,403
Almacenes	35,021
Otros activos circulantes	2,812
TOTAL DE ACTIVOS CIRCULANTES	6,064,706
ACTIVO NO CIRCULANTE	
Inversiones Financieras	4,961,242
Efectivo o Equivalentes a Recibir en el Largo Plazo	1,100,939
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	5,408,510
Bienes Muebles	630,721
Activos Intangibles	2,351
TOTAL DE ACTIVOS NO CIRCULANTES	12,103,763
TOTAL DE ACTIVOS	18,168,469
PASIVO	
PASIVO CIRCULANTE	
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	7,315,340
Pasivos Diferidos a Corto Plazo	130,485
Otros pasivos a corto plazo	405,141
TOTAL DE PASIVOS CIRCULANTES	7,850,966
PASIVO NO CIRCULANTE	
Cuentas por Pagar a Largo Plazo	3,595
Pasivos Diferidos a Largo Plazo	11,371
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	38,135
Provisiones a Largo Plazo	797,148
TOTAL PASIVOS NO CIRCULANTES	850,249
TOTAL DE PASIVO	8,701,215
HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO	
Aportaciones del Gobierno Federal de Años Anteriores	3,012,500
Donaciones (Incorporación o Desincorporación de Activo Fijo)	408,259
Actualización del Patrimonio	21,739,838
Resultado del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	(234,452)
Resultados de Ejercicios Anteriores	(15,458,891)
HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO	9,467,254
TOTAL DE PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO	18,168,469

Se refleja un desahorro por \$135 millones debido principalmente a que del total de los ingresos presupuestados se obtendrán durante 2014 por parte del AICM \$1,475 millones; \$698 millones se reconocen contablemente a cuenta del adeudo documentado en el Estado de Situación Financiera Proforma 2014, disminuyendo el rubro de Efectivo o Equivalentes a Recibir en el Largo Plazo, y el monto remanente por \$777 millones se reconocen como Ingresos por Prestación de Servicios Corporativos en los resultados del organismo en el Estado de Actividades Proforma 2014, lo anterior de conformidad con el "Convenio de reconocimiento de adeudo y forma de pago" y el "Segundo Convenio modificatorio y de exclusión al contrato de prestación de servicios administrativos" celebrados entre ASA y el AICM durante 2013.

### Metas Operacionales.

Calendario de Metas Pasajeros, Operaciones y Combustibles 2014

					М	etas 2014 <sup>1_/</sup>	,						Registrado	Var %
Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total	2013 <sup>2_/</sup>	2014/2013
186,656	179,848	208,991	183,857	194,619	194,969	213,187	205,289	186,590	216,457	217,022	223,915	2,411,400	2,283,748	5.6
174,150	167,681	194,808	171,439	182,075	182,305	199,075	192,353	175,633	203,474	203,485	210,381	2,256,859		
12,506	12,167	14,183	12,418	12,544	12,664	14,112	12,936	10,957	12,983	13,537	13,534	154,541		
13,957	13,488	16,118	16,669	13,990	13,706	13,160	12,742	12,566	14,582	14,813	13,746	169,537	161,986	4.7
12,947	12,409	14,787	15,576	12,930	12,763	12,290	11,897	11,743	13,549	13,621	12,821	157,333		
1,010	1,079	1,331	1,093	1,060	943	870	845	823	1,033	1,192	925	12,204		
3														
313,380	288,493	328,203	298,291	290,892	297,648	333,692	320,447	276,123	291,461	305,620	336,516	3,680,766	3,614,763	1.8
311,018	286,228	325,660	296,020	288,530	295,255	331,125	317,926	273,887	288,966	303,135	334,019	3,651,769		
2,362	2,265	2,543	2,271	2,362	2,393	2,567	2,521	2,236	2,495	2,485	2,497	28,997		
3	174,150 12,506 13,957 12,947 1,010 313,380 311,018	174,150 167,681 12,506 12,167 13,957 13,488 12,947 12,409 1,010 1,079 313,380 288,493 311,018 286,228	174,150 167,681 194,808 12,506 12,167 14,183 13,957 13,488 16,118 12,947 12,409 14,787 1,010 1,079 1,331 313,380 288,493 328,203 311,018 286,228 325,660	174,150     167,681     194,808     171,439       12,506     12,167     14,183     12,418       13,957     13,488     16,118     16,669       12,947     12,409     14,787     15,576       1,010     1,079     1,331     1,093       313,380     288,493     328,203     298,291       311,018     286,228     325,660     296,020	174,150       167,681       194,808       171,439       182,075         12,506       12,167       14,183       12,418       12,544         13,957       13,488       16,118       16,669       13,990         12,947       12,409       14,787       15,576       12,930         1,010       1,079       1,331       1,093       1,060         313,380       288,493       328,203       298,291       290,892         311,018       286,228       325,660       296,020       288,530	174,150       167,681       194,808       171,439       182,075       182,305         12,506       12,167       14,183       12,418       12,544       12,664         13,957       13,488       16,118       16,669       13,990       13,706         12,947       12,409       14,787       15,576       12,930       12,763         1,010       1,079       1,331       1,093       1,060       943         313,380       288,493       328,203       298,291       290,892       297,648         311,018       286,228       325,660       296,020       288,530       295,255	174,150       167,681       194,808       171,439       182,075       182,305       199,075         12,506       12,167       14,183       12,418       12,544       12,664       14,112         13,957       13,488       16,118       16,669       13,990       13,706       13,160         12,947       12,409       14,787       15,576       12,930       12,763       12,290         1,010       1,079       1,331       1,093       1,060       943       870         313,380       288,493       328,203       298,291       290,892       297,648       333,692         311,018       286,228       325,660       296,020       288,530       295,255       331,125	174,150       167,681       194,808       171,439       182,075       182,305       199,075       192,353         12,506       12,167       14,183       12,418       12,544       12,664       14,112       12,936         13,957       13,488       16,118       16,669       13,990       13,706       13,160       12,742         12,947       12,409       14,787       15,576       12,930       12,763       12,290       11,897         1,010       1,079       1,331       1,093       1,060       943       870       845         313,380       288,493       328,203       298,291       290,892       297,648       333,692       320,447         311,018       286,228       325,660       296,020       288,530       295,255       331,125       317,926	174,150       167,681       194,808       171,439       182,075       182,305       199,075       192,353       175,633         12,506       12,167       14,183       12,418       12,544       12,664       14,112       12,936       10,957         13,957       13,488       16,118       16,669       13,990       13,706       13,160       12,742       12,566         12,947       12,409       14,787       15,576       12,930       12,763       12,290       11,897       11,743         1,010       1,079       1,331       1,093       1,060       943       870       845       823         313,380       288,493       328,203       298,291       290,892       297,648       333,692       320,447       276,123         311,018       286,228       325,660       296,020       288,530       295,255       331,125       317,926       273,887	174,150       167,681       194,808       171,439       182,075       182,305       199,075       192,353       175,633       203,474         12,506       12,167       14,183       12,418       12,544       12,664       14,112       12,936       10,957       12,983         13,957       13,488       16,118       16,669       13,990       13,706       13,160       12,742       12,566       14,582         12,947       12,409       14,787       15,576       12,930       12,763       12,290       11,897       11,743       13,549         1,010       1,079       1,331       1,093       1,060       943       870       845       823       1,033         313,380       288,493       328,203       298,291       290,892       297,648       333,692       320,447       276,123       291,461         311,018       286,228       325,660       296,020       288,530       295,255       331,125       317,926       273,887       288,966	174,150       167,681       194,808       171,439       182,075       182,305       199,075       192,353       175,633       203,474       203,485         12,506       12,167       14,183       12,418       12,544       12,664       14,112       12,936       10,957       12,983       13,537         13,957       13,488       16,118       16,669       13,990       13,706       13,160       12,742       12,566       14,582       14,813         12,947       12,409       14,787       15,576       12,930       12,763       12,290       11,897       11,743       13,549       13,621         1,010       1,079       1,331       1,093       1,060       943       870       845       823       1,033       1,192         313,380       288,493       328,203       298,291       290,892       297,648       333,692       320,447       276,123       291,461       305,620         311,018       286,228       325,660       296,020       288,530       295,255       331,125       317,926       273,887       288,966       303,135	174,150       167,681       194,808       171,439       182,075       182,305       199,075       192,353       175,633       203,474       203,485       210,381         12,506       12,167       14,183       12,418       12,544       12,664       14,112       12,936       10,957       12,983       13,537       13,534         13,957       13,488       16,118       16,669       13,990       13,706       13,160       12,742       12,566       14,582       14,813       13,746         12,947       12,409       14,787       15,576       12,930       12,763       12,290       11,897       11,743       13,549       13,621       12,821         1,010       1,079       1,331       1,093       1,060       943       870       845       823       1,033       1,192       925         313,380       288,493       328,203       298,291       290,892       297,648       333,692       320,447       276,123       291,461       305,620       336,516         311,018       286,228       325,660       296,020       288,530       295,255       331,125       317,926       273,887       288,966       303,135       334,019	174,150       167,681       194,808       171,439       182,075       182,305       199,075       192,353       175,633       203,474       203,485       210,381       2,256,859         12,506       12,167       14,183       12,418       12,544       12,664       14,112       12,936       10,957       12,983       13,537       13,534       154,541         13,957       13,488       16,118       16,669       13,990       13,706       13,160       12,742       12,566       14,582       14,813       13,746       169,537         12,947       12,409       14,787       15,576       12,930       12,763       12,290       11,897       11,743       13,549       13,621       12,821       157,333         1,010       1,079       1,331       1,093       1,060       943       870       845       823       1,033       1,192       925       12,204         313,380       288,493       328,203       298,291       290,892       297,648       333,692       320,447       276,123       291,461       305,620       336,516       3,680,766         311,018       286,228       325,660       296,020       288,530       295,255       331,125       317,926	174,150 167,681 194,808 171,439 182,075 182,305 199,075 192,353 175,633 203,474 203,485 210,381 2,256,859 12,506 12,167 14,183 12,418 12,544 12,664 14,112 12,936 10,957 12,983 13,537 13,534 154,541 13,957 13,488 16,118 16,669 13,990 13,706 13,160 12,742 12,566 14,582 14,813 13,746 169,537 12,947 12,409 14,787 15,576 12,930 12,763 12,290 11,897 11,743 13,549 13,621 12,821 157,333 1,010 1,079 1,331 1,093 1,060 943 870 845 823 1,033 1,192 925 12,204 12,204 12,338 13,380 288,493 328,203 298,291 290,892 297,648 333,692 320,447 276,123 291,461 305,620 336,516 3,680,766 311,018 286,228 325,660 296,020 288,530 295,255 331,125 317,926 273,887 288,966 303,135 334,019 3,651,769

Pasajeros y Operaciones en los aeropuertos de la Red ASA.

Combustible suministrado en el Sistema Aeroportuario Mexicano.

Fuente

1\_/ Subdirección de Finanzas. Enero 2014.

2 / Gerencia de Provectos Especiales. Enero 2014.

#### Programa de Trabajo 2014.

#### Misión y Visión de ASA.

#### Misión.

Mantener de manera eficiente la infraestructura de su red aeroportuaria y de estaciones de combustibles, promoviendo nuevas instalaciones donde sea necesario apoyar el desarrollo. Proporcionar capacitación para el fortalecimiento del sector y participar en nuevos proyectos aeroportuarios.

#### Visión.

Ser un operador aeroportuario de clase mundial, que satisface con modernas instalaciones la demanda de servicios aeroportuarios y suministro de combustibles de aviación, y que ofrece en el ámbito nacional e internacional, servicios de operación aeroportuaria, asistencia técnica en combustibles, consultoría, desarrollo tecnológico y capacitación.

#### Objetivos de ASA.

- 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 modos 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.

Por lo anterior, 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.
- Operar, mantener, modernizar y ampliar 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.

#### Situación Actual.

Aeropuertos y Servicios Auxiliares actualmente administra 19 aeropuertos en el país y 4 en sociedad en los que participa con gobiernos estatales e inversionistas privados. Adicionalmente tiene a su cargo el suministro de combustible para aeronaves en todo el territorio nacional a través de 60 estaciones y 1 puntos de suministro y coadyuva con la Secretaría de Comunicaciones y Transportes en la planeación de nuevos aeropuertos.

Las actividades del organismo están encauzadas a construir y modernizar las instalaciones aeroportuarias y las estaciones de combustible, a fin de contar con infraestructura y servicios con niveles de calidad, seguridad y eficiencia. Se impulsa el servicio de consultoría aeroportuaria a nivel nacional e internacional, proporcionando asistencia técnica y, adicionalmente, se estimula y promueve la capacitación, la innovación científica y el desarrollo tecnológico. Asimismo, se da atención a los Compromisos Presidenciales y Proyectos Estratégicos (2013-2018), establecidos por el Presidente de la República, que competen al sector aeroportuario y donde ASA tiene participación.

#### Programa de Trabajo.

En este contexto, para continuar la modernización del Sistema Aeroportuario Nacional, en 2014 se han autorizado recursos que serán ejercidos por Aeropuertos y Servicios Auxiliares en obras de infraestructura relativas a la operación aeroportuaria y el suministro de combustibles, destacando las siguientes acciones alineadas a los objetivos del *Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018*, al *Programa Sectorial de Comunicaciones y Transportes 2013-2018* y al *Programa de Inversiones en Infraestructura de Comunicaciones y Transportes 2013-2018*:

**Objetivo 1**: Desarrollar una infraestructura de transporte y logística multimodal que genere costos competitivos, mejore la seguridad e impulse el desarrollo económico y social.

**Estrategia 1.4** Modernizar los aeropuertos regionales y ampliar la capacidad de aquellos saturados o logísticamente prioritarios.

#### Líneas de acción

- **1.4.1** Dar una respuesta de largo plazo a la demanda creciente de servicios aeroportuarios en el Valle de México y centro del país.
  - A fin de dar respuesta a la demanda creciente de servicios aeroportuarios en el Valle de México y centro del país,
     Aeropuertos y Servicios Auxiliares coordinará la elaboración de estudios y proyectos que permitan contar con alternativas de solución viables.
- **1.4.2** Desarrollar aeropuertos regionales y mejorar su interconexión modernizando la Red de Aeropuertos y Servicios Auxiliares, bajo esquemas que garanticen su operación, conservación y rentabilidad.

#### Operación Aeroportuaria.

Para que la infraestructura de los aeropuertos continúe operando bajo los estándares internacionales de seguridad y eficiencia, que garanticen su operación, conservación y rentabilidad, se realizarán las siguientes acciones:

- Actualización de circuito cerrado de televisión (CCTV) para los aeropuertos de Campeche, Ciudad del Carmen, Ciudad Obregón, Ciudad Victoria, Colima, Guaymas, Matamoros y Nuevo Laredo.
- Adquisición de compresor portátil para recarga de cilindros de aire comprimido para equipos de respiración autónoma en los aeropuertos de la Red ASA y compresores para aireación en planta de tratamiento de aguas residuales para los aeropuertos de Colima y Loreto.
- Adquisición de consola de control de ayudas visuales para los aeropuertos de Campeche y Tepic.
- Adquisición de cortadora lateral para conectarse a tractor agrícola para los aeropuertos de Campeche, Colima, Poza Rica, Puerto Escondido y Uruapan.
- Adquisición de detector portátil de metales para los aeropuertos de la Red ASA.
- Adquisición de equipo automatizado para cobro de estacionamiento público para el aeropuerto de Campeche, Ciudad del Carmen, Ciudad Victoria, Chetumal, Loreto, Matamoros y Puerto Escondido.

- Adquisición de kit de herramientas de rescate para los aeropuertos de la Red ASA.
- Complemento de cercado para control de fauna base aeronaval e implementación de ayudas técnicas de accesibilidad en edificio terminal en el aeropuerto de Campeche.
- Adquisición de banda transportadora de equipaje para conexión con máquina CT80 y suministro e instalación de rejilla Irving en el aeropuerto de Ciudad del Carmen.
- Rehabilitación de camino y cercado perimetral; conformación de franja de seguridad extremo de pista (RESA) y obras complementarias; rehabilitación de la pista, rodajes y plataformas de aviación comercial y general en el aeropuerto de Colima.
- Adquisición de reguladores de corriente constante para el indicador de trayectoria de aproximación de precisión (PAPI, por sus siglas en inglés, Precision Approach Path Indicator) y destellos; iluminación con proyectores en plataforma de aviación general; rehabilitación de vialidades internas y de acceso a plataforma general; rehabilitación de cableado en rodajes; rehabilitación de las plataformas de aviación comercial y general, incluyendo señalamiento y obras complementarias; rehabilitación de rodaje "B" y conformación de franja de seguridad y obras complementarias en el aeropuerto de Matamoros.
- Conformación de área de seguridad de extremo de pista (RESA) y franja de pista; adecuación del edificio de servicio de extinción de incendios (SEI); implementación de ayudas técnicas de accesibilidad en edificio terminal; sembrado de oficinas administrativas prototipo y obras complementarias, y rectificación y desazolve de canales en el aeropuerto de Tepic.
- Adquisición de lámparas ahorradoras de energía y aditamentos; acometida eléctrica de 34,500 KVA a 13,200 KVA, para el suministro de energía; implementación de ayudas técnicas de accesibilidad en área de aviación general e implementación de ayudas técnicas de accesibilidad en edificio terminal en el aeropuerto de Puebla.
- Construcción de barda perimetral y conclusión de la ampliación de la sala de llegada internacional para separación de flujo de pasajeros en el aeropuerto de Uruapan.
- Adquisición de manejadora de agua helada para el aeropuerto de Ciudad Obregón y manejadora de aire de expansión directa para los aeropuertos de Matamoros y Nuevo Laredo.
- Adquisición de motobomba con motor de alta eficiencia para garza de llenado para los aeropuertos de Ciudad del Carmen, Ciudad Obregón, Ciudad Victoria, Colima, Chetumal, Loreto, Matamoros, Poza Rica y Puerto Escondido y

motobomba con motor de alta eficiencia para equipo hidroneumático para los aeropuertos de Campeche, Ciudad del Carmen, Ciudad Obregón, Ciudad Victoria, Colima, Chetumal, Loreto, Matamoros, Nogales, Puebla y Tepic.

- Adquisición de sierra circular para corte de metal para los aeropuertos de la Red ASA.
- Adquisición de sistema hidroneumático y aditamentos para el aeropuerto de Poza Rica.
- Adquisición de transformador enfriado por aceite ecológico para los aeropuertos de Colima, Guaymas, Nogales, Nuevo Laredo y Tepic.
- Adquisición de unidad condensadora para sistema de aire acondicionado para el aeropuerto de Nuevo Laredo.
- Implementación de rejillas contra asoleamiento en fachada del edificio de pasajeros para los aeropuertos de Campeche y Loreto.
- Bacheo profundo en pista cabecera 34 en el aeropuerto de Nogales.
- Rehabilitación y/o sustitución de cercado perimetral en los aeropuertos de Guaymas y Tepic.
- Construcción de camino perimetral para circulación de vehículos en el aeropuerto de Puerto Escondido.
- Elaboración y actualización de los Planes Maestros de Desarrollo de los aeropuertos de Ciudad Victoria, Colima, Matamoros y Puebla.
- Realización de auditorías ambientales para obtener la revalidación de los certificados de calidad ambiental que otorga la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en los aeropuertos de Campeche, Ciudad del Carmen, Ciudad Victoria, Colima, Guaymas, Matamoros, Nuevo Laredo, Palenque y Puerto Escondido, así como, en oficinas generales.
- Realización de auditorías ambientales para obtener la revalidación de los certificados de calidad ambiental que otorga la PROFEPA en las estaciones de combustible de Aguascalientes, Colima, Culiacán, Guaymas, La Paz, Loreto, Mérida, Puerto Vallarta, Querétaro, Reynosa, San José del Cabo, San Luis Potosí, Torreón, Veracruz y Zihuatanejo. Asimismo, obtener el certificado de calidad ambiental en las estaciones de combustible de Ciudad del Carmen, Mazatlán y Tuxtla Gutierrez.
- Implantación del plan de manejo para el control de la fauna en los aeropuertos de Campeche, Ciudad del Carmen, Colima, Matamoros, Puerto Escondido y Tepic.
- Remediación de suelo en las estaciones de combustibles de Cozumel, México y Puerto Vallarta.

Asimismo, se tiene considerado realizar los siguientes proyectos:

- Proyecto de rehabilitación de plataforma comercial, reconfiguración de señalamientos y vía de vehículos en el aeropuerto de Campeche; conformación de RESA y obras complementarias, y colocación de diques en canal a cielo abierto en el aeropuerto de Colima; conformación de franjas y RESA, reubicación de canal a cielo abierto después de los 75 m en franja de pista y ampliación del techo de la banda de equipaje en el aeropuerto de Chetumal; construcción de salida rápida del SEI, rehabilitación de márgenes laterales de pista y rodaje, conformación de RESA en cabecera 20 y modificación de canal a cielo abierto en el aeropuerto de Guaymas; iluminación con proyectores en plataforma de aviación general y sustitución de acometida principal y alimentación de distribución en el aeropuerto de Nuevo Laredo; entubamiento del canal en franja de calle de rodaje A, pararrayos y red de tierras, segunda etapa, iluminación con proyectores en plataforma de aviación general y general norte, suministro de agua en zona de hangares y sembrado de construcción del comedor en el aeropuerto de Puebla.
- Desarrollo de mobiliario, vehículos y equipo de uso aeroportuario, para satisfacer las necesidades de los aeropuertos de la Red ASA, mediante productos con amplia innovación tecnológica y que fomenten el uso de mano de obra y fabricación nacional.

#### Suministro de Combustibles.

A fin de incrementar el nivel de satisfacción del cliente en términos de eficiencia, oportunidad y seguridad, cumplir con la normativa internacional y favorecer la operación superavitaria de las estaciones de combustibles, se realizarán las siguientes acciones:

#### Líneas de Acción.

- Reorganización y actualización de vehículos de servicio.
- Mantenimiento a la infraestructura operacional clave.
- Estandarización de procesos operativos.
- Análisis y monitoreo de la operación de estaciones de combustibles.
- Desarrollo de Biocombustibles.

#### Proyectos Relevantes.

- Rehabilitación, mantenimiento y reubicación del sistema de almacenamiento de la estación de combustibles de Cancún (etapa 2014).
- Rehabilitación de drenaje industrial de la estación de combustibles de Guadalajara.
- Rehabilitación de instalaciones eléctricas en las estaciones de combustibles de Acapulco, Aguascalientes, Bajío, Ciudad de Carmen, La Paz y Zihuatanejo.
- Mantenimiento y rehabilitación de tanques de combustibles en las estaciones de combustibles de Cozumel, Huatulco, Mérida y Reynosa.
- Adquisición de autotanques y dispensadores de suministro de combustibles.
- Adquisición de vehículos de apoyo para estaciones de combustibles.
- Re-cimentación de tangues de almacenamiento en la estación de combustibles México.
- Construcción de tanque de almacenamiento con capacidad de 500 mil litros para la estación de combustibles de Ciudad del Carmen.
- Desarrollo del modelo de centro regional de mantenimiento y abastecimiento de refacciones.
- Estudio de factibilidad técnica y económica para la construcción de la nueva estación de combustibles de San José del Cabo.
- Proyecto de modernización de sistemas eléctricos en las estaciones de combustibles de Colima, Minatitlán, Nogales, Pachuca, Querétaro, Tamuín, y Tepic.
- Proyecto ejecutivo para la construcción de las áreas administrativas de la estación de combustibles de Querétaro.
- Liberación de sistemas de medición de las descargas de combustibles de aviación entregadas por Petróleos Mexicanos (PEMEX).
- Simulación y análisis del servicio de suministro de combustibles en las estaciones de combustibles de Cancún y México.
- Implementación de sistemas de medición en tanques de almacenamiento en las estaciones de combustibles de Cozumel, Puebla y San Luis Potosí.
- Implementación del sistema de control de combustible en plataforma en equipos fijos.

- Adquisición e implementación de brazos de carga y descarga de combustible y sistemas asociados en las estaciones de combustibles de Querétaro y Toluca.
- Mantenimiento de la certificación del Sistema de Gestión de Combustibles (SIGEC) en 37 estaciones, de acuerdo a las normas ISO 9001 e ISO 14001.
- Mantenimiento de la certificación de acuerdo al estándar OHSAS, en 6 estaciones.
- Mantenimiento de la acreditación del laboratorio de control de calidad de acuerdo a la norma NMX-17025-2006.
- Desarrollo del Centro de Control de Operaciones de Combustibles (CCO), para el monitoreo central de las operaciones de las estaciones de combustibles.

**Estrategias y Líneas de Acción Transversales**. Fortalecer la política nacional de cambio climático y cuidado al medio ambiente para transitar hacia una economía competitiva, sustentable, resiliente y de bajo carbono.

#### Línea de acción

Acelerar el tránsito hacia un desarrollo bajo en carbono en los sectores productivos primarios, industriales y de la construcción, así como en los servicios urbanos, turísticos y de transporte.

#### Biocombustibles de Aviación.

- Estudio para el análisis de impactos sociales, económicos y de costos de la implementación de los biocombustibles sustentables de aviación en México.
- Estudio para el análisis de las variables que afectan al biocombustible en su periodo de almacenamiento.
- Desarrollo de criterios de diseño para control y almacenamiento de biocombustible en granjas.
- Estudio para el análisis de materias primas con potencial para producir biocombustible de aviación en México.
- Estudio para el análisis del estado del arte de los procesos de producción de biocombustible de aviación en México.

**Objetivo 2**: Contar con servicios logísticos de transporte oportunos, eficientes y seguros que incrementen la competitividad y productividad de las actividades económicas.

**Estrategia 2.2** Impulsar servicios de transporte más baratos, rápidos, confiables y con una cobertura más amplia, que detonen la competitividad del país.

Líneas de acción.

- 2.2.9 Impulsar la creación de rutas subtroncales y regionales en el mercado de aviación.
  - A fin de impulsar la creación de rutas subtroncales y regionales, ASA promoverá con las diversas líneas aéreas que operan en el país la integración de nuevas rutas a sus itinerarios.

**Objetivo 6**: Desarrollar integralmente y a largo plazo al sector con la creación y adaptación de tecnología y la generación de capacidades nacionales.

**Estrategia 6.1** Administrar y acrecentar el acervo de conocimientos del sector, a través del intercambio académico, la formación y capacitación de capital humano vinculado al sector.

#### Capacitación.

- Implementación del programa de capacitación y adiestramiento 2014, que incluye 900 acciones y contempla las tres áreas de estudio y formación del Centro Internacional de Instrucción de Aeropuertos y Servicios Auxiliares "Ing. Roberto Kobeh González" (CIIASA): Seguridad Operacional, Seguridad de la Aviación Civil y Formación Continua,
- Mantener los certificados de la Organización Internacional de Aviación Civil (OACI) como Centro TRAINAIR PLUS.
- Implementación de un modelo de capacitación alineado al del sector aeronáutico, para el personal técnico especializado.

#### **Compromisos Presidenciales**

Los 6 compromisos presidenciales donde ASA tiene participación son: modernizar el aeropuerto de Chetumal; terminar y poner en marcha el aeropuerto de carga de Nuevo Laredo; aviación general del aeropuerto de Hidalgo; construir un aeropuerto en la región del Istmo (Ixtepec); modernizar el aeropuerto El Lencero en Jalapa y rehabilitar y modernizar el aeropuerto de Atlangatepec.

ASA continuará con las acciones necesarias para dar cumplimiento a estos compromisos presidenciales en materia aeroportuaria, las cuales incluyen:

- Proyecto ejecutivo de ampliación del edificio de pasajeros, proyecto ejecutivo de ampliación de pista, obra de camino acceso al SEI, optimización de espacios y construcción y/o rehabilitación de drenaje industrial en el aeropuerto de Chetumal.
- Dictamen de impacto ambiental, análisis costo / beneficio y plan de negocios en el aeropuerto de carga de Nuevo Laredo.
- Dictamen de impacto ambiental, espacio aéreo, análisis de factibilidad técnica y costo beneficio y desarrollo de proyecto ejecutivo general en el aeropuerto de Hidalgo.
- Análisis costo / beneficio y proyecto ejecutivo general de rehabilitación del aeropuerto de Ixtepec, Oaxaca.
- Estudios técnicos, reacondicionamiento pista, calle rodaje, plataforma, hangares, rehabilitación del edificio de pasajeros y rehabilitación del edificio del SEI en el aeropuerto El Lencero, en Jalapa.
- Análisis costo / beneficio, impacto ambiental y proyecto ejecutivo general de rehabilitación del aeropuerto de Atlangatepec, Tlaxcala.

# Aeropuertos y Servicios Auxiliares Compromisos Presidenciales \*

Entidad Federativa	Compromiso	Proyectos	Inversión programada (mdp)
Quintana Roo	CG-56 Modernizar el aeropuerto de Chetumal.	<ul> <li>-Proyecto ejecutivo ampliación del edificio de pasajeros.</li> <li>-Proyecto ejecutivo ampliación pista.</li> <li>-Obra de camino acceso al SEI.</li> <li>-Adecuación y optimización espacios.</li> <li>-Construcción y/o rehabilitación de drenaje industrial.</li> </ul>	18.30
Tamaulipas	CG-183 Terminar y poner en marcha el aeropuerto de carga de Nuevo Laredo.	<ul><li>Dictamen de impacto ambiental.</li><li>Análisis costo / beneficio</li><li>Plan de negocios.</li></ul>	15.00
Hidalgo	CG-079 Aviación general del aeropuerto de Hidalgo.	<ul> <li>Dictamen de impacto ambiental.</li> <li>Espacio aéreo.</li> <li>Análisis de factibilidad técnica y costo beneficio.</li> <li>Desarrollo de proyecto ejecutivo general.</li> </ul>	38.00
Oaxaca	CG-210 Aeropuerto en la región del istmo.	<ul> <li>Análisis costo / beneficio.</li> <li>Proyecto ejecutivo general de rehabilitación del aeropuerto.</li> </ul>	3.,50
Veracruz	CG-220 Modernizar el aeropuerto de El Lencero, en Jalapa.	<ul> <li>Estudios técnicos (área operacional, edificio de pasajeros, SEI).</li> <li>Reacondicionamiento pista, calle rodaje, plataforma y hangares.</li> <li>Rehabilitación edificio de pasajeros.</li> <li>Rehabilitación edificio del SEI.</li> </ul>	2.68
Tlaxcala	CG-251 Rehabilitar y modernizar el aeropuerto de Atlangatepec.	<ul> <li>Análisis costo / beneficio.</li> <li>Impacto ambiental.</li> <li>Proyecto ejecutivo general de rehabilitación del aeropuerto.</li> </ul>	3.30
		Total	80.78

<sup>\*</sup>Recursos Fiscales

#### Pabellón Aeroespacial.

- Actualización del Análisis Costo Eficiencia (ACE) del proyecto, para disponer de montos y periodos de ejecución del proyecto actualizados, lo que permitirá la definición de etapas, ajustes al proyecto y de los tiempos adecuados para llevar a cabo la ejecución, previa renovación y actualización de registros.
- Realización de las gestiones correspondientes para la obtención de los recursos que posibiliten el proceso de licitación y la posterior construcción del Pabellón Aeroespacial CFE-SCT-ASA, a partir de 2015.

#### Proyectos Estratégicos.

• Concluir la construcción del Nuevo Aeropuerto de Palenque, Chis.

Obra a cargo de la Sociedad Operadora del Aeropuerto Internacional Ángel Albino Corzo, S.A. de C.V. (SOAIAAC), sociedad de participación estatal mayoritaria (51% Chiapas y 49% ASA), del Gobierno de Chiapas. Inversión pública (Federal y Estatal). ASA proporciona apoyo y asesoría técnica.

La obra inició en 2009. La puesta en operación del aeropuerto originalmente estaba prevista para octubre de 2012, sin embargo, se reprogramó debido a diferentes factores que impactaron el proceso constructivo.

La administración federal 2013-2018 determinó que era un proyecto estratégico y dispuso que en 2013 se acelerara la ejecución de la misma hasta su conclusión y puesta en operación. Una vez terminados los aspectos constructivos, se tiene prevista su inauguración e inicio de operaciones antes de que concluya el primer trimestre de 2014.

- Terminación del aeropuerto de Creel, Barrancas del Cobre, Bocoyna, Chihuahua.
  - Se dará atención a los requerimientos normativos que solicite el Gobierno de Chihuahua, para el inicio de operaciones del aeropuerto de Barrancas del Cobre.
- Continuar con la rehabilitación del aeródromo naval de La Pesca, Soto la Marina, Tamaulipas.



# **ANEXOS**







# ANEXO 1

Programas y Proyectos de Inversión





#### PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014 FLUJO DE EFECTIVO PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS

(pesos) ENERO DE 2014

ENTIDAD: JZL Aeropuertos y Servicios Auxiliares SECTOR : 09 Comunicaciones y Transportes

INGRESOS	MONTO	EGRESOS	MONTO
TOTAL DE RECURSOS	3,304,582,824	TOTAL DE RECURSOS	3,304,582,824
DISPONIBILIDAD INICIAL	674,464,998	GASTO CORRIENTE	1,905,083,531
CORRIENTES Y DE CAPITAL	2,551,117,826	SERVICIOS PERSONALES	1,049,239,122
VENTA DE BIENES	582,436,544	DE OPERACIÓN	831,198,015
INTERNAS	582,436,544	PENSIONES Y JUBILACIONES	
EXTERNAS		SUBSIDIOS	
VENTA DE SERVICIOS	372,590,567	OTRAS EROGACIONES	24,646,394
INTERNAS	372,590,567	INVERSIÓN FÍSICA	682,120,275
EXTERNAS		BIENES MUEBLES E INMUEBLES	173,584,780
INGRESOS DIVERSOS	1,596,090,715	OBRA PÚBLICA	508,535,495
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS PRODUCTOS FINANCIEROS	34,788,817	SUBSIDIOS OTRAS EROGACIONES	
OTROS	1,561,301,898	INVERSIÓN FINANCIERA	
VENTA DE INVERSIONES	1,501,501,650	COSTO FINANCIERO	
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS		INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS		INTERNOS	
INGRESOS POR OPERACIONES AJENAS		EXTERNOS	
POR CUENTA DE TERCEROS		EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	
POR EROGACIONES RECUPERABLES	I	POR CUENTA DE TERCEROS	
SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES	79,000,000	EROGACIONES RECUPERABLES	
SUBSIDIOS		SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	2,587,203,80
CORRIENTES		ENTEROS A LA TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	42,914,020
DE CAPITAL	70,000,000	ORDINARIOS	42,914,020
APOYOS FISCALES CORRIENTES	79,000,000	EXTRAORDINARIOS	674 464 000
SERVICIOS PERSONALES		DISPONIBILIDAD FINAL	674,464,99
OTROS			
INVERSIÓN FÍSICA	79,000,000		
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	'',,,,,,,,,		
INVERSIÓN FINANCIERA			
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS			
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	2,630,117,826		
ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) NETO			
INTERNO			
EXTERNO			
	I		
	I		
	I		
	I		

# PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014 PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS CON PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

( pesos ) ENERO DE 2014

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

	1	1	Programas y Proyectos de	inversion			
			ENTIDAD FEDERATIVA		MONTO  ASIGNADO 2014		
CLAVE	NOMBRE	CLAVE	DENOMINACIÓN	TOTAL	ASIGNADO 2014		
CLAVE	NOMBRE	CLAVE	DENOMINACION	TOTAL	TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
	Programa Presupuestario:  E027 Conservación y operación de infraestructura aeroportuaria de la Red ASA				138,019,500 138,019,500		138,019,500 138,019,500
1309JZL0005	Programa de desarrollo tecnológico de mobiliario y equipo de uso aeroportuario 2014	09	DISTRITO FEDERAL	2,320,000	2,000,000		2,000,000
1309JZL0007	Programa de implementación de sistema de medición de nivel y temperatura 2014	35	VARIOS	17,110,000	14,750,000		14,750,000
1309JZL0012	Programa de adquisición de computadores de flujo para sistemas SCADA de estaciones de combustibles 2014	35	VARIOS	21,506,400	18,540,000		18,540,000
1309JZL0002	Programa de adquisición de equipos de seguridad 2014	35	VARIOS	16,147,200	13,920,000		13,920,000
1309JZL0006	Programa de sustitución de equipo de la red aeroportuaria 2014	35	VARIOS	41,774,500	36,012,500		36,012,500
1309JZL0011	Programa de adquisiciones para la atención de emergencias en las estaciones de combustibles 2014	35	VARIOS	13,510,520	11,647,000		11,647,000
1309JZL0008	Programa de adquisición de parque vehicular 2014	35	VARIOS	47,734,000	41,150,000		41,150,000
	Programa Presupuestario: K005 Proyectos de infraestructura económica de aeropuertos				283,911,685 283,911,685	55,162,000 55,162,000	228,749,685 228,749,685
0209JZL0024	Equipamiento y Obras de Combustibles	35	VARIOS	3,866,474,610	267,373,685	44,954,000	222,419,685
1209JZL0027	Ampliación de sala de llegada internacional para separación de flujo de pasajeros en Uruapan	16	MICHOACAN	27,073,900	6,330,000		6,330,000
1309JZL0009	Modernizar el Aeropuerto de Chetumal	23	QUINTANA ROO	10,208,000	10,208,000	10,208,000	
	Programa Presupuestario: K027 Mantenimiento de infraestructura				232,745,062 232,745,062		232,745,062 232,745,062
1109JZL0003	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA OPERACIONAL DE LAS ESTACIONES DE COMBUSTIBLES 2011-2015	35	VARIOS	107,682,672	730,696		730,696
1209JZL0025	Programa de remediación del suelo y subsuelo de la estación de combustibles México 2013-2015	09	DISTRITO FEDERAL	114,373,021	8,755,000		8,755,000

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 2014 PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS CON PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

( pesos ) ENERO DE 2014

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

	Programas y Proyectos de Inversión								
			ENTIDAD FEDERATIVA		MON	NTO			
	AVE		,		ASIGNADO 2014				
CLAVE	NOMBRE	CLAVE	DENOMINACIÓN	TOTAL	TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS		
1209JZL0012	Programa de mantenimiento de infraestructura de seguridad de las estaciones de combustibles 2013-2014	35	VARIOS	94,508,234	25,300,000		25,300,000		
1209JZL0014	Rehabilitación y reubicación del sistema de almacenamiento de la estación de combustibles de Cancún 2013-2015	23	QUINTANA ROO	51,768,841	20,000,000		20,000,000		
1309JZL0010	Programa de rehabilitación de caminos y cercados perimetrales para la seguridad y obras de protección ambiental 2014	35	VARIOS	11,821,329	10,190,802		10,190,802		
1309JZL0013	Programa de mantenimiento y rehabilitación de la infraestructura sustantiva para suministro de combustible 2014	35	VARIOS	148,654,000	91,043,064		91,043,064		
1309JZL0014	Programa para la rehabilitación de la pista, rodajes y plataformas de aviación comercial y general en el aeropuerto de Colima, Colima	06	COLIMA	89,001,580	76,725,500		76,725,500		
	Programa Presupuestario: K028 Estudios de preinversión				27,444,028 27,444,028	23,838,000 23,838,000	3,606,028 3,606,028		
1309JZL0001	Programas Maestros de Desarrollo 2014	35	VARIOS	4,408,000	3,606,028		3,606,028		
1309JZL0003	Estudios de Pre inversión para Terminar y poner en marcha el aeropuerto de carga de Nuevo Laredo	28	TAMAULIPAS	5,800,000	5,800,000	5,800,000			
1309JZL0004	Estudios de Pre inversión para Construir un Aeropuerto en la Región del Istmo (Ixtepec), Oaxaca, Rehabilitar y Modernizar el Aeropuerto de Atlangatepec, Tlaxcala., Aviación General del Aeropuerto de Hidalgo y Modernizar el Aeropuerto el Lencero en Jalapa .	35	VARIOS	18,038,000	18,038,000	18,038,000			

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 Pública





Entidad Federativa	Aeropuerto	Equipamiento y obras		rsión ada (mdp)			
		0.01					
AGUASCALIENTES	Aguascalientes	Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	y tuberías.				
		Rehabilitación de instalaciones eléctricas y supervisión.	2.00				
	Mexicali	Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01				
BAJA CALIFORNIA		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.02	7.83			
	Tijuana	Modernización de la construcción de almacén y taller de mantenimiento y supervisión.	7.80				
		Adquisición de autotanques de turbosina.	4.00				
	La Paz	Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01				
	24.42	Rehabilitación de instalaciones eléctricas y supervisión.	2.40				
		Adquisición de camilla de emergencia.	0.01				
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01				
		Adquisición, instalación y puesta a punto de un sistema de control de combustible en plataforma para serv-a-plane.	0.10				
		Bomba sumergible con motor de alta eficiencia.	0.06				
		Compresor portátil para recarga de cilindros de aire comprimido para equipos de respiración autónoma.	0.10	.7			
		Compresores para aireación en la planta de tratamiento de aguas residuales.	0.17				
		Construcción de cuartos de pruebas bajo especificaciones.	0.16				
		Detector portátil de metales.	0.02				
BAJA CALIFORNIA SUR		Equipo automatizado para cobro de estacionamiento público.	1.50	30.75			
JOK	Loreto	Espejos para inspección vehicular.	0.03				
		Implementación de ayudas técnicas de accesibilidad en área de aviación general.	0.28				
		Implementación de rejillas contra asolamiento en fachada del edificio de pasajeros.	8.00				
		Kit de herramientas de rescate (Quijadas de la vida).	e la 0.25				
		Medición de espesores en tanques de	0.20				
		almacenamiento y tuberías. Mini split de alta eficiencia.	0.12				
		Motobomba con motor de alta eficiencia para garza de llenado.	0.12				
		Motobomba con motor de alta eficiencia para sistema hidroneumático.	0.16				
		Proyecto .	1.02				
		Sierra circular para corte de metal.	0.04				
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01				
	San José del Cabo	Proyecto .	12.00				
CAMPEGUE	Comme	Actualización CCTV .	0.90	40.40			
CAMPECHE	Campeche	Adquisición de camilla de emergencia.	0.01	43.69			

Entidad Federativa	Aeropuerto	Equipamiento y obras	Inversión
		Adquisición de chasis cabina para autotanque.	1.00
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01
		Complemento de cercado para control de fauna base aeronaval.	1.07
		Compresor portátil para recarga de cilindros de aire comprimido para equipos de respiración autónoma.	0.10
		Consola de control de ayudas visuales.	0.88
		Construcción de cuartos de pruebas bajo especificaciones.	0.16
		Construcción y rehabilitación del cercado perimetral con base de concreto para evitar el ingreso de fauna y reducir el riesgo de impacto.	0.63
		Cortadora lateral para conectarse a tractor agrícola.	0.25
		Detector portátil de metales.	0.02
		Equipo automatizado para cobro de estacionamiento público.	1.50
		Espejos para inspección vehicular.	0.03
		Horno de microondas.	0.00
		Implementación de ayudas técnicas de accesibilidad en edificio terminal.	0.04
		Implementación de rejillas contra asolamiento en fachada del edificio de pasajeros.	6.00
		Implementación de sistemas de medición de tanques.	1.45
		Kit de herramientas de rescate (Quijadas de la vida)	0.25
		Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20
		Mini split de alta eficiencia.	0.20
		Motobomba con motor de alta eficiencia para sistema hidroneumático.	0.15
		Proyectos.	1.89
		Radio portátil FM.	0.03
		Sierra circular para corte de metal.	0.04
		Voltamperimetro de gancho.	0.01
		Suministro e instalación de rejilla Irving.	1.92
		Actualización CCTV.	0.90
		Adquisición de camionetas de servicio.	0.25
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01
	Ciudad del	Banda transportadora de equipaje para conexión con máquina CT80.	1.20
	Cludad del Carmen	Colocación de redes antipájaro en las instalaciones de los aeropuertos a fin de reducir el riesgo de impacto con fauna en las operaciones aéreas.	0.27
		Compresor portátil para recarga de cilindros de aire comprimido para equipos de respiración autónoma.	0.10
		Construcción de cuartos de pruebas bajo especificaciones.	0.16

Entidad Federativa	Aeropuerto	Equipamiento y obras	Inve	rsión		
		Construcción de tanque de 500,000 litros (turbosina y obras complementarias) y supervisión.	17.24			
		Detector portátil de metales.	0.02			
		Equipo automatizado para cobro de estacionamiento público.	1.50			
		Espejos para inspección vehicular.	0.03			
		Kit de herramientas de rescate (Quijadas de la vida).	0.25			
		Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20			
		Motobomba con motor de alta eficiencia para garza de llenado.	0.10			
		Motobomba con motor de alta eficiencia para sistema de aire acondicionado.	0.12			
		Motobomba con motor de alta eficiencia para sistema hidroneumático.	0.16			
		Rehabilitación de instalaciones eléctricas y supervisión.	2.44			
		Adquisición de camilla de emergencia.	0.01			
		Adquisición de camionetas de servicio .	0.25			
	Palenque	Adquisición de ventilador extractor para espacios confinados.	0.06			
		Compresor portátil para recarga de cilindros de aire comprimido para equipos de respiración autónoma.	0.10			
CHIAPAS		Construcción de cuartos de pruebas bajo especificaciones.	0.16	4.85		
		Detector portátil de metales.	0.02			
		Espejos para inspección vehicular.	0.03			
		Adquisición de autotanques de turbosina.	4.00			
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01			
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01			
	Tuxtla Gutiérrez	Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20			
		Adquisición de camionetas de servicio.	0.25			
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01			
	Chihuahua	Adquisición e implementación de brazos de carga de combustible y sistemas asociados.	3.40			
CHIHUAHUA		Adquisición, instalación y puesta a punto de un sistema de control de combustible en plataforma para serv-a-plane.	0.10	7.22		
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01			
	Ciudad Juárez	Adquisición e implementación de brazos de carga de combustible y sistemas asociados.	3.25			
		Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20			
COAHUILA		Adquisición de camionetas de servicio.	0.25			
	Torreón	Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	0.96		
		Proyecto.	0.70			
COLIMA	Colima	Actualización CCTV.	0.90	88.98		
COLIMA	Collina	Adecuación de comedor de empleados.	0.50	00.70		

Entidad Federativa	Aeropuerto	Equipamiento y obras	Inversión
		Adquisición de camilla de emergencia.	0.01
		Adquisición de camionetas de servicio.	0.25
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01
		Adquisición de ventilador extractor para espacios confinados.	0.06
		Compresor portátil para recarga de cilindros de aire comprimido para equipos de respiración autónoma.	0.10
		Compresores para aireación en la planta de tratamiento de aguas residuales.	0.17
		Conformación de franja de seguridad extremo de Pista "RESA" y obras complementarias.	5.27
		Cortadora lateral para conectarse a tractor agrícola.	0.25
		Detector portátil de metales.	0.02
		Elaboración del Programa Maestro de Desarrollo.	0.90
		Espejos para inspección vehicular.	0.03
		Implementación de ayudas técnicas de accesibilidad en área de aviación general.	0.28
		Kit de herramientas de rescate (Quijadas de la vida).	0.25
		Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20
		Motobomba con motor de alta eficiencia para garza de llenado.	0.10
		Motobomba con motor de alta eficiencia para sistema hidroneumático.	0.08
		Proyecto.	0.50
		Radio base AM.	0.02
		Radio móvil AM.	0.02
		Radio portátil AM.	0.04
		Radio portátil FM	0.06
		Rehabilitación de camino y cercado perimetral.	0.60
		Rehabilitación de la pista, rodajes y plataformas de aviación comercial y general y supervisión.	76.73
		Sembrado de las oficinas administrativas prototipo.	0.33
		Sierra circular para corte de metal.	0.04
		Transformador enfriado por aceite ecológico.	0.25
		Transformador enfriado por aceite ecológico.	0.20
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01
	Manzanillo	Adquisición, instalación y puesta a punto de un sistema de control de combustible en plataforma para serv-a-plane.	0.10
		Proyecto.	0.70
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.02
DISTRITO FEDERAL	México	Adquisición de ventilador extractor para espacios confinados.	0.06
		Adquisición e instalación de filtros en el área de recepción y suministro.	1.02

Entidad Federativa	Aeropuerto	Equipamiento y obras	Inve	ersión
		Adquisición, instalación y puesta a punto de un sistema de control de combustible en plataforma para serv-a-plane.	0.10	
		Instalación de sistemas de protección contra caídas.	1.29	
		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.	8.76	
		Actualización de computador de flujo de SCADA para estaciones de combustibles.	6.00	
		Adquisición de dispensadores autopropulsado.	7.20	
		Adquisición de autotanques de turbosina.	18.4	
		Desarrollo de cuantificación de volúmenes y matrices de precios unitarios para aplicación de Recubrimiento de tanques de almacenamiento.	0.60	104.52
		Desarrollo de cuantificación de volúmenes y matrices de precios unitarios para Rehabilitación y reparación de tanques de almacenamiento de combustible.	0.60	
		Desarrollo y elaboración de accesorios complementarios para la zona de revisión de equipaje en aeropuertos.	0.30	
		Desarrollo y elaboración de señalización de iluminación interna autosustentable para aeropuertos.	0.40	
		Desarrollo y elaboración de un centro de adiestramiento y prácticas en campo para personal del CREI.	0.30	
		Desarrollo y elaboración del diseño de mobiliario para instalaciones del CREI.	0.30	
		Desarrollo y rediseño de mostradores de documentación.	0.40	
		Desarrollo y rediseño de sillones para salas de última espera.	0.30	
		Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20	
		Proyectos.	2.38	
		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 en estación de combustibles.	2.00	
		Adquirir mobiliario y equipo en sustitución para desarrollo de actividades en áreas operacionales y administrativas.	10.8	
		Otros servicios relacionados con obras públicas.	43.1	
DUBANCO	Deri	Adquisición de autotanques de capacidad de 4,000 lts.	2.40	2.1.1
DURANGO	Durango	Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	3.11
		Proyecto.	0.70	

Entidad Federativa	Aeropuerto	Equipamiento y obras	Inve	rsión
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
		Adquisición e implementación de brazos de carga de combustible y sistemas asociados.	4.55	
GUANAJUATO	Bajío	Adquisición e instalación de filtros en el área de recepción y suministro.	0.82	7.58
		Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20	
		Rehabilitación de instalaciones eléctricas y supervisión.	2.00	
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
		Adquisición e instalación de filtros en el área de recepción y suministro.	0.82	
	Acapulco	Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20	
		Rehabilitación de instalaciones eléctricas y supervisión.	2.00	
GUERRERO		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	6.67
		Adquisición e instalación de filtros en el área de recepción y suministro.	0.82	
	Zihuatanejo	Construcción de cuartos de pruebas bajo especificaciones.	0.16	
		Proyecto.	0.65	
		Rehabilitación de instalaciones eléctricas y supervisión.	2.00	
	Pachuca	Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	0.78
		Adquisición de ventilador extractor para espacios confinados.	0.06	
HIDALGO		Adquisición, instalación y puesta a punto de un sistema de control de combustible en plataforma para serv-a-plane.	0.20	
		Construcción de cuartos de pruebas bajo especificaciones.	0.16	
		Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20	
		Proyecto.	0.15	
		Adquisición de autotanques de turbosina.	4.00	
	Guadalajara	Adquisición de dispensadores autopropulsado.	3.60	
	Guauaiajaia	Adquisición de lavaojos portátiles.	0.02	
		Rehabilitación de drenaje industrial.	10.00	
JALISCO		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.02	37.94
	Puerto Vallarta	Modernización del sistema contra incendio y supervisión.	14.80	
		Recubrimiento de tanques de almacenamiento y supervisión.	5.50	
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
MÉXICO	Toluca	Adquisición e instalación de filtros en el área de recepción y suministro.	0.57	0.58
		Adquisición de camilla de emergencia.	0.01	
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
MICHOACÁN	Lázaro Cárdenas	Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20	9.78
		Proyecto.	0.35	

Entidad Federativa	Aeropuerto	Equipamiento y obras	Inve	ersión
	Morelia	Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
		Adquisición de ventilador extractor para espacios confinados.	0.06	
		Adquisición, instalación y puesta a punto de un sistema de control de combustible en plataforma para serv-a-plane.	0.10	
		Ampliación de la sala de llegada internacional para separación de flujo de pasajeros en el aeropuerto de Uruapan y supervisión.	6.33	
		Barda perimetral.	1.81	
	Uruapan	Compresor portátil para recarga de cilindros de aire comprimido para equipos de respiración autónoma.	0.10	
		Cortadora lateral para conectarse a tractor agrícola.	0.25	
		Detector portátil de metales.	0.02	
		Espejos para inspección vehicular.	0.03	
		Kit de herramientas de rescate (Quijadas de la vida).	0.25	
		Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20	
		Sierra circular para corte de metal.	0.04	
		Adquisición de camilla de emergencia.	0.01	
	Cuaracua	Adquisición de camionetas de servicio.	0.25	0.53
MODELOS		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
MORELOS	Cuernavaca	Adquisición de ventilador extractor para espacios confinados.	0.06	0.53
		Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20	
		Adecuación del edificio del SEI y supervisión.	2.20	
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
		Adquisición de ventilador extractor para espacios confinados.	0.06	
		Adquisición, instalación y puesta a punto de un sistema de control de combustible en plataforma para serv-a-plane.	0.10	
		Colocación de redes antipájaro en las instalaciones de los aeropuertos a fin de reducir el riesgo de impacto con fauna en las operaciones aéreas.	0.27	
NAYARIT	Tepic	Compresor portátil para recarga de cilindros de aire comprimido para equipos de respiración autónoma.	0.10	44.62
		Conformación de RESA y franja de pista y supervisión.	16.50	
		Consola de control de ayudas visuales.	0.88	
		Construcción de cuartos de pruebas bajo especificaciones.	0.16	
		Construcción y rehabilitación del cercado perimetral con base de concreto para evitar el ingreso de fauna y reducir el riesgo de impacto.	0.63	
		Detector portátil de metales.	0.02	
		Espejos para inspección vehicular.	0.03	

Entidad Federativa	Aeropuerto	Equipamiento y obras	Inve	rsión
		Faro de aeródromo.	0.35	
		Implementación de ayudas técnicas de accesibilidad en edificio terminal.	0.30	
		Kit de herramientas de rescate (Quijadas de la vida).	0.25	
		Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20	
		Motobomba con motor de alta eficiencia para sistema hidroneumático.	0.12	
		Proyecto.	0.21	
		Radio móvil AM.	0.02	
		Rectificación y desazolve de canales y supervisión.	10.23	
		Rehabilitación y/o sustitución de cercado perimetral.	1.00	
		Sembrado de oficinas administrativas protipo y obras complementarias en el aeropuerto internacional de Tepic.	10.56	
		Sierra circular para corte de metal.	0.04	
		Transformador enfriado por aceite ecológico.	0.38	
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.02	
NUEVO LEÓN	Monterrey	Adquisición e instalación de filtros en el área de recepción y suministro.	0.67	8.49
		Modernización de la construcción de almacén y taller de mantenimiento y supervisión.	7.80	
		Adquisición de camionetas de servicio.	0.25	
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	]
	Huatulco	Mantenimiento y rehabilitación de tanques de almacenamiento de combustible.	1.65	
		Proyecto.	0.70	
		Adquisición de autotanques de turbosina.	4.00	
	Oaxaca	Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
	Cunaca	Construcción de cuartos de pruebas bajo especificaciones.	0.16	
		Adquisición de camilla de emergencia.	0.01	=
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
		Adquisición de ventilador extractor para espacios confinados.	0.06	11.21
OAXACA		Compresor portátil para recarga de cilindros de aire comprimido para equipos de respiración autónoma.	0.10	
		Construcción de camino perimetral para circulación de vehículos.	0.65	
	Puerto Escondido	Construcción de cuartos de pruebas bajo especificaciones.	0.16	
		Cortadora lateral para conectarse a tractor agrícola.	0.25	
		Detector portátil de metales.	0.02	
		Equipo automatizado para cobro de estacionamiento público.	1.50	
		Equipo de medición para la resistencia de aislamiento de conductores "Meeguer".	0.04	
		Espejos para inspección vehicular	0.03	

Entidad Federativa	Aeropuerto	Equipamiento y obras	Inve	ersión
		Kit de herramientas de rescate (Quijadas de la vida).	0.25	
		Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20	
		Mini split de alta eficiencia.	0.18	
		Motobomba con motor de alta eficiencia para garza de llenado.	0.05	
		Motobomba con motor de alta eficiencia para garza de llenado.	0.10	
		Proyecto.	0.61	
		Regulador de corriente constante de 10 KW.	0.17	
		Sierra circular para corte de metal.	0.04	
		Acometida eléctrica de 34,500 KVA a 13,20 OKVA, para el suministro de energía.	1.80	
		Acometida eléctrica en baja tensión para el alumbrado en zona de hangares, con un centro de distribución.	0.70	
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
		Alarma audible y visible para indicar ruta de evacuación.	0.19	
		Barredora mecánica.	3.89	
		Compresor portátil para recarga de cilindros de aire comprimido para equipos de respiración autónoma.	0.10	
		Construcción y rehabilitación del cercado perimetral con base de concreto para evitar el ingreso de fauna y reducir el riesgo de impacto.	0.63	
		Detector portátil de metales.	0.02	
		Elaboración del Programa Maestro de Desarrollo.	0.90	
		Espejos para inspección vehicular.	0.03	
PUEBLA	Puebla	Implementación de ayudas técnicas de accesibilidad en área de aviación general.	0.28	1
POEBLA	Puebla	Implementación de ayudas técnicas de accesibilidad en edificio terminal.	0.27	16.11
		Implementación de sistemas de medición de tanques.	1.35	
		Instalación de sistemas de protección contra caídas.	0.80	
		Kiosco informativo.	0.05	
		Kit de herramientas de rescate (Quijadas de la vida).	0.25	
		Lámparas ahorradoras de energía y aditamentos	0.93	
		Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20	
		Motobomba con motor de alta eficiencia para sistema hidroneumático.	0.16	
		Proyecto.	2.55	
		Sierra circular para corte de metal.	0.04	
		Silla de ruedas.	0.00	
		Sonido informativo.	0.04	
		Tablero informativo (información de salidas y llegadas).	0.04	

Entidad Federativa	Aeropuerto	Equipamiento y obras	Inve	rsión
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
		Compresor portátil para recarga de cilindros de aire comprimido para equipos de respiración autónoma.	0.10	
		Detector portátil de metales.	0.02	
	Tehuacán	Espejos para inspección vehicular.	0.03	
		Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20	
		Plataforma para trabajos en alturas.	0.14	
		Proyecto.	0.35	
		Tableros eléctricos de distribución.	0.03	
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
		Implementación de sistemas de medición de tanques.	1.50	
QUERÉTARO	Querétaro	Instalación de sistemas de protección contra caídas	0.80	2.81
		Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20	
		Proyectos.	0.30	
		Actualización de computador de flujo de SCADA para estaciones de combustibles.	4.50	
		Adquisición de dispensadores autopropulsado.	3.70	
	Cancún	Adquisición de lavaojos portátiles.	0.02	
		Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20	
		Modernización del sistema contra incendio.	10.50	
		Rehabilitación, mantenimiento y reubicación del sistema de almacenamiento en la estación de combustibles.	20.00	
		Adquisición de camilla de emergencia.	0.01	
		Adquisición de camionetas de servicio.	0.50	
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
		Compresor portátil para recarga de cilindros de aire comprimido para equipos de respiración autónoma.	0.10	
QUINTANA ROO		Construcción de cuartos de pruebas bajo especificaciones.	0.16	53.42
		Detector portátil de metales.	0.02	
		Equipo automatizado para cobro de estacionamiento público.	1.50	
	Chetumal	Espejos para inspección vehicular.	0.03	
		Implementación de ayudas técnicas de accesibilidad en edificio terminal.	0.32	
		Kit de herramientas de rescate (Quijadas de la vida).	0.25	
		Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20	
		Mini split de alta eficiencia.	0.36	
		Motobomba con motor de alta eficiencia para garza de llenado.	0.10	
		Motobomba con motor de alta eficiencia para sistema hidroneumático.	0.16	

Entidad Federativa	Aeropuerto	Equipamiento y obras	Inve	rsión
		Proyecto.	1.57	
		Radio base AM.	0.02	
		Radio móvil AM.	0.10	
		Radio portátil AM.	0.03	
		Radio portátil FM.	0.03	
		Rehabilitación de drenaje industrial.	5.50	
		Sierra circular para corte de metal.	0.04	
		Adquisición de camilla de emergencia.	0.01	
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
	Comuna	Construcción de cuartos de pruebas bajo especificaciones.	0.16	
	Cozumel	Implementación de sistemas de medición de tanques.	1.65	
		Mantenimiento y rehabilitación de tanques de almacenamiento de combustible.	1.66	
		Adquisición de camionetas de servicio.	0.25	
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
	San Luis Potosí	Implementación de sistemas de medición de tanques.	1.75	3.64
	Tamuín	Proyecto.	0.70	
		Adquisición de camilla de emergencia.	0.01	
		Adquisición de ventilador extractor para espacios confinados.	0.06	
SAN LUIS POTOSÍ		Adquisición, instalación y puesta a punto de un sistema de control de combustible en plataforma para serv-a-plane.	0.20	
		Compresor portátil para recarga de cilindros de aire comprimido para equipos de respiración autónoma.	0.10	
		Construcción de cuartos de pruebas bajo especificaciones.	0.16	
		Detector portátil de metales.	0.02	
		Espejos para inspección vehicular.	0.03	
		Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20	
		Proyecto.	0.15	
	G !: '	Adquisición de autotanques de turbosina.	4.00	
	Culiacán	Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
	Los Mochis	Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20	
		Proyecto.	0.70	· -
SINALOA		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	16.65
	M	Adquisición e implementación de brazos de carga de combustible y sistemas asociados.	5.40	
	Mazatlán	Adquisición e instalación de filtros en el área de recepción y suministro.	0.82	
		Rehabilitación de drenaje industrial.	5.50	
		Adquisición de camilla de emergencia.	0.01	
SONORA	Puerto Peñasco	Adquisición de camionetas de servicio .	0.25	19.29
SONOKA	Puerto Penasco	Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	17.27

Entidad Federativa	Aeropuerto	Equipamiento y obras	Inversión
		Adquisición de ventilador extractor para espacios confinados.	0.06
		Construcción de cuartos de pruebas bajo especificaciones.	0.16
		Actualización CCTV.	0.90
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01
		Adquisición de ventilador extractor para espacios confinados.	0.06
		Compresor portátil para recarga de cilindros de aire comprimido para equipos de respiración autónoma.	0.10
		Construcción de cuartos de pruebas bajo especificaciones.	0.16
		Detector portátil de metales.	0.02
ļ		Equipo de aire acondicionado 30 toneladas.	1.20
ļ		Espejos para inspección vehicular.	0.03
	Ciudad Obregón	Kit de herramientas de rescate (Quijadas de la vida).	0.25
		Manejadoras de agua helada.	0.70
		Motobomba con motor de alta eficiencia para garza de llenado.	0.10
		Motobomba con motor de alta eficiencia para sistema de aire acondicionado.	0.08
		Motobomba con motor de alta eficiencia para sistema hidroneumático	0.20
		Motor de banda transportadora de equipaje 3 h.p.	0.02
		Rehabilitación de pavimentos en vialidades.	6.20
		Sierra circular para corte de metal.	0.04
		Actualización CCTV.	0.90
		Adaptación de casetas y trabajos complementarios.	0.20
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01
		Adquisición de ventilador extractor para espacios confinados.	0.06
		Compresor portátil para recarga de cilindros de aire comprimido para equipos de respiración autónoma.	0.10
		Construcción de cuartos de pruebas bajo especificaciones.	0.16
1	Guaymas	Detector portátil de metales.	0.02
1		Espejos para inspección vehicular.	0.03
		Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20
		Mini Split de alta eficiencia.	0.08
1		Proyecto.	1.85
		Rehabilitación y/o sustitución de cercado perimetral.	2.00
		Reubicación de plataforma de contraste de indicadores de dirección de viento.	0.25
		Transformador enfriado por aceite ecológico.	0.30
	Hermosillo	Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01
	Nogales	Adquisición de camilla de emergencia.	0.01

Entidad Federativa	Aeropuerto	Equipamiento y obras	Inve	ersión
		Adquisición de camionetas de servicio.	0.25	
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
		Adquisición de ventilador extractor para espacios confinados.	0.06	
		Adquisición, instalación y puesta a punto de un sistema de control de combustible en plataforma para serv-a-plane.	0.10	
		Aplicación de calafateo en pista y calle de rodaje.	0.20	
		Bacheo profundo en pista cabecera 34.	1.00	
		Compresor portátil para recarga de cilindros de aire comprimido para equipos de respiración autónoma.	0.10	
		Desbrozadora.	0.03	
		Detector portátil de metales.	0.02	
		Espejos para inspección vehicular.	0.03	
		Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20	
		Mini Split de alta eficiencia.	0.22	
		Motobomba con motor de alta eficiencia para sistema hidroneumático.	0.04	
		Motosierra.	0.02	
		Proyecto.	0.15	
		Transformador enfriado por aceite ecológico.	0.12	
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
TARACCO	Villa la como a ca	Adquisición e implementación de brazos de carga de combustible y sistemas asociados.	2.40	2.20
TABASCO	Villahermosa	Adquisición e instalación de filtros en el área de recepción y suministro.	0.82	3.38
		Proyecto.	0.15	
		Actualización CCTV.	0.90	
		Adquisición de camilla de emergencia.	0.01	
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
		Adquisición de ventilador extractor para espacios confinados.	0.06	
		Adquisición, instalación y puesta a punto de un sistema de control de combustible en plataforma para serv-a-plane.	0.10	
TAMAULIPAS	Ciudad Victoria	Compresor portátil para recarga de cilindros de aire comprimido para equipos de respiración autónoma.	0.10	50.77
	S.a.a.a Fictoria	Construcción de cuartos de pruebas bajo especificaciones.	0.16	20.77
		Construcción y rehabilitación del cercado perimetral con base de concreto para evitar el ingreso de fauna y reducir el riesgo de impacto.	0.63	
		Detector portátil de metales.	0.02	
		Elaboración del Programa Maestro de Desarrollo.	0.90	
		Equipo automatizado para cobro de estacionamiento público.	1.50	
		Espejos para inspección vehicular.	0.03	

Entidad Federativa	Aeropuerto	Equipamiento y obras	Inversión
		Implementación de ayudas técnicas de accesibilidad en área de aviación general.	0.28
		Kit de herramientas de rescate (Quijadas de la vida).	0.25
		Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20
		Mini Split de alta eficiencia.	0.03
		Motobomba con motor de alta eficiencia para garza de llenado.	0.10
		Motobomba con motor de alta eficiencia para sistema de aire acondicionado.	0.08
		Motobomba con motor de alta eficiencia para sistema hidroneumático.	0.08
		Motor de banda transportadora de equipaje 3 h.p.	0.02
		Proyecto.	1.50
		Sierra circular para corte de metal.	0.04
		Actualización CCTV.	0.90
		Adaptación de casetas y trabajos complementarios.	0.45
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01
		Compresor portátil para recarga de cilindros de aire comprimido para equipos de respiración autónoma.	0.10
		Conformación de franja de seguridad y obras complementarias.	4.89
		Desvaradora.	0.08
		Detector portátil de metales.	0.02
		Elaboración del Programa Maestro de Desarrollo.	0.90
		Equipo automatizado para cobro de estacionamiento público.	1.50
		Espejos para inspección vehicular.	0.03
		lluminación con proyectores en plataforma de aviación general.	2.00
	Matamoros	Kit de herramientas de rescate (Quijadas de la vida).	0.25
		Manejadoras de aire de expansión directa	0.50
		Mini split de alta eficiencia.	0.05
		Motobomba con motor de alta eficiencia para garza de llenado.	0.10
		Motobomba con motor de alta eficiencia para sistema hidroneumático.	0.15
		Reguladores de corriente constante para PAPI y destello.	0.75
		Rehabilitación de cableado en rodajes.	2.00
		Rehabilitación de las plataformas de aviación comercial y general incluyendo señalamiento y obras complementarias.	10.23
		Rehabilitación de rodaje "B".	5.50
		Rehabilitación de vialidades internas y de acceso a plataforma general en el aeropuerto.	2.00
		Sierra circular para corte de metal.	0.04
	Nuevo Laredo	Actualización CCTV.	0.90

Entidad Federativa	Aeropuerto	Equipamiento y obras	Inve	rsión
		Adquisición de camilla de emergencia.	0.01	
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
		Compresor portátil para recarga de cilindros de		
		aire comprimido para equipos de respiración autónoma.	0.10	
		Construcción de cuartos de pruebas bajo especificaciones.	0.16	
		Detector portátil de metales.	0.02	
		Espejos para inspección vehicular.	0.03	
		Kit de herramientas de rescate (Quijadas de la vida).	0.25	
		Manejadoras de aire de expansión directa.	0.35	
		Mini split de alta eficiencia.	0.04	
		Mini split de alta eficiencia.	0.06	
		Proyecto.	0.80	
		Radio portátil AM.	0.02	
		Rehabilitación de drenaje industrial.	5.50	
		Rehabilitación de superficie de franja en puestos de estacionamiento de helicópteros.	0.25	
		Sierra circular para corte de metal.	0.04	
		Transformador enfriado por aceite ecológico.	0.25	
		Unidad condensadora para sistema de aire acondicionado de 15 t.r.	0.60	
		Adquisición de camionetas de servicio.	0.25	
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
	Reynosa	Mantenimiento y rehabilitación de tanques de almacenamiento de combustible.	1.66	
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
	N. 41	Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
	Minatitlán	Proyecto.	0.15	
		Adecuación en edificio de aviación general para estancia de pasajeros.	0.50	
		Adquisición de camilla de emergencia.	0.01	
		Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
		Adquisición de ventilador extractor para espacios confinados.	0.06	
VERACRUZ		Adquisición, instalación y puesta a punto de un sistema de control de combustible en plataforma para serv-a-plane	0.10	9.11
VERACIOZ	Poza Rica	Campana de cocina industrial.	0.00	/.±±
	i oza ilica	Compresor portátil para recarga de cilindros de aire comprimido para equipos de respiración autónoma.	0.10	
		Construcción de cuartos de pruebas bajo especificaciones.	0.16	
		Cortadora lateral para conectarse a tractor agrícola.	0.25	
		Detector portátil de metales.	0.02	
		Equipo de aire acondicionado 30 toneladas.	1.20	]
		Espejos para inspección vehicular.	0.03	

Entidad Federativa	Aeropuerto	Equipamiento y obras	Inversión	
		Kit de herramientas de rescate (Quijadas de la vida).	0.25	
		Medición de espesores en tanques de almacenamiento y tuberías.	0.20	
		Mini Split de alta eficiencia.	0.10	
		Motobomba con motor de alta eficiencia para garza de llenado.	0.10	
		Proyecto.	1.71	
		Refrigerador enfriador.	0.03	
		Rehabilitación de tierras y pararrayos.	0.60	
		Sierra circular para corte de metal.	0.04	
		Sistema hidroneumático y aditamentos.	0.40	
		Tablero eléctrico de distribución.	0.25	
	Veracruz	Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	
		Adquisición e instalación de filtros en el área de recepción y suministro.	0.82	
		Rehabilitación de instalaciones eléctricas y supervisión.	2.00	
YUCATÁN	Mérida	Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	1.83
		Construcción de cuartos de pruebas bajo especificaciones.	0.16	
		Mantenimiento y rehabilitación de tanques de almacenamiento de combustible y supervisión.	1.66	
ZACATECAS	Zacatecas	Adquisición de lavaojos portátiles.	0.01	2.01
		Rehabilitación de instalaciones eléctricas y supervisión.	2.00	
				601.32