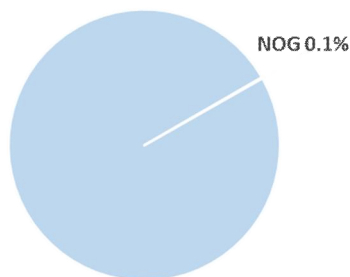

Perfil Descriptivo

**AEROPUERTO INTERNACIONAL
DE NOGALES**

Aeropuerto de Nogales

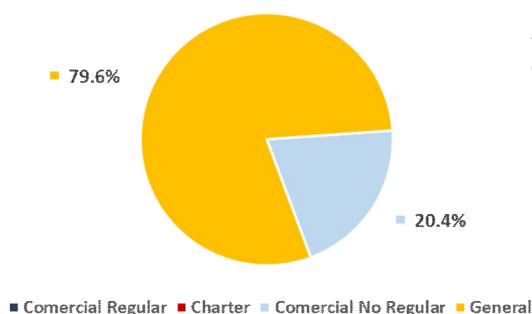
Contribución del Aeropuerto a la Red ASA* 2015



*/ No incluye Aeropuertos en Sociedad.

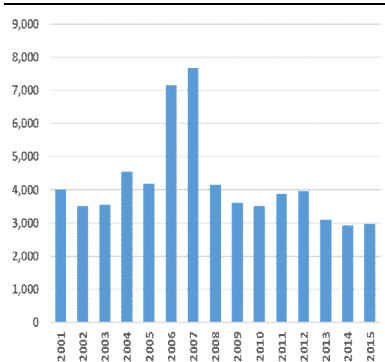
Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares, 2015

Mezcla de Pasajeros - 2015



Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares 2015

Pasajeros Totales Atendidos



Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares 2015

1. ASPECTOS GENERALES

El Aeropuerto Internacional de Nogales se localiza a 13 kilómetros al suroeste de Nogales, Sonora.

Cuenta con una superficie de 108 hectáreas aproximadamente y su plataforma para la aviación comercial es de 4,543 metros cuadrados. Tiene, además, una posición y una pista de 1.8 kilómetros de longitud, apta para recibir aviones tipo ATR-42.

En 2015, el aeropuerto registró un tráfico de tan sólo 2,977 pasajeros totales, un incremento de 2.0% con respecto al año anterior. La Tasa Anual de Crecimiento Compuesto de los últimos 5 años (2010 a 2015) fue de -3.2% y de -3.3% en los últimos 10 años. En 2015 el 79.6% de los pasajeros correspondieron a vuelos de aviación general. En el aeropuerto no operan líneas aéreas comerciales.

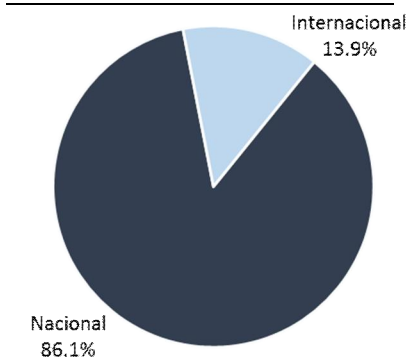
El aeropuerto tuvo ingresos totales por \$265,920 y \$309,056 pesos¹ (excluyendo ingresos por suministro de combustibles) en 2014 y 2015, respectivamente. Por su parte, el déficit operativo del aeropuerto fue de \$1.8 millones de pesos en 2014 y \$3.3 millones de pesos¹ en 2015².

La region de Nogales y su aeropuerto se han destacado por:

- La ciudad fronteriza de Nogales, en el estado de Sonora, es el punto de entrada para miles de visitantes provenientes de los Estados Unidos. Al mismo tiempo, es una de las ciudades más populares del estado, sobre todo para la industria turística y el intercambio de productos y servicios. A lo largo de los años, la infraestructura de la ciudad se ha especializado, de manera acelerada, por ofrecer opciones de hospedaje aptas para cualquier tipo de visitante y presupuesto.
- Aunque el turismo no se considera como una de las principales actividades económicas de Nogales, uno de los atractivos más conocidos de Nogales es el templo del Sagrado Corazón de Jesús, una construcción edificada en los primeros años del siglo XX.

¹ Pesos de poder adquisitivo de 2015.

² Para mayor detalle ver % Información Financiera+

Participación de Pasajeros en Vuelos Internacionales 2015


Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares 2015

Aeropuerto Internacional de Nogales

Código IATA:	NOG
Código ASA:	NOG
Código OACI:	MMNG
Clasificación:	Internacional
Categoría DGAC:	III
Tipo:	Fronterizo
Seguridad	H 24
Temperatura Promedio	34°C
Latitud Norte	031° 13' 35"
Longitud Oeste	110° 58' 36"
Altitud (M.S.N.M.)	1,222 M (4,010 FT)

Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares y e AIP México

- La ciudad posee una infraestructura turística de primer nivel. Cuenta con 17 hoteles, así como tiendas de artesanías y centros comerciales.
- La actividad económica que predomina en la ciudad de Nogales es la industria manufacturera. De las 370 unidades industriales que conforman el total de este sector, 78 están integradas por maquiladoras extranjeras de exportación, con una generación de 27,328 empleos directos. Por este motivo, las maquiladoras son consideradas la primera fuente de generación laboral, con 50% de la población ocupada en esta actividad a nivel municipal.
- El segundo sector que aporta gran parte de los recursos de la ciudad es el que se dedica a la producción ganadera, principalmente de ganado bovino. Sin embargo, también se crían ganado porcino, ovino, caprino y equino.
- En la entidad, el principal sector de la economía es la industria manufacturera que representa el 63.20% del PIB estatal. Destaca la producción de maquinaria y equipo. El aporte al PIB Nacional representa el 2.9% lo lleva a ocupar la doceava posición a nivel nacional.

Información General

Estado: Sonora

Población: 2,662,480 (Año 2014)

Principales Ciudades: Ciudad Obregón, Nogales, San Luís Río Colorado, Navjoa

Capital del Estado: Hermosillo

Fuente: INEGI, Censo de Población y Vivienda

Producto Interno Bruto del Estado de Sonora (Cifras en miles de pesos a diciembre de 2014)

Año 2014

PIB Pesca y Agricultura	\$	3,271,221
PIB Minería	\$	49,714,933
PIB Electricidad, agua, gas	\$	2,322,239
PIB Construcción	\$	10,687,453
PIB Manufacturas	\$	\$277,842,898
PIB Comercio	\$	50,557,382
PIB Transportes, correo y almacenamiento	\$	7,648,893
PIB Servivios financieros y de seguros	\$	1,095,984
PIB Servicios privados no financieros	\$	36,827,463
PIB Total	\$	439,968,466
Variación Porcentual Anual	%	0.13

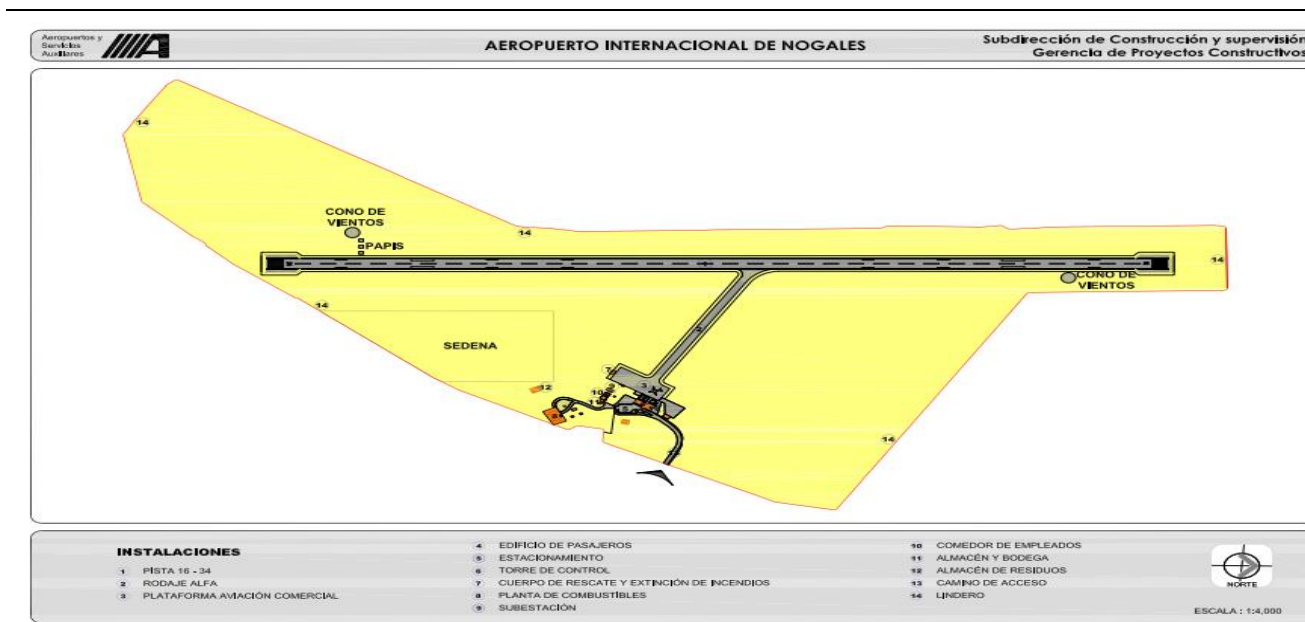
Fuente: INEGI



2. INFRAESTRUCTURA, INSTALACIONES Y EQUIPO

El aeropuerto tiene un área aproximada de 108.6 hectáreas. A continuación, se presenta un plano ilustrativo del aeropuerto con las superficies y áreas que presentaba al 31 de diciembre de 2015.

Plano General del Aeropuerto



Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares

Plano del Edificio de Pasajeros del Aeropuerto (Planta Baja)



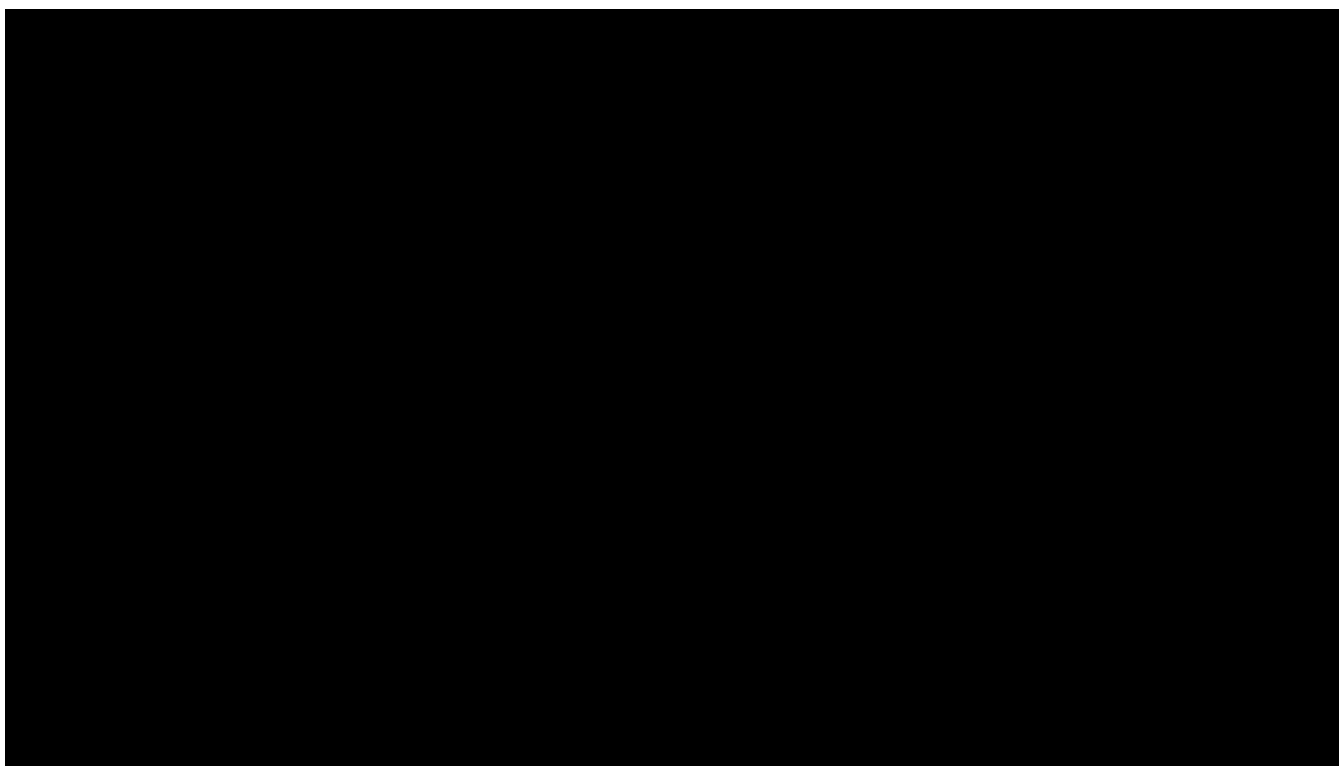
Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares

ELIMINADO: Plano del Edificio de Pasajeros del Aeropuerto. Fundamento Legal: Con fundamento en el artículo 113 fracción I de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, así como al 110 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública. En virtud de tratarse de información que de publicarse, pondría en riesgo la seguridad de las instalaciones estratégicas de los Aeropuertos y Estaciones de Combustibles y con ello, comprometer la Seguridad Nacional, la Seguridad Pública y la Defensa Nacional. Reservado por 5 años.

INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

	Cantidad	Denominación	Dimensiones
Campo aéreo			
Pistas	1	16-34	1,800 x 30 m
Rodajes			
A	1	Alfa	360 x 15.5 m
Plataformas			
Pernocta	1		100 x 40
Aviación general	1		116 x39 m
Edificio terminal comercial			
Superficie útil al pasajero			235.85 m ²
Superficie planta baja			568.67 m ²
Superficie planta alta			NA
Estacionamiento vehículos	17 cajones		
Edificio aviación general	NA	NA	NA
Base C.R.E.I.			ND

Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares



Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares

ELIMINADO: Sección que contiene información correspondiente a Subestaciones Eléctricas, Plantas de Emergencia, Salvamento y Extinción de Incendios, así como Puntos de Inspección de Seguridad. Fundamento Legal: Con fundamento en el artículo 113 fracción I de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, así como al 110 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública. En virtud de tratarse de información que de publicarse, pondría en riesgo la seguridad de las instalaciones estratégicas de los Aeropuertos y Estaciones de Combustibles y con ello, comprometer la Seguridad Nacional, la Seguridad Pública y la Defensa Nacional. Reservado por 5 años.

Capacidad de Almacenamiento de Combustible

Combustible	Capacidad (Lts)	Suministro
Turbosina	60,000	Autotanques
Gasavión 100/130	60,000	Autotanques

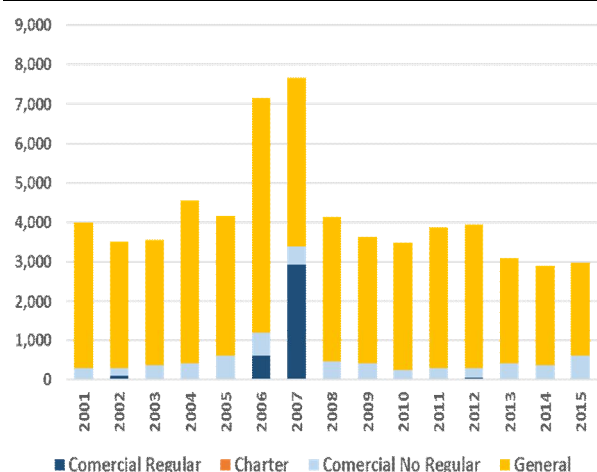
Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares

Equipo de Ayudas Visuales

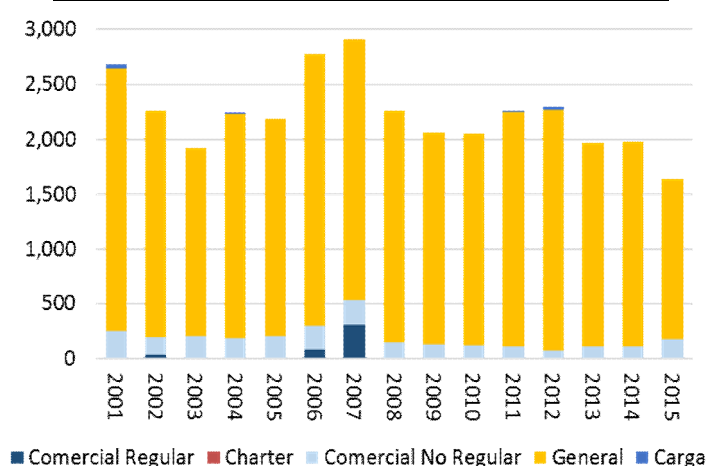
Sistema	Designación	Tipo de Unidad	Lamparas Instaladas
Luces de Borde de Pista	16-34	L-862	62
Luces de Borde de Rodaje	A	L-861 T/L-830	34
Sistema PAPI	34	L-880	4
Cono de Viento	16-34	L-807	2
Faro Giratorio	TWR	L-802	1
Señalamiento Vertical Iluminado	A	L-858/R/L/Y	5
Umbrales y Extremo de Pista	16-34	L-850 D	12

Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares

3. ESTADÍSTICAS OPERATIVAS

Volumen de Pasajeros


Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares. Estadísticas del Movimiento Aeroportuario, 2001 - 2015

Volumen de Operaciones


Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares. Estadísticas del Movimiento Aeroportuario, 2001 - 2015

Tráfico Histórico del Aeropuerto Ë Aviación Comercial Regular

Pasajeros	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Vuelos Nacionales Av Comercial	-	612	2,934	-	-	-	-	40	-	-	-
Vuelos Internacionales Av. Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pax. Charter y Comercial No Reg.	592	562	466	458	414	236	280	237	398	365	608
Pax. Aviación General	3,589	5,984	4,265	3,693	3,213	3,263	3,594	3,679	2,705	2,553	2,369
Total Pasajeros	4,181	7,158	7,665	4,151	3,627	3,499	3,874	3,956	3,103	2,918	2,977

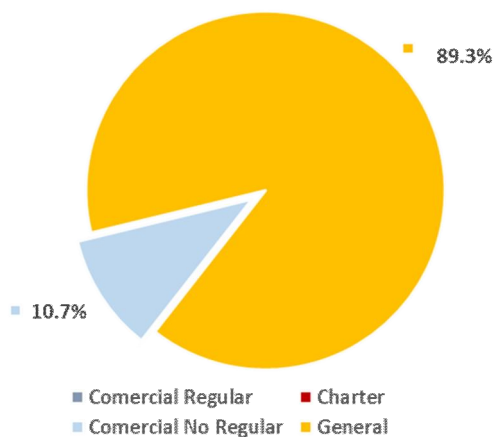
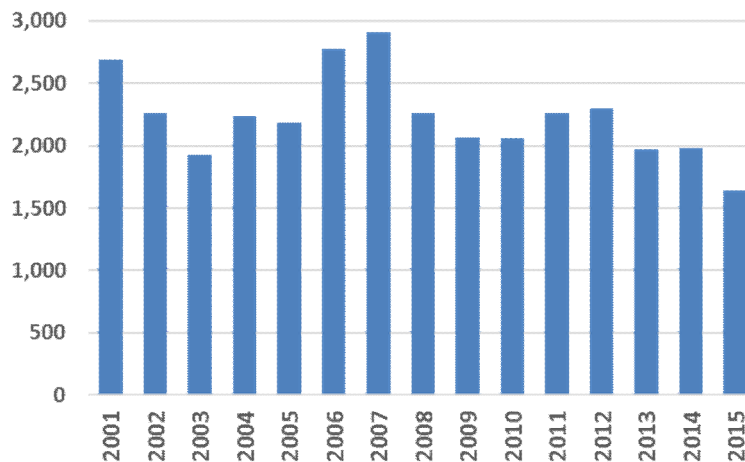
Operaciones	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Vuelos Nacionales Av. Comercial	-	84	306	-	-	-	-	-	-	-	-
Vuelos Internacionales Av. Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vuelos Chárter y Comercial No Reg.	207	218	228	151	128	121	107	71	113	108	175
Vuelos Aviación General	1,981	2,473	2,371	2,109	1,938	1,937	2,144	2,204	1,862	1,875	1,467
Vuelos de Carga	-	-	-	-	-	-	12	24	-	-	-
Total Operaciones	2,188	2,775	2,905	2,260	2,066	2,058	2,263	2,299	1,975	1,983	1,642

Pasajeros por Operación	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Vuelos Nacionales Av. Comercial	n.a.	7.3	9.6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vuelos Internacionales Av. Comercial	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vuelos Chárter y Comercial No Reg.	2.9	2.6	2.0	3.0	3.2	2.0	2.6	3.3	3.5	3.4	3.5
Vuelos Aviación General	1.8	2.4	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.5	1.4	1.6
Promedio Ponderado	1.9	2.6	2.6	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.8

Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares

ANÁLISIS Y COMENTARIOS AL TRÁFICO DE PASAJEROS

- El aeropuerto de Nogales contribuye con el 0.1% de pasajeros de los aeropuertos de ASA. En 2015 atendió a 2,977 pasajeros totales (pasajeros de llegada y salida en todos los vuelos atendidos).
- El mayor número de pasajeros en el aeropuerto provienen de la aviación general (2,369 en 2015), dado que no hay vuelos comerciales.
- Ese año, le contribuyó a ASA con el 2.2% de los pasajeros de de aviación general.
- De 2014 a 2015 el tráfico de pasajeros registró un incremento de 2.0% (+59 pasajeros).
- La Tasa Media Anual de Crecimiento Compuesto (TACC) del tráfico de pasajeros fue de -3.2% en los últimos 5 años y también negativa de 3.3% en los últimos 10 años.

Mezcla de Operaciones 2015

Operaciones Totales Atendidas


Estadísticas de Carga del Aeropuerto

El Aeropuerto no ha registrado movimiento de carga aérea.

Aprovechamiento de la Capacidad Instalada Julio Æ Diciembre 2015

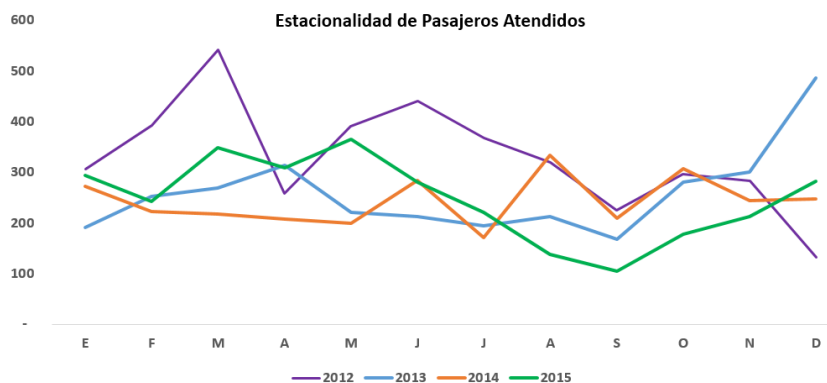
Infraestructura	Capacidad	Demanda Hora Pico	% Aprovechamiento
Pista	14 Oper/Hora	6 Oper*	42 %
Plataforma	1 Posiciones	1 Posición*	100 %
Terminal	50 Pax/hr	4 Pax*	8 %

*/ Nota: Sólo opera aviación general o chárter ligero.

Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares

Estacionalidad de Pasajeros Atendidos

	2012	2013	2014	2015
E	306	191	273	294
F	392	252	222	242
M	542	269	217	349
A	258	314	208	309
M	391	221	199	365
J	440	212	284	280
J	368	195	172	221
A	320	213	334	138
S	226	168	210	105
O	296	281	307	178
N	284	301	244	213
D	133	486	248	283
Promedio	330	259	243	248
Desv. Std	102	82	46	77
Coef. Var	30.9%	31.5%	18.9%	31.1%
Variación		-21.6%	-6.0%	2.0%



Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares. Estadísticas del Movimiento Aeroportuario

Principales Rutas Origen Æ Destino 2016

El Aeropuerto no presenta operaciones comerciales.

Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares

Las condiciones de la infraestructura y localización del aeropuerto sólo le permiten atender aeronaves EMB 120 y Cessna 208.



4. SERVICIOS PRESTADOS EN EL AEROPUERTO

SERVICIOS PRESTADOS A LÍNEAS AÉREAS

Principales Aerolíneas

Nacionales	Extranjeras
------------	-------------

El Aeropuerto no presenta operaciones comerciales

Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares

Servicios Comerciales y a Prestadores de Servicios Complementarios

Arrendamientos en el Aeropuerto y Acceso a Zona Federal Mayo 2016

Contratos Vigentes del Aeropuerto	Hangares	Líneas Aéreas	Acceso a Zona Federal	Vigentes del Aeropuerto				Renta Mensual de Contratos Vigentes	Contratos Vigentes a 28/06/16	Contratos No Vigentes	Total de contratos
				Acceso a Zona Federal Servicio a Terceros	Comerciales	Proceso de Baja	Otros Contratos				
1	0	0	0	0	1	0	0	\$423	1	1	2

Nota: El detalle se incluye en el Apéndice Relación de Contratos en el Aeropuerto

LITIGIOS EN PROCESO

Partes	Cuantía (Pesos)	Estado Procesal
ND	ND	ND

5. DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES

Dependencias Gubernamentales con Presencia en el Aeropuerto

Nombre	Actividad	Bien	Superficie (m ²)
DGAC	Oficina de la Comandancia	Local	29.73
SEGOB	Servicios Migratorios	Local	6.60
SHCP	Revisión aduanal	Local	9.86
Total	3 Convenios		

Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares,

Convenios con SEDENA y Marina

Dependencia	Actividad	Bien	Superficie (m ²)	Inicio	Término
SEDENA	Seguridad	Área	70,874.31	01/10/1998	30/09/2018
Total					

Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares.

6. ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA Y RECURSOS HUMANOS

Organigrama

Aeropuerto Internacional de Nogales

Aeropuertos y Servicios Auxiliares

D – NOG

5 Confianza

10 Base

15 Total



7. INFORMACIÓN FINANCIERA ESTIMADA

Ingresos del Aeropuerto (Cifras en miles de pesos expresadas al nivel de precios de cada ejercicio)

	2011	2012	2013	2014	2015
Ingresos Totales (miles de pesos)	<u>258.7</u>	<u>296.5</u>	<u>226.2</u>	<u>265.9</u>	<u>309.1</u>
Ingresos por Servicios Aeroportuarios	<u>249.3</u>	<u>280.1</u>	<u>221.9</u>	<u>258.6</u>	<u>284.6</u>
Tarifa de Uso de Aeropuerto	<u>20.2</u>	<u>14.2</u>	<u>27.6</u>	<u>31.5</u>	<u>54.9</u>
TUA nacional	20.2	14.2	27.4	31.5	54.9
TUA internacional	-	-	0.2	-	-
Servicios en campo aéreo	<u>229.1</u>	<u>265.9</u>	<u>194.3</u>	<u>227.1</u>	<u>229.6</u>
Aterrizaje	65.8	78.1	71.6	70.8	73.1
Estacionamiento en plataforma	26.4	23.8	32.7	31.0	31.9
Pernocta	44.4	78.9	26.4	50.2	21.2
Abordadores mecánicos	-	-	-	-	-
Extensión y antelación de horarios	80.8	70.3	57.1	54.7	89.9
Otros servicios aeroportuarios	11.6	14.8	6.6	20.3	13.6
Ingresos por Servicios Complementarios	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Ingresos por Servicios Comerciales	<u>9.5</u>	<u>16.5</u>	<u>4.3</u>	<u>7.3</u>	<u>24.5</u>

Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares

[Espacio intencionalmente en blanco]

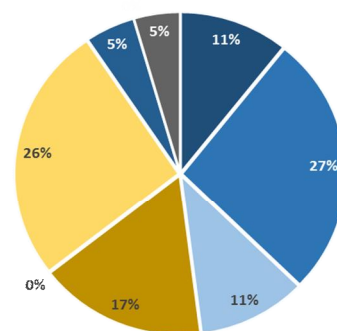
Ingresos del Aeropuerto

(Cifras en miles de pesos expresadas al nivel de precios promedio de 2015)

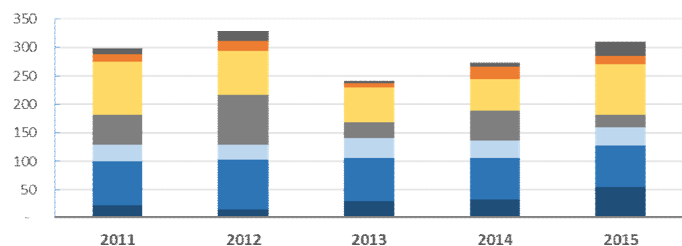
	2011	2012	2013	2014	2015
<i>INPC Promedio</i>	<i>101.042</i>	<i>105.196</i>	<i>109.200</i>	<i>113.588</i>	<i>116.679</i>
<u>Ingresos Totales (miles de pesos)</u>	<u>298.8</u>	<u>328.9</u>	<u>241.7</u>	<u>273.2</u>	<u>309.1</u>
Ingresos por Servicios Aeroportuarios	287.9	310.6	237.1	265.7	284.6
Tarifa de Uso de Aeropuerto	23.3	15.7	29.5	32.4	54.9
TUA nacional	23.3	15.7	29.3	32.4	54.9
TUA internacional	-	-	0.2	-	-
Servicios en campo aéreo	264.5	294.9	207.6	233.3	229.6
Aterrizaje	76.0	86.6	76.5	72.8	73.1
Estacionamiento en plataforma	30.5	26.4	34.9	31.9	31.9
Pernocta	51.3	87.5	28.2	51.6	21.2
Abordadores mecánicos	-	-	-	-	-
Extensión y antelación de horarios	93.3	78.0	61.0	56.2	89.9
Otros servicios aeroportuarios	13.4	16.4	7.1	20.9	13.6
Ingresos por Servicios Complementarios	-	-	-	-	-
Ingresos por Servicios Comerciales	10.9	18.3	4.6	7.5	24.5

Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares

Participación por Rubro de Ingreso
(Promedio 2011 a 2015)



Evolución de los Ingresos del Aeropuerto
(Miles de pesos de 2015)



■ Tarifa de Uso de Aeropuerto
 ■ Estacionamiento en plataforma
 ■ Abordadores mecánicos
 ■ Otros servicios aeroportuarios
 ■ Ingresos por Servicios Comerciales

■ Aterrizaje
 ■ Pernocta
 ■ Extensión y antelación de horarios
 ■ Ingresos por Servicios Complementarios

■ Tarifa de Uso de Aeropuerto
 ■ Estacionamiento en plataforma
 ■ Abordadores mecánicos
 ■ Otros servicios aeroportuarios
 ■ Ingresos por Servicios Comerciales

■ Aterrizaje
 ■ Pernocta
 ■ Extensión y antelación de horarios
 ■ Ingresos por Servicios Complementarios

ANÁLISIS DE LOS INGRESOS DEL AEROPUERTO

- En 2015 el aeropuerto registró ingresos totales por sólo 0.3 millones de pesos, similares a los generados en el 2014 (en términos reales descontados los efectos de la inflación). Dentro de estos ingresos no se incluye el ingreso por suministro de combustibles a las aeronaves.
- La principal fuente de ingresos proviene del cobro de la prestación de servicios aeroportuarios en campo aéreo.
- Los ingresos por servicios comerciales y complementarios son prácticamente nulos, ante la ausencia de operaciones comerciales en el aeropuerto.

Gastos del Aeropuerto
(Cifras en miles de pesos expresadas al nivel de precios de cada ejercicio)

	2011	2012	2013	2014	2015
Gastos Totales	<u>8,157.7</u>	<u>8,163.7</u>	<u>8,608.9</u>	<u>8,342.5</u>	<u>9,496.6</u>
Costos de personal	<u>2,991.6</u>	<u>3,177.4</u>	<u>3,613.3</u>	<u>3,466.7</u>	<u>3,568.2</u>
Servicios de personal	2,885.8	3,043.4	3,516.0	3,400.3	3,445.6
Compensación por tiempo extraordinario	82.3	115.5	91.6	63.1	104.4
Prorrateo serv. personales Sub.					
Operaciones	23.6	18.5	5.8	3.4	18.2
Materiales y suministros	<u>258.6</u>	<u>350.6</u>	<u>322.1</u>	<u>537.6</u>	<u>733.3</u>
Servicios generales	<u>2,522.7</u>	<u>1,848.5</u>	<u>1,705.2</u>	<u>1,592.0</u>	<u>1,789.3</u>
Energía eléctrica	159.4	148.5	185.9	200.8	187.2
Seguridad y vigilancia	475.7	451.4	417.1	693.6	632.2
Seguros y fianzas	87.1	97.4	116.9	172.4	220.2
Otros servicios generales	1,800.5	1,151.2	985.3	525.3	749.7
Mantenimiento y conservación	<u>2,139.1</u>	<u>2,703.1</u>	<u>2,722.3</u>	<u>2,519.3</u>	<u>3,084.7</u>
Mantenimiento y conservación de maquinaria y equipo	190.7	246.5	632.5	136.3	665.6
Mantenimiento y conservación de inmuebles	1,467.8	1,838.4	1,579.1	1,859.7	1,371.5
Servicios de lavandería, limpieza, higiene	287.9	276.6	261.2	277.5	288.1
Servicios de jardinería y fumigación	11.2	15.5	7.5	7.2	512.9
Otros de mantenimiento y conservación	181.6	326.0	242.0	238.6	246.6
Impuestos y derechos	<u>245.7</u>	<u>84.2</u>	<u>246.0</u>	<u>227.0</u>	<u>321.2</u>
Impuestos y derechos	232.8	69.3	234.9	213.8	305.7
Enteros DUA	12.9	14.8	11.2	13.2	15.5
Resoluciones judiciales	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Otras cuentas de gasto	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,835.8</u>
Depreciación y amortización	-	-	-	-	1,835.8
Pasivo laboral y liquidaciones	-	-	-	-	-
Diversos	-	-	-	-	0.0

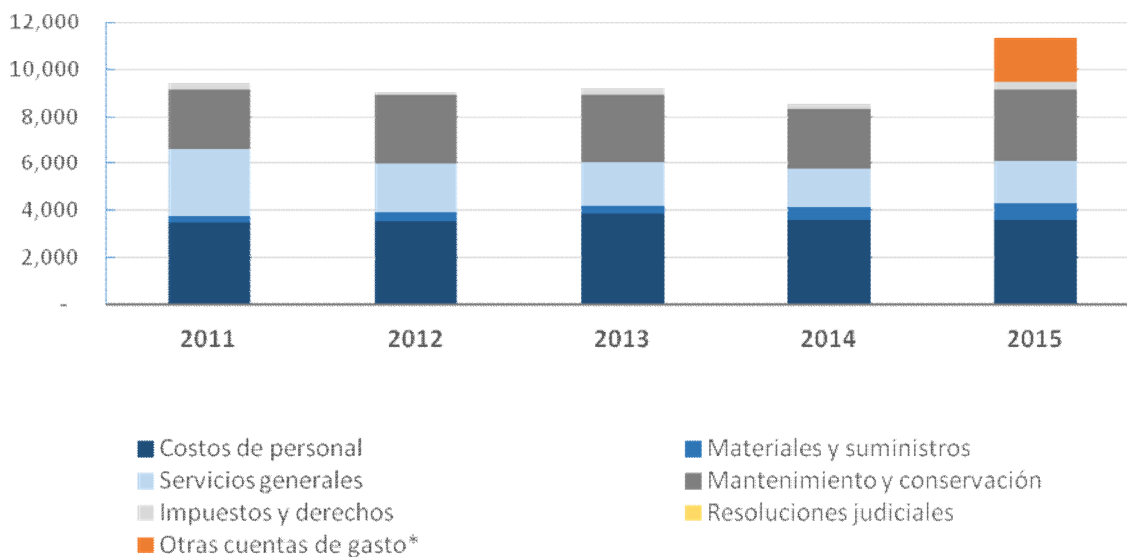
**/ Nota: La suma de gastos del aeropuerto de 2015 no incluye las "Otras cuentas de gasto" para no alterar el comparativo con años anteriores*

Gastos del Aeropuerto
(Cifras en miles de pesos expresadas al nivel de precios promedio de 2015)

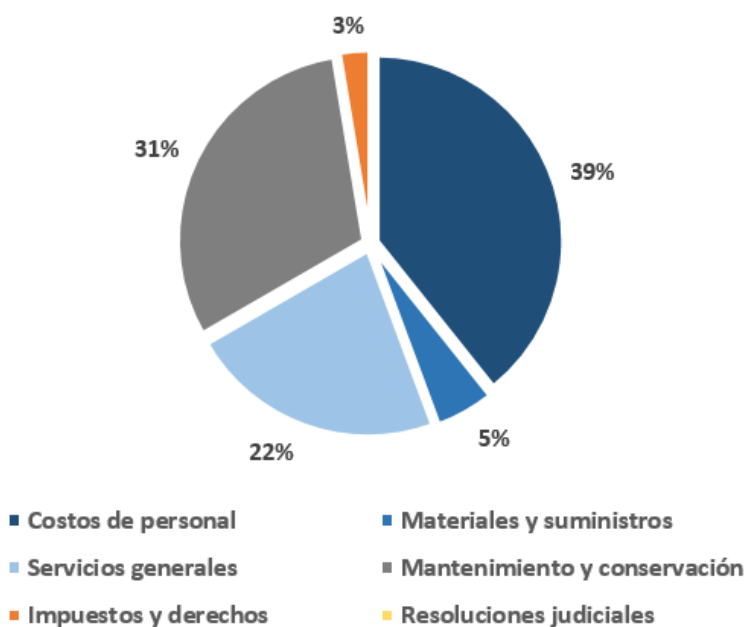
	2011	2012	2013	2014	2015
Gastos Totales	<u>9,420.2</u>	<u>9,054.8</u>	<u>9,198.5</u>	<u>8,569.5</u>	<u>9,496.6</u>
Costos de personal	<u>3,454.6</u>	<u>3,524.2</u>	<u>3,860.8</u>	<u>3,561.0</u>	<u>3,568.2</u>
Servicios de personal	3,332.3	3,375.6	3,756.8	3,492.8	3,445.6
Compensación por tiempo extraordinario	95.0	128.1	97.8	64.8	104.4
Prorrateo serv. personales Sub.					
Operaciones	27.2	20.5	6.2	3.5	18.2
 Materiales y suministros	 <u>298.6</u>	 <u>388.9</u>	 <u>344.2</u>	 <u>552.2</u>	 <u>733.3</u>
Servicios generales	<u>2,913.1</u>	<u>2,050.3</u>	<u>1,822.0</u>	<u>1,635.3</u>	<u>1,789.3</u>
Energía eléctrica	184.1	164.7	198.6	206.3	187.2
Seguridad y vigilancia	549.4	500.7	445.7	712.4	632.2
Seguros y fianzas	100.5	108.0	124.9	177.1	220.2
Otros servicios generales	2,079.1	1,276.9	1,052.8	539.5	749.7
 Mantenimiento y conservación	 <u>2,470.1</u>	 <u>2,998.1</u>	 <u>2,908.7</u>	 <u>2,587.8</u>	 <u>3,084.7</u>
Mantenimiento y conservación de maquinaria y equipo	220.2	273.4	675.8	140.0	665.6
Mantenimiento y conservación de inmuebles	1,694.9	2,039.1	1,687.3	1,910.3	1,371.5
Servicios de lavandería, limpieza, higiene	332.4	306.8	279.1	285.0	288.1
Servicios de jardinería y fumigación	12.9	17.2	8.0	7.4	512.9
Otros de mantenimiento y conservación	209.7	361.6	258.6	245.1	246.6
 Impuestos y derechos	 <u>283.7</u>	 <u>93.3</u>	 <u>262.9</u>	 <u>233.2</u>	 <u>321.2</u>
Impuestos y derechos	268.8	76.9	251.0	219.6	305.7
Enteros DUA	14.9	16.4	11.9	13.5	15.5
 Resoluciones judiciales	 <u>-</u>	 <u>-</u>	 <u>-</u>	 <u>-</u>	 <u>-</u>
 Otras cuentas de gasto	 <u>-</u>	 <u>-</u>	 <u>-</u>	 <u>-</u>	 <u>1,835.8</u>
Depreciación y amortización	-	-	-	-	1,835.8
Pasivo laboral y liquidaciones	-	-	-	-	-
Diversos	-	-	-	-	0.0

**/ Nota: La suma de gastos del aeropuerto de 2015 no incluye las "Otras cuentas de gasto" para no alterar el comparativo con años anteriores*

Evolución de los Gastos del Aeropuertos
(Miles de pesos de 2015)



Participación en los Gastos Totales*
(Promedio 2011 a 2015)



*/ Nota: La suma de gastos del aeropuerto de 2015 no incluye las "Otras cuentas de gasto" para no alterar el comparativo con años anteriores

UAFIRDA [EBITDA]
(Miles de pesos de 2015)



ANÁLISIS DE LOS GASTOS Y EBITDA³ DEL AEROPUERTO

- Los costos y gastos totales que se generan en el aeropuerto sumaron 9.5 millones de pesos en el año 2015. Dentro de estos no se considera una asignación de los gastos corporativos que se originan en las oficinas generales de ASA, aun cuando algunos de esos gastos se deben a la atención y recursos que el corporativo destina a los aeropuertos.
- Los costos y gastos de operación de 2015 fueron 10.8% mayores que en el año inmediato anterior (en términos reales sin los efectos de la inflación).
- En 2015 el aeropuerto registró un déficit operativo de 9.2 millones de pesos y de 8.3 millones de pesos en 2014.
- El déficit del año 2015 de este aeropuerto representa el 8.4% del agregado de déficits de los aeropuertos de ASA (14 aeropuertos con déficit en 2015).

³ Utilidad antes de Depreciación, Amortización y Gastos Financieros.

Inversión Histórica
(Cifras en pesos de cada ejercicio)

Inversiones Realizadas en 2014	2,409,627
Anaquele	4,860
Aplicación de calafateo en pista y calle de rodaje	123,133
Bacheo profundo en pista cabecera 34	999,922
Bomba de doble diafragma	8,992
Bomba para prueba hidrostática de mangueras	29,150
Cafetera	3,500
Camilla	3,045
Campana de extracción	30,078
Cargador de baterías con probador y ruedas 6~12 v	4,924
Compresor portátil para recarga de cilindros de aire comprimido para equipos de respiración autónoma	55,273
Detector portátil de metales	10,990
Enfriador y calentador de agua	2,702
Esmeril de banco de 8"	2,304
Esmeriladora de mano de 4-1/2"	2,169
Espejo para inspección vehicular	19,774
Estufa	26,000
Fregadero doble central de acero inoxidable	6,670
Gabinete	8,640
Gato de patín para 5 toneladas	8,954
Hidrolavadora alta presión	5,862
Horno de microondas	4,066
Inyector de grasa cap. 20 kg, presión máxima 4,000 psi	2,292
Lavaojos portátil	3,463
Licuada	1,249
Minisplit	78,000
Motobomba con motor de alta eficiencia	39,685
Motosierra	13,500
Multímetro digital	5,793
Proyecto para la rehabilitación de la plataforma de pernocta	329,288
Refrigerador	37,000
Sierra caladora	1,849
Sierra circular para corte de metal	1,584
Tanque estacionario de gas lp	3,760

Inversiones Realizadas en 2014	2,409,627
Termómetro digital	25,652
Tornillo de banco de 6"	1,596
Transformador	115,900
Vehículo de apoyo para remolque	388,000

Inversiones Realizadas en 2015	6,350,278
Camioneta tipo van para transporte de empleados	357,758
Hidrolavadora	6,881
Arco detector de metales	99,700
Equipo de energía ininterrumpida	69,400
Quijada de la vida	139,590
Rehabilitación de la plataforma de pernosta	4,497,094
Supervisión rehabilitación de la plataforma de pernosta	381,010
Elaboración y actualización del Programa Maestro de Desarrollo	798,843

Inversiones del Programa Maestro de Desarrollo del Aeropuerto
(Cifras en miles de pesos)

2011	2012	2013	2014	2015	2016 - 2020	2021 – 2025	Total
400	500	300	1,500	3,000	6,700	9,800	22,200

Fuente: Programa Maestro de Desarrollo del Aeropuerto

PARÁMETROS DE CALIDAD DE SERVICIO

ELEMENTO	ESTANDAR	CUMPLIMIENTO
Superficie de la terminal, por pasajero en hora pico	14 m2 por pasajero en hora pico	NO
Posiciones de contacto	---	NO APLICA
Aerocares/salas móviles	---	NO APLICA
Bandas de reclamo de equipaje	210 maletas/banda nacional en hora pico	NO
	1.0 maletas por pasajero nacional	NO
	210 maletas/banda nacional en hora pico	NO
	1.4 maletas por pasajero internacional	
	84 m/banda	NO
Equipo de rayos X:	Un aparato por cada 300 pax en hora pico de salida	NO
Escaleras eléctricas:	600 pax/hora pico/escalera	NO
Elevadores:	---	NO APLICA
Banquetas de ascenso/descenso	7.5 m de ancho	NO
	0.39 m l por pax en hora pico	
Carriles de tráfico frente a la terminal:	8 carriles de 3.0 m de ancho cada uno	NO
Estacionamiento de taxis	0.02 taxis por pasajero en hora pico en su caso espacios equivalentes para autobuses paralelos a la longitud de banqueta	NO
Estacionamiento de pasajeros vertical:	---	NO APLICA
Estacionamiento de pasajeros a nivel	500 cajones por cada millón de pasajeros de salida	NO
Estacionamiento empleados	0.13 cajones por empleado 30 m2 de cajón	SI
camino de acceso	Un carril de acceso por cada 2400 pax en hora pico o 1 millón de pax/año mínimo dos carriles de acceso	NO
Planta de tratamiento de aguas	20 l diarios por persona o habitante	NO
Edificio SEI	uno	NO
Planta de emergencia	5	NO
Torre de control		SI
	una	SOLO INMUEBLE NO CONTAMOS CON CTA
Cercas y caminos perimetrales	que comprenda el perímetro de la poligonal	SI
Tanque de agua	45 l por persona al día con 3 días de reserva	NO
Vehículos de apoyo	0.20 vehículos por operación diaria	SI

Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares

Apéndice

Relación de Contratos en el Aeropuerto

Nogales

Contratos con Líneas Aéreas		
Número de Contratos	Superficie (m²)	Renta Mensual (pesos)
0	0	\$0.00

Nogales

Distribución de la Explotación Comercial (28 jun 16)			
Giro Comercial	Número de Contratos	Superficie (m²)	Renta Mensual (pesos)
Máquinas expendedoras	1	1.0	\$422.64

Nogales

Locales Comerciales

Arrendatario	Giro Comercial	Superficie (m ²)	Renta Mensual (pesos)	Inicio	Termino
-	-	-	-	-	-

Nogales

Alimentos y Bebidas						
Arrendatario	Giro Comercial	Bien	Superficie (m ²)	Renta Mensual (pesos)	Inicio	Termino
BEBIDAS REFRESCANTES DE NOGALES. SAPI. DE C.V.	Máquinas expendedoras	ESPACIO NOG-ET-PLB-ESP-001	1	\$422.64	01/11/2015	31/10/2018

Nogales

Arrendadoras de Autos						
Arrendatario	Giro Comercial	Bien	Superficie (m ²)	Renta Mensual (pesos)	Inicio	Termino
-	-	-	-	-	-	-

Nogales

Espacios Publicitarios							
Arrendatario		Giro Comercial	Bien	Superficie (m ²)	Renta Mensual (pesos)	Inicio	Termino
	-	-	-	-	-	-	-

Nogales

Transportación Terrestre y Estacionamiento

Arrendatario	Giro Comercial	Bien	Superficie (m ²)	Renta Mensual (pesos)	Inicio	Termino
-	-	-	-	-	-	-

Nogales

Otros Arrendamientos y Servicios						
Arrendatario	Giro Comercial	Bien	Superficie (m ²)	Renta Mensual (pesos)	Inicio	Termino
-	-	-	-	-	-	-

Nogales

Prestadores de Servicios Complementarios

Arrendatario	Giro Comercial	Vigencia
--------------	----------------	----------

-

-

-