Boletín mensual
Balanza disponibilidad-consumo
Arroz pulido

Agosto 2019

Oferta. Para el cierre del ciclo 2018/19, se estima que la disponibilidad nacional de arroz pulido se reduzca 5.7%. Se prevé que la producción nacional se incremente 0.6% frente al ciclo precedente y que las importaciones y el inventario inicial se reduzcan 4.5 y 22.0%, respectivamente.

A julio de 2019, con 77.5% de superficie cosechada, el avance del ciclo otoño inverno arroja una reducción de 11 mil 148 toneladas (14.3%) en la producción nacional; de las cinco entidades que cuentan con producción en este ciclo, Nayarit participa con 60.3% del total. No obstante, la época de mayor cosecha se da durante el ciclo primavera-verano.

Entre octubre de 2018 y julio de 2019, las importaciones se redujeron 7.2% respecto del mismo periodo del ciclo anterior. Aunque las compras se diversificaron a diez países, sólo dos proveedores del cereal representaron 98.5%: las importaciones de Estados Unidos (89.5%) se incrementaron 6.3% y las provenientes de Uruguay (9.1%) se redujeron 2.4%.

Demanda. Se estima que al cierre del ciclo 2018/19, el consumo humano (incluyendo autoconsumo) se incremente 2.2%, y que las exportaciones se contraigan 72.5%.

Entre octubre de 2018 y julio de 2019, la tendencia decreciente de las exportaciones se mantuvo y éstas disminuyeron 72.4% frente a los mismos meses del año anterior. Este comportamiento siguió determinándose por la disminución de las compras realizadas por parte de Venezuela, que representaron 90.1% del total.

Se espera que la tasa de autosuficiencia disminuya, pasando de 20.8 a 20.0 por ciento.

Precios. Para julio de 2019, los precios internos del arroz presentaron alzas interanuales en todos sus niveles. El precio al mayoreo de la presentación “sin especificar” se incrementó 10.9% y alcanzó 15 mil 650 pesos por tonelada, en tanto, el precio implícito de importación promedió 6 mil 416 pesos por tonelada, éste se redujo 17.9% respecto de julio de 2018. La falta de competitividad en el precio interno justifica la baja tasa de autosuficiencia del cereal.

Balanza disponibilidad - consumo de arroz pulido (miles de toneladas)

Periodo	Oferta				Demanda						Inventario final
	Total	Inventario inicial	Producción	Importaciones	**Total**	Exportaciones	Consumo humano	Autoconsumo	Semilla para siembra	Mermas	
Oct2012 / Sep 2013	**906**	100	126	679	**775**	2	765	4	3	2	131
Oct2013 / Sep 2014	**908**	131	126	650	**833**	2	822	4	3	2	75
Oct2014 / Sep 2015	**917**	75	177	665	**831**	2	819	5	4	2	86
Oct2015 / Sep 2016	**870**	86	153	632	**798**	2	785	4.6	4.4	2.1	72
Oct2016 / Sep 2017	**1,069**	72	163	834	**942**	84	847	4.9	4.5	2.6	127
Oct2017 / Sep 2018	**1,078**	127	177	775	**980**	102	864	5	5	3	99
Oct2018 / Sep 2019 e/											
Julio	**1,001**	99	179	723	**908**	30	865	5	5	3	93
Agosto	**1,017**	99	178	740	**925**	28	883	5	5	3	92
Oct2018 / Sep 2019 e/	**1,029**	92	179	757	**935**	30	891	6	5	3	94

e/ Datos estimados de cierre del periodo, con información al mes de referencia.
Fuente: Grupo de Trabajo de Balanzas de Disponibilidad-Consumo, con información de la SADER/SIAP/ASERCA, SE y SHCP/SAT/AGA.

.

Fecha estimada de la próxima actualización: 30 de septiembre de 2019

Cualquier duda, o comentario contactarnos:
jgtenorio@siap.gob.mx

Síguenos en nuestras redes sociales:
gob mx

Maíz Amarillo

Agosto 2019

Oferta. Se prevé que para el ciclo 2018/2019, la disponibilidad nacional de maíz amarillo se incremente 4.1% respecto del ciclo anterior; derivado del incremento en sus tres componentes: el inventario inicial, la producción nacional y las importaciones en 9.6. 5.5 y 2.7%, respectivamente.

El avance del ciclo otoño-invierno, a julio 2019, registra decremento en la producción y en la superficie sembrada de 16.6 y 0.2%, respectivamente. Con 94.7% de superficie cosechada, Tamaulipas generó 84.7% del total de la producción nacional: 98.8% bajo la modalidad de riego y 1.1% bajo temporal.

Entre octubre de 2018 y julio de 2019, las importaciones del grano alcanzaron 12 millones 620 mil toneladas, que representa un incremento de 4.6% respecto del mismo periodo de 2018. En relación con el mes previo, decrecieron 11.2 por ciento.

Demanda. La expectativa es que seis de los siete componentes de la demanda se incrementen: el consumo pecuario (78.0%), la industria almidonera (15.5%) crezcan 5.0 y 2.0%, respectivamente; con apenas 0.02% de la participación, se estima una disminución de tres mil toneladas en las exportaciones.

Entre octubre de 2018 y junio de 2019, la elaboración de almidones de maíz se incrementó 11.5%, en comparación con el mismo periodo de 2018.

Con este comportamiento, se espera que la tasa de autosuficiencia sea de 18.0 por ciento.

Precios. En julio de 2019, el precio pagado al productor de maíz amarillo tuvo una reducción interanual de 10.1%. El precio rural promedió 3 mil 190 pesos por tonelada, mientras que el precio implícito de importación alcanzó 4 mil 046 pesos por tonelada.

Balanza disponibilidad - consumo de maíz amarillo (miles de toneladas)

Periodo	Oferta				Demanda								Inventario final
	Total	Inventario inicial	Producción	Importaciones	**Total**	Exportaciones	Consumo humano	Autoconsumo	Consumo pecuario	Industria almidonera	Semilla para siembra	Mermas	
Oct12/Sep13	**8,999**	2,183	1,740	5,076	**7,993**	0	321	138	5,026	2,375	10	123	1,006
Oct13/Sep14	**13,553**	1,006	2,292	10,254	**12,128**	6	328	245	8,849	2,496	9	196	1,425
Oct14/Sep15	**14,597**	1,425	3,051	10,121	**13,511**	8	339	270	10,169	2,496	11	218	1,086
Oct15/Sep16	**17,514**	1,086	3,545	12,883	**14,843**	35	348	324	11,206	2,650	12	268	2,670
Oct16/Sep17	**19,442**	2,670	3,135	13,637	**16,360**	6	352	324	12,655	2,743	13	266	3,082
Oct17/Sep18	**21,172**	3,082	3,186	14,905	**17,794**	6	378	478	13,807	2,831	14	281	3,378
Oct18/Sep19 e/													
Julio	**22,202**	3,378	3,557	15,266	**18,621**	3	386	534	14,497	2,887	14	300	3,580
Agosto	**22,040**	3,378	3,362	15,300	**18,584**	3	386	504	14,497	2,887	14	292	3,456
Oct19/Sep20 e/	**22,803**	3,456	3,664	15,683	**19,126**	3	394	514	14,932	2,960	15	309	3,677

e/ Datos estimados de cierre del periodo, con información al mes de referencia.
Fuente: Grupo de Trabajo de Balanzas de Disponibilidad-Consumo, con información de la SADER/SIAP/ASERCA, SE y SHCP/SAT/AGA.

Fecha estimada de la próxima actualización: 30 de septiembre de 2019

Cualquier duda, o comentario contactarnos:
jgtenorio@siap.gob.mx

Síguenos en nuestras redes sociales:

Maíz Blanco

Agosto 2019

Oferta. Se estima que para el cierre del ciclo 2018/2019 la oferta disponible de maíz blanco se incremente 1.6%; este incremento tendrá como base la producción, ya que se prevé que incremente 1.0% y las importaciones decrezcan 16.3 por ciento.

Con 97.7% de la superficie cosechada, el avance de producción del ciclo otoño-invierno, a julio de 2019, registró un incremento de 16.4%. La región noroeste aportó 82.3% del total (99.8% bajo la modalidad de riego) y aumentó 19.1%, en comparación de los mismos meses del ciclo anterior. En tanto, la región sur-sureste, con una participación de 11.1% (88.6% bajo la modalidad de temporal) decreció 2.8 por ciento.

Entre octubre de 2018 y julio de 2019, las compras externas se redujeron 12.3%, Estados Unidos representó casi el 100%, sólo se registraron 733 kilogramos procedentes de Tailandia.

Demanda. Con una participación de 71.3%, se prevé que el consumo humano (incluyendo autoconsumo) se incremente 1.7%, la misma tendencia presentará el consumo pecuario, que crecerá 3.0%; en tanto, se espera que las exportaciones decrezcan 28.2 por ciento.

Entre octubre de 2018 y julio de 2019, las exportaciones de maíz blanco decrecieron 25.9% respecto de los mismos meses de 2018. No obstante, las ventas a Centroamérica se incrementaron 23 veces; en el periodo anterior representaron 0.2% del total, en éste participaron con 6.9 por ciento.

Para el cierre del presente ciclo, se estima una tasa de autosuficiencia de 99.2 por ciento.

Precios. En julio de 2019, los precios interanuales al mayoreo (6.6%) y al consumidor (4.7%), presentaron incrementos: el pagado al productor se redujo (0.6%); el precio rural promedió 3 mil 640 pesos y el implícito de importación, a pesar de reducirse 7.7% frente a junio de 2018, alcanzó 4 mil 053 pesos por tonelada. La competitividad del precio interno respecto del de importación, es un factor importante para que la tasa de autosuficiencia sea alta.

Balanza disponibilidad - consumo de maíz blanco (miles de toneladas)

Periodo	Oferta				Demanda							Inventario final
	Total	Inventario inicial	Producción	Importaciones	**Total**	Exportaciones	Consumo humano	Autoconsumo	Consumo pecuario	Semilla para siembra	Mermas	
Oct12/Sep13	**22,207**	1,612	20,006	589	**20,347**	493	11,759	4,429	2,671	161	834	1,860
Oct13/Sep14	**23,161**	1,860	20,484	817	**21,514**	368	11,899	5,497	2,745	158	846	1,647
Oct14/Sep15	**24,782**	1,647	22,255	880	**22,939**	747	12,096	4,858	4,156	184	898	1,843
Oct15/Sep16	**25,207**	1,843	22,335	1,028	**23,678**	1,499	12,399	4,266	4,440	170	904	1,528
Oct16/Sep17	**26,979**	1,528	24,468	983	**24,873**	1,486	12,659	5,002	4,542	161	1,023	2,106
Oct17/Sep18	**27,519**	2,106	24,384	1,029	**25,034**	909	12,937	5,186	4,815	167	1,020	2,485
Oct18/Sep19 e/												
Julio	**27,673**	2,485	24,283	905	**25,091**	585	13,196	5,165	4,959	172	1,014	2,582
Agosto	**27,972**	2,485	24,626	861	**25,246**	653	13,196	5,238	4,959	172	1,028	2,726
Oct19/Sep20 e/	**28,839**	2,726	25,245	868	**25,849**	659	13,460	5,370	5,133	174	1,054	2,990

e/ Datos estimados de cierre del periodo, con información al mes de referencia.
Fuente: Grupo de Trabajo de Balanzas de Disponibilidad-Consumo, con información de la SADER/SIAP/ASERCA, SE y SHCP/SAT/AGA

Fecha estimada de la próxima actualización: 30 de septiembre de 2019

Cualquier duda, o comentario contactarnos:
jgtenorio@siap.gob.mx

Síguenos en nuestras redes sociales:
gob mx

Agosto 2019

Oferta. Para el ciclo 2018/ 2019 se espera que la disponibilidad nacional y la producción interna decrezcan 0.5 y 0.2%, respectivamente. Ante el inventario inicial más bajo de la serie y un ciclo previo atípico, en el que las importaciones no superaron las 100 mil toneladas, se espera que las compras al exterior se incrementen 440 mil toneladas.

Para julio de 2019, con 97.3% de superficie cosechada, la producción del ciclo otoño-inverno registró una reducción de 2.1%. Según el padrón del "Programa de Producción para el Bienestar" del ciclo otoño-invierno 2019, la entidad con mayor superficie beneficiada fue Tamaulipas, con 15 mil 352 hectáreas y 6 mil 737 productores beneficiados (6 mil 565 de temporal y 172 de riego). A pesar de que la superficie cosechada de esta entidad se incrementó 6.0%, la producción de temporal y su rendimiento decrecieron 14.7 y 19.5%, respectivamente. Lo que se debió a la falta de humedad (lluvias) durante la etapa de desarrollo de la planta, que propició un peso inferior al esperado.

Demanda. Se prevé que el consumo industrial, que representa 94.9% de la demanda, sea de 44 mil toneladas (0.9%) menor que en el periodo precedente.

Entre enero y junio de 2019, la producción de alimentos balanceados para ganado se redujo 1.9%, respecto al mismo periodo del 2018. Por tipo de ganado, la elaboración de alimentos para bovino y ave se redujo 3.3 y 2.2%, mientras que la de porcino se incrementó 1.0%.
Se prevé que la tasa de autosuficiencia del grano pase de 98.2% a 89.4 por ciento.

Precios. En julio de 2019, el precio pagado al productor y el del alimento balanceado se redujo 3.0% y 4.0%, respecto al mismo mes de 2018. El precio rural alcanzó 3 mil 180 pesos y el implícito de importación promedió 3 mil 364 pesos por tonelada. A pesar del incremento en las importaciones y la reducción de la producción, el precio nacional siguió siendo más competitivo que el implícito de importación.

Balanza disponibilidad - consumo de sorgo (miles de toneladas)

Periodo	Oferta				Demanda					Inventario final
	Total	Inventario inicial	Producción	Importaciones	Total	Exportaciones	Consumo industrial	Semilla para siembra	Mermas	
Oct2012 / Sep 2013	9,764	1758	6,156	1,850	8,063	0	7,758	34	271	1701
Oct2013 / Sep 2014	10,252	1701	8,415	136	8,788	0	8,403	35	350	1464
Oct2014 / Sep 2015	7,799	1464	6,322	13	6,841	8	6,545	26	262	958
Oct2015 / Sep 2016	7,178	958	5,561	659	6,080	0	5,818	23	238	1098
Oct2016 / Sep 2017	6,306	1098	4,638	570	5,352	0	5,110	21	221	955
Oct2017 / Sep 2018	5,585	955	4,545	85	5,004	2	4,750	21	231	581
Oct2018 / Sep 2019 p/										
Julio	5,565	581	4,538	445	4,979	0	4,730	21	228	585
Agosto	5,556	581	4,450	525	4,954	0	4,706	4,423	284	21
Oct2019 / Sep 2020 e/	5,972	602	4,829	541	5,320	0	5,049	4,739	310	23

Fuente: Grupo de Trabajo de Balanzas de Disponibilidad-Consumo, con información de la SADER/SIAP/ASERCA, SE, SHCP/SAT/AGA.

Fecha estimada de la próxima actualización: 30 de septiembre de 2019

Cualquier duda, o comentario contactarnos:
jgtenorio@siap.gob.mx

Síguenos en nuestras redes sociales:

Agosto 2019

Oferta. Para el cierre del ciclo 2019/2020 se prevé un crecimiento de 9.0% en la disponibilidad nacional del grano. Se espera que este aumento sea resultado directo de un aumento de 10.4% en la producción nacional, ya que las importaciones tenderán a cero.

Con 97.8% de superficie cosechada, el avance de producción del ciclo otoño-invierno, a julio de 2019, registró un crecimiento de 10.8%. La región noroeste representó 94.8% de la producción nacional y creció 11.0% respecto del mismo periodo de 2018.

Entre abril y junio, la producción nacional de derivados de la molienda de trigo cristalino presentó un decremento de 0.6%; mientras que la producción de sémola o semolina se redujo 6.6%, en tanto que la de salvado se incrementó 1.4%. Para el mismo periodo, la producción de pastas para sopa se redujo 6.4 por ciento.

Demanda. Se estima que los tres componentes principales de la demanda crezcan: el consumo pecuario aumente 170 mil toneladas, el humano y las exportaciones 35 mil toneladas cada rubro.

Ante la expectativa de alcanzar una tasa de autosuficiencia de 158.1%, se espera que las exportaciones se incrementen 5.8%. Si bien entre abril y julio de 2019, las ventas al exterior descendieron 180 mil 200 toneladas en comparación con los mismos meses de 2018, en julio de 2019, aumentaron 28.7% en relación con el mismo mes del año previo.

Precios. En julio de 2019, el precio interanual medio rural se redujo 0.7% y alcanzó 4 mil 90 pesos por tonelada. Los precios al mayoreo (sémola) y al consumidor (sopa de pasta), presentaron una tendencia contraria y se incrementaron 1.2 y 17.9%, respectivamente.

Balanza disponibilidad - consumo de trigo cristalino (miles de toneladas)

Periodo	Oferta				Demanda						Inventario final
	Total	Inventario inicial	Producción	Importaciones	**Total**	Exportaciones	Consumo humano	Consumo pecuario	Semilla para siembra	Mermas	
Abril 2013 / Marzo 2014	**2,503**	201	2,303	0	**2,074**	831	727	453	52	12	429
Abril 2014 / Marzo 2015	**2,478**	429	2,048	0	**2,290**	1,197	710	320	54	10	188
Abril 2015 / Marzo 2016	**2,124**	188	1,931	5	**2,015**	1,119	702	129	55	10	109
Abril 2016 / Marzo 2017	**2,447**	109	2,335	3	**2,227**	1,388	710	63	56	9	221
Abril 2017 / Marzo 2018	**2,334**	221	2,072	41	**1,903**	732	728	378	55	11	431
Abril 2018 / Marzo 2019	**2,012**	431	1,573	7	**1,556**	605	764	136	43	8	456
Abril 2019 / Marzo 2020											
Julio	**2,216**	456	1,760	0	**1,783**	625	800	306	43	8	433
Agosto	**2,193**	456	1,737	0	**1,796**	640	799	306	43	8	397

Fuente: Grupo de Trabajo de Balanzas de Disponibilidad-Consumo, con información de la SADER/SIAP/ASERCA, SE y SHCP/SAT/AGA.

Fecha estimada de la próxima actualización: 30 de septiembre de 2019

Cualquier duda, o comentario contactarnos:
jgtenorio@siap.gob.mx

Síguenos en nuestras redes sociales:
gob.mx

Trigo panificable

Agosto 2019

Oferta. Para el cierre del ciclo 2019/2020 se prevé que la oferta disponible del grano se incremente 53 mil toneladas respecto del ciclo previo. Con una reducción en el inventario inicial y en las importaciones, de 11.3% y 0.6%, respectivamente. El incremento en la oferta se sustenta en la producción nacional.

Con 98.6% de superficie cosechada, el avance acumulado de producción nacional, a julio de 2019, aumentó 14.3% en comparación al mismo periodo de 2018. Según el padrón del "Programa Producción para el Bienestar" del ciclo otoño-invierno, la entidad con mayor superficie beneficiada de pequeños y medianos productores, fue Nuevo León, con mil 382 hectáreas y 358 productores beneficiados (357 de temporal y 1 de riego). La producción de temporal de tal entidad creció 35.4% y su rendimiento pasó de 1.7 a 1.9 toneladas por hectárea.

Entre abril y julio de 2019, las importaciones decrecieron 4.5% respecto de los mismos meses de 2018; mientras que las compras a Estados Unidos se incrementaron 45.6%, en tanto que las adquisiciones de otros países se redujeron 82.5% por ciento.

Demanda. Para este ciclo comercial, se estima que el consumo humano, que constituye el 98.2% de la demanda total, se incremente 0.6%; mientras que el consumo pecuario, las exportaciones y la semilla para siembra se mantendrán con la misma tendencia que en el ciclo previo. Con el incremento de la producción, la reducción de las importaciones y exportaciones que se mantienen en cero, se prevé que la tasa de autosuficiencia pase de 22.3 a 24.9 por ciento.

Precios. En julio de 2019, los precios interanuales al productor y al consumidor se incrementaron 15.0% y 27.3%, respectivamente. Mientras que el precio medio rural fue de 4 mil 580 pesos por tonelada, el implícito de importación promedió 4 mil 188 pesos. Con un precio interno menos competitivo, se explica en cierta medida, la preferencia por la importación del grano y la baja tasa de autosuficiencia.

Balanza disponibilidad - consumo de trigo panificable
(miles de toneladas)

Periodo	Oferta				Demanda						Inventario final
	Total	Inventario inicial	Producción	Importaciones	**Total**	Exportaciones	Consumo humano	Consumo pecuario	Semilla para siembra	Mermas	
Abril2013 / Marzo2014	**6,477**	1,152	1,055	4,271	**5,753**	0	5,645	26	55	27	724
Abril2014 / Marzo2015	**6,935**	724	1,677	4,534	**5,898**	0	5,786	34	47	31	1,037
Abril2015 / Marzo2016	**7,061**	1,037	1,780	4,244	**5,986**	0	5,865	36	56	30	1,075
Abril2016 / Marzo2017	**7,461**	1,075	1,549	4,837	**6,261**	0	6,140	35	54	32	1,200
Abril2017 / Marzo2018	**7,349**	1,200	1,422	4,727	**6,295**	0	6,176	33	57	29	1,054
Abril2018 / Marzo2019	**7,158**	1,054	1,362	4,742	**6,223**	0	6,112	32	53	26	935
Abril2019 / Marzo2020											
Julio	**7,264**	935	1,572	4,757	**6,294**	0	6,182	32	53	27	970
Agosto	**7,211**	935	1,564	4,713	**6,263**	0	6,151	32	53	27	949

Fuente: Grupo de Trabajo de Balanzas de Disponibilidad-Consumo, con información de la SADER/SIAP/ASERCA, SE y SHCP/SAT/AGA

Fecha estimada de la próxima actualización: 30 de septiembre de 2019

Síguenos en nuestras redes sociales:

Cualquier duda, o comentario contactarnos:
jgtenorio@siap.gob.mx

Boletín mensual
Balanza disponibilidad-consumo
Leche de bovino

Agosto 2019

Oferta. Para el cierre de 2019 se estima que la oferta disponible de leche de bovino se incremente 2.0% respecto a 2018. Se espera que tanto la producción, como las importaciones crezcan, 2.4 y 0.6% respectivamente.

El acumulado de la producción nacional, a julio de 2019, registró un crecimiento de 2.3% frente al mismo periodo de 2018. En nueve entidades la producción creció por encima del nivel nacional, destacándose: Durango (4.9%), Veracruz (4.0%), Chihuahua (3.2%) y Jalisco (3.2%).

Entre enero y julio de 2019, las importaciones se redujeron 0.5% respecto al mismo periodo de 2018. Con una participación de 4.8%, España se colocó como el segundo proveedor de leche, las compras a este país se incrementaron 113 millones de litros.

Demanda. Se pronostica que el consumo nacional aparente se incremente 5.2%, hasta alcanzar 16 mil 77 millones de litros al cierre del año; en tanto, se prevé que las exportaciones decrezcan 56.2% y que la tasa de autosuficiencia alcance 76.5 por ciento.
Entre enero y julio de 2019, las exportaciones de leche se redujeron 79.0%. Las ventas a Estados Unidos y Cuba constituyeron el 53.1% del total y se incrementaron 22.0 y 28.1%, respectivamente, mientras que a Venezuela cayeron 96.5 por ciento.

Precios. En julio de 2019, el precio interanual del medio rural se incrementó 4.7% frente al mismo mes de 2018; los precios al consumidor de leche pasteurizada y leche en polvo se incrementaron 7.4 y 27.2%, respectivamente.
En julio de 2019, el precio al mayoreo de leche en polvo promedió 55.65 pesos por kilogramo, mientras el precio implícito de importación fue 45.75 pesos por kilogramo.

Balanza disponibilidad-consumo de leche (millones de litros)

Periodo	Oferta				Demanda			Inventario final
	Total	Inventario inicial	Producción	Importaciones	Total	Exportaciones	Consumo	
2013	**13,366**	0	10,966	2,400	13,366	82	13,284	-
2014	**13,557**	0	11,131	2,426	13,557	90	13,467	-
2015	**14,355**	0	11,395	2,961	14,355	125	14,230	-
2016	**14,928**	-	11,607	3,321	14,928	214	14,714	-
2017	**15,488**	0	11,768	3,721	15,488	599	14,889	-
2018 p/	**16,129**	0	12,008	4,121	16,129	841	15,288	-
2019 e/								-
Julio	**16,446**	0	12,301	4,144	16,446	368	16,078	-
Agosto	**16,445**	-	12,301	4,144	16,445	368	16,077	-

p/ Datos preliminares.
e/ Datos estimados de cierre de producción.
Fuente: Grupo de Trabajo de Balanzas Disponibilidad-Consumo, con información de la SADER/SIAP/ASERCA, SE y SHCP/SAT/AGA.

Fecha estimada de la próxima actualización: 30 de septiembre de 2019

Cualquier duda, o comentario contactarnos:
jgtenorio@siap.gob.mx

Síguenos en nuestras redes sociales: