De Nuestra cosecha...

AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA

gob.mx/agricultura

AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA

SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA (SIAP)

Benjamín Franklin 146, Escandón, Miguel Hidalgo, C.P. 11800, CDMX.

Los resúmenes aquí presentados, corresponden a reportes e informes ya publicados por el SIAP, durante el mes de abril de 2022.

ÍNDICE

Sección:
De Cifras y datos

La expectativa para el año agrícola 2022, es que la producción agropecuaria y pesquera rebase las 300 millones de toneladas, manteniendo la tendencia de crecimiento del sector.

En la Península de Yucatán llovió más que lo pronosticado y más que lo normal

Se registran 25,138 hectáreas en Coahuila susceptibles de ser cultivadas, que representan 27.7% de la superficie agrícola del estado

El Índice de Volumen Físico (IVF) de la producción agropecuaria creció 1.5% a tasa anual durante el mes de marzo

Las medidas de contención inflacionaria en el mundo podrían relajar el incremento de los precios internacionales de productos agrícolas

La región Sur-Sureste presenta el mayor porcentaje de almacenamiento de agua para riego agrícola

Sección:
Diseccionando los números del campo

Agricultura protegida: cultivar controlando las condiciones

De Nuestra cosecha...

Informar para más y mejores alimentos en bien de todos

La expectativa para el año agrícola 2022, es que la producción agropecuaria y pesquera rebase las 300 millones de toneladas, manteniendo la tendencia de crecimiento del sector.

El pasado 21 de abril, la Secretaría de Agricultura y el SIAP presentaron la publicación *Expectativas Agroalimentarias 2022*, en la ciudad de Mazatlán, Sinaloa.

El documento constituye un breviario estadístico con indicadores clave para el análisis de la producción y los factores que pueden afectarle en el corto plazo. Presenta un panorama del mercado agroalimentario en cuanto a unidades para la producción; infraestructura y distribución agroalimentaria; indicadores macroeconómicos; comercio exterior; balanza disponibilidad consumo, empleo, precios de bienes seleccionados; pronóstico climatológico y disponibilidad de agua en presas.

Además, es única en su tipo, ya que ofrece las cifras del cierre preliminar de producción del sector agropecuario y pesquero del año agrícola que termina –2021– pero, sobre todo, porque nos proporciona las expectativas del año agrícola 2022, lo que la convierte en una importante herramienta para planificar, reducir la incertidumbre o mejorar la asignación de sus recursos.

De entre la amplia información que proporciona, vale destacar los siguientes datos:

- Los subsectores productivos mexicanos que aportan alimentos y materias primas generaron durante 2021 un volumen de 294 millones 554 mil toneladas.

- En tanto que la expectativa para el año agrícola 2022, indica que la producción agrícola, pecuaria y pesquera podría conseguir un poco más de 300 millones de toneladas, cifra que sería 1.9% superior al año agrícola anterior.

- La producción de maíz en 2022 –el grano de mayor importancia en nuestro país– se espera que obtenga un volumen de 28.9 millones de toneladas, lo que indicaría un crecimiento de 5.4% con respecto al año anterior.

Si deseas la versión digital del documento *Expectativas Agroalimentarias 2022*, la puedes descargar en la siguiente liga: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/718561/Expectativas_Agroalimentarias_2022_Abril.pdf

En la Península de Yucatán llovió más que lo pronosticado y más que lo normal

Cada mes, el SIAP publica el boletín *Análisis retrospectivo de precipitación y temperatura*, que ofrece un comparativo de lluvia y temperatura nacional entre lo que se pronosticó y lo que se registró, esto permite identificar aquellas áreas en las que se tuvieron diferencias, las que pueden llegar a ser significativas.

A partir de esa información se genera un índice de precipitación y de temperatura con respecto al pronóstico y a la climatología, lo que posibilita determinar zonas con déficit de precipitación y con altas temperaturas, información que es relevante tener en cuenta para la toma de decisión de futuras siembras.

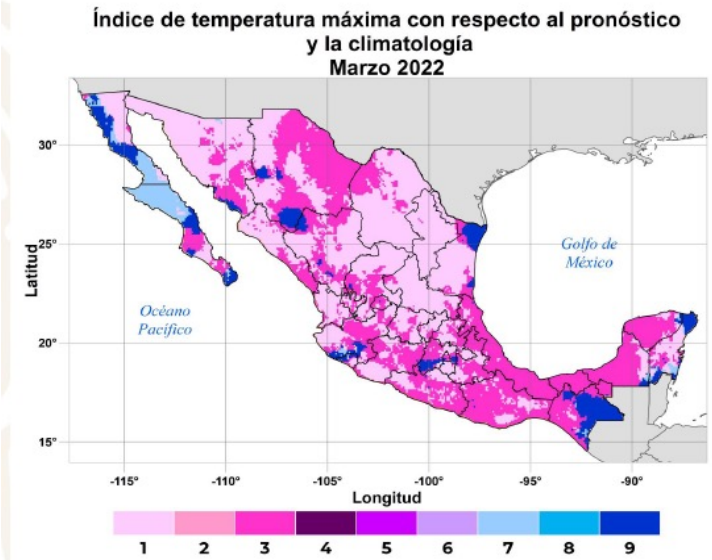
El reporte más reciente –marzo 2022– indica que en el caso de la precipitación:

- En Campeche se estimó que llovería 98% de lo normal, sin embargo, durante marzo de este año, llovió más del 200% de lo normal.
- En contraste, en Zacatecas no se registró lluvia alguna en este mes, a pesar de que se había pronosticado que lloviera al menos 5% de lo normal.
- Tomando en cuenta el índice de precipitación, se observó que en la Península de Yucatán llovió más que lo pronosticado y más que lo normal.

En lo que se refiere a la temperatura, el documento indica que:

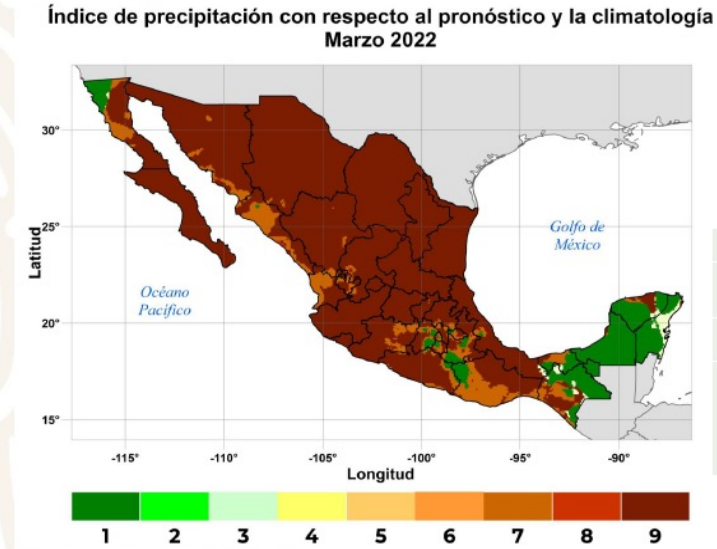
- Para marzo, en Morelos se observó que la temperatura máxima fue 5% más alta que lo normal, aunque se había pronosticado que fuera 2% menor al promedio.
- En tanto que, en el Estado de México se esperaba que la temperatura máxima fuera mayor al promedio mensual, observándose que estuvo muy cercana de lo normal.

Temperatura



Nota: La descripción del índice se encuentra al final de este documento.

Precipitación



*La descripción del índice se encuentra al final de este documento.

Resumen del *Reporte análisis retrospectivo de precipitación y temperatura*. El documento completo lo podrá encontrar en la siguiente liga: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/714572/Analisis_Retrospectivo_Marzo2022.pdf

Se registran 25,138 hectáreas en Coahuila susceptibles de ser cultivadas, que representan 27.7% de la superficie agrícola del estado.

En la actualidad, la mayoría de los alimentos que se consumen en el mundo se producen directa o indirectamente en el suelo. No obstante, la tierra es un recurso limitado, además de que constantemente se pierden áreas agrícolas, ya sea para dedicarlas a otros usos, por la falta de fertilidad o bien, por fenómenos adversos como el cambio climático.

Por lo tanto, el suelo agrícola, además de ser un medio de producción, constituye un elemento necesario y estratégico para la seguridad alimentaria. Monitorear y atender la información de la disponibilidad y los cambios que se observan en las áreas cultivables, es un insumo vital para generar políticas en beneficio del sector rural y de la sociedad en general.

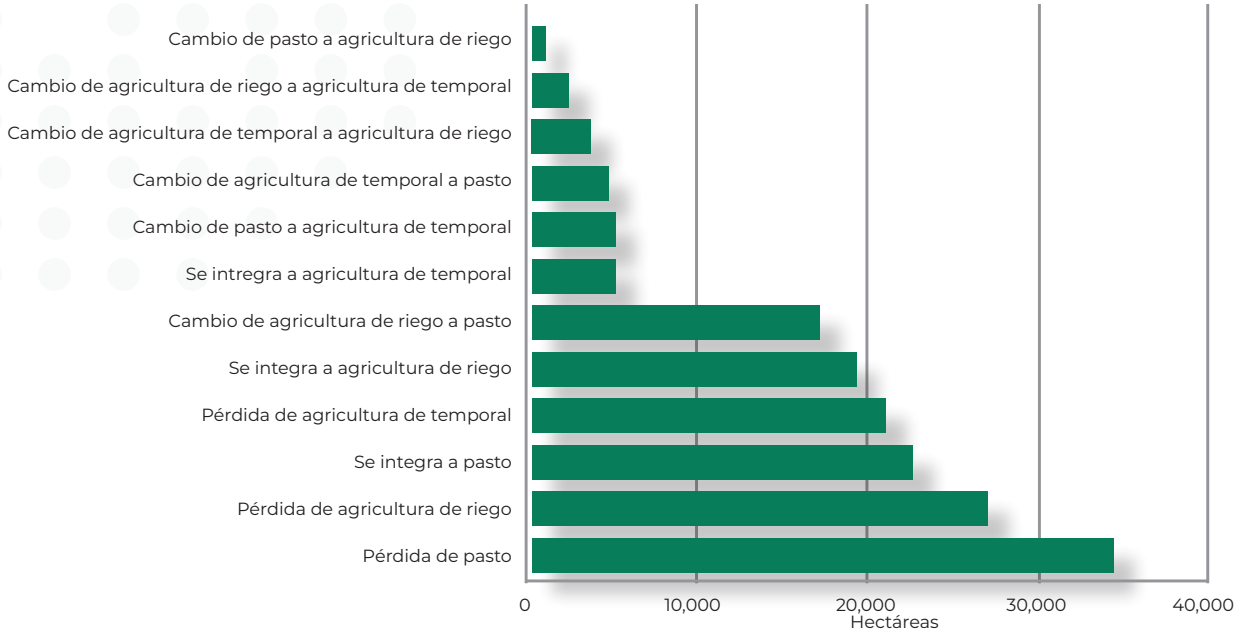
El Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP), monitorea permanentemente la frontera agrícola y la superficie susceptible de ser cultivada, es decir, la tierra que actualmente no practica actividad agrícola, pero que en ciclos anteriores la tuvo. Como producto de este proceso, integra informes y brinda información oportuna para realizar análisis y estudios de cambio de uso de suelo, impacto ambiental, económico, social, y desarrollo sustentable, entre otros temas.

En su más reciente informe sobre el estado de Coahuila, se estima que la Frontera Agrícola tiene clasificadas 451,024 hectáreas de agricultura y pastos en el estado durante el periodo 2020-2021, registrando cambios de modalidad de uso agrícola detectados a través del análisis del decimoséptimo cubrimiento nacional de imágenes SPOT.

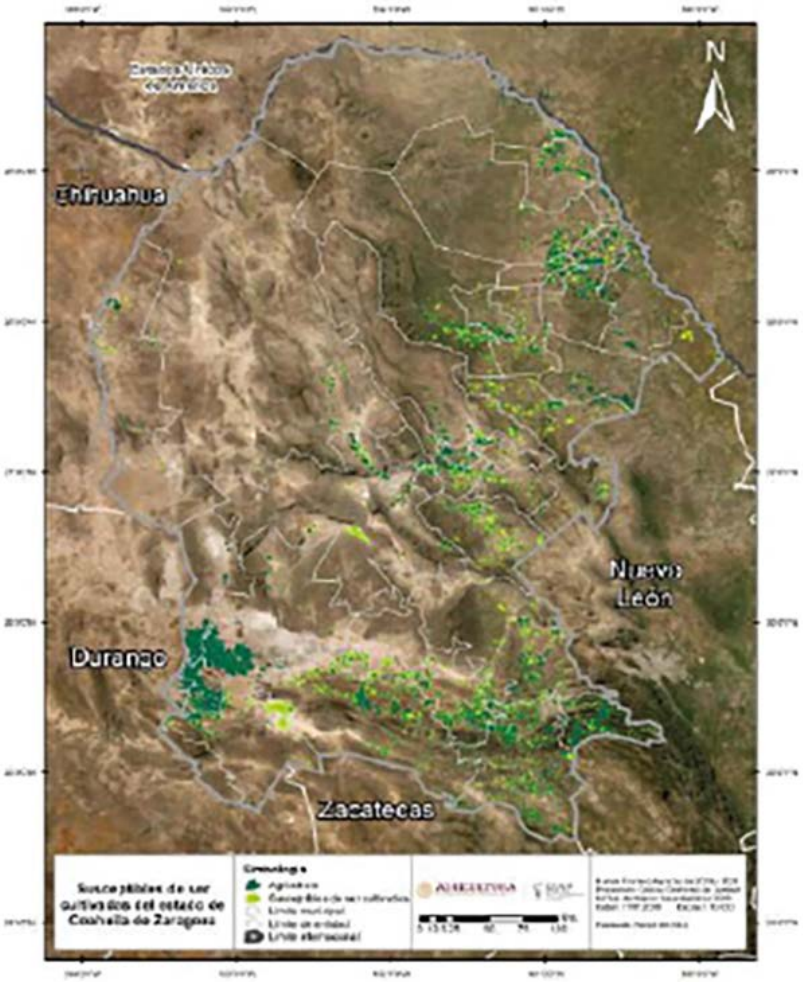
Alrededor de 160,303 ha. del estado -que representan 35.5% de las superficies de la entidad- registraron cambios de modalidad de uso agrícola, en su mayoría por perdidas de pasto y de agricultura de riego.

Asimismo, el informe reconoce que en el curso de 2021 se clasificaron 125,138 hectáreas como superficies susceptibles de ser cultivadas, que representan 27.7% de la superficie agrícola del estado.

Cabe señalar que los reportes publicados hasta ahora, incluyen información de los estados de: Aguascalientes, Baja California Sur, Baja California. Campeche, Coahuila, Colima, Hidalgo, Ciudad de México y Chihuahua. Las entidades que faltan, se irán publicando periódicamente.



Grafica 1: Cambio de modalidad de uso agrícola del estado de Coahuila de Zaragoza. Periodo 2020-2021. Frontera Agrícola de México. Esc.1:10,000.SIAP-SADER.



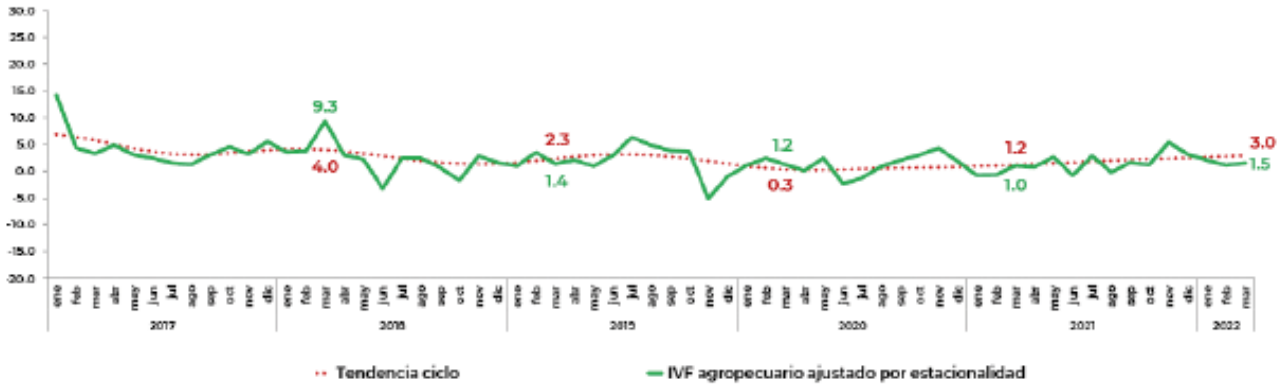
Mapa 2: Superficie susceptible de ser cultivada del estado de Coahuila de Zaragoza. Año 2021. Frontera Agrícola de México. Esc. 1:10,000. SIAP-SADER.

Resumen del Reporte de superficie susceptible de ser cultivada 2020-2021, del Estado de Coahuila. Los reportes por entidad los podrá encontrar en la siguiente liga: https://www.gob.mx/siap/documentos/superficie-susceptible-de-ser-cultivada-2020-2021?state=published

El Índice de Volumen Físico (IVF) de la producción agropecuaria creció 1.5% a tasa anual durante el mes de marzo

El reporte del Índice de Volumen Físico (IVF) de la producción agropecuaria del mes de marzo de 2022, establece –con cifras desestacionalizadas– que el IVF agropecuario fue 1.3% mayor en relación con el mes anterior, y a tasa anual aumentó 1.5%, mientras que los incrementos anuales, registrados en 2018, 2019, 2020 y 2021 fueron de 9.3, 1.4, 1.2 y 1.0%, respectivamente.

Variación porcentual anual del Indice de Volumen Físico Agropecuario
Serie desestacionalizada[1] y tendencia ciclo
(Año base 2013)



Fuente: SIAP.

Los productos cíclicos con mayor participación en el valor real del IVF agropecuario son:

- Maíz grano (20.6%)
- Sorgo grano (5.2%)
- Chile verde (3.9%)
- Jitomate (3.8%)
- Frijol (3.5%)
- Trigo grano (3.4%)
- Papa (3.3%)
- Maíz forrajero (2.4%)

En conjunto, este grupo representa 64.6% del valor de la producción agrícola.

En marzo de 2022, maíz grano, sorgo grano, chile verde, jitomate, trigo grano, maíz forrajero y alfalfa verde tuvieron disminución en su valor real respecto del mismo mes del año previo.

Productos agrícola con mayor participación en el valor constante del IVF
Miles de toneladas

Cultivo	Ponderador [1/]	Marzo 2021	Marzo 2022	Variación del volumen Absoluta		Variación del volumen Porcentual		Variación del valor Porcentual
Cíclicos								
Maíz grano	20.6	**339**	139	-200	▼	-59.0	▼	-55.1
Sorgo grano	5.2	74	44	-29	▼	-39.8	▼	-41.6
Chiles verde	3.9	288	262	-26	▼	-9.0	▼	-10.1
Jitomate	**3.8**	259	**262**	**2**	▲	**0.8**	▼	**-7.0**
Frijol	3.5	**100**	131	30	▲	30.2	▲	33.0
Trigo grano	3.4	0.3	0.01	-0.3	▼	-96.9	▼	-97.2
Papa	3.3	262	275	13	▲	5.0	▲	4.3
Maíz forrajero	2.4	42	37	-5	▼	-11.0	▼	-11.5

[1/] Se refiere al ponderador promedio mensual del valor constante, base 2013.
Fuente: SIAP.

La disminución en el volumen y valor real de maíz grano, sorgo grano, chile verde, trigo grano y maíz forrajero, influyen en el comportamiento negativo de la actividad agrícola. La producción de maíz grano, en Oaxaca, bajó 12.8% al pasar de 25 mil 584 toneladas en marzo de 2021 a 22 mil 303 en marzo de 2022, entidad que generó 16.1% de la producción del país. La cosecha de sorgo grano en Nayarit y Tamaulipas registró en conjunto una disminución de 34.7% que significa 12 mil 705 toneladas menos que las obtenidas en el tercer mes de 2021, entre ambos estados aportan 53.8% de la producción nacional.

Los bienes pecuarios con mayor participación en el valor real del IVF agropecuario son: carne en canal de ave, bovino, porcino, leche de bovino y huevo, que contribuyen con 97.4% del valor de la producción pecuaria.

La producción de carne en canal de ave, tuvo un incremento anual de 2.3% en Veracruz, pasó de 36 mil 796 toneladas en el tercer mes de 2021 a 39 mil 774 toneladas en marzo de 2022; la entidad federativa generó 12.9% de la producción del país.

Productos pecuarios con mayor participación en el IVF
Miles de toneladas

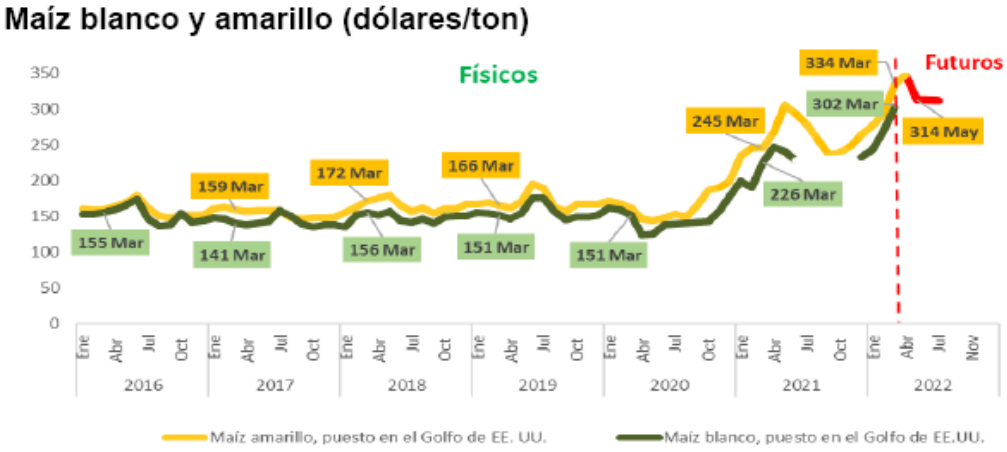
Producto Especie	Ponderador [1/]	Marzo 2021	Marzo 2022	Variación del volumen Absoluta		Variación del volumen Porcentual		Variación del valor Porcentual
Carne en canal								
Ave	26.3	**300**	307	7	▲	2.3	▲	2.4
Bovino	22.9	168	172	4	▲	2.5	▲	2.4
Porcino	14.0	133	138	6	▲	4.3	▲	4.2
Leche de bovino [2/]	**18.7**	1,020	**1,041**	**22**	▲	**2.1**	▲	**2.1**
Huevo	15.5	**242**	154	11	▲	4.7	▲	4.9

[1/] Se refiere al ponderador promedio mensual del valor constante, base 2013.
[2/] Producción en millones de litros
Fuente: SIAP.

Resumen del Reporte Índice de Volumen Físico cálculo tradicional y desestacionalizado de la producción agropecuaria, marzo 2022. El documento completo lo podrá encontrar en la siguiente liga: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/720155/An_lisis__IVF_agropecuario_abril_2022.pdf

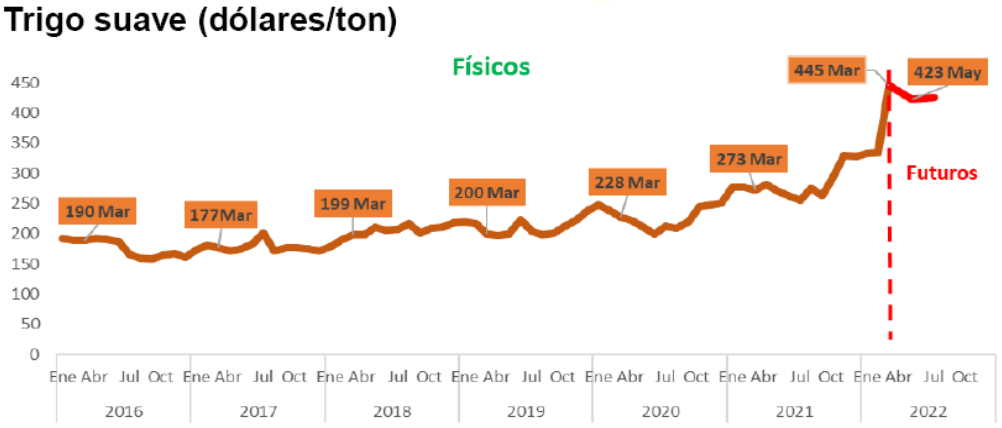
Las medidas de contención inflacionaria en el mundo podrían relajar el incremento de los precios internacionales de productos agrícolas

Dada la escalada de aumentos que han observado diversos cultivos desde el inicio de 2020, influenciados en buena medida por los efectos de la pandemia de Covid-19 y reforzados por el conflicto bélico en Rusia-Ucrania, el SIAP prevé un relativo relajamiento en los incrementos de las cotizaciones para el cierre de abril de 2022, derivado de medidas internacionales y nacionales que buscan contener el incremento inflacionario. Se estima que, en abril de 2022, el precio promedio para el maíz amarillo –puesto en Golfo de EE. UU.- ronde los 350 dólares por tonelada, lo que significaría 4.5% más con respecto al mes anterior y alrededor de 30% más en términos anuales.



Fuente: SIAP, con datos de Agricultural Marketing Service, USDA; FAO; y CME.

Por su parte, el precio internacional de trigo grano de EE.UU. (invierno rojo, no. 2, suave) cerró en marzo de 2022 en 445 dólares por tonelada –el SIAP previó que rondaría los 450 dólares por tonelada-. Para el cierre de abril de 2022, la cotización internacional podría quedar sin mayores cambios, respecto al similar de marzo de 2022.



Fuente: SIAP, con datos de World Bank and Chicago Mercantile Exchange.

La estimación del USDA, en abril de 2022, señala que la producción del cereal, para el ciclo 2021/22 será de 778.8 millones de toneladas, 0.3% por arriba del ciclo precedente y 2.0% más que lo logrado en 2019/20. Asimismo, anticipa caídas de producción de 10.0, 38.5 y 11.9% en EE.UU., Canadá y Rusia, países que aportan 18% de la oferta mundial. Pronostica que Ucrania podría exportar 19 millones de toneladas; 12.8% más que en el periodo anterior.

El comportamiento de los precios internacionales de sorgo amarillo de EE.UU., No. 2, cotizado F.O.B. en puertos del Golfo, durante marzo de 2022, fue de 356 dólares por tonelada, 13.4% por arriba del equivalente de un año antes y 6.0% más vs el mes previo. Para abril de 2022, el precio del grano podría rondar los 360 dólares por tonelada, lo que implicaría un cambio menor respecto al mes previo, en un entorno internacional en el que se espera que las medidas de contención inflacionaria se vean reflejados, en ciertos bienes, a fines de abril de 2022.

Resumen del ***Reporte Precios internacionales de productos agrícolas, marzo 2022***. El documento completo lo podrá encontrar en la siguiente liga: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/721076/Precios_internacionales_agr_colas_mar2022.pdf

La región sur-sureste presenta el mayor porcentaje de almacenamiento de agua para riego agrícola

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 39,772.5 hm3, es decir, 1,487.7 hm3 menos respecto a la decena anterior y 5,745.8 hm3 más en comparación con la misma decena de 2021.

La región sur-sureste presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha con 39.7% y la región noroeste el menor con 11.4%. La máxima evaporación se presentó en Luis Laureano León, Chihuahua, con 13.9 mm y José Fabela, México, registró el máximo valor de lluvia con 9.0 mm.

El registro de almacenamiento en las presas indica que 98 se encuentran por arriba del 50%, 23 entre 20 y 50% y 17 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad.

Las presas con mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha son Melchor Ocampo, Michoacán, y La Purísima, Guanajuato, ambas con 100%, mientras que Copándaro, Michoacán, y Abelardo Rodríguez Luján, Sonora, presentan los porcentajes más bajos de almacenamiento con menos de 10%. Es importante destacar que históricamente el porcentaje de almacenamiento de estas últimas presas no rebasa el 50% y el 2% respectivamente en los últimos 5 años.

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

Resumen del *Reporte Almacenamiento de agua en presas de uso agrícola*. El documento completo lo podrá encontrar en la siguiente liga: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/721437/20Abr2022.pdf

Agricultura protegida: cultivar controlando las condiciones

En el reciente webinar del SIAP se habló sobre la agricultura protegida y las ventajas que ofrece y el rol preponderante que tendrá en el futuro, ya que nos brinda un escenario de condiciones controladas, lo que no sucede con la agricultura convencional a cielo abierto.

La agricultura protegida es un sistema de producción donde se utilizan estructuras cerradas o semicerradas con materiales transparentes o semitransparentes que propician las condiciones favorables de microclima para el buen desarrollo de los cultivos.

Se señalaron los objetivos de este tipo de agricultura, entre los que se encuentran:

- Obtener producciones con alto valor comercial como son: hortalizas, frutas, ornamentales y plantas de vivero.
- Extender las áreas de producción y los ciclos de cultivo.
- Aumentar la producción, mejorar la calidad de los productos y preservar los recursos mediante el control del clima.
- Garantizar el suministro de productos de alta calidad a los mercados.
- Promoción del adelanto de la cosecha.
- Producir fuera época.

Se enfatizó que en México existen muchas regiones con condiciones naturales idóneas para el establecimiento de invernaderos, debido a ello, la agricultura protegida se ha desarrollado en forma acelerada, ya que permite obtener productos de calidad, tanto para el mercado nacional como de exportación.

Los principales cultivos de la agricultura protegida en nuestro país son: tomate rojo, pimiento morrón, pepino, berries (arándano, fresa, frambuesa, zarzamora y grosella), chiles, berenjena y ornamentales.

Se explicó que el SIAP tiene entre sus diversas funciones, estimar la superficie que ocupan las estructuras de agricultura protegida en el país, mediante la interpretación y procesamiento digital de imágenes satelitales SPOT 6 y 7.

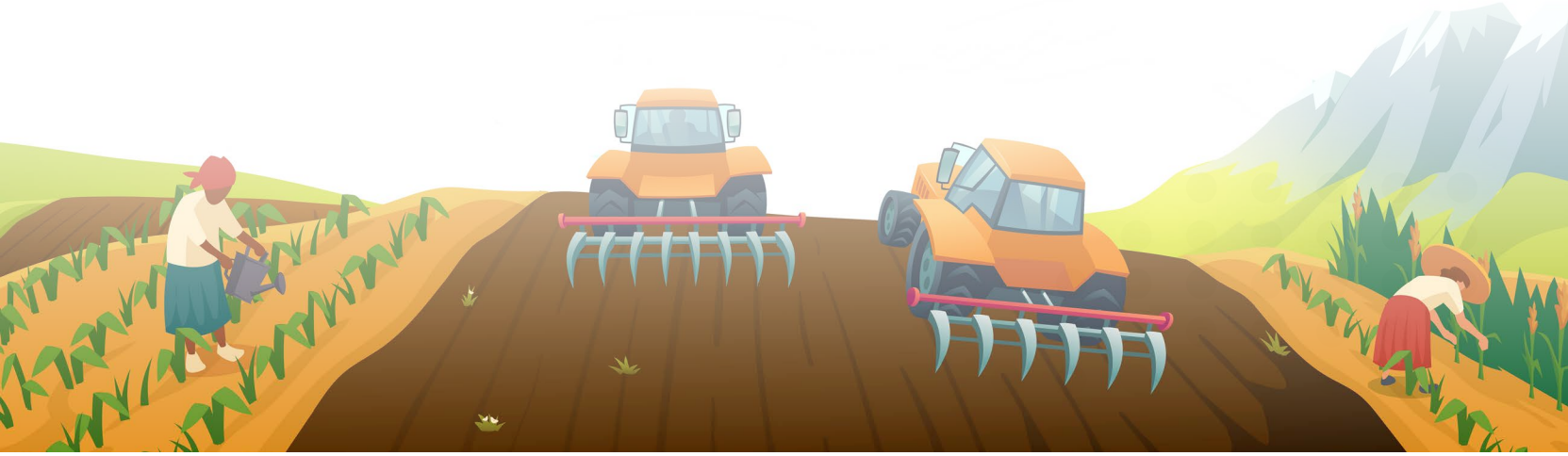
Resumen del webinar ***Agricultura protegida: cultivar controlando las condiciones***. La sesión completa la podrá encontrar en el canal del SIAP en youtube: https://www.youtube.com/c/SiapOficial

SIAP

SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA

gob.mx/siap

siap.sader @siap_mx siap_mx siapoficial

De Nuestra cosecha...

Informar para más y mejores alimentos en bien de todos