

No. 2

MAYO 2024

MESA TÉCNICA
AGROCLIMÁTICA
San Luis
Potosí



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

CICLO PRIMAVERA-VERANO 2024

MAYO-JUNIO-JULIO-AGOSTO



MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA

San Luis Potosí

PRESENTACIÓN

La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, a través de la Dirección General de Políticas, Prospección y Cambio Climático, presentó la iniciativa para implementar la estrategia denominada Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA) en las Entidades de la República Mexicana.

Las Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA) son una iniciativa que busca generar espacios de discusión entre productores, funcionarios de gobierno y académicos, sobre los cambios esperados en el clima de su región y sobre cómo estos cambios pueden afectar sus cultivos. La idea es discutir sobre pronósticos climáticos y que cada quien decida, con base en conocimiento científico y tradicional, el manejo que le parece más adecuado (especies, variedades, épocas para sembrar, tipo de fertilización, etc.)

En seguimiento a las acciones de Sostenibilidad y Resiliencia en el Sector Agropecuario, coordinadas por la Secretaría de Agricultura con el Gobierno del Estado a través de la SEDARH, se convocaron a los productores a través de:

- Los gobiernos municipales.
- A los comités de Sanidad Vegetal, Protección Pecuaria y Sanidad Acuícola.
- Representantes de las asociaciones de productores de caña.
- Comités de Sistemas Producto Agrícolas y Pecuarios.
- Comités y Asociaciones de Usuarios de Agua de Uso Agrícola.
- Uniones Ganaderas Regionales.
- Asociaciones y colegios de Ingenieros Agrónomos y Médicos Veterinarios.
- Instituciones de enseñanza y de investigación, especialmente el INIFAP, COLPOS y la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, VARICLIM, La NGIF, Centro de Desarrollo Tecnológico de FIRA, Instituto de Zonas Desérticas y el Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica.
- Así como a representantes de las dependencias y organismos del sector agropecuario: CONAGUA, FIRA, CONAFOR, SENASICA, INCA Rural, DICONSA, LICONSA, SEGALMEX, FIRCO, FOCIR, CONAZA, SNICS, SIAP, CONAPESCA, entre otras.

Como resultado, el día 08 de mayo del 2024, se llevó a cabo la instalación de la 2ª. Mesa Técnica Agroclimática del Estado de San Luis Potosí para contar con una herramienta que brinde de manera oportuna información agro meteorológica para los productores y sirva para la toma de decisiones en sus unidades de producción.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
AGROPECUARIO Y RURAL
HERRAJOLILLA



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SMN
SERVICIO METEOROLÓGICO
NACIONAL



INCA
Rural



UASLP
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE SAN LUIS POTOSÍ



inifap
INSTITUTO FEDERAL DE INVESTIGACIONES
FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS



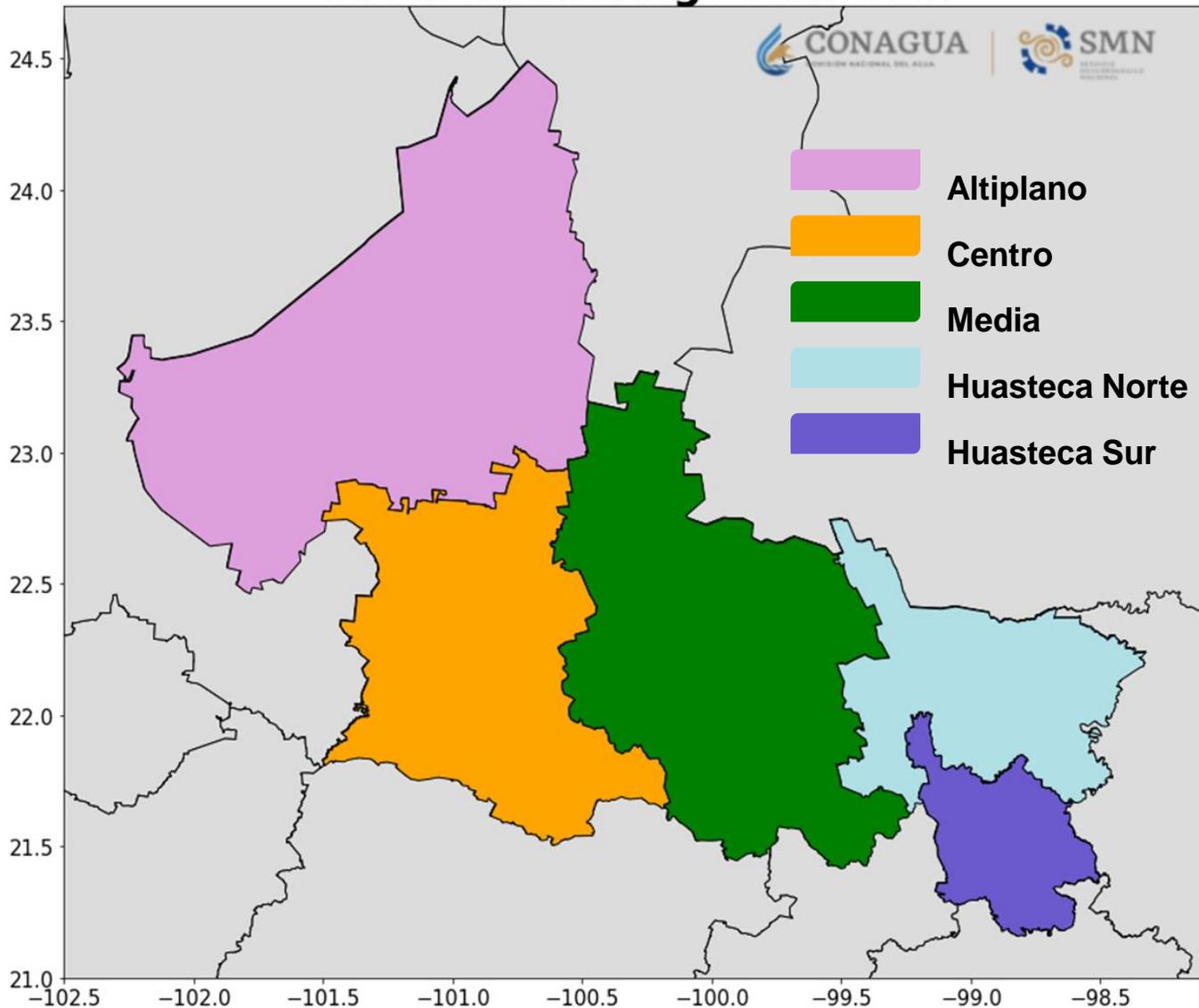
CIMMYT
INTERNATIONAL MAIZE AND WHEAT IMPROVEMENT CENTER

San Luis Potosí



REGIONES DE INTERÉS

Regiones San Luis Potosí Mesa Técnica Agroclimática



REGIONES DE INTERÉS

REGIÓN	DDR	MUNICIPIOS
Altiplano	127	Salinas; Santo Domingo; Villa de Ramos
	128	Catorce; Cedral; Charcas; Matehuala; Vanegas; Venado; Villa de Guadalupe; Villa de la Paz
Centro	126	Ahualulco; Armadillo de los Infante; Cerro de San Pedro; Mexquitic de Carmona; Moctezuma; San Luis Potosí; Santa María del Río; Soledad de Graciano Sánchez; Tierra Nueva; Villa de Arista; Villa de Arriaga; Villa Hidalgo; Villa de Reyes; Zaragoza
Media	129	Alaquines; Cárdenas; Cerritos; Ciudad del Maíz; Guadalcazar; Lagunillas; Rayón; Rioverde; Santa Catarina; Villa Juárez
	130	Ciudad Fernández ; Rioverde; San Ciro de Acosta; San Nicolás Tolentino
Huasteca Norte	131	Ciudad Valles; El Naranjo; Tamasopo.
	132	Ébano; San Vicente Tancuayalab; Tamuín
Huasteca Sur	131	Aquismón; Axtla de Terrazas; Coxcatlán; Huehuetlán; Matlapa; San Antonio; San Martín Chalchicuautla; Tamazunchale; Tampacán; Tampamolón Corona; Tancanhuitz; Tanlajás; Tanquián de Escobedo; Xilitla



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
RURAL, PESQUERÍA Y RECURSOS
HIDROLÓGICOS



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

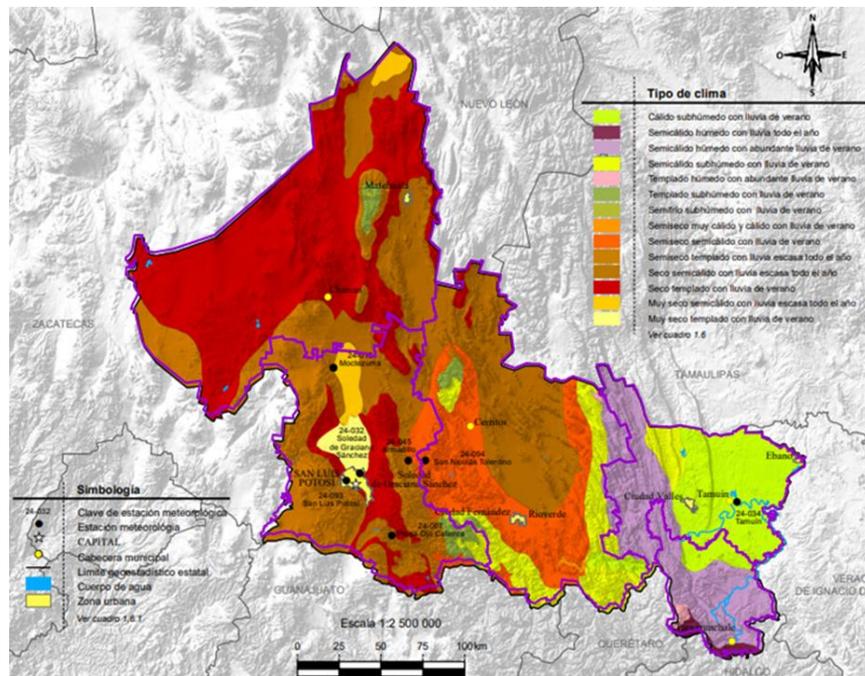


CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



San Luis Potosí

Tipos de clima en el estado de San Luis Potosí



CLIMAS

En el estado de San Luis Potosí se encuentran presentes tres grupos de climas: A, B y C, que a su vez se integran por 33 subtipos, lo que significa un amplio mosaico que en pequeñas porciones establece diferencias graduales que varían entre subtipos desde el cálido subhúmedo y semicálido húmedo hasta los climas seco y muy seco semicálidos, los templados húmedo y subhúmedo y el semifrío subhúmedo, aunque estos últimos se encuentran en una superficie reducida.

Grupo de climas A (cálidos)

El grupo climático A se encuentra distribuido en 8.8 % de la superficie estatal y se presentan cinco subtipos de cálido subhúmedo y se localizan en la parte este de la entidad, cubriendo 529,161.1 hectáreas.

Grupo de climas B (templados)

El grupo climático B se encuentra en la mayor proporción de la superficie estatal (73.5 %), sumando 4,446.524.1 hectáreas; incluye 15 subtipos distintos, desde los secos y muy secos semicálidos hasta los muy secos templados y se localizan en diversos municipios de la entidad.

Grupo de climas C (templados)

El grupo climático C se encuentra disperso en varios municipios, principalmente en el sur de la entidad, y otras áreas pequeñas en el centro y norte; ocupa 17.8 %. se compone por 13 subtipos y cubre 1,074,310.5 hectáreas (INEGI, 2000).

Fuente: <https://old-snigf.cnf.gob.mx/producto/resultados-del-inventario-estatal-de-san-luis-potosi/>



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
COMANDO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
AGROPECUARIO, RURAL Y PESQUERO



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SMN
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL



INCA
Rural



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí

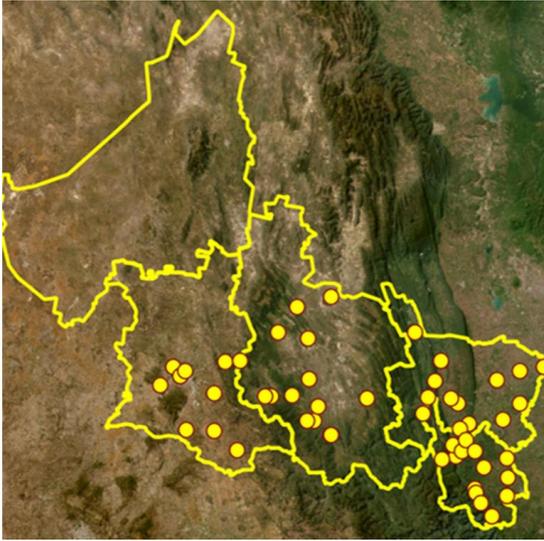


INIAP
Instituto Federal de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

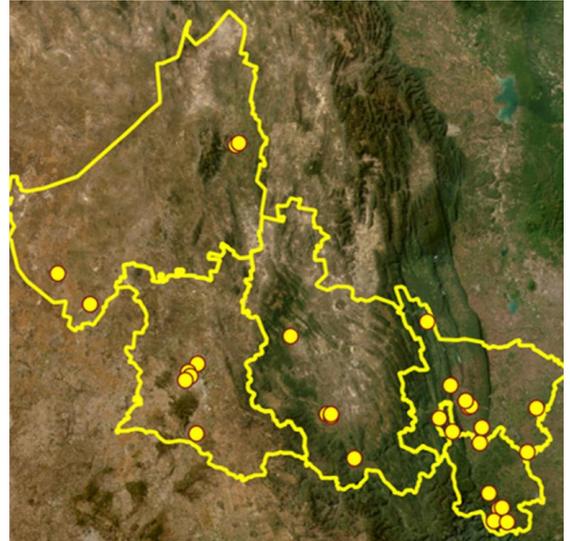


CIMMYT
International Maize and Wheat Improvement Center

DISPONIBILIDAD DE INFORMACIÓN CLIMÁTICA



La Conagua/SMN cuenta con **53** estaciones climatológicas usadas para calcular la climatología del período 1991-2020.



La Conagua/SMN cuenta con **30** estaciones para seguimiento climatológico con reportes en **tiempo casi-real**.



Mesa Técnica Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL



INCA Rural



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ



SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y RECURSOS HIDRÁULICOS



INSTITUTO FEDERAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



INTERNATIONAL MAIZE AND WHEAT IMPROVEMENT CENTER

San Luis Potosí

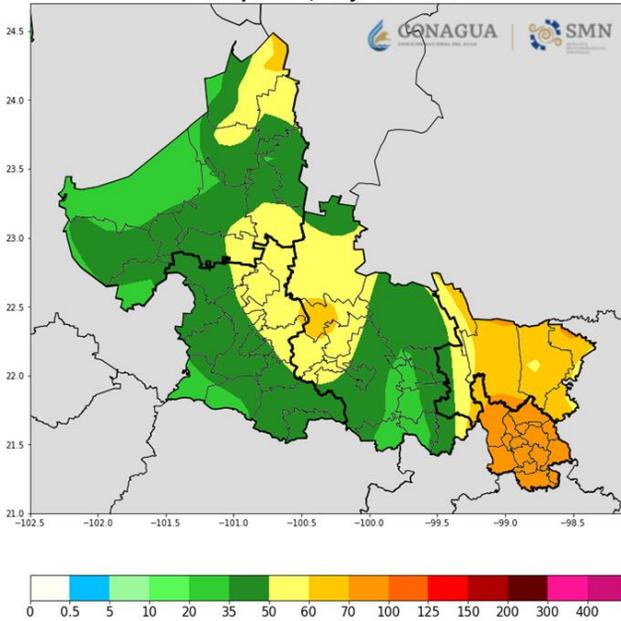
PRONÓSTICO DE LLUVIA

Mayo 2024

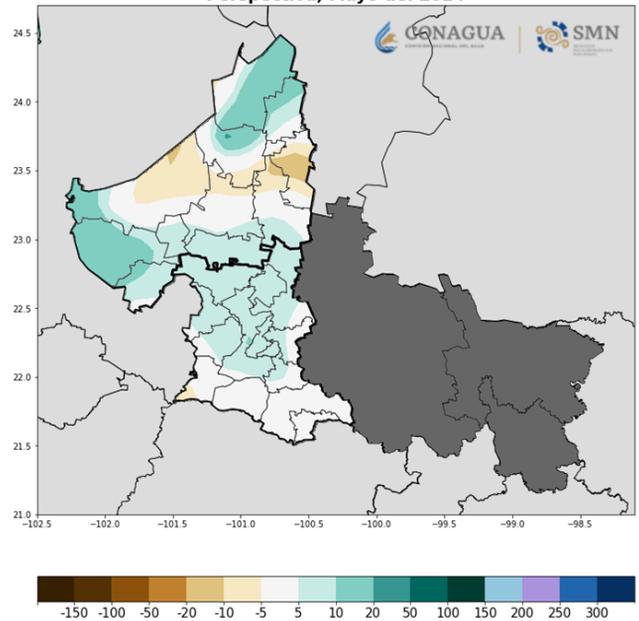
REGIONES ALTIPLANO Y CENTRO

En este caso, se llama “**anomalía de precipitación**” a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.

San Luis Potosí
Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Mayo del 2024



San Luis Potosí
Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Mayo del 2024



- En mayo 2024, los acumulados de precipitación en la región podrán estar de 20 a 60 mm, de los cuales la mayor cantidad de precipitación se concentraría en el noroeste y sur de la región Altiplano, como al noreste de la región Centro.
- Esto, en comparación con respecto al promedio 1991-2020, indica **menos lluvias** al centro de la región Altiplano; en cambio, al norte y sur de Altiplano, como el norte la región Centro, se esperan **más lluvias** que el promedio. En el resto de la región se esperan precipitaciones cercanas al promedio.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS



SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
RURAL, INDUSTRIA Y COMERCIO



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

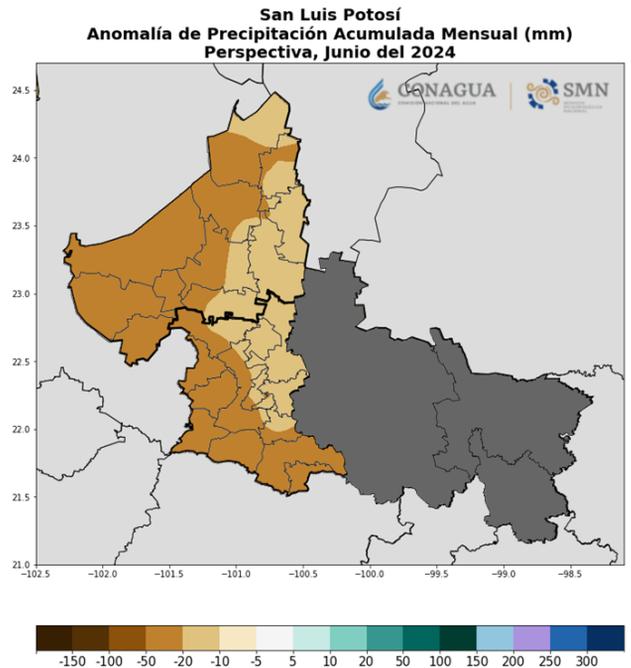
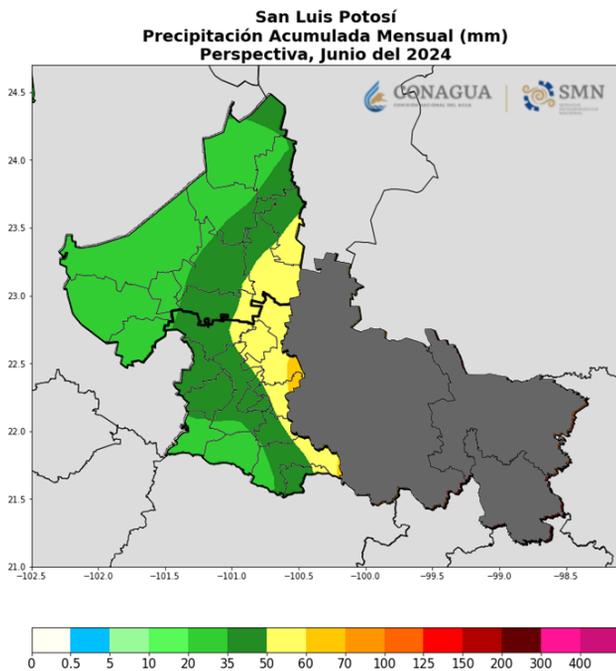


San Luis Potosí

PRONÓSTICO DE LLUVIA Junio 2024

REGIONES ALTIPLANO Y CENTRO

En este caso, se llama “**anomalía de precipitación**” a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.



- En junio 2024 se esperan acumulados de lluvias de 20 a 70 mm, en donde la mayor cantidad de precipitación se concentraría sobre el este de la región Centro.
- De acuerdo al promedio 1991-2020, se espera **menos lluvias** en la mayor parte de estas regiones.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y RECURSOS
HUMANOS



San Luis Potosí

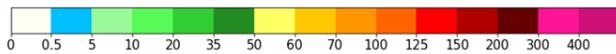
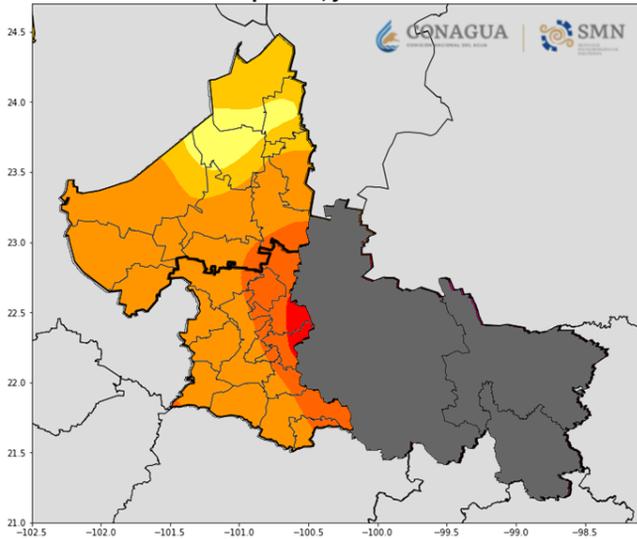


PRONÓSTICO DE LLUVIA Julio 2024

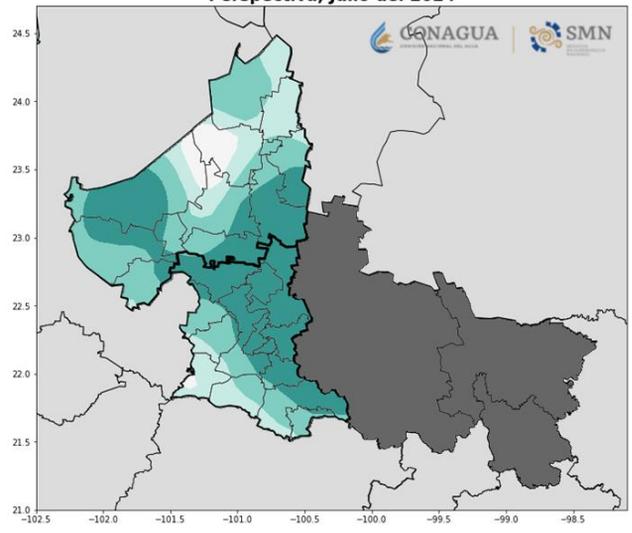
REGIONES ALTIPLANO Y CENTRO

En este caso, se llama “**anomalía de precipitación**” a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.

San Luis Potosí
Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Julio del 2024



San Luis Potosí
Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Julio del 2024



- En julio 2024, se esperan acumulados de precipitación de **50 a 125 mm** principalmente en el sureste de la región Altiplano y del este de la región Centro.
- Esto, en comparación con respecto al promedio 1991-2020, se espera **más lluvias** en la mayor parte de esta región.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
RURAL, INDUSTRIA Y RECursos



INIAP
Instituto Federal de Investigaciones
Forestal, Agrícola y Pecuaria



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CIMMYT
International Maize and Wheat Improvement Center

San Luis Potosí

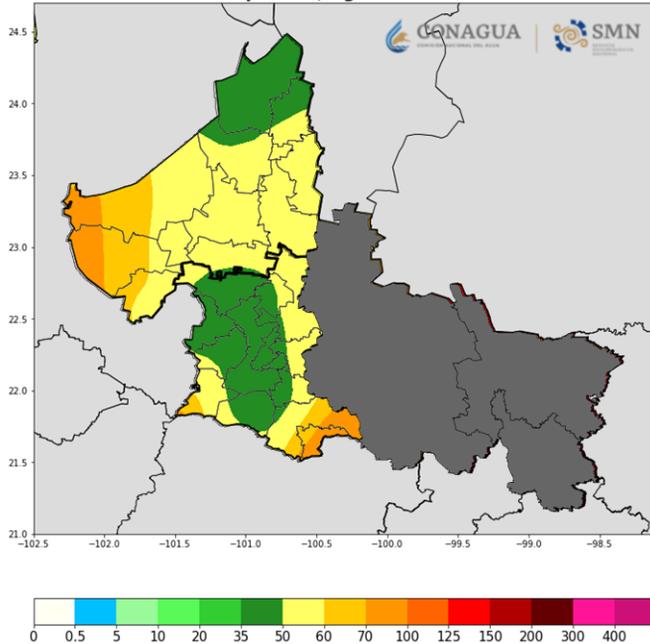
PRONÓSTICO DE LLUVIA

Agosto 2024

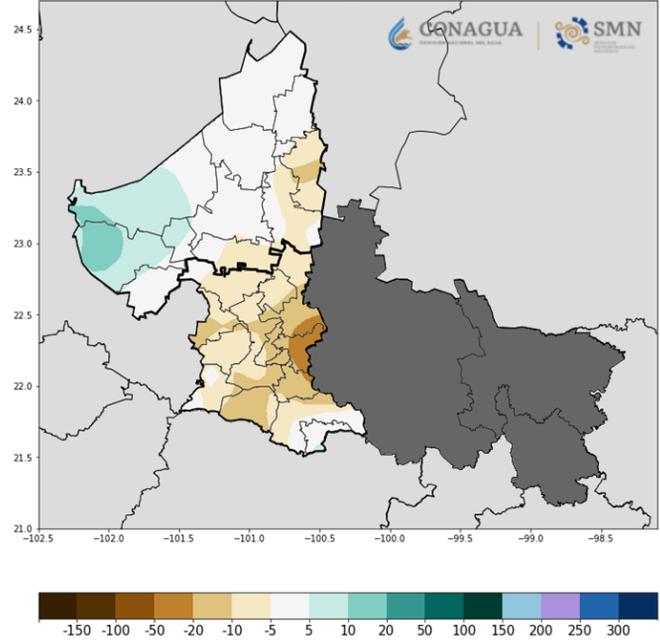
REGIONES ALTIPLANO Y CENTRO

En este caso, se llama “**anomalía de precipitación**” a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.

San Luis Potosí
Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Agosto del 2024



San Luis Potosí
Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Agosto del 2024



- En agosto 2024, se esperan acumulados de precipitación de 35 a 100 mm, sólo en zonas del oeste de la región del Altiplano y sur de la región Centro se esperan los mayores acumulados de lluvia.
- Esto, en comparación, con respecto al promedio 1991-2020, indica **menos lluvias** en la mayor parte del Centro y sur de la región Altiplano; en cambio al occidente de Altiplano se esperan **más lluvias**.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



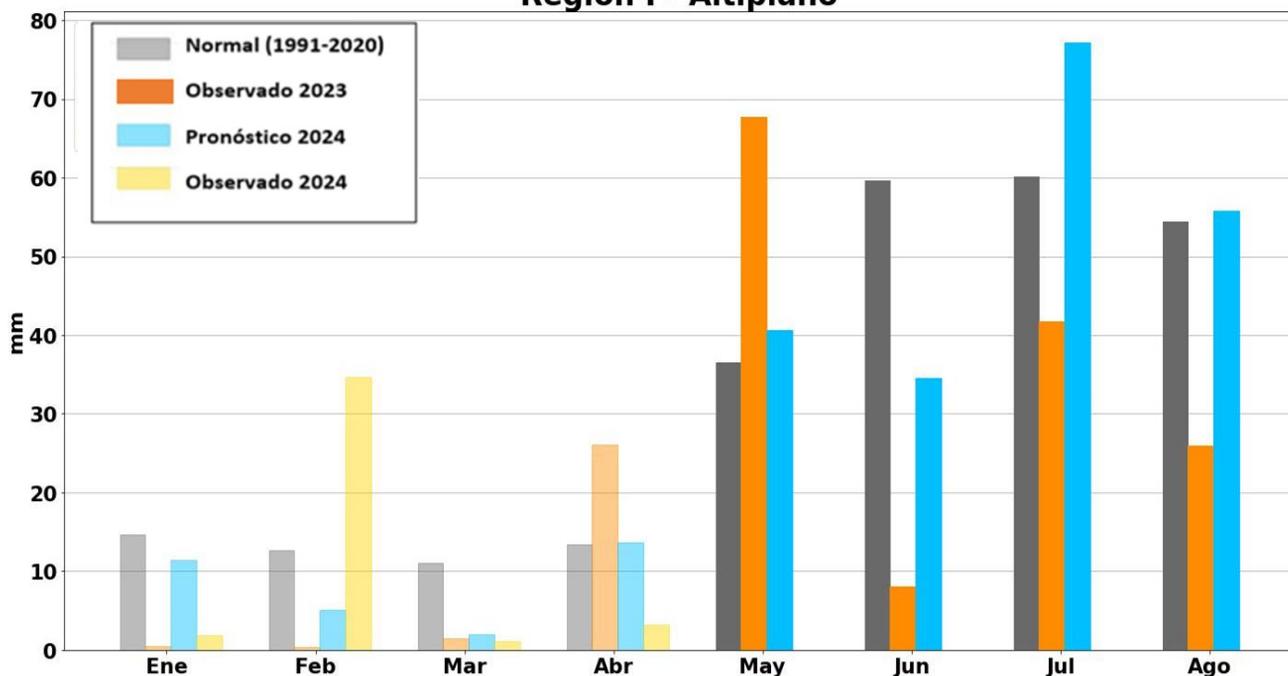
San Luis Potosí

PRONÓSTICO CLIMÁTICO

MAYO – JUNIO – JULIO – AGOSTO
2024

Lluvia acumulada mensual

Región I - Altiplano



- Para mayo de 2024, se esperan lluvias acumuladas similares al promedio 1991-2020, pero **menos lluvias** que lo registrado en el mismo mes del 2023.
- Para junio de 2024, se esperan **menos lluvias** que el promedio 1991-2020, pero **más lluvias** que lo observado en junio de 2023.
- Para julio 2024, se esperan **más lluvias** que las del promedio 1991-2020 y también **más lluvias** y que lo registrado en julio del 2023.
- Para agosto 2024, se espera que las lluvias sean similares al promedio, pero **más lluvias** que lo registrado en agosto de 2023.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



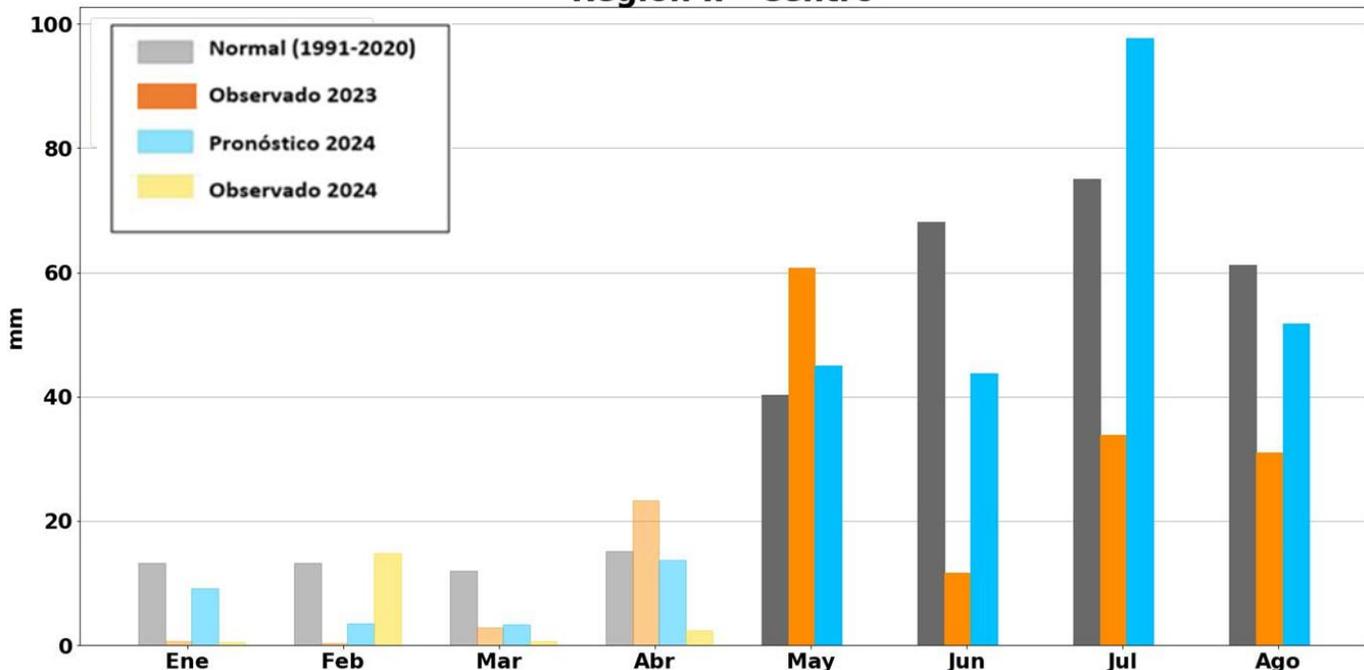
San Luis Potosí

PRONÓSTICO CLIMÁTICO

MAYO – JUNIO – JULIO – AGOSTO
2024

Lluvia acumulada mensual

Región II - Centro



- Para mayo de 2024, se esperan lluvias acumuladas similares al promedio 1991-2020, pero **menos lluvias** que lo registrado en el mismo mes del año 2023.
- Para junio de 2024, se esperan **menos lluvias** que el promedio 1991-2020, pero **más lluvias** que lo registrado en junio de 2023.
- Para julio 2024, se esperan **más lluvias** que las del promedio 1991-2020 y también **más lluvias** y que lo registrado en julio del 2023.
- Para agosto 2024, se esperan **menos lluvias** que el promedio 1991-2020, pero **más lluvias** que lo observado en agosto de 2023.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE POTOSÍ

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
RURAL, ADMINISTRACIÓN Y RECURSOS
HUMANOS



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



San Luis Potosí

CONCLUSIONES

REGIONES ALTIPLANO Y CENTRO

Mes Región	Mayo	Junio	Julio	Agosto
Región I Altiplano	<p>Precipitación similar a lo normal: entre los 20 a 60 mm.</p> <p>Temperatura por arriba de lo normal: por arriba de los 28 °C.</p>	<p>Precipitación por debajo de lo normal: entre los 20 a 70 mm.</p> <p>Temperatura por arriba de lo normal: alrededor de los 30 °C.</p>	<p>Precipitación por arriba de lo normal: entre los 50 a 125 mm.</p> <p>Temperatura por arriba de lo normal: hasta los 28 °C.</p>	<p>Precipitación similar a lo normal: entre los 35 a los 100 mm.</p> <p>Temperatura por arriba de lo normal: se esperan alrededor de los 28 °C.</p>
Región II Centro	<p>Precipitación similar a lo normal: de los 20 a 50 mm.</p> <p>Temperatura por arriba de lo normal: se esperan alrededor de los 30 °C.</p>	<p>Precipitación por debajo de lo normal: entre los 20 a los 50 mm.</p> <p>Temperatura por arriba de lo normal: se esperan alrededor de los 28 °C.</p>	<p>Precipitación por arriba de lo normal: entre los 50 a 70 mm.</p> <p>Temperatura por arriba de lo normal: entre los 25 °C.</p>	<p>Precipitación por debajo de lo normal: entre los 35 a 60 mm.</p> <p>Temperatura por arriba de lo normal: se esperan entre los 30 °C.</p>

Cabe mencionar que la perspectiva estacional no percibe la ocurrencia de fenómenos meteorológicos de corta duración, por lo que éste pronóstico puede variar en caso de algún evento meteorológico extremo sobre la región.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE POTOSÍ

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
RURAL, AGROPECUARIO Y SEGURIDAD
ALIMENTARIA



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SMN
SERVICIO METEOROLÓGICO
NACIONAL



INCA
Rural



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



inifap
Instituto Federal de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



CIMMYT
International Maize and Wheat Improvement Center

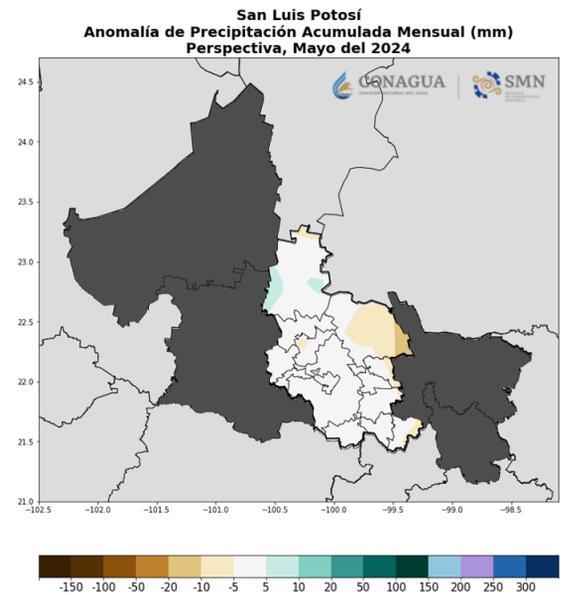
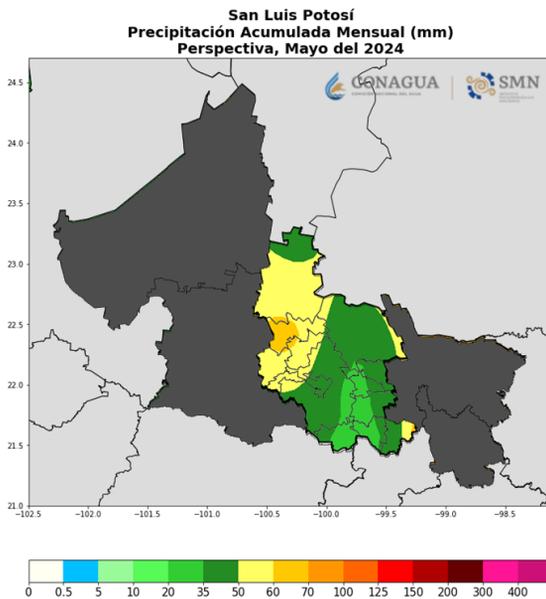
San Luis Potosí

PRONÓSTICO DE LLUVIA

Mayo 2024

REGIÓN MEDIA

En este caso, se llama “**anomalía de precipitación**” a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.



- En mayo 2024, los acumulados de precipitación en la región podrán estar de **35 a 60 mm**, de los cuales la mayor cantidad de precipitación se concentraría al occidente de la región.
- Esto, en comparación con respecto al promedio 1991-2020, indica **menos lluvias** en la región.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
AGROPECUARIO Y RERURALES



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



International Maize and Wheat Improvement Center

San Luis Potosí

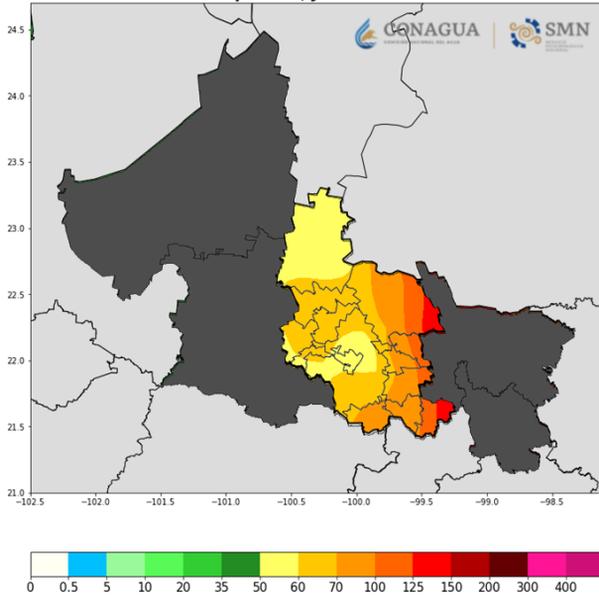
PRONÓSTICO DE LLUVIA

Junio 2024

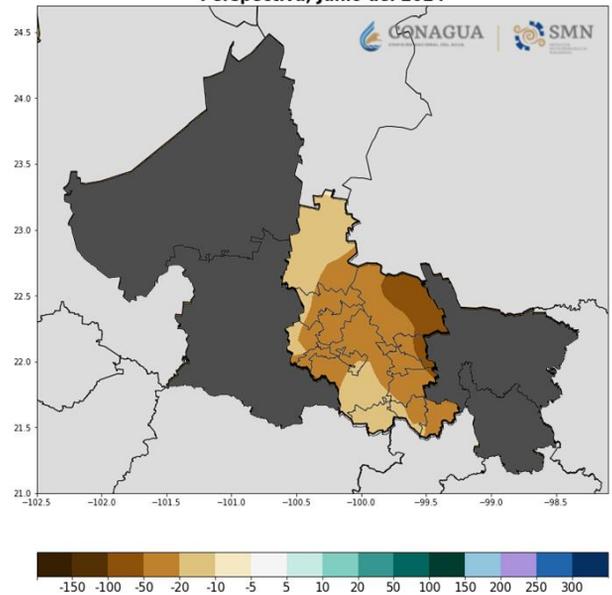
REGIÓN MEDIA

En este caso, se llama “**anomalía de precipitación**” a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.

San Luis Potosí
Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Junio del 2024



San Luis Potosí
Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Junio del 2024



- En junio 2024 se esperan acumulados de lluvias de 50 hasta los 150 mm, en donde la mayor cantidad de precipitación se concentraría al oriente.
- Esto, en comparación, con respecto al promedio 1991-2020, indica **menos lluvias**.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
RURAL Y RECUPERACIÓN
MUNICIPAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



San Luis Potosí

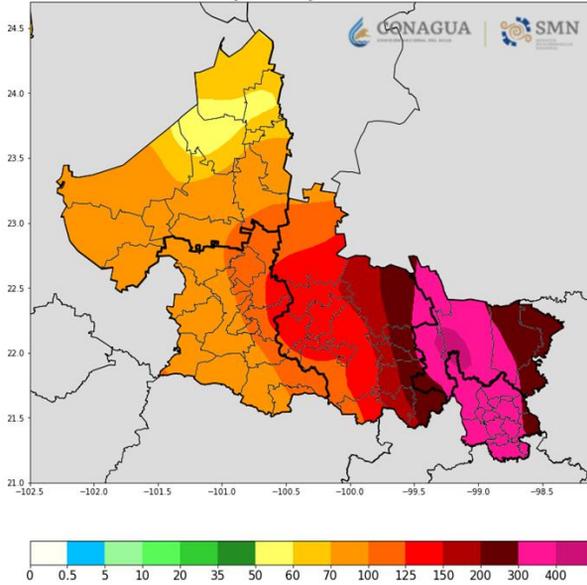


PRONÓSTICO DE LLUVIA Julio 2024

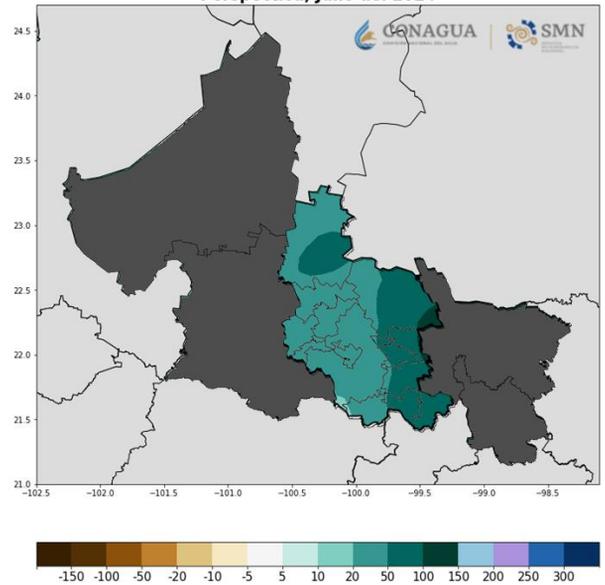
REGIÓN MEDIA

En este caso, se llama “**anomalía de precipitación**” a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.

San Luis Potosí
Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Julio del 2024



San Luis Potosí
Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Julio del 2024



- En julio 2024, se esperan acumulados de precipitación de 100 a 300 mm principalmente al oriente de la región.
- Esto, en comparación con respecto al promedio 1991-2020, se espera **más lluvias** en la mayor parte de esta región.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS



SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y RECURSOS
INDUSTRIALES



INIAP
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CIMMYT
INTERNATIONAL MAIZE AND WHEAT IMPROVEMENT CENTER

San Luis Potosí

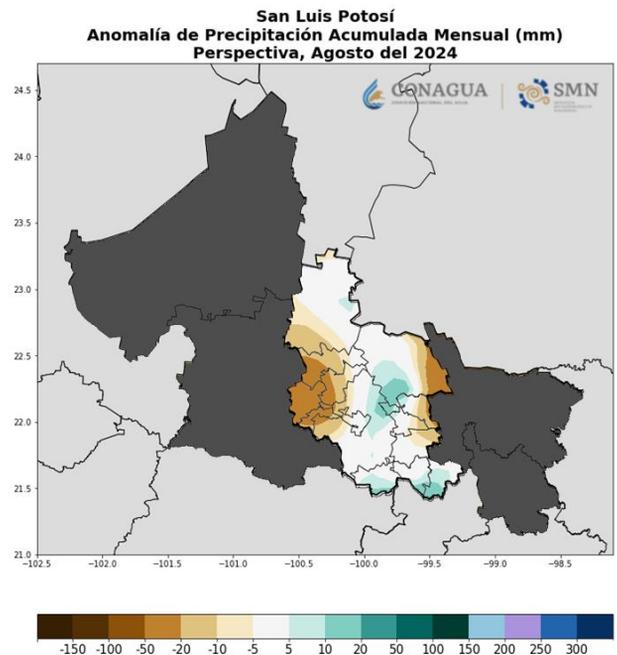
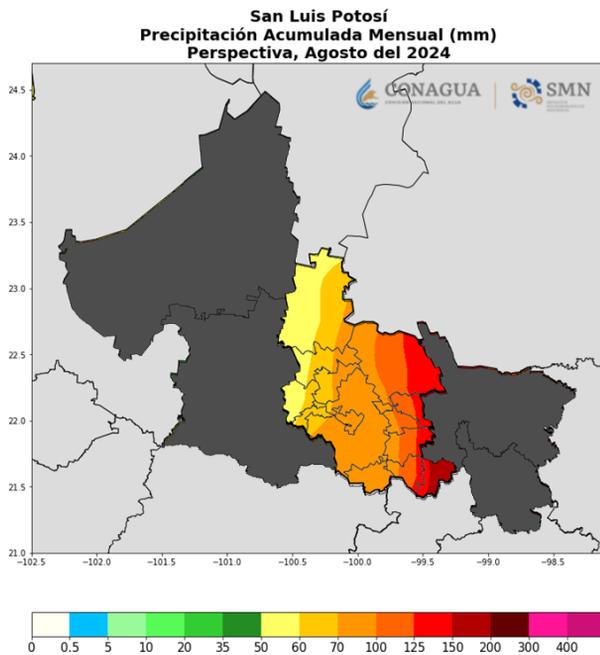


PRONÓSTICO DE LLUVIA

Agosto 2024

REGIÓN MEDIA

En este caso, se llama “**anomalía de precipitación**” a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.



- En agosto 2024, se esperan acumulados de precipitación de 50 a 125 mm, se esperan los mayores acumulados al oriente.
- Esto, en comparación con respecto al promedio 1991-2020, indica **menos lluvias** en localidades al oriente y occidente; en cambio al centro de la región se esperan **más lluvias**.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ



SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y RECURSOS
HUMANOS



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CIMMYT
International Maize and Wheat Improvement Center

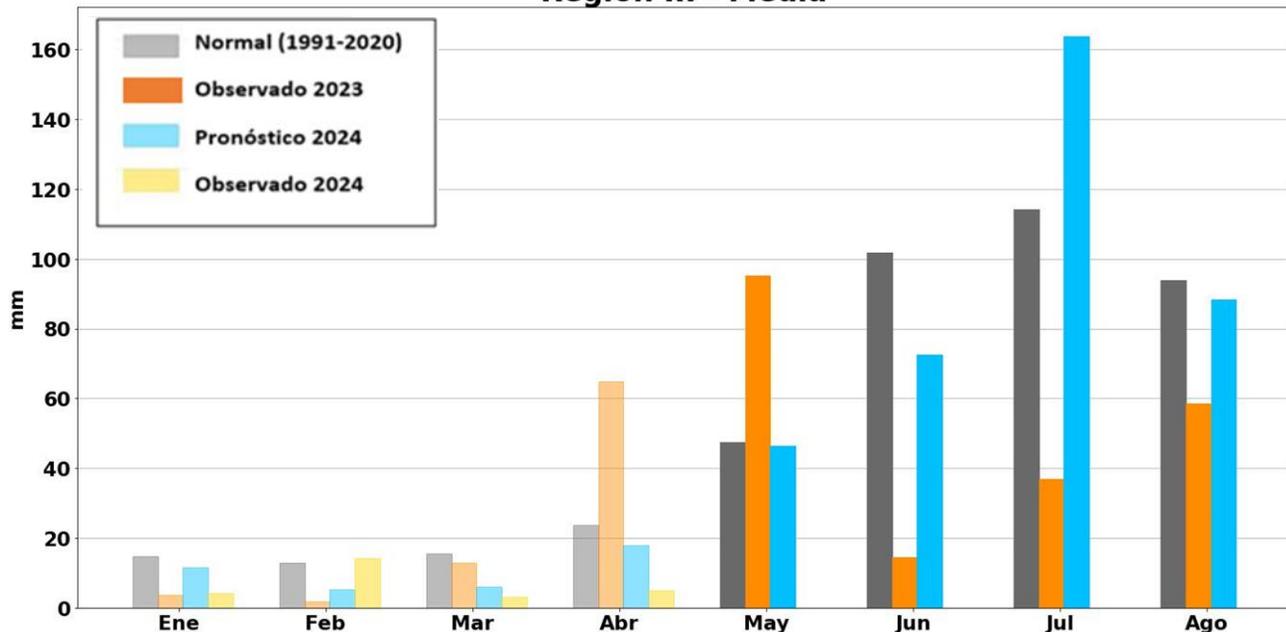
San Luis Potosí

PRONÓSTICO CLIMÁTICO

MAYO – JUNIO – JULIO – AGOSTO
2024

Lluvia acumulada mensual

Región III - Media



- Para mayo de 2024, se esperan lluvias acumuladas similares al promedio 1991-2020, pero **menos lluvias** que lo registrado en el mismo mes del año 2023.
- Para junio de 2024, se esperan **menos lluvias** que el promedio 1991-2020, pero **más lluvias** que lo registrado en junio de 2023.
- Para julio 2024, se esperan **más lluvias** que las del promedio 1991-2020 y también **más lluvias** que lo registrado en julio del 2023.
- Para agosto 2024, la lluvia pronosticada sea similar al promedio 1991-2020, pero **más lluvias** que lo observado en el mismo mes de 2023.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
AGROPECUARIO Y RERURALES



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SMN
SERVICIO METEOROLÓGICO
NACIONAL



INCA
Rural



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



INIAP
Instituto Federal de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



CIMMYT
International Maize and Wheat Improvement Center

San Luis Potosí

CONCLUSIONES

REGIÓN MEDIA

Mes Región	Mayo	Junio	Julio	Agosto
Región III Media	<p>Precipitación similar a lo normal: de los 26 a 50 mm.</p> <p>Temperatura por arriba de lo normal: se esperan mayor de los 35 °C.</p>	<p>Precipitación por debajo de lo normal: entre los 50 a 125 mm.</p> <p>Temperatura por arriba de lo normal: se esperan entre los 30 a 35 °C.</p>	<p>Precipitación por arriba de lo normal: entre los 70 a 150 mm.</p> <p>Temperatura por arriba de lo normal: se esperan mayor de los 30 °C.</p>	<p>Precipitación similar a lo normal: entre los 50 a los 125 mm.</p> <p>Temperatura por arriba de lo normal: se esperan mayor de los 30 °C.</p>

Cabe mencionar que la perspectiva estacional no percibe la ocurrencia de fenómenos meteorológicos de corta duración, por lo que éste pronóstico puede variar en caso de algún evento meteorológico extremo sobre la región.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
RURAL, AGROPECUARIO Y RECursos
HIDROLÓGICOS



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



INIAP
Instituto Federal de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



CIMMYT
International Maize and Wheat Improvement Center

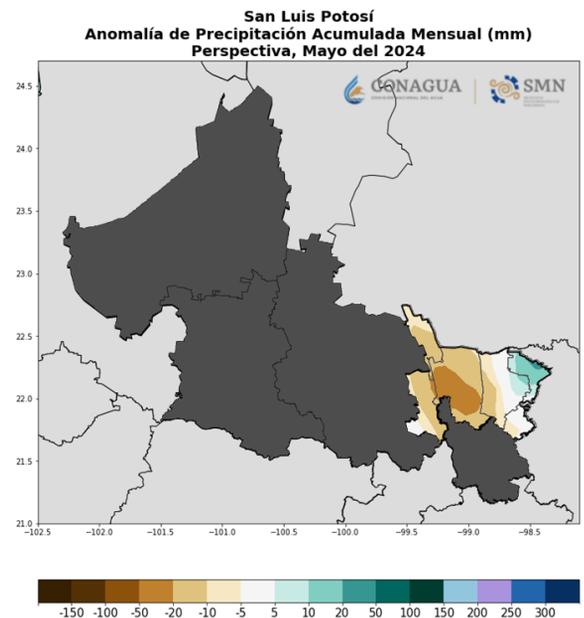
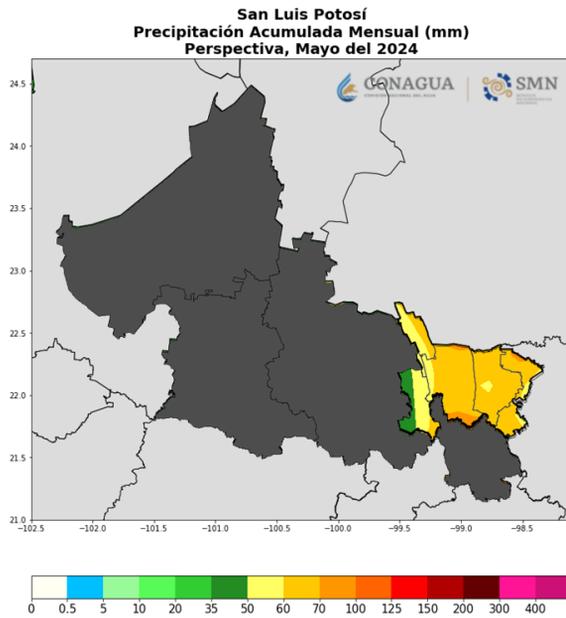
San Luis Potosí

PRONÓSTICO DE LLUVIA

Mayo 2024

REGIÓN HUASTECA NORTE

En este caso, se llama “**anomalía de precipitación**” a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.



- En mayo 2024, los acumulados de precipitación en la región podrán estar de **50 a 70 mm**, de los cuáles la mayor cantidad de precipitación se concentraría al oriente de la región.
- Esto, en comparación con respecto al promedio 1991-2020, indica **menos lluvias** en la mayoría de la región; en cambio, al extremo oriente se esperan **más lluvias**.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS



SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
RURAL, TURISMO Y RECURSOS
HIDROLÓGICOS



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CIMMYT
INTERNATIONAL MAIZE AND WHEAT IMPROVEMENT CENTER

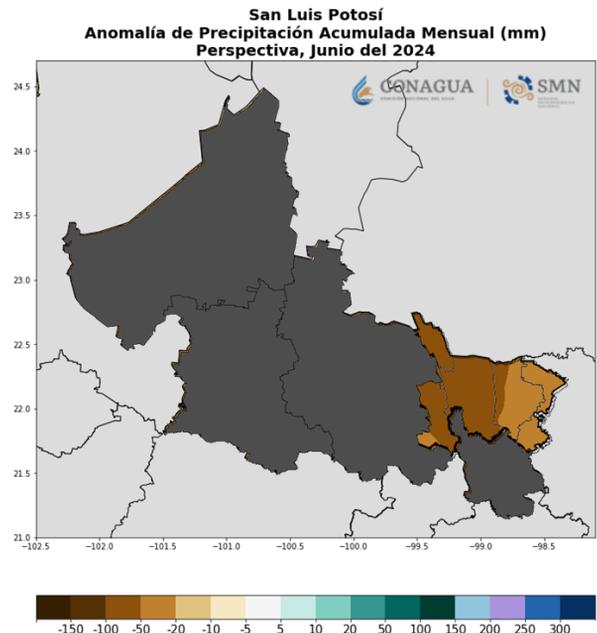
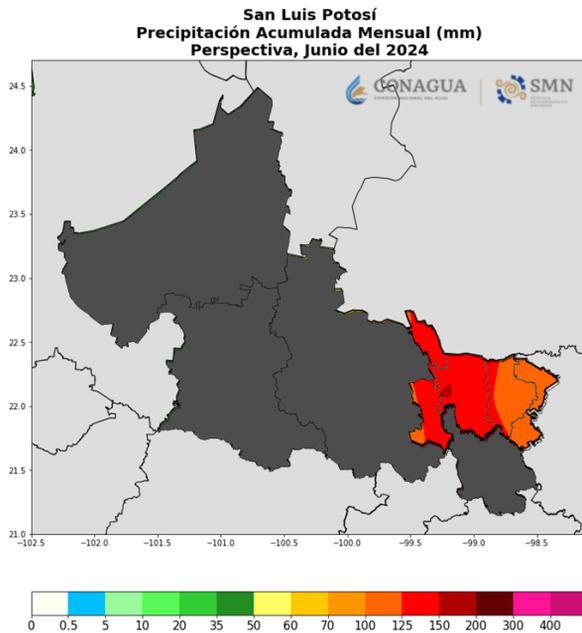
San Luis Potosí



PRONÓSTICO DE LLUVIA Junio 2024

REGIÓN HUASTECA NORTE

En este caso, se llama “**anomalía de precipitación**” a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.



- En junio 2024 se esperan acumulados de lluvias de 100 hasta los 150 mm, en la Huasteca Norte.
- Esto, en comparación, con respecto al promedio 1991-2020, indica **menos lluvias** en la mayor parte de la región, con acumulados de hasta 100 mm por debajo de lo normal.

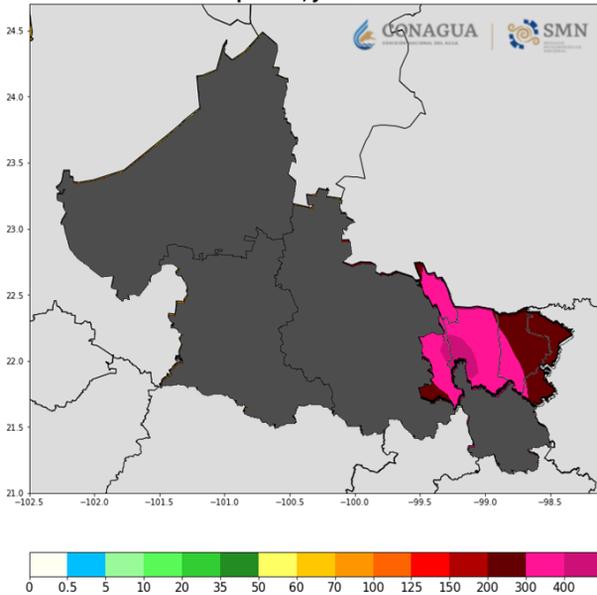


PRONÓSTICO DE LLUVIA Julio 2024

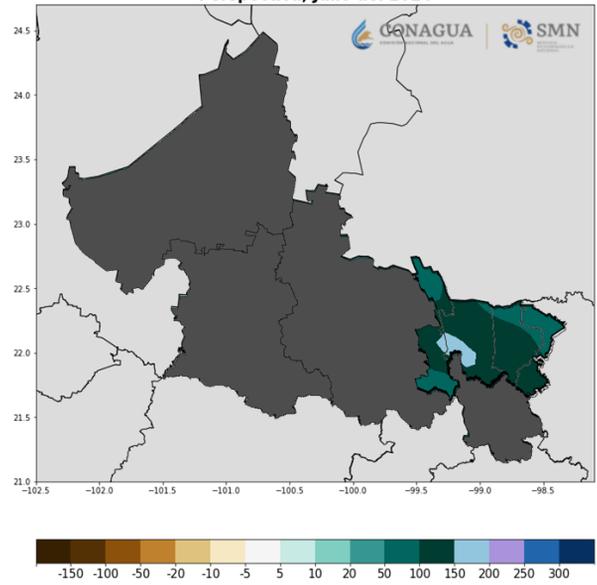
REGIÓN HUASTECA NORTE

En este caso, se llama “**anomalía de precipitación**” a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.

San Luis Potosí
Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Julio del 2024



San Luis Potosí
Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Julio del 2024



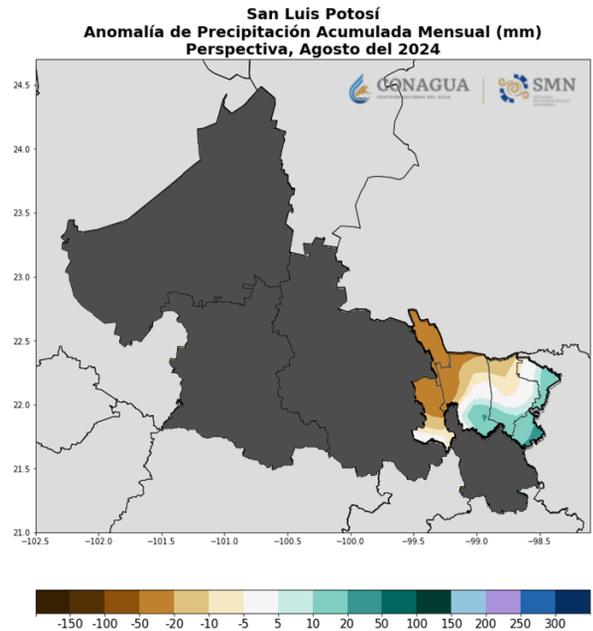
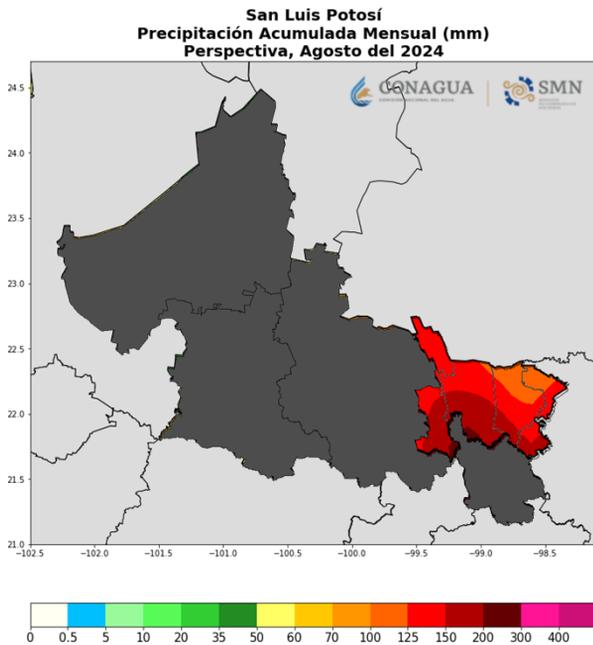
- En julio 2024, se esperan acumulados de precipitación de 200 a 400 mm en la región Huasteca Norte.
- Esto, en comparación con respecto al promedio 1991-2020, se espera **más luvias** en la mayor parte de esta región, con precipitaciones acumuladas de hasta 150 mm más de lo normal.

PRONÓSTICO DE LLUVIA

Agosto 2024

REGIÓN HUASTECA NORTE

En este caso, se llama “**anomalía de precipitación**” a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.



- En agosto 2024, se esperan acumulados de precipitación de 100 a 200 mm en Huasteca Norte.
- Esto, en comparación con respecto al promedio 1991-2020, indica **menos lluvias** en localidades al oriente y occidente; en cambio al centro de la región se esperan **más lluvias**.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
AGROPECUARIO Y RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



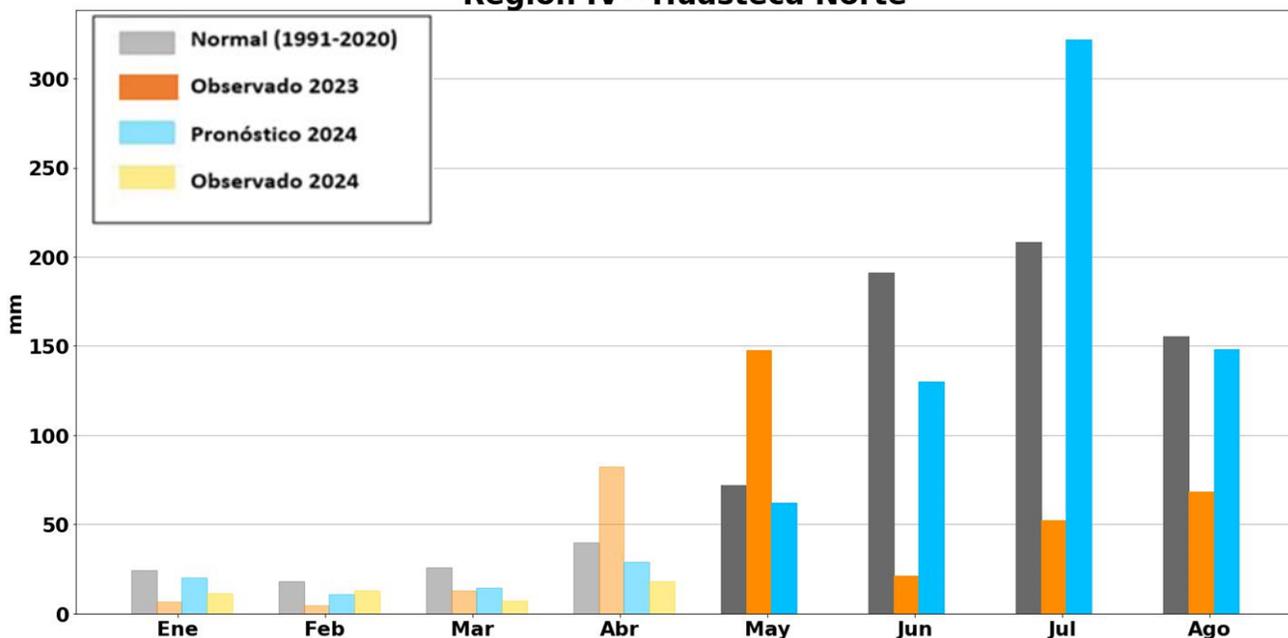
San Luis Potosí

PRONÓSTICO CLIMÁTICO

MAYO – JUNIO – JULIO – AGOSTO
2024

Lluvia acumulada mensual

Región IV - Huasteca Norte



- Para mayo de 2024, se esperan lluvias acumuladas similares al promedio 1991-2020, pero **menos lluvias** que lo registrado en el mismo mes del año 2023.
- Para junio de 2024, se esperan **menos lluvias** que el promedio 1991-2020, pero **más lluvias** que lo registrado en junio de 2023.
- Para julio 2024, se esperan **más lluvias** que las del promedio 1991-2020 y también **más lluvias** que lo registrado en julio del 2023.
- Para agosto 2024, la lluvia pronosticada sea similar al promedio 1991-2020, pero **más lluvias** que lo observado en el mismo mes de 2023.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
AGROPECUARIO Y RERURALES



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SMN
SERVICIO METEOROLÓGICO
NACIONAL



INCA
Instituto Nacional de Capacitación y Educación Rural



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



INIFAP
Instituto Federal de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



CIMMYT
International Maize and Wheat Improvement Center

San Luis Potosí

CONCLUSIONES

REGIÓN HUASTECA NORTE

Mes Región	Mayo	Junio	Julio	Agosto
Región IV Huasteca Norte	<p>Precipitación similares a lo normal: entre los 50 a 60 mm.</p> <p>Temperatura por arriba de lo normal: se esperan mayor de los 35 °C.</p>	<p>Precipitación por debajo de lo normal: entre los 100 a 125 mm.</p> <p>Temperatura por arriba de lo normal: se esperan mayor de los 35 °C.</p>	<p>Precipitación por arriba de lo normal: entre los 200 a 300 mm.</p> <p>Temperatura por arriba de lo normal: se esperan mayor a los 35°C.</p>	<p>Precipitación similar a lo normal: entre los 100 a 150 mm.</p> <p>Temperatura por arriba de lo normal: se esperan mayor de los 35 °C.</p>

Cabe mencionar que la perspectiva estacional no percibe la ocurrencia de fenómenos meteorológicos de corta duración, por lo que éste pronóstico puede variar en caso de algún evento meteorológico extremo sobre la región.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE POTOSÍ

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
RURAL, PESQUERÍA Y RECURSOS
HIDROLÓGICOS



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



INIAP
Instituto Federal de Investigaciones
Forestal, Agrícola y Pecuaria



CIMMYT
International Maize and Wheat Improvement Center

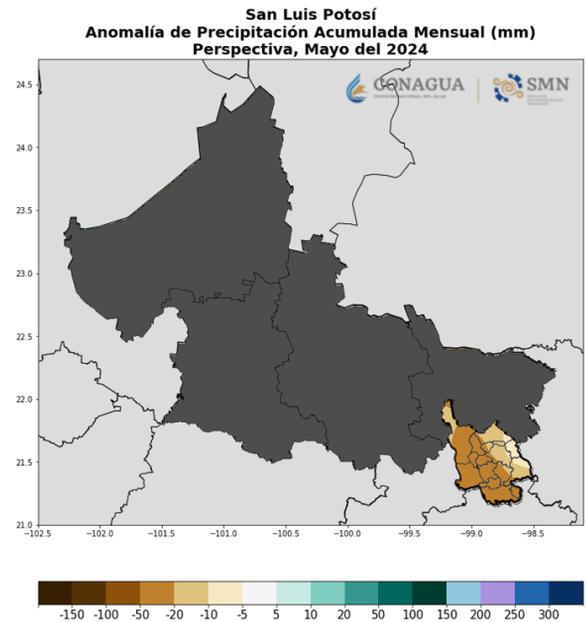
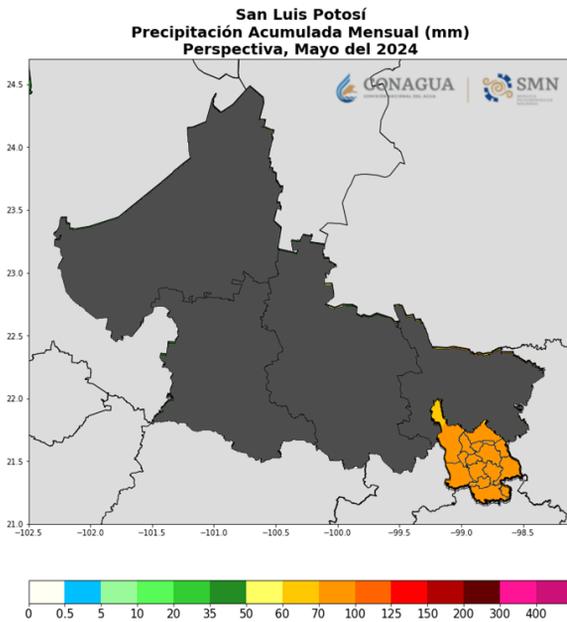
San Luis Potosí

PRONÓSTICO DE LLUVIA

Mayo 2024

REGIÓN HUASTECA SUR

En este caso, se llama “**anomalía de precipitación**” a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.



- En mayo 2024, los acumulados de precipitación en la región podrán estar de 70 a 100 mm, en la región Huasteca Sur.
- Esto, en comparación con respecto al promedio 1991-2020, indica **menos lluvias** en la región Huasteca Sur.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
RURAL, INDUSTRIA Y RECURSOS
HUMANOS



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



International Maize and Wheat Improvement Center

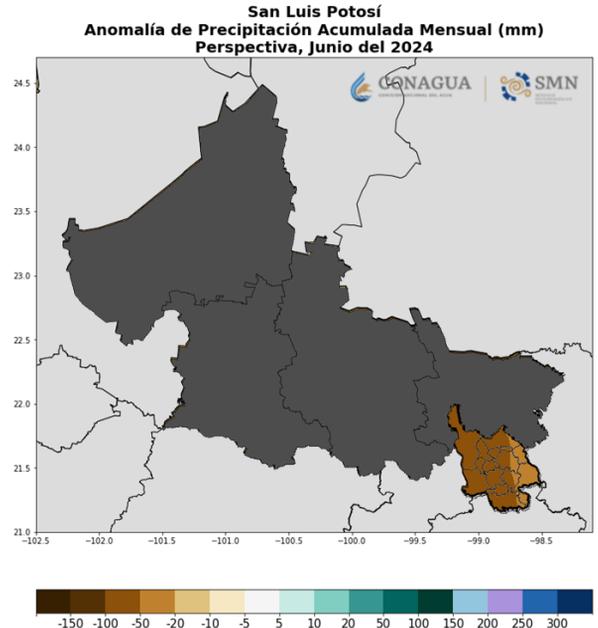
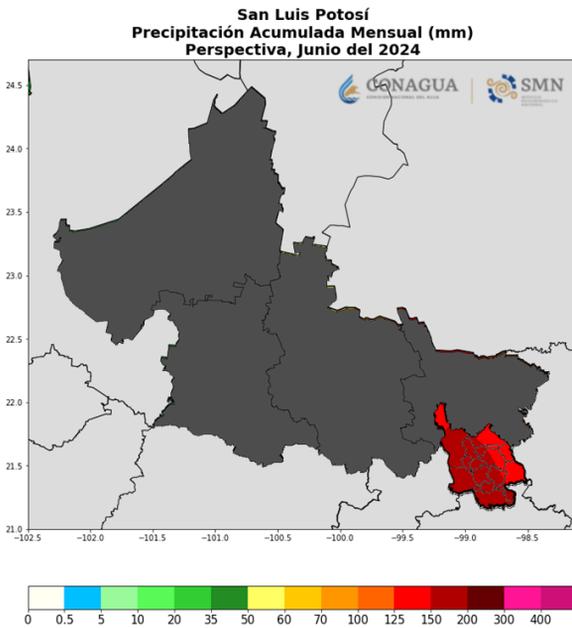
San Luis Potosí

PRONÓSTICO DE LLUVIA

Junio 2024

REGIÓN HUASTECA SUR

En este caso, se llama “**anomalía de precipitación**” a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.



- En junio 2024 se esperan acumulados de lluvias de 150 hasta los 200 mm, en la región Huasteca Sur.
- Esto, en comparación con respecto al promedio 1991-2020, indica **menos lluvias** en la mayor parte de la región, con acumulados de hasta 100 mm por debajo de lo normal.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



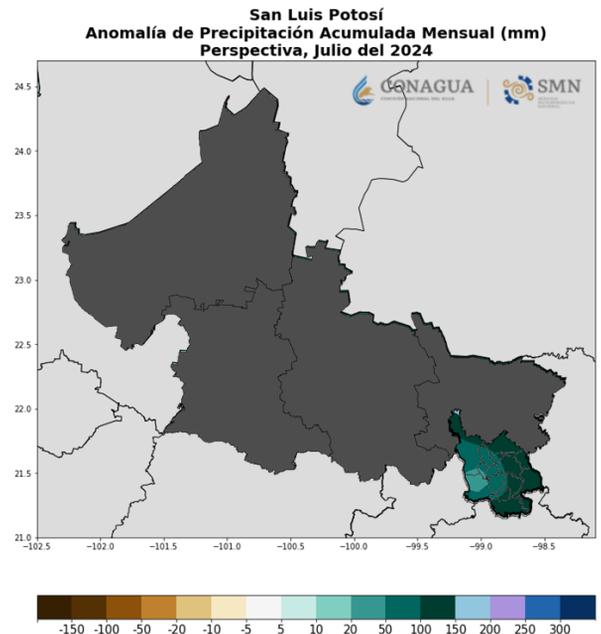
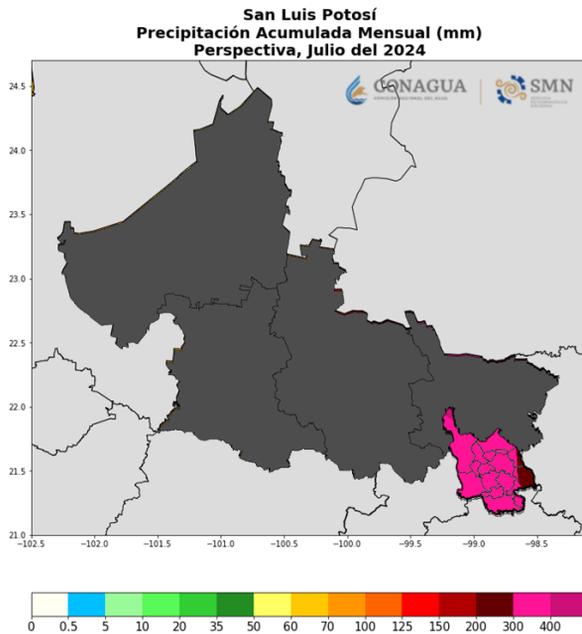
San Luis Potosí

PRONÓSTICO DE LLUVIA

Julio 2024

REGIÓN HUASTECA SUR

En este caso, se llama “**anomalía de precipitación**” a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.



- En julio 2024, se esperan acumulados de precipitación de 300 a 400 mm en la región Huasteca Sur.
- Esto, en comparación con respecto al promedio 1991-2020, se espera **más lluvias** en la región, con acumulados hasta 150 mm por arriba de lo normal.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
COMANDO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ



SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y RECURSOS
HUMANITALES



INIAP
INSTITUTO FEDERAL DE INVESTIGACIONES
FOROSTIERNA, AGRICULTURA Y PECUARIO



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CIMMYT
International Maize and Wheat Improvement Center

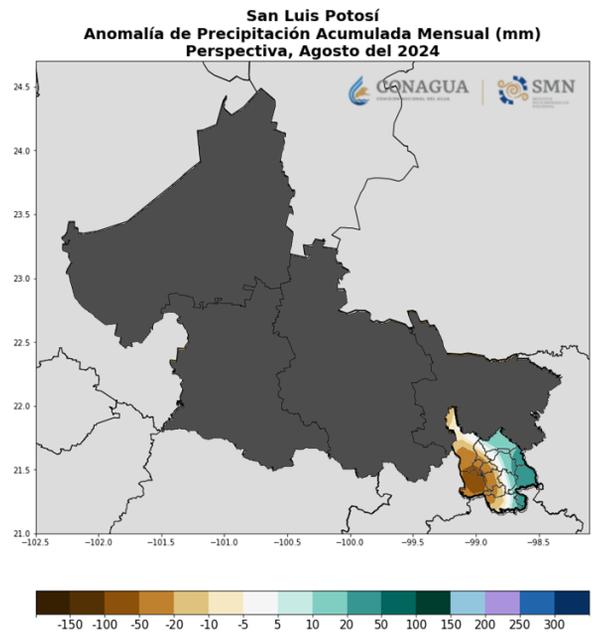
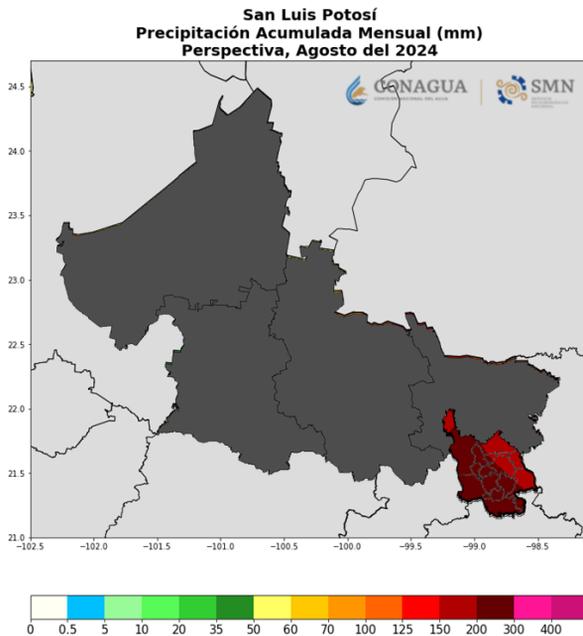
San Luis Potosí



PRONÓSTICO DE LLUVIA Agosto 2024

REGIÓN HUASTECA SUR

En este caso, se llama “**anomalía de precipitación**” a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.



- En agosto 2024, se esperan acumulados de precipitación de 200 a 300 mm en la Huasteca Sur.
- Esto, en comparación con respecto al promedio 1991-2020, indica **menos lluvias** en localidades al poniente; en cambio al oriente de la región se esperan **Más lluvias**.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
COMANDO DEL ESTADO POTOSINO

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
RURAL, AGROPECUARIO Y RECURSOS
HIDROLÓGICOS



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



International Maize and Wheat Improvement Center

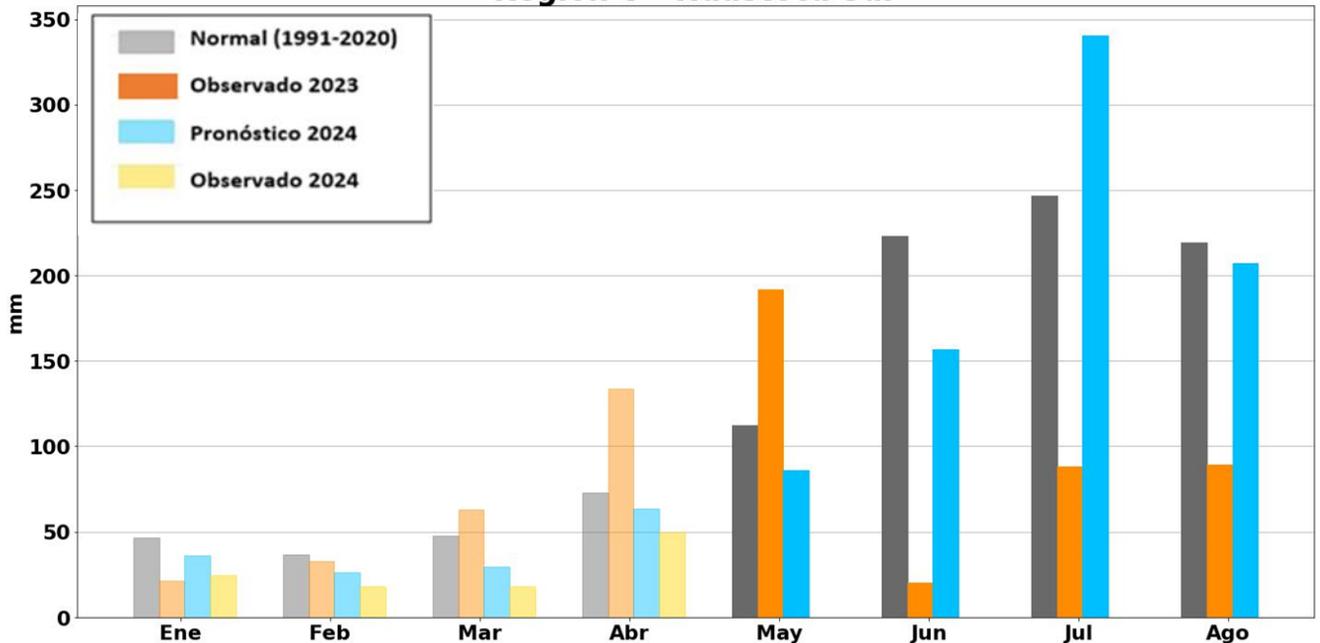
San Luis Potosí

PRONÓSTICO CLIMÁTICO

MAYO – JUNIO – JULIO – AGOSTO
2024

Lluvia acumulada mensual

Región V - Huasteca Sur



- Para mayo de 2024, se esperan **menos lluvias** acumuladas respecto al promedio 1991-2020, y también **menos lluvias** que lo registrado en el mismo mes del año 2023.
- Para junio de 2024, se esperan **menos lluvias** que el promedio 1991-2020, pero **más lluvias** que lo registrado en junio de 2023.
- Para julio 2024, se esperan ligeramente **más lluvias** que las del promedio 1991-2020 y también **más lluvias** que lo registrado en julio del 2023.
- Para agosto 2024, se espera que la lluvia acumulada sea similar al promedio 1991-2020, pero **más lluvias** que lo observado en el mismo mes de 2023.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE POTOSÍ

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
RURAL, AGROPECUARIO Y RECursos
HIDROLÓGICOS



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SMN
SERVICIO METEOROLÓGICO
NACIONAL



INCA
Rural



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



inirap
Instituto Federal de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



CIMMYT
International Maize and Wheat Improvement Center

San Luis Potosí

CONCLUSIONES

REGIÓN HUASTECA SUR

Mes Región	Mayo	Junio	Julio	Agosto
Región V Huasteca Sur	<p>Precipitación por debajo de lo normal: alrededor de los 70mm.</p> <p>Temperatura por arriba de lo normal: se esperan mayor de los 35 °C.</p>	<p>Precipitación por debajo de lo normal: entre los 125 a 150 mm.</p> <p>Temperatura por arriba de lo normal: se esperan alrededor de los 35 °C.</p>	<p>Precipitación por arriba de lo normal: entre los 200 a 300 mm.</p> <p>Temperatura por arriba de lo normal: se esperan mayor de los 30 °C.</p>	<p>Precipitación similares a lo normal: alrededor de los 150 mm.</p> <p>Temperatura por arriba de lo normal: se esperan mayor de los 30 °C.</p>

Cabe mencionar que la perspectiva estacional no percibe la ocurrencia de fenómenos meteorológicos de corta duración, por lo que éste pronóstico puede variar en caso de algún evento meteorológico extremo sobre la región.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE POTOSÍ

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
RURAL, AGROPECUARIO Y MEDICINA
VETERINARIA



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



INIAP
Instituto Federal de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



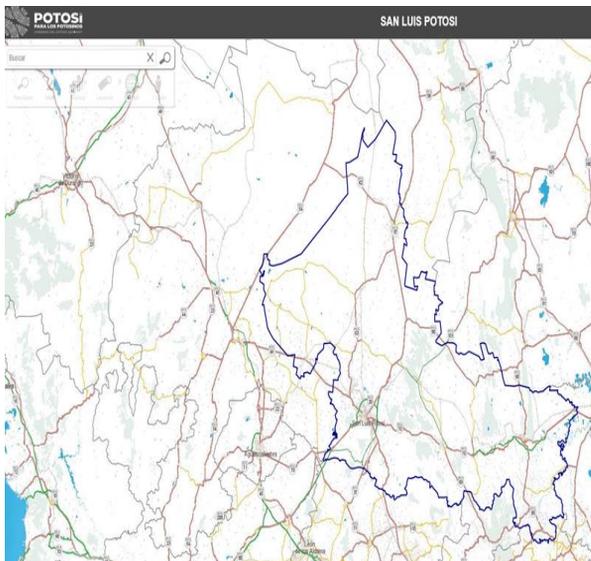
CIMMYT
International Maize and Wheat Improvement Center

San Luis Potosí

Otras fuentes de Información de Interés

<p>PRONÓSTICO ZONA ALTIPLANO Viernes 19 de abril de 2024</p> <p>33° MÁXIMA 17° MÍNIMA</p> <p>Lluvias y tormentas puntuales a partir de la tarde, con tolvaneras.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Viento de dirección "variable". • Temperatura en partes altas 27° / 11°. <p>Pronóstico para mañana: 36° / 17°</p> <p>PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ PROTECCIÓN CIVIL</p> <p>slp.gob.mx/cepc</p>	<p>PRONÓSTICO ZONA CENTRO Viernes 19 de abril de 2024</p> <p>32° MÁXIMA 16° MÍNIMA</p> <p>Lluvias puntuales con tolvaneras y tormenta eléctrica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Viento de dirección "sureste". • Temperatura en partes altas 26° / 11°. <p>Pronóstico para mañana: 33° / 14°</p> <p>PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ PROTECCIÓN CIVIL</p> <p>slp.gob.mx/cepc</p>
<p>PRONÓSTICO ZONA MEDIA Viernes 19 de abril de 2024</p> <p>37° MÁXIMA 21° MÍNIMA</p> <p>Precaución por lluvias puntuales con tormenta eléctrica y tolvaneras.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Viento "variable". • Temperatura en partes altas 31° / 16°. <p>Pronóstico para mañana: 38° / 22°</p> <p>PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ PROTECCIÓN CIVIL</p> <p>slp.gob.mx/cepc</p>	<p>PRONÓSTICO ZONA HUASTECA Viernes 19 de abril de 2024</p> <p>41° MÁXIMA 25° MÍNIMA</p> <p>Lluvias puntuales por la tarde/noche, principalmente en sierras y sur de la zona.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura en partes altas 33° / 20°. • Viento de dirección "este". <p>Pronóstico para mañana: 41° / 24°</p> <p>PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ PROTECCIÓN CIVIL</p> <p>slp.gob.mx/cepc</p>

La Coordinación Estatal de Protección Civil emite un pronóstico diario en: <https://slp.gob.mx/cepc/Paginas/Inicio.aspx>



Atlas estatal de Riesgos disponible en: <http://atlasestatal.slp.gob.mx/?v=bGF00jlyLjgzNTk5LGxvbjotMTAwLjMxMDk1LHo6NCxsOmMxMDA=>



Otras fuentes de Información de Interés

Monitoreo diario de las presas La Muñeca, Valentín Gama, Cañada del Lobo, El Potosino, Gonzalo Santos y San José a través del Sistema Nacional de Información del Agua (SINA): <https://sinav30.conagua.gob.mx:8080/Presas/>

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Región: Altiplano

Pronóstico: Sequía

Ciclo: Primavera - Verano

Avena forraje	Utilizar variedades resistentes a la sequía, variedades de ciclo corto recomendadas para la región.
Chile	Incrementar los riegos de auxilio durante los primeros 40-45 días.
Frijol	Utilizar variedades resistentes a la sequía o variedades de ciclo corto recomendadas para la región.
Maíz grano	Antes de la siembra verificar la humedad de suelo (5 cm mínimo) Utilizar variedades resistentes a la sequía o variedades de ciclo corto recomendadas para la región Retrasar la fecha de siembra.
Sorgo forraje	Antes de la siembra verificar la humedad de suelo (5 cm mínimo) Utilizar variedades resistentes a la sequía o variedades de ciclo corto recomendadas para la región. Retrasar la fecha de siembra.

* Cultivo perenne

La falta de agua puede disminuir hasta un 50% el rendimiento



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE POTOSÍ

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
RURAL Y RECURSOS
HUMANOS



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SMN
SERVICIO METEOROLÓGICO
NACIONAL



INCA
Rural



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



INIAP
Instituto Federal de Investigaciones
Forestal, Agrícola y Pecuaria



CIMMYT
International Maize and Wheat Improvement Center

San Luis Potosí

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Región: Centro

Pronóstico: Ligeramente Seco

Ciclo: Primavera - Verano

Alfalfa*	Utilizar variedades con menor demanda de agua.
Avena forraje	Utilizar variedades resistentes a la sequía o variedades de ciclo corto recomendadas para la región.
Cebada grano	Antes de la siembra verificar la humedad de suelo (5 cm mínimo). Utilizar variedades resistentes a la sequía o variedades de ciclo corto recomendadas para la región. Retrasar la fecha de siembra.
Chile	Incrementar los riegos de auxilio durante los primeros 40-45 días
Frijol	Utilizar variedades resistentes a la sequía o variedades de ciclo corto recomendadas para la región.
Maíz grano	Antes de la siembra verificar la humedad de suelo (5 cm mínimo) Utilizar variedades resistentes a la sequia o variedades de ciclo corto recomendadas para la región. Retrasar la fecha de siembra.

* Cultivo perenne



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
RURAL, AGROPECUARIO Y MEDIO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SERVICIO
METEOROLÓGICO
NACIONAL



INCA
Rural



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



INIAP
Instituto Federal de Investigaciones
Forestal, Agrícolas y Pecuarias



CIMMYT
International Maize and Wheat Improvement Center

San Luis Potosí

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Región: Media

Pronóstico: Normal

Ciclo: Primavera - Verano

Alfalfa*	Se considera la aplicación de cualquier variedad de rendimiento, el ciclo se considera dentro de las lluvias y disponibilidad de agua normales para el desarrollo de actividades agrícolas.
Avena forraje	
Cacahuate	
Chile	
Maíz elotero	
Maíz grano	
Naranja*	
Sorgo forraje	

* *Cultivo perenne*



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
AGROPECUARIO Y RERURBANO
MEDIANOCHE



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SMN
SERVICIO METEOROLÓGICO
NACIONAL



INCA
Rural



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



INIAP
Instituto Federal de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



CIMMYT
International Maize and Wheat Improvement Center

San Luis Potosí

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Región: Huasteca Norte

Pronóstico: **Sequía**

Ciclo: Primavera - Verano

Caña de azúcar*	Utilizar fertilizantes a base de potasio que contribuyen a que el cultivo resista ante la falta de agua. Aplazar las labores de fertilización en el cultivo si la humedad del suelo no es la adecuada.
Chile	Incrementar los riegos de auxilio durante los primeros 40-45 días
Maíz grano	La fecha de siembra para temporal debe ser del 15 de mayo al 15 de junio y para riego, del 01 de Julio al 15 de Julio. Se requieren para la siembra precipitaciones de 500-800 mm en temporal. Antes de la siembra verificar la humedad de suelo (5 cm mínimo). Utilizar variedades resistentes a la sequía o variedades de ciclo corto recomendadas para la región. Retrasar la fecha de siembra.
Sorgo forraje	La fecha de siembra para temporal y riego es del 10 de julio al 20 de agosto y se requiere una precipitación de 450-650 mm. Antes de la siembra verificar la humedad de suelo (5 cm mínimo). Utilizar variedades resistentes a la sequía o variedades de ciclo corto recomendadas para la región. Retrasar la fecha de siembra.
Soya	Utilizar variedades resistentes a la sequía o variedades de ciclo corto recomendadas para la región. Retrasar la fecha de siembra. Fecha de siembra en riego y temporal del 15 de junio al 15 de julio. Se requiere 530 mm de lluvia para la siembra.

* Cultivo perenne



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE POTOSÍ

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
AGROPECUARIO Y RURAL
HIDROLOGÍA



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SMN
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL



INCAR
Rural



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



iniarap
Instituto Federal de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



CIMMYT
International Maize and Wheat Improvement Center

San Luis Potosí

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Región: Huasteca Sur

Pronóstico: **Ligeramente Seco**

Ciclo: Primavera - Verano

Café*	Requiere manejo de sombra de arbolado (intercalado) con el cafetal. Utilizar fertilizantes a base de nitrógeno y potasio que contribuyen a que el cultivo resista ante la falta de agua.
Caña de azúcar*	Utilizar fertilizantes a base de potasio que contribuyen a que el cultivo resista ante la falta de agua. Aplazar las labores de fertilización en el cultivo, si la humedad del suelo no es la adecuada.
Frijol	Utilizar variedades resistentes a la sequía o variedades de ciclo corto recomendadas para la región.
Maíz grano	Antes de la siembra verificar la humedad de suelo (5 cm mínimo) Utilizar la selección de material basal de mejor adaptación a la sequía o de ciclo corto recomendadas (fomentar el uso de maíz nativo). Disminuir la densidad de siembra para evitar pérdidas excesivas en la inversión. Retrasar la fecha de siembra.
Naranja*	Manejo de malezas y uso de abonos verdes. Atender principalmente posible incidencia de plagas.

* Cultivo perenne



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
RURAL, AGROPECUARIO Y PESQUERÍA



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SMN
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL



INCA
Rural



UASLP
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE SAN LUIS POTOSÍ



INIAP
INSTITUTO FEDERAL DE INVESTIGACIONES
FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS



CIMMYT
INTERNATIONAL MAIZE AND WHEAT IMPROVEMENT CENTER

San Luis Potosí

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Para la actividad Pecuaria



GANADERÍA

Durante este periodo considerar las alternativas de ensilaje y/o pacas de forraje.

Además, se debe considerar sombreadero natural (árboles) o artificial en los potreros por las altas temperaturas que se presentan en estos meses y amortiguar el efecto por estrés calórico, el cual afecta más a vientres lactantes y crías.



APICULTURA

Floraciones y tanto el flujo de néctar y polen “normal” para la región media, en la zona huasteca puede variar de acuerdo a los fenómenos meteorológicos como tormentas tropicales



AVICULTURA

En este periodo se requiere una fuente de abastecimiento de agua fresca y limpia por las altas temperatura que se presentan y ventiladores de circulación para crear movimiento de aire al nivel de las aves y así proporcionarles más confort y reducir el estrés calórico para evitar su muerte.

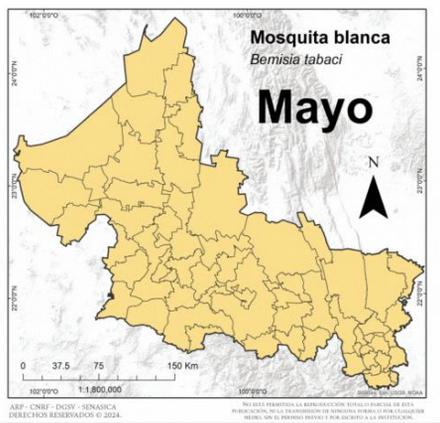
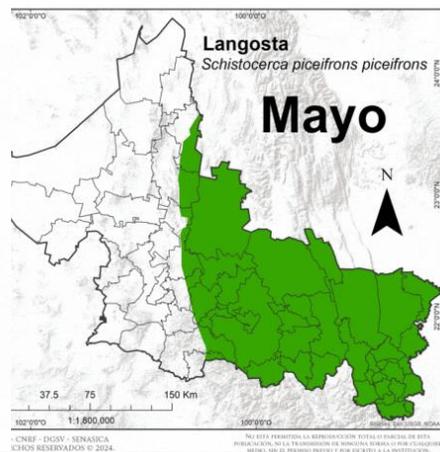
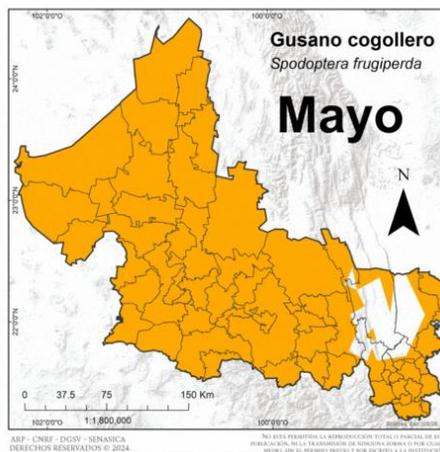
En traspatio es necesario suplementar y complementar por la falta de disponibilidad de alimento y supervisar durante el día la disponibilidad de agua fresca.



RIESGOS FITOSANITARIOS

Pronóstico de municipios con condiciones favorables para las plagas de importancia económica en San Luis Potosí

Cultivo	Nombre común	Nombre científico	Mayo	Junio	Julio
Maíz / Frijol Sorgo	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	58	56	58
	Conchuela	<i>Epilachna varivestis</i>	0	18	18
	Mosquita blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	46	46	46
Caña / Pastos	Langosta centramericana	<i>Schistocerca piceifrons piceifrons</i>	32	34	34

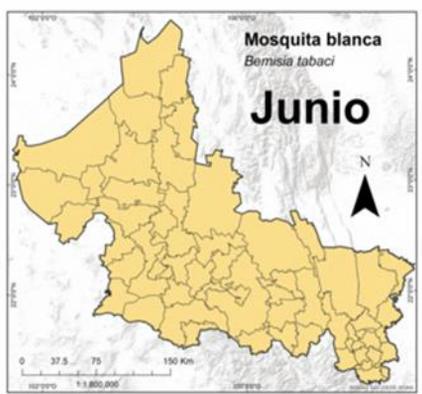
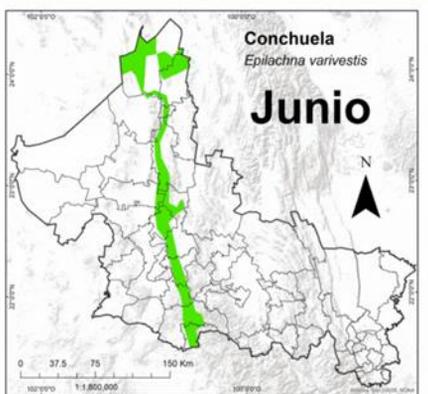


Fuente: SENASICA, 2024

RIESGOS FITOSANITARIOS

Pronóstico de municipios con condiciones favorables para las plagas de importancia económica en San Luis Potosí

Cultivo	Nombre común	Nombre científico	Mayo	Junio	Julio
Maíz / Frijol Sorgo	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	58	56	58
	Conchuela	<i>Epilachna varivestis</i>	0	18	18
	Mosquita blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	46	46	46
Caña / Pastos	Langosta centramericana	<i>Schistocerca piceifrons piceifrons</i>	32	34	34



Fuente: SENASICA, 2024



Mesa Técnica Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

SEDARH

SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL, AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SMN
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL



INCA
Rural



UASLP
Universidad Autónoma de San Luis Potosí



INIAP
Instituto Federal de Investigaciones Forestal, Agrícola y Pecuarias



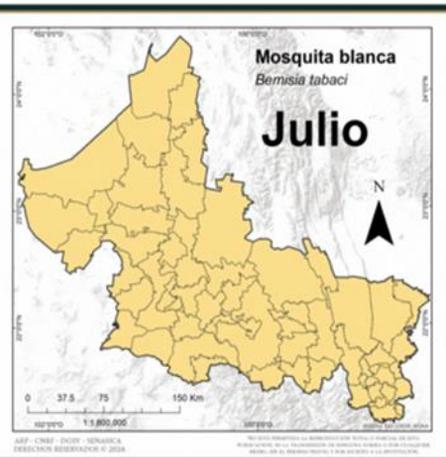
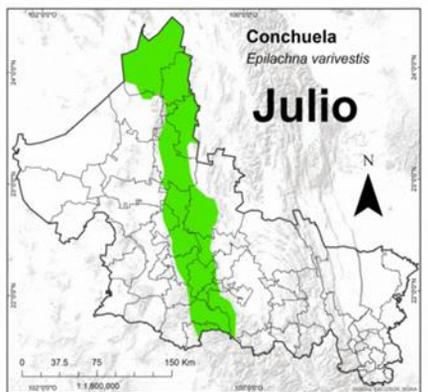
CIMMYT
International Maize and Wheat Improvement Center

San Luis Potosí

RIESGOS FITOSANITARIOS

Pronóstico de municipios con condiciones favorables para las plagas de importancia económica en San Luis Potosí

Cultivo	Nombre común	Nombre científico	Mayo	Junio	Julio
Maíz / Frijol Sorgo	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	58	56	58
	Conchuela	<i>Epilachna varivestis</i>	0	18	18
	Mosquita blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	46	46	46
Caña / Pastos	Langosta centramericana	<i>Schistocerca piceifrons piceifrons</i>	32	34	34



Fuente: SENASICA, 2024



Mesa Técnica Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL, AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

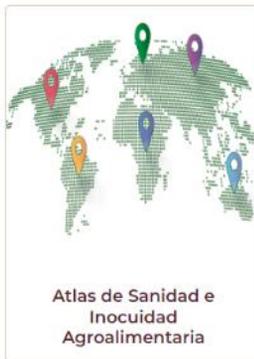
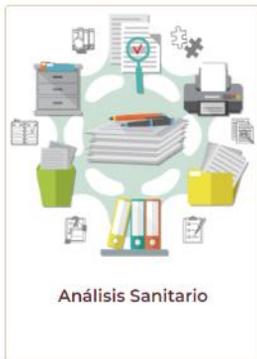


San Luis Potosí

INFORMACIÓN ADICIONAL SENASICA



Información de acciones sanitarias, monitor de riesgos, análisis y atlas de sanidad e inocuidad agroalimentaria



<https://dj.senasica.gob.mx/pulsosanitario/>

IMPORTANTE:

Se solicita a los productores y técnicos su apoyo para reportar avistamiento de plagas y enfermedades

Página del SENASICA: www.gob.mx/senasica

Para el seguimiento oportuno de las acciones fitosanitarias se recomienda:

Mantener vigilancia mediante la revisión de sus plantas, para detectar la presencia y efectuar el control correspondiente, para evitar la transmisión de enfermedades, así mismo dar aviso de siembra del cultivo.



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
AGROPECUARIO Y RERURALES



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SMN
SERVICIO METEOROLÓGICO
NACIONAL



INCAR
Rural



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



INIAP
Instituto Federal de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



CIMMYT
International Maize and Wheat Improvement Center

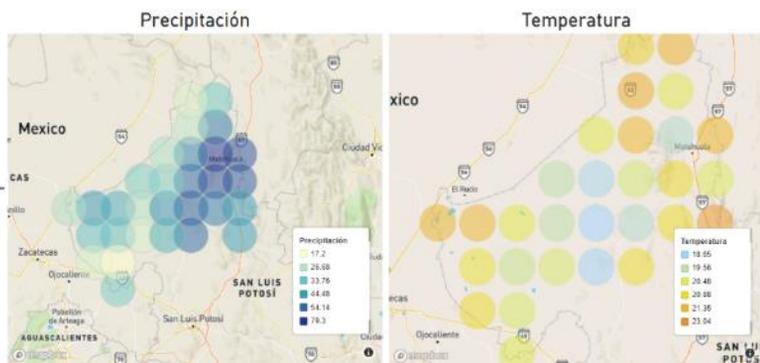
San Luis Potosí



INFORMACIÓN ADICIONAL

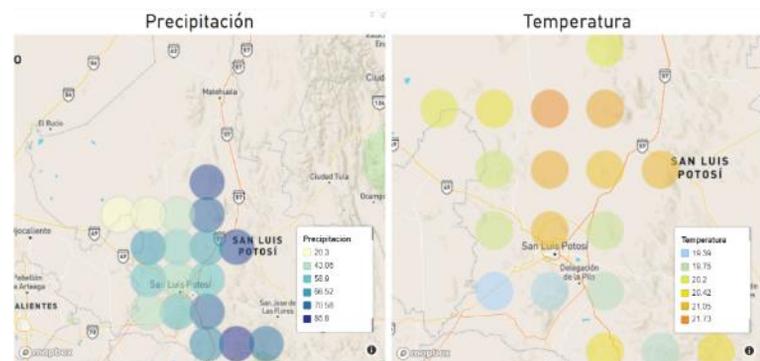
Centro Nacional de Variabilidad Climática, Teledetección y Evaluación de Riesgos Agrícolas (VARICLIM)

Pronóstico del tiempo por municipios vía web



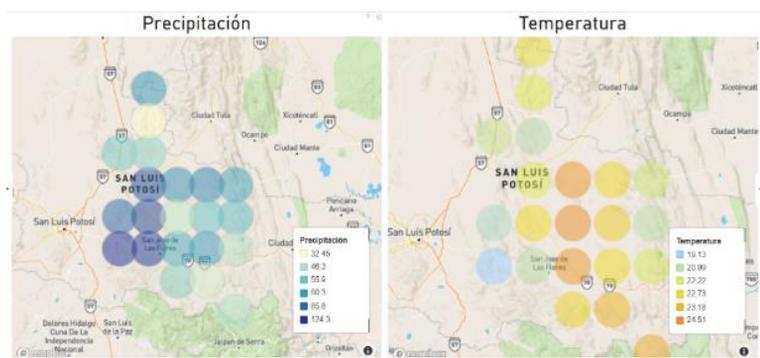
REGIÓN ALTIPLANO

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrJoiMzhkNjIwMjktMWVhOj00MTUxLWlyOWMtMDcxNDIwMmWY3OWM4liiwidCI6IjYwNjgxNjU4LTBmMmMmQmQtNGE0ZS1hYWYxLTZmZDZmMmRiYTMzZiIsImMiOiJr9>



REGIÓN CENTRO

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrJoiNDg2NjIwOGQtMmQxZC00NWRRiLThjZTU0Mjg0NGU1OGU1NDBiIiwidCI6IjYwNjgxNjU4LTBmMmMmQmQtNGE0ZS1hYWYxLTZmZDZmMmRiYTMzZiIsImMiOiJr9>



REGIÓN MEDIA

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrJoiZTQ0ZjJkOGMtMDIjMS00N2VhLTlhNTQtM2QyZGY1YTAYNDI1IiwidCI6IjYwNjgxNjU4LTBmMmMmQmQtNGE0ZS1hYWYxLTZmZDZmMmRiYTMzZiIsImMiOiJr9>

Nota: Para ingresar al pronóstico VARICLIM se requiere pulsar control y dar clic en la imagen de la región seleccionada

- Pronóstico a 15 días con opción de selección de periodo
- El modelo de pronóstico se actualiza cada 6 horas.



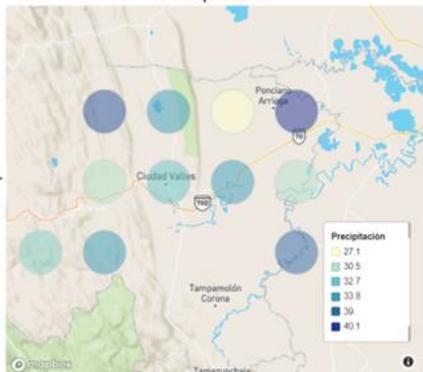


INFORMACIÓN ADICIONAL

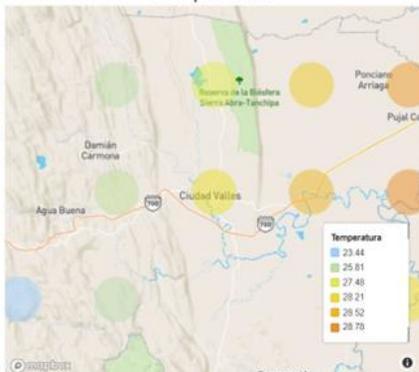
Centro Nacional de Variabilidad Climática, Teledetección y Evaluación de Riesgos Agrícolas (VARICLIM)

Pronóstico del tiempo por municipios vía web

Precipitación



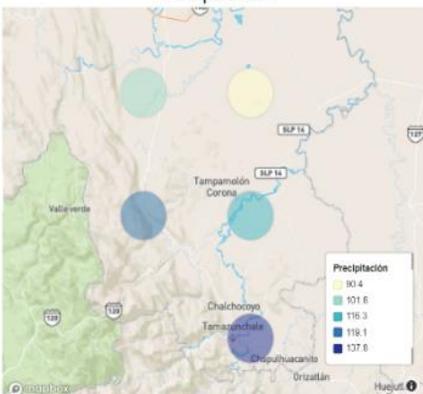
Temperatura



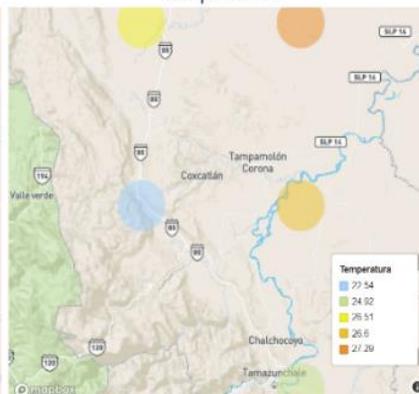
REGIÓN HUASTECA NORTE

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMTYwY2JkYzYtMjU4NS00MTQxLk3MTItYTk2ZDg4ZDc4MTAzIiwidCI6IjYwNjgxNjU4LTBmMmQtNGE0ZS1hYWYxLTZmZDVmMmRiYTMzZiIsImMiOiJr9>

Precipitación



Temperatura



REGIÓN HUASTECA SUR

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiNzQ2OGMyOTYtYWUzNS00NTZILkxwMzltNjRkYzgzZTc1MDRkIiwidCI6IjYwNjgxNjU4LTBmMmQtNGE0ZS1hYWYxLTZmZDVmMmRiYTMzZiIsImMiOiJr9>

Nota: Para ingresar al pronóstico VARICLIM se requiere pulsar control y dar clic en la imagen de la región seleccionada

- Pronóstico a 15 días con opción de selección de periodo
- El modelo de pronóstico se actualiza cada 6 horas.



Mesa Técnica Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE POTOSÍ

SEDARH

SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL, AGROPECUARIO Y SEGURIDAD ALIMENTARIA



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SMN
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL



INCA
Rural



UASLP
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ



inifap
INSTITUTO FEDERAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS



CIMMYT
INTERNATIONAL MAIZE AND WHEAT IMPROVEMENT CENTER

San Luis Potosí

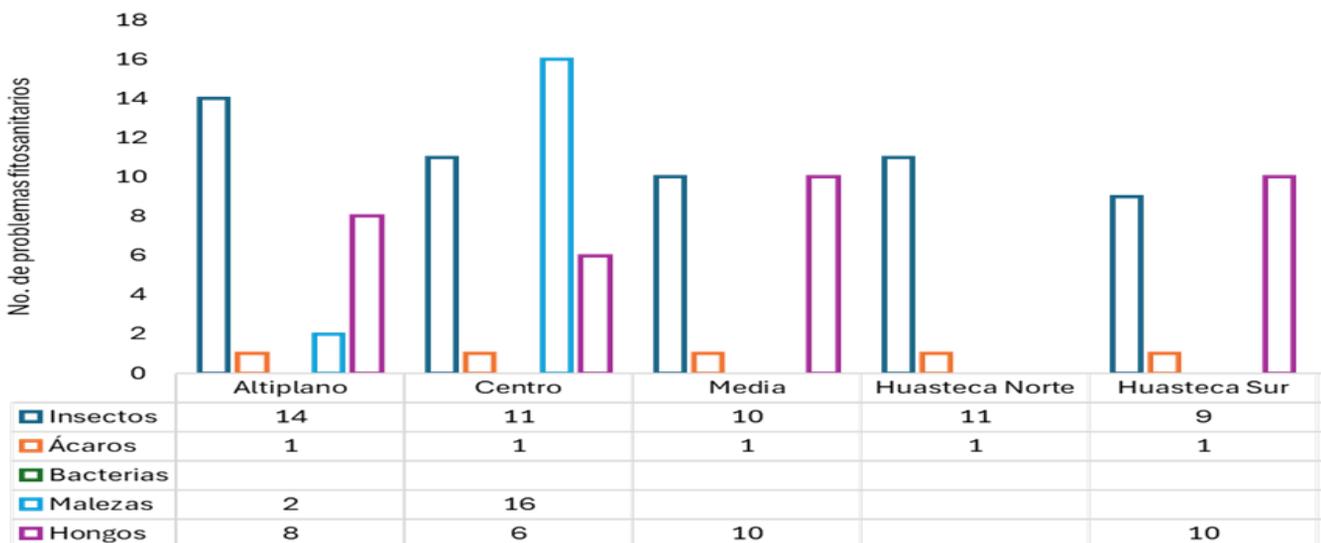
INFORMACIÓN ADICIONAL

Laboratorio Nacional de Geoprocesamiento de Información Fitosanitaria (LaNGIF)

Pronóstico de riesgos fitosanitarios

Región	Mayo	Junio
Altiplano	Gusano cogollero: Sin riesgo Mosquita Blanca: De 1 a 3 generaciones.	Gusano cogollero: Sin riesgo Mosquita Blanca: De 4 a 8 generaciones.
Centro	Gusano cogollero: 1 generación. Mosquita Blanca: De 1 a 3 generaciones.	Gusano cogollero: 2 generaciones. Mosquita Blanca: De 4 a 7 generaciones.
Media	Gusano cogollero: 3 generaciones. Mosquita Blanca: De 1 a 2 generaciones.	Gusano cogollero: 3 generaciones. Mosquita Blanca: De 4 a 6 generaciones.
Huasteca Norte	Gusano cogollero: 2 generaciones Mosquita Blanca: De 1 a 2 generaciones.	Gusano cogollero: 2 generaciones. Mosquita Blanca: De 4 a 5 generaciones.
Huasteca Sur	Gusano cogollero: Sin riesgo Broca del café: 3 generaciones.	Gusano cogollero: Sin riesgo Broca del café: De 4 a 5 generaciones

Problemas fitosanitarios San Luis Potosí



Para más información puedes consultar el siguiente enlace:
http://lages.uaslp.mx/SLP/riesgo_fitosanitario.html



Mesa Técnica
Agroclimática



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

SEDARH
SECRETARÍA DE DESARROLLO
RURAL, PESQUERÍA Y RECURSOS
HIDROLÓGICOS



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SMN
SERVICIO METEOROLÓGICO
NACIONAL



INCA
Rural



UASLP
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE SAN LUIS POTOSÍ



INIAP
INSTITUTO FEDERAL DE INVESTIGACIONES
FORRESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS



CIMMYT
INTERNATIONAL MAIZE AND WHEAT IMPROVEMENT CENTER

San Luis Potosí

MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA

Contactos

INSTANCIA	NOMBRE	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Dra. Verónica Eva Bunge Vivier	Directora de Atención al Cambio Climático en Zonas Prioritarias.	veronica.bunge@agricultura.gob.mx
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Ing. José Tonathiu Hervert Carballo	Titular de la Oficina de Representación en el Estado de San Luis Potosí	tonathiu.hervert@agricultura.gob.mx
Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Recursos Hidráulicos	LDI. Marcela Quevedo Patiño	Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Recursos Hidráulicos del Gobierno del Estado de San Luis Potosí	sedarh.despacho@slp.gog.mx



MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA

Centros de atención por región

Región	DDR	MUNICIPIOS	DIRECCIÓN	JEFE DE DISTRITO CORREO ELECTRÓNICO
Altiplano	127	Salinas; Santo Domingo y Villa de Ramos	Costado Sur del Albergue Profr. Jesús M. Isais Reyes S/N, Fracc. la Curva, C.P. 78600, Salinas De Hidalgo, S.L.P.	Ing. Margarito Mendoza Briseño margarito.mendoza@slp.agricultura.gob.mx
	128	Catorce; Cedral; Charcas; Matehuala; Vanegas; Venado; Villa de Guadalupe y Villa de la Paz	Bld. Héroes Potosinos No. 1801, Fracc. las Américas, C.P. 78700, Matehuala, S.L.P.	M.V.Z. Sixto Arturo Espinoza Franco sixto.espinoza@slp.agricultura.gob.mx
Centro	126	Ahualulco; Armadillo de los Infante; Cerro de San Pedro; Mexquitic de Carmona; Moctezuma; San Luis Potosí; Santa María del Río; Soledad de Graciano Sánchez; Tierra Nueva; Villa de Arista; Villa de Arriaga; Villa Hidalgo; Villa de Reyes y Zaragoza	Av. Benito Juárez No. 1164, Col. Valle Dorado, C.P. 78395, San Luis Potosí, S.L.P.	Ing. Oscar Martin Posadas Leal oscar.posadas@slp.agricultura.gob.mx
Media	129	Alaquines; Cárdenas; Cerritos; Ciudad del Maíz; Guadalcázar; Lagunillas; Rayón; Rioverde; Santa Catarina y Villa Juárez.	Prol. Gabriel Martínez No. 900, Entre Acequia Los Alonso Y Calle Nuevo León, Col. San Rafael, C.P. 79610, Rioverde, S.L.P.	Ing. Manuel Demetrio Morín manuel.morin@slp.agricultura.gob.mx
	130	Ciudad Fernández ; Rioverde; San Ciro de Acosta y San Nicolás Tolentino	Zaragoza No. 720, Sector 1, C.P. 79650, Cd. Fernández, S.L.P.	Ing. Tereso Balderas Rivera tereso.balderas@slp.agricultura.gob.mx
Huasteca Norte	131	Ciudad Valles; El Naranjo y Tamasopo.	Carretera Valles -Rioverde Km. 5, C.P. 79050, Ciudad Valles, S.L.P.	Ing. Ignacio Morales Vázquez ignacio.morales@slp.agricultura.gob.mx
	132	Ébano; San Vicente Tancuayalab y Tamuín	Carr. Valles - Tampico Km. 80, C.P. 79183 (Antiguo Campamento SARH), Ébano, S.L.P.	Ing. Miguel Del Ángel Cruz miguel.delangel@slp.agricultura.gob.mx
Huasteca Sur	131	Aquismón; Axtla de Terrazas; Coxcatlán; Huehuetlán; Matlapa; San Antonio; San Martín Chalchicuautla; Tamazunchale; Tampacán; Tampamolón Corona; Tancanhuitz; Tanlajás; Tanquián de Escobedo y Xilitla	Carretera Valles -Rioverde Km. 5, C.P. 79050, Ciudad Valles, S.L.P.	Ing. Ignacio Morales Vázquez ignacio.morales@slp.agricultura.gob.mx

