



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

COMISIÓN INTERSECRETARIAL PARA LA ATENCIÓN DE SEQUÍAS E INUNDACIONES

3^{ra} y 4^{ta} Sesiones ordinarias 2020

26 de marzo de 2021



SEMARNAT · SEGOB · SEDENA · SEMAR · SHCP · BIENESTAR ·
SENER · SE · SADER · SCT · SALUD · SEDATU · CFE · CONAGUA

PALABRAS DE BIENVENIDA, LISTA DE ASISTENCIA Y QUÓRUM LEGAL

 **MEDIO AMBIENTE**
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

 **ECONOMÍA**
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

 **SEGOB**
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

 **SEGURIDAD ***
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

 **SADER**
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

 **SEDENA**
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

 **COMUNICACIONES**
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

 **SEMAR**
SECRETARÍA DE MARINA

 **SALUD**
SECRETARÍA DE SALUD

 **HACIENDA**
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

 **SEDATU**
SECRETARÍA DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO

 **BIENESTAR**
SECRETARÍA DE BIENESTAR

 **CFE**
Comisión Federal de Electricidad

 **CONAGUA**
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

 **SENER**
SECRETARÍA DE ENERGÍA

* Restructuración de Protección Civil de SEGOB a SEGURIDAD.

- I. Inicio de la sesión: lista de asistencia y quórum legal
- II. Lectura y en su caso aprobación del orden del día
- III. Palabras de bienvenida
- IV. Aprobación del acta de la sesión anterior (2ª Sesión Ordinaria 2020)
- V. Condiciones hidrometeorológicas
- VI. Informe reuniones Grupo de Trabajo de Programas Federales
- VII. Situación de la sequía en la circunscripción territorial del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México y escasez de agua para suministro a la Zona Metropolitana del Valle de México (Ciudad de México y Estado de México), así como posibles medidas de mitigación.

Continúa...

- VIII.** Situación de la sequía en la circunscripción territorial del Organismo de Cuenca Lerma Santiago Pacífico y escasez de agua para suministro a la Zona Metropolitana de la Ciudad de Guadalajara, así como posibles medidas de mitigación.
 - IX.** Seguimiento de acuerdos
 - X.** Cierre de la Sesión
-



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



IV.- Aprobación del Acta de la Sesión anterior

Aprobación del Acta de la Sesión anterior (2^{da} Sesión Ordinaria 2020)

Acta de la Segunda Sesión Ordinaria 2020 de la Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones

¶ En la Ciudad de México, el dieciocho de diciembre de dos mil veinte, a las 10 de la mañana se reunieron vía videoconferencia para celebrar la Segunda Sesión Ordinaria 2020 de la Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones (CIASI), los siguientes funcionarios: **Dr. Ramón Mariaca Méndez**, Director General de Estadística e Información Ambiental, en representación de la **Mtra. María Luisa Albores González**, Titular de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT); **Lic. Octavio Alejandro Morales Buendía**, Subdirector de Procedimientos Jurídicos de la Unidad de Gobierno, Secretaría de Gobernación (SEGOB); **MC. Julio César Gerónimo Castillo**, Director General de Instrumentación de Programas de Agroforestería de la Secretaría del Bienestar (BIENESTAR); **Teniente Coronel Ingeniero Constructor Ramón Hernández Ojeda**, Jefe de la Sección Técnica de la Dirección General de Ingenieros de la Secretaría de Defensa Nacional (SEDENA); **Dra. María del Socorro Gómez Leyva**, Directora General del Fondo para el Desarrollo de Zonas de Producción Minera de la Secretaría de Economía (SE); **Ing. Carlos Rodríguez Arana Ávila**, Director General de Fibras Naturales y Biocombustibles de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER); **Ing. Martha Vélez Xaxalpa**, Directora General Adjunta de Proyectos de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT); **M.C. José Jesús H. Herrera Bazán**, Subdirector Ejecutivo de Políticas de Riesgos de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) de la Secretaría de Salud (SALUD); **Blanca Márquez Gasca** en representación del Ing. Julio Millán Soberanes de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU); **Ing. Heberto Barrios Castillo**, Responsable de la Subsecretaría de Planeación y Transición Energética de la Secretaría de Energía (SENER); **Ing. Javier Ángel García de la Merced**, Coordinador de Proyectos Hidroeléctricos de la Comisión Federal de Electricidad (CFE); **Dra. Jacinta Palerm Viqueira**, Subdirectora General Técnica de la CONAGUA y Secretaria Técnica de la CIASI, y **Lic. José Antonio Zamora Gayosso**, Subdirector General Jurídico de la CONAGUA y Prosecretario de la CIASI ¶

¶ Asistieron como invitados: **Lic. Héctor Amparano Herrera**, Director General de Vinculación, Innovación y Normativa de la Coordinación Nacional de Protección Civil (CNPC) de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC); **Urb. David Abraham Salinas García**, Subdelegado y Comisario Público Suplente del Sector Bienestar y Recursos Renovables de la SFP; **Dra. Lucía Guadalupe Matías Ramírez**, Subdirectora de Riesgos por Inundación y **Dr. Martín Jiménez Espinosa**, Subdirector de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos del Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) de la CNPC; **Ing. David Martínez Medina** Jefe de departamento de Apoyo Técnico de la CONAZA ¶

¶ Por parte de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), estuvieron presentes: **Dr. Jorge Zavala Hidalgo**, Coordinador General del Servicio Meteorológico Nacional (CSMN); **Dr.**

Se emitieron oficios por parte de la Subdirección General Jurídica de la CONAGUA, con fecha 11 de enero de 2021, para invitar a los participantes a emitir comentarios sobre el acta.

Una vez entregados los oficios a las dependencias, se estableció un lapso de cinco días hábiles para emitir comentarios, los cuales fueron integrados a la versión final del acta.



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

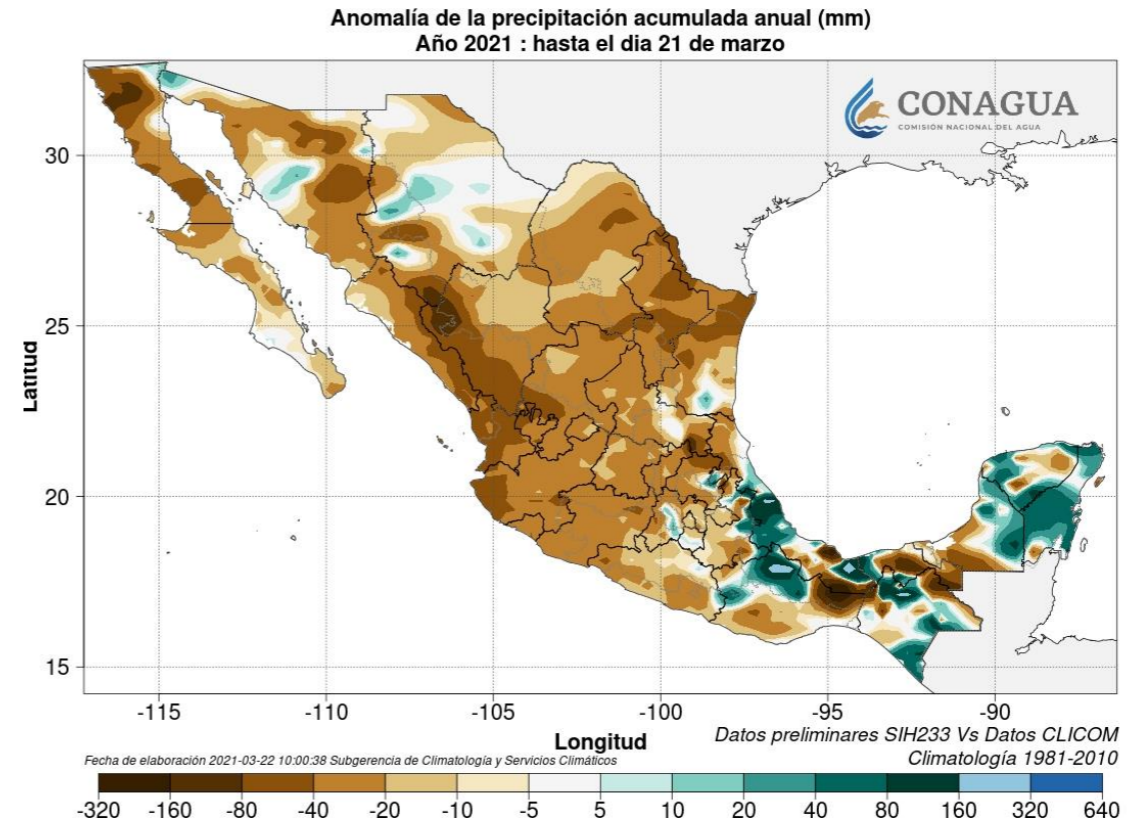
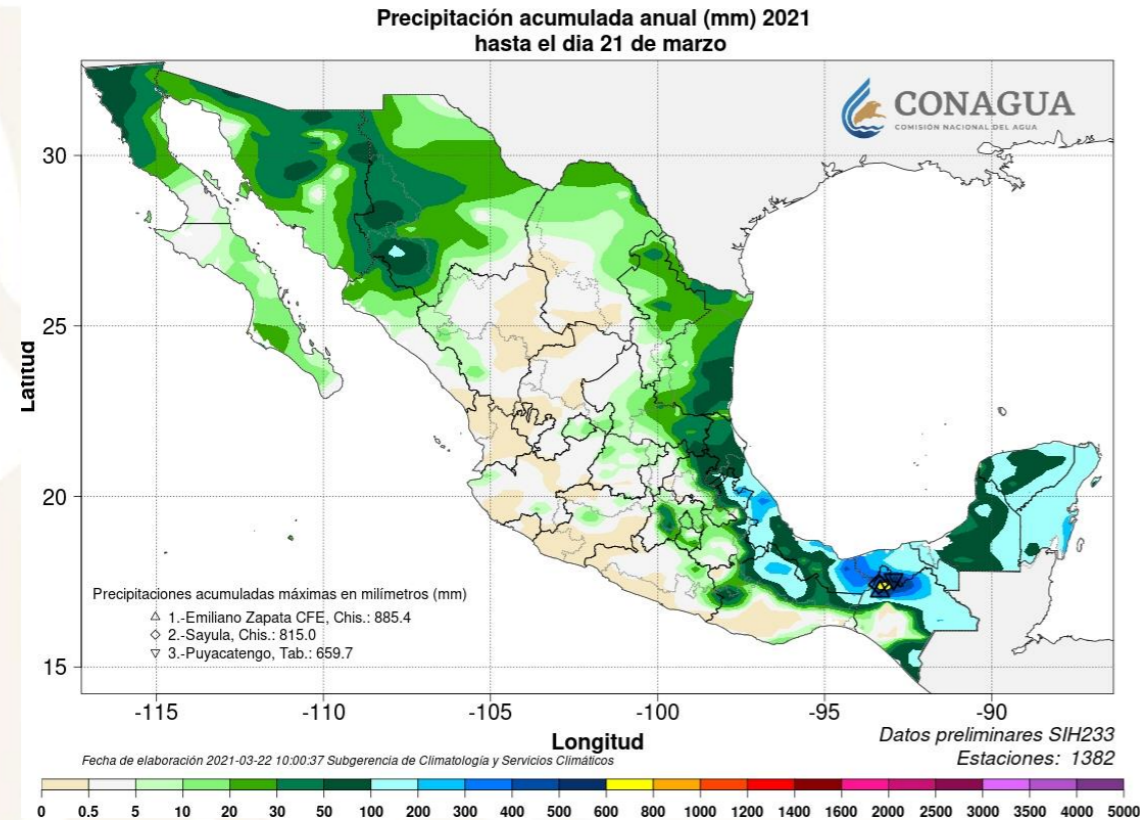


CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



V.- Condiciones hidrometeorológicas

Lluvia acumulada anual (1 de enero al 21 de marzo de 2021)



La lámina registrada del **01 de enero al 21 de marzo de 2021** fue de **38.8 mm**

La lámina nacional promedio (1981-2010) del 1 de enero al 21 de marzo es de **51.6 mm**

Se presentó un **déficit de 12.8 mm o -24.8%** con respecto a la lámina nacional en este período.

Del **01 de enero al 21 de marzo de 2021** se ha registrado el **5.2%** de la lámina promedio anual.

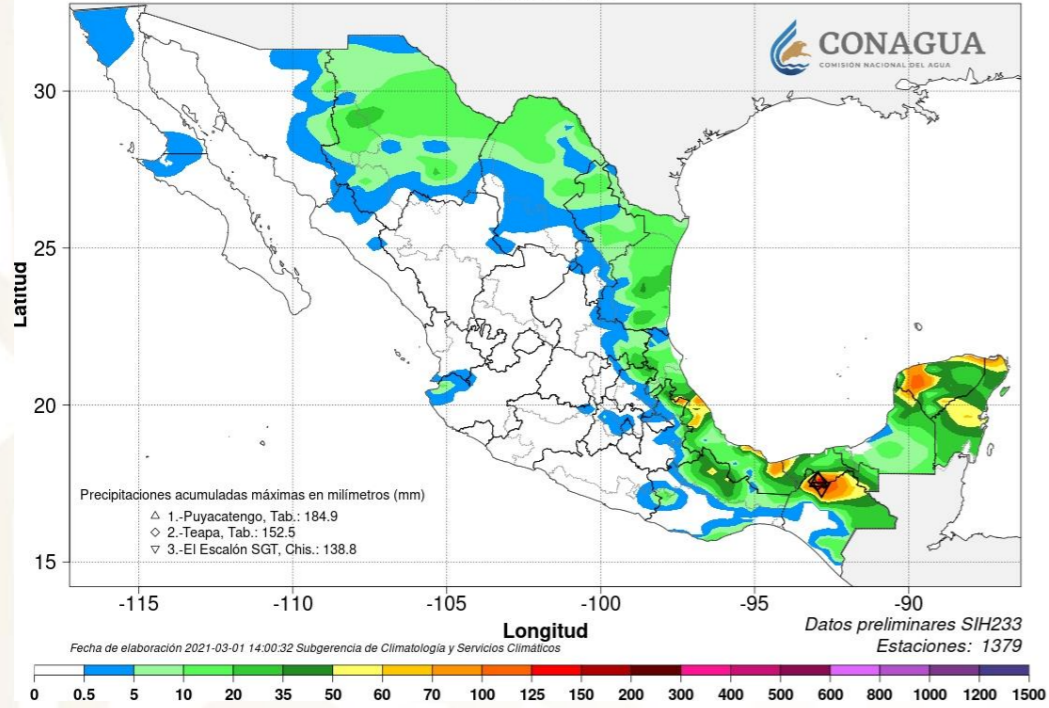
Año más lluvioso: 1958, con 997.8 mm

Año menos lluvioso: 1945, con 606.1 mm

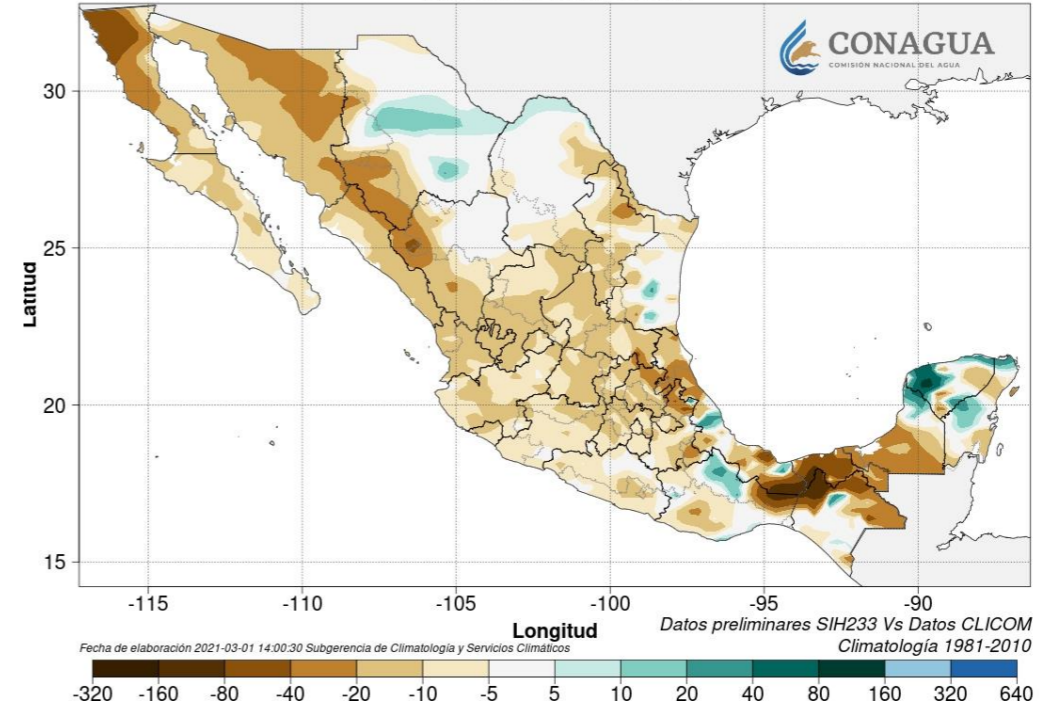
Lluvia promedio anual (1981-2010): 742.2 mm

Precipitación acumulada en febrero de 2021

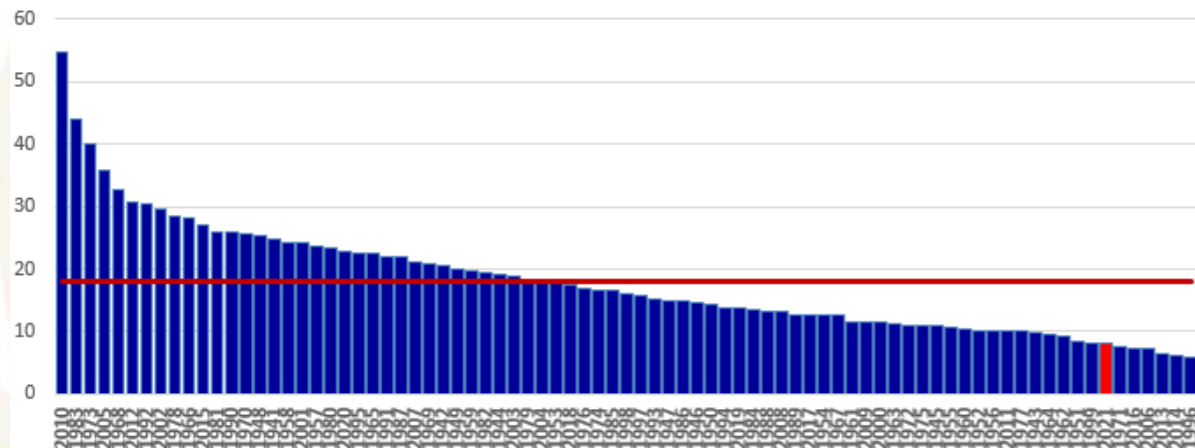
Precipitación acumulada mensual (mm) de febrero 2021 hasta el día 28



Anomalia de precipitación acumulada mensual (mm) febrero 2021 hasta el día 28

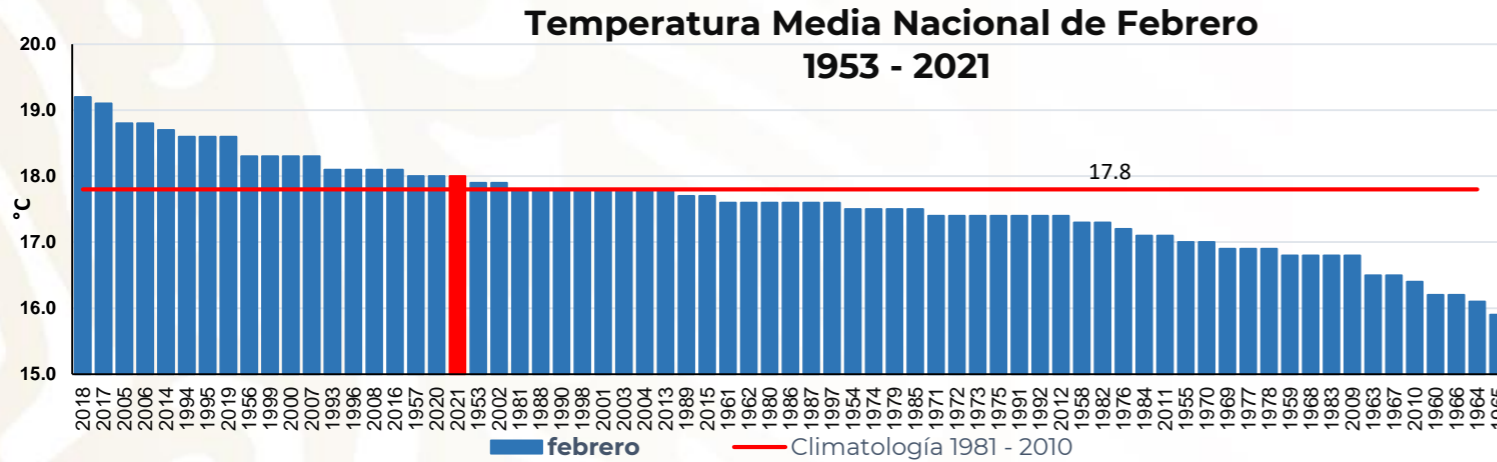


Precipitación a nivel nacional febrero, mm



Febrero de 2021 registró una lámina nacional de lluvia de **7.9 mm**, **56.4% por debajo** del promedio nacional de **18.1 mm** (1941-2020) y se ubicó en el lugar **75** de los 81 febreros que se tienen registrados desde 1941.

Temperatura media en febrero de 2021

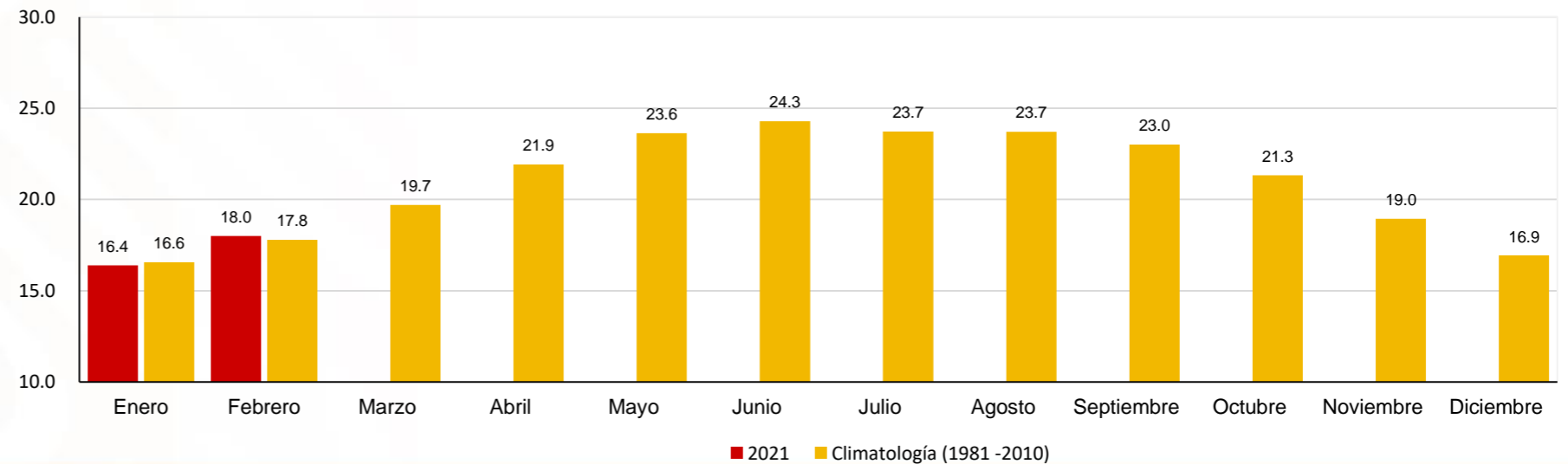


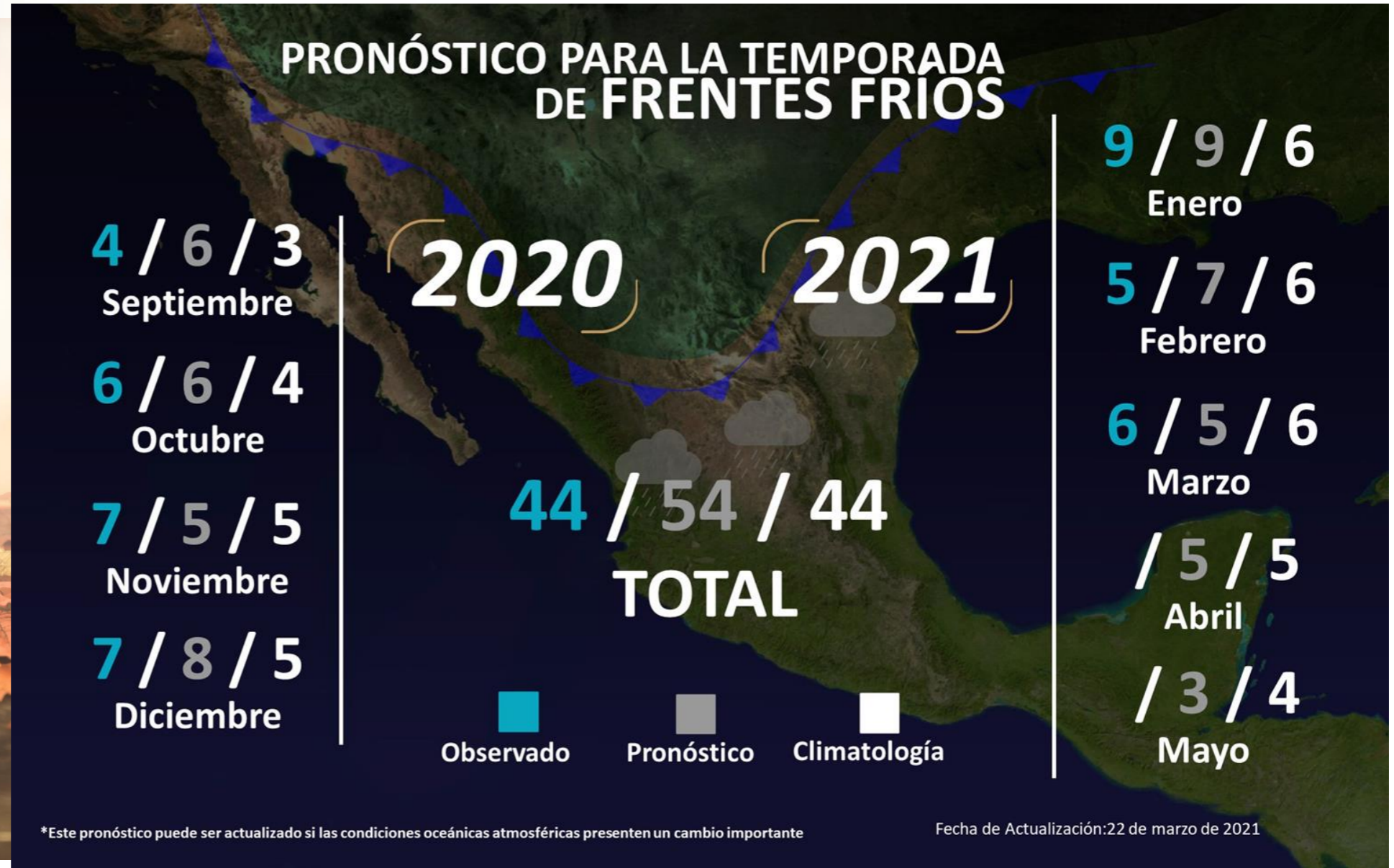
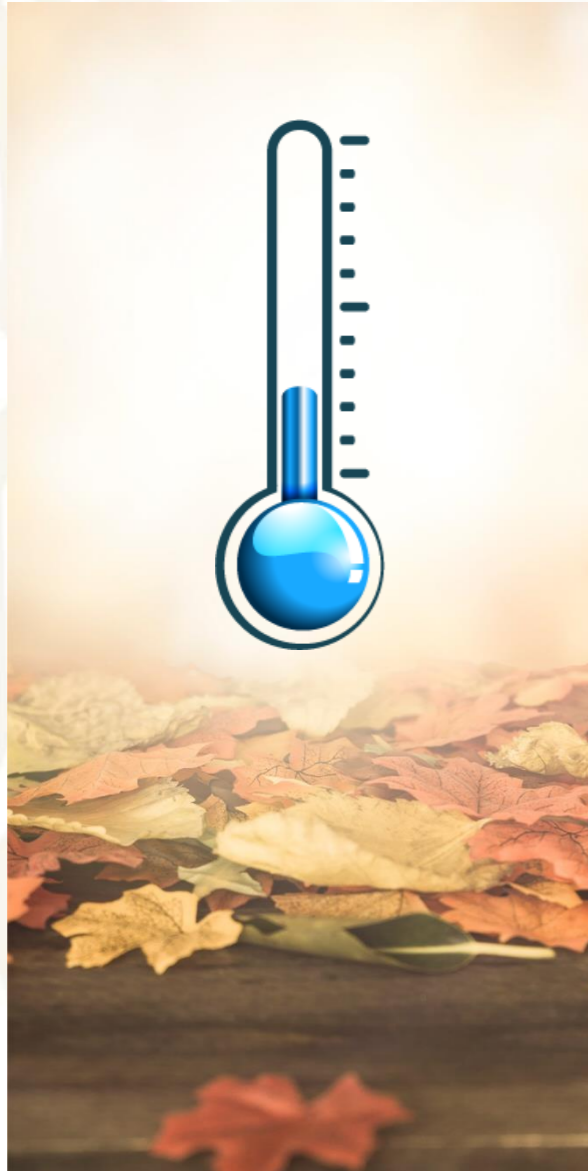
Febrero de 2021:

- Temperatura media observada nacional: **18.0 °C**
- Temperatura promedio (1981 - 2010): **17.8 °C**
- Temperatura media mensual de **0.2 °C por arriba** del promedio 1981-2010.
- **Febrero de 2021 se ubicó en el lugar 19 de 69 de acuerdo al registro histórico desde 1953.**

Febrero de 2021 registró una anomalía de 0.2 °C por arriba del promedio 1981-2010.

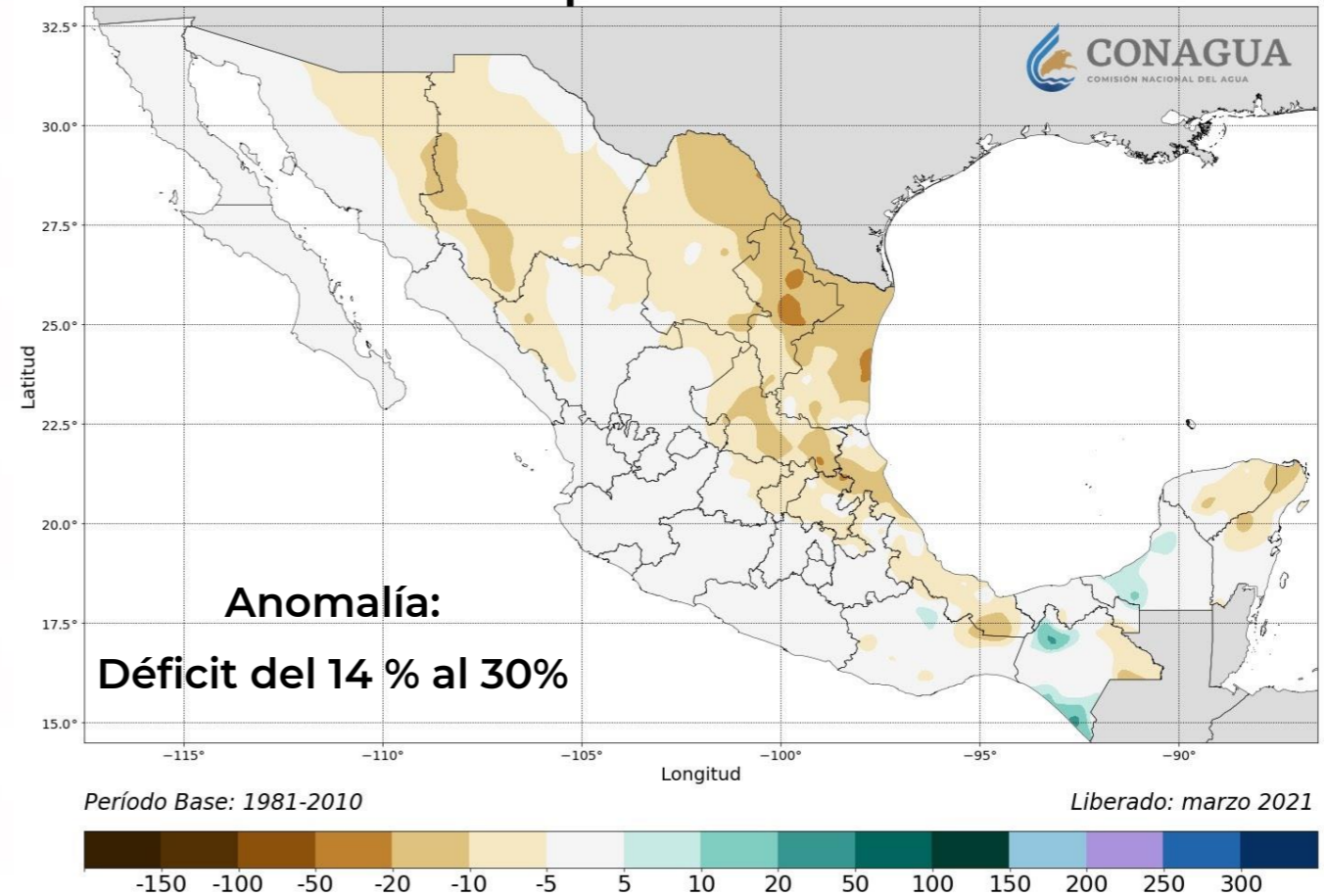
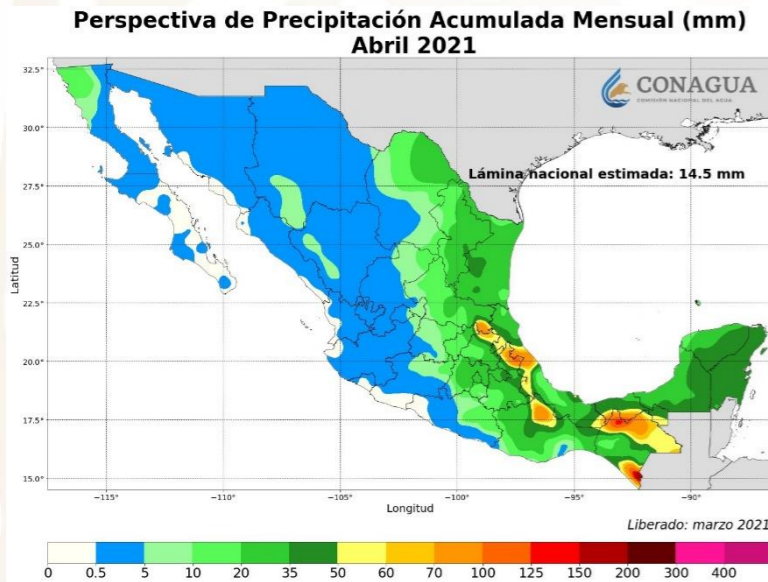
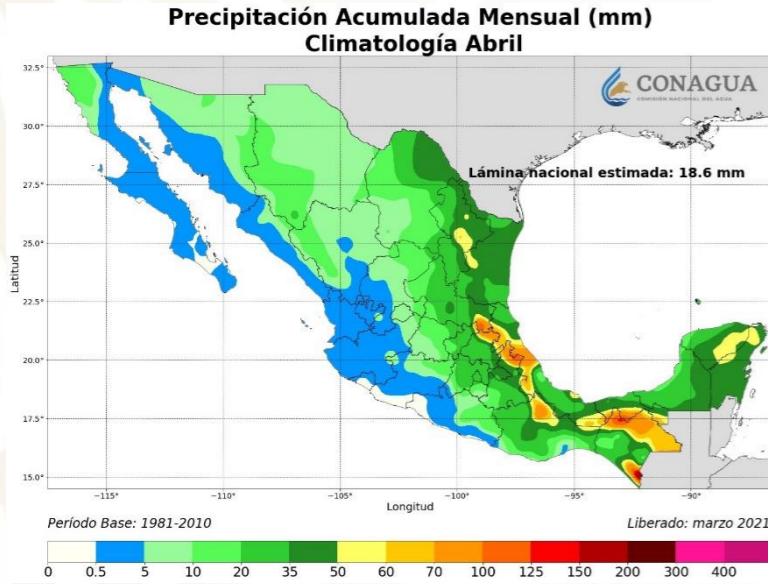
Temperatura media (°C) mensual en 2021 comparada con su climatología (1981-2010)





Perspectiva estacional de precipitación abril de 2021

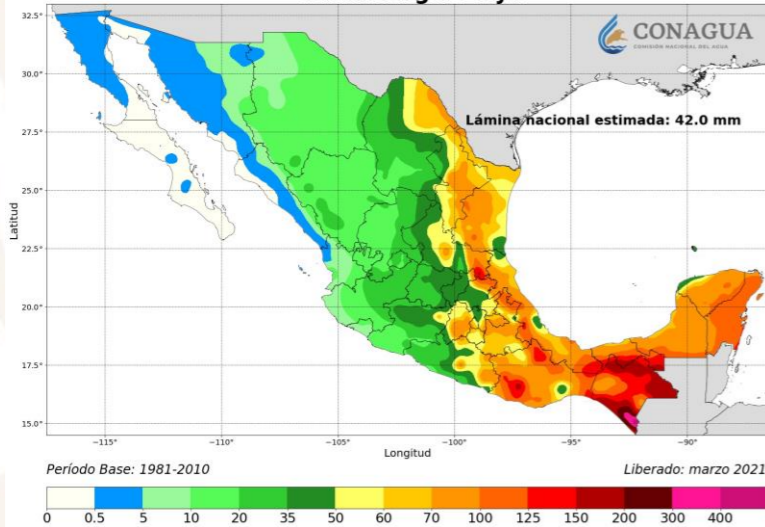
Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (mm) Perspectiva Abril 2021



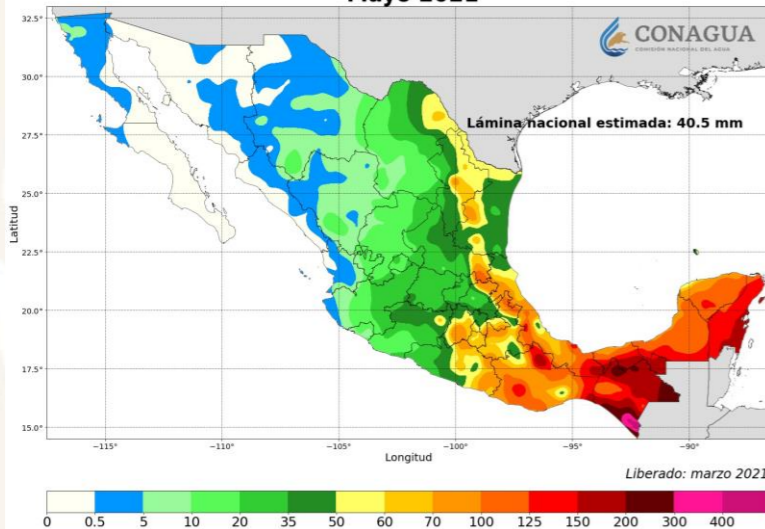
- En **abril** se espera que llueva un **22 % de lluvias por debajo de la media nacional**.
- **Condiciones por debajo de lo normal** se esperan **en el norte, noreste, y la vertiente del Golfo de México**. Lluvias cercanas al promedio se esperan en la vertiente del Pacífico.
- **Lluvias por arriba del promedio** en regiones en porciones del sureste.

Perspectiva estacional de precipitación mayo de 2021

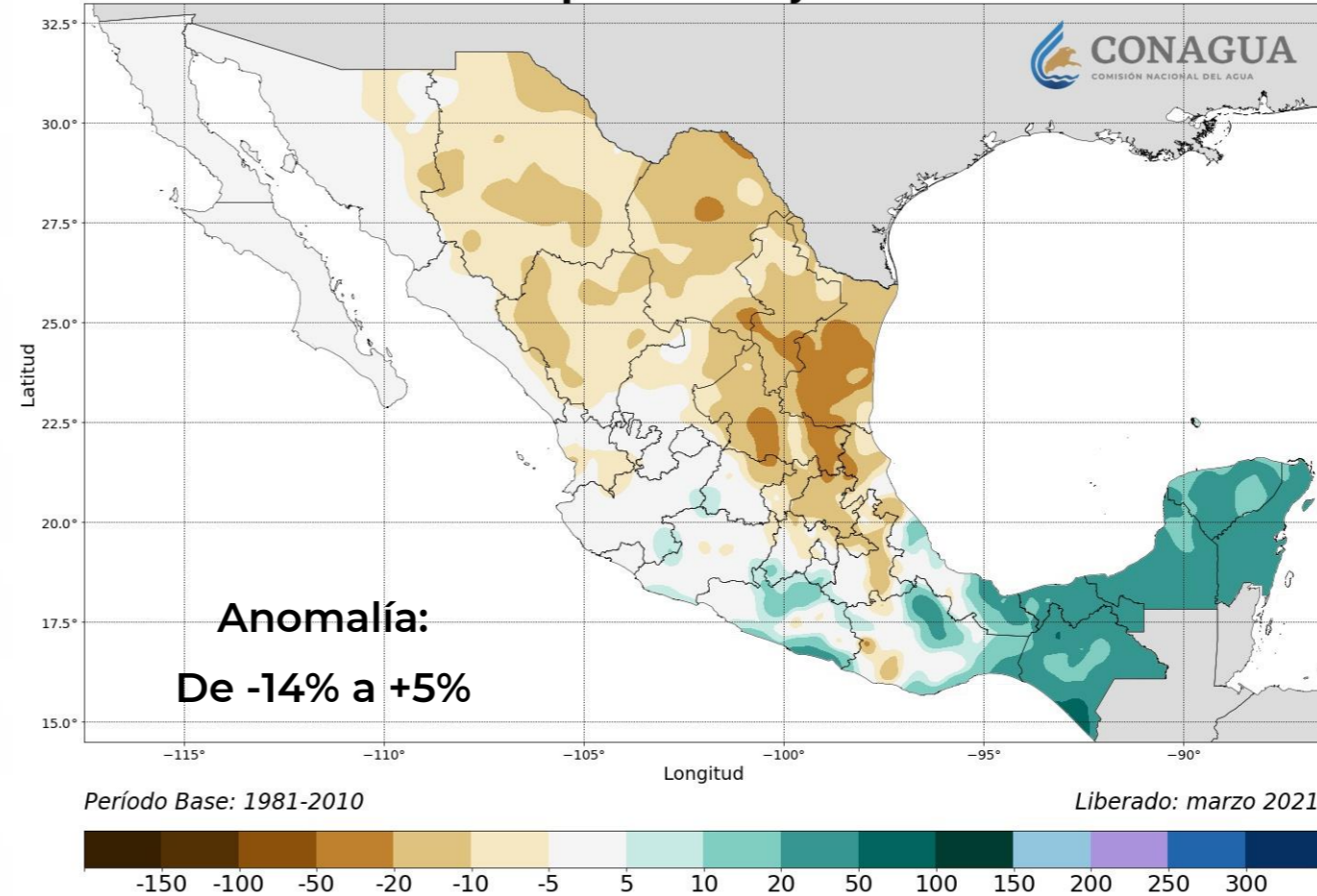
Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Climatología Mayo



Perspectiva de Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Mayo 2021



Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva Mayo 2021

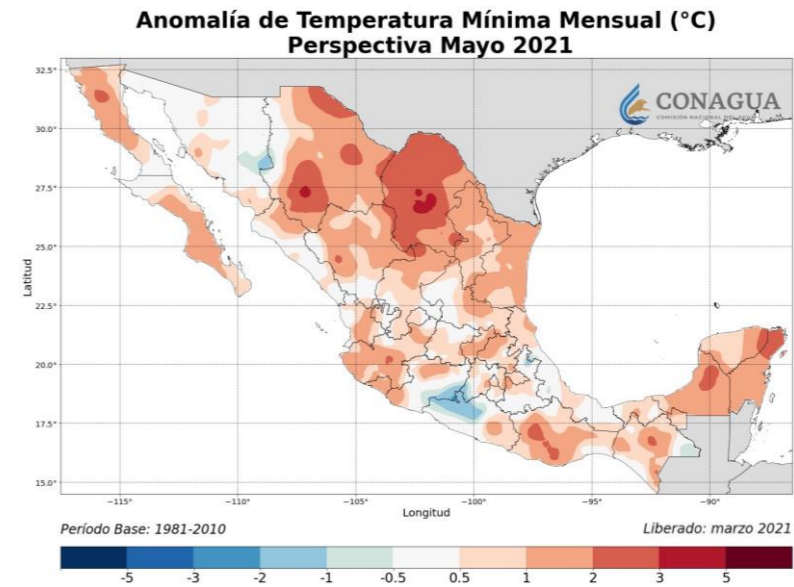
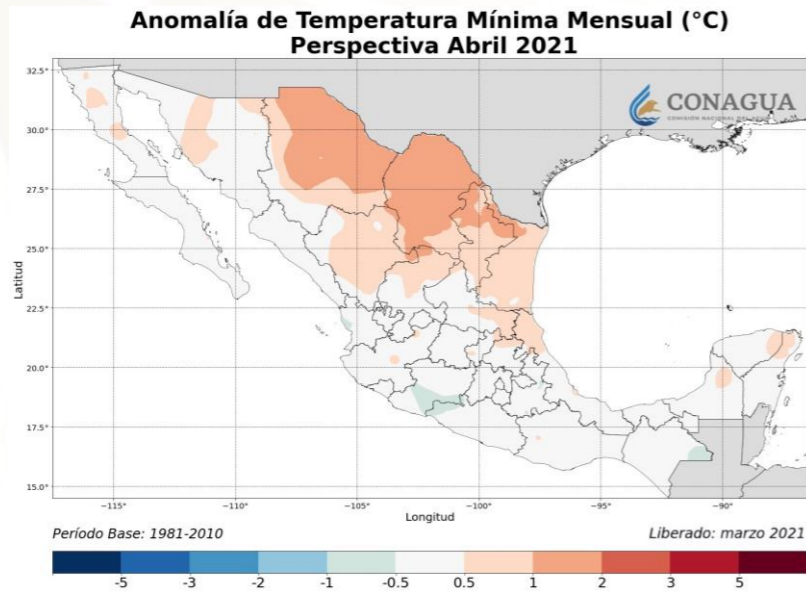


- En **mayo** se espera que llueva **3.6 % por abajo de la media a nivel nacional**.
- **Condiciones por debajo de lo normal** se esperan **en el norte y noreste**. Lluvias cercanas al promedio se esperan en el noroeste y la costa pacífico norte.
- **Condiciones por arriba de lo normal** se prevén en regiones **en el sureste y la Península de Yucatán**.

Pronóstico, climatología y extremos de precipitación

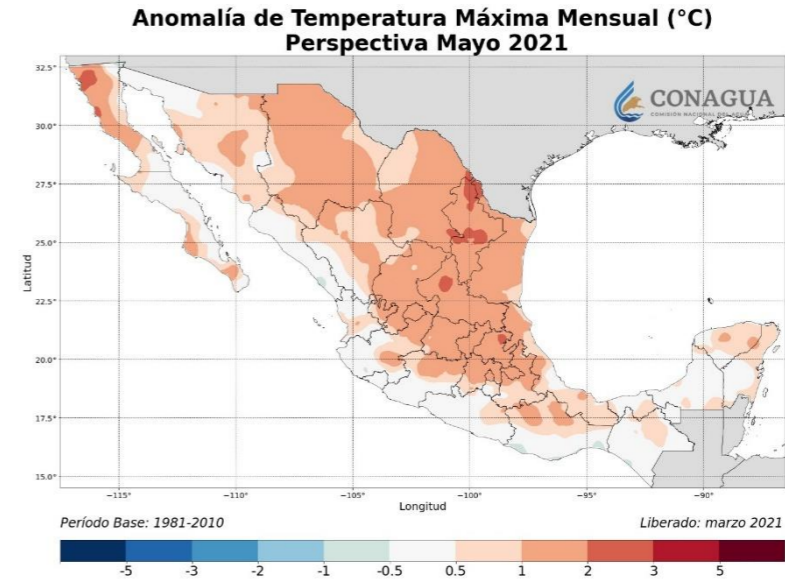
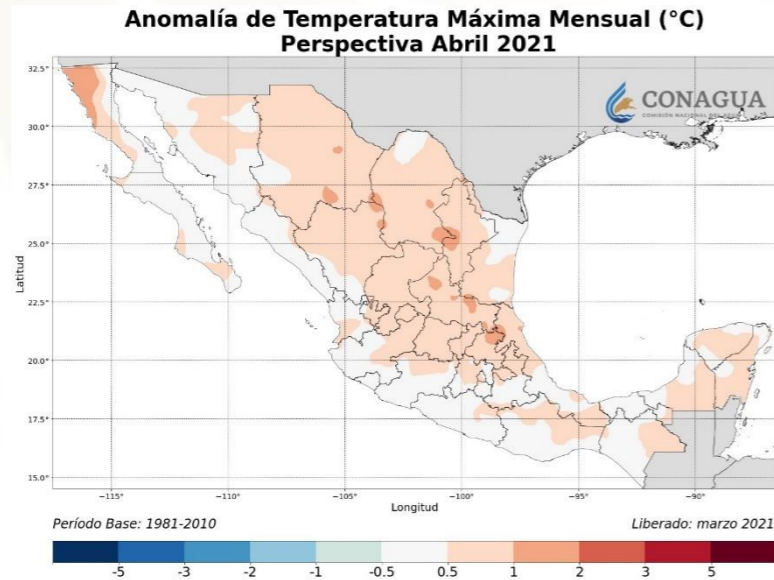
	Abril	Mayo
Pronóstico (mm)	14.5	40.5
Anomalía (%)	De -14 % a -20 %	De -14 % a +5 %
Climatología 1981-2010	18.6	42.0
Extremos Máx.	43.9 (1959)	68.9 (2000)
Extremos Mín.	6.4 (1998)	7.6 (1998)

Perspectiva estacional de temperatura mínima abril y mayo de 2021

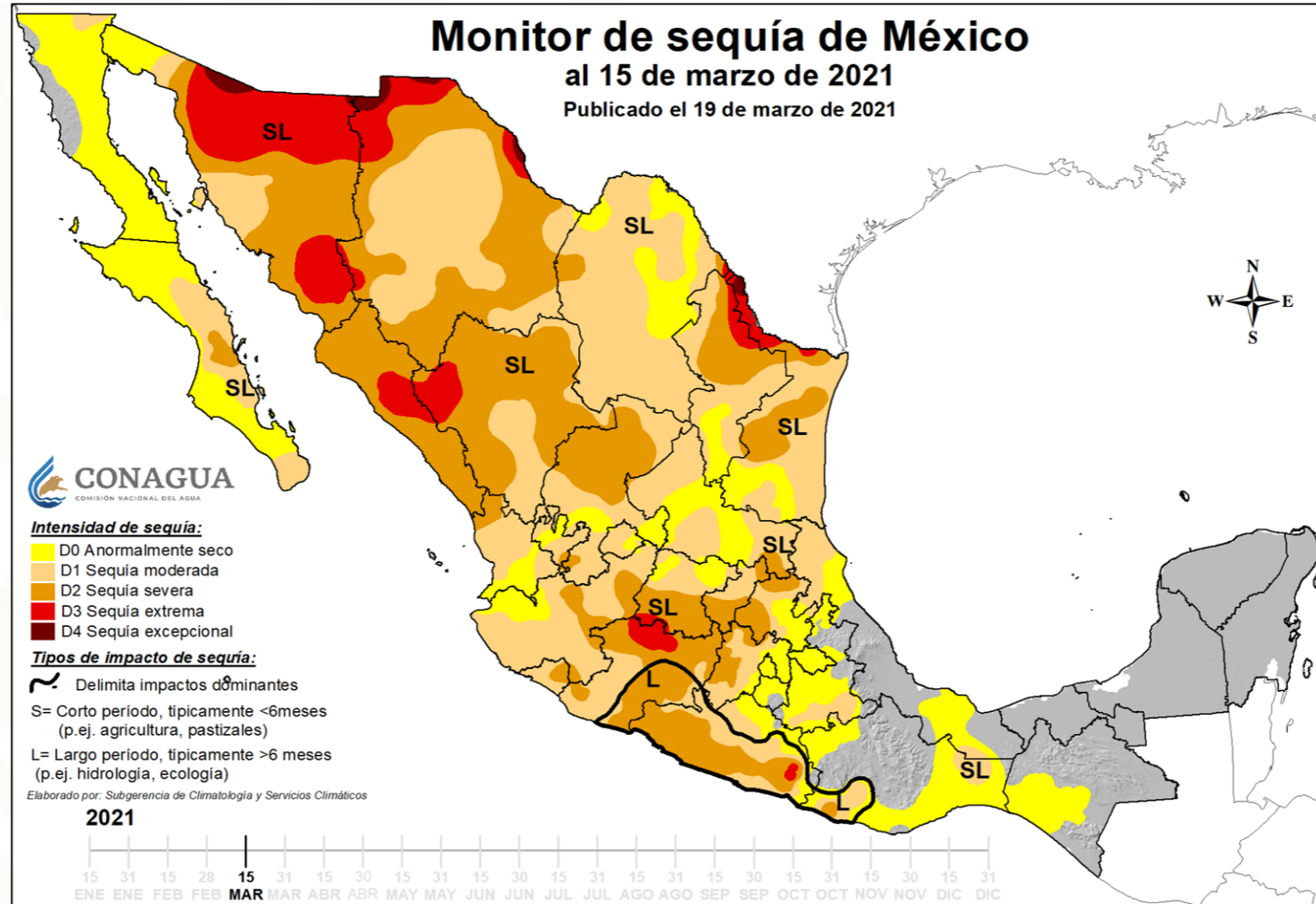


- Para **abril** de 2021 se esperan **temperaturas mínimas por arriba del promedio** en regiones de **centro norte y noreste**, en tanto que temperaturas mínimas cercanas o por debajo del promedio se esperan del centro al sur del país. En **mayo** de 2021, se espera que la mayor parte de la república Mexicana tenga promedios de temperatura mínima por arriba del promedio
 - En **abril**, nuevamente se pronostican temperaturas mínimas **por arriba del promedio** en regiones del **centro-norte y el noreste**.
 - Temperaturas mínimas **cercanas al promedio** se esperan en toda la **vertiente del Pacífico y del centro hacia el sur del país**.
- En **mayo**, se esperan temperaturas mínimas **por arriba del promedio** en el **centro-norte, noreste y la Península de Yucatán**.
- **Temperaturas mínimas por debajo de lo normal** se pronostican en el **noroeste y los límites de Guerrero y Michoacán**.

Perspectiva estacional de temperatura máxima abril y mayo de 2021



- Para el período **abril y mayo** de 2021 se esperan **temperaturas máximas por arriba del promedio** en regiones del **centro-norte, centro y noreste**, de normal a por **debajo de lo normal** en las costas del Pacífico y los estados del sur.
 - En **abril**, temperaturas máximas **por arriba del promedio** en el, **centro-norte, noreste y Península de Yucatán**.
 - **Temperaturas máximas cercanas al promedio** se esperan **las costas del Pacífico**.
- En **mayo**, temperaturas máximas **por arriba del promedio** en el, **centro-norte y noreste**.
- **Temperaturas máximas cercanas al promedio** se esperan **las costas del Pacífico**.



MES-AÑO	Porcentajes envoltantes						Porcentajes desagregados				
	Sin afectación	D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
15-mar-21	16.73	83.27	65.21	32.99	7.42	0.45	18.06	32.22	25.57	6.97	0.45
28-feb-21	17.13	82.87	63.58	31.17	6.86	0.40	19.29	32.41	24.31	6.46	0.40

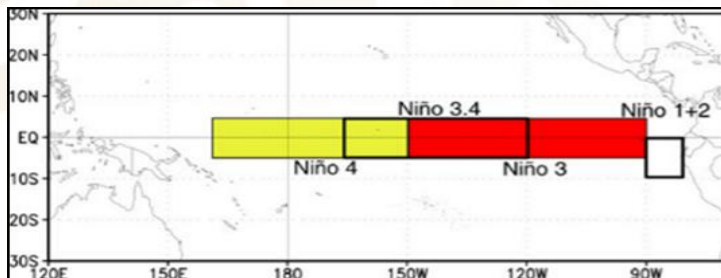
El Niño – Oscilación del Sur

Sinopsis:

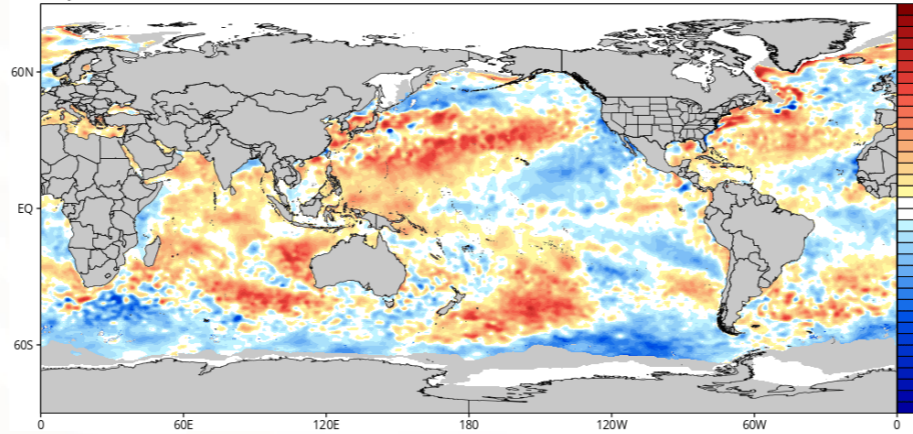
Estatus del Sistema de alerta del ENSO: Advertencia de La Niña

“Existe un ~60 % de probabilidad de transición de La Niña a ENSO-neutral durante la primavera del Hemisferio Norte 2021 (abril-junio).”

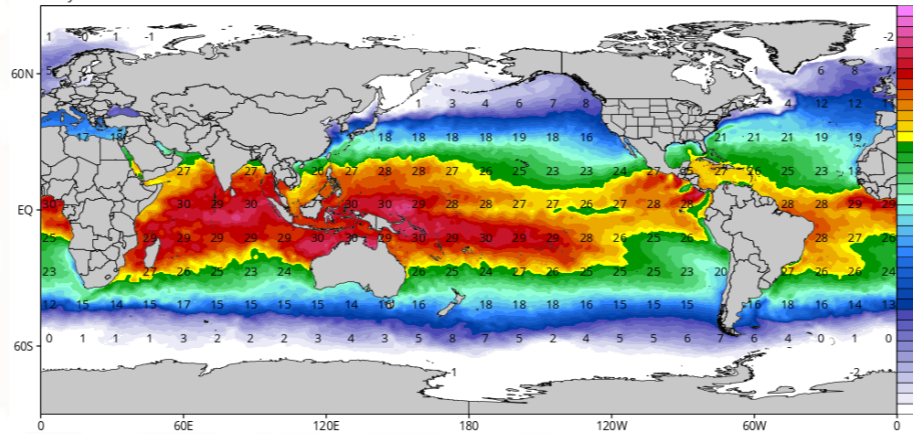
11 de marzo de 2021
Climate Prediction
Center/NCEP/NWS



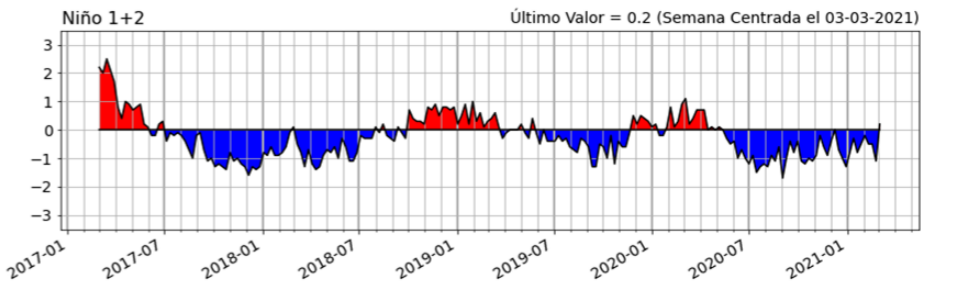
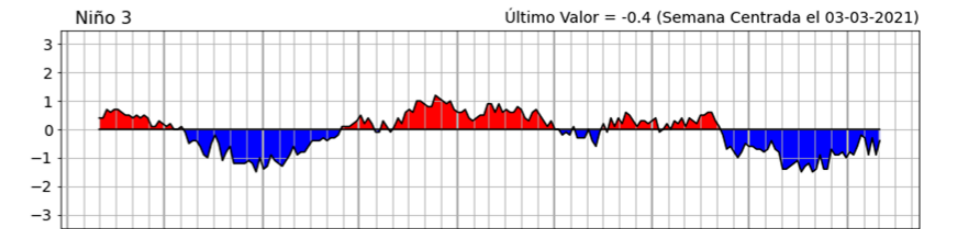
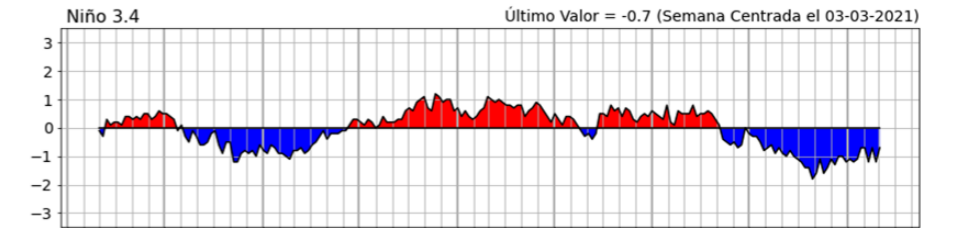
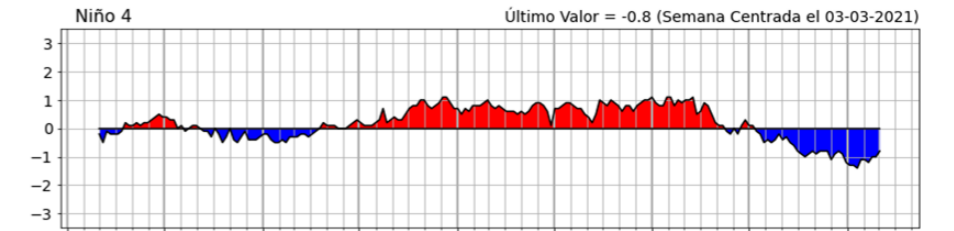
CDAS Sea Surface Temperature Anomaly (°C) (based on CFSR 1981-2010 Climatology)
Analysis Time: 12z Mar 12 2021 TROPICALTIDBITS.COM



CDAS Sea Surface Temperature (°C)
Analysis Time: 12z Mar 12 2021 TROPICALTIDBITS.COM



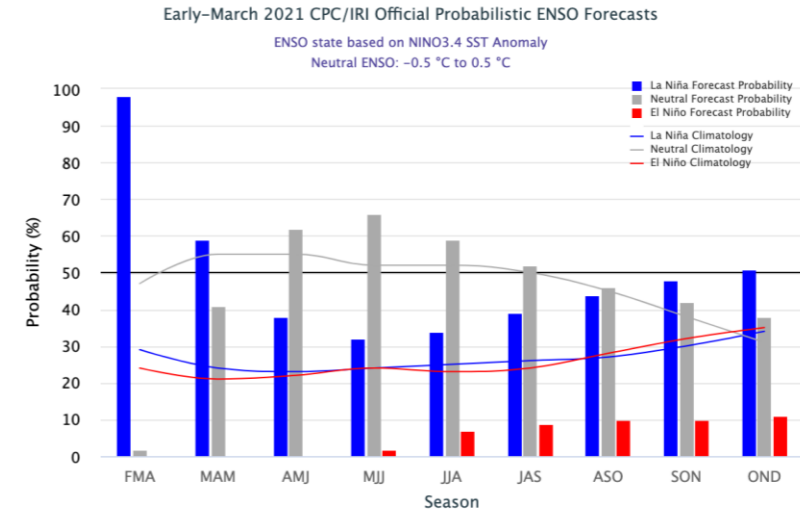
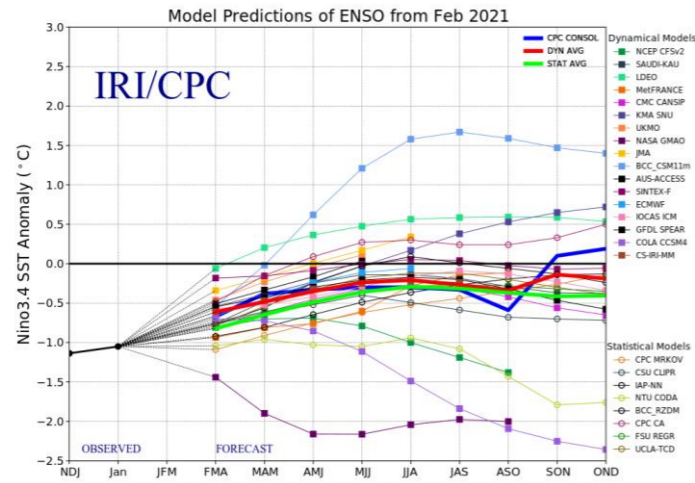
Anomalías Semanales de la Temperatura Superficial del Pacífico





Estatus del Sistema de Aviso del ENOS

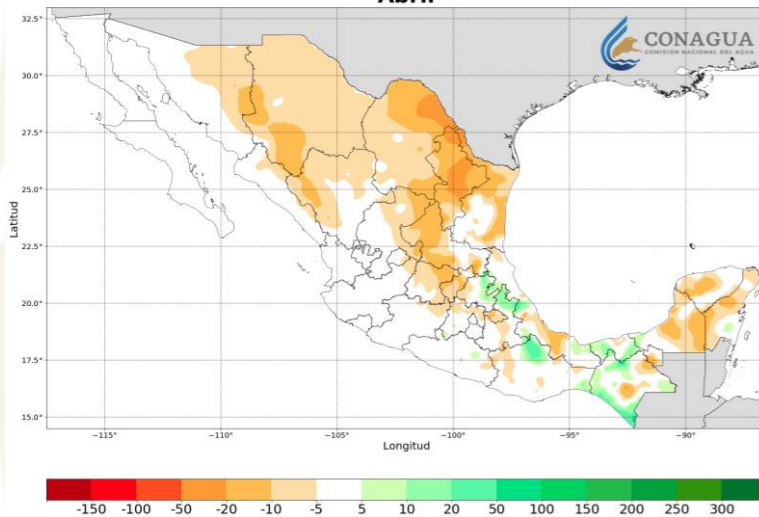
Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2010	1.5	1.2	0.8	0.4	-0.2	-0.7	-1.0	-1.3	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6
2011	-1.4	-1.2	-0.9	-0.7	-0.6	-0.4	-0.5	-0.6	-0.8	-1.0	-1.1	-1.0
2012	-0.9	-0.7	-0.6	-0.5	-0.3	0.0	0.2	0.4	0.4	0.3	0.1	-0.2
2013	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3
2014	-0.4	-0.5	-0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.5	0.6	0.7
2015	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.5	1.9	2.2	2.4	2.6	2.6
2016	2.5	2.1	1.6	0.9	0.4	-0.1	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6
2017	-0.3	-0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	-0.1	-0.4	-0.7	-0.8	-1.0
2018	-0.9	-0.9	-0.7	-0.5	-0.2	0.0	0.1	0.2	0.5	0.8	0.9	0.8
2019	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.1	0.2	0.3	0.5	0.5
Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2020	0.5	0.5	0.4	0.2	-0.1	-0.3	-0.4	-0.6	-0.9	-1.2	-1.3	-1.2
2021	-1.1											



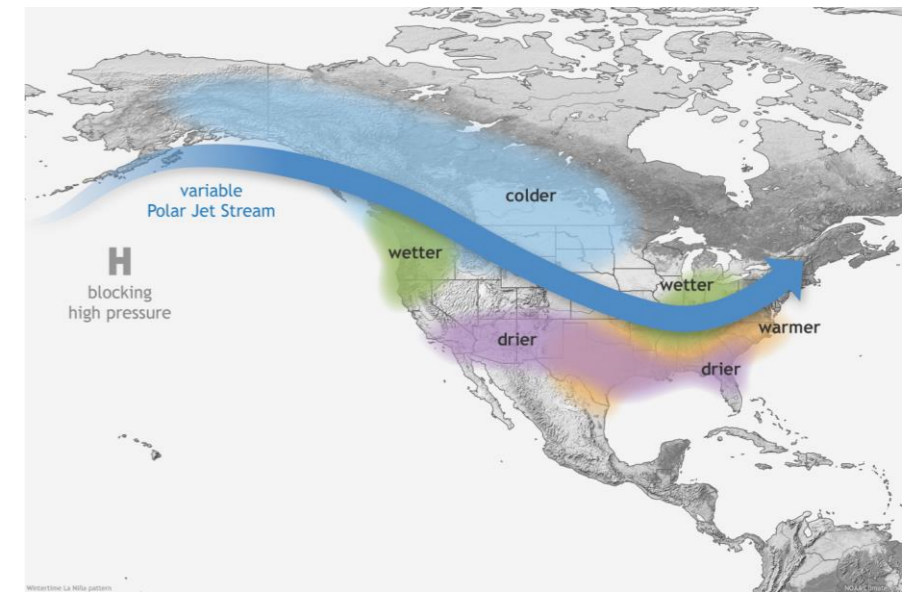
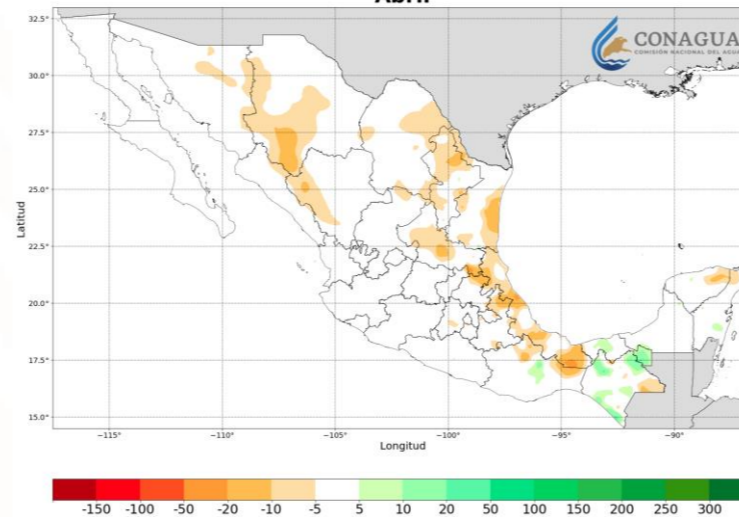
Actualmente el estatus del sistema de alerta de ENSO se mantiene en **Advertencia de La Niña** para inicios de la primavera.

- Las implicaciones que tiene la fase fría de ENSO son típicamente temperaturas **más cálidas de lo normal**, así como **menor precipitación de lo normal** en la región **sur de Estados Unidos y norte de México**. Esto debido al desplazamiento de la corriente en chorro polar hacia más al norte de lo habitual. **Para el sur, sureste y centro de México precipitación por arriba de la media y temperaturas cercanas al promedio.**
- Las anomalías negativas de precipitación durante marzo se concentran principalmente en: **Sonora**, Chihuahua, Durango, Baja California, Coahuila y Nuevo León.
- Se espera que durante la primavera se cambie a una **fase neutra de ENSO** (~60 % de probabilidad), donde las anomalías negativas de precipitación no serían tan intensas a comparación del invierno.

Anomalía de Precipitación Acumulada (mm)
Compuesto de Años La Niña
Abril



Anomalía de Precipitación Acumulada (mm)
Compuesto de Años Neutrales
Abril



- En abril se espera que continúen lluvias cercanas o por debajo del promedio en regiones del centro hacia el norte, y se espera una ligera recuperación al sur del país en mayo.
 - Estas condiciones estarían influenciadas por la fase fría del fenómeno ENOS (La Niña) y se espera que continúe con un 60 % de probabilidad hasta mayo de 2021. Cabe destacar que no todas las temporadas bajo condiciones de La Niña mantienen los mismos patrones de precipitación.
 - Se espera que las temperaturas tanto mínimas como máximas, estén por arriba del promedio, principalmente en las regiones del centro hacia el norte y el noreste.
 - El SMN ha pronosticado 55 sistemas frontales durante el período de septiembre de 2020 a mayo 2021, esta cantidad supera al promedio climatológico que es de 44. Sin embargo, este número no significa que sea una temporada más fría de lo normal para todo el país, ya que los efectos de los frentes fríos son locales.
 - Con respecto a la sequía, se espera que la situación en el noroeste del país se mantenga con niveles de precipitación por debajo del promedio, situación que podría persistir hasta el próximo verano. Es decir, no se anticipa un cambio importante en el patrón de la sequía hasta el inicio de la temporada de lluvias del verano 2021.
 - Las lluvias del segundo semestre de 2020 superaron al promedio de los últimos dos inviernos en el Corredor Seco Centroamericano, gracias al aporte de precipitaciones de los ciclones tropicales Amanda, Cristóbal, Marco, Nana, Gamma, Delta, Zeta, Eta y Iota.
-

Situación de los almacenamientos de los principales sistemas al 22 de marzo de 2021

Sistemas	Almacenamiento al NAMO (Mm ³)	22 de marzo de 2021			Uso
		Almacenamiento (Mm ³)	% de llenado	% de llenado Promedio	
Río Grijalva	22,908.01	17,420.00	76	75.38	Generación
Río Papaloapan	9,497.70	5,415.48	57	53.33	Generación
Río Bajo Lerma	8,902.68	4,677.30	53	46.25	Riego
Río Balsas	6,973.06	3,429.97	49	73.73	Generación
Río Santiago	5,833.87	2,812.54	48	54.68	Generación
Ríos Yaquí y Mayo	7,437.52	2,647.86	36	40.77	Generación - Riego
Río Nazas	3,287.05	1,764.90	54	44.18	Riego - Agua potable
Ríos San Juan y San Fernando	2,244.33	1,537.72	69	65.31	Riego - Agua potable
Río Bajo Pánuco	2,389.22	1,324.18	55	79.02	Generación - Riego - Agua potable
Ríos Mocerito, Culiacán, San Lorenzo y Elota	6,838.77	1,265.30	19	30.95	Riego
Río Conchos	3,843.75	1,161.62	30	52.62	Generación - Riego - Agua potable
Río Alto Lerma	1,375.80	1,071.29	78	66.06	Generación - Riego
Río Fuerte	6,536.16	1,063.48	16	33.49	Generación - Riego
Ríos Bravo y Salado	4,126.47	393.33	10	45.27	Riego - Agua potable
Río San Pedro	599.75	392.30	65	60.99	Riego
Río Cutzamala	782.51	383.99	49	70.71	Riego - Agua potable
Río Sinaloa	1,913.33	353.68	18	37.52	Riego
Río Alto Pánuco	331.23	186.87	56	68.77	Riego - Agua potable
Río Tijuana y Arroyo Ensenada	125.51	42.42	34	42.01	Riego - Agua potable
Río Tepetzotlán, Cuautitlán, Tlalnepantla	78.39	39.66	51	72.18	Riego - Agua potable

Al 22 de marzo de 2021 el almacenamiento nacional es de **69,030.27 Mm³**

El almacenamiento promedio al 22 de marzo es de **76,157.53 Mm³**

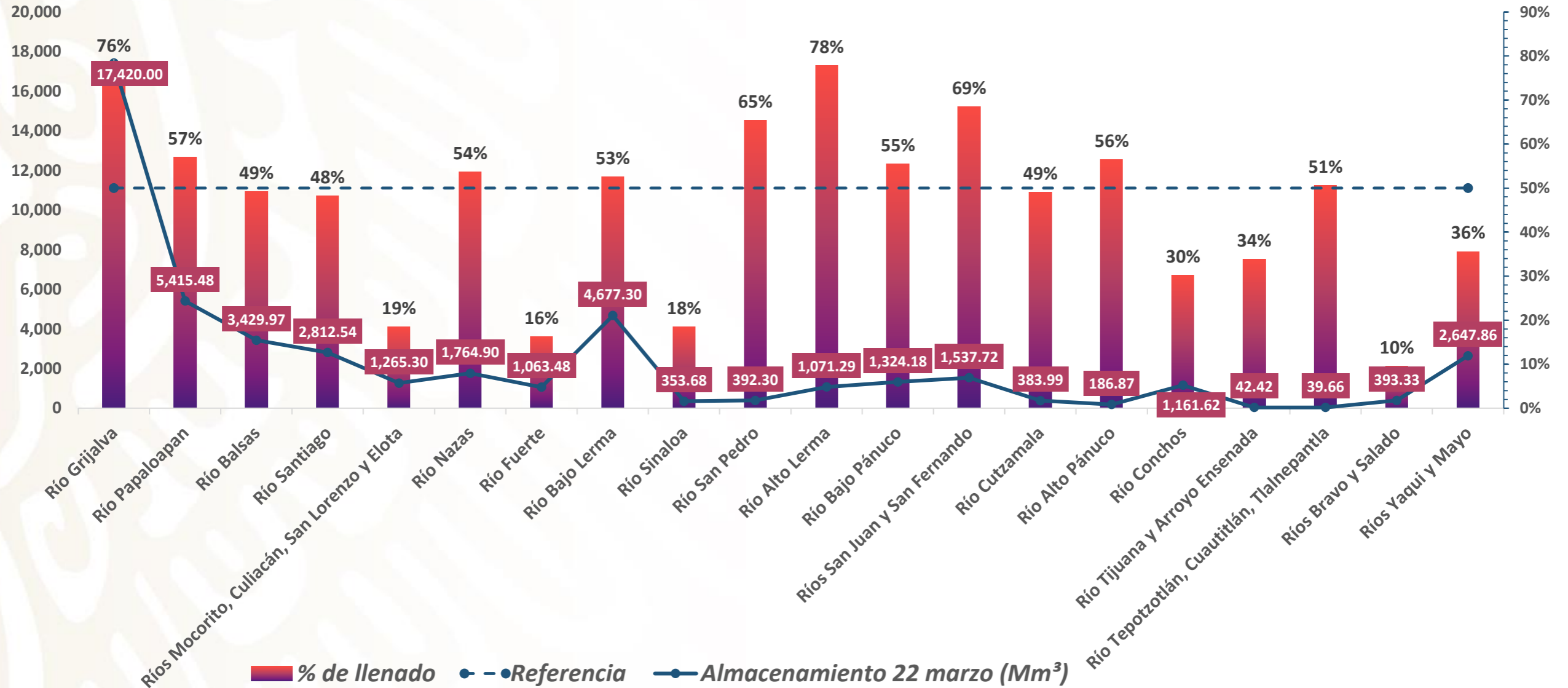
Al 22 de marzo se tiene un **déficit** de **-7,127 Mm³**

Resumen de los sistemas al 22 de marzo

- 13** Llenado más de 10% por abajo del promedio
- 07** Llenado igual o por arriba del promedio
- 0** Llenado hasta 10% por abajo del promedio

Situación de los almacenamientos de los principales sistemas al 22 de marzo de 2021

PORCENTAJES DE LLENADO Y VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO DE LOS PRINCIPALES SISTEMAS





MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



VI.- Informe reuniones Grupo de Trabajo de Programas Federales

- **Primera reunión: 5 de febrero de 2021**
 - **OBJETIVO :** Revisión de los programas vigentes de las diversas instituciones que pueden ser elegibles para la atención y/o apoyo a la mitigación de la sequía.
 - **ACUERDOS:**
 - Identificar los programas federales que tienen incidencia en los indicadores que definen la vulnerabilidad a la sequía
 - Revisar las reglas de operación de los programas identificados, alineándolas para privilegiar a los municipios con altas probabilidad y vulnerabilidad a las sequías.
 - Revisar los datos e información necesarios para evaluar los indicadores de vulnerabilidad asociados aún se encuentran vigentes o han sido reemplazados, señalando en su caso la periodicidad de su actualización, las páginas electrónicas donde se pueden consultar, o donde se pueden solicitar.
-

- **Segunda reunión: 17 de febrero de 2021**
 - **OBJETIVO :** Revisión de avances en la identificación de los programas federales que tienen incidencia en los indicadores que definen la vulnerabilidad a la sequía
 - **ACUERDOS:**
 - Concluir con la identificación de los Programas Federales
 - Presentar los avances de los trabajos del Grupo en las próximas sesiones de la CIASI
 - CONAGUA ofrece coadyuvar con las dependencias que requieran apoyo cumplir con los compromisos de identificar los programas federales y los indicadores asociados a la vulnerabilidad.
-



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

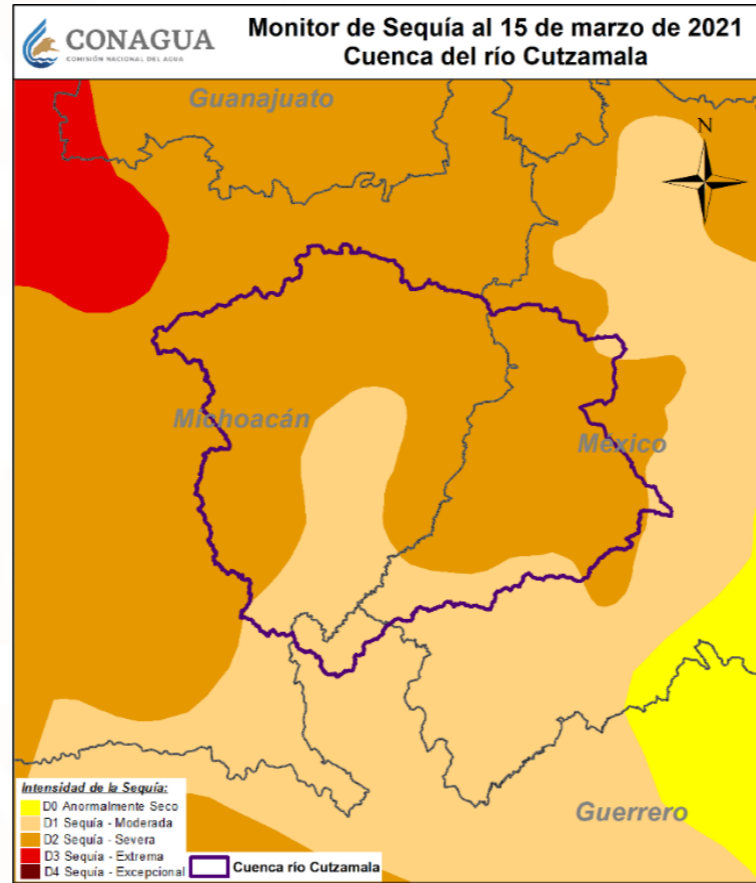
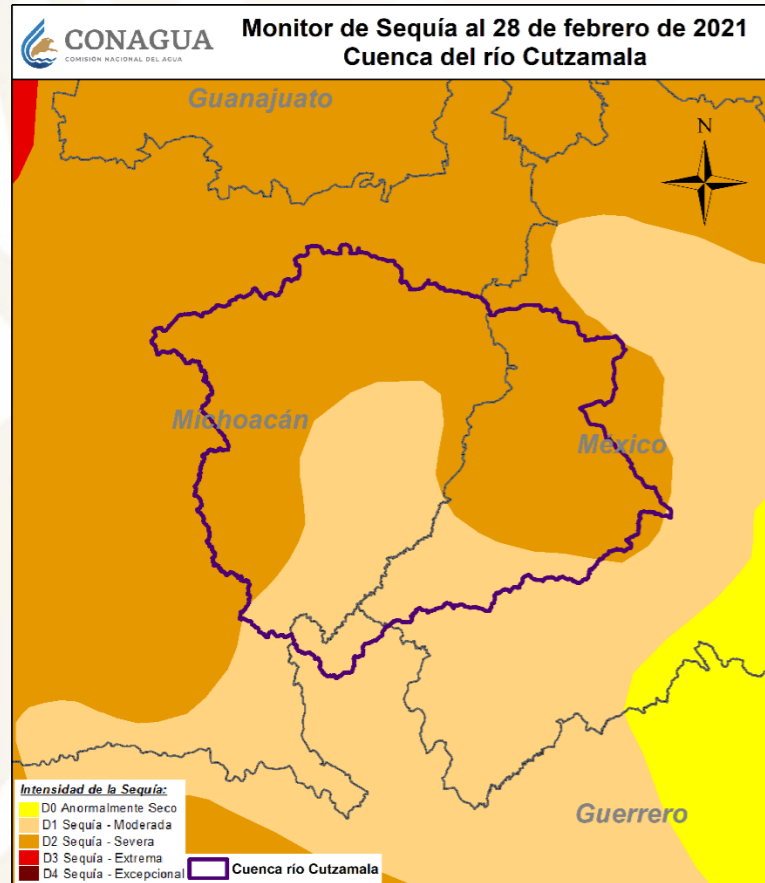


CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



VII.- Situación de la sequía en la circunscripción territorial del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México y escasez de agua para suministro a la Zona Metropolitana del Valle de México (Ciudad de México y Estado de México), así como posibles medidas de mitigación.

SITUACIÓN DE SEQUÍA EN EL LA CUENCA DEL SISTEMA CUTZAMALA

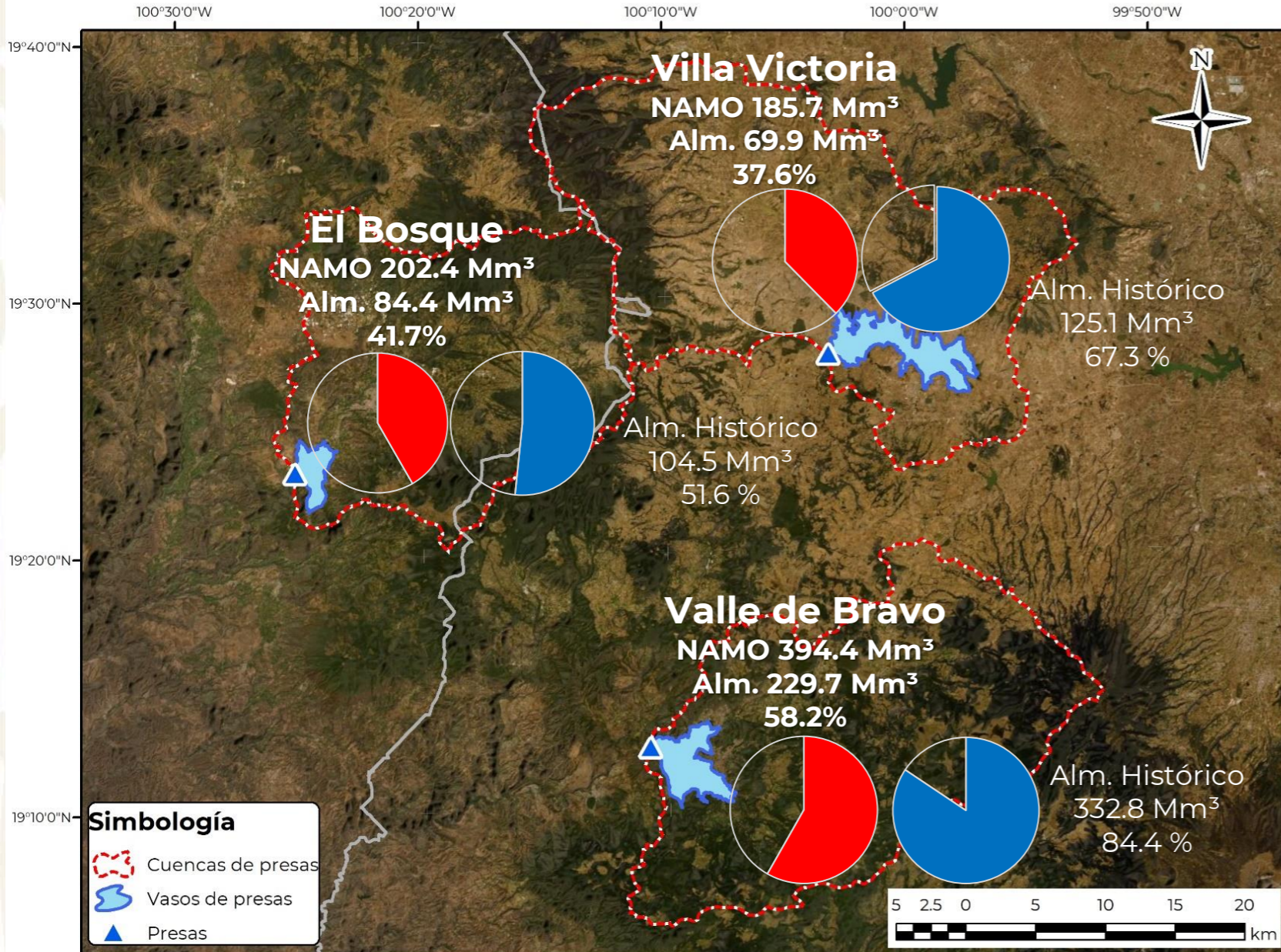


Al 15 de marzo de 2021, se observaron condiciones de sequía de moderada a severa (D1 a D2) en el total de la superficie de la cuenca del río Cutzamala. Respecto al análisis de sequía de la quincena anterior, se incrementó el área de sequía severa (D2) en el centro de la cuenca. **La sequía severa (D2) cubrió el 75.0%** del territorio de la cuenca, mientras que la sequía moderada (D1) el 25.0 %.

El Sistema Cutzamala transporta agua desde Michoacán, pasa por el Estado de México y llega a la Ciudad de México. Tiene una longitud de 322.32 kilómetros y abastece de agua potable a una porción de la Ciudad de México.

Porcentajes de áreas con sequía en la cuenca del río Cutzamala						
MES-AÑO	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
15-mar-2021	0.0	0.0	25.0	75.0	0.0	0.0
28-feb-2021	0.0	0.0	33.7	66.3	0.0	0.0

ALMACENAMIENTOS AL 22 DE MARZO DE 2021



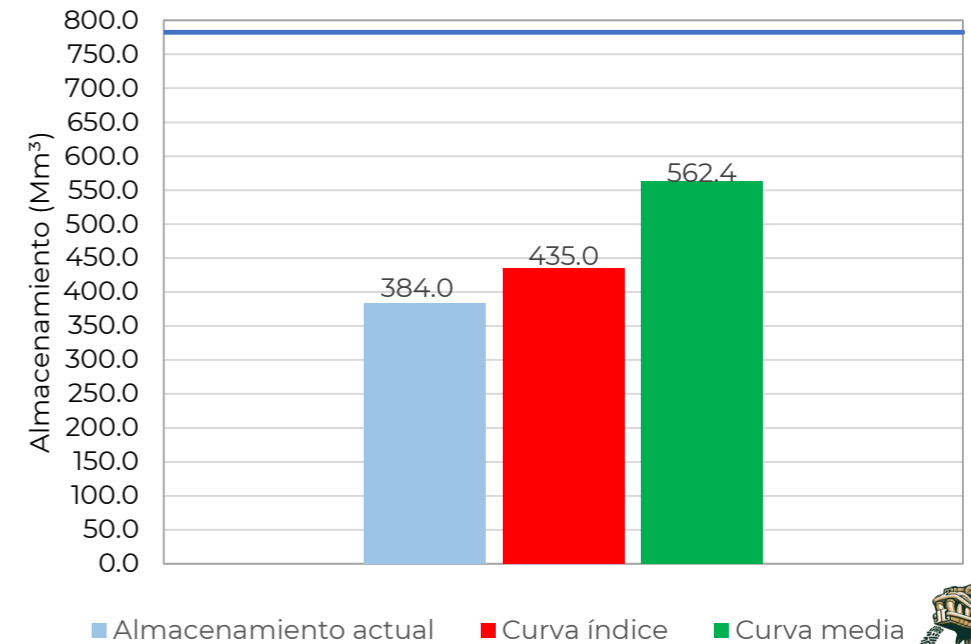
Almacenamiento actual

384.0 Mm³
49.1 %

Almacenamiento histórico

562.4 Mm³
71.9 %

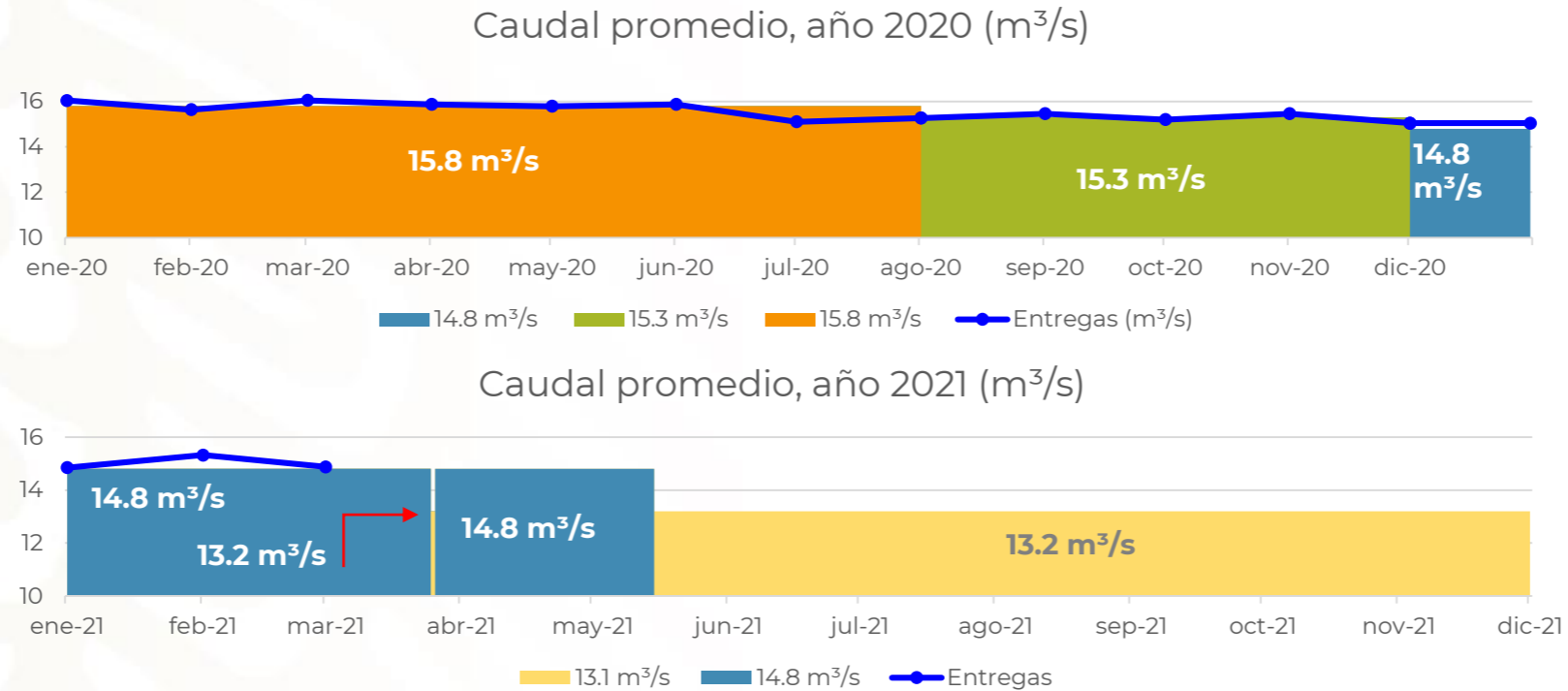
Diferencia respecto al almacenamiento histórico **-178.4 Mm³ (-22.8 %)**



PRECIPITACIONES EN LAS PRESAS DEL SISTEMA CUTZAMALA AL 21 DE MARZO DE 2021

P R E S A	Precipitaciones Pluviales mm.			
		PROMEDIO HISTÓRICO	2021	%
El Bosque	1° al 21 de MAR.	17	0	0.0
	1° ENE. – 21 MAR.	50	0	0.0
Villa Victoria	1° al 21 de MAR.	13	5	38.5
	1° ENE. – 21 MAR.	41	11	26.8
Valle de Bravo	1° al 21 de MAR.	10	0	0.0
	1° ENE. – 21 MAR.	29	0	0.0

REDUCCIÓN DE LA ENTREGA DE AGUA EN BLOQUE



Derivado del escenario que se presentan para sequía se consideró realiza una serie de reducciones al suministro de agua en bloque:

- La entrega durante el 2020 se mantuvo prácticamente en 15.8 m³/s hasta el 31 de julio donde se redujeron 500 lps
- A partir del primero de diciembre se redujeron 500 lps adicionales
- Posterior al 16 de mayo se realizará una nueva reducción a 13.2 m³/s, una vez que el Sistema Lerma deje de suministrar el caudal para riego aproximadamente 1.5 m³/s y sea enviado a la Ciudad de México

RECUPERACIÓN DE CAUDALES EN PRESA "EL BOSQUE"

- **Continuar** con el **"tandeo"** de las extracciones diarias de la presa el Bosque hacia la presa Colorines, en la **toma baja**, hasta el **15 de mayo 2021**. Para disminuir las **pérdidas (30% aprox.)** por extracciones en el trasvase del Bosque a Colorines.

MARZO	PRESA " EL BOSQUE "						COLORINES		
	ALMAC E	% vs.	ELEV.	EXTRA C.	EVAP.	LLUVI A	EXTRA C	EVAP.	LLUVI A
2021	Hm ³	ALM. MAX.	M.S.N. M.	m ³ /s	mm.	mm.	m ³ /s	mm.	mm.
1	94.521	46.70%	1729.77	10.819	6.80	0.0	7.289	9.19	0.0
2	93.645	46.27%	1729.65	10.757	6.41	0.0	6.381	7.06	0.0
3	93.061	45.98%	1729.57	10.700	6.04	0.0	6.719	7.44	0.0
4	92.112	45.51%	1729.44	10.662	6.55	0.0	5.682	7.46	0.0
5	91.966	45.44%	1729.42	0.000	7.08	0.0	4.195	7.67	0.0
6	91.893	45.40%	1729.41	0.000	6.97	0.0	0.000	8.20	0.0
7	91.820	45.37%	1729.40	0.000	4.76	0.0	2.077	8.98	0.0
8	91.747	45.33%	1729.39	0.000	5.87	0.0	0.000	8.57	0.0
9	91.674	45.29%	1729.38	0.000	7.13	0.0	0.000	8.30	0.0
10	91.601	45.26%	1729.37	0.000	6.90	0.0	1.352	8.95	0.0
11	91.236	45.08%	1729.32	0.000	6.68	0.0	0.000	8.39	0.0
12	90.360	44.64%	1729.20	11.069	6.26	0.0	3.605	8.36	0.0
13	89.338	44.14%	1729.06	11.047	7.06	0.0	6.229	8.25	0.0
14	88.382	43.67%	1728.93	10.974	6.28	0.0	5.765	9.00	0.0
15	87.568	43.26%	1728.82	10.906	7.62	0.0	6.845	9.80	0.0
16	86.532	42.75%	1728.68	10.849	7.69	0.0	5.748	8.00	0.0
17	85.496	42.24%	1728.54	10.775	6.49	0.0	6.900	5.15	0.0

Ahorro por el tandeo:
Acc.1- 1.995 Mm³
Acc.1A- 2.358 Mm³

Alternando la extracción de manera semanal con un **gasto diario promedio de 11 m³/s** Representa un volumen semanal de 6.65 Mm³.

Aportación promedio a **Colorines** después de las pérdidas **7.7 m³/seg (4.655 Mm³/semana)**

Se propone **incrementar el gasto diario a 13 m³/s** (por capacidad de la estructura), con **tandeo semanal**. Representa un volumen semanal de **7.86 Mm³**. **A partir del 26 de marzo hasta el 15 de mayo.**

Aportación promedio a **Colorines** después de las pérdidas **9.1 m³/seg (5.502 Mm³/semana)**.

Representa un incremento de agua a la presa Colorines de 1.4 m³/s (0.847 Mm³) diario durante la semana del tandeo. Permitirá sostener el gasto de 14.8 m³/s para la CDMX.



REHABILITACIÓN DE 15 POZOS DE AGUA POTABLE LERMA SUR Y NORTE

INVERSIÓN ESTIMADA: 53.01 MDP RECURSOS DEL FID 1928 (PARTIDA DEL 75%)

Para garantizar el suministro de agua potable en cantidad y calidad a los habitantes de la CDMX.
Se pretende recuperar 400 l/s

Paquete 1 (3 Pozos)
Monto contratado:
9.38 MDP.

Inicio de contrato:
24 de febrero de 2021

Fecha **programada de termino** 28 de junio de 2021

Paquete 2 (6 Pozos)
Presupuesto base:
21.5 MDP

22/marzo/2021: Fallo programado

Fecha programada de **inicio 2 de abril de 2021**
Fecha de **termino 31 de julio de 2021**

Paquete 3 (6 Pozos)
Monto contratado:
17.50 MDP

Inicio de contrato:
03 de marzo de 2021

Fecha **programada de termino** 30 de junio de 2021

Supervisión técnico-administrativa
Monto Contratado:
4.63 MDP

Inicio de contrato:
25 de febrero de 2021

Fecha **programada de termino** 8 de agosto de 2021

En
Ejecución

En
Licitación

DIAGNÓSTICO Y PROYECTO EJECUTIVO DE LA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA LERMA

INVERSIÓN ESTIMADA: 19.35 MDP

➤ RECURSOS DEL FID 1928

El **01 de marzo** de 2021, en forma conjunta **SACMEX** y **CONAGUA**, realizaron la **entrega** del **sitio** de los **trabajos** a la empresa **contratista**.

ACCIONES

Estudios y Proyectos para la rehabilitación del sistema Lerma en:

- Líneas de conducción,
- Líneas eléctricas
- Plantas de bombeo
- Pozos de extracción

En Ejecución

23/febrero/21



Se formalizó **contrato**

12/marzo/21



Pago de anticipo para el inicio de los trabajos.

07/octubre/21



Fecha programada de **conclusión de contrato**



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

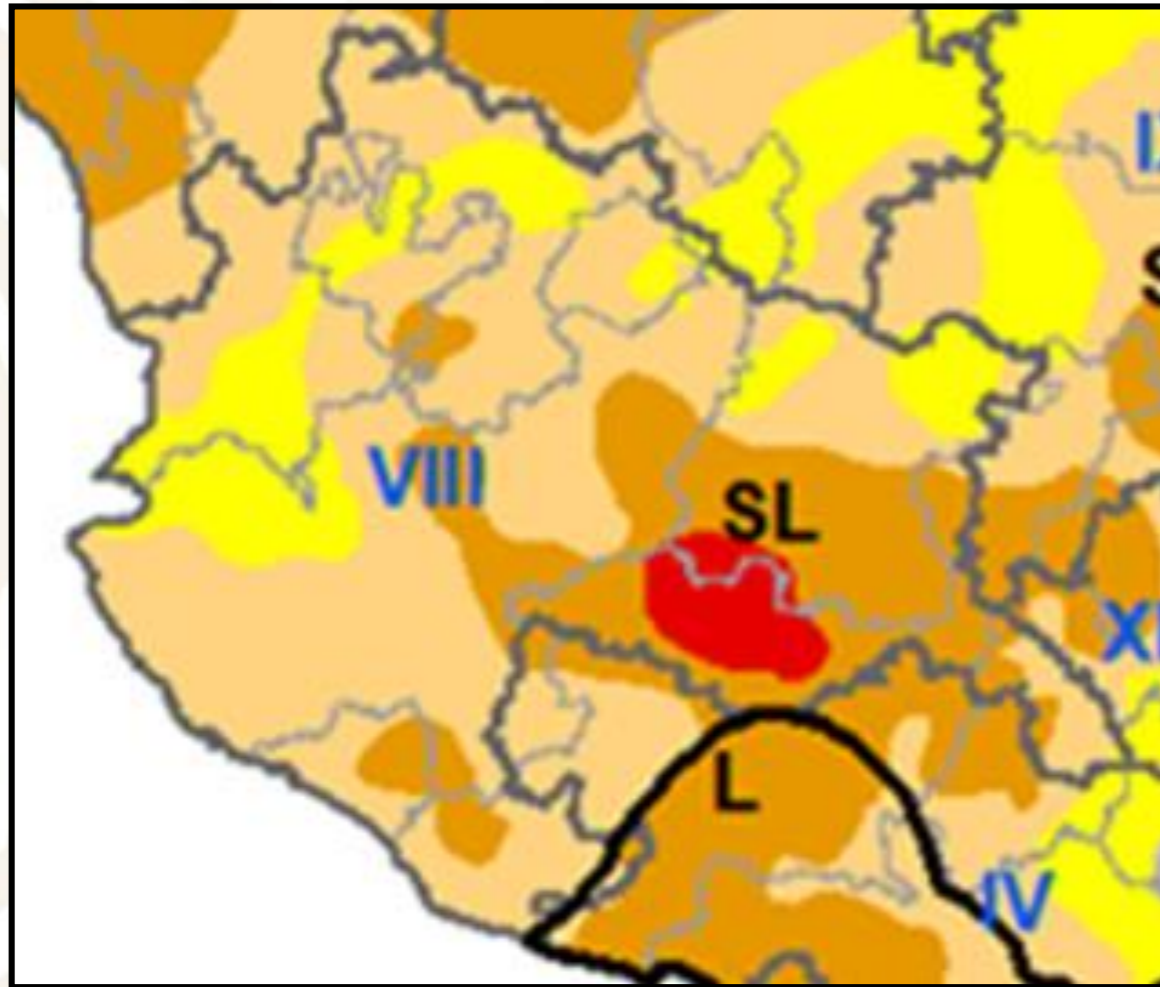


CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

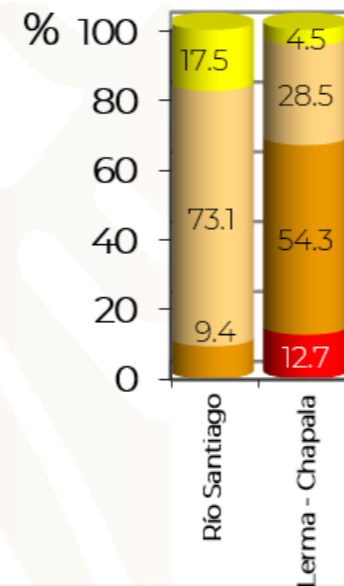
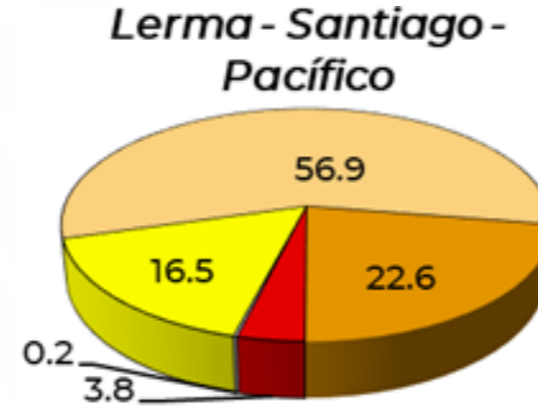


VIII.- Situación de la sequía en la circunscripción territorial del Organismo de Cuenca Lerma Santiago Pacífico y escasez de agua para suministro a la Zona Metropolitana de la Ciudad de Guadalajara, así como posibles medidas de mitigación.

Condiciones de Sequía en el Organismo de Cuenca Lerma Santiago Pacífico y la subregión Hidrológica Lerma Chapala y Río Santiago

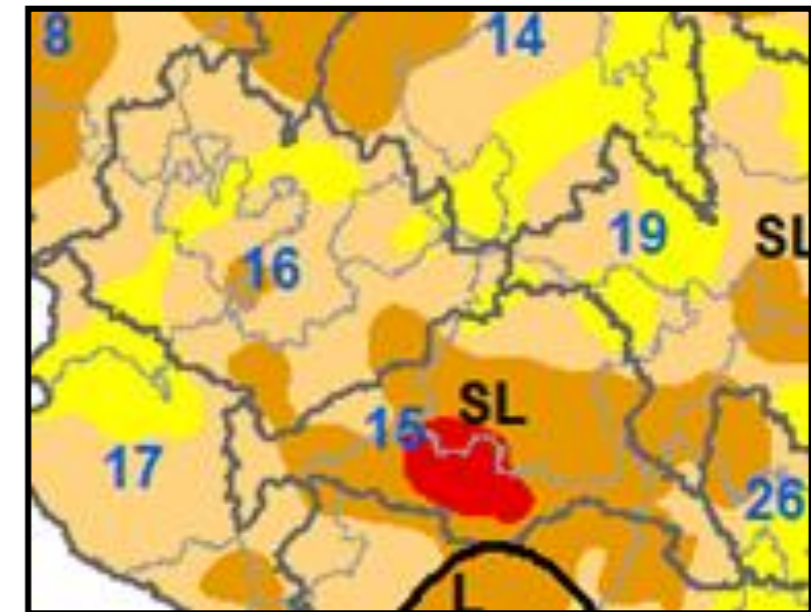


Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de marzo de 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	0.2	16.5	56.9	22.6	3.8	0.0



Al 15 de marzo de 2021, se observaron condiciones de sequía de moderada a severa (D1, D2, D3) en la subregión hidrológica Lerma Chapala y de moderada a severa (D1, D2) en la subregión hidrológica Río Santiago

La sequía severa (D2) cubrió el 54.0% del territorio de la subregión hidrológica Lerma Chapala, mientras **la sequía severa (D2) cubrió el 9.4.0%** del territorio de la subregión hidrológica Río Santiago.

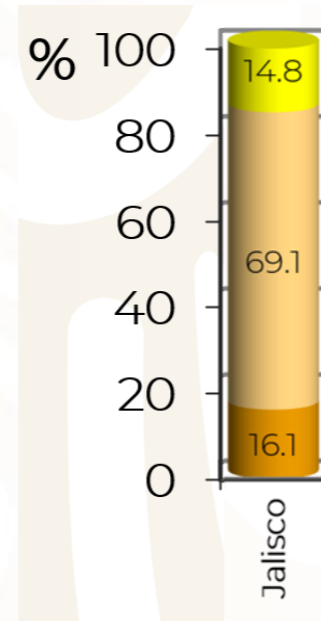
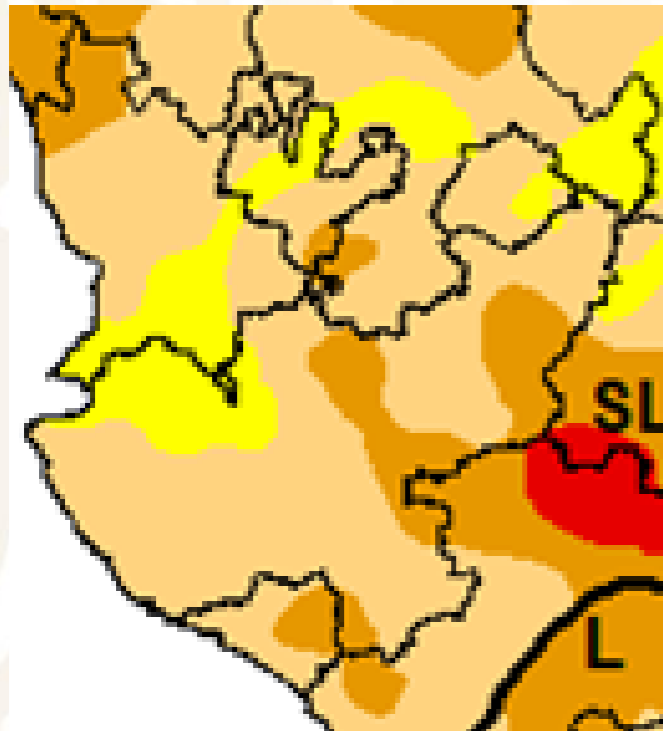


Clave	Entidades Federativas	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de marzo de 2021				
			D0	D1	D2	D3	D4
15	Lerma - Chapala	0.0	4.5	28.5	54.3	12.7	0.0
16	Río Santiago	0.0	17.5	73.1	9.4	0.0	0.0

Condiciones de Sequía en el Estado de Jalisco y Municipios de la Zona Metropolitana de Guadalajara

Al 15 de marzo de 2021, se observaron condiciones de sequía de moderada a severa (D1, D2) en el estado de Jalisco

La sequía severa (D2) cubrió el 16.1% del territorio, mientras **la sequía moderada (D1) cubrió el 69.1%**.



Semáforo de alertamiento preventivo en los municipios de la Zona Metropolitana del Área de Guadalajara con Evento de Sequía, previo al 15 de marzo de 2021

No	Clave Municipal	Municipio, Jalisco	AL 31 DICIEMBRE 2020	AL 31 ENERO 2021	AL 28 DE FEBRERO 2021
10	14039	Guadalajara	D2	D2	D2
22	14070	El Salto	D2	D2	D2
33	14097	Tlajomulco de Zúñiga	D2	D2	D2
34	14098	Tlaquepaque	D2	D2	D2
35	14101	Tonalá	D2	D2	D2
43	14120	Zapopan	D2	D2	D2

En el periodo considerado al 31 de Diciembre 2020 al 28 de Febrero de 2021, se observaron condiciones de **sequía severa D2** en los municipios de la Zona Metropolitana de Guadalajara.

Entidad Federativa	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de marzo de 2021				
		D0	D1	D2	D3	D4
Jalisco	0.0	14.8	69.1	16.1	0.0	0.0

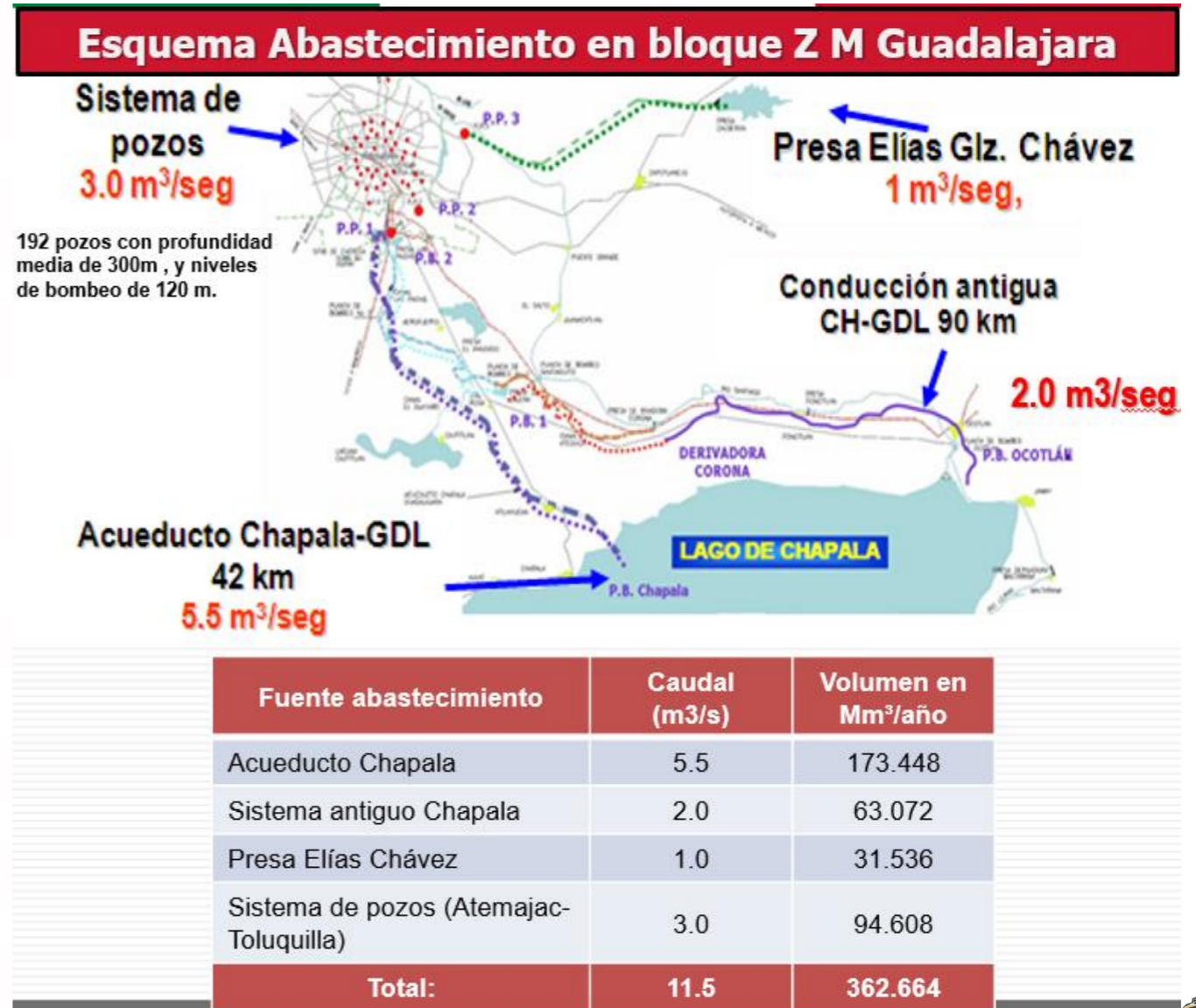
Condiciones de abastecimiento de Agua Potable en la Zona Metropolitana de Guadalajara

La Zona Metropolitana de Guadalajara es abastecida a través de cuatro tipos de fuentes principales para atender su demanda

Sólo la Presa Elías González Chávez “Calderón” ha sido afectada en su disponibilidad principalmente por las **bajas aportaciones** de los dos años anteriores, así como por el **incremento de la demanda** desde principios del 2020 por la atención a la pandemia por COVID, encontrándose con un almacenamiento al 25 de marzo de 12.94 hm³ lo que representa un 16.18 % de su capacidad normal.

Esta fuente atiende a un 14 % de los usuarios de la ZMG con ubicación al norte y norponiente en los municipios de Zapopan y Guadalajara.

Para atender esta zona el Estado actualmente distribuye agua en Camiones Cisterna y espera concluir en un plazo de tres semanas el “cierre” del Acuaférico para poder llevar agua de las otras fuentes a esta zona, con lo cual se resolvería el problema.



Condiciones de abastecimiento de Agua Potable en la Zona Metropolitana de Guadalajara

Los pozos existentes en la zona urbana, así como el Lago de Chapala no tienen problema actualmente en su disponibilidad; este último tiene un almacenamiento de 4,367.11 hm³ lo que representa un 55.3 % de su capacidad total.

Aún cuando no hay problema de agua en las dos fuentes ligadas al Lago de Chapala, si lo hay en cuanto a la distribución en el Sistema antiguo Chapala.

Este sistema aporta entre 2.0 y 2.5 m³/s pero desde el punto original de bombeo en la P.B. Ocotlán hasta la Planta Potabilizadora de Miravalle, el agua es conducida a través de un tramo del río Santiago y un canal de riego denominado “Atequiza” lo que recientemente ha generado conflictos con los agricultores de 4 Módulos del Distrito de Riego 013 con derechos de riego en ese tramo, estando en la etapa más importante para el proceso fenológico del trigo.

Para mitigar este problema el SIAPA realiza un esfuerzo para rehabilitar los equipos de bombeo de la P.B. Ocotlán, así como la instalación temporal de dos bombas “barqueñas” para incrementar el gasto en el río Santiago; **por su parte también apoya la CONAGUA con dos equipos Hidroflow de 18” al mismo fin.**

Río Santiago y el Canal Atequiza, antigua fuente de abastecimiento de agua a la ciudad de Guadalajara

No obstante, este incremento de caudal tarda más de cuatro días en reflejarse en la Planta Potabilizadora, ya que el río por no tener pendiente en ese punto funciona como embalse, lo que ha ocasionado falta de suministro en la ZMG y múltiples protestas por desabasto.

Los 4 módulos del Distrito de Riego 013 Jal., tienen autorizado en este ciclo una superficie de 3,949 has. de 1,273 usuarios y un volumen del plan de riegos de 40.62 hm³, que se abastecen durante el periodo enero a abril. Es de señalar que de acuerdo al decreto de veda en la subregión hidrológica Lerma- Chapala restringió la superficie de riego, ya que cuentan con un Título de Concesión por un volumen total de 53.30 hm³.

MODULOS	TÍTULO (CONCESIONADO)			PLAN DE RIEGOS AUTORIZADO (2020-2021)		
	VOLUMEN (MILES DE M3)	SUPERFICIE (HAS)	USUARIOS	VOLUMEN (MILES DE	SUPERFICIE (HAS)	USUARIOS
CUITZEO	9,780.00	2,031.21	219.00	7,427.30	882.00	219.00
RÍO SANTIAGO	8,860.00	3,763.45	108.00	6,896.80	806.00	108.00
CANAL ATEQUIZA	23,960.00	4,887.43	627.00	18,153.20	1,501.00	627.00
CANAL ZAPOTLANEJO	10,710.00	2,062.33	319.00	8,142.50	760.00	319.00
SUMA	53,310.00	12,744.42	1,273.00	40,619.80	3,949.00	1,273.00

Ante estos conflictos con los agricultores, la CEAJ ha solicitado se de preferencia al uso público urbano ya que los agricultores han estado derivando el agua amparándose en su plan de riego autorizado y con ello constantemente desestabilizan el gasto esperado al final de la conducción, donde se encuentra la Planta Potabilizadora Miravalle.

Con base en la climatología la recuperación de la Presa Elías González Chávez “Calderón”, se estima que inicie hasta finales del mes junio e inicio de julio de 2021.

El gobierno del Estado de Jalisco a través de la Secretaria de Gestión Integral del Agua mediante el Oficio SGIA-049/2021 de 24 de Marzo solicita a la CONAGUA: **“La declaración del inicio de una emergencia por la ocurrencia de sequía severa..., para tomar las medidas extraordinarias de prevención y mitigación.”**

Se debe propiciar las acciones necesarias tanto administrativas, operativas, como de restricciones para el uso del agua y con ello garantizar la cantidad de agua que se ingresa a la red de abastecimiento de la ZMG a fin de evitar problemas de salud, más aún con el problema de la pandemia por el COVID 19.



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



IX.- Seguimiento de Acuerdos



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Acuerdo 2 de la Cuarta Sesión Ordinaria 2019 y de la Primera Sesión Ordinaria 2020

El Servicio Meteorológico Nacional preparará un reporte relativo al “Corredor Seco Centroamericano” y su influencia en México y se enviará a los integrantes de la CIASI para para que en el ámbito de sus competencias, se informe en el seno de la CIASI, cuál podría ser el proceso de atención de cada Dependencia.

• Corredor Seco Centroamericano

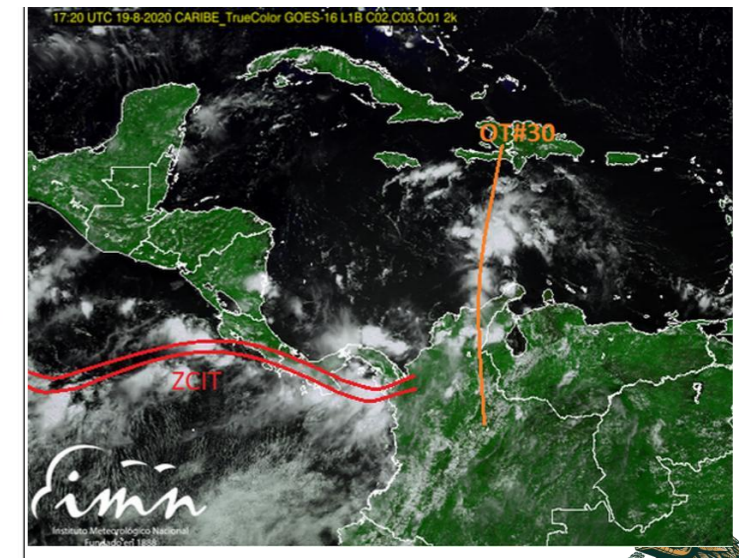
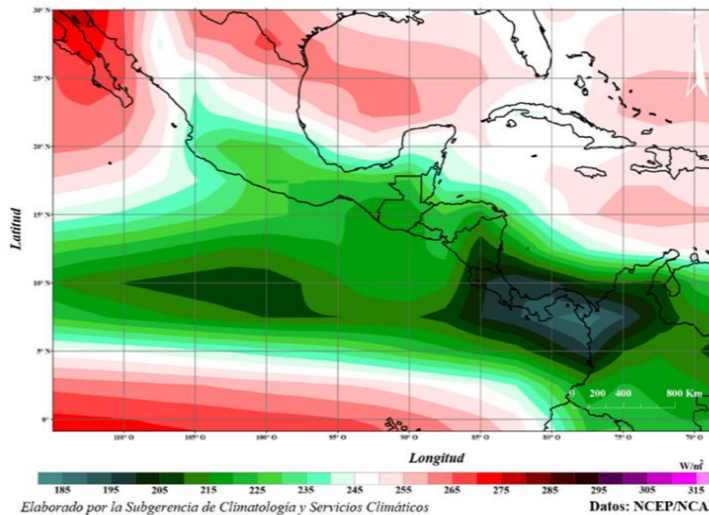
Corredor Seco Centroamericano (CSC)



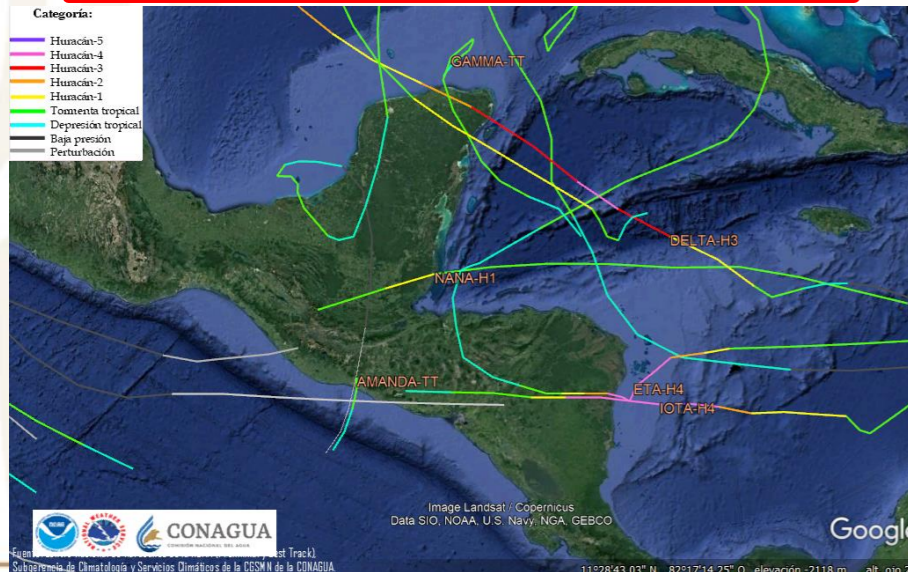
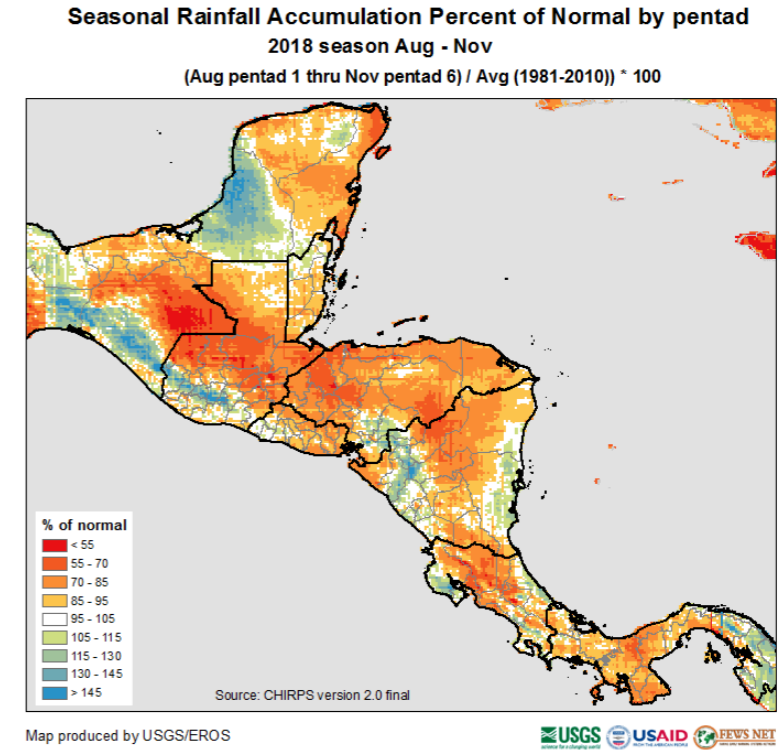
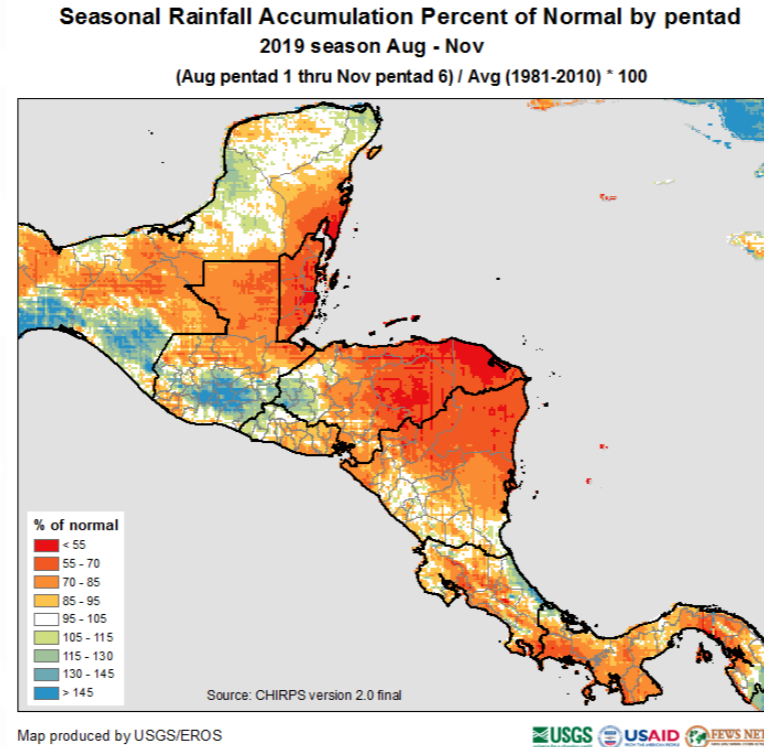
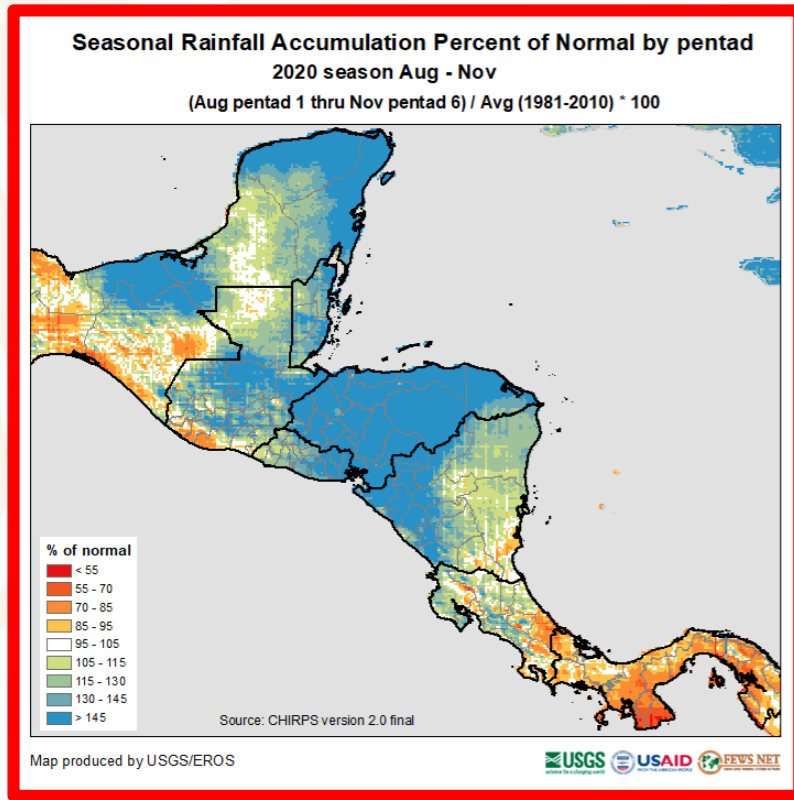
- El término de corredor seco define a un grupo de ecosistemas que se combinan en la ecorregión del bosque tropical seco de Centroamérica.
- De acuerdo a la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), los países más vulnerables del CSC y expuestos a sequías o precipitaciones extremas son: Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

- A lo largo del CSC se presenta el fenómeno cíclico de la sequía, responsable de situaciones de crisis tanto sociales como ambientales y productivo económicos en el ámbito nacional y regional.
- Las lluvias irregulares caracterizan al CSC, convirtiéndolo en una de las zonas del mundo más susceptibles a la variabilidad y el cambio del clima. En años de la fase cálida del fenómeno de El Niño Oscilación del Sur ENOS (El Niño), las precipitaciones se reducen entre un 30 y un 40 %, con períodos largos de canícula (la época más calurosa del año) con reducción de lluvias.
- Por el contrario, los años de lluvias intensas, se deben en gran medida a la ocurrencia de ciclones tropicales que azotan la región, generando de igual manera, efectos negativos para la agricultura.
- La frecuencia e intensidad de las sequías e inundaciones han ido en aumento en los últimos años, marcadas por el fenómeno ENOS,, y la degradación ambiental.

Climatología (1981-2010) de OLR Mayo-Agosto



Condiciones de agosto-noviembre 2020 vs últimos años

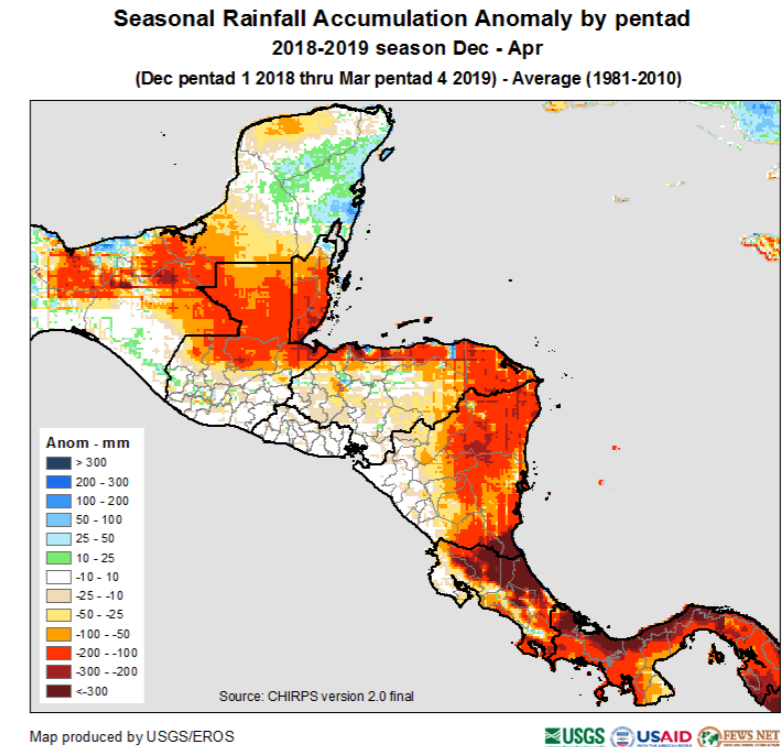
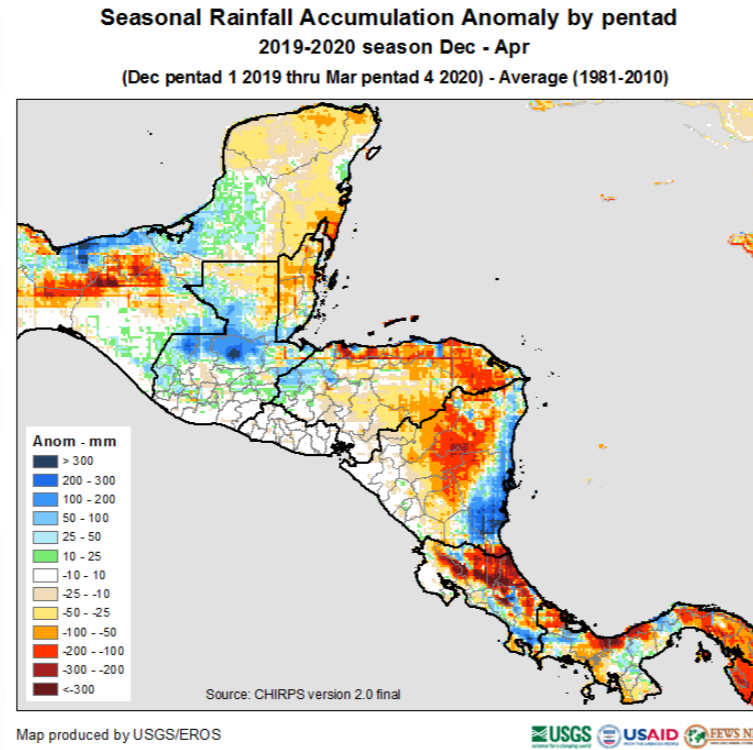
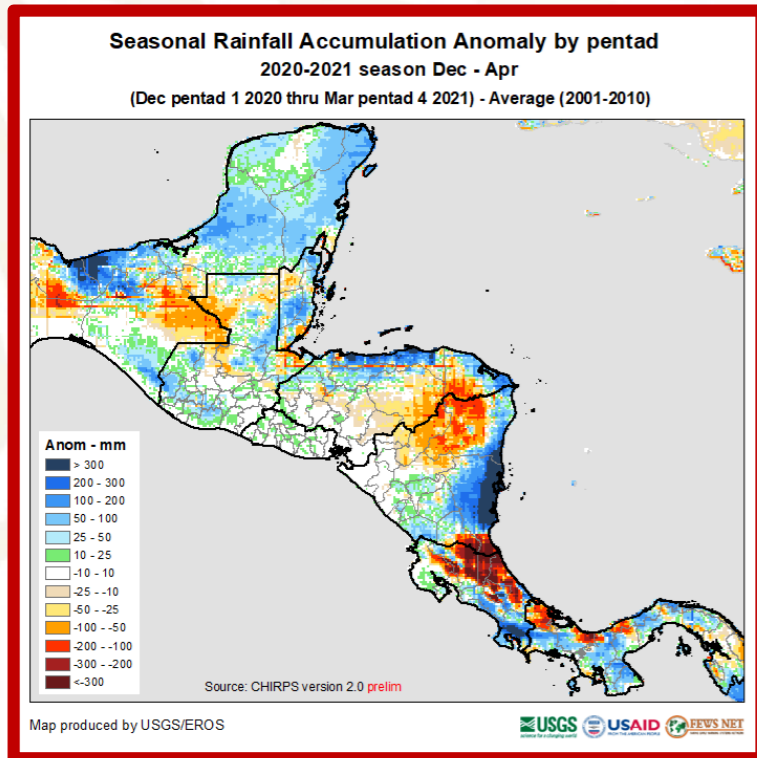


<https://earlywarning.usgs.gov/fews/search/LAC/Central%20America>

- Las lluvias del segundo semestre de 2020 superaron el promedio en la región del **Corredor Seco Centroamericano** principalmente, debido a los ciclones tropicales que arribaron a la región. El panorama es contrario a lo observado en los dos últimos años, donde dominaron las condiciones secas.
- El principal aporte de humedad de este año fueron los ciclones tropicales Amanda, Cristobal, Marco, Nana, Gamma, Delta, Zeta, Eta y Iota.



Condiciones actuales vs años anteriores de los períodos Diciembre-Marzo



<https://earlywarning.usgs.gov/fews/search/LAC/Central%20America>

- Las lluvias de los meses invernales de **diciembre 2020 a marzo 2021** ha sido **mayores que el promedio que** en los últimos dos inviernos en el **Corredor Seco Centroamericano**, aunque la frontera entre Nicaragua y Honduras está más seca que el promedio; situación observada también en los últimos inviernos.
- Destaca la sequedad en Costa Rica, en una situación similar a lo observado el año anterior, pero mejor que las condiciones observadas en el invierno 2018-2019.
- Las lluvias en Guatemala y Belice han sido ligeramente mayores a lo observado en años anteriores.



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Acuerdo 3 de la Segunda Sesión Ordinaria 2016

La Comisión Federal de Electricidad presentará cómo sería la política de operación del Sistema Infiernillo – Villita desde Caracol, en la próxima sesión de la CIASI.

•



Avances, sin cambios

Acuerdo 3 (2ª 2016/CIASI): CFE presentará como sería la Política de Operación del sistema Infiernillo-Villita desde Caracol

- ✓ Una vez construido el 4º túnel vertedor, previa construcción de los aireadores en los túneles vertedores existentes, se considera que la EPS CFE Generación I, responsable del manejo hidráulico del sistema de Presas del Río Balsas, contará con las condiciones de seguridad, teniendo las siguientes capacidades de extracción:

CH El Caracol política de extracción máxima por vertedores + turbinas	Vertedor = 9,300 m ³ /s Turbinas = 696 m ³ /s Total = 9,996 m ³ /s
CH Infiernillo política de extracción máxima por vertedores + turbinas	Nuevo Túnel = 5,400 m ³ /s Túnel 3 = 2,200 m ³ /s Túnel 4 = 2,200 m ³ /s Túnel 5 = 2,200 m ³ /s Turbinas = 1,200 m ³ /s Total = 13,200 m ³ /s
CH La Villita capacidad máxima de extracción por vertedores + extracciones por turbinas	Vertedor = 13,886 m ³ /s Turbinas = 864 m ³ /s Total = 14,750 m ³ /s

- ✓ Se requiere la revisión del comportamiento de las márgenes de los ríos, a fin de garantizar su seguridad aguas abajo de la Presa José María Morelos (La Villita), para garantizar su operación con al menos 10,000 m³/s, ya que actualmente se tiene una restricción de solo transitar 6,000 m³/s.



Avances, actualización 22 de marzo de 2021

Construcción de un nuevo túnel vertedor y aireadores en los túneles vertedores existentes de la Presa Adolfo López Mateos (C.H. Infiernillo).

- Se cuenta con la aprobación del Comité de Grandes Presas del programa de ejecución de la obra de construcción de los aireadores de los túneles vertedores No. 3, 4 y 5 de la Presa Adolfo López Mateos (C.H. Infiernillo), Michoacán. En octubre y noviembre del 2020 se llevaron a cabo dos procedimientos de concurso y contratación que resultaron desiertos, por rebase del precio máximo de contratación. Se tiene programado un tercer procedimiento de contratación para iniciar la construcción en julio 2021 de los aireadores del túnel vertedor No. 3, como primera etapa.
- Posteriormente se realizarán las siguientes etapas: la construcción de los aireadores de los otros dos túneles restantes y por último la construcción del Nuevo Túnel Vertedor, de este último, se entregó a la SEMARNAT la solicitud de la ampliación de la vigencia por otro periodo similar de 36 meses, otorgado en Materia de Impacto Ambiental, para llevar a cabo las actividades de preparación del sitio y construcción del citado Proyecto.
- La CONAGUA otorgó en enero de 2019 el permiso para realizar obras de infraestructura hidráulica para la construcción de los aireadores del túnel vertedor No. 3 de la Presa Adolfo López Mateos (C.H. Infiernillo).
- En noviembre de 2020 la Coordinación de Proyectos Hidroeléctricos de la CFE entregó a la Gerencia de Aguas Superficiales e Ingeniería de Ríos de la CONAGUA el primer paquete de información técnica de las modificaciones al diseño del Nuevo Túnel Vertedor, como parte de los requerimientos para la obtención del permiso de construcción.



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Acuerdo 2 de la Segunda Sesión Ordinaria 2020

Convocar al Grupo de Trabajo de Programas Federales para que se reúna a mediados de enero de 2021, con el mandato de revisar nuevamente las reglas de operación de los programas federales para definir los criterios de elegibilidad de los apoyos a la población de los municipios vulnerables ante las sequías e inundaciones



En el punto VI del Orden del Día se presentaron los avances de los trabajos del Grupo, el cual ha realizado dos reuniones, por lo que se puede considerar cumplido el presente Acuerdo





MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Acuerdo 3 de la Segunda Sesión Ordinaria 2020

La Secretaría Técnica de la CIASI presentará a los integrantes de la Comisión una propuesta de actualización de las reglas de operación de la CIASI, conforme a la estructura orgánica de la actual Administración Pública Federal.

- Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones (CIASI) se creó mediante Acuerdo Presidencial publicado el 5 de abril de 2013 en el Diario Oficial de la Federación.
 - En dicho Acuerdo se señalan las dependencias, entidades y órganos administrativos desconcentrados que la integran, las funciones de la Comisión, del Presidente, Secretario Técnico, entre otros aspectos
 - Durante la Primera sesión de la CIASI se aprobaron las reglas de operación, las cuales tienen como objetivo regular la operación de la CIASI en cuanto a su organización y funcionamiento, así como los mecanismos necesarios para el seguimiento de sus acuerdos.
 - Debido a los cambios en la Administración Pública Federal, se acordó que se presentara una propuesta de refundación de la CIASI, manteniendo como punto principal la atención de la población en casos de sequías e inundaciones.
-

- Si bien, con reestructuración de la Administración Pública Federal, hay cambios en la denominación de algunas dependencias, así como cambios en sus funciones, cambio en sus programas o reubicación en otras dependencias, las funciones de la CIASI señaladas en el Acuerdo de creación no se relacionan en forma explícita con las funciones o programas de las dependencias que integran la CIASI, por lo que no es necesario realizar adecuaciones a las funciones de la CIASI como consecuencia de los cambios de las funciones y programas de las dependencias.
- De igual forma en cuanto a su organización y funcionamiento, los mecanismos necesarios para el seguimiento de los acuerdos de la CIASI, las reglas de operación no se relacionan con las funciones y programas de las dependencias.

Propuesta:

- Debido a que solo sería necesario adecuar la denominación de las dependencias que integran la CIASI conforme a los cambios en la estructura de la Administración Pública Federal
 - Los cambios de la APF incluyen:
 - La Secretaría de Desarrollo Social cambia su denominación por Secretaría de Bienestar;
 - La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación cambia su denominación por Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural;
 - La Coordinación Nacional de Protección Civil cambió de la Secretaría de Gobernación a la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, por lo que se propone incluir esta Secretaría como integrante de la CIASI.
-

- Conforme a lo señalado, se propone solo actualizar la fracción IV de la Regla Segunda, de las Reglas de Operación de la CIASI para quedar como sigue:

SEGUNDA. Para efectos de las presentes Reglas de Operación se entenderá por:

IV. Integrantes de la Comisión: Los propietarios y suplentes de las Secretarías de Medio Ambiente y Recursos Naturales; de Gobernación; de la Defensa Nacional; de Marina; **de Seguridad y Protección Ciudadana**; de Hacienda y Crédito Público; de **Bienestar**; de Energía; de Economía; de Agricultura **y Desarrollo Rural**; de Comunicaciones y Transportes; de Salud; de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano; la Comisión Federal de Electricidad, y la Comisión Nacional del Agua, que conforman la Comisión en términos del Artículo Segundo del Acuerdo.

3^{ra} y 4^{ta} Sesiones ordinarias 2020

26 de marzo de 2021



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

