



**COMISIÓN INTERSECRETARIAL PARA LA
ATENCIÓN DE SEQUÍAS E INUNDACIONES**

**4^a Sesión Ordinaria 2019 y
1^a Sesión Ordinaria 2020**

Mayo de 2020

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

1. Lista de asistencia y quorum 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



SENER

SECRETARÍA DE ENERGÍA



* Restructuración de Protección Civil de SEGOB a SEGURIDAD.

2. Lectura y en su caso aprobación del orden del día

1. Lista de asistencia y quórum legal
2. Lectura y en su caso aprobación del orden del día
3. Palabras de bienvenida del Presidente de la CIASI
4. Aprobación del acta de la sesión anterior (3ª Sesión Ordinaria 2019)
5. Condiciones hidrometeorológicas
6. Condiciones y acciones ante sequías e inundaciones
7. Seguimiento de acuerdos
8. Incorporación de asuntos al orden del día

3. Palabras de bienvenida del Presidente de la CIASI

4. Aprobación del Acta de la Sesión anterior (3ª Ordinaria de 2019)

Acta de la Tercera Sesión Ordinaria de 2019 de la Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones

En la Ciudad de México, el dieciséis de diciembre de dos mil diecinueve, se reunieron en la Sala de Juntas de la Subdirección General Técnica de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), ubicada en Calzada México-Xochimilco Número 4985, Planta Baja, Colonia Guadalupe-Tlalpan, C.P. 14388, para celebrar la Tercera Sesión Ordinaria 2019 de la Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones (CIASI), los siguientes funcionarios: **Dr. Jorge Arturo Argueta Villamar**, Subsecretario de Planeación y Política Ambiental con la representación del Presidente de la Comisión Intersecretarial y Titular de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT); **Dr. Víctor Manuel Toledo Manzur**; **Dra. Blanca Elena Jiménez Cisneros**, Directora General de la CONAGUA; **Dr. Víctor Hugo Alcocer Yamanaka**, Subdirector General Técnico de la CONAGUA y Secretario Técnico de la CIASI; **Lic. Úrsula Zozaya Jiménez**, Gerente de Procedimientos Administrativos, en representación de la Subdirectora General Jurídica de la CONAGUA y Prosecretaria de la CIASI; **Dra. Celia Maya García**; **Lic. Octavio Alejandro Morales Buendía**, Subdirector de Procedimientos Jurídicos de la Unidad de Gobierno de la Subsecretaría de Gobierno, Secretaría de Gobernación (SEGOB); **Mtro. Sergio José Díaz Moure**, Subdirector adscrito a la Dirección de Meteorología de la Secretaría de Marina (SEMAR); **Dr. Eduardo Enrique Flores Magón y López**, Director General de Minas de la Secretaría de Economía (SE); **Mtro. Carlos Rodríguez Arana**, 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); **Q.F.B. Valentín Yáñez Sánchez**, de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) de la Secretaría de Salud (SALUD); **Lic. Diana Elena Moreno Chávez** de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU) y el **Ing. Javier García de la Merced**, Coordinador de Proyectos Hidroeléctricos de la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

Asistieron como invitados el **Dr. Agustín Breña Naranjo**, Coordinador de Hidrología del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA); **Dra. Patricia Legarreta Haynes**, Subdelegada y Comisaria Pública Suplente en el Sector Desarrollo Social y Recursos Renovables de la Secretaría de la Función Pública (SFP); **Mtro. David Eduardo León Romero**, Coordinador Nacional de Protección Civil de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC); **Dra. Brisna Beltrán Pulido**, Directora General para la Gestión de Riesgos de la Coordinación Nacional de Protección Civil (CNPC); **Dr. Héctor Amparano Herrera**, Director General de Vinculación, Innovación y Normativa en Protección Civil de la CNPC; **Dra. Lucía Guadalupe Matías Ramírez**, Subdirectora de Riesgos por Inundación del Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) de la CNPC; **Tte. Fragata Jorge José García Quiroz** de la SEMAR, y la **Ing. Astrid Juliana Hollands Torres**, Gerente Técnico de Proyectos Hidroeléctricos de la CFE.

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

Se emitieron oficios por parte de la Subdirección General Jurídica de la CONAGUA con fecha 17 de enero de 2020 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.

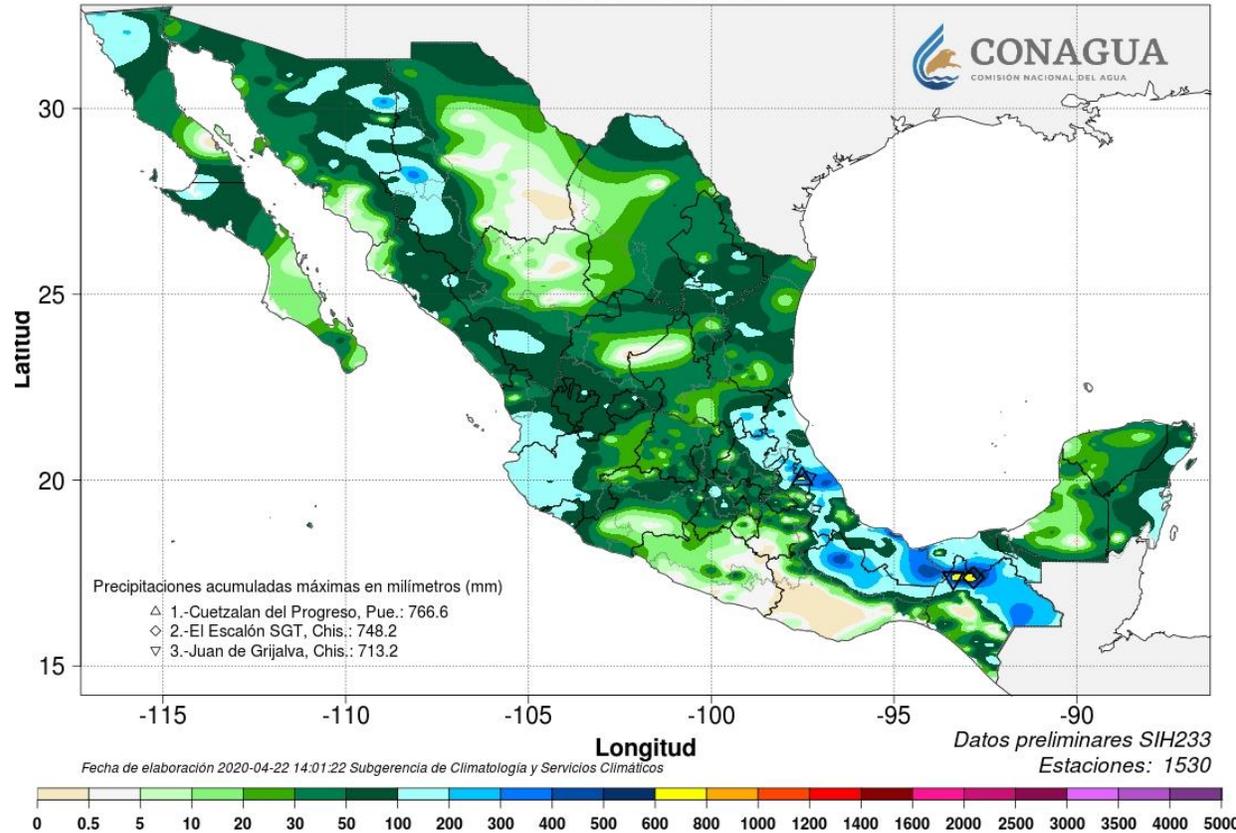
ACUERDO 1.

Se aprueba el Acta de la Tercera Sesión Ordinaria 2019 de la Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones, celebrada el día 16 de diciembre de 2019.

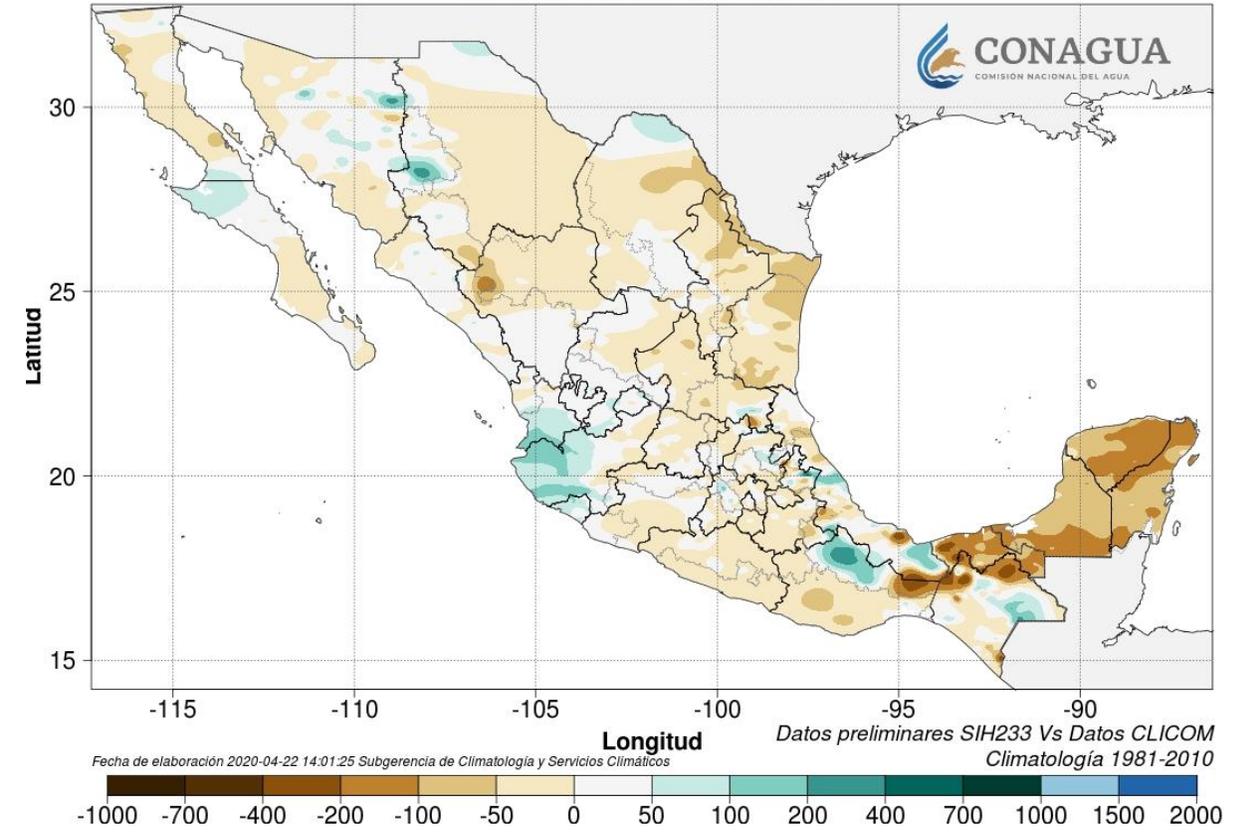
5. Condiciones hidrometeorológicas

Lluvia acumulada anual (1 de enero a 21 de abril de 2020)

**Precipitación acumulada anual (mm) 2020
hasta el día 21 de abril**

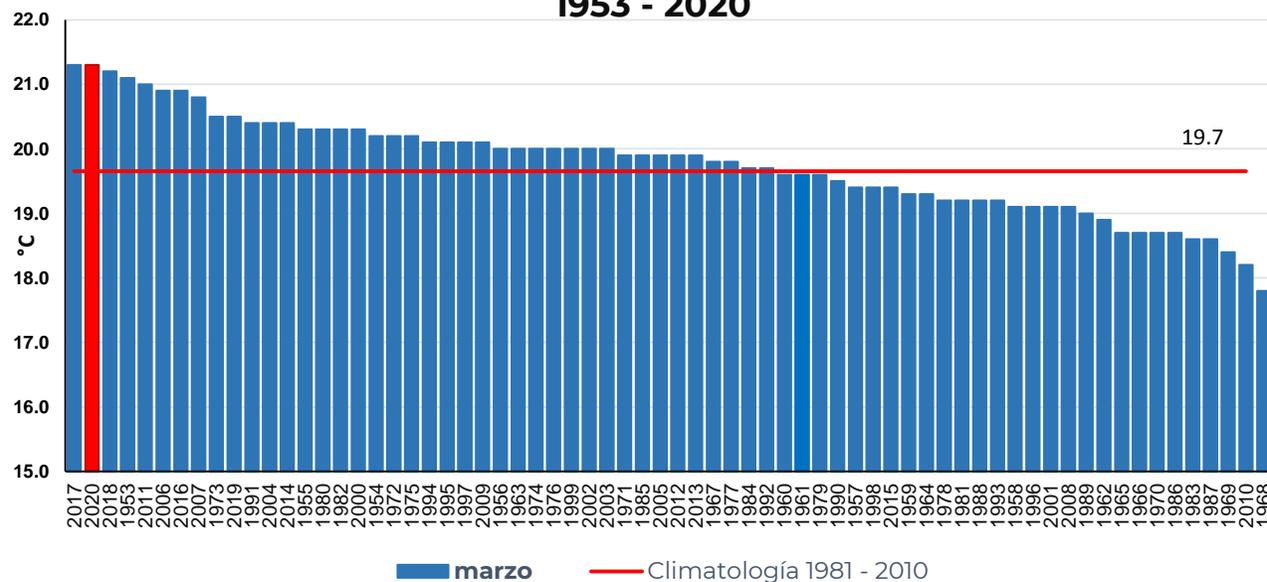


**Anomalía de la precipitación acumulada anual (mm)
Año 2020 : hasta el día 21 de abril**



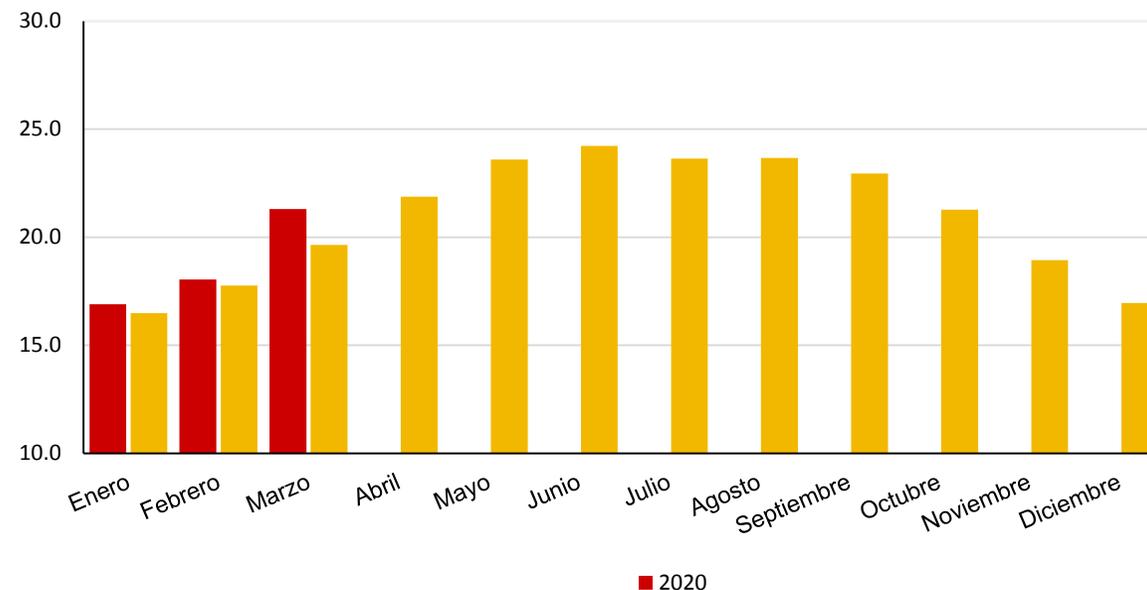
- La lámina nacional histórica promedio **(1981-2010)** del 1 de enero al 21 de abril es de **67.8 mm**
- La lámina registrada del 1 de enero al 21 de abril de **2020** fue de **71.4 mm**
- Se presentó el **7.0% por arriba** de la lámina nacional histórica en este período.

Temperatura Media Nacional de Marzo 1953 - 2020



Marzo de 2020 registró una anomalía de 1.6 °C por arriba del promedio 1981-2010.

Temperatura Media (°C) Mensual en 2020 comparada con su climatología (1981-2010)



Marzo de 2020:

- Temperatura media observada nacional: **21.3 °C**
- Temperatura promedio (1981 - 2010): **19.7 °C**
- Temperatura media mensual de **1.6 °C por arriba** del promedio 1981-2010.
- **Se ubicó como el marzo más cálido junto a marzo de 2017.**
- Marzo de **1968** continua siendo el **marzo más fresco** con **17.8 °C**.



Seguimiento de frentes fríos

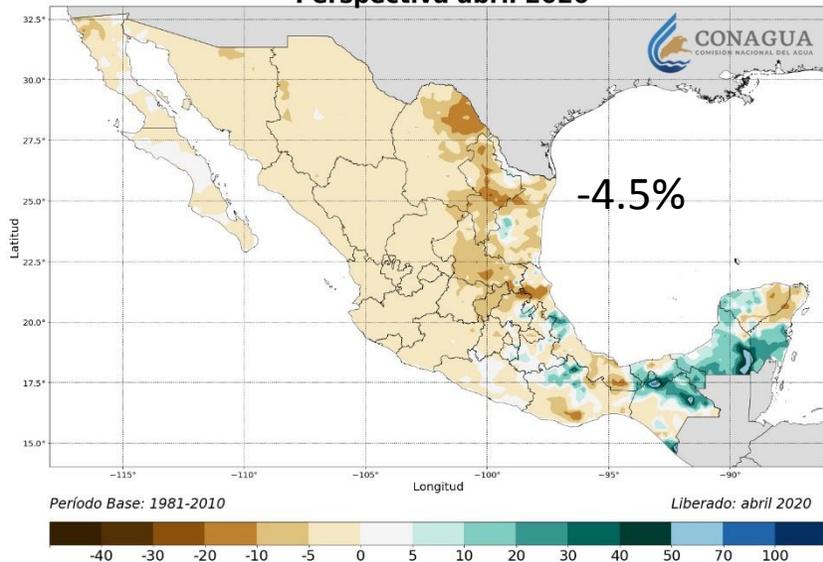
2019					2020				
Frentes fríos				Tormentas invernales	Frentes fríos				Tormentas invernales
MES	OBSERVADOS	PRONOSTICADOS	PROMEDIO HISTÓRICO*	OBSERVADAS	MES	OBSERVADOS	PRONOSTICADOS	PROMEDIO HISTÓRICO*	OBSERVADAS
SEPTIEMBRE	2	3	3	0	ENERO	10	8	6	2
OCTUBRE	6	5	4	0	FEBRERO	5	8	6	2
NOVIEMBRE	11	6	5	2	MARZO	5	6	6	2
DICIEMBRE	8	7	5	3	ABRIL	9	6	5	1
					MAYO		4	4	

Frentes fríos			Tormentas invernales
OBSERVADOS	PRONOSTICADOS	PROMEDIO HISTÓRICO*	OBSERVADAS
56	53	44	12

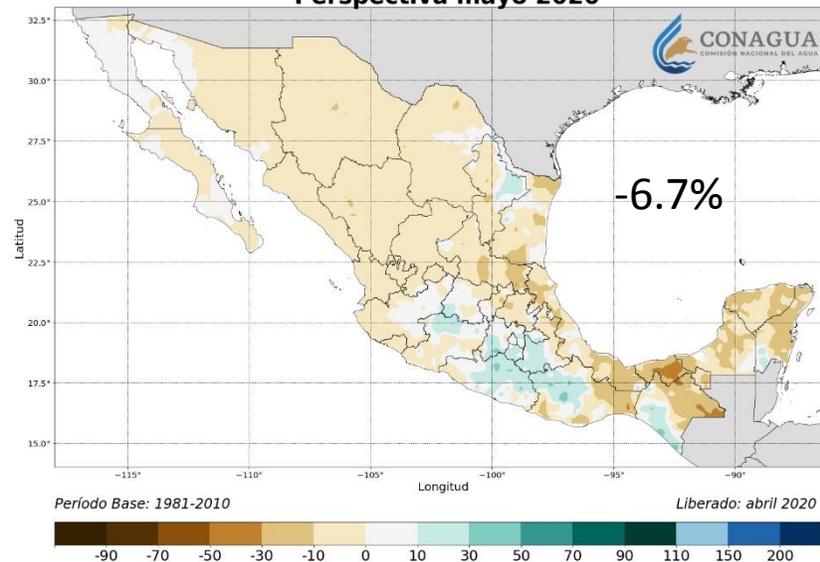
* Climatología 1981 - 2010

Perspectiva estacional de precipitación de abril a junio de 2020

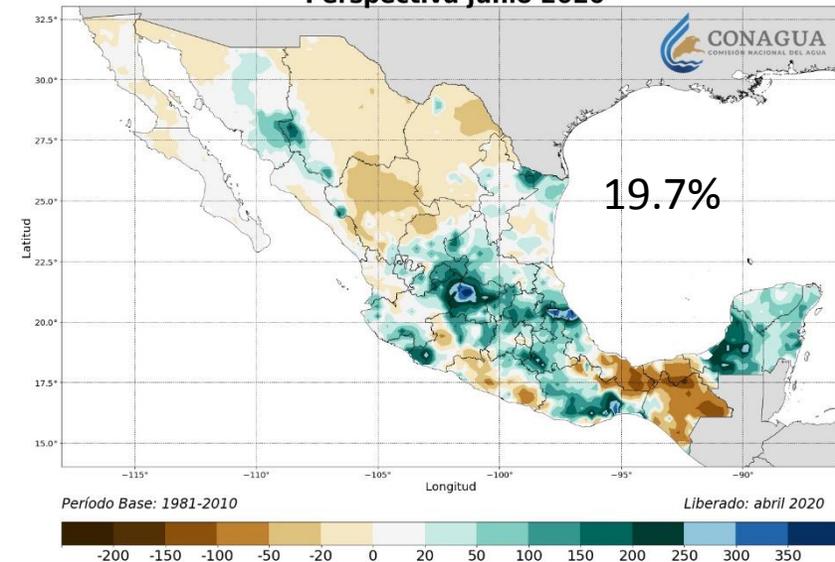
**Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva abril 2020**



**Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva mayo 2020**



**Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva junio 2020**

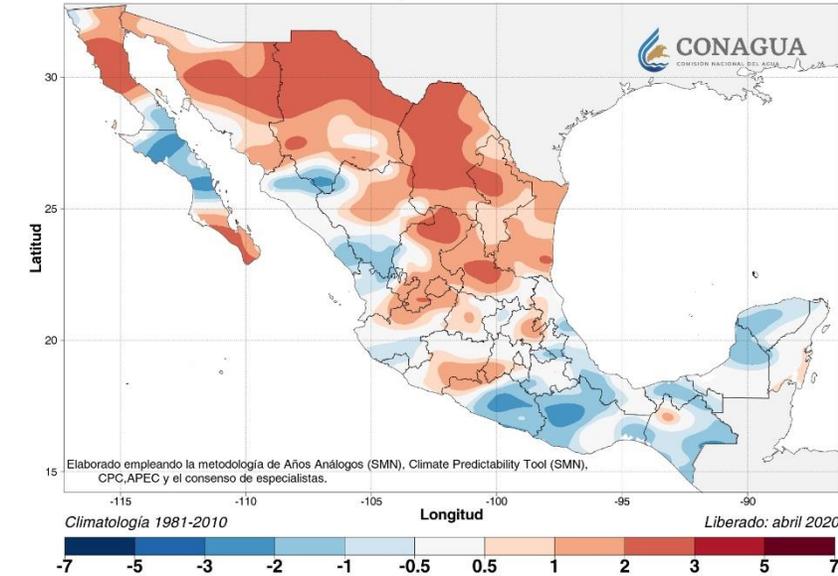
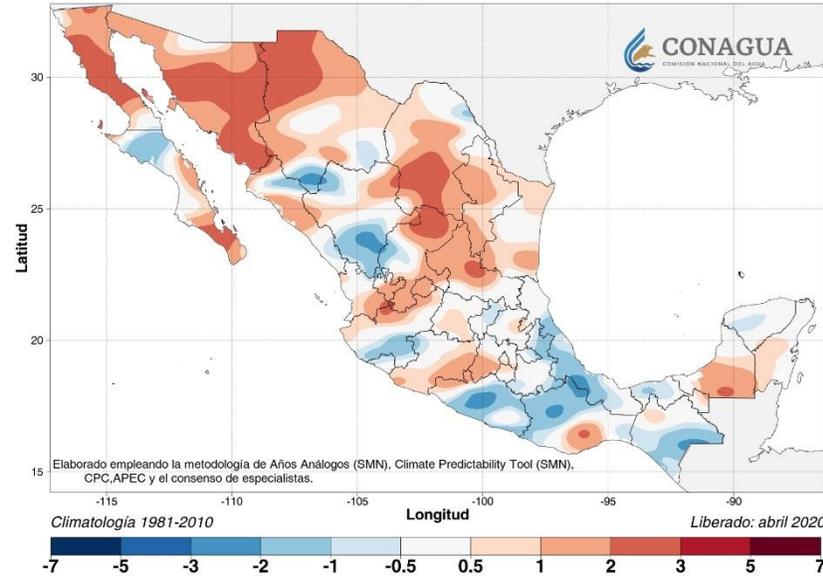
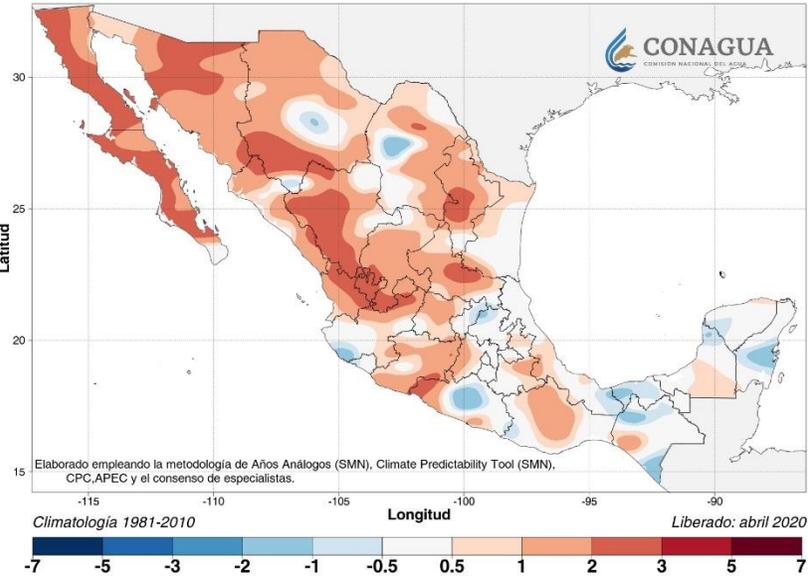


- Para abril y mayo de 2020 se prevén lluvias por debajo del promedio en el norte del Golfo de México, norte de México, noroeste y al occidente. En junio de 2020 se esperan lluvias por arriba de lo normal en regiones del noroeste, centro, centro occidente, sur y la Península de Yucatán.
- En abril se espera que llueva un **4.5% por abajo del promedio** mensual.
- Condiciones por arriba de lo normal se prevén en regiones del centro, sur y Península de Yucatán
- En mayo se prevé llueva un **6.7% por debajo del promedio** a nivel nacional.
- Condiciones por arriba de lo normal se esperan el occidente-sur, centro, y noreste.
- En junio se espera **un 19.7% de lluvia por arriba de lo normal** a nivel nacional.
- Condiciones por debajo de lo normal se esperan en la meseta central y el sureste del país.

Perspectiva de Anomalia de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) abril 2020

Perspectiva de Anomalia de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) mayo 2020

Perspectiva de Anomalia de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) junio 2020



- Para el trimestre abril – junio se esperan condiciones de temperatura máxima por arriba del promedio del centro al norte del país, con regiones al centro y sur ligeramente por debajo del promedio.
- En abril 2020 temperaturas máximas por abajo de lo normal se prevén en regiones al centro, sur y Golfo de México; el resto del país tendrá temperatura máximas superiores al promedio.
- En el mes de mayo 2020 temperaturas máximas por abajo de lo normal se prevén en regiones de Península de Baja California, Occidente, centro, sur y sureste.
- En junio temperaturas máximas por debajo de lo normal se prevén en regiones de la Península de Baja California, occidente, centro, sur, sureste y Península de Yucatán; mientras que temperaturas máximas por arriba del promedio se esperan en el norte del país.

El Niño – Oscilación del Sur

Global: +0.3°C
Pacífico Ecuatorial: +0.4 °C

Hemisferio Norte: +0.5 °C
Hemisferio Sur: +0.2 °C

Atlántico Norte= +0.4 °C
Pacífico Norte= +0.5 °C

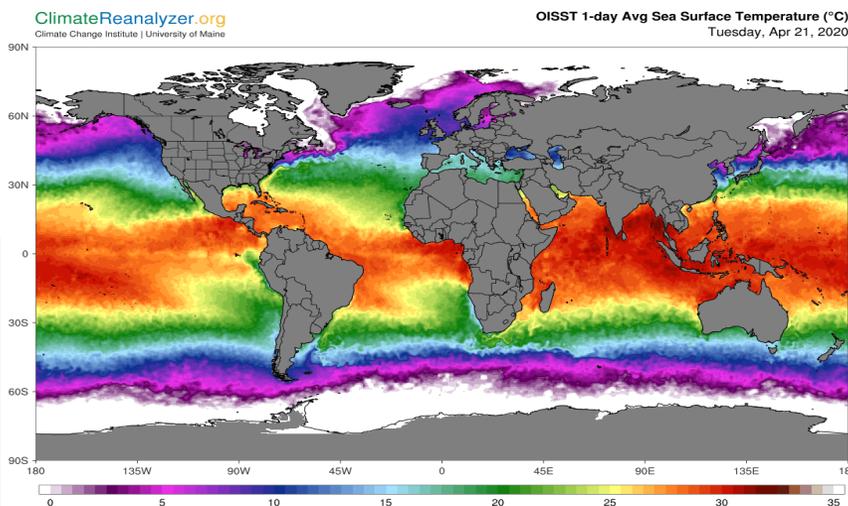
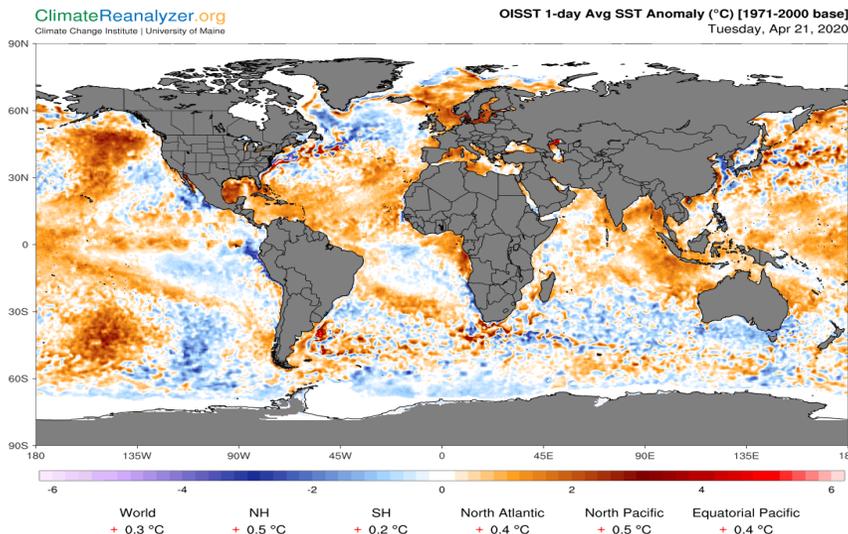
Sinopsis:

Estatus del Sistema de alerta del ENSO: Inactivo

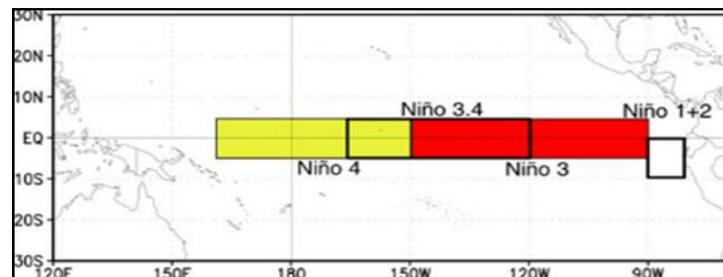
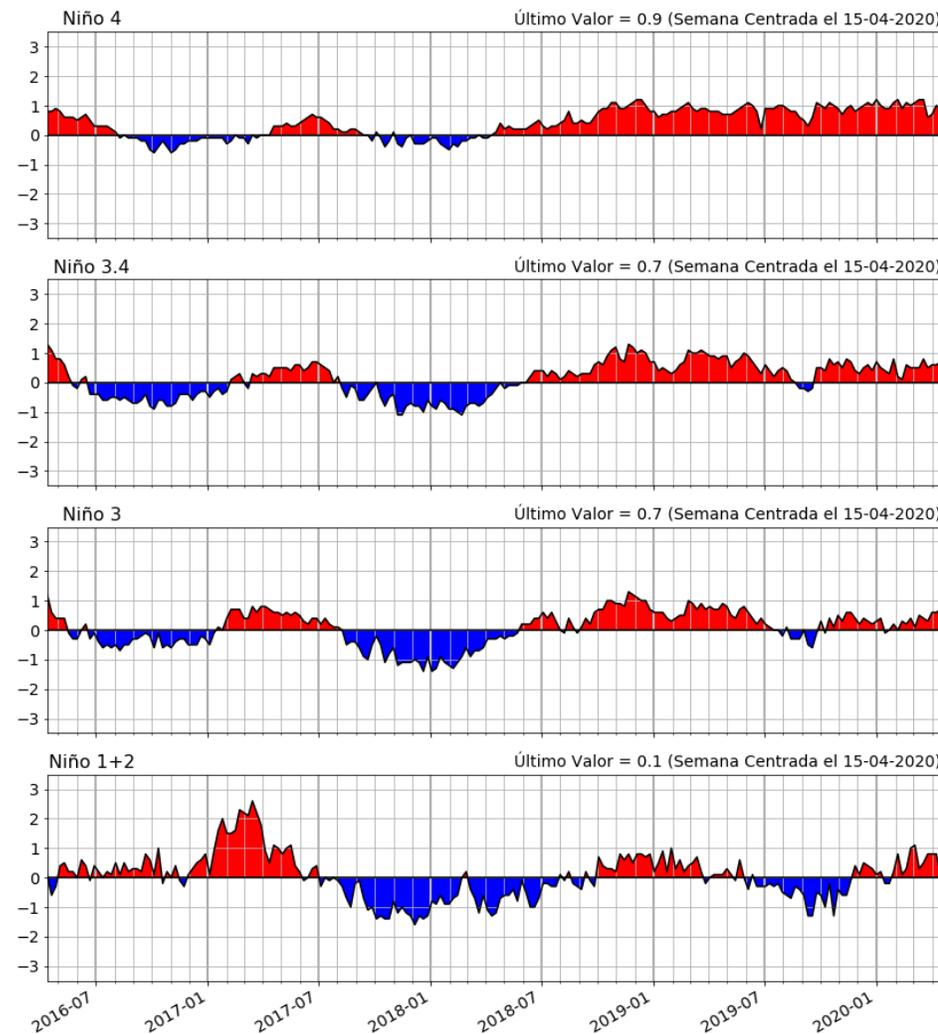
“ENSO-neutral es favorecido durante el verano del 2020 del hemisferio norte (~60% de probabilidad), permaneciendo como el escenario más probable hasta el otoño.”

9 de abril de 2020
Climate Prediction Center/NCEP/NWS

Niño 4 0.9°C Niño 3.4 0.7°C
Niño 3 0.7°C Niño 1+2 0.1°C



Anomalías Semanales de la Temperatura Superficial del Pacífico



Condiciones hidrológicas a abril de 2020

**Situación de los principales
almacenamientos del país**

COMISIÓN INTERSECRETARIAL PARA LA ATENCIÓN DE SEQUÍAS E INUNDACIONES



Variación de almacenamientos de los principales sistemas
del 15 de diciembre 2019 al 20 de abril 2020

**Total almacenado nacional
15 de diciembre de 2019**
91,350.34 hm³

Decremento: 13,731.77 hm³

**Total almacenado nacional
20 de abril de 2020**
77,618.57 hm³

Sistemas	Almacenamiento 15 de diciembre de 2019 (hm ³)	Variación de Almacenamientos (hm ³)	Almacenamiento 20 de abril de 2020 (hm ³)	Almacenamiento al NAMO (hm ³)	Uso
Río Tijuana y Arroyo Ensenada	35.6	15 ↑	51.1	125.5	Riego - Agua potable
Río Tepetzotlán, Cuautitlán, Tlalnepantla	69.2	-20 ↓	49.5	78.3	Riego - Agua potable
Río San Pedro	381.8	-23 ↓	358.7	599.7	Riego
Río Alto Pánuco	278.4	-98 ↓	180.1	331.8	Riego - Agua potable
Río Nazas	2,281.4	-111 ↓	2,170.8	3,287.1	Riego - Agua potable
Río Santiago	8,338.2	-140 ↓	8,198.1	10,664.7	Generación
Río Cutzamala	700.7	-155 ↓	545.9	782.6	Riego - Agua potable
Ríos Yaqui y Mayo	5,159.6	-172 ↓	4,987.1	7,636.8	Generación - Riego
Río Alto Lerma	1,210.6	-308 ↓	902.3	1,351.0	Generación - Riego
Río Bajo Pánuco	2,481.9	-348 ↓	2,133.7	3,080.8	Generación - Riego - Agua potable
Río Conchos	2,727.8	-348 ↓	2,379.4	3,843.7	Generación - Riego - Agua potable
Ríos San Juan y San Fernando	1,776.8	-464 ↓	1,312.7	2,244.3	Riego - Agua potable
Río Sinaloa	1,271.7	-487 ↓	784.3	1,913.3	Riego
Ríos Bravo y Salado	1,046.1	-573 ↓	473.2	4,126.5	Riego - Agua potable
Río Bajo Lerma	6,342.3	-845 ↓	5,496.9	8,903.4	Riego
Río Grijalva	20,981.5	-1160 ↓	19,821.2	29,977.8	Generación
Río Fuerte	5,792.3	-1286 ↓	4,506.0	7,035.2	Generación - Riego
Río Papalopan	7,853.2	-1433 ↓	6,419.8	11,427.8	Generación
Ríos Mocolito, Culiacán, San Lorenzo y Elota	4,438.9	-1540 ↓	2,899.3	6,838.8	Riego
Río Balsas	9,594.7	-1817 ↓	7,777.7	9,933.8	Generación

COMISIÓN INTERSECRETARIAL PARA LA ATENCIÓN DE SEQUÍAS E INUNDACIONES



Almacenamientos de los principales sistemas
(15 de diciembre de 2019 – 20 de abril de 2020), con respecto a la normal histórica

15 de diciembre de 2019

20 de abril de 2020

Sistemas	% de llenado	% de llenado normal		Sistemas	% de llenado	% de llenado normal
Río Conchos	71.2	57.2	=	Río Conchos	61.9	48.9
Ríos Yaqui y Mayo	65.9	53.9	=	Ríos Yaqui y Mayo	65.3	38.9
Río Bajo Lerma	71.6	53.5	=	Río Bajo Lerma	61.7	43.4
Río San Pedro	63.6	67.1	↑	Río San Pedro	59.8	57.2
Río Nazas	69.4	50.1	=	Río Nazas	66.0	43.6
Río Cutzamala	90.2	84.7	=	Río Cutzamala	69.8	65.5
Río Alto Pánuco	82.6	87.9	↑	Río Alto Pánuco	54.3	49.3
Río Alto Lerma	89.9	92.6	↑	Río Alto Lerma	66.8	59.8
Río Sinaloa	66.0	56.6	=	Río Sinaloa	41.0	29.8
Río Santiago	78.3	81.8	↑	Río Santiago	76.9	73.8
Río Fuerte	82.3	55.2	=	Río Fuerte	64.0	33.3
Ríos Mocolito, Culiacán, San Lorenzo y Elota	64.6	50.0	=	Ríos Mocolito, Culiacán, San Lorenzo y Elota	42.4	24.1
Río Papalopan	68.9	75.1	↑	Río Papalopan	56.2	50.7
Río Balsas	96.5	94.6	=	Río Balsas	78.3	72.1
Río Tijuana y Arroyo Ensenada	28.0	30.3	=	Río Tijuana y Arroyo Ensenada	40.7	43.6
Río Tepetzotlán, Cuautitlán, Tlalnepantla	89.4	91.6	=	Río Tepetzotlán, Cuautitlán, Tlalnepantla	63.2	64.6
Ríos San Juan y San Fernando	79.4	73.8	↓	Ríos San Juan y San Fernando	58.5	59.9
Río Bajo Pánuco	81.2	93.3	=	Río Bajo Pánuco	69.3	79.0
Ríos Bravo y Salado	25.4	48.4	=	Ríos Bravo y Salado	11.5	38.7
Río Grijalva	70.0	86.1	=	Río Grijalva	66.1	75.9

10 Llenado igual o por **arriba** de la normal

7 Llenado **hasta 10%** por abajo de la normal

3 Llenado **mas del 10%** por abajo de la normal

14 Llenado igual o por **arriba** de la normal

3 Llenado **hasta 10%** por abajo de la normal

3 Llenado **mas del 10%** por abajo de la normal

Al 15 de diciembre de 2019 el **superávit** de almacenamiento nacional con respecto a la normal histórica al mismo día era de **999.91 hm³**

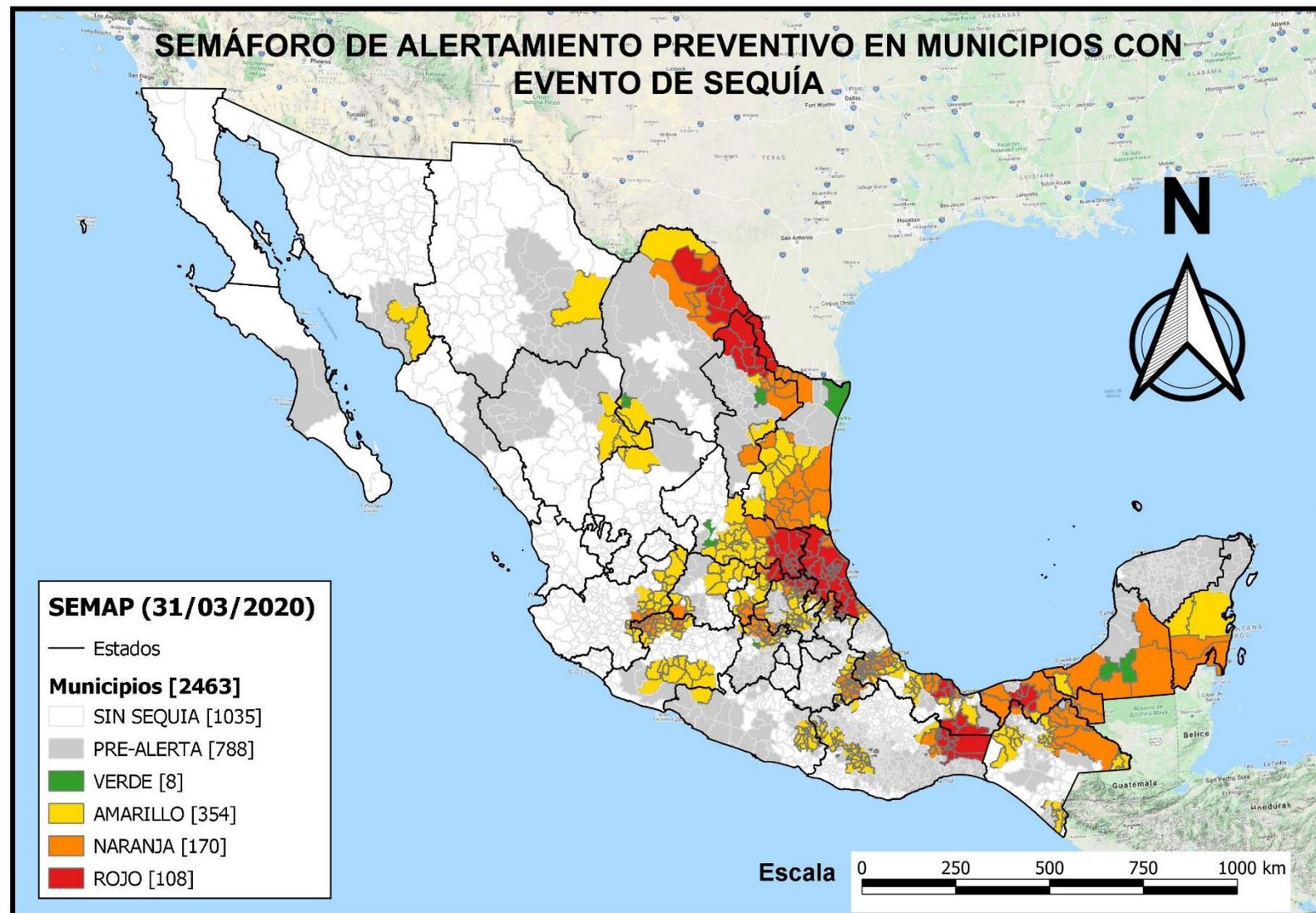
Al 20 de abril de 2020 el **superávit** de almacenamiento nacional con respecto a la normal histórica al mismo día es de **6,646.08 hm³**

6. Condiciones y acciones ante la sequía e inundaciones

Corte al 31 de marzo de 2020 (SEMAP).

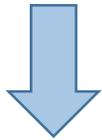
Municipios de México: 2463

- Sin sequía, 1035 municipios
- Pre-alerta, 788 municipios
- Verde, 8 municipios
- Amarillo, 354 municipios
- Naranja, 170 municipios
- Rojo, 108 municipios

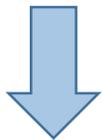


Flujo de información a través de comunicados oficiales

Oficinas Centrales



Organismos de Cuenca



Presidencias
municipales

Comisiones
Estatales de Agua

Organismos
operadores
de agua potable

Usuarios
(Consejos de
Cuenca)

Con base en la información del MSM y del SEMAP, desde Oficinas Centrales de la Conagua se han enviado comunicados oficiales a los siguientes Organismos de Cuenca para comunicarles las condiciones de sequía correspondientes y para sugerir hacer esfuerzos de ahorro en el uso del agua con fines de prevención y mitigación

ORGANISMO DE CUENCA	ENE 2020	FEB 2020	MAR 2020	ABR 2020
Balsas			X	
Cuencas Centrales Norte			X	
Frontera Sur	X	X	X	X
Golfo Centro	X	X	X	X
Golfo Norte	X	X	X	X
Lerma Santiago			X	X
Pacífico Norte				
Pacífico Sur		X	X	X
Península De Yucatán			X	X
Río Bravo	X	X	X	X
Aguas Del Valle De México			X	X
Península De Baja California				
Cuenca Noroeste				

CONAGUA atención a emergencias

Operativos de apoyo por sequía (1 de enero al 23 de abril de 2020)

Estadísticas de operativos de apoyo por sequía

Concepto	Total acumulado
Operativos	15
Entidades de la República	10
Habitantes beneficiados	270,668
Litros de agua potable distribuidos (estiaje)	93'941,000
Equipo especializado utilizado	34
Elementos de la Brigada de PIAE	35



Suministro de Agua Potable a la población de Navojoa, Son.

Entidades de la República
Campeche
Coahuila
Durango
Hidalgo
San Luis Potosí
Sinaloa
Sonora
Tabasco
Veracruz
Zacatecas



Suministro de Agua Potable a la población de Matlapa, San Luis Potosí



Suministro de Agua Potable a la población de la Zona Metropolitana Zacatecas-Guadalupe.

7. Seguimiento de acuerdos

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.

Construcción de un nuevo túnel vertedor y aireadores en los túneles vertedores existentes de la Presa Infiernillo

- Se cuenta con la aprobación del Comité Nacional de Grandes Presas (CNGP), antes Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulicas (CTOOH) del programa de ejecución de la obra de construcción de los aireadores de los túneles vertedores 3, 4 y 5 de la Presa Adolfo López Mateos (Infiernillo), Michoacán. Se tiene programado iniciar la construcción de los aireadores del túnel vertedor 3, en octubre de 2020, una vez que haya concluido la época de lluvias de este año. Posteriormente se realizarán por etapas la construcción de los aireadores de los otros dos túneles y por último la construcción del Nuevo Túnel Vertedor.
- La CONAGUA otorgó el permiso para realizar obras de infraestructura hidráulica para la construcción de los aireadores del túnel vertedor 3 de la Presa Adolfo López Mateos (C.H. Infiernillo).
- Está en trámite la autorización del ejercicio presupuestal plurianual de la obra de los aireadores del túnel vertedor 3

Rehabilitación de vertedores Presa Peñitas, Chiapas.

SEGUNDA ETAPA. Vertedor de Servicio:

- Para la contratación de los trabajos de rehabilitación y mantenimiento electromecánico del vertedor de la central, se han llevado a cabo cinco procedimientos de contratación los cuales se declararon desiertos por no contar con un licitante que presentará una oferta que cumpliera con los requerimientos técnicos o económicos que lo acreditará para la adjudicación del contrato. El último proceso de concurso se realizó en abril de 2019, una vez declarado desierto, se optó por retirar el presupuesto asignado para realizar trabajos de mantenimiento este año.

En proceso

- La CH Peñitas ha sido reasignada a la EPS CFE Generación VI, este año no se cuenta con presupuesto para realizar las obras pendientes de la última etapa de la rehabilitación, el planteamiento es realizar trabajos pendientes conforme se cuente con presupuesto, aunque estos ya no se ejecuten como un solo alcance.

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 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 capacidad máxima de extracción por vertedores + extracciones por turbinas	Vertedor = 9,300 m ³ /s Turbinas = 696 m ³ /s Total = 9,996 m ³ /s
CH Infiernillo capacidad máxima de extracción por vertedores + extracciones por 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.

Reactivar los grupos de trabajo de alineamiento para revisar los programas federales relacionados con la sequía y las inundaciones y recomendar los ajustes necesarios a los mismos para una mayor aplicación efectiva.

El 7 de noviembre se mandaron Oficios a las 13 Dependencias que junto con la CONAGUA, son miembros de la CIASI.

A la fecha han contestado 6 dependencias y sólo la Secretaría de BIENESTAR indicó que cuenta con Programas que podrían revisarse para mejorar el enfoque en casos de sequías e inundaciones.

Se procederá a trabajar en conjunto con Secretaría del BIENESTAR para dar atención a sus programas federales.

	Oficio de Respuesta	Programas
<i>SADER</i>	PENDIENTE	
<i>BIENESTAR</i>	RECIBIDO	SI
<i>CFE</i>	PENDIENTE	
<i>SALUD</i>	PENDIENTE	
<i>SCT</i>	PENDIENTE	
<i>SE</i>	RECIBIDO	NO
<i>SEDATU</i>	PENDIENTE	
<i>SEDENA</i>	RECIBIDO	NO
<i>SEGOB</i>	RECIBIDO	NO
<i>SEMAR</i>	RECIBIDO	NO
<i>SEMARNAT</i>	PENDIENTE	
<i>SENER</i>	PENDIENTE	
<i>SHCP</i>	RECIBIDO	NO

Se presentará el detalle de las 106 presas en alto riesgo para mostrar a quienes pertenecen y cuáles requieren actualización de sus estudios hidrológicos.

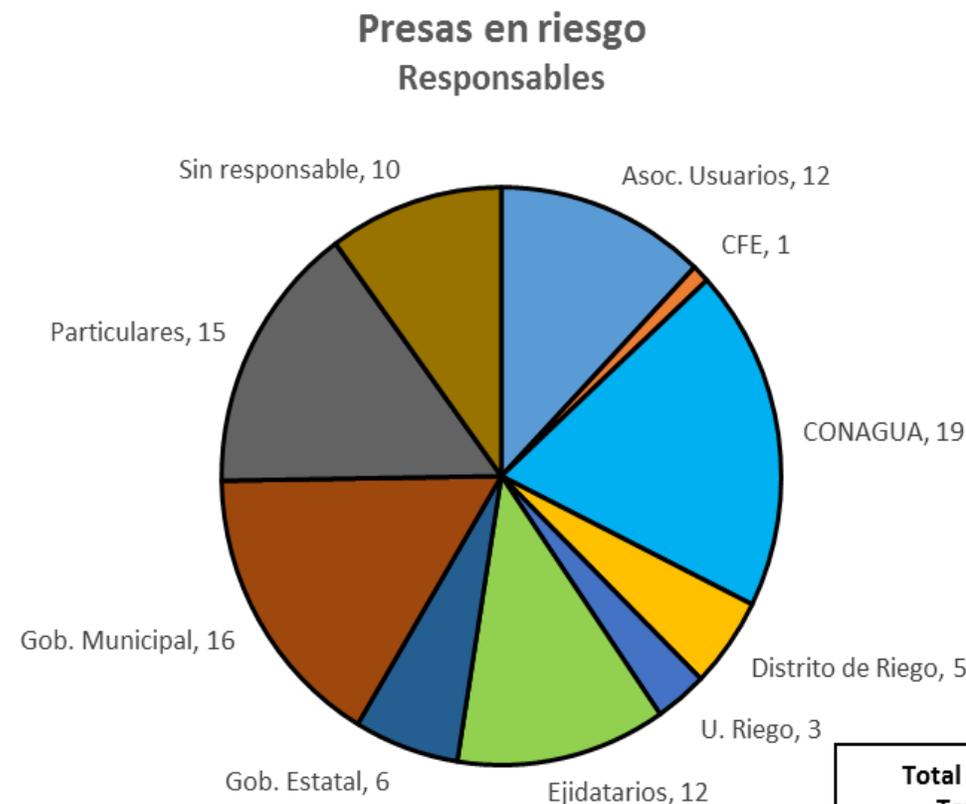
Presas en riesgo. Estado Actual

A la fecha se cuenta con un registro de 6321 presas en todo el territorio nacional. En noviembre 11 de 2019 se tenían 106 presas en alto riesgo.

Del 11 de noviembre de 2019 al 23 de abril de 2020, se realizaron los análisis de riesgo de nueve presas, de las cuales siete resultaron con riesgo admisible, **quedando actualmente 99 presas clasificadas en alto riesgo.**

Responsables	
Asociaciones de Usuarios	12
Comisión Federal de Electricidad (CFE)	1
Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)	19
Distritos de Riego	5
Unidades de Riego	3
Ejidatarios	12
Gobiernos Estatales	6
Gobiernos Municipales	16
Particulares	15
Sin responsable	10
Total	99

Las presas sin responsable son aquellas abandonadas, las que no tienen personas identificadas del aprovechamiento del agua o las que tienen algún conflicto por el uso del agua o posesión de predios.

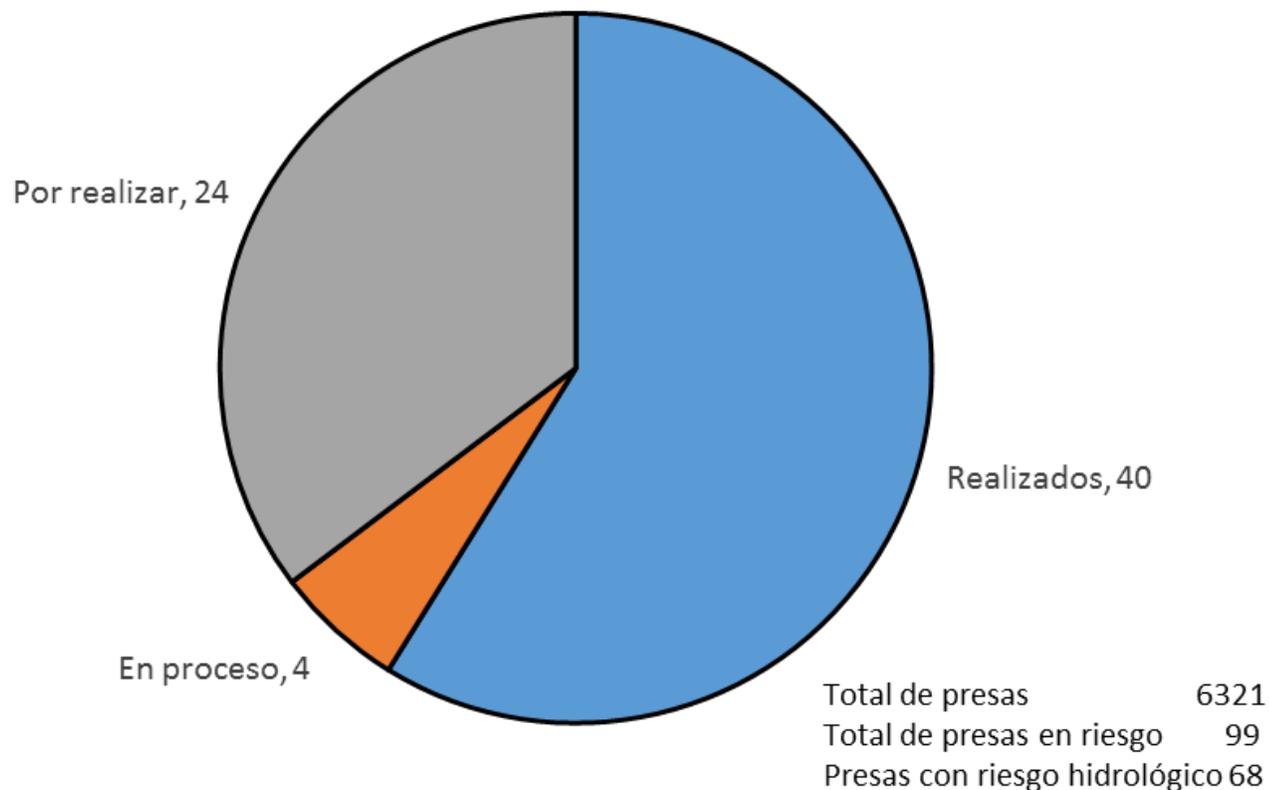


Total de presas 6321
Total en riesgo 99

Presas en riesgo hidrológico. Estado Actual

El riesgo hidráulico-hidrológico en presas, es aquel en el que se presentan deficiencias en su capacidad de regulación (el vertedor es insuficiente para regular las avenidas).

Estudios hidrológicos de presas en alto riesgo



De las presas en alto riesgo, 68 presentan riesgo hidráulico-hidrológico, por lo cual se ha realizado el análisis hidrológico a 40 obras y actualmente se encuentran en proceso cuatro más.

Detalle de las 99 presas en riesgo

Nombre Oficial	Responsable	Estado	Tipos riesgo	Estudio Hidrológico
EL CHICHIMECO	Asociación de Usuarios	Aguascalientes	Riesgo H	Sí
MALPASO	Asociación de Usuarios	Aguascalientes	Riesgo E	Sí
SAN BLAS	Particulares	Aguascalientes	Riesgo H	Sí
LOS CUARTOS	Particulares	Aguascalientes	Riesgo E	-
JUAN SABINES	Comisión Nacional del Agua	Chiapas	Riesgo H	Sí
LA PROVIDENCIA	Sin responsables determinados	Chiapas	Riesgo H, E	Requiere
D PALO CHINO	Gobierno Municipal	Chihuahua	Riesgo H y E	Requiere
D SANTO DOMINGO	Gobierno Municipal	Chihuahua	Riesgo H y E	Requiere
D GUADALAJARA IZQUIERDO	Gobierno Municipal	Chihuahua	Riesgo H	Requiere
D PICO DEL AGUILA	Gobierno Municipal	Chihuahua	Riesgo E	Sí
D SIERRA DE JUAREZ	Gobierno Municipal	Chihuahua	Riesgo H y E	Requiere
D LAS CABALLERIZAS	Gobierno Municipal	Chihuahua	Riesgo H y E	Requiere
PRESON GUADALUPE VICTORIA	Gobierno del Estado	Chihuahua	Riesgo E	Sí
D EL FILTRO	Gobierno Municipal	Chihuahua	Riesgo H y E	Requiere
D SANTA ELENA I	Gobierno Municipal	Chihuahua	Riesgo E	-
D SANTA ELENA II	Gobierno Municipal	Chihuahua	Riesgo E	-
RIO TINTO (JALES)	Particulares	Chihuahua	Riesgo E	-
VENUSTIANO CARRANZA	Comisión Nacional del Agua	Coahuila	Riesgo H	Sí
PALO BLANCO	Gobierno del Estado	Coahuila	Riesgo H	Sí
LA ROSILLA II	Gobierno Municipal	Durango	Riesgo E	Sí
PRESIDENTE GUADALUPE VICTORIA	Comisión Nacional del Agua	Durango	Riesgo H	Sí
GUATIMAPE II	Unidad de Riego	Durango	Riesgo H y E	Proceso
LA MAGDALENA I	Asociación de Usuarios	Durango	Riesgo E	Proceso
LOS NARANJOS	Comisión Nacional del Agua	Durango	Riesgo E	-
SAN AGUSTIN	Comisión Nacional del Agua	Durango	Riesgo H	Sí
EL REAL DE BACIS (JALES)	Particulares	Durango	Riesgo E	-
ANGULO	Sin responsables determinados	Estado de México	Riesgo H, E, F	Sí
EL COLORADO	Comisión Nacional del Agua	Estado de México	Riesgo H	Sí
SAN JUAN DE LAS MANZANAS	Sin responsables determinados	Estado de México	Riesgo H, G	Sí
EL PROGRESO	Ejidatarios	Estado de México	Riesgo H, E y F	Requiere
VALLE DE BRAVO	Comisión Nacional del Agua	Estado de México	Riesgo E y A	-
VILLA VICTORIA	Comisión Nacional del Agua	Estado de México	Riesgo I	-
LA SALITRERA	Gobierno Municipal	Guanajuato	Riesgo G, H	Sí
EL OBRAJE	Particulares	Guanajuato	Riesgo H	Sí
EL CHUPADERO	Gobierno Municipal	Guanajuato	Riesgo E	-
CASAS REVENTADAS	Particulares	Guanajuato	Riesgo E y F	-
LA CALZADA	Ejidatarios	Guanajuato	Riesgo G	-
SAN AGUSTIN	Particulares	Guanajuato	Riesgo E	Requiere
INFIERNILLO	Comisión Federal de Electricidad	Guerrero	Riesgo H	Sí
SAN MARCOS III	Gobierno Municipal	Guerrero	Riesgo H, E	Sí
ENDHÓ	Distrito de Riego	Hidalgo	Riesgo E	-
JAVIER ROJO GOMEZ	Distrito de Riego	Hidalgo	Riesgo F	-
SAN MIGUEL REGLA	Particulares	Hidalgo	Riesgo E	-
SANTA ROSALIA	Sin responsables determinados	Hidalgo	Riesgo E	-
GRANADITAS	Asociación de Usuarios	Hidalgo	Riesgo E y F	-
SAN ILDEFONSO	Particulares	Hidalgo	Riesgo E y F	Proceso
LA ESTANCIA	Sin responsables determinados	Hidalgo	Riesgo H y E	Requiere
COCULAN	Particulares	Jalisco	Riesgo H	Sí
VIDAL GARCIA AMEZCUA	Asociación de Usuarios	Jalisco	Riesgo E	-
EL BOSQUE	Comisión Nacional del Agua	Michoacán	Riesgo F y A	-

Nombre Oficial	Responsable	Estado	Tipos riesgo	Estudio Hidrológico
LA CORTINA	Distrito de Riego	Michoacán	Riesgo H	Requiere
EL TABLON	Unidades de Riego para el Desarrollo Rural	Michoacán	Riesgo H y E	Requiere
TORRE BLANCA	Distrito de Riego	Michoacán	Riesgo H y E	Requiere
VERDUZCO	Gobierno Municipal	Michoacán	Riesgo H y E	Requiere
COCOYOC I	Ejidatarios	Morelos	Riesgo E y F	-
LAGUNA DE MORA	Comisión Nacional del Agua	Nayarit	Riesgo H	Requiere
EL CUCHILLO - SOLIDARIDAD	Comisión Nacional del Agua	Nuevo León	Riesgo E	-
LA CANTERA	Unidad de Riego	Oaxaca	Riesgo H, G	Sí
LIC. MATIAS ROMERO	Asociación de Usuarios	Oaxaca	Riesgo E	-
PIEDRA BOLUDA	Sin responsables determinados	Oaxaca	Riesgo E y F	-
LA ROSITA	Sin responsables determinados	Oaxaca	Riesgo H, F	Sí
HUACHINANTLA	Asociación de Usuarios	Puebla	Riesgo G	-
EL MIRADOR	Particulares	Puebla	Riesgo H y E	Requiere
EL CAJON	Particulares	Querétaro	Riesgo H, E	Sí
EL COTO	Distrito de Riego	Querétaro	Riesgo E e I	-
B. SAN JOSE EL ALTO III	Gobierno del Estado	Querétaro	Riesgo H	Sí
B EL MADROÑO	sin responsables determinados	Querétaro	Riesgo H y E	Requiere
EL REFUGIO	Ejidatarios	San Luis Potosí	Riesgo H	Requiere
ALVARO OBREGON	Asociación de Usuarios	San Luis Potosí	Riesgo H, F	Sí
CAÑADA DEL LOBO	Comisión Nacional del Agua	San Luis Potosí	Riesgo H y F	Requiere
SAN JUAN DE COYOTILLOS	Ejidatarios	San Luis Potosí	Riesgo H	Sí
PROVIDENCIA	Particulares	San Luis Potosí	Riesgo H, E	Requiere
TAMUIN	Comisión Nacional del Agua	San Luis Potosí	Riesgo G	-
LA LAGUNILLA	Asociación de Usuarios	San Luis Potosí	Riesgo E	Proceso
TEPETATILLO	Sin responsables determinados	San Luis Potosí	Riesgo H y E	Requiere
LOS MACIAS	Sin responsables determinados	San Luis Potosí	Riesgo H	Requiere
LA CASITA	Ejidatarios	San Luis Potosí	Riesgo H	Sí
LAG LA PASTORILLA	Ejidatarios	San Luis Potosí	Riesgo E	Sí
PRESA DE GUADALUPE	Ejidatarios	San Luis Potosí	Riesgo E	Requiere
ZAMARRIPA	Ejidatarios	San Luis Potosí	Riesgo H	Sí
LIC. EUSTAQUIO BUELNA	Comisión Nacional del Agua	Sinaloa	Riesgo H	Sí
IGNACIO R. ALATORRE	Comisión Nacional del Agua	Sonora	Riesgo F y OT	Sí
BORDO ORTIZ	Comisión Nacional del Agua	Sonora	Riesgo G	Sí
REP MULATOS	Particulares	Sonora	Riesgo E y F	-
B CABORCA	Gobierno Municipal	Sonora	Riesgo E y F	-
EL REPRESO NOGALES	Gobierno Municipal	Sonora	Riesgo H, F	Sí
ATEMOZTLI	Asociación de Usuarios	Tamaulipas	Riesgo G	Sí
SAN VICENTE	Ejidatarios	Tamaulipas	Riesgo E	-
EL TANQUE	Ejidatarios	Tamaulipas	Riesgo H	Sí
EL CENTENARIO	Asociación de Usuarios	Tlaxcala	Riesgo E y F	-
SARABIA	Ejidatarios	Tlaxcala	Riesgo H y E	Requiere
PASO DE PIEDRAS	Comisión Nacional del Agua	Veracruz	Riesgo H	Sí
ATEMAJAC (EN CONSTRUCCION 2005)	Gobierno del Estado	Zacatecas	Riesgo H, G, F	Sí
LAGUNA SANTA ELENA	Comisión Nacional del Agua	Zacatecas	Riesgo E	-
SAN JOSE	Particulares	Zacatecas	Riesgo H y E	Sí
CALERA	Asociación de Usuarios	Zacatecas	Riesgo H	Sí
PRESA GRANDE	Comisión Nacional del Agua	Zacatecas	Riesgo H, E	Sí
CALERILLA	Gobierno del Estado	Zacatecas	Riesgo H	Sí
REVOLUCION MEXICANA	Gobierno del Estado	Zacatecas	Riesgo E	-

RIESGOS: H=Hidrológico-Hidráulico, E=Estructural, G=Geotécnico, F=Funcional, I=Invasiones, A=Ambiental

Se invitará a la Comisión Nacional de Zonas Áridas (CONAZA) a la siguiente sesión de la Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones (CIASI).



Oficio
B00.7.- 054

Lugar
Ciudad de México

Fecha
21 de abril de 2020

Subdirección General Técnica

Asunto: Seguimiento del Acuerdo 3 de la 3a Sesión Ordinaria de la CIASI 2019

Ing. Ramón Antonio Sandoval Noriega
Director General de la Comisión Nacional de las Zonas Áridas
Presente

Me refiero al Acuerdo por el que se crea la Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones (CIASI), que tiene por objeto la coordinación de acciones entre las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, relativas al análisis de riesgos y la implementación de medidas de prevención y mitigación de fenómenos meteorológicos extraordinarios y los efectos que éstos generan, tales como sequías e inundaciones.

Al respecto, le informo que durante la Tercera Sesión Ordinaria 2019 celebrada el día 16 de diciembre del 2019, los integrantes de la CIASI establecieron el siguiente acuerdo:

Acuerdo 3 (3a CIASI 2019): Se invitará a la Comisión Nacional de Zonas Áridas (CONAZA) a la siguiente sesión de la Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones.

Con base en lo anterior se le extiende una cordial invitación a las sesiones de trabajo de la CIASI, las cuales son convocadas a través del Prosecretario de la Comisión, figura que recae en el Subdirector General Jurídico de la CONAGUA de acuerdo con las Reglas de Operación vigentes. Asimismo se le informa que los integrantes de la Comisión podrán nombrar a sus respectivos suplentes, cuyo nivel jerárquico no deberá ser inferior a Director General u homólogo.

Sin otro particular por el momento, le envío un cordial saludo.

Atentamente



Mtro. Alfredo R. Ocón Gutiérrez
Subdirector General Técnico y Secretario Técnico de la
Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones

La Secretaría Técnica de la CIASI emitió el oficio B00.7.-054 con fecha 21 de abril de 2020, al Ing. Ramón Antonio Sandoval Noriega para invitar a la CONAZA a participar en las Sesiones Ordinarias

No. Acuerdo	Asunto del acuerdo	Comentarios	Responsables
3 2ª Sesión 2016	La Comisión Federal de Electricidad presentará un perfil de cómo sería la política de operación del sistema Infiernillo-Villita desde Caracol.	Se presentaron avances. Se propone mantener vigente el acuerdo	 Comisión Federal de Electricidad
7 2ª sesión 2019	Reactivar los grupos de trabajo de alineamiento para revisar los programas federales relacionados con la sequía y las inundaciones y recomendar los ajustes necesarios a los mismos para una mayor aplicación efectiva.	Se presentó el avance de las Dependencias que han contestado. Se propone mantener vigente el acuerdo	MIEMBROS DEL COMITÉ
2 3ª sesión 2019	Se presentará el detalle de las 106 presas en alto riesgo para mostrar a quienes pertenecen y cuáles requieren actualización de sus estudios hidrológicos.	Se presentó el detalle. Se propone cerrar el acuerdo.	
3 3ª sesión 2019	Se invitará a la Comisión Nacional de Zonas Áridas (CONAZA) a la siguiente sesión de la Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones (CIASI).	Se realizó la invitación. Se propone cerrar el acuerdo.	

8. Incorporación de asuntos al orden del día



COMISIÓN INTERSECRETARIAL PARA LA ATENCIÓN DE SEQUÍAS E INUNDACIONES

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