



**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**CONAGUA**

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Oficio  
No. B00.808.- 191

Lugar  
Culiacán, Sinaloa

Fecha  
16 de abril de 2024

**Organismo de Cuenca Pacífico Norte  
Dirección General**

Asunto: Evolución de la Sequía en Sinaloa al 31 de marzo de 2024 y acciones recomendadas ante el estiaje.

**Lic. Jazmín del Carmen Ramos García**  
**Gerente de la Junta de Agua Potable y Alcantarillado**  
**Municipio de Escuinapa de Hidalgo (JUMAPAE)**  
**P r e s e n t e**

Con base en la información disponible, en cuanto a las condiciones de sequía en el Estado de Sinaloa, hago referencia al seguimiento que se lleva a cabo de la evolución de la sequía, en donde a través del Monitor de Sequía en México (MSM) (<https://smn.cna.gob.mx/es/climatologia/monitor-de-sequia/monitor-de-sequia-en-mexico>), se establece una clasificación a la categoría de la intensidad de sequía prevaleciente, adicionalmente a lo anterior, y en seguimiento al Acuerdo tomado en la Comisión intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones (CIASI) del pasado 22 de septiembre de 2022, se integrará un Semáforo Preventivo por Sequía (SPS) al seguimiento de la misma, el cual considera la magnitud acumulada a lo largo de los meses, y que busca complementar el MSM para orientar acciones en materia de ahorro de agua conforme se desarrolla la sequía, así también se exhorta consultar a consultar todo lo relacionado a las herramientas vigentes en materia de sequía en la página del PRONACOSE (<https://www.gob.mx/Conagua/acciones-y-programas/programa-nacional-contr-la-sequia-pronacose-299759>).

De conformidad con el **"ACUERDO de carácter general de conclusión parcial de emergencia por ocurrencia de sequía severa, extrema o excepcional en cuencas para el año 2022"**, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 16 de diciembre de 2022, en su artículo 2, la CONAGUA exhorta a **"implementar las medidas preventivas y de mitigación contenidas en el Programa de Medidas Preventivas y de Mitigación de sequía que corresponda al Consejo de Cuenca en que se ubiquen"**; así como las sugeridas en el Capítulo IV de los **"LINEAMIENTOS que establecen los criterios y mecanismos para emitir Acuerdos de Carácter General en situaciones de Emergencia por la ocurrencia de sequía, así como las medidas preventivas y de mitigación, que podrán implementar los usuarios de las aguas nacionales para lograr un uso eficiente del agua durante la sequía"**, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 22 de noviembre de 2012", con la finalidad de establecer acciones a realizar por situación de sequía.

Derivado de lo anterior, y por instrucciones de la Subdirección General Técnica, por medio del presente se le comunica la situación de intensidad y magnitud del evento de sequía prevaleciente para el Estado de Sinaloa, con la finalidad de que establezca comunicación con los Organismos Operadores de Agua y con los integrantes de los Consejos de Cuenca involucrados, para emitir recomendaciones en cuanto a la aplicación de medidas preventivas, de mitigación y ahorro de agua en función del estado que guarda cada municipio con la sequía existente, para ello se exhorta a

Avenida Federalismo S/N, Colonia Recursos Hidráulicos, Culiacan Rosales, Sinaloa Código Postal 80105  
Teléfono: 667 8464300 [www.gob.mx/conagua](http://www.gob.mx/conagua)







consultar la página del PRONACOSE donde se detallan las herramientas e insumos relativos a la sequía, para agilizar la implementación de acciones.

En la Tabla 1, se muestra la situación de sequía en los municipios de Sinaloa con **intensidad D1 o superior y su magnitud correspondiente, con corte al 31 de marzo de 2024:**

**Tabla 1.- Situación al 31 de marzo de 2024 de la intensidad y magnitud alcanzada por el evento de sequía en desarrollo en el Organismo de Cuenca Pacífico Norte, para el Monitor (MSM) y Semáforo (SPS).**

Clave Municipal	Nombre del Municipio	Entidad	Monitor Intensidad de Sequía MSM	Semáforo preventivo Magnitud SPS	Ahorro/ Uso eficiente
25001	Ahome	Sinaloa	D3	Rojo	40%
25002	Angostura	Sinaloa	D3	Rojo	40%
25003	Badiraguato	Sinaloa	D4	Rojo	Superior al 40%
25004	Concordia	Sinaloa	D2	Rojo	30%
25005	Cosalá	Sinaloa	D4	Rojo	Superior al 40%
25006	Culiacán	Sinaloa	D4	Rojo	Superior al 40%
25007	Choix	Sinaloa	D4	Rojo	Superior al 40%
25008	Elota	Sinaloa	D3	Rojo	40%
25009	Escuinapa	Sinaloa	D1	Naranja	25%
25010	El Fuerte	Sinaloa	D4	Rojo	Superior al 40%
25011	Guasave	Sinaloa	D3	Rojo	40%
25012	Mazatlán	Sinaloa	D3	Rojo	40%
25013	Mocorito	Sinaloa	D3	Rojo	40%
25014	Rosario	Sinaloa	D2	Rojo	30%
25015	Salvador Alvarado	Sinaloa	D3	Rojo	40%
25016	San Ignacio	Sinaloa	D4	Rojo	Superior al 40%
25017	Sinaloa	Sinaloa	D4	Rojo	Superior al 40%
25018	Navolato	Sinaloa	D2	PRE-ALERTA	15%

En relación a las medidas preventivas y de mitigación, se encuentran plasmadas tanto en los Programas de Medidas Preventivas y de Mitigación de la Sequía (PMPMS) como en los "Lineamientos". Los PMPMS correspondientes a los Consejos de Cuenca señalan diversas acciones en función de la categoría alcanzada en el Monitor de Sequía (D0, D1, D2, D3 o D4) que se pueden consultar en la dirección: <https://www.gob.mx/conagua/acciones-y-programas/programas-de-medidas-preventivas-y-de-mitigacion-a-la-sequia-pmpms-por-consejo-de-cuenca>.





Así también, en los "Lineamientos" publicados en el DOF, se especifican las medidas establecidas recomendadas, en términos de lo que se indica en la Fracción X de su Artículo Séptimo, el cual ha sido relacionado en la intensidad y magnitud de la sequía prevaleciente, siendo las siguientes acciones las recomendadas en materia de ahorro de agua:

**Tabla 2.- Acciones recomendadas para el ahorro de agua.**

<b>Etapas</b>	<b>Reducción de agua</b>	<b>Meta de reducción de demanda</b>	<b>Carácter de las acciones</b>	<b>Ahorro de agua recomendado en relación al D0 y al D1</b>
1	Mínima	10 al 15%	Voluntarias	Pre-Alerta y Verde, con D0 (10%) Pre Alerta y Verde con D1 o superior (15%)
2	Moderada	15 al 25%	Algunas medidas de racionamiento obligatorias	Amarillo con D0 o D1 (15%) Amarillo con D2 o Superior (25%)
3	Severa	25 al 40%	Medidas de racionamiento obligatorias	Naranja con D1 o D2 (25%) Naranja con D3 o superior (40%) Rojo con D2 (30%) Rojo con D3 (40%)
4	Crítica	Superior al 40%	Medidas de racionamiento obligatorias	Rojo con D4 (superior al 40%)

Por lo anterior, se le sugiere tenga a bien emitir un comunicado a los diversos usuarios con afectación por sequía, con el fin de que se lleven a cabo acciones de prevención y mitigación, tomando en cuenta las acciones indicadas en los PMPMS, y en las recomendaciones de la tabla anterior, privilegiando el uso doméstico y buscando ahorrar agua en actividades "No Esenciales". Adicionalmente, se tiene a bien informar que, con el propósito de integrar una clasificación unificada, transversal y con criterios científicos, se conformó el Grupo Interinstitucional para la determinación de municipios con mayor vulnerabilidad al Cambio Climático, con la participación de funcionarios de instituciones especializadas como son: el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED), y de la Comisión Nacional del Agua.

De igual forma, en materia de apoyo por sequía a municipios, existen las REGLAS de Operación del Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento (PROAGUA), a cargo de la Comisión Nacional del Agua, aplicables a partir de 2024, las cuales fueron publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 16 de enero, y que pueden descargarse de la liga [https://www.dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5714505&fecha=16/01/2024#gsc.tab=0](https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5714505&fecha=16/01/2024#gsc.tab=0) en donde se establece el mecanismo de actuación ante el fenómeno, por lo que se recomienda revisar dichas reglas de operación.

Finalmente, se le solicita de la manera más atenta nos brinde su importante apoyo, para mantener informada a esta Comisión Nacional del Agua sobre acciones específicas que se realicen con fines de



**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**CONAGUA**

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Oficio

No. B00802.- 191

Lugar

Culiacán, Sinaloa

Fecha

16 de abril de 2024

prevención y mitigación de la sequía prevaleciente, así como de las acciones en ahorro de agua o mejora en la eficiencia, que se planteen efectuar en distintos sitios, con la finalidad de contar con un registro que permita analizar posteriormente los impactos positivos en la prevención y mitigación de la sequía, buscando siempre privilegiar el abasto por uso doméstico de la población.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**

**Lic. Alejandro Isauro Martínez Orozco**

Director General

C.c.e.p. **Dr. Rubén Rocha Moya.** - Gobernador Constitucional del Estado de Sinaloa.  
C.c.e.p. **Dr. Humberto Juan Francisco Marengo Mogollón.** - Subdirector General Técnico, CONAGUA.  
C.c.e.p. **Ing. Aarón Mastache Mondragón.** - Subdirector General de Infraestructura Hidroagrícola, CONAGUA.  
C.c.e.p. **Dr. Felipe Zataráin Mendoza.** - Subdirector General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento, CONAGUA.  
C.c.e.p. **Mtra. Alejandra Margarita Méndez Girón.** - Coordinadora General del Servicio Meteorológico Nacional, CONAGUA.  
C.c.e.p. **Ing. José D. Gutiérrez Ramírez.** - Gerente de Ingeniería y Asuntos Binacionales del Agua, CONAGUA.  
C.c.e.p. **Dr. Aurelio Roy Navarrete Cuevas.** - Director del Instituto Estatal de Protección Civil en Sinaloa.  
C.c.e.p. **Ing. Ramón Alberto Gutiérrez Iribe.** - Director de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento en el OCPN.  
C.c.e.p. **Ing. Ramón Alberto López Flores.** - Director Técnico en el OCPN.  
Archivo.