

Datos de la vulnerabilidad en áreas agrícolas en función de la disponibilidad de agua en presas de uso agrícola

Con base a datos del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) se obtuvo el insumo cartográfico en formato *Shape file* con el cual se generó información del mes de enero a junio del 2024. La importancia del abastecimiento de agua para riego en áreas agrícolas es vital; es por ello que se genera el Mapa de vulnerabilidad en áreas agrícolas en función de la disponibilidad de agua en presas de uso agrícola del Estado de Guerrero.

Dicho insumo se generó a partir de información de avances de siembras y cosechas, índice de sequía y disponibilidad de agua en presas para riego, se identifican las zonas que actualmente se encuentran sembradas y a la vez pueden verse afectadas por la disminución y abastecimiento de agua en presas.

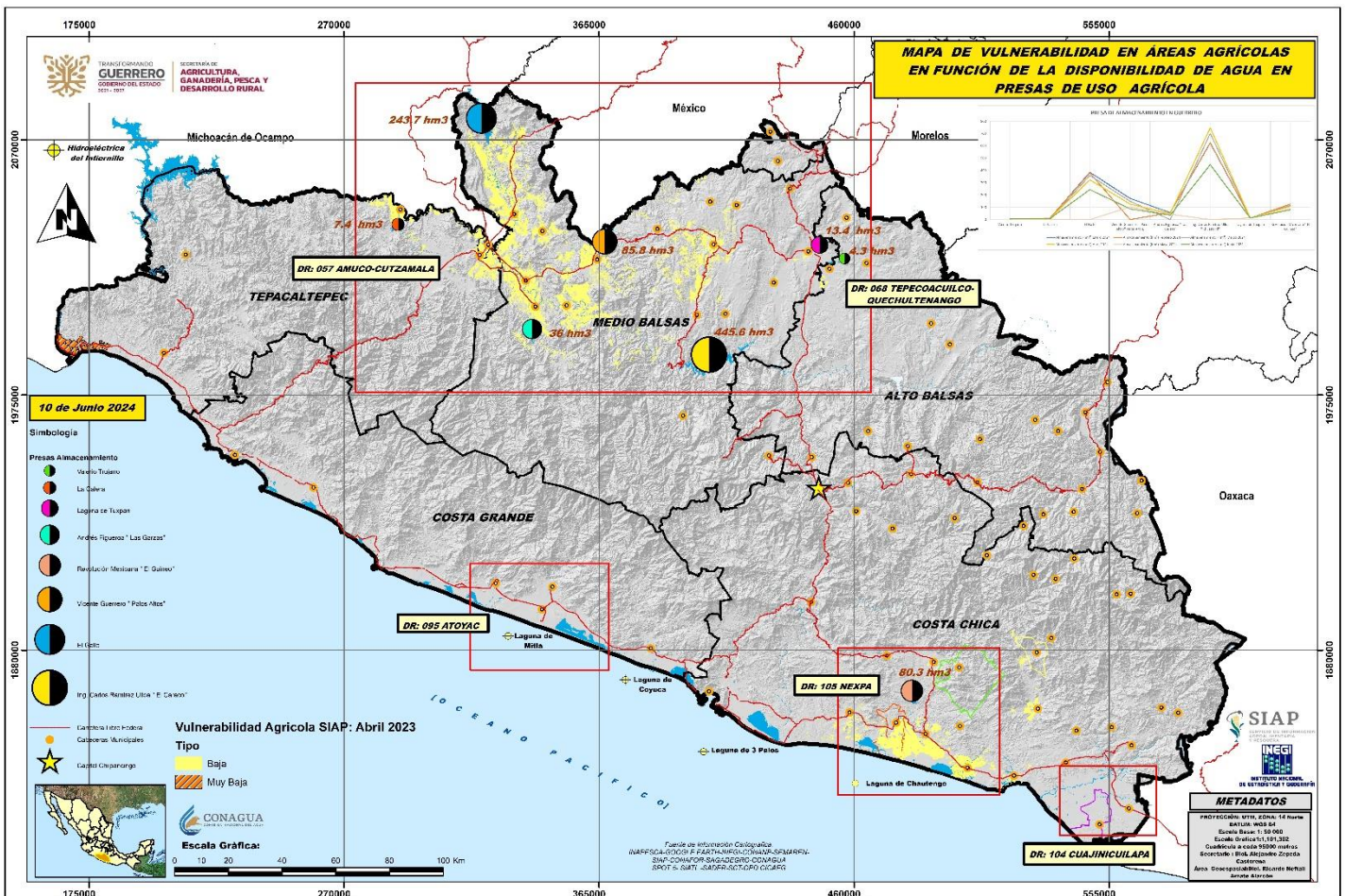


Figura 1.- Mapa de Vulnerabilidad en áreas agrícolas en el Estado de Guerrero.

(Elaboración propia con base al SIAP, 2023 y CONAGUA-SMN 2024)



En el siguiente cuadro se muestran el almacenamiento de las 9 Presas del Estado de Guerrero y el porcentaje de la NAMO en hectómetros cúbicos del mes de enero a junio del 2024.

Presas de Almacenamiento	Almacenamiento (hm³) Enero 2024	Almacenamiento (hm³) Febrero 2024	Almacenamiento (hm³) Marzo 2024	Almacenamiento (hm³) Abril 2024	Almacenamiento (hm³) Mayo 2024	Almacenamiento (hm³) Junio 2024	NAMO (10/06/2024)
Valerio Trujano	8.58	8.217	7.514	6.22	5.095	4.359	14.0%
La Calera	11.25	10.658	8.949	7.448	7.448	7.448	79.2%
El Gallo	386.23	378.76	358.98	323.06	285.909	243.77	60.9%
Vicente Guerrero " Palos Altos"							
Palos Altos,	172.6	163.8	148.31	124.76	102.919	85.873	34.4%
Andrés Figueroa " Las Garzas"	56.48	55.78	53.436	49.34	43.832	36.08	35.2%
Ing. Carlos Ramírez Ulloa " El Caracol"	623	627.17	702.04	748.483	721.875	445.67	44.1%
Laguna de Tuxpan	13.47	13.47	13.47	13.47	13.47	13.47	76.3%
Revolución Mexicana " El Guineo"	126.93	124.408	115.78	106.404	90.634	80.348	63.4%

La situación al 10 de junio del año en curso para el Estado de Guerrero la Presa que tiene el porcentaje mas bajo de acuerdo a la NAMO (Nivel de Aguas Máximas Ordinarias, máximo nivel con que se puede operar la presa para satisfacer las demandas, puede ser agua potable, generación de energía y/o riego) con un 14 % del total de almacenamiento.

Seguido de la Presa Vicente Guerrero con 34.2 % y Andrés Figueroa "Las Garzas "con 35.2 % de almacenamiento para este año 2024. Aun que la temporada de lluvias ya inicio para el Estado, solo la Presa de Valerio Trujano y Vicente Guerrero, han bajado sus niveles de agua como indicador respecto al promedio de los últimos 5 años.