



Reporte de precipitación, anomalía pluviométrica y afectación por sequía del estado de Chihuahua correspondiente al mes de octubre del 2022.

3 de octubre del 2022

A continuación, se presenta el modelo de la distribución espacial de las lluvias registradas en el estado durante el mes de octubre del 2022 (Figura 1), en él se puede apreciar que aproximadamente el 75 % del territorio estatal registró precipitaciones importantes, destacando el centro-oeste los municipios de Cuauhtémoc, Cusihuiriachi, Riva Palacio, Bachiniva y Guerrero, con máximos acumulados por arriba de los 48 mm; por lo que respecta a la porción oeste se observó una ligera disminución con máximos de 32 mm, destacando mayormente la región de Madera y Matachic con lluvias apenas en el rango de 3.6 mm a 20.7 mm. Este comportamiento fue similar sobre las porciones lejanas del suroeste al igual que las regiones lejanas del sur, sursureste sureste y este del estado próximos a los estados de Sinaloa, Durango y Coahuila cubriendo una franja de aproximadamente 150 km de ancho.

Finalmente, se destaca la región noroeste, nornoroeste y parte del norte sobre los municipios de Buenaventura, Nuevo Casas Grandes, Ascensión y Ciudad Juárez donde se registraron acumulados máximos de hasta 96 mm lo cual se considera muy benéfico para esta época del año.

Ahora bien, con respecto al restante 25 % del territorio estatal, este se vio menos favorecido con el registro de lluvias, por lo que se destacan los municipios de Moris, Chínipas, Guazapares, Batopilas, Gran Morelos, Balleza, Guadalupe y Calvo, El tule, Rosario, Huejotitan, Allende, López, Coronado, Jiménez, San Francisco de Conchos, Camargo, Ojinaga, Coyame del Sotol, Ahumada y una porción de Ciudad Juárez.

En resumen, se observó una disminución importante de precipitaciones con respecto al mes de septiembre sobre todo hacia el sur, suroeste del estado; por otra parte, se observó un incremento de lluvias hacia la parte noroeste y nornoroeste, por lo que la distribución espacial para el mes de octubre fue favorable para las cuencas cerradas del norte del estado. Esto con base en los datos registrados por la red meteorológica del estado, red meteorológica universitaria (UACJ), Protección civil municipal, SMN y REMAS.

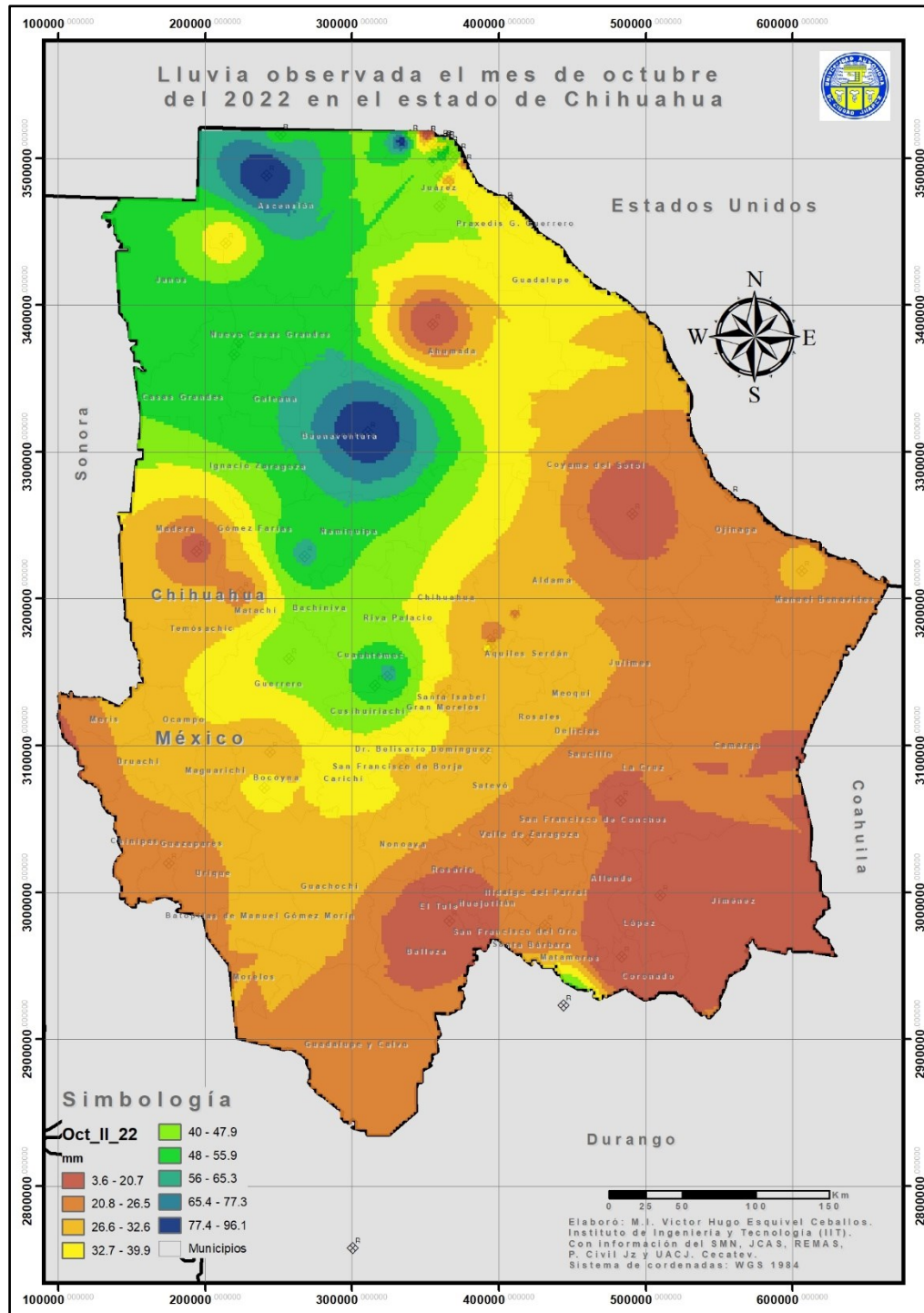


Figura 1.- Distribución espacial de la precipitación (mm) observada durante el mes de octubre del 2022 en el estado de Chihuahua.



Ahora bien, con base en el análisis sobre las anomalías pluviométricas (Figura 2), se observa un comportamiento negativo en aproximadamente el 50 % del territorio, por lo que se puede apreciar que, el área de afectación comienza a cerrarse hacia el centro norte del estado con anomalías negativas que van desde -1.7 mm hasta -40 mm; además, las anomalías positivas se observaron hacia las porciones centro-sur, centro-oeste, oeste, noroeste y parte del norte del estado con máximos próximos a los 88 mm, estos sobre los municipios de Buenaventura y Ascensión, así como en la parte oeste del municipio de Ciudad Juárez, a la cual se le sumaron los municipios de Cuauhtémoc y Guerrero en un rango de los 30 a 50 mm.

En resumen, se destaca que, si bien durante el mes de septiembre se observaron anomalías positivas en las porciones sur, sureste, oeste y noroeste, durante el mes de octubre se aprecia un claro desplazamiento espacial de las anomalías positivas hacia las porciones noroeste y norte del estado, lo cual pareciera indicar el fin de la época de lluvias benéficas para el estado y el posible inicio de un nuevo periodo de escasez pluvial en prácticamente todo el territorio estatal, aunque esto último lo estaremos comprobando conforme se sigan analizando los meses finales del año.

Por otra parte, lo mencionado en el reporte del mes de septiembre, sobre que la sequía parece ser no se ha retirado del todo de la entidad y con base en los datos, durante el mes de octubre aumentó el número de puntos de observación en los municipios que están por arriba de la lluvia normal acumulada, pasando de 13 a 17 puntos de observación, lo cual representa un incremento del 6.3 % del mes de octubre con respecto del mes de septiembre, lo anterior se puede observar en la gráfica 1, destacándose el Valle de Zaragoza con 320.4 mm acumulados por arriba de la lluvia normal esperada anualmente.

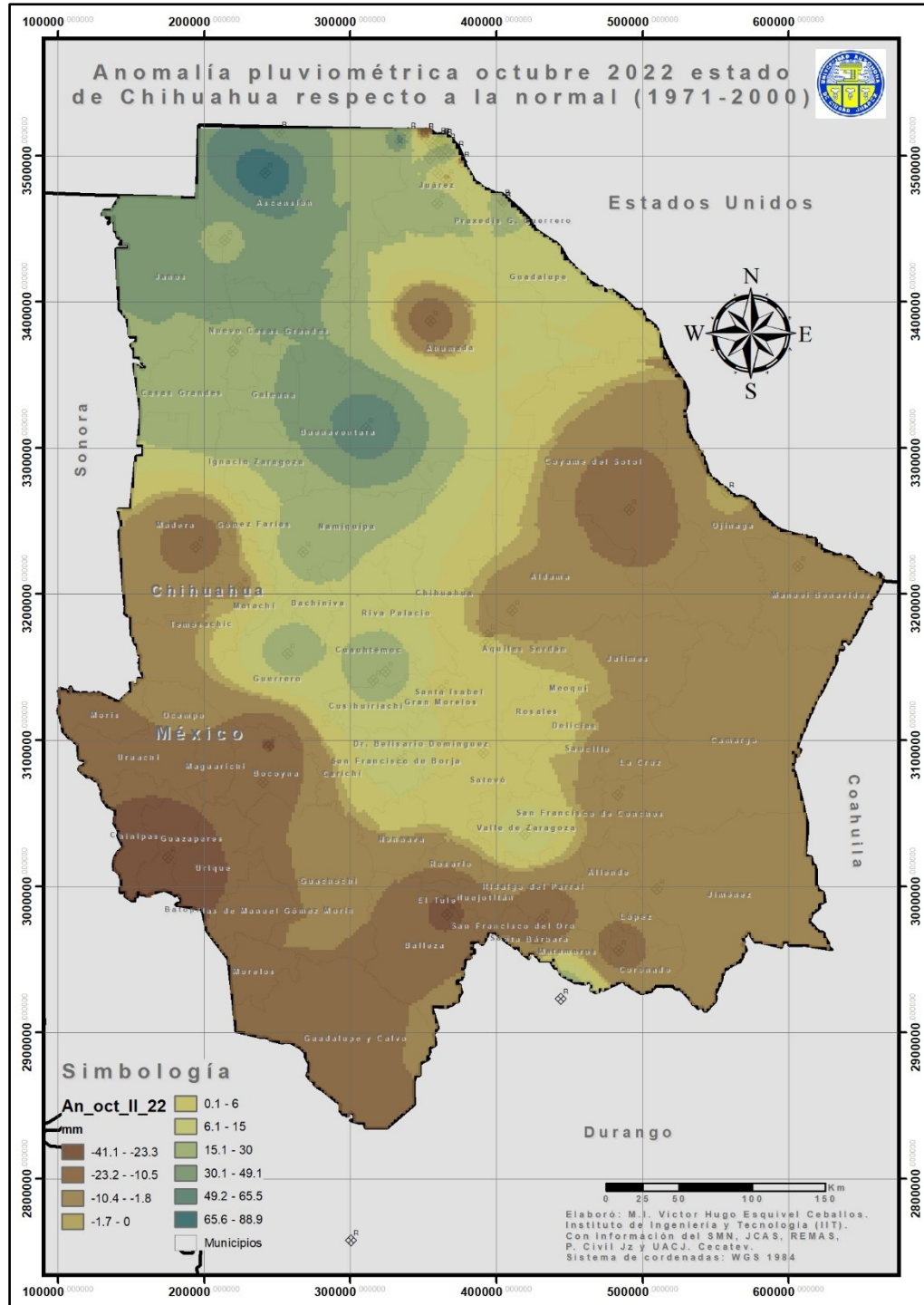
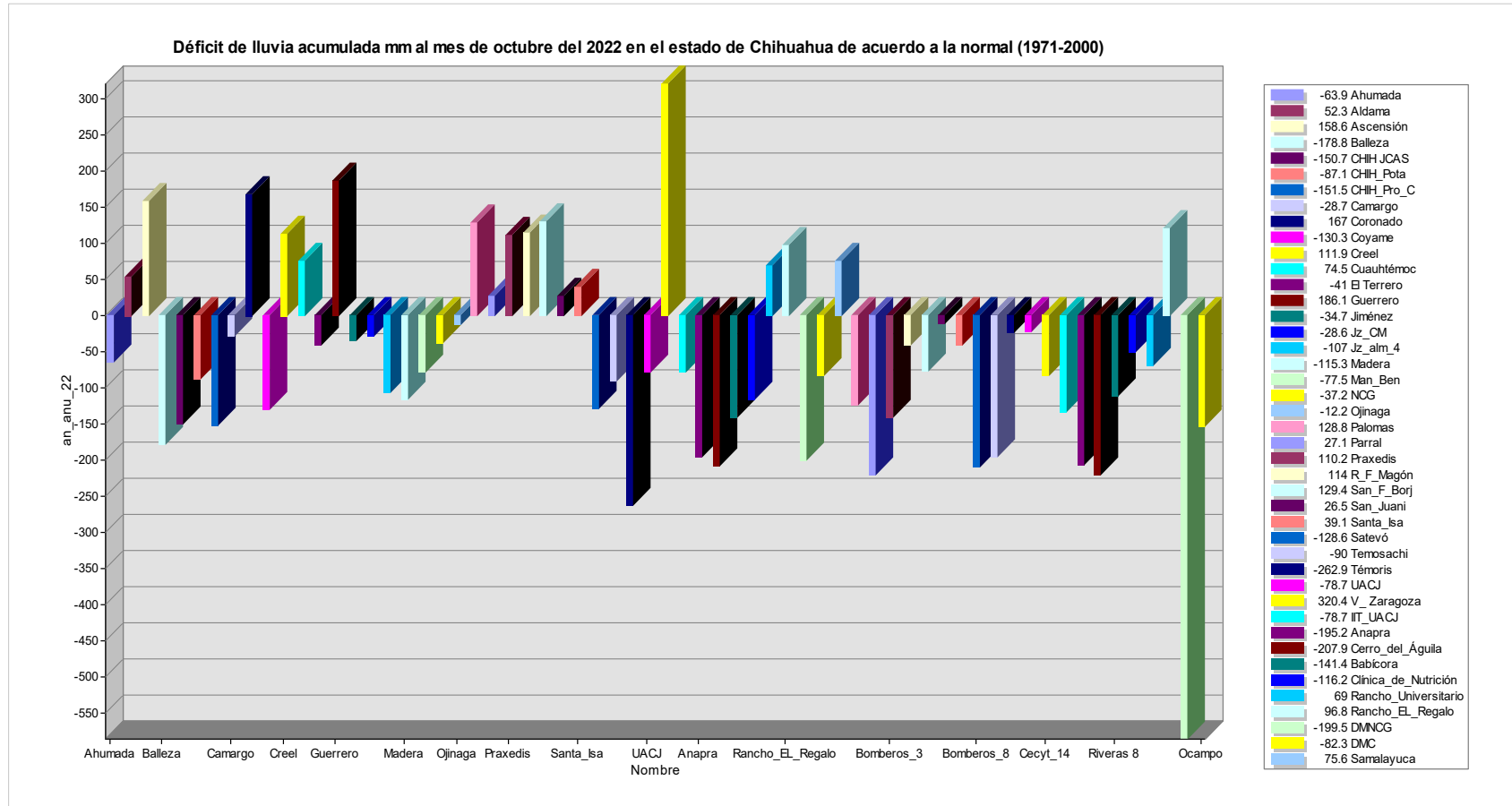


Figura 2.- Análisis de las anomalías pluviométricas del estado de Chihuahua durante el mes de octubre del 2022.



Gráfica 1.- Comportamiento de la pluviometría acumulada anual al mes de octubre del estado de Chihuahua correspondiente al año 2022.



Finalmente se presenta una cartografía sobre la afectación de sequía en el estado por municipalidades (Figura 3), en ella se puede observar que solo el 3 % de los municipios presentaron condiciones anormalmente secas, 4.5 % sequía moderada, 1.5 % sequía severa y finalmente 91 % no registraron condiciones de sequía, esto con base en la información generada por el monitor de sequía en México a través del Servicio Meteorológico Nacional (SMN).

En resumen, el mes de octubre continua mostrando una tendencia a la baja en cuanto a los porcentajes de sequía y su grado de intensidad con respecto al mes de septiembre del mismo año. Cabe destacar que se observan discrepancias entre lo reportado por el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) y lo observado por la red de estaciones del estado.

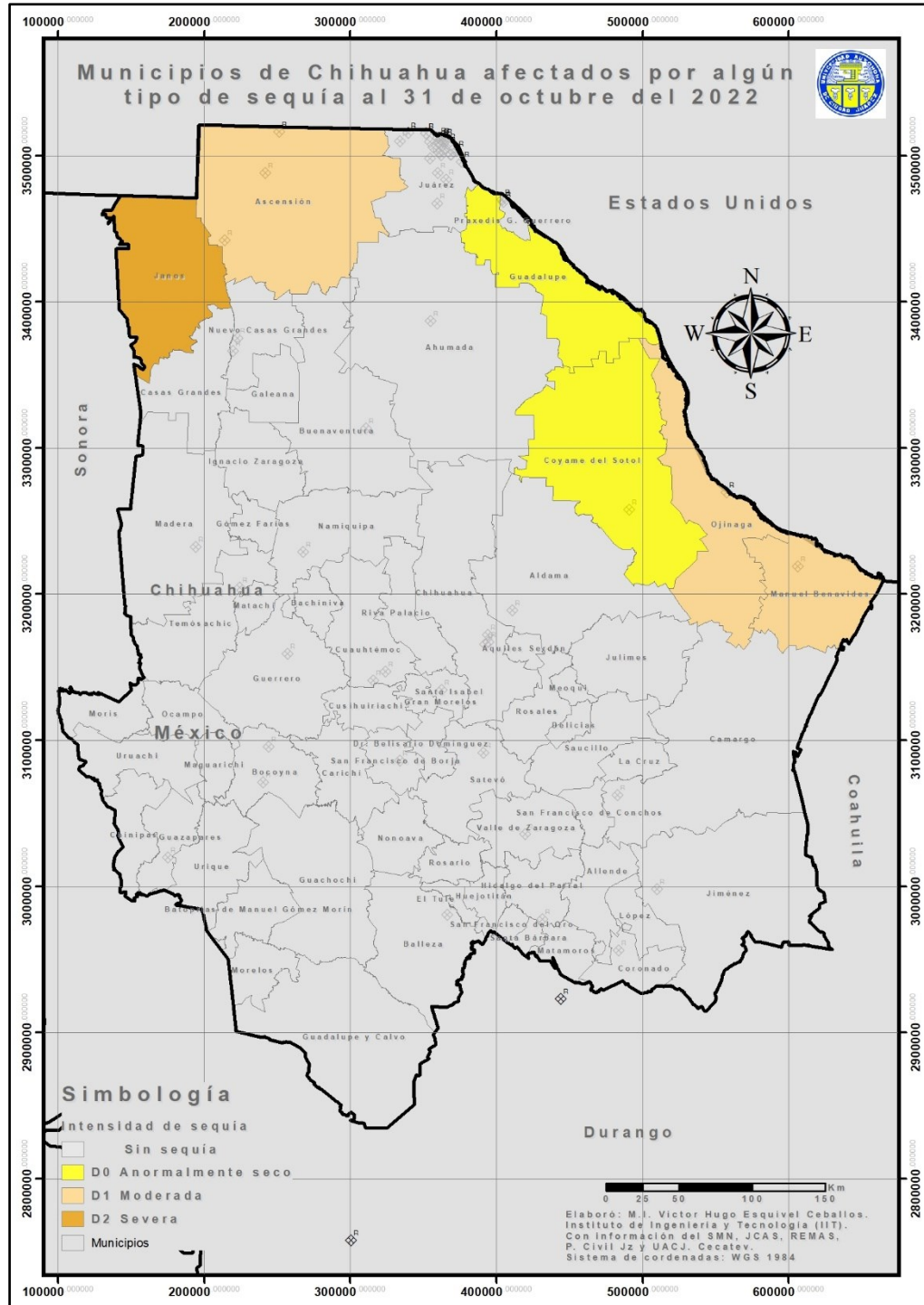


Figura 3.- Intensidad de sequía y municipios del estado afectados durante el mes de octubre del 2022.