



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

3 de septiembre del 2022

A continuación, se presenta el modelo de la distribución espacial de las lluvias registradas en el estado durante el mes de septiembre del 2022 (Figura 1), en él se puede apreciar que aproximadamente el 60 % del territorio estatal registró precipitaciones importantes, destacando el centro-oeste, oeste, suroeste, sur y sursureste. Se destacaron los municipios de Chínipas, Urique, Batopilas y Bocoyna en el suroeste con máximos de hasta 170 mm; por otra parte, los municipios de San Francisco del Oro, Santa Barbara, Matamoros y Coronado registraron acumulados en el rango de los 111 a 170 mm.

Ahora bien, con respecto al restante 40% del territorio estatal, este se vio menos favorecido con el registro de lluvias, por lo que se destaca una franja que abarca aproximadamente el 90 % de la línea fronteriza con los Estados Unidos Americanos de largo por aproximadamente 90 km de ancho hacia el interior del estado, cabe destacar que también sobre la porción noroeste se observó un área importante con lluvias de no más de 26 mm acumulados, afectando a los municipios de Nuevo Casas Grandes, Casas Grandes, Ascensión, Juárez, Praxedis, Guadalupe, Ahumada, Coyame del Sotol, Ojinaga y Manuel Benavides.

En resumen, se observó una disminución importante de precipitaciones con respecto al mes de agosto próximo pasado, ya que solo las porciones suroeste y sur del estado observaron acumulados de hasta 170 mm de forma no generalizada que se estima apenas cubrieron un 20 % del territorio estatal aproximadamente. Lo anterior muy por debajo de los 366 mm observados durante el mes de agosto y que se estima cubrió cerca del 40 % del territorio estatal y otro 20 % adicional con 250 mm, esto con base en los datos registrados por la red meteorológica del estado, red meteorológica universitaria (UACJ), Protección civil municipal, SMN y REMAS.

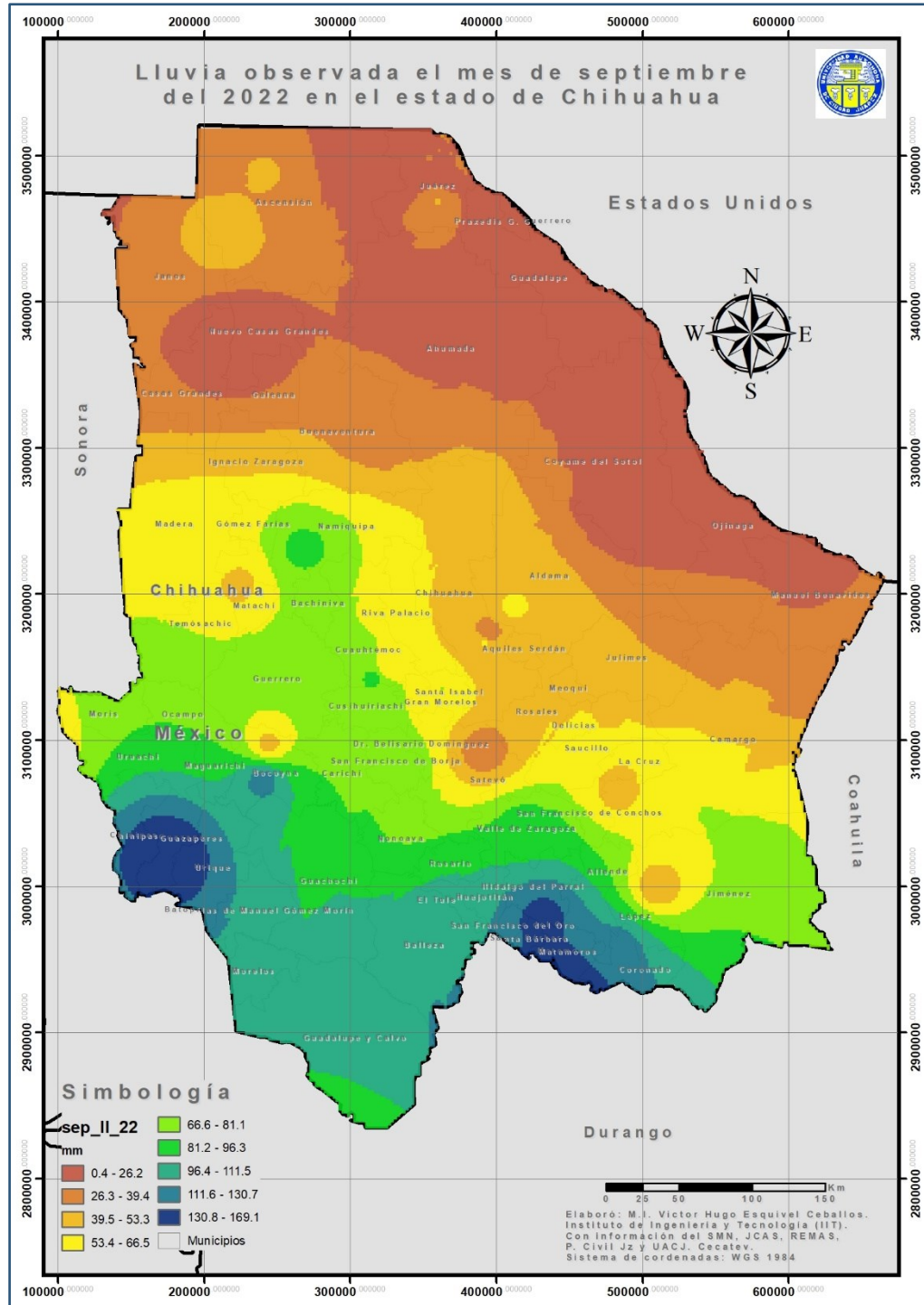


Figura 1.- Distribución espacial de la precipitación (mm) observada durante el mes de septiembre del 2022 en el estado de Chihuahua.



Ahora bien, con base en el análisis sobre las anomalías pluviométricas (Figura 2), se observa un comportamiento negativo en aproximadamente el 70 % del territorio, por lo que se puede apreciar un área que comprende la mayor parte del oeste del estado, lejano oeste suroeste, centro, norte, noroeste, noreste, este y sureste con un déficit pluviométrico mensual de hasta 89 mm; solo el 30 % aproximadamente observo lluvias por arriba de la normal, localizándose sobre las porciones sur, sursureste, lejano oeste y noroeste del estado y una parte muy puntual al centro del estado con anomalías positivas en el rango de los 12 a los 86 mm acumulados.

En resumen, se destaca que, si bien durante el mes de agosto se observaron anomalías positivas en prácticamente todo el territorio estatal, durante el mes de septiembre se vuelve a apreciar una sequía meteorológica en la mayor parte de la entidad estatal, esto con base en los resultados obtenidos y las lluvias normales esperadas para este mes.

Por otra parte, como se había comentado en el reporte anterior, la sequía parece ser no se ha retirado del todo de la entidad y los datos así lo demuestran hasta el momento, si bien durante el mes de septiembre se observó un incremento positivo en cuanto al número de municipios con acumulaciones por arriba de lo normal acumulado al mes de septiembre con un total de 13, 6 más que el mes de agosto, en realidad estamos muy por abajo del total acumulado anual estatal, como puede apreciarse en la gráfica 1, ya que se observa en promedio un déficit de 150 mm, con máximos de hasta 283 mm a la fecha, lo que representa el 60 % de los puntos de observación. Por lo cual hasta el momento se puede inferir que en realidad no hemos salido de la sequía meteorológica del todo a la fecha de este reporte climatológico estatal.

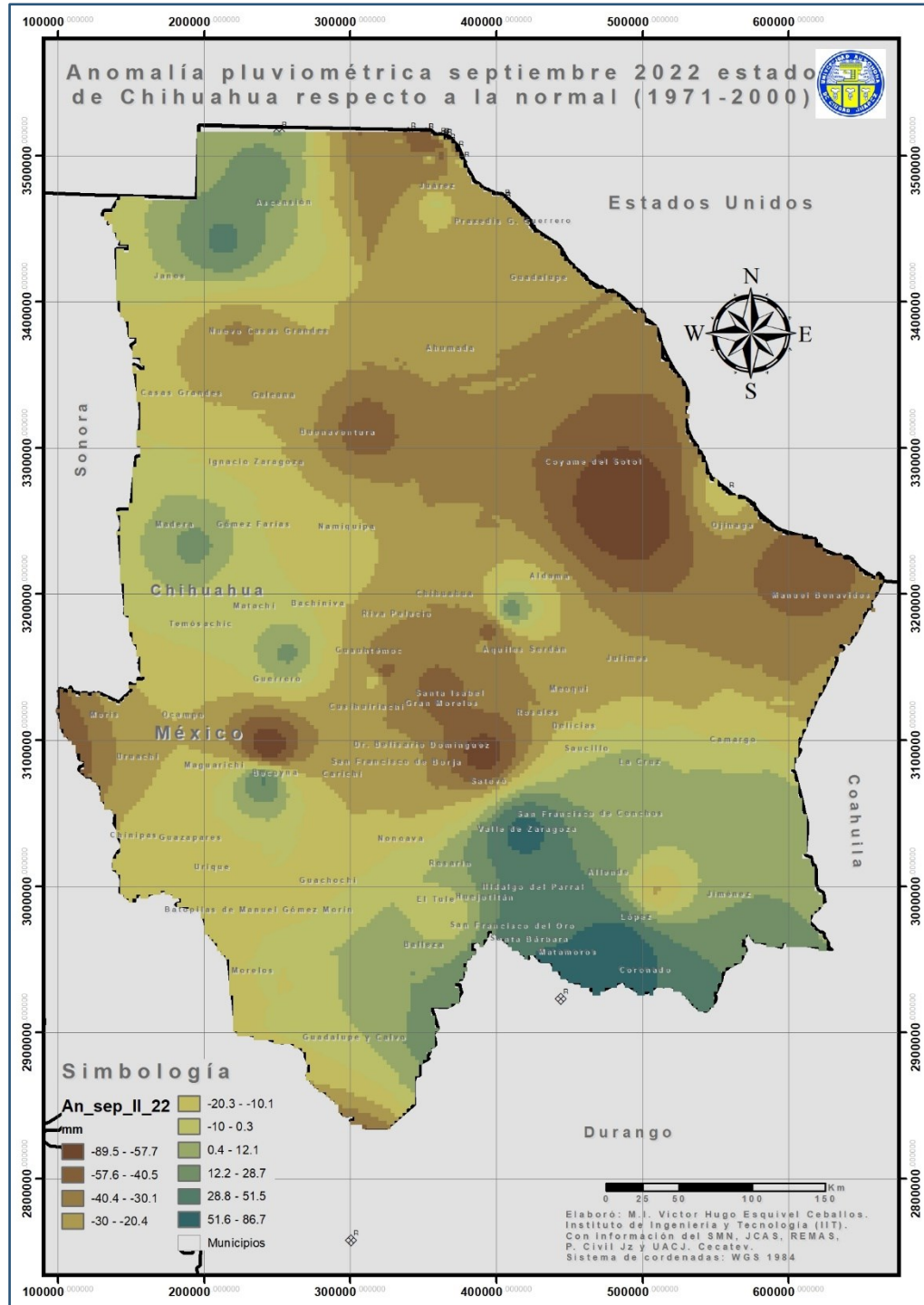
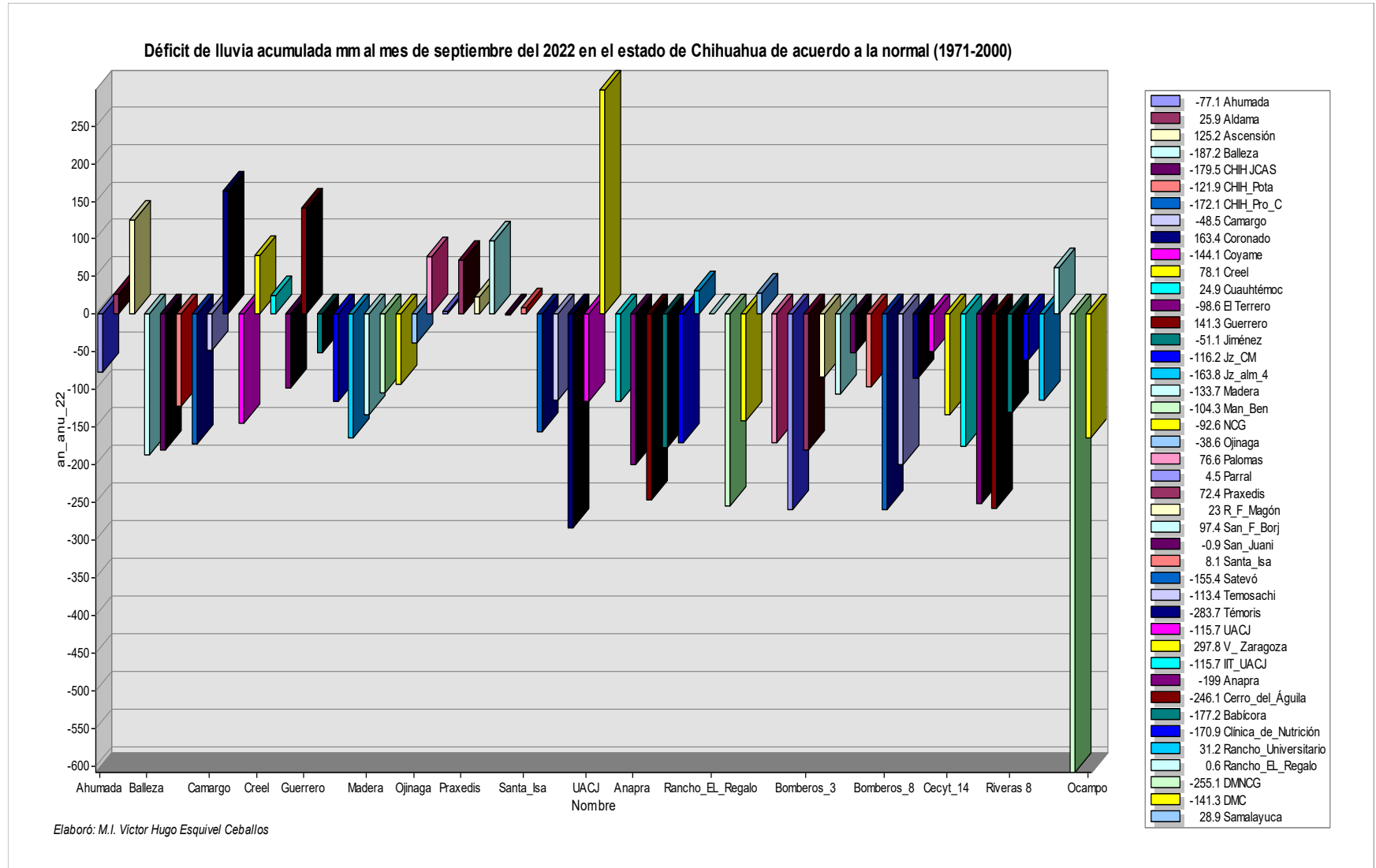


Figura 2.- Análisis de las anomalías pluviométricas del estado de Chihuahua durante el mes de septiembre del 2022.



Gráfica 1.- Comportamiento de la pluviometría acumulada anual al mes de septiembre 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 7 % de los municipios presentaron condiciones anormalmente secas, 4 % sequía moderada, 2 % sequía severa y finalmente 87 % 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, durante el mes de septiembre se pudo observar una tendencia a la baja en cuanto a los porcentajes de sequía y su grado de intensidad con respecto al mes de agosto del mismo año, primero disminuyó el número de municipios en condiciones anormalmente secas en un 8 % aproximadamente, la condición de sequía moderada disminuyó en un 3.5 % y en cuanto a la sequía severa disminuyó en un 1 %, finalmente los municipios sin sequía aparente aumentaron en 14 % aproximadamente, por lo que se infiere que la intensidad de afectación por sequía se mantiene a la baja y casi desapareció para el mes de septiembre. 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.

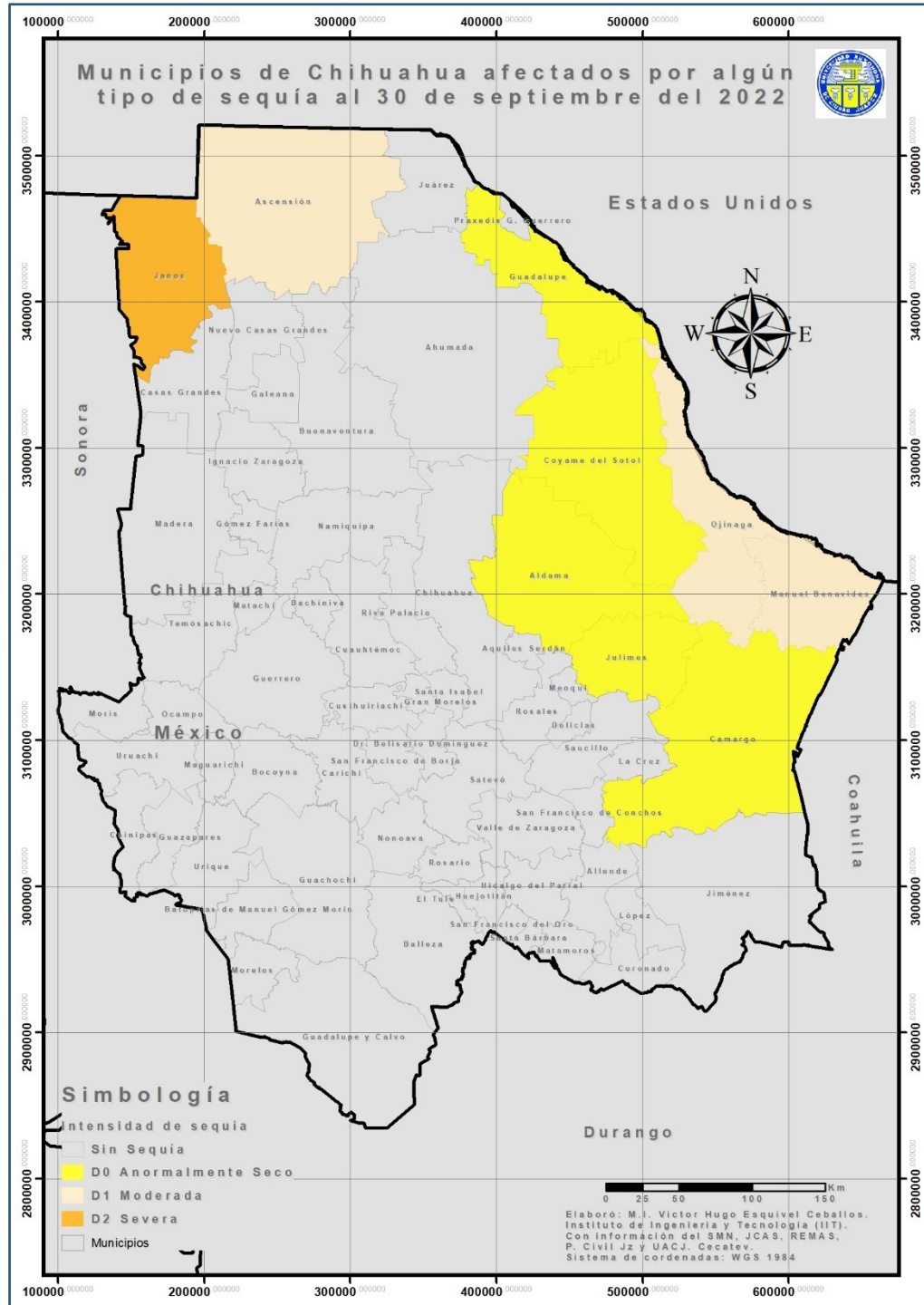


Figura 3.- Intensidad de sequía y municipios del estado afectados durante el mes de septiembre del 2022.