



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

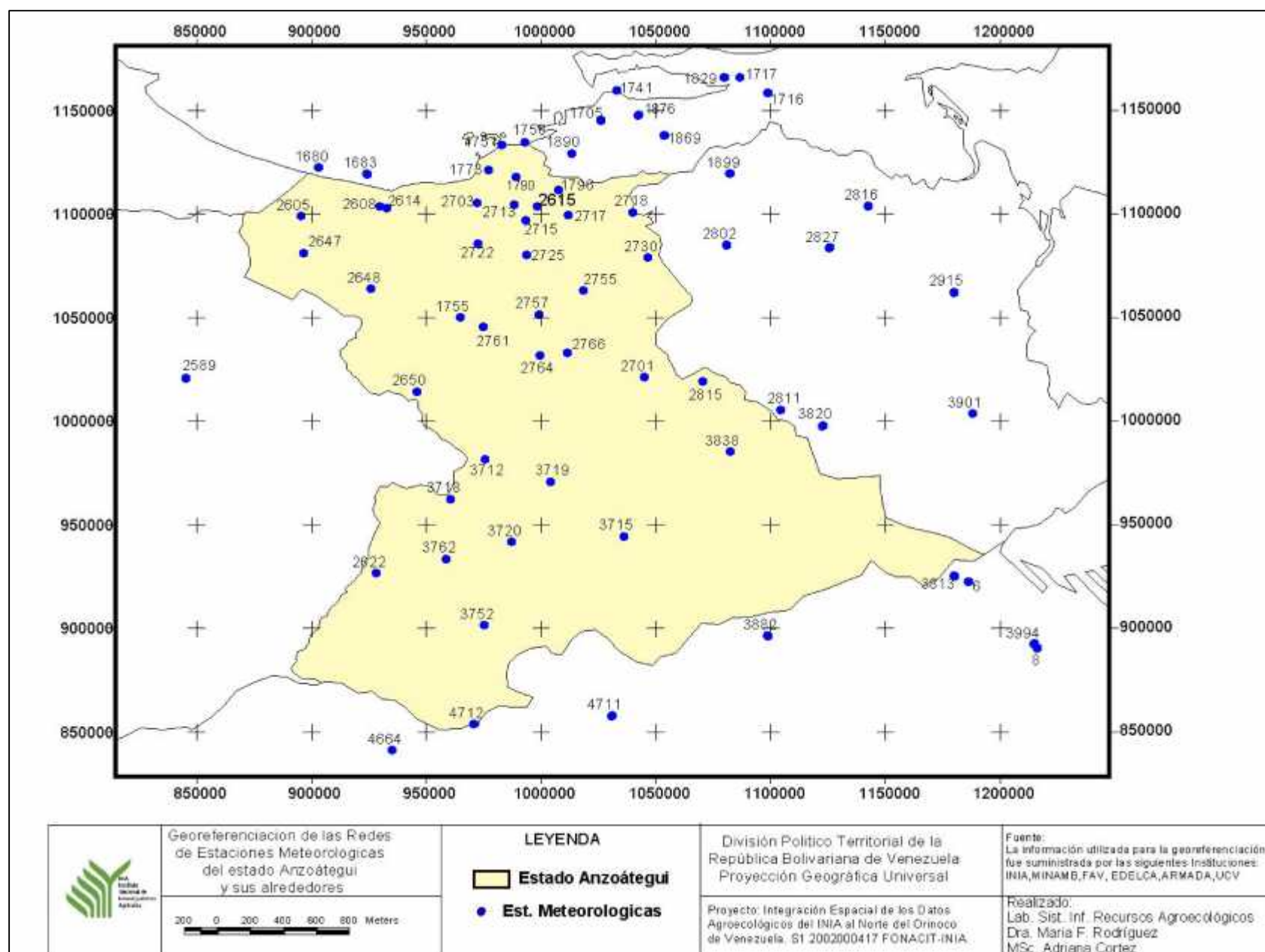
Ministerio del Poder Popular
para la Agricultura y Tierras

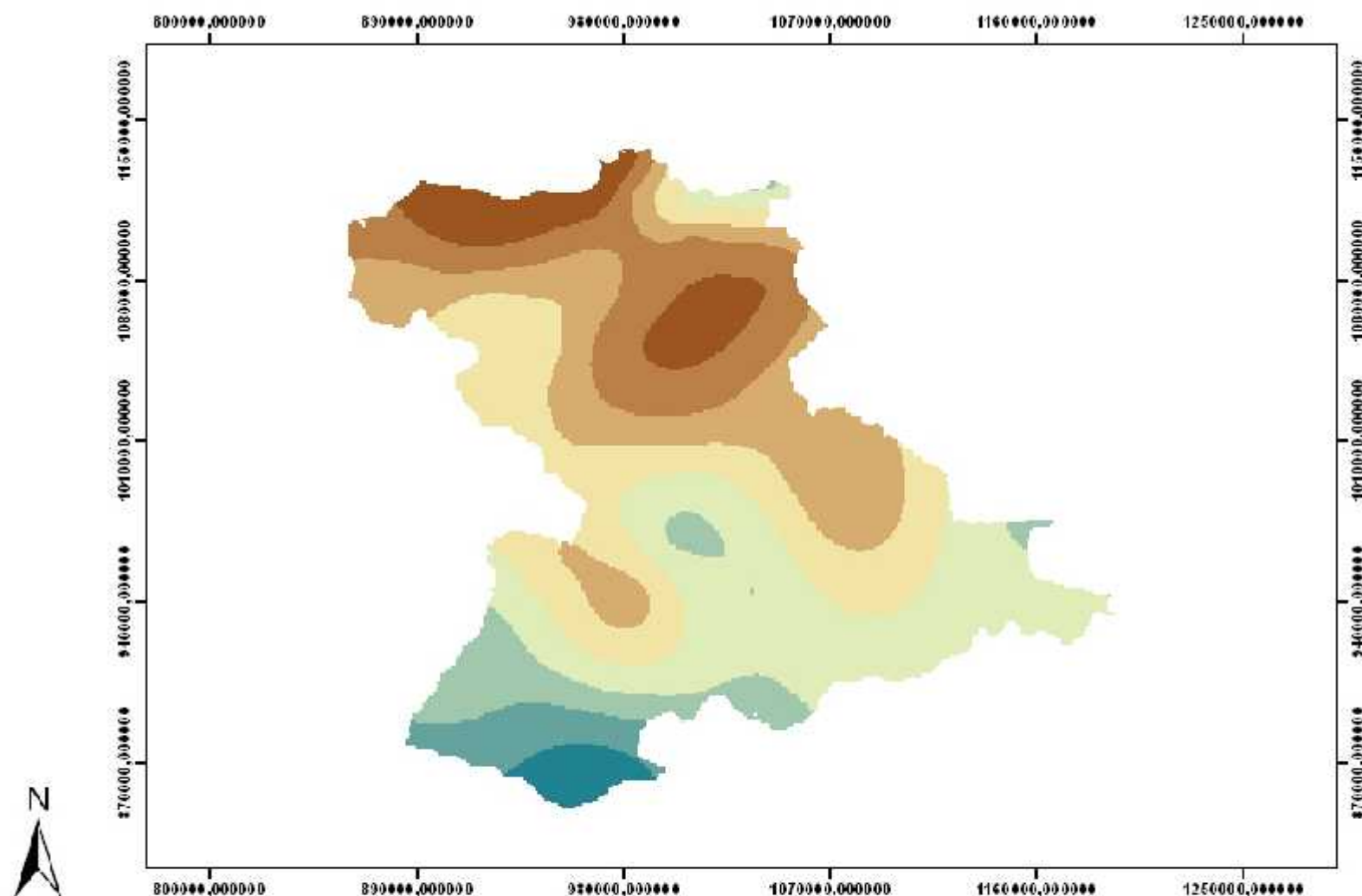
Instituto Nacional
de Investigaciones Agrícolas

ANÁLISIS TEMPORAL DECADAL DE LA PRECIPITACIÓN DEL ESTADO ANZOÁTEGUI Y SUS ALREDEDORES

PRESENTACION

En el estado Anzoátegui, la variabilidad en el monto de precipitación ha generado cambios en la actividad agrícola de secano, provocando alteraciones en los rendimientos de los principales cultivos de la zona. Con la finalidad de analizar la variación espacio – temporal de la precipitación del Estado Anzoátegui, entre los años 1970 y 2000, se utilizó la data de precipitación de 64 estaciones del área de influencia del estado. La data fue sometida a análisis exploratorio de datos y geoestadística, con la finalidad de espacializar la información y generar mapas de la variación espacial de la precipitación en las décadas de 1970 – 1980, 1980 – 1990, y 1990 – 2000. Los resultados indicaron que el estado Anzoátegui presentó precipitaciones anuales que se incrementan hacia la zona sur en el estado, observándose una variación temporal importante en los montos de precipitación a lo largo de las tres décadas, reflejada en una disminución importante de la precipitación anual (100 – 350 mm) en más del 60% del área (zona sur – oeste del estado) y un incremento en más del 35% del estado (zona nor – este). Así mismo, se apreciaron cambios importantes en la estacionalidad interanual, en las décadas del 70 y 80 existía una mayor distribución de las lluvias en el período lluvioso (Mayo – Octubre), mientras que en la década de los 90 las precipitaciones se concentraron más entre los meses de Junio - Septiembre.





Precipitación mm(p75)
Decada 1970-1980
Anzoátegui

Legenda

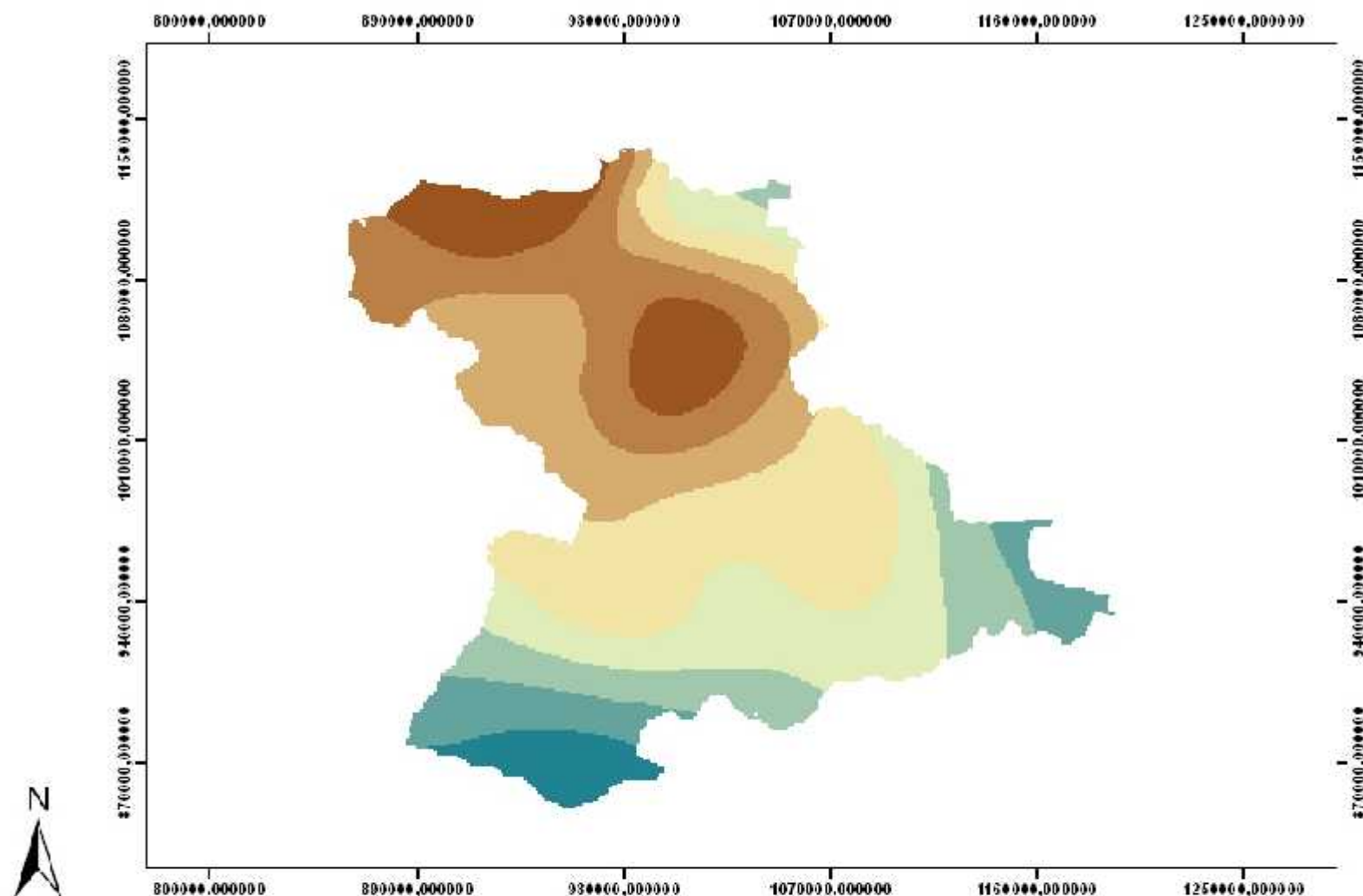
814,6 - 832,3	1.199,7 - 1.187,5
832,3 - 935,4	1.187,5 - 1.279,2
935,4 - 1.019,5	1.279,2 - 1.397,6
1.019,5 - 1.199,7	1.397,6 - 1.588,5

Unión Eclesiástica Territorial de la
República Bolivariana de Venezuela
Proyección Universal Transversa
Mercator con espaciamiento de
30000 m en X y 70000 m en Y
Proyección Datum RFGVFN

30 15 0 30 Kilometers

Fuente:
La información utilizada fue suministrada
por los siguientes institutos: INIA
MINAMB FA/ EDELCA, AFMAD, AL CV

Realizada por:
Lic. SETINT. Recursos Agroecológicos
Dra. María F. Rodríguez
MSc. Adriana Cortez
MSc. Juan C. Rey



Precipitación mm(p75)
Decada 1980-1990
Anzoátegui

Legenda

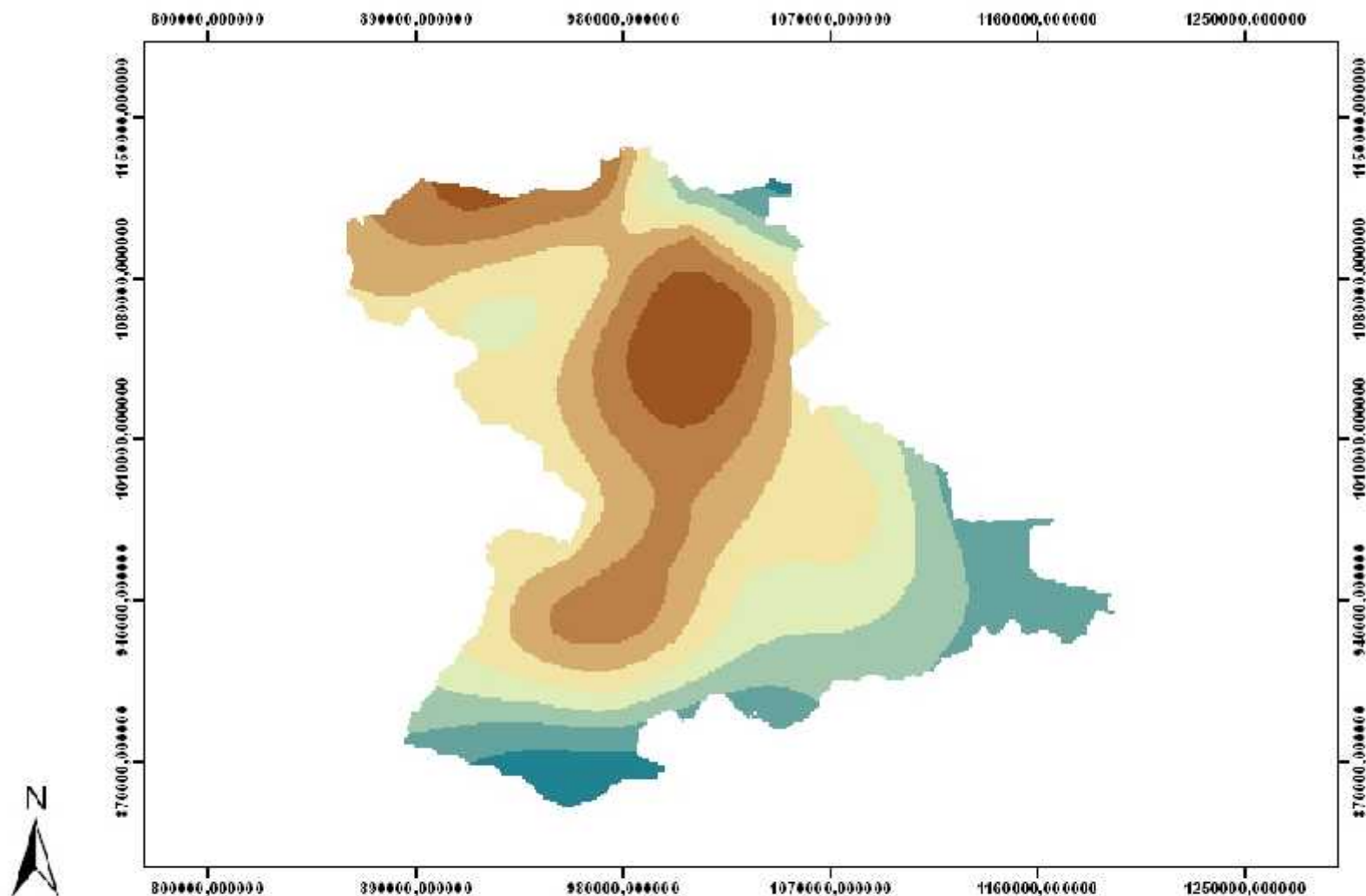
855,7 - 995,9	1.171,5 - 1.228,6
995,9 - 1.062,0	1.228,6 - 1.300,7
1.062,0 - 1.117,6	1.300,7 - 1.392,6
1.117,6 - 1.170,5	1.392,6 - 1.530,2

División Política Territorial de la
República Bolivariana de Venezuela
Proyección: Universal Transversa de
Mercator con escalamiento de
80000m a 70000m
Proyección Datum EFGVFN

0 15 30 Kilometers

Fuente:
La información utilizada fue suministrada
por las siguientes instituciones: INIA,
MARNAB, FAV, EDELCA, ARMADA, UCV

Realizado por:
Lab. S&TINT. Recursos Agroecológicos
Dra. María F. Rodríguez
VSo. Adilmar Cortez
VSo. Juan C. Ray



Precipitación mm(p75)
Decada 1990-2000
Anzoátegui

Legenda

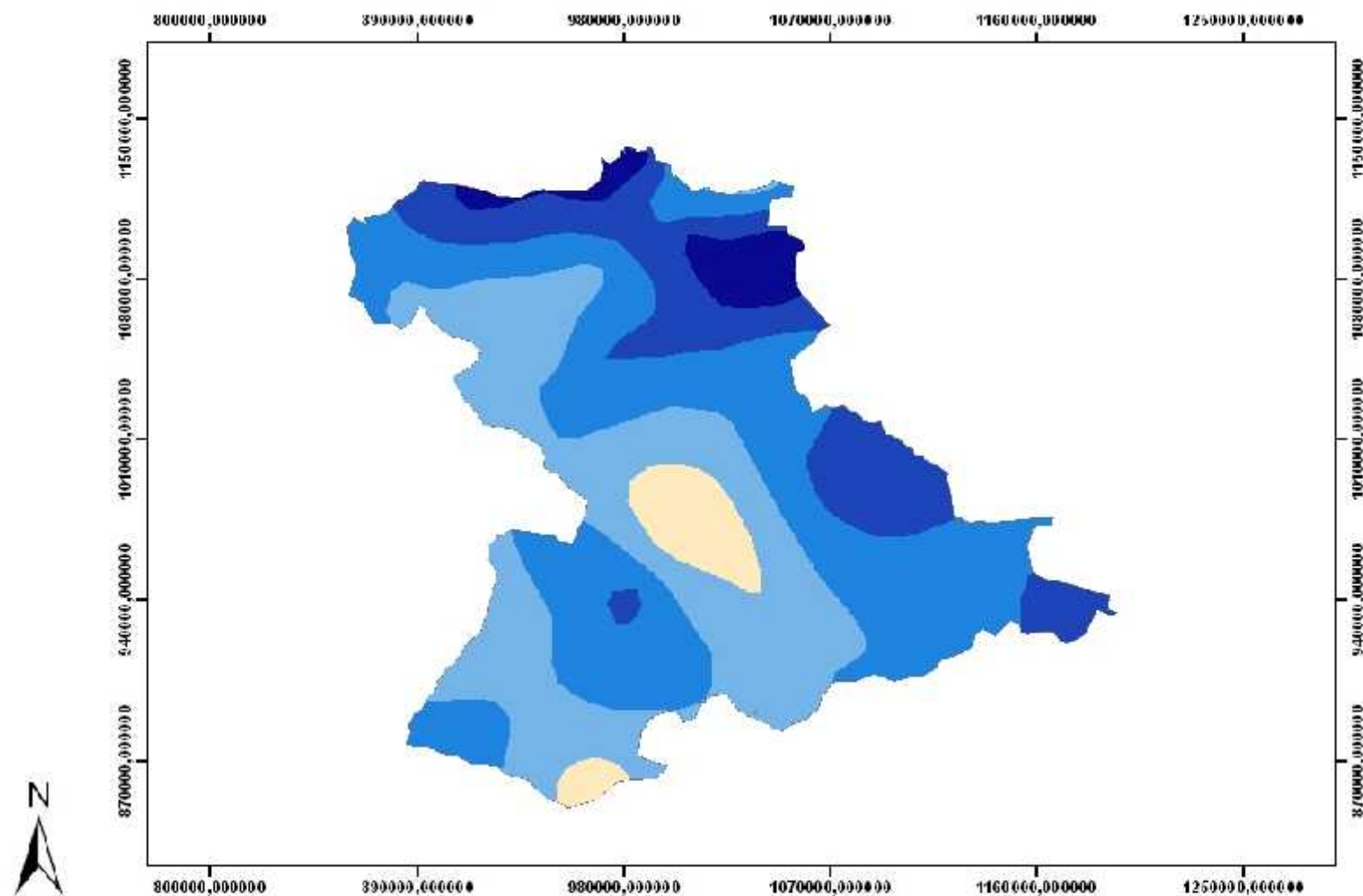
871,9 - 824,1	1.042,0 - 1.124,7
804,1 - 839,9	1.124,7 - 1.210,6
839,9 - 959,3	1.210,6 - 1.329,6
959,3 - 1.042,0	1.329,6 - 1.614,7

Unidad Político Territorial de la
República Bolivariana de Venezuela
Proyección Universal Transversal
Mercator con desplazamiento de
90000mts X, 70000mts Y
Proyección Datum REGVEN

30 15 0 30 Kilómetros

Fuente:
La información utilizada fue suministrada
por las siguientes instituciones: INIA,
MINAMB, FAO, EDELCA, ARMACA, JCV

Elaboración:
Lab. S.S.T. IT. Recursos Agroecológicos
Dra. María F. Rodríguez
MSc. Adriana Cortez
MSc. Juan C. Fey



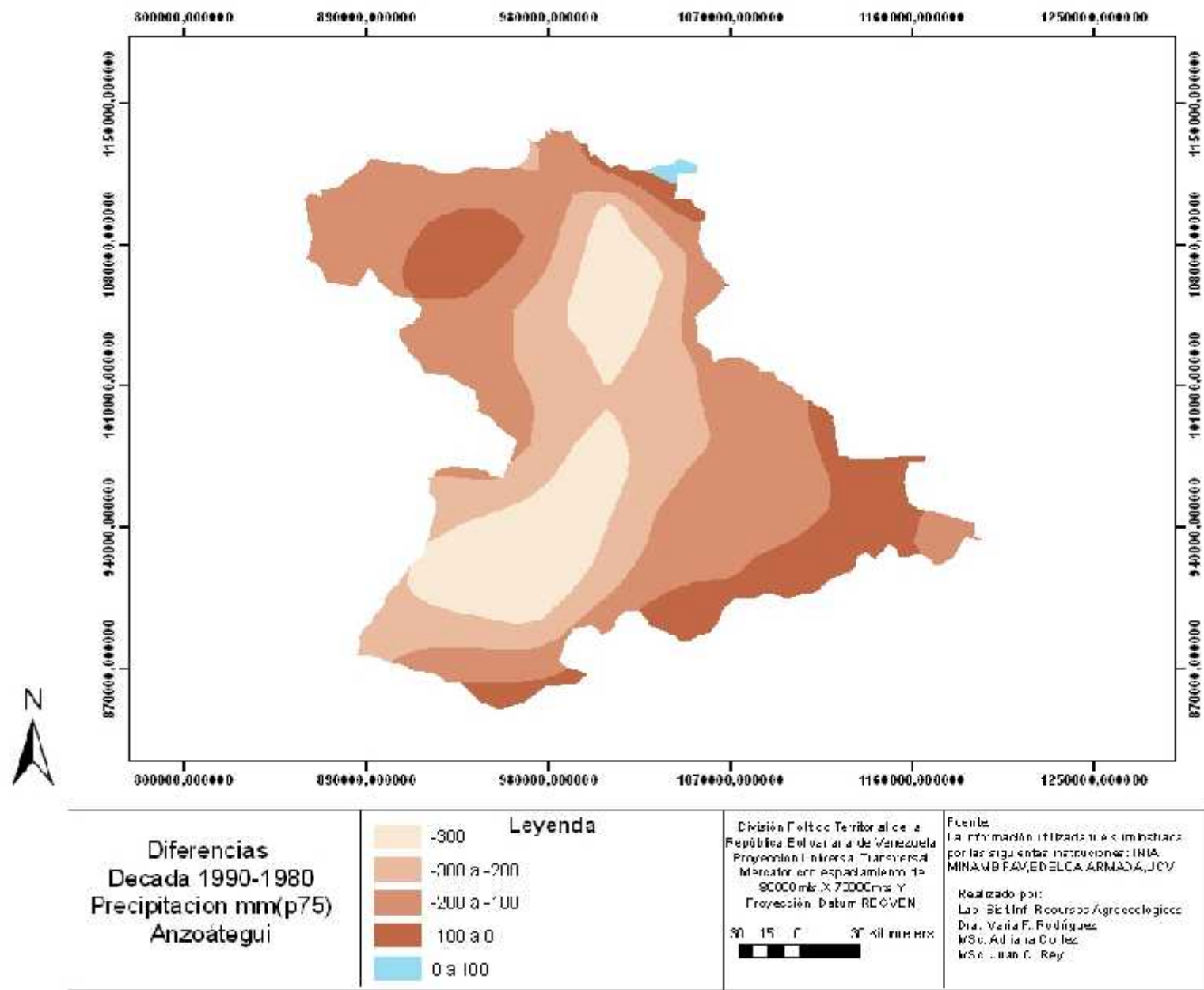
**Diferencias
Decada 1980-1970
Precipitacion mm(p75)
Anzoátegui**

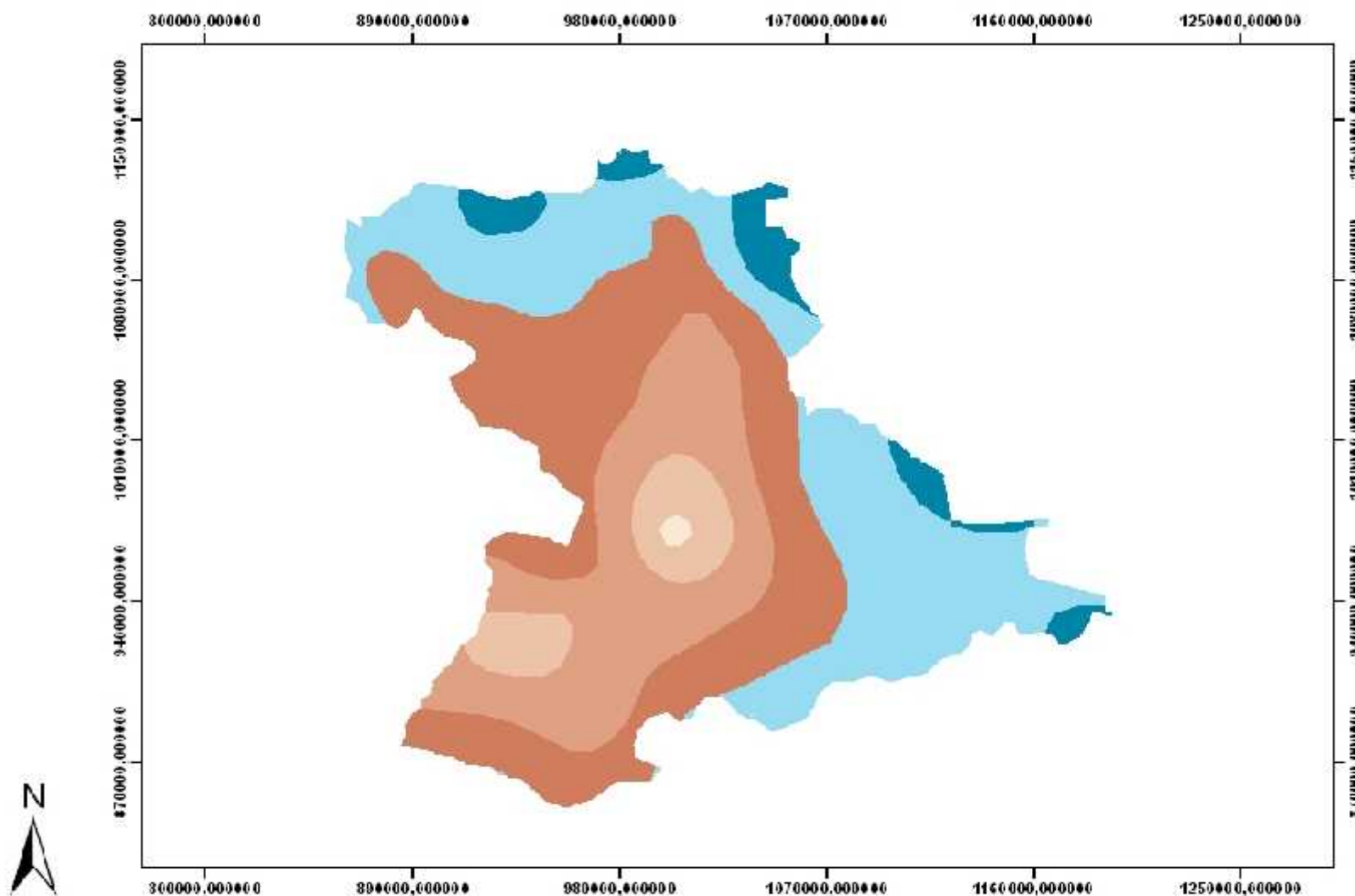


División Política Territorial de la
República Bolivariana de Venezuela
Proyección Universal Transversal
Marcador con espaciado de
80000m X 70000m Y
Proyección Datum REGVEN

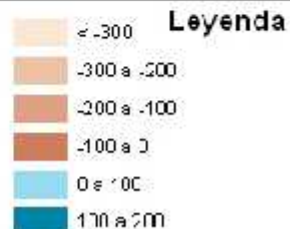
30 15 0 15 30 Kilometers

Fuente:
La información utilizada fue suministrada
por las siguientes instituciones: INIA,
VINANDIA/ EDELDIA, ARMADA, UCV
Elaborada por:
Lab. Sistem. Recursos Agroecológicos
Dra. María E. Rodríguez
MSc. Adriana Cortez
MSc. Juan C. Ray





Diferencias
Decada 1990-1970
Precipitación mm(p75)
Anzoátegui



División Político Territorial de la
República Bolivariana de Venezuela
Proyección Universal Transversal
Marcador con espaciamiento de
80000ms X 70000mts Y
Proyección Datum PEGVEH

30 0 30 Kilómetros

Fuente:
La información utilizada fue suministrada
por las siguientes instituciones: INIA,
MINAMIB, FAV, EDELCA, ARVADA, UCV

Realizado por:
Lab. Sistem. Recursos Agroecológicos
Dra. María F. Rodríguez
MSc. Adilena Cortez
MSc. Juan C. Rey

Referencia

Adriana Cortez, María F. Rodríguez, Juan C. Rey, Francisco Ovalles, Walter González, Raquel M. Parra, Barlin Olivares y Jorge Marquina. 2016. **Variabilidad espacio temporal de la precipitación en el estado Guárico, Venezuela** Rev. Facultad Agronomía (LUZ). Venezuela 33: 292-310