

1 **DESARROLLO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE LA RED DE**
2 **PLUVIÓMETROS ALTERNATIVOS EN MEDIOS RURALES. CASO: ESTADO**
3 **ANZOÁTEGUI, VENEZUELA**
4
5 **INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT OF ALTERNATIVE RAINGAUGE**
6 **NETWORK IN RURAL AREAS. CASE: STATE ANZOATEGUI, VENEZUELA**

Tablas y Figuras

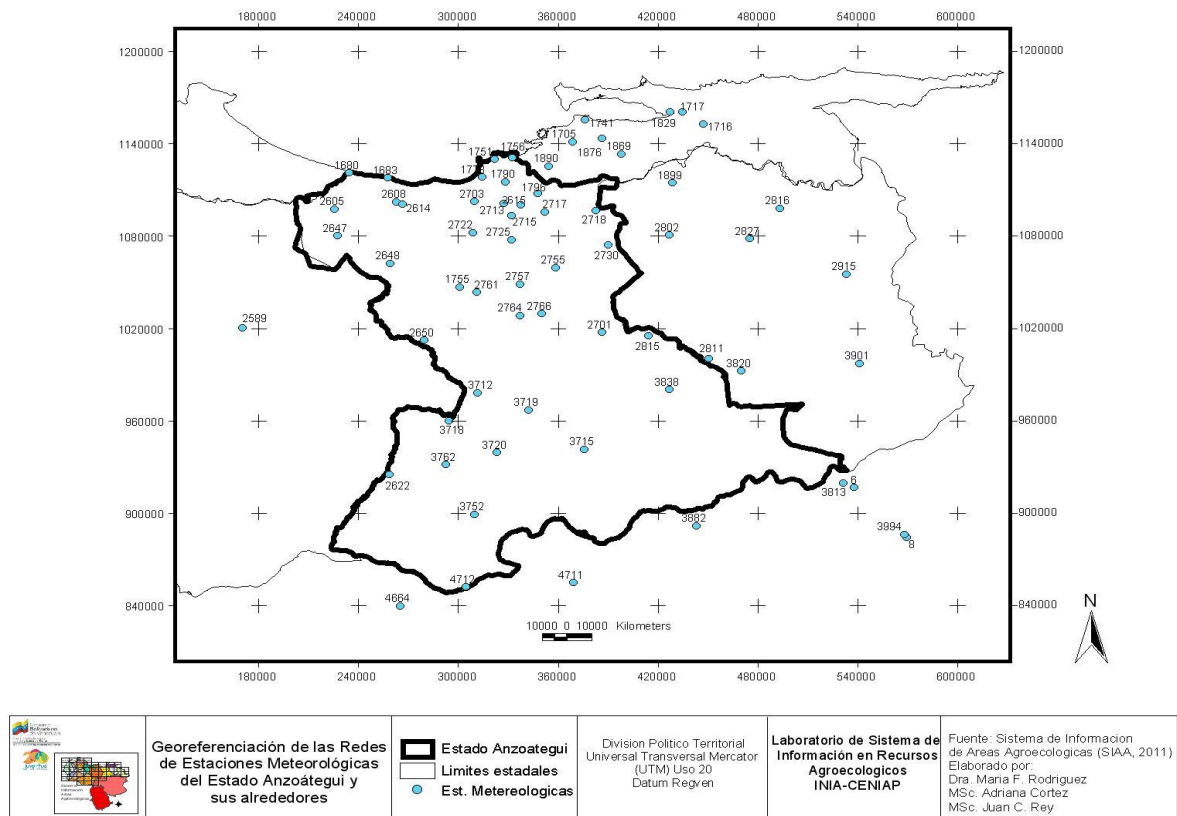


Figura 1. Ubicación geográfica de las estaciones climáticas ubicadas en el estado Anzoátegui, Venezuela. (Fuente: Rodríguez et al. 2011)



Figura 2. (a) Pluviómetro alternativo; (b) Explicación de las normas de instalación del pluviómetro a miembros del consejo comunal.



Figura 3. (a) Ensamblaje del pluviómetro alternativo; (b) Proceso de lectura de la lámina de agua recolectada por el pluviómetro alternativo.

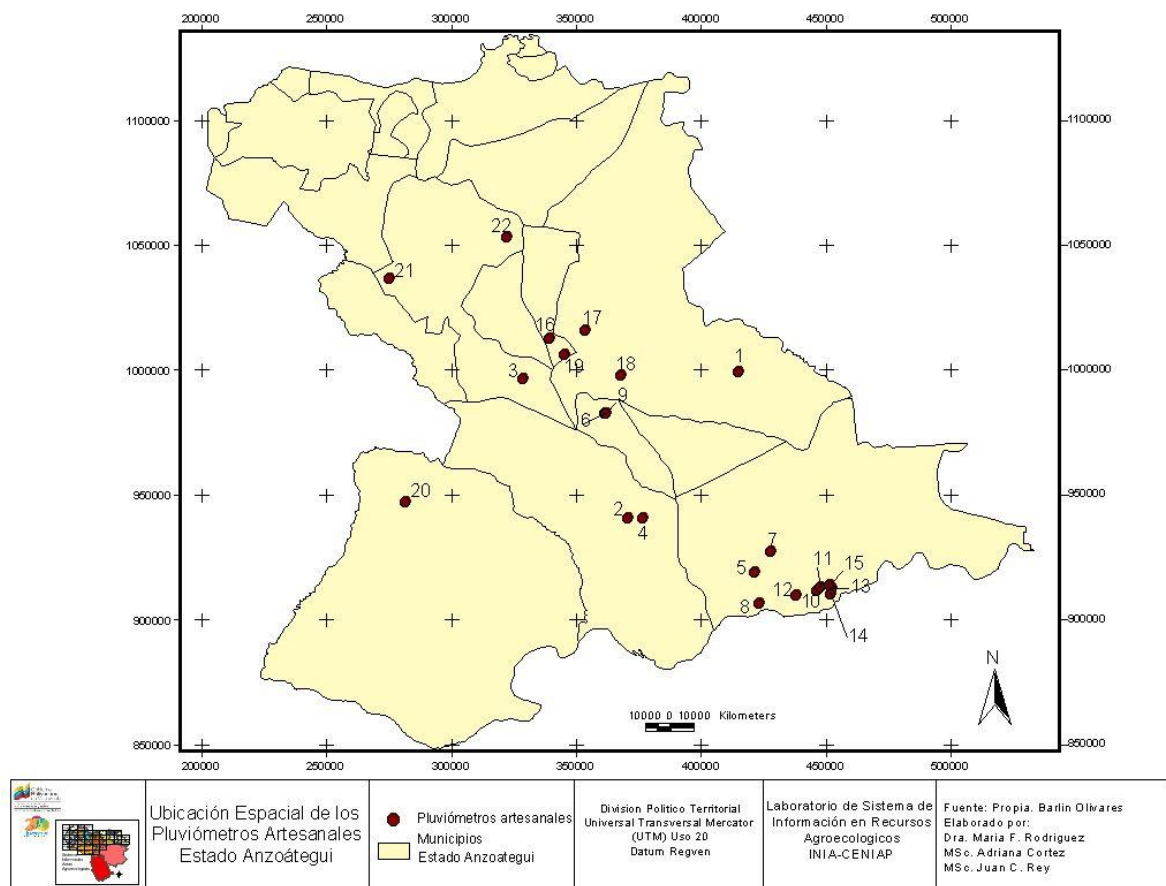


Figura 4. Ubicación espacial de los pluviómetros alternativos en el estado Anzoátegui.

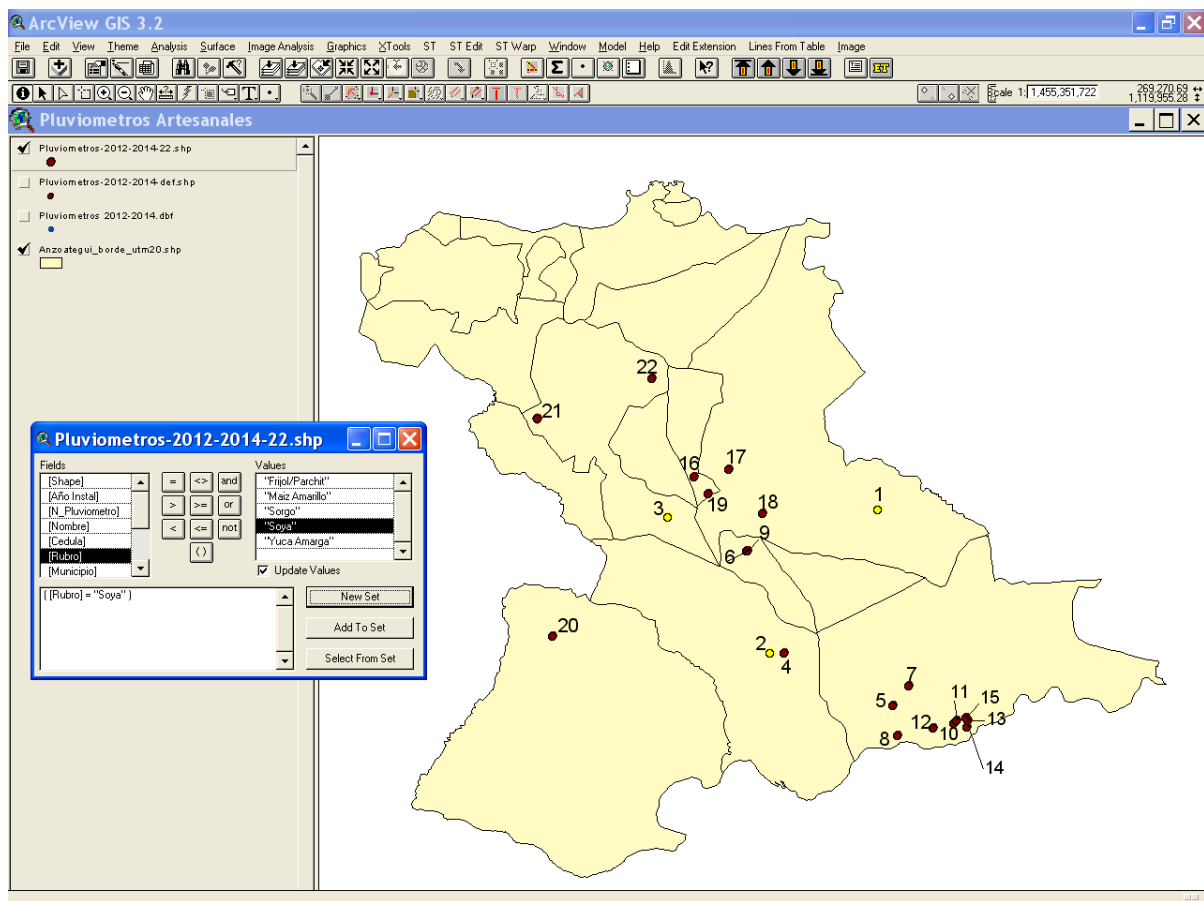


Figura 5. Selección por atributos en el sistema de información de la red de pluviómetros alternativos.

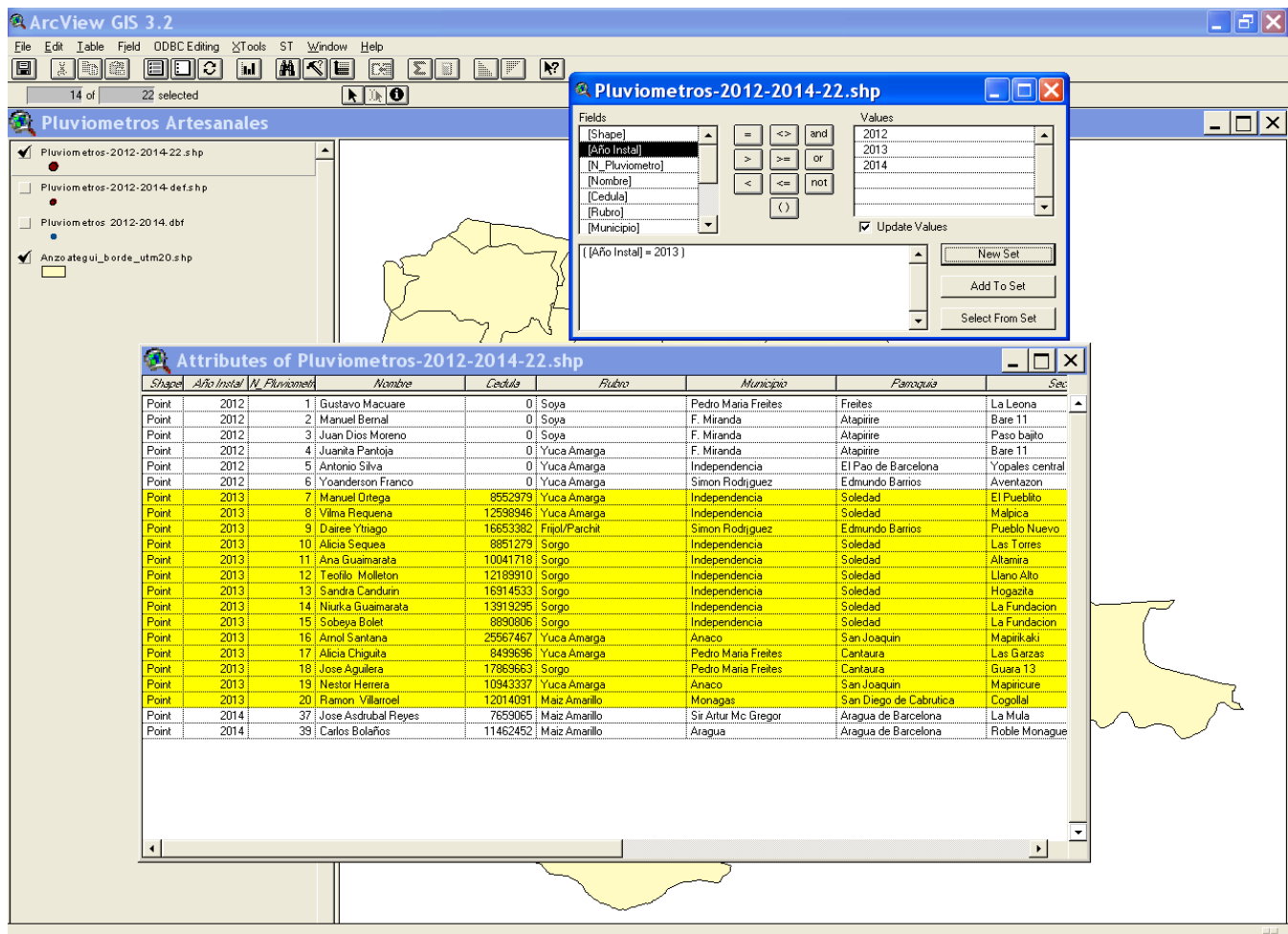


Figura 6. Selección por localización en el sistema de información de la red de pluviómetros alternativos

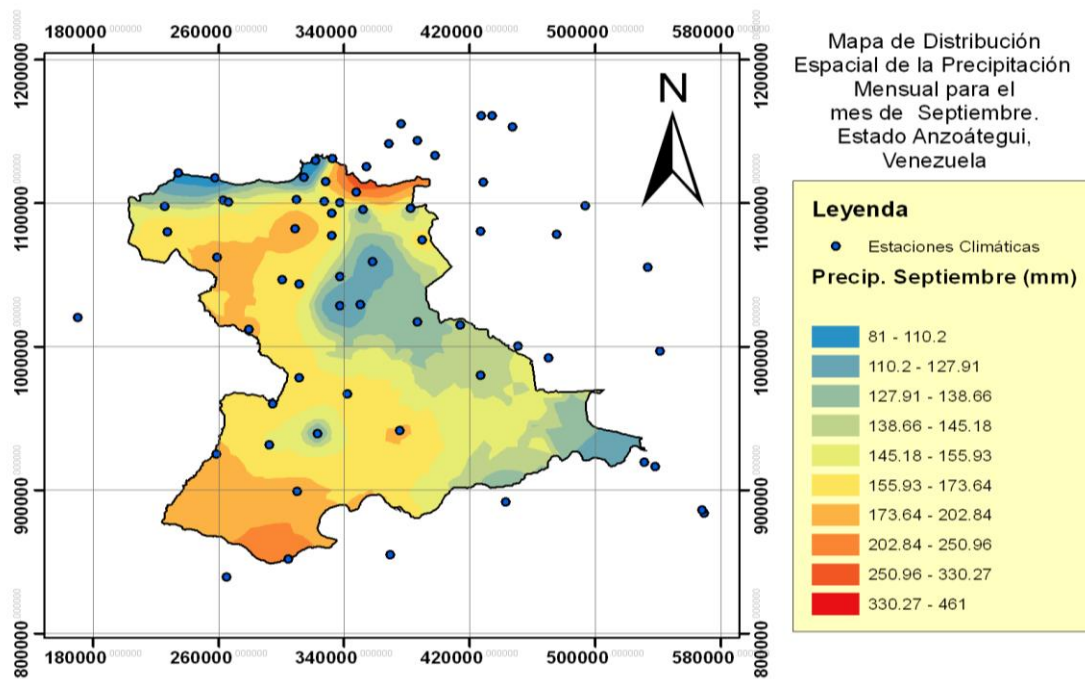


Figura 7. Distribución espacial de la precipitación mensual (mm) de septiembre en el estado Anzoátegui mediante las estaciones climáticas.

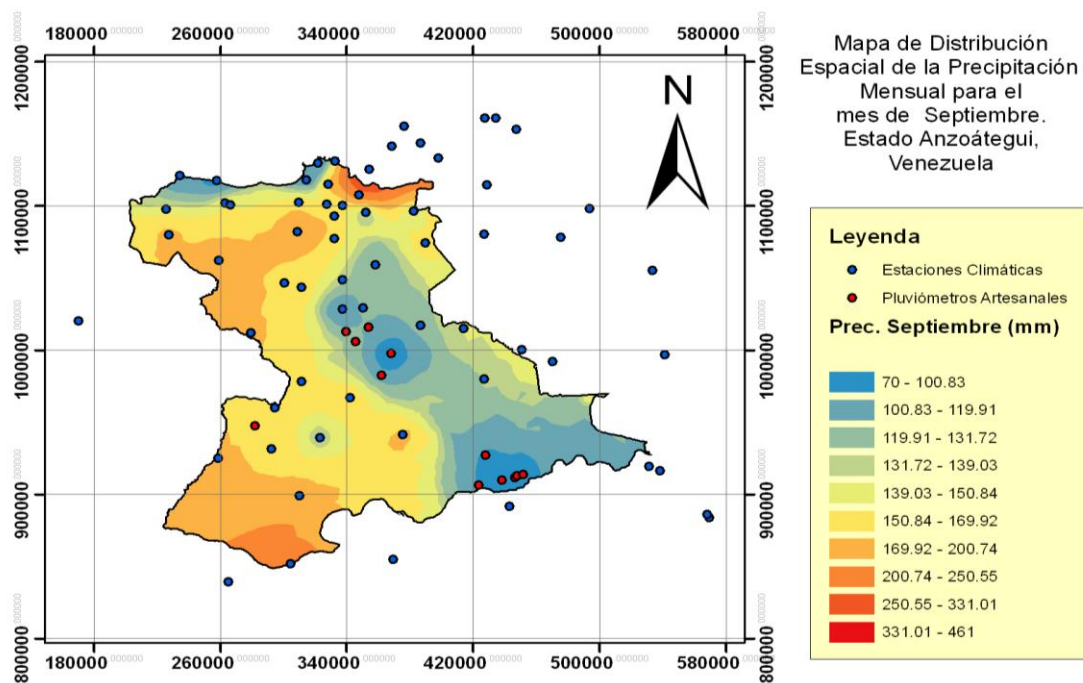


Figura 8. Distribución espacial de la precipitación mensual (mm) de septiembre en el estado Anzoátegui mediante los pluviómetros alternativos.

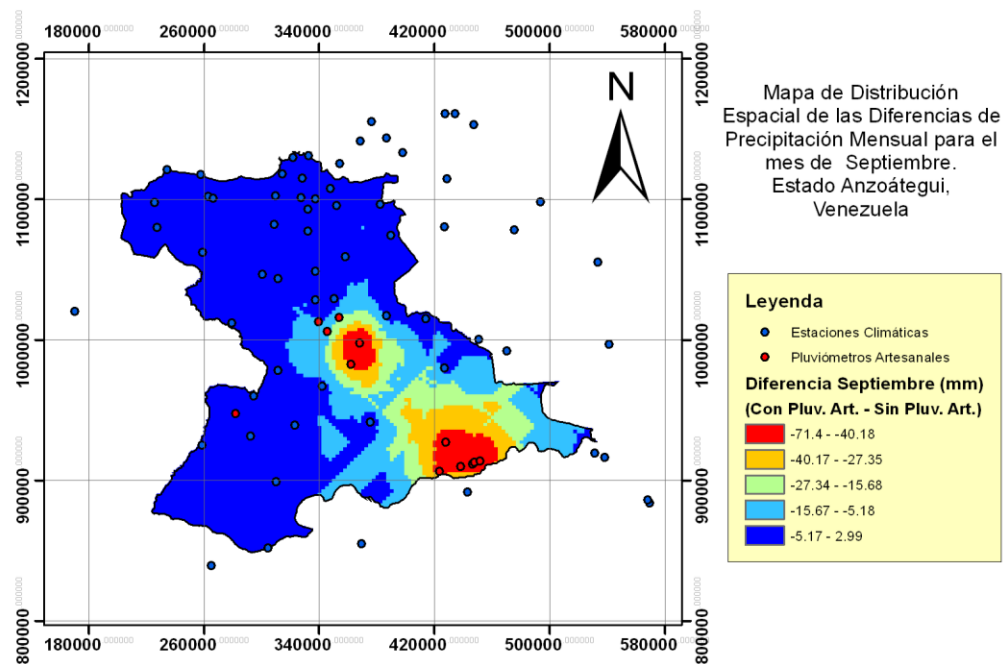


Figura 9. Distribución espacial de las diferencias de la precipitación mensual (mm) de septiembre en el estado Anzoátegui.

Tabla 1. Metodología de trabajo desarrollada en la investigación

Fase	Objetivo	Estrategia	Recursos
Abordaje	Establecer el primer contacto con los productores agrícolas de medios rurales	Asamblea comunitaria	Libreta de notas, lápices, cámara fotográfica y agenda
Sensibilización	Sensibilizar a los productores agrícolas acerca de la necesidad e importancia de la instalación del pluviómetro alternativo	Taller de construcción colectiva	Tríptico del servicio de Agrometeorología del INIA, folleto técnico de la descripción del pluviómetro alternativo y planilla de registro de datos de lluvia
Instalación	Ejecutar la instalación del pluviómetro alternativo en las diferentes unidades de producción agrícola	Jornadas de instalación	Embudo mediano, manguera, envase de plástico y frasco pequeño de vidrio

Tabla 2. Eventos de sensibilización en diferentes comunidades abordadas

N	Denominación del evento	Comunidad Beneficiada	Número de participantes
1	Curso-Taller: Características de interés agrícola de la precipitación	Pariaguán, Anaco y Cantaura	42
2	Curso: Aspectos claves para la toma de datos en la estación climática	UBV- Misión Sucre	18
3	Taller práctico: Sensibilización acerca del conocimiento agrometeorológico	El Tigre, La Aventazón y Aguasay	29
4	Curso: Socialización del conocimiento Agro meteorológico en el sistema ambiental	UNEFA, UBV-Misión Sucre y BAV	21
5	Taller: Pluviómetro artesanal	Las Torres, Altamira, Llano Alto, La Fundación	16

Tabla 3. Metadata de la red de pluviómetros alternativos del estado Anzoátegui

Serial	Latitud	Longitud	Municipio	Parroquia	Sector	Cultivo
1	N999390	E415200	Pedro María Freites	Freites	La Leona	Soya
2	N940685	E370942	Francisco de Miranda	Atapirire	Bare 11	Soya
3	N996277	E328792	Francisco de Miranda	Atapirire	Paso Bajito	Soya
4	N 940560	E376532	Francisco de Miranda	Atapirire	Bare 11	Yuca Amarga
5	N919092	E421460	Independencia	Soledad	El Pueblito	Yuca Amarga
6	N982466	E361332	Simón Rodríguez	Edmundo Barrios	La Aventazón	Yuca Amarga
7	N927156	E427790	Independencia	Soledad	El Pueblito	Yuca Amarga
8	N906592	E423301	Independencia	Soledad	Malpica	Yuca Amarga
9	N982602	E361815	Simón Rodríguez	Edmundo Barrios	Pueblo Nuevo	Frijol/Parchita
10	N911658	E446450	Independencia	Soledad	Las Torres	Sorgo
11	N912828	E447601	Independencia	Soledad	Altamira	Sorgo
12	N909725	E438112	Independencia	Soledad	Llano Alto	Sorgo
13	N912657	E452330	Independencia	Soledad	Hogazita	Sorgo
14	N910148	E451854	Independencia	Soledad	La Fundación	Sorgo
15	N913877	E451481	Independencia	Soledad	La Fundación	Sorgo
16	N1012764	E339546	Anaco	San Joaquín	Mapirikaki	Yuca Amarga
17	N1015954	E353845	Pedro María Freites	Cantaura	Las Garzas	Yuca Amarga
18	N997838	E367799	Pedro María Freites	Cantaura	Guara 13	Sorgo
19	N1006056	E345386	Anaco	San Joaquín	Mapiricure	Yuca Amarga
20	N947304	E281647	Monagas	San Diego de Cabrutica	Cogollal	Maíz Amarillo
21	N103660	E275404	Aragua	Aragua de Barcelona	La Mula	Maíz Amarillo
22	N1053173	E322304	Aragua	Aragua de Barcelona	Roble Monaguero	Maíz Amarillo