

ANEXO TÉCNICO

Priorización de cuencas para estudios básicos de amenaza por avenidas torrenciales

UNGRD
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres

Foto: **Avenida torrencial en Mocoa abril de 2017.**

ANEXO TÉCNICO

Priorización de cuencas para estudios básicos de amenaza por avenidas torrenciales

Subdirección para el Conocimiento del Riesgo

UNGRD
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres

GUSTAVO FRANCISCO PETRO URREGO
Presidente de la República

CARLOS ALBERTO CARRILLO
Director General
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres - UNGRD

RAFAEL CRUZ RODRIGUEZ
Subdirector General - UNGRD

ANA MILENA PRADA URIBE
Subdirectora para el Conocimiento del Riesgo - UNGRD

AUTORES

JOANA PÉREZ BETANCOURT
MIGUEL ANGEL VANEGAS RAMOS
Subdirección para el Conocimiento de Riesgo - UNGRD

LINA DORADO GONZÁLEZ
Revisión técnica

IVÁN MERCHÁN RODRÍGUEZ
Diseño editorial - UNGRD

Derechos reservados

Reproducción parcial o total del presente documento permitida con mención de la fuente www.gestiondelriesgo.gov.co

ISBN 978-958-5509-41-2

Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres
Bogotá D.C. 2025

Criterio de priorización

La priorización de cuencas aferentes a cascos urbanos de municipios con reportes de emergencias por avenidas torrenciales obedece al siguiente criterio:

Criterios

Criterio 1: Municipios ordenados de mayor a menor por % personas fallecidas, heridas y desaparecidas con población 2022 (3 Categorías: Alta: 1 Punto, Media: 2 Puntos, Baja: 3: Puntos).

Criterio 2: Municipios ordenados de mayor a menor por % personas afectadas con población 2022 (3 Categorías: Alta: 1 Punto, Media: 2 Puntos, Baja: 3: Puntos).

Criterio 3: Municipios ordenados de mayor a menor por % viviendas destruidas y averiadas con población 2022 (3 Categorías: Alta: 1 Punto, Media: 2 Puntos, Baja: 3: Puntos).

Criterio 4: Municipios ordenados de mayor a menor por % edificaciones escolares afectadas con población 2022 (3 Categorías: Alta: 1 Punto, Media: 2 Puntos, Baja: 3: Puntos).

Criterio 5: Municipios ordenados de mayor a menor por % acueductos afectados con población 2022 (3 Categorías: Alta: 1 Punto, Media: 2 Puntos, Baja: 3: Puntos).

Criterio 6: Municipios ordenados de mayor a menor por número de eventos (3 Categorías: Alta: 5 Puntos, Media: 10 Puntos, Baja: 15: Puntos).

Definiciones de priorización

Prioridad Alta: Municipios con una sumatoria de los 6 criterios entre 10 y 16 puntos. (193 municipios).

Prioridad Media: Municipios con una sumatoria de los 6 criterios entre 17 y 23 puntos. (208 municipios).

Prioridad Baja: Municipios con una sumatoria de los 6 criterios entre 24 y 30 puntos. (185 municipios).

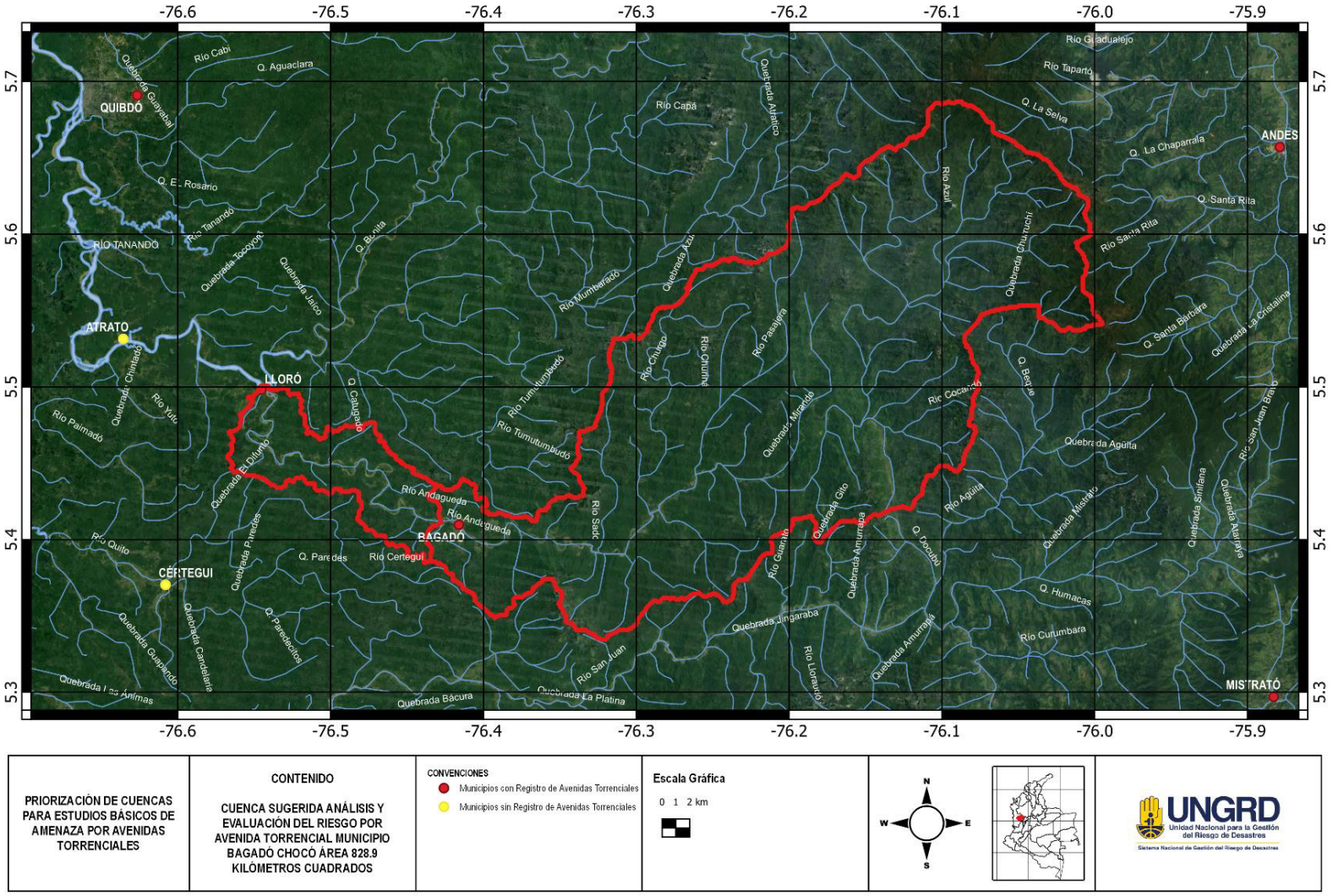
Nota: *Se recomienda revisar la información por subzona hidrográfica y municipio, de tal manera, que se comprenda la corriente hídrica de estudio y el área de estudio por avenida torrencial.*

1.

Subzona 1101, río Andágueda

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 4 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1101 río Andágueda, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Bagadó (Chocó) y Lloró (Chocó) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 1 a la figura 2. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los dos municipios.

1.1. Chocó Bagadó



PRIORIZACIÓN DE CUENCAS PARA ESTUDIOS BÁSICOS DE AMENAZA POR AVENIDAS TORRENCIALES

Figura 1: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Bagadó (Chocó).

1.2. **Chocó Lloró**

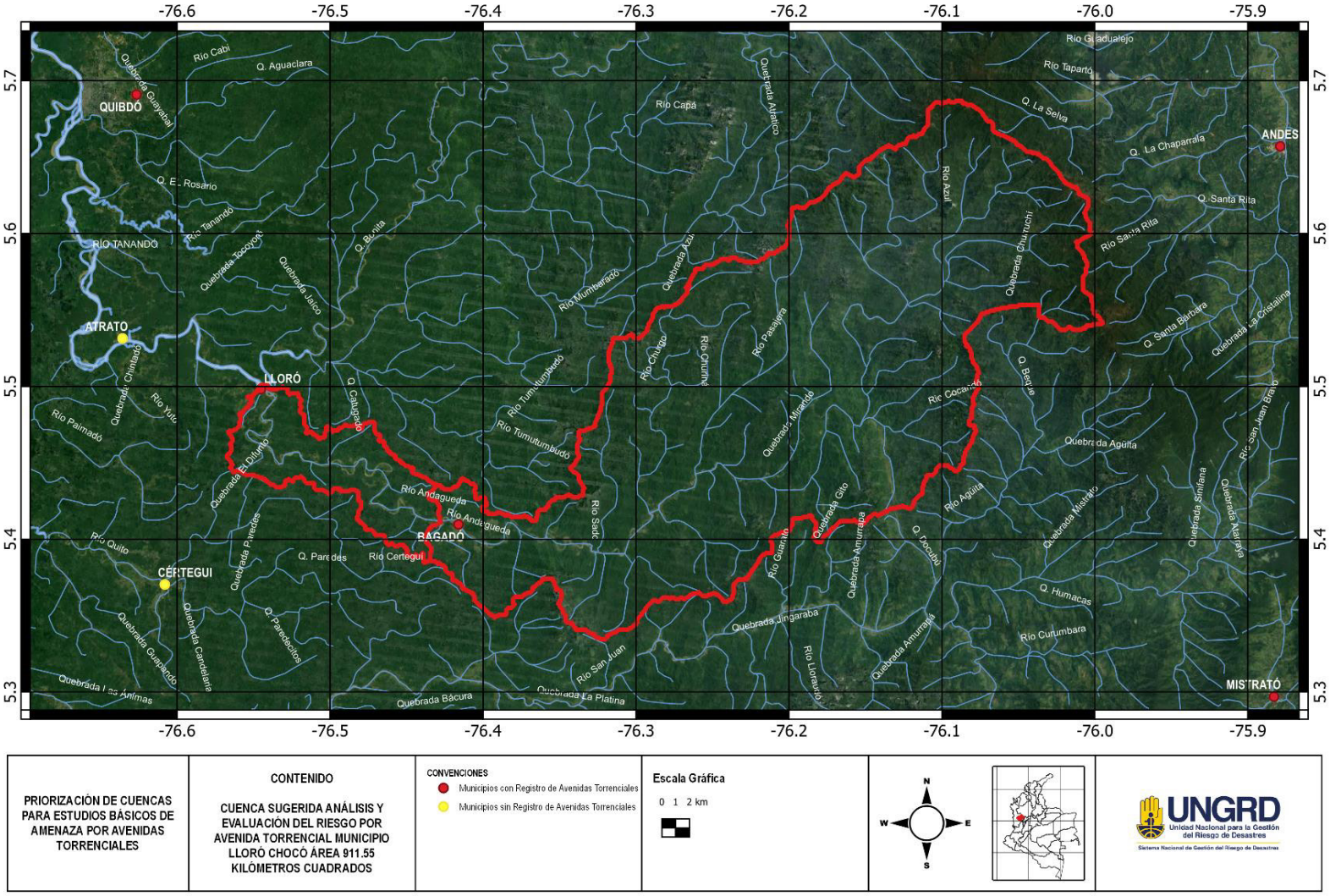


Figura 2: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Lloró (Chocó).

2. Subzona 1102, Alto Atrato

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 4 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1102 Alto Atrato, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de El Carmen de Atrato (Chocó) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 3.

2.1. Chocó El Carmen de Atrato

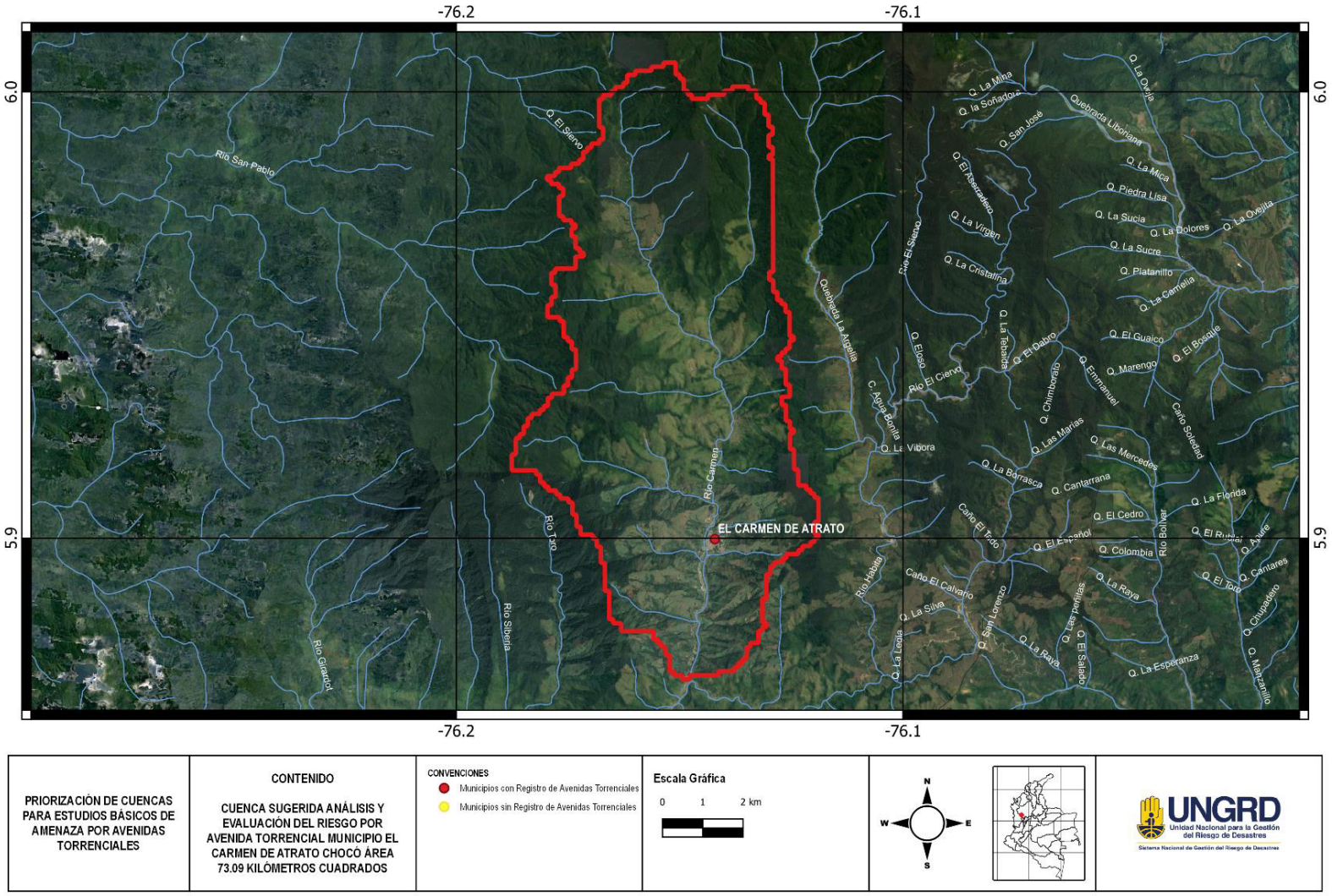


Figura 3: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Carmen de Atrato (Chocó).

3. Subzona 1105, directos atrato entre ríos Quito y Bojayá (MI)

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 2 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1105 directos Atrato entre ríos Quito y Bojayá (MI), se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Bojayá (Chocó) y Medio Atrato (Chocó) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 4 a la figura 5.

3.1. Chocó Bojayá

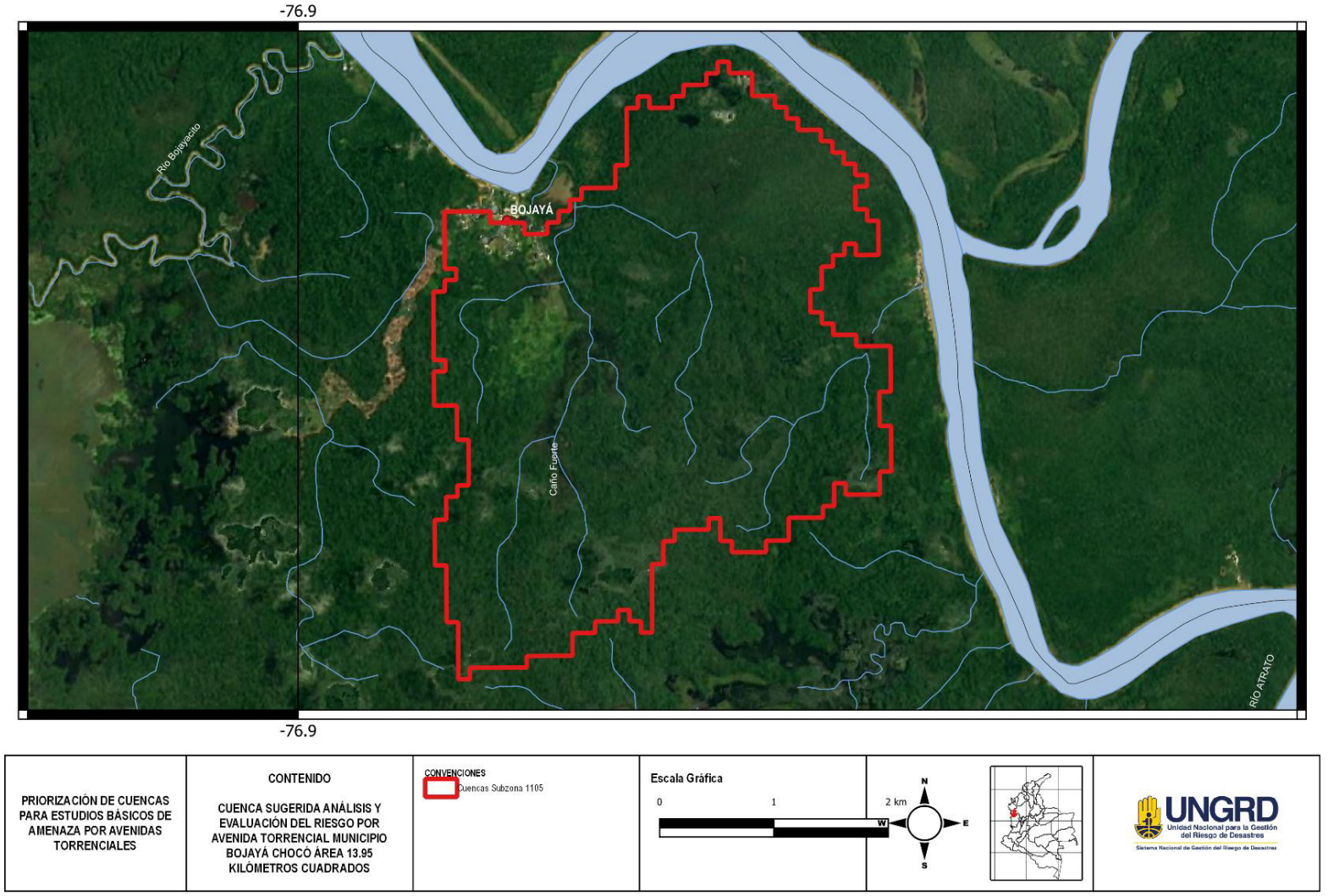


Figura 4: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Bojayá (Chocó).

3.2. **Chocó Medio Atrato**

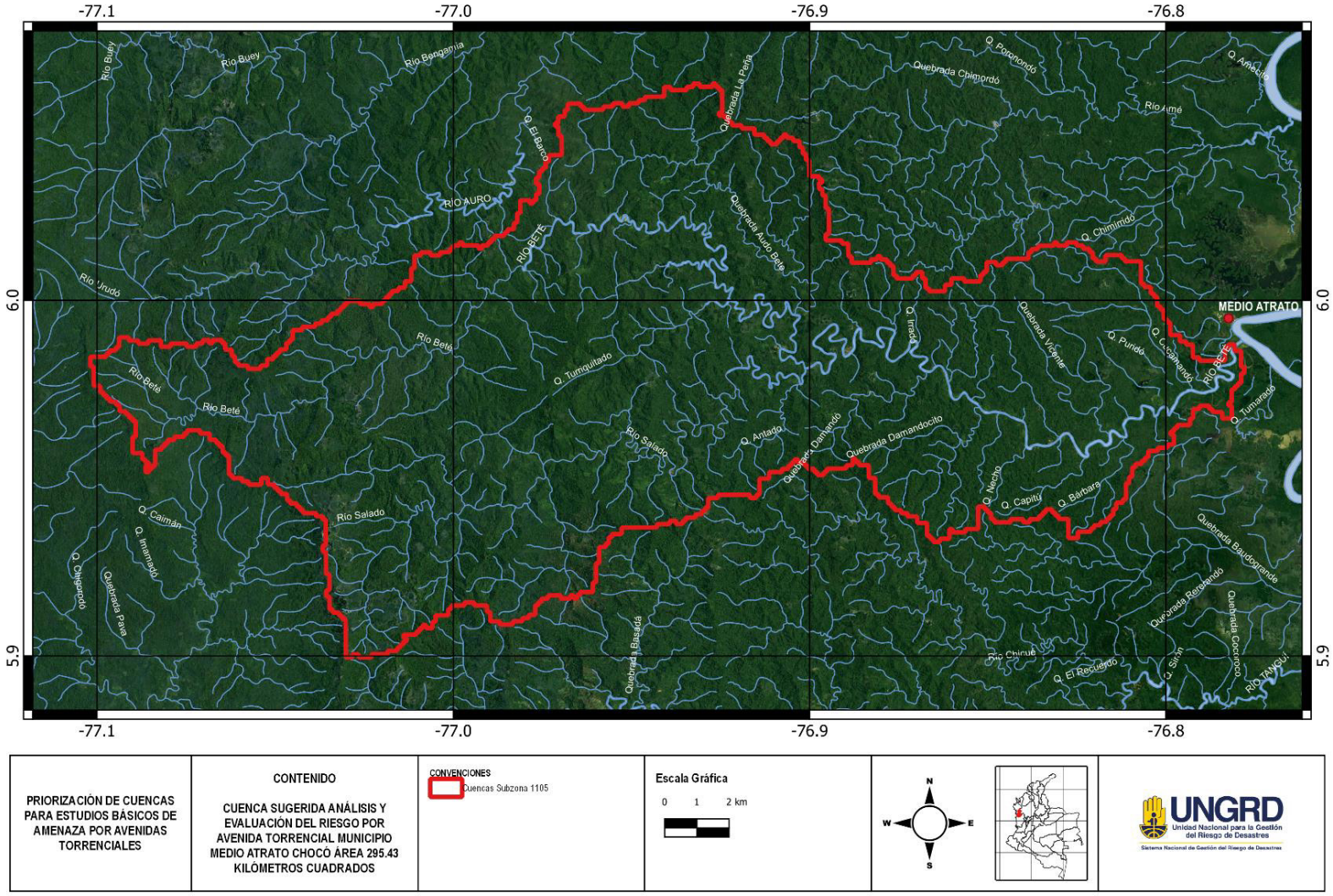
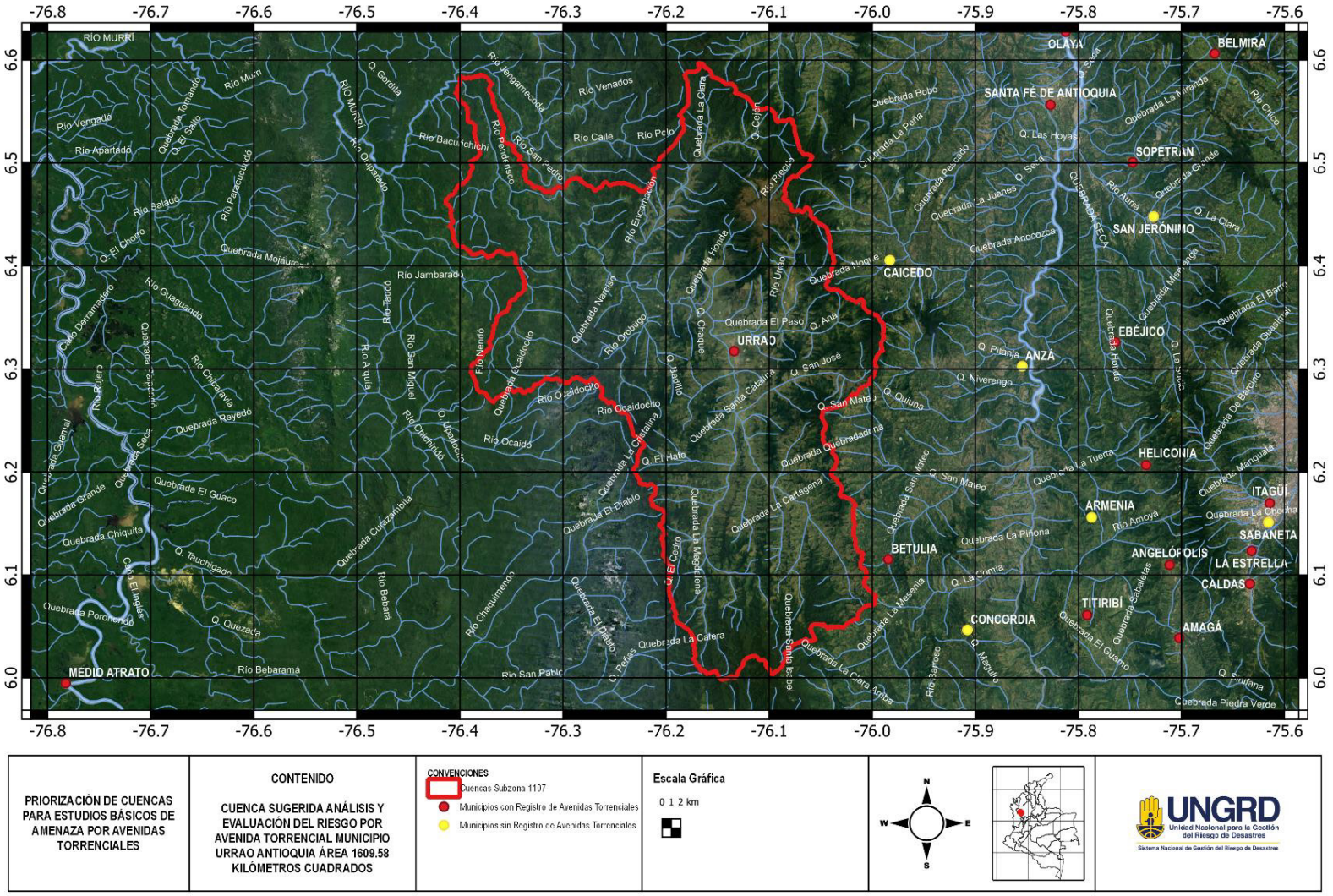


Figura 5: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Medio Atrato (Chocó).

4. Subzona 1107, río Murrí

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 9 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1107 río Murrí, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Urrao (Antioquia) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 6.

4.1. Antioquia Urrao


-76.8
-76.7
-76.6
-76.5
-76.4
-76.3
-76.2
-76.1
-76.0
-75.9
-75.8
-75.7
-75.6
6.6
6.5
6.4
6.3
6.2
6.1
6.0
RÍO MURRÍ
OLAYA
BELMIRA
SANTA FÉ DE ANTIOQUIA
SOPETRÁN
SAN JERÓNIMO
CAICEDO
URRAO
EBÉJICO
ANZÁ
HELICONIA
ARMENIA
ITAGÜÍ
SABANETA
ANGELÓPOLIS
LA ESTRELLA
CALDAS
BETULIA
CONCORDIA
TITIRIBÍ
AMAGÁ
MEDIO ATRATO
Río Murrí
Río Venados
Río Calle
Río Pato
Río Bacurichichi
Río Jengamecoda
Río Perdido Paso
Río San Pedro
Río Encarnación
Río Urrao
Río Jarabarado
Río Nendó
Río Ocaidocito
Río Ocaido
Río Chaquimento
Río Bebará
Río Bebaramá
Río San Pablo
Río Amoyá
Río Chico
Río Aurra
Río Sucio
Río Guaguandá
Río Chicamocha
Río Ruiz
Río Salado
Río Verdegó
Río Abartadó
Río Paparcuadó
Río Derramadero
Río Tapado
Río A quia
Río San Miguel
Río Churichido
Río Orobugo
Río Riecito
Río Chaquiro
Río Bebará
Río Chaquimento
Río Amoyá
Río Chico
Río Sucio
Río Aurra
Río Salado
Río Verdegó
Río Abartadó
Río Guaguandá
Río Ruiz
Río Derramadero
Río Jarabarado
Río Nendó
Río Ocaidocito
Río Ocaido
Río Urrao
Río Riecito
Río Encarnación
Río Bebaramá
Río San Pablo
Río Bebará
Río Chaquimento
Río Amoyá
Río Chico
Río Aurra
Río Sucio

5. Subzona 1111, río Sucio

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 24 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1111 río Sucio, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Cañasgordas (Antioquia), Dabeiba (Antioquia), Frontino (Antioquia), Mutatá (Antioquia), Uramita (Antioquia) y Riosucio (Chocó) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 6 a la figura 12. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los seis municipios y adicionalmente incluir al municipio de Abriaquí (Antioquia).

5.1. Antioquia Cañasgordas

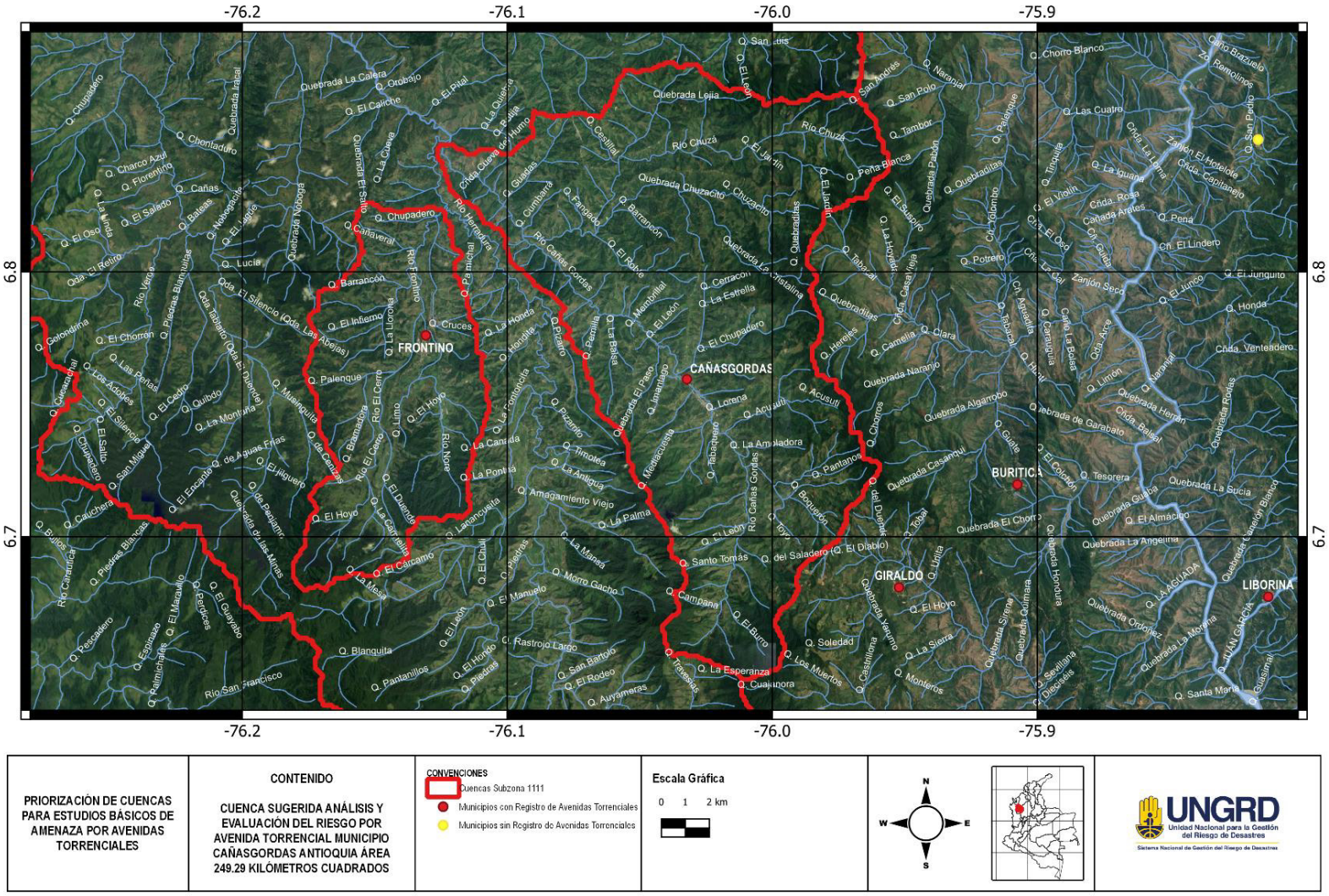


Figura 7: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Cañasgordas (Antioquia).

5.2. **Antioquia Dabeiba**

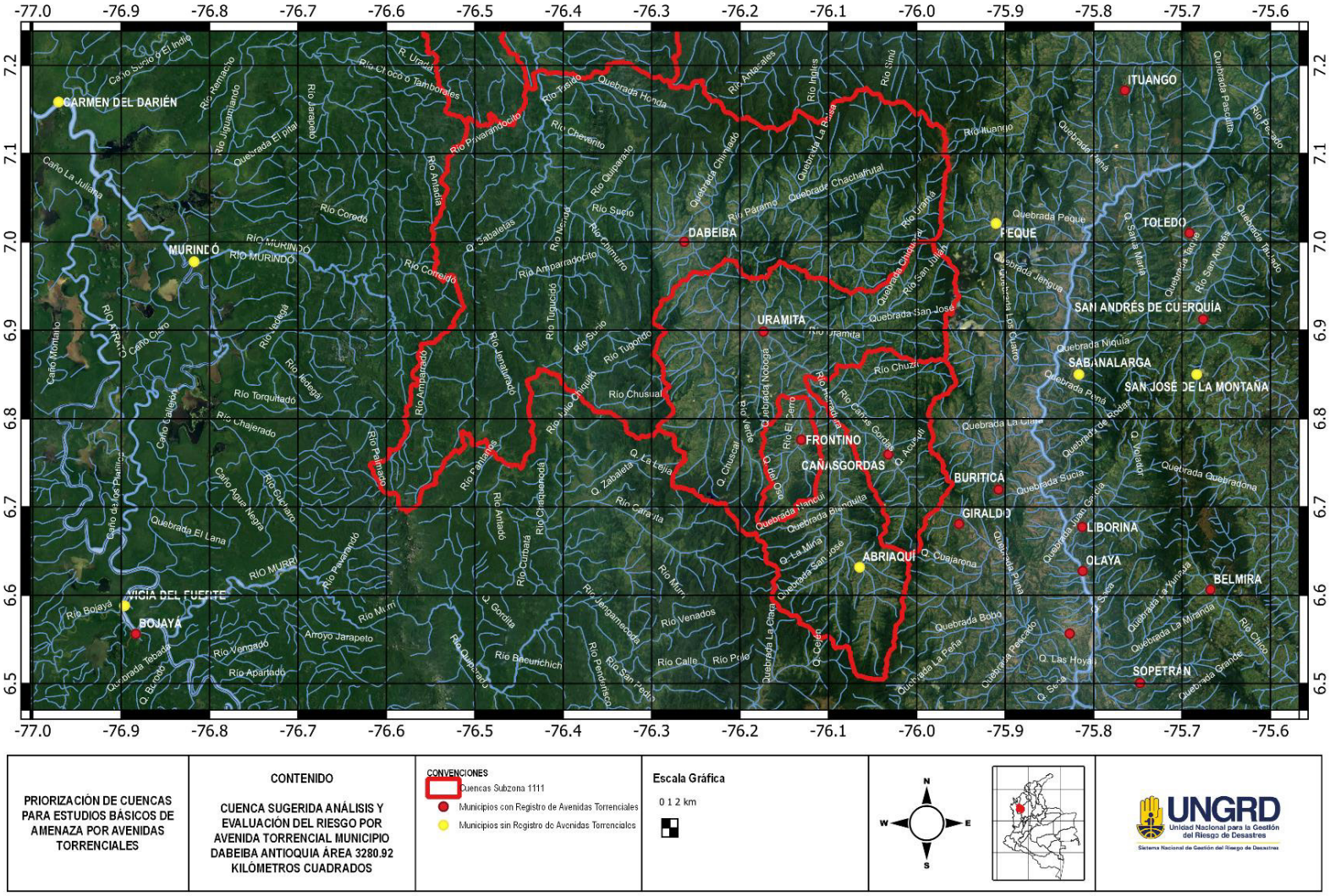


Figura 8: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Dabeiba (Antioquia).

5.3. **Antioquia Frontino**

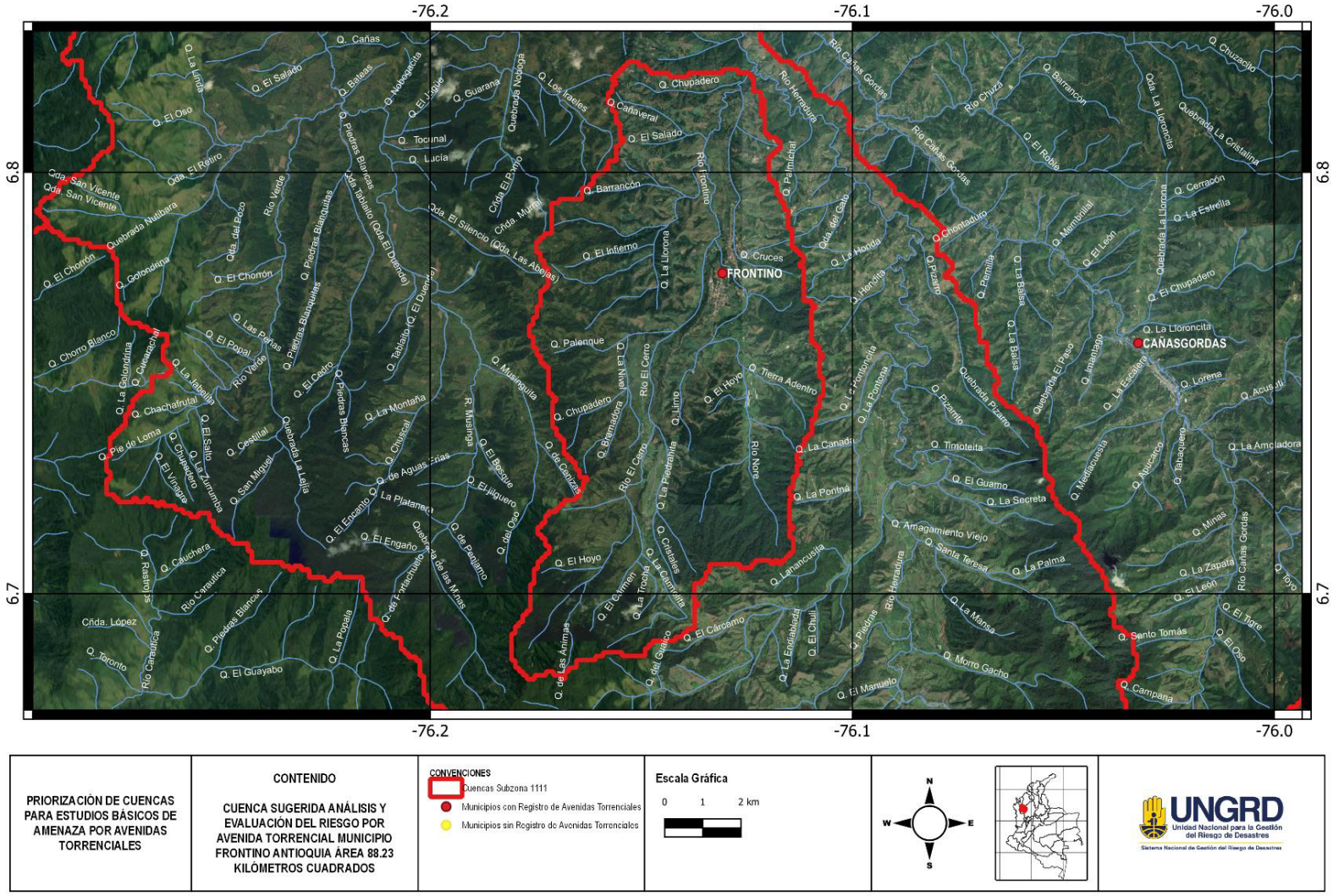


Figura 9: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Frontino (Antioquia).

5.4. **Antioquia Mutatá**

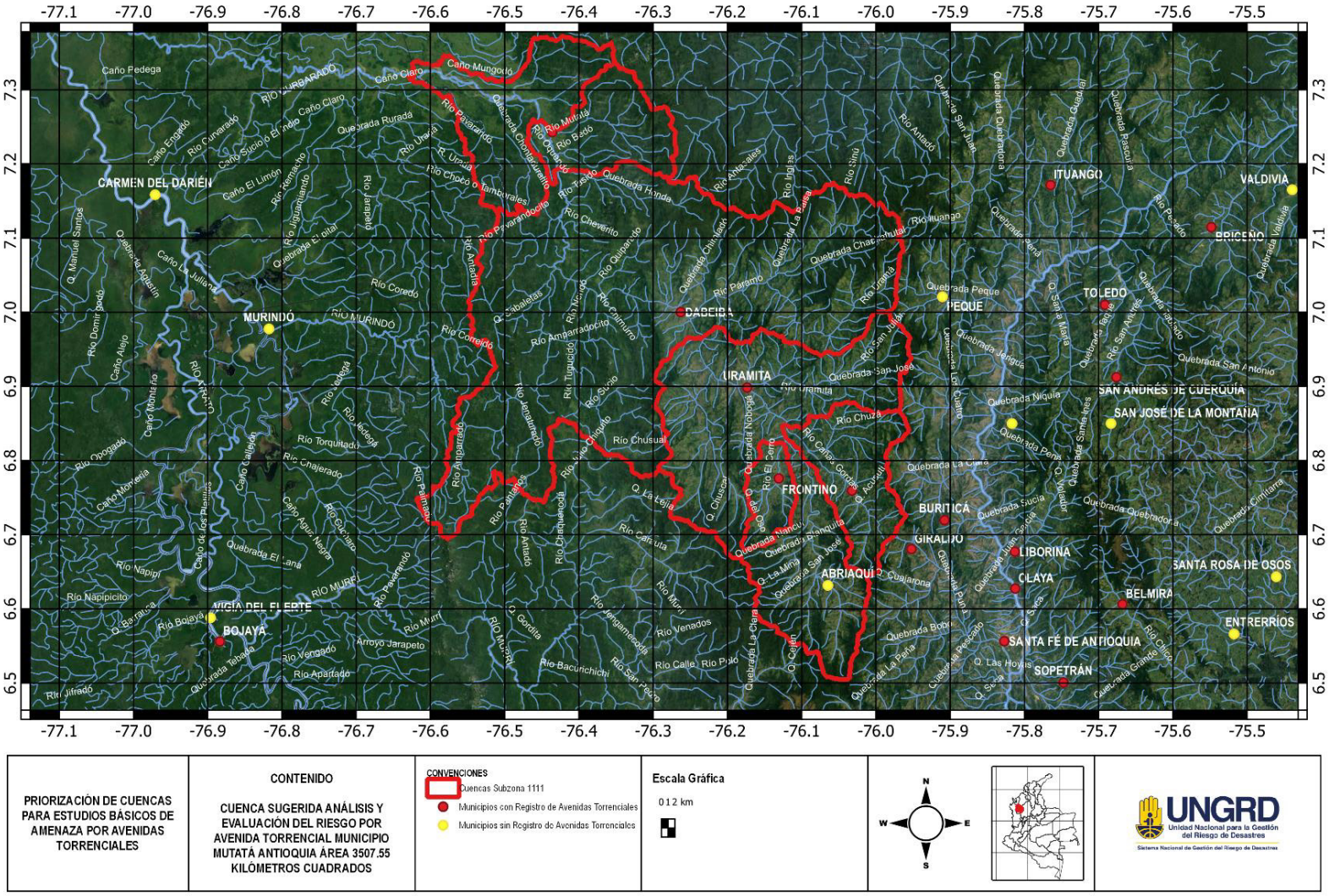


Figura 10: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Mutatá (Antioquia).

5.5. **Antioquia Uramita**

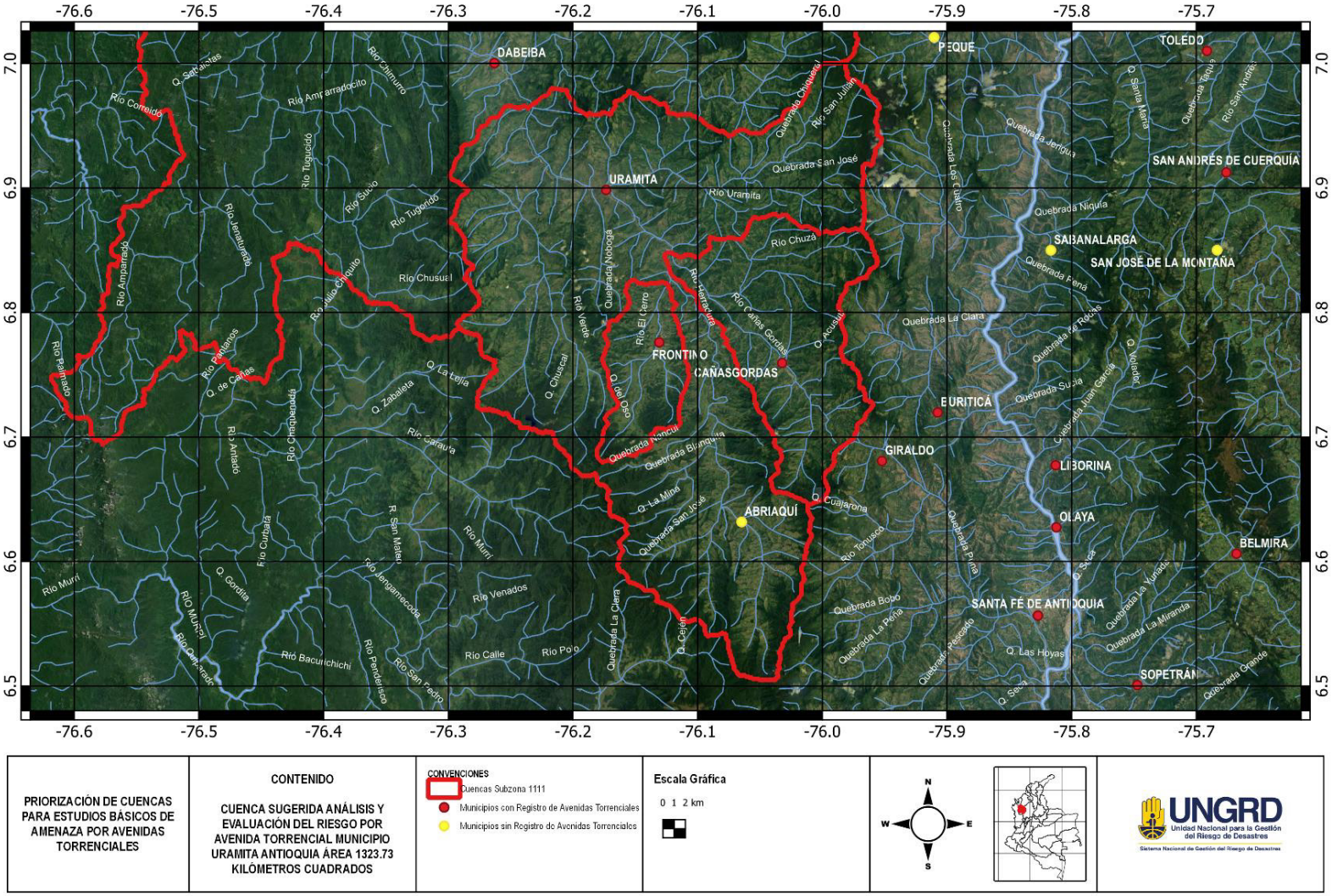


Figura 11: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Uramita (Antioquia).

5.6. **Chocó Riosucio**

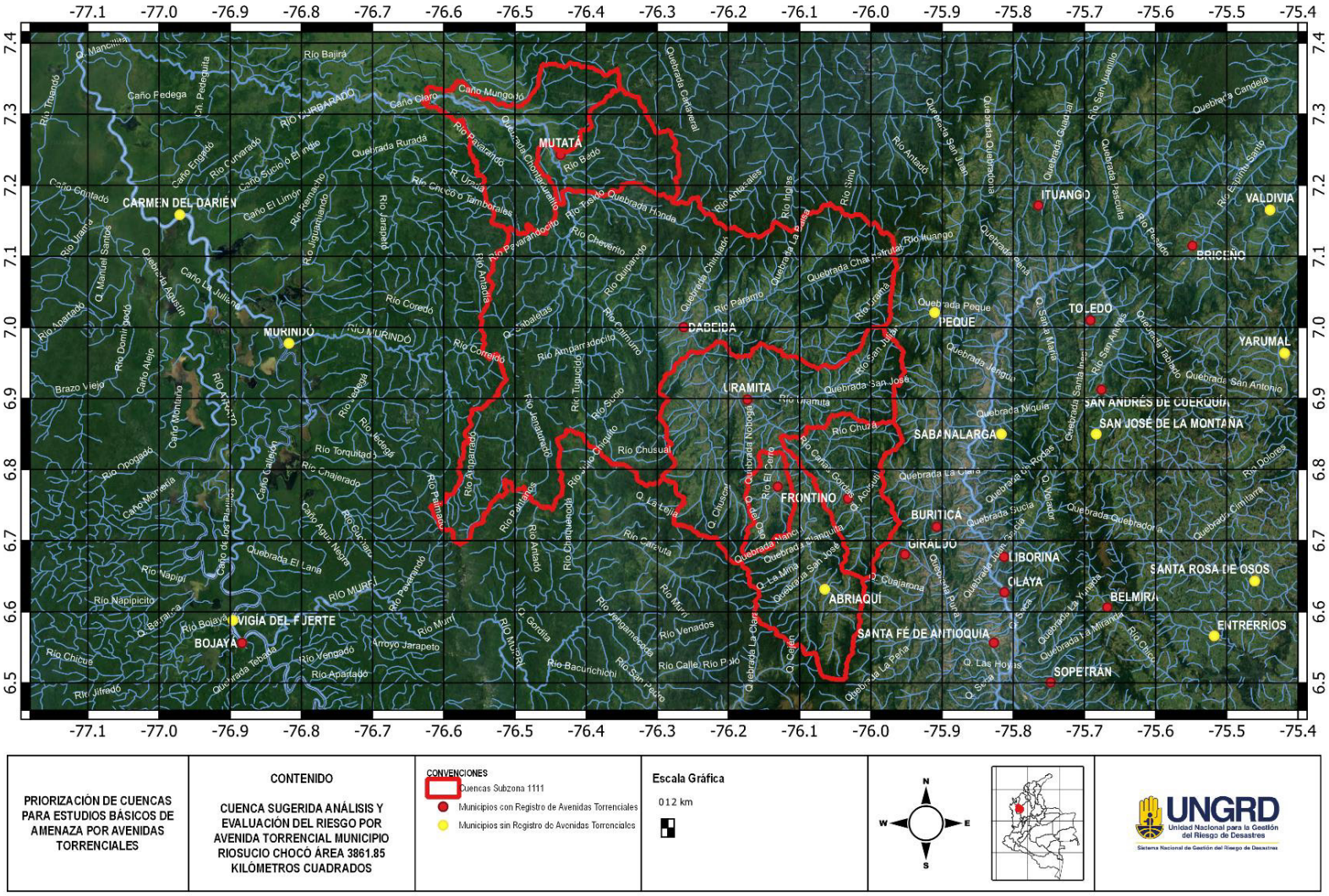


Figura 12: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Riosucio (Chocó).

6

Subzona 1115, río Tanela y otros directos al caribe

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 3 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1115 río Tanela y otros directos al Caribe, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Unguía (Chocó) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 13.

6.1. Chocó Unguía

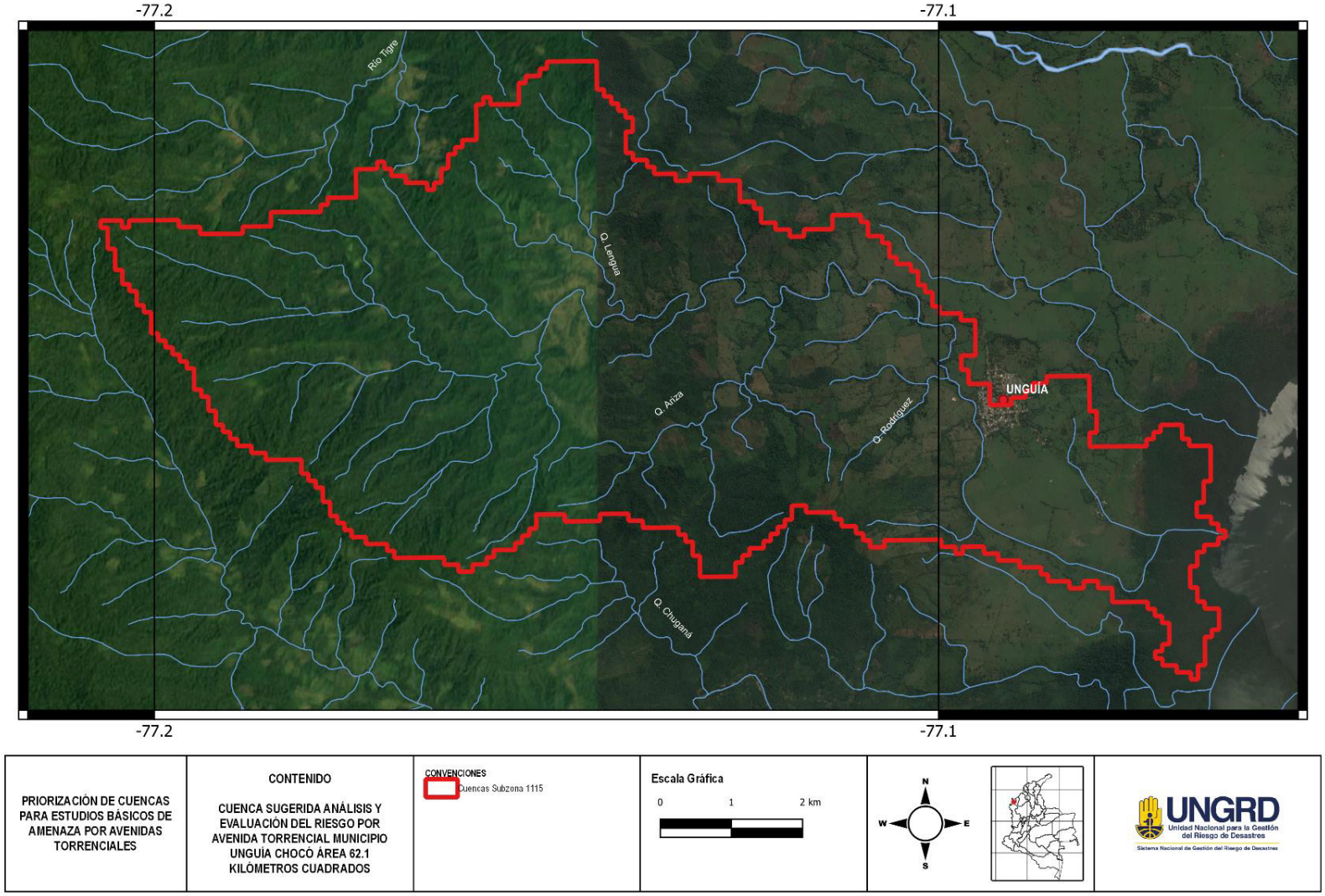


Figura 13: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Unguía (Chocó)

7.

Subzona 1116, río Tolo y otros directos al caribe

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 1 evento de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1116 río Tolo y otros directos al Caribe, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Acandí (Chocó) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 14.

7.1. Chocó Acandí

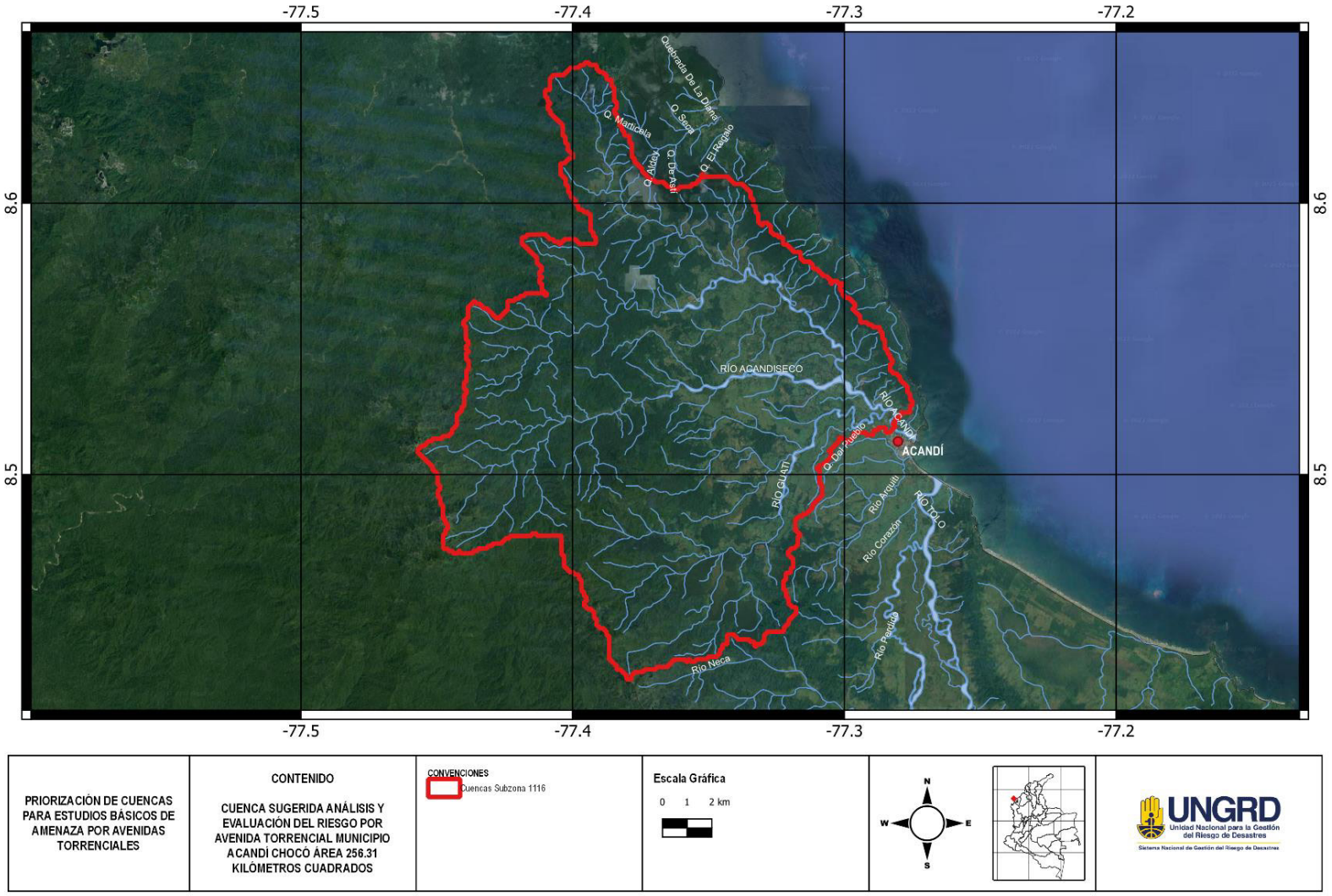


Figura 14: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Acandí (Chocó).

8.

Subzona 1117, río Cabí y otros directos atrato (MD)

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 4 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1117 río Cabí y otros directos Atrato (MD), se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Quibdó (Chocó) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 15.

8.1. Chocó Quibdó

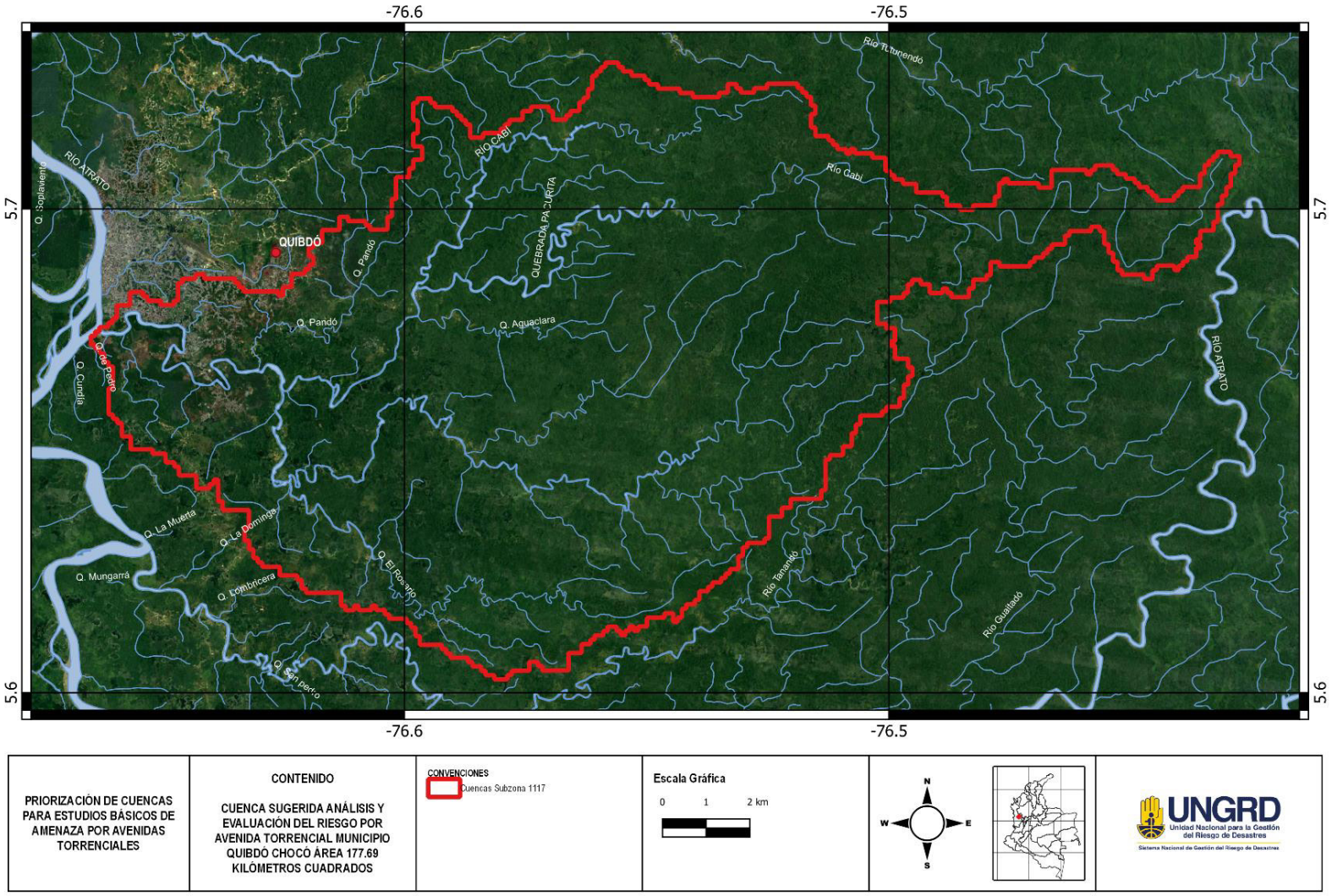


Figura 15: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Quibdó (Chocó).

9. Subzona 1201, río León

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 5 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1201 río León, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Apartadó (Antioquia) y Chigorodó (Antioquia) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 16 a la figura 17.

9.1. Antioquia Apartadó

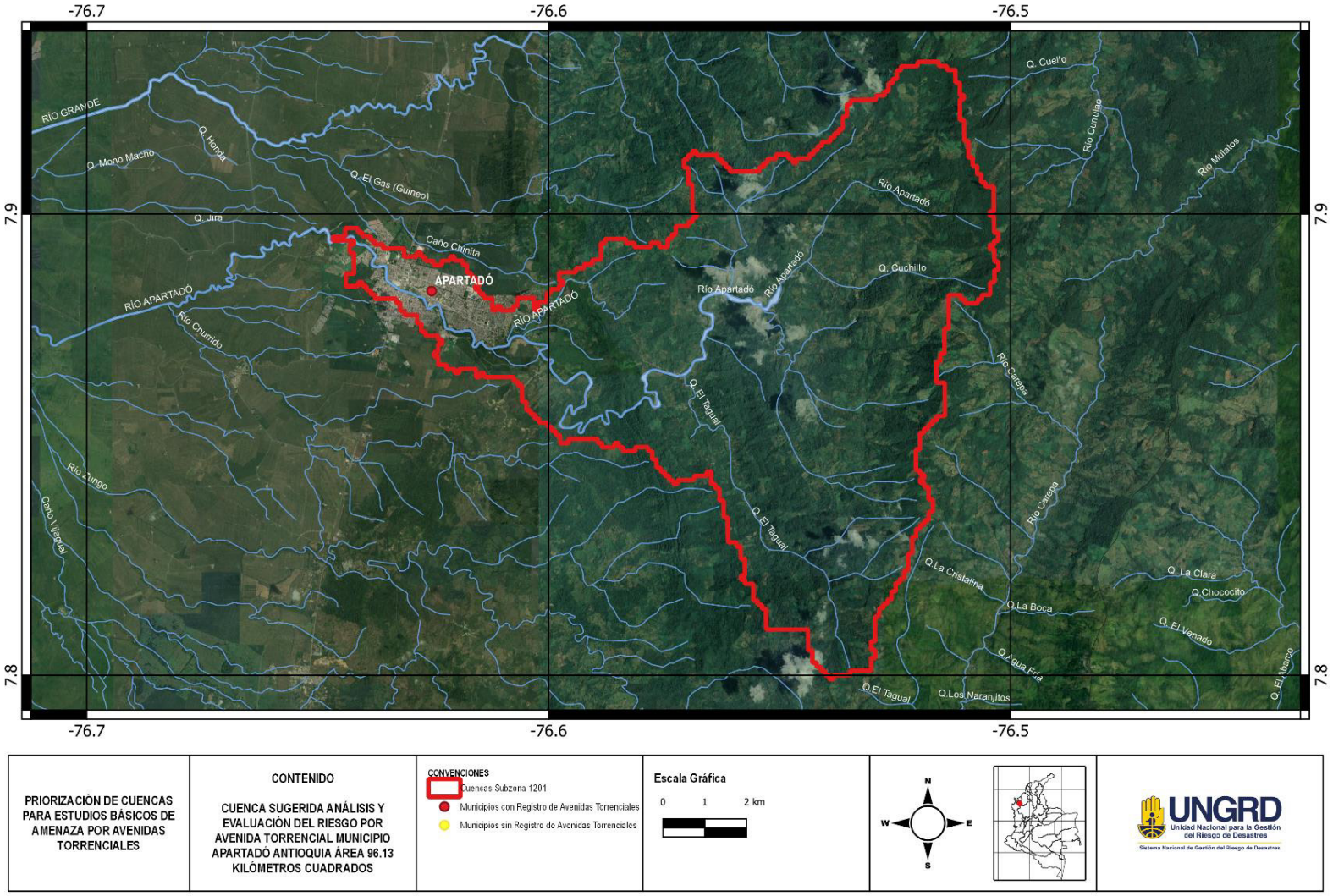


Figura 16: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Apartadó (Antioquia).

9.2. **Antioquia Chigorodó**

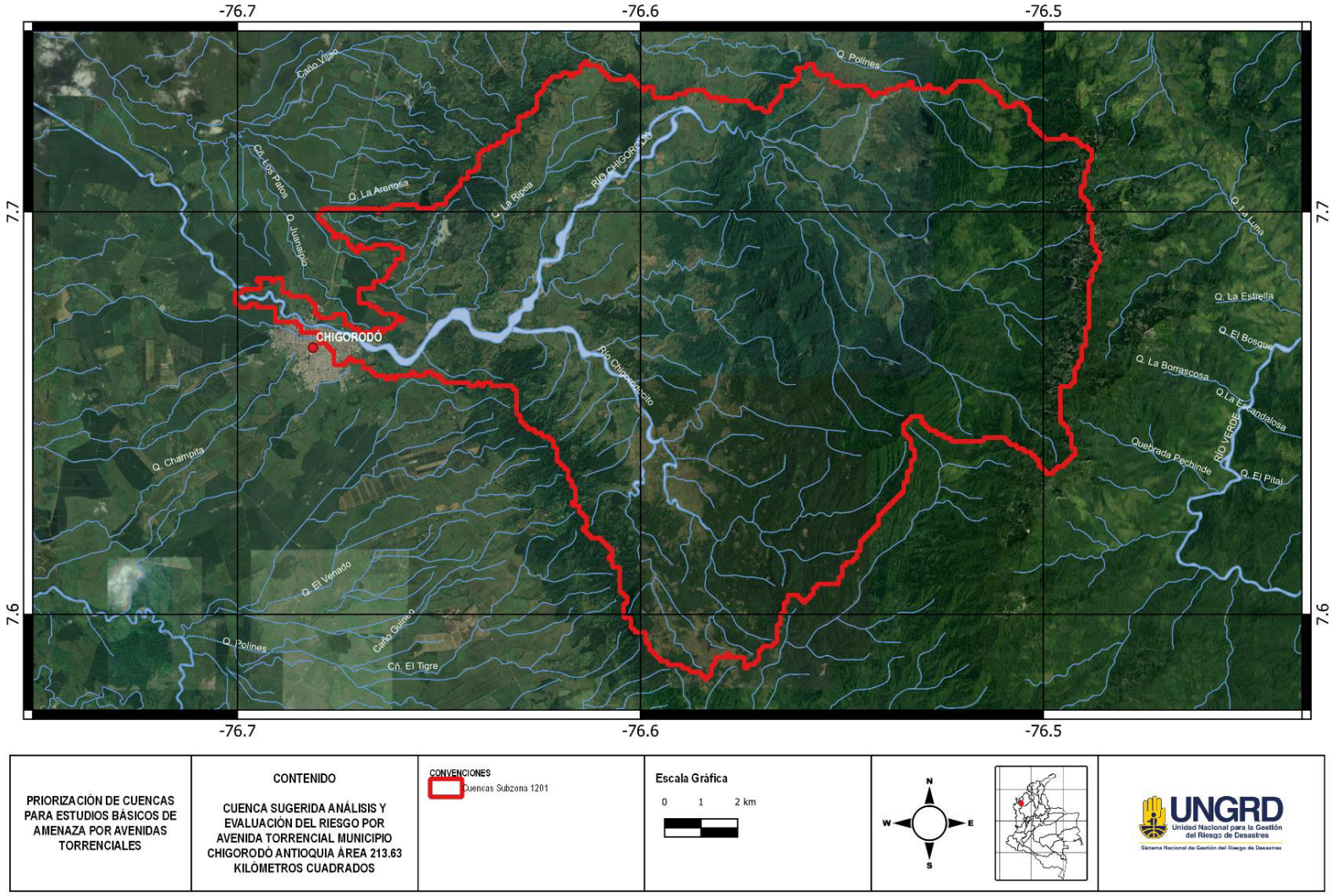
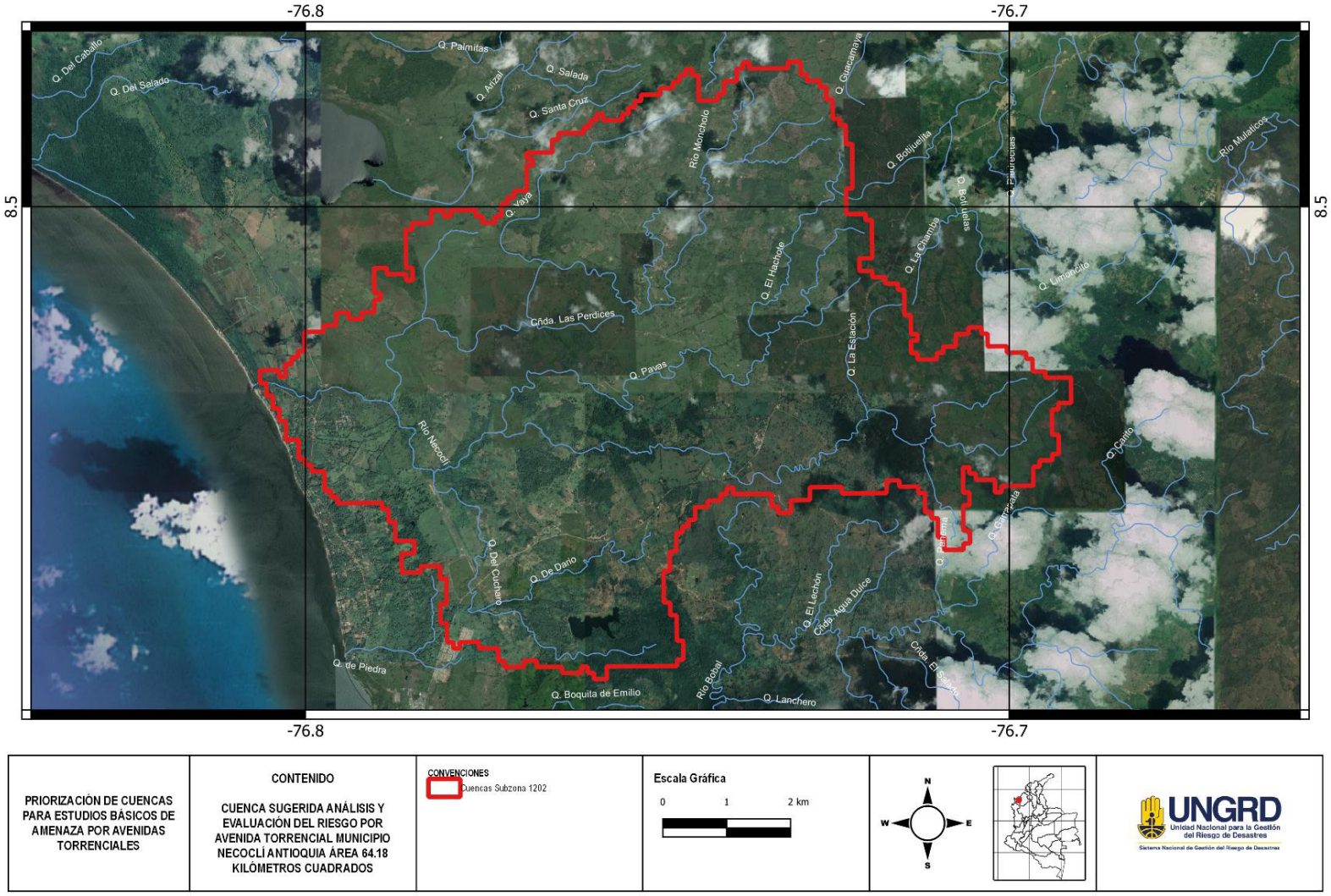


Figura 17: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Chigorodó (Antioquia).

10. Subzona 1202, río Mulatos y otros directos al caribe

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 6 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1202 río Mulatos y otros directos al Caribe, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Necoclí (Antioquia) y Turbo (Antioquia) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 18 a la figura 19.

10.1. Antioquia Necoclí



PRIORIZACIÓN DE CUENCAS PARA ESTUDIOS BÁSICOS DE AMENAZA POR AVENIDAS TORRENCIALES	CONTENIDO CUENCA SUGERIDA ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO POR AVENIDA TORRENCIAL MUNICIPIO NECOCLÍ ANTIOQUIA ÁREA 64.18 KILÓMETROS CUADRADOS	CONVENCIONES Cuencas Subzona 1202	Escala Gráfica 0 1 2 km	N W E S	UNGRD Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

Figura 18: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Necoclí (Antioquia).

10.2. **Antioquia Turbo**

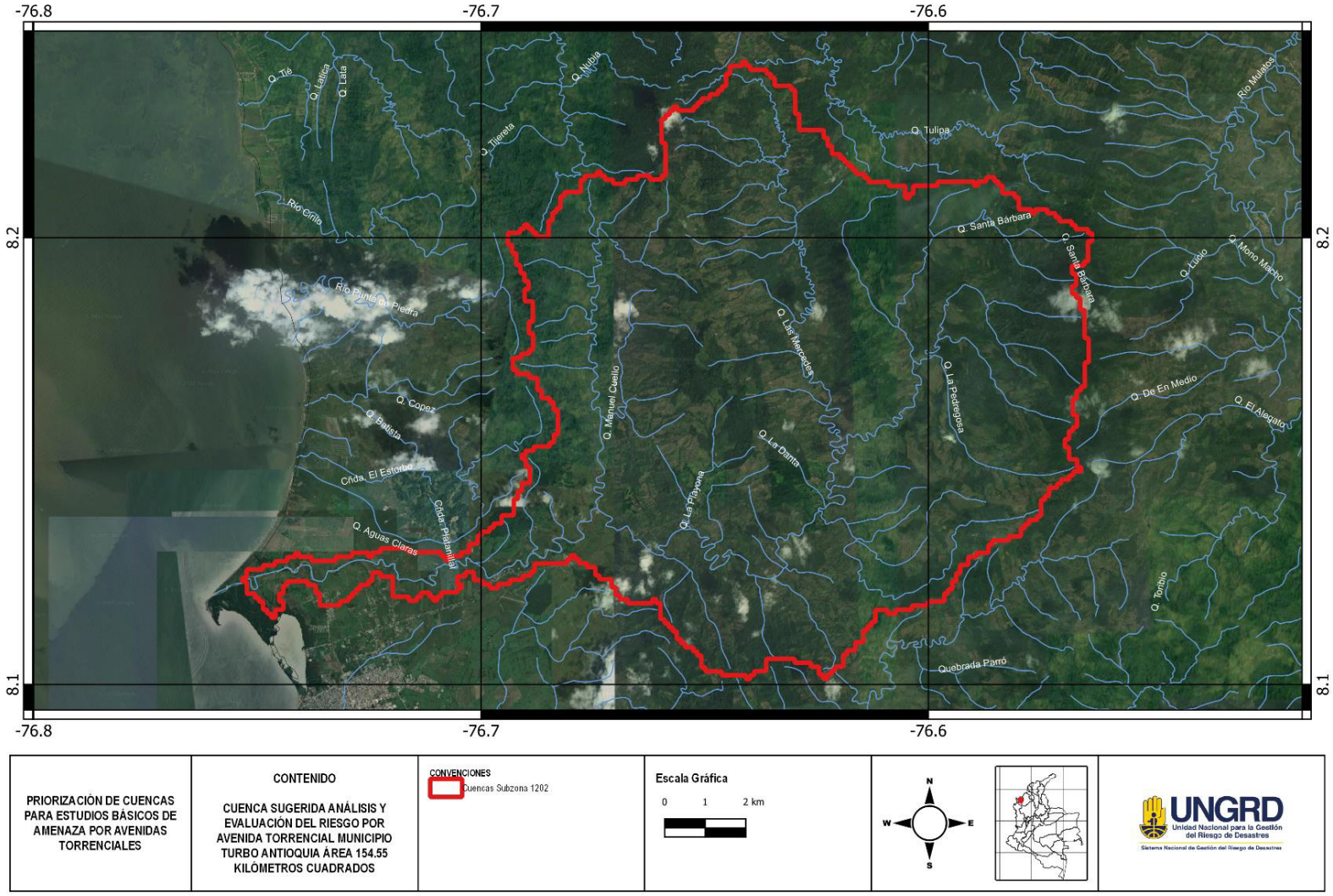


Figura 19: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Turbo (Antioquia).

11.

Subzona 1204, río Canalete y otros arroyos directos al caribe

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se ha registrado 1 evento de emergencia por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1204 río Canalete y otros Arroyos directos al Caribe, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Arboletes (Antioquia) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 20.

11.1. Antioquia Arboletes

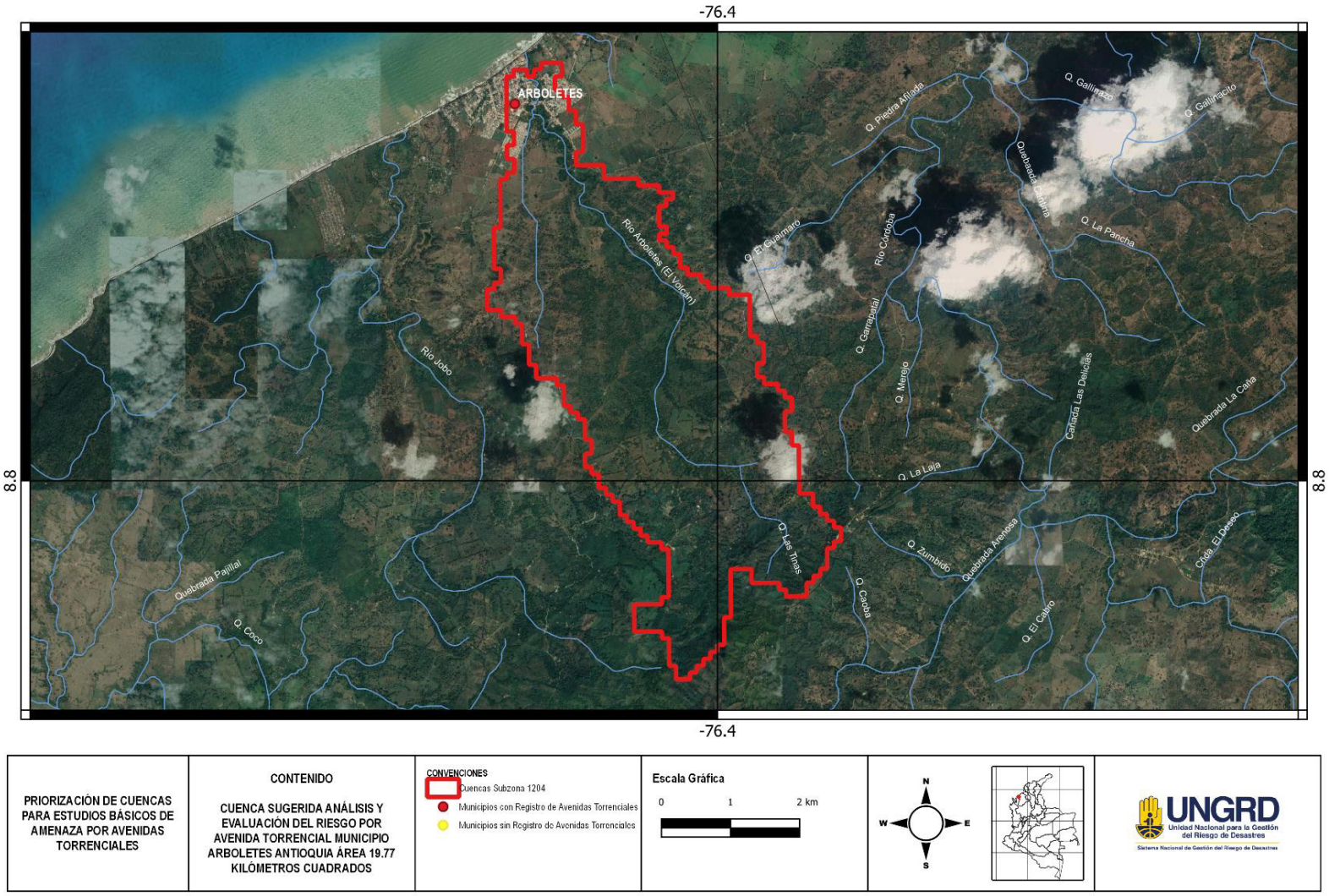


Figura 20: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Arboletes (Antioquia).

12.

Subzona 1205, directos Caribe Golfo de Morrosquillo

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 2 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1205 directos Caribe Golfo de Morrosquillo, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Santiago de Tolú (Sucre) y San José de Toluviejo (Sucre) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 21 a la figura 22. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los dos municipios y adicionalmente incluir a los municipios de Coloso (Sucre) y Chalán (Sucre).

12.1. Sucre Santiago de Tolú

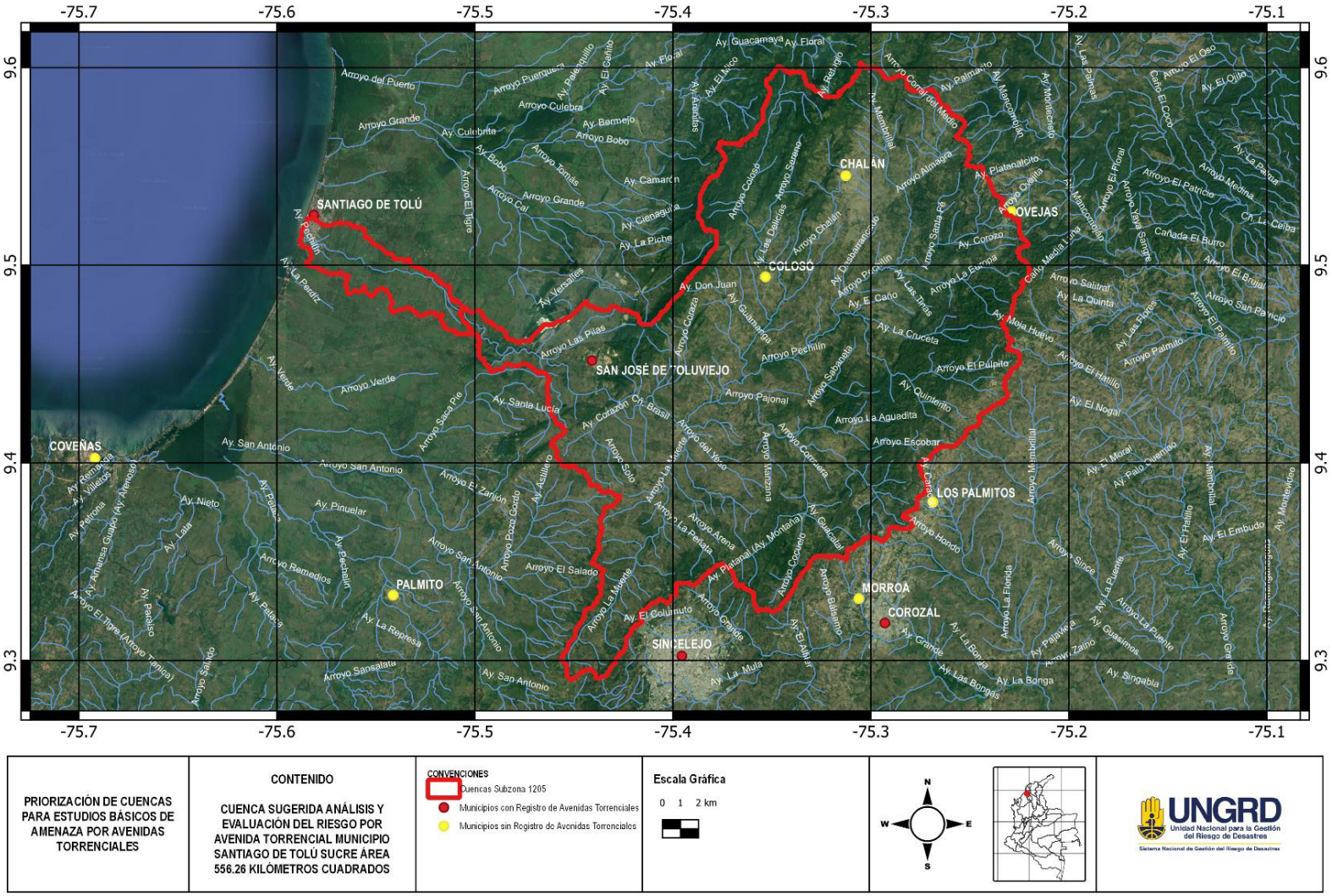


Figura 21: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Santiago De Tolú (Sucre).

12.2. **Sucre San José de Toluviejo**

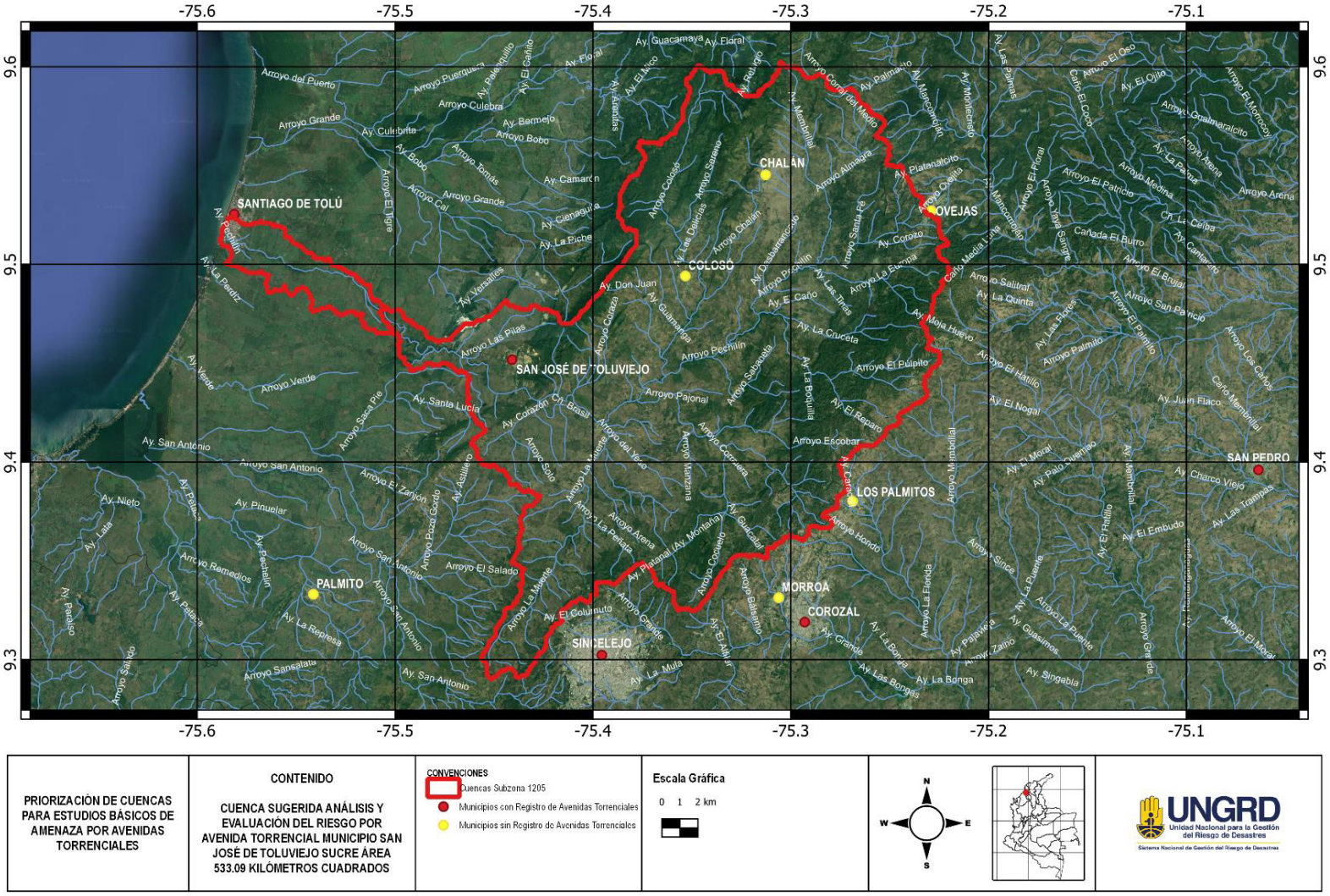


Figura 22: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San José de Toluviejo (Sucre).

13.

Subzona 1206, arroyos directos al caribe

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 2 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1206 Arroyos directos al Caribe, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Cartagena de Indias (Bolívar) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 23.

13.1. Bolívar Cartagena de Indias

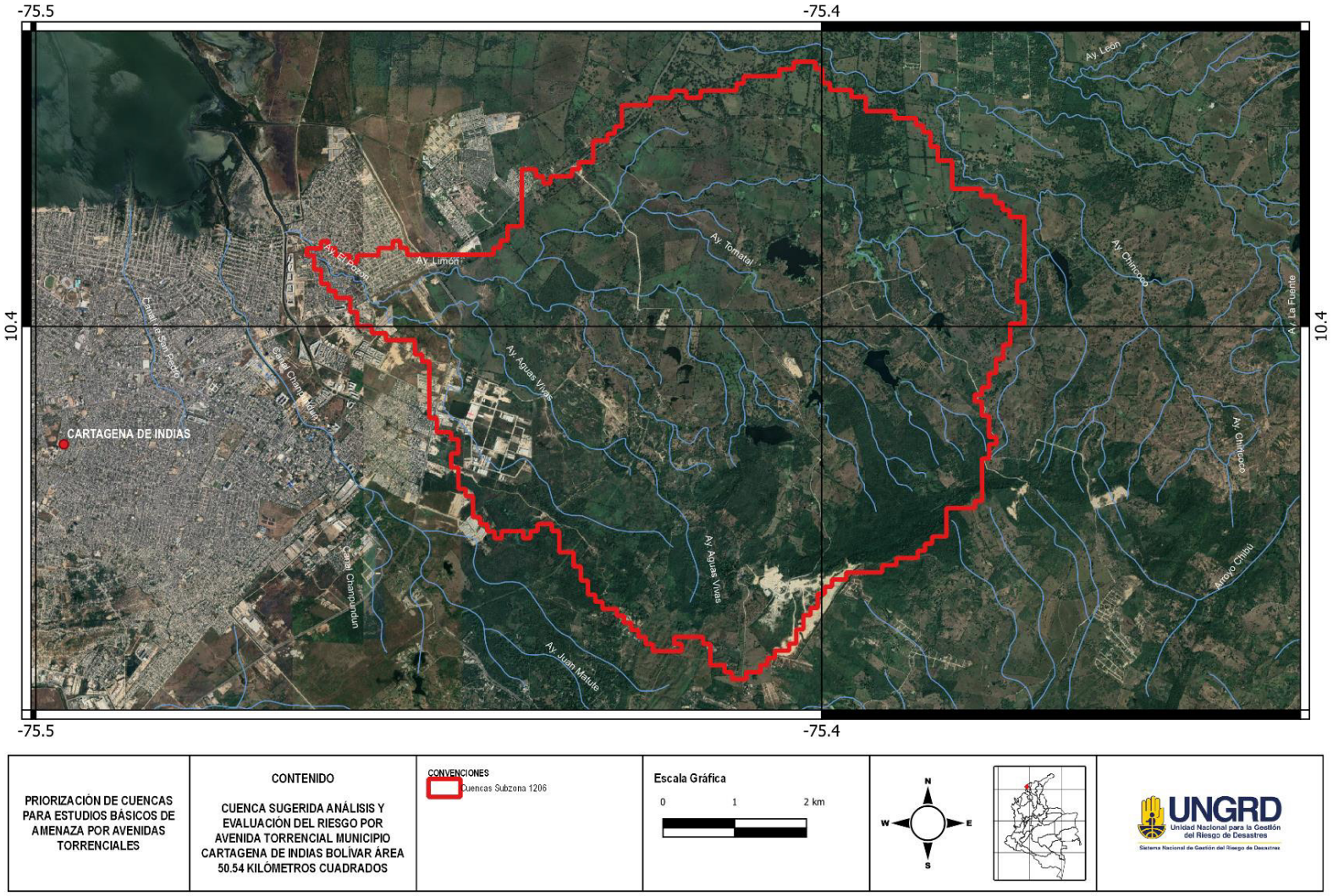


Figura 23: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Cartagena de Indias (Bolívar).

14.

Subzona 1302, Medio Sinú

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 3 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1302 Medio Sinú, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Tierralta (Córdoba) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 24.

14.1. Córdoba Tierralta

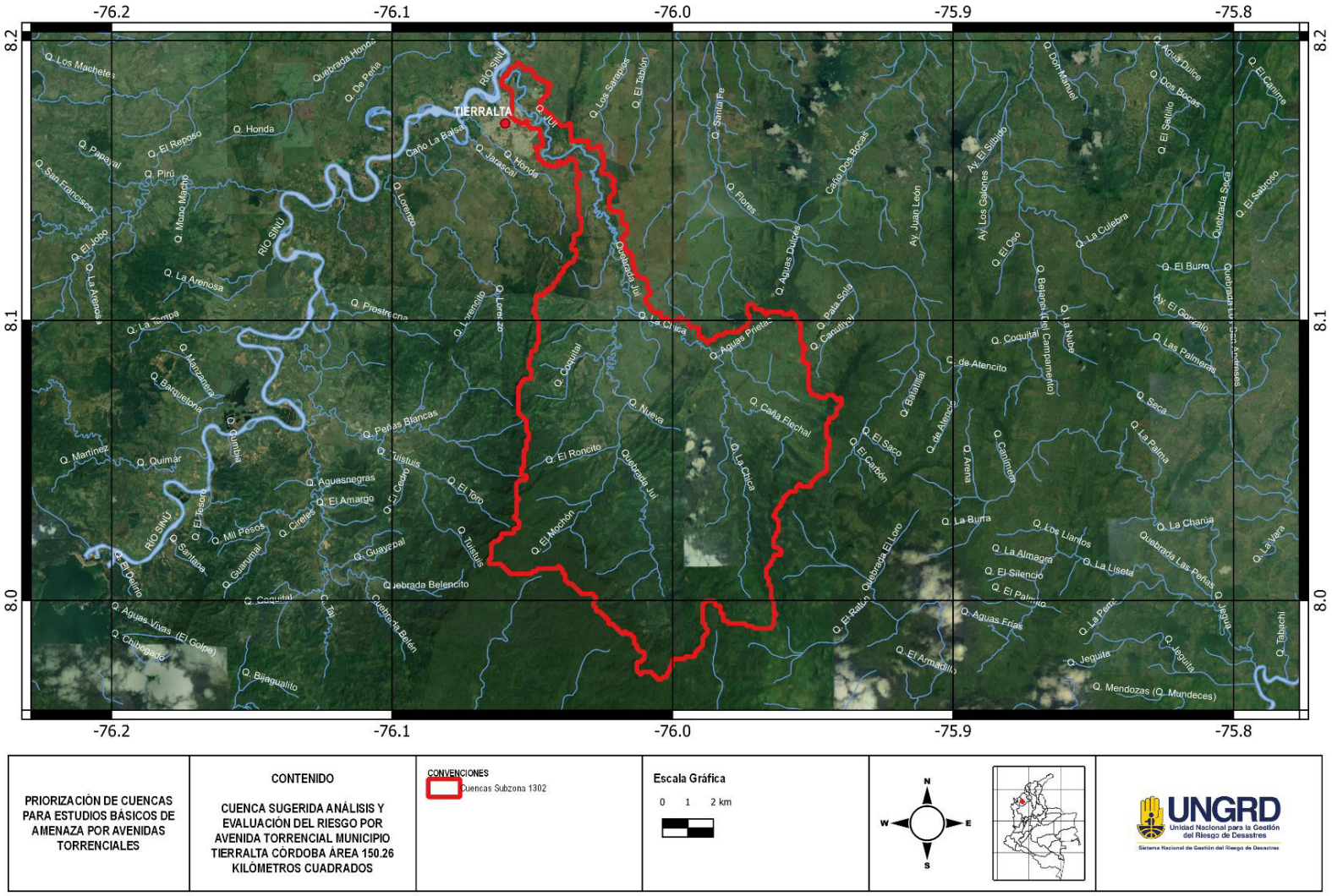


Figura 24: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Tierralta (Córdoba).

15. Subzona 1303, Bajo Sinú

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 4 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1303 Bajo Sinú, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Montería (Córdoba) Lorica (Córdoba) y San Bernardo del Viento (Córdoba) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 25 a la figura 27.

15.1. Córdoba Montería

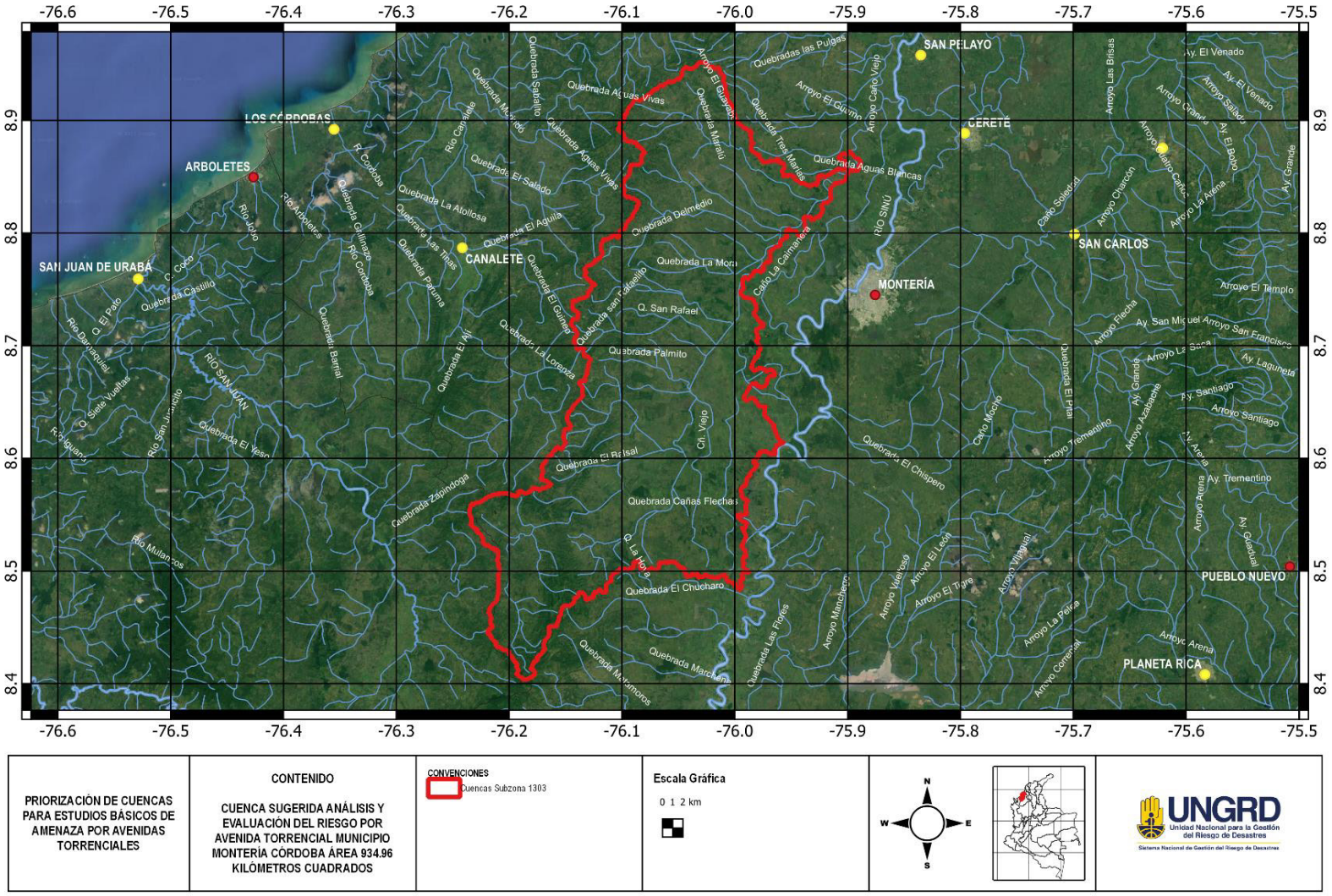


Figura 25: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Montería (Córdoba).

15.2. **Córdoba Lorica**

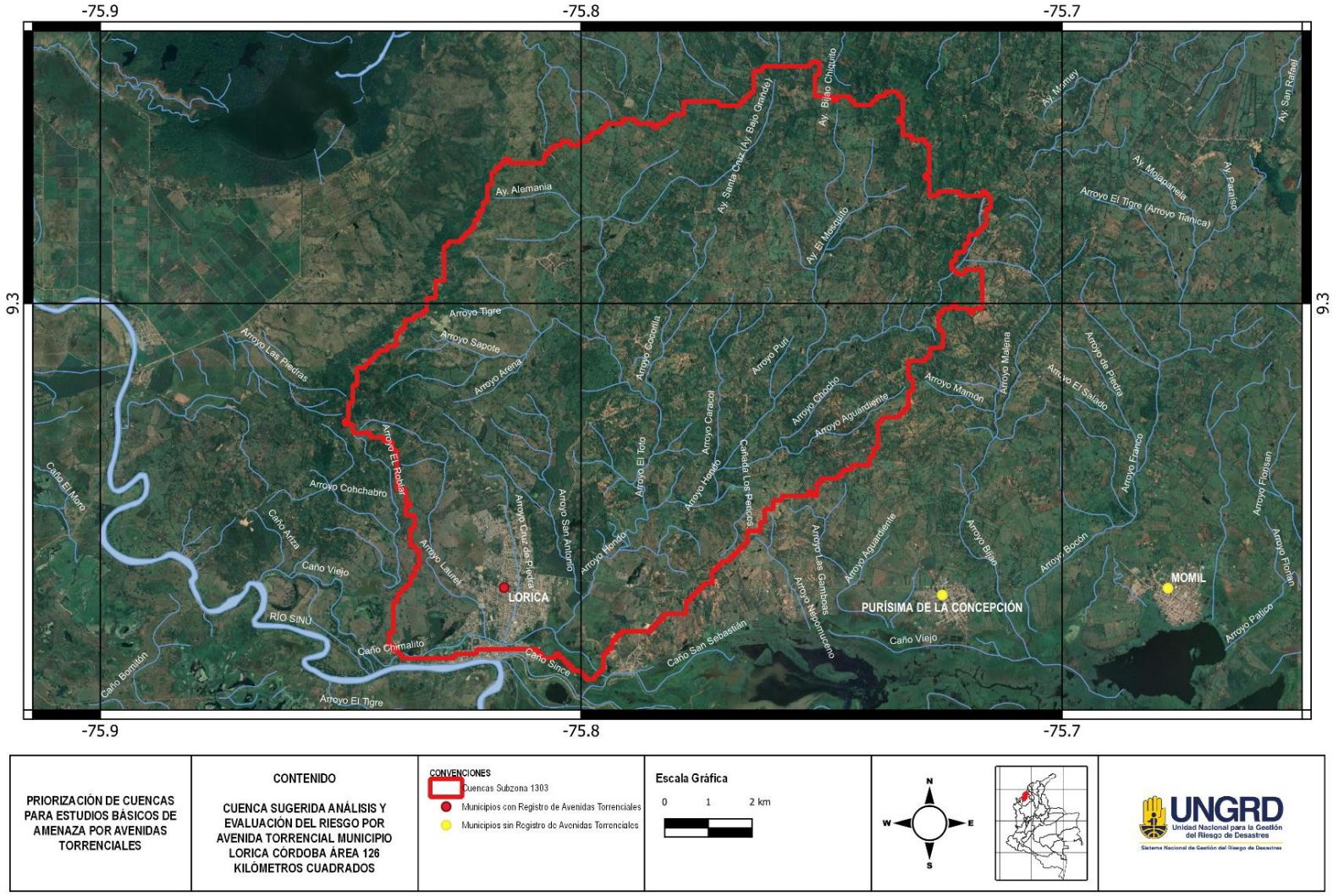


Figura 26: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Lorica (Córdoba).

15.3. **Córdoba San Bernardo del Viento**

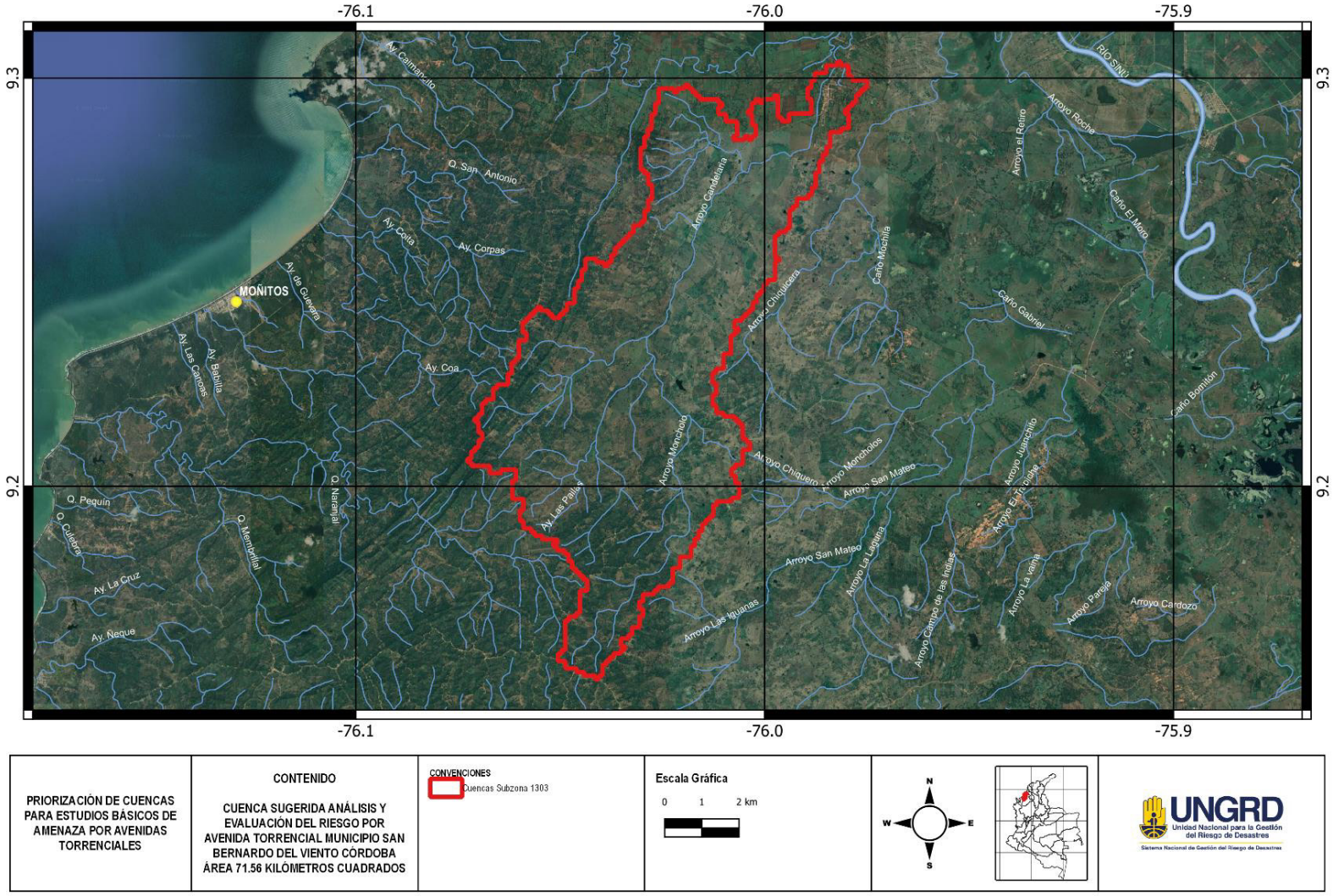


Figura 27: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Bernardo del Viento (Córdoba).

16. Subzona 1501, río Piedras - río Manzanares

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 6 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1501 río Piedras - río Manzanares, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Santa Marta (Magdalena) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 28.

16.1. Magdalena Santa Marta

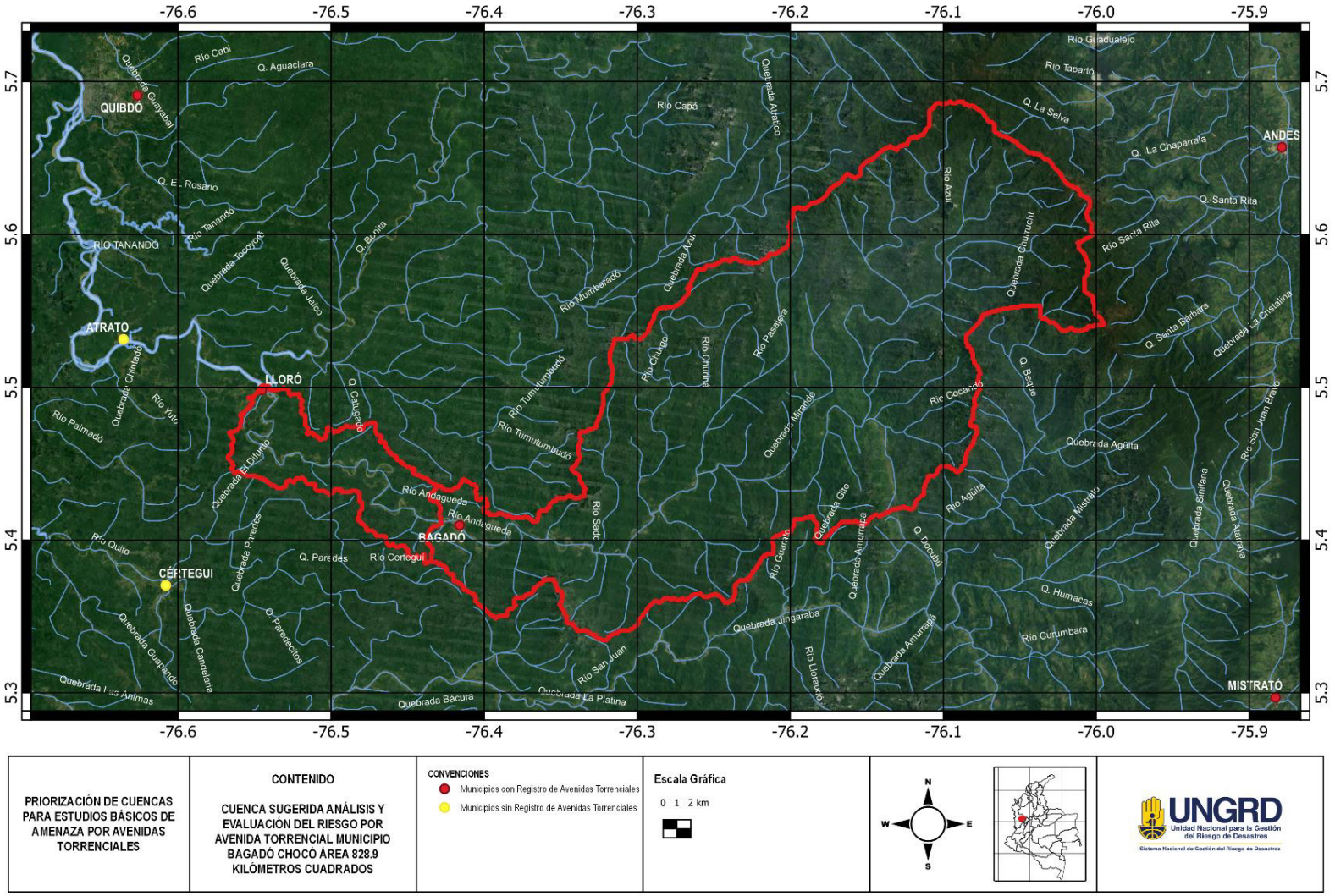


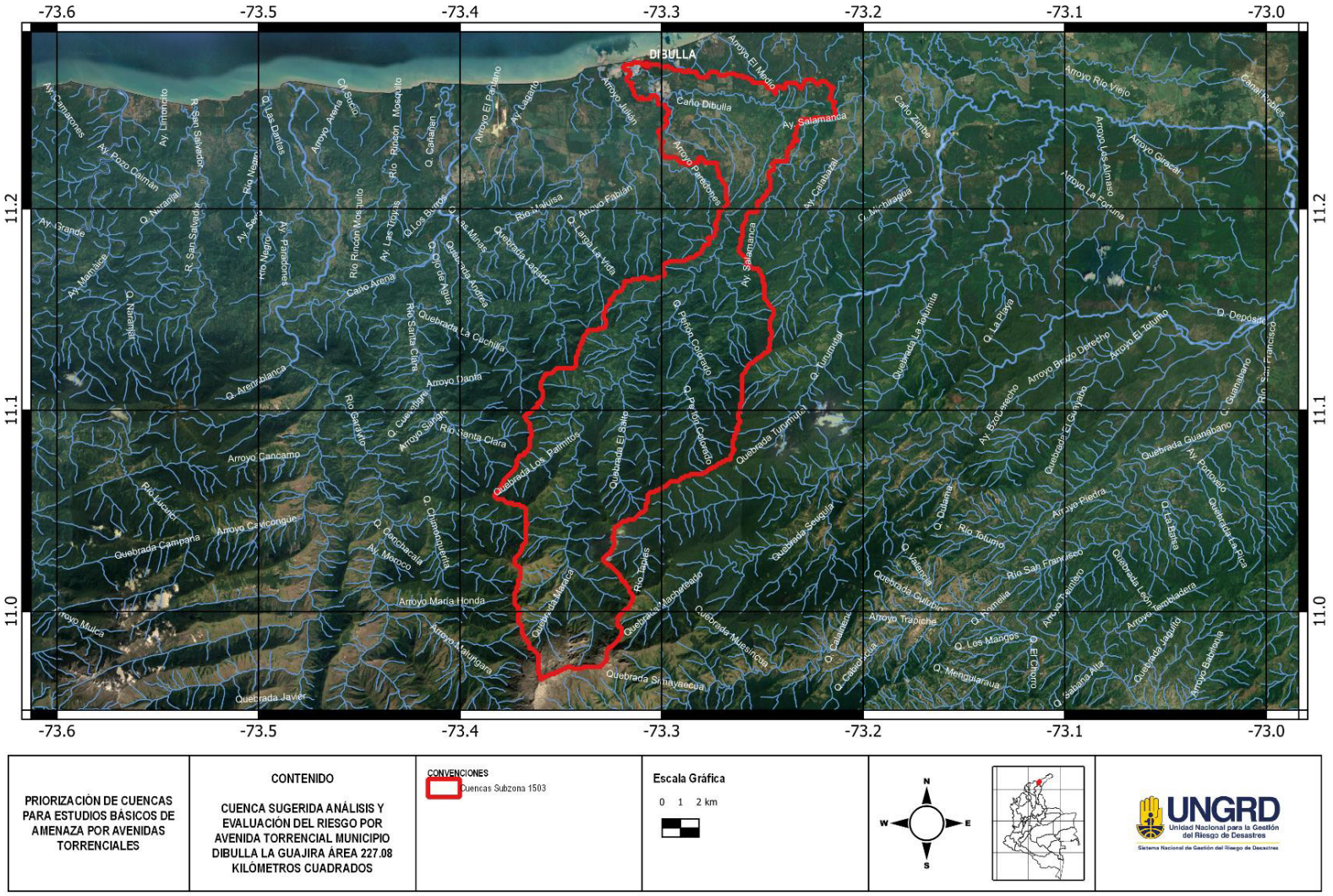
Figura 28: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Santa Marta (Magdalena).

17.

Subzona 1503, río Ancho y otros directos al caribe

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se ha registrado 1 evento de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1503 río Ancho y Otros directos al caribe, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Dibulla (La Guajira) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 29.

17.1. La Guajira Dibulla


-73.6
-73.5
-73.4
-73.3
-73.2
-73.1
-73.0
11.2
11.1
11.0
DIBULLA
Caño Dibulla
Ay. Salamanca
Arroyo Parejones
Arroyo Julieth
Arroyo El Medio
Arroyo Rio Viejo
Arroyo Las Almas
Arroyo Giracal
Arroyo La Fortuna
Canal Rodeo
Caño Zimbo
Río Rincón Mosquito
Río Negro
Río Tapias
Río Santa Clara
Río Tomarrazón
Río Tolomo
Río San Francisco
Arroyo Cancamo
Arroyo Cavicongue
Arroyo María Honda
Arroyo Mulica
Arroyo Trapiche
Arroyo Piedra
Quebrada Javier
Quebrada Campana
Quebrada Guangiano
Quebrada La Cuchilla
Quebrada Los Palmitos
Quebrada El Salto
Quebrada Tunamula
Quebrada Seguidor
Quebrada Mesinicua
Quebrada Shimayaeepa
Quebrada La Rica
Quebrada Jaguito
Quebrada Tamkiadera
Arroyo Babayalta
Caño Arena
Caño Negro
Q. Arena Blanca
Q. Naranjal
Q. Los Burros
Q. Las Minas
Q. Piedra Colorado
Q. Tucumital
Q. Depósito
Q. La Playa
Q. Los Mangos
Q. El Chorro
Q. Sabana Alta
Q. Mengularaua
Q. Diana
Q. La Reina
Q. Valencia
Q. Caballo
Q. Caballocha
Ay. Mococo
Ay. Ecofuturo
Ay. Pantano
Ay. Celadazal
Ay. Limoncito
Ay. Pozo Caiman
Ay. Las Tigras
Ay. Lagarto
Ay. Parejones

18. Subzona 1506, río Ranchería

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 4 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1506 río Ranchería, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Riohacha (La Guajira), Albania (La Guajira) y Hatonuevo (La Guajira) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 30 a la figura 32. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los tres municipios y adicionalmente incluir a los municipios de Barrancas (La Guajira), Distracción (La Guajira) y Fonseca (La Guajira).

18.1. La Guajira Riohacha

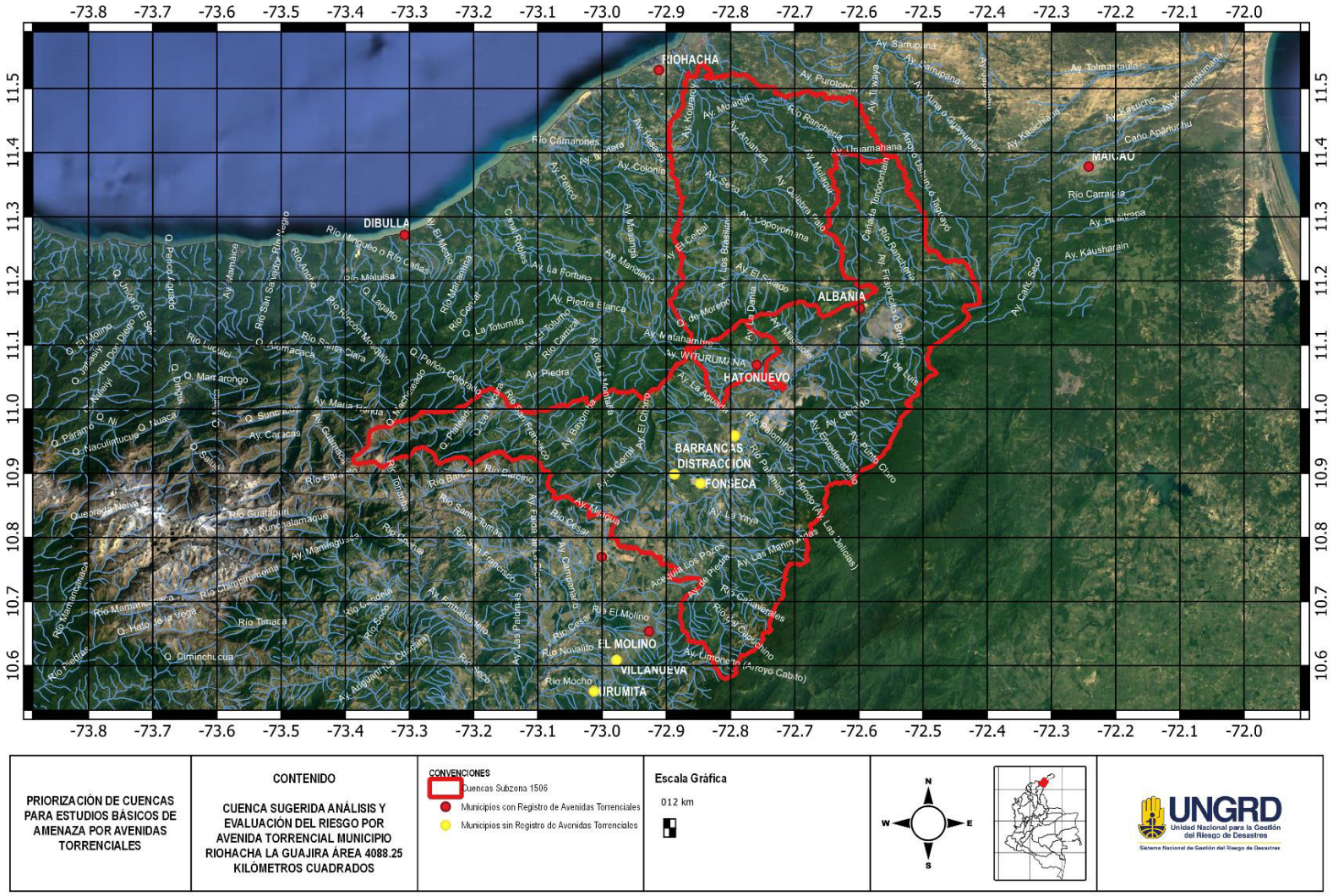
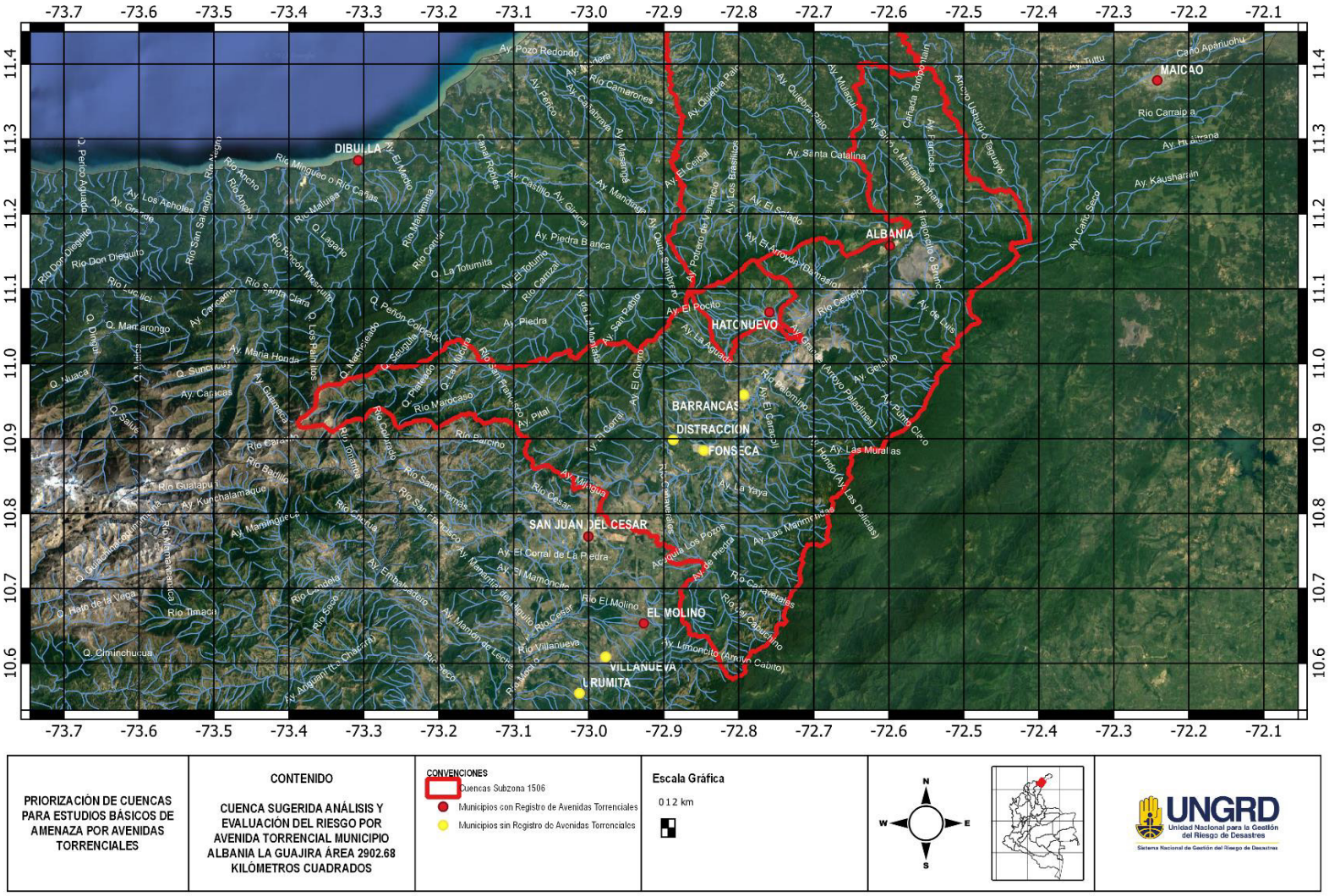


Figura 30: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Riohacha (La Guajira).

18.2. **La Guajira Albania**


-73.7 -73.6 -73.5 -73.4 -73.3 -73.2 -73.1 -73.0 -72.9 -72.8 -72.7 -72.6 -72.5 -72.4 -72.3 -72.2 -72.1
11.4 11.3 11.2 11.1 11.0 10.9 10.8 10.7 10.6
DIBULLA
MAICAO
ALBANIA
HATONUEVO
BARRANCAS
DISTRACCION
FONSECA
SAN JUAN DEL CESAR
EL MOLINO
VILLANUEVA
LA JUMITA
Río Camarones
Río Carraipía
Río Ancho
Río Mingueo o Río Cañas
Río Don Diego
Río Tapias
Río Cesar
Río Ranchería
Río Calancala
Río Tomarra
Río Guatapurí
Río Badillo
Río Candelaria
Río Villanueva
Río El Molino
Río Palomino
Río Carraipía
Río Cañaveral
Río Limoncito
Río Seco
Río Manantial
Río Tinaco
Río Hato de la Vega
Río Maracaso
Río Francisco Pital
Río Cerrejón
Río Manantial
Río Cañaveral
Río Cañaveral
Río Cañaveral

18.3. **La Guajira Hatonuevo**

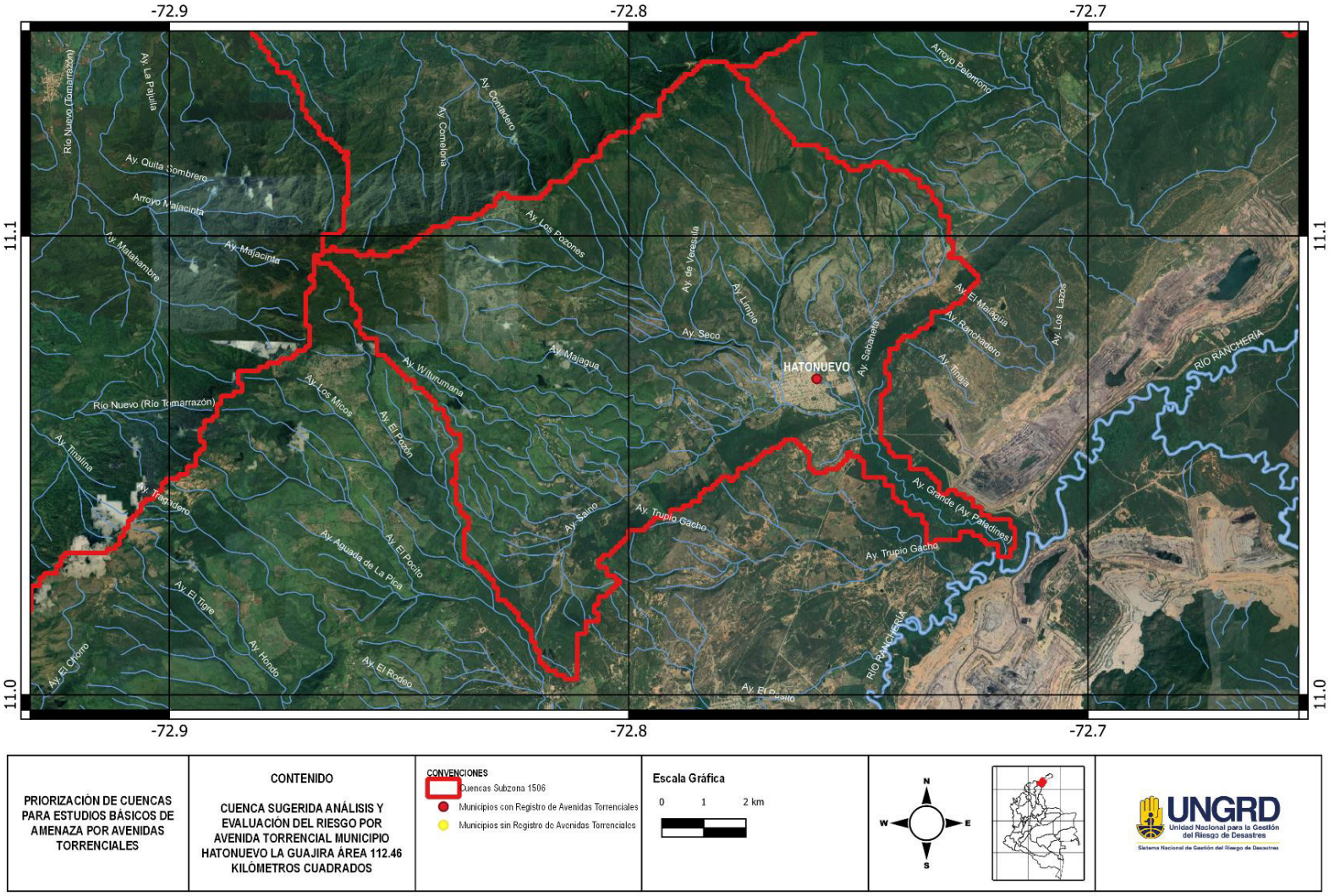


Figura 32: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Hatonuevo (La Guajira).

19. Subzona 1507, directos Caribe - Ay. Sharimahana Alta Guajira

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 2 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1507 directos Caribe - Ay. Sharimahana Alta Guajira, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Uribia (La Guajira) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 33.

19.1. La Guajira Uribia

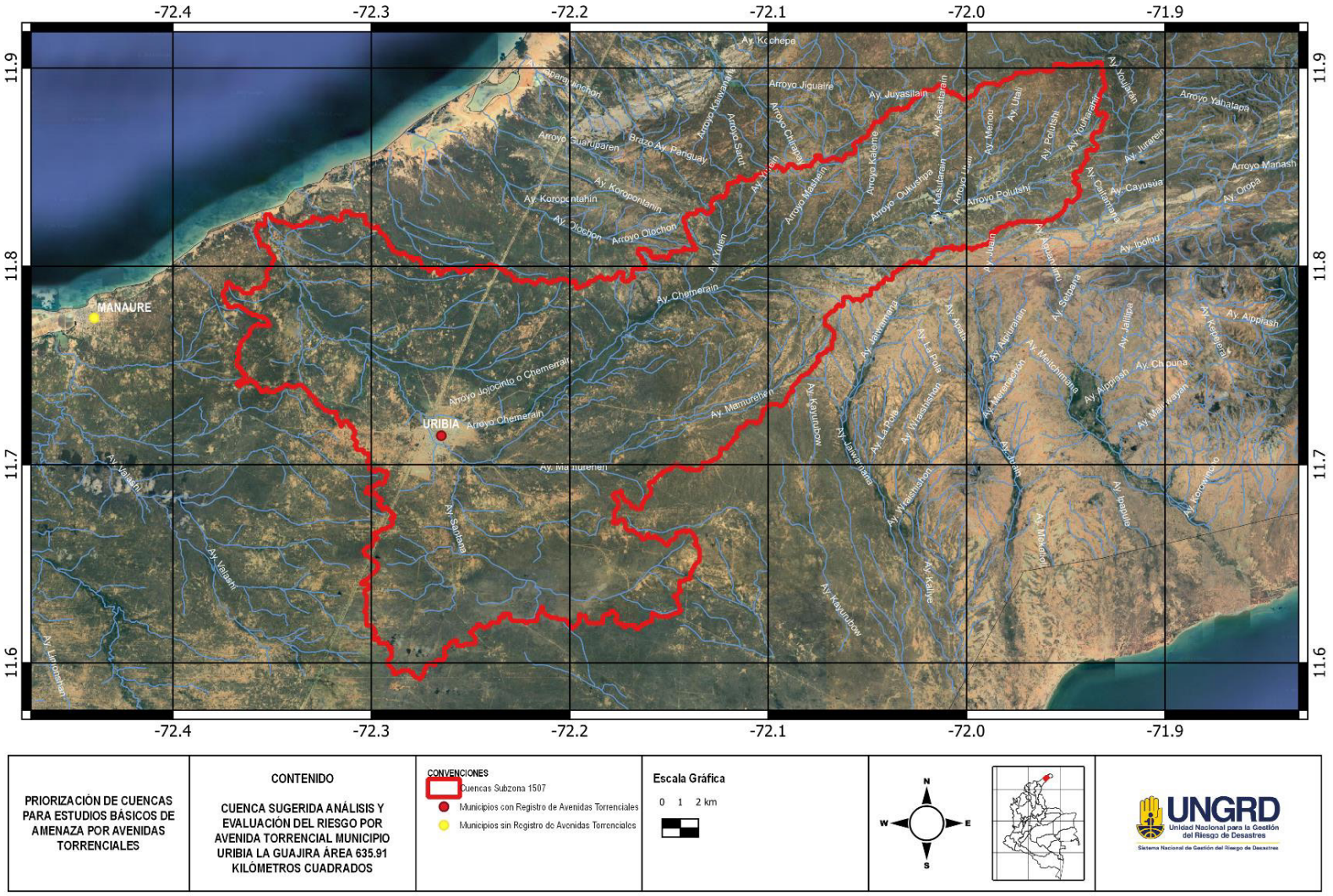


Figura 33: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Uribia (La Guajira).

20. Subzona 1508, río Carraipia - Paraguachón, directos al Golfo Maracaibo

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 2 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1508 río Carraipia - Paraguachón, directos al Golfo Maracaibo, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Maicao (La Guajira) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 34.

20.1. La Guajira Maicao

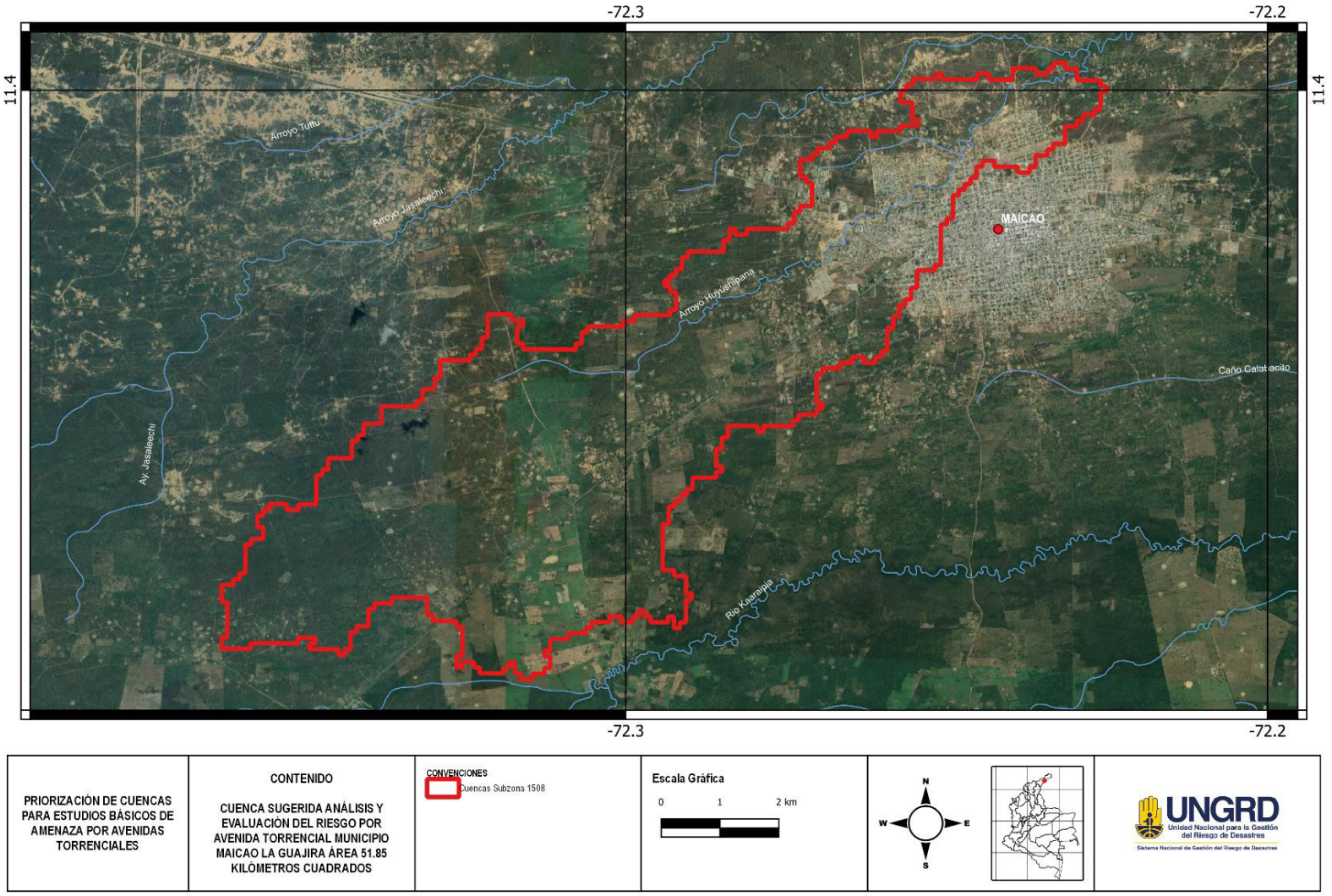


Figura 34: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Maicao (La Guajira).

21.

Subzona 1601, río Pamplonita

21.1. Norte de Santander San José de Cúcuta

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 20 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1601 río Pamplonita, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de San José De Cúcuta (Norte de Santander), Bochalema (Norte de Santander), Los Patios (Norte de Santander), Pamplona (Norte de Santander) y Pamplonita (Norte de Santander) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 35 a la figura 39. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los

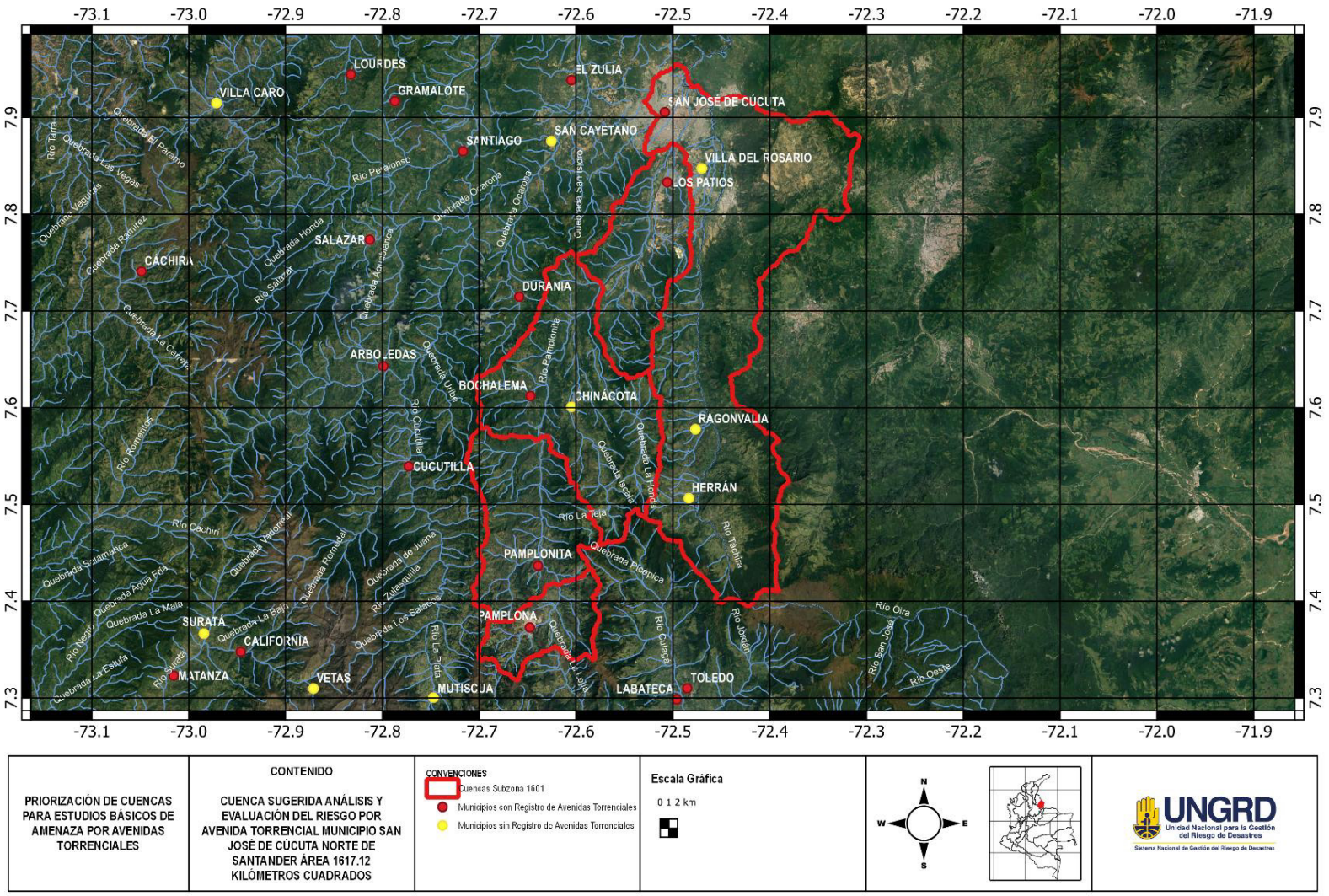


Figura 35: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San José De Cúcuta (Norte de Santander).

cinco municipios y adicionalmente incluir a los municipios de Chinácota (Norte de Santander), Herrán (Norte de Santander), Ragonvalia (Norte de Santander) y Villa del Rosario (Norte de Santander).

21.2. **Norte de Santander Bochalema**

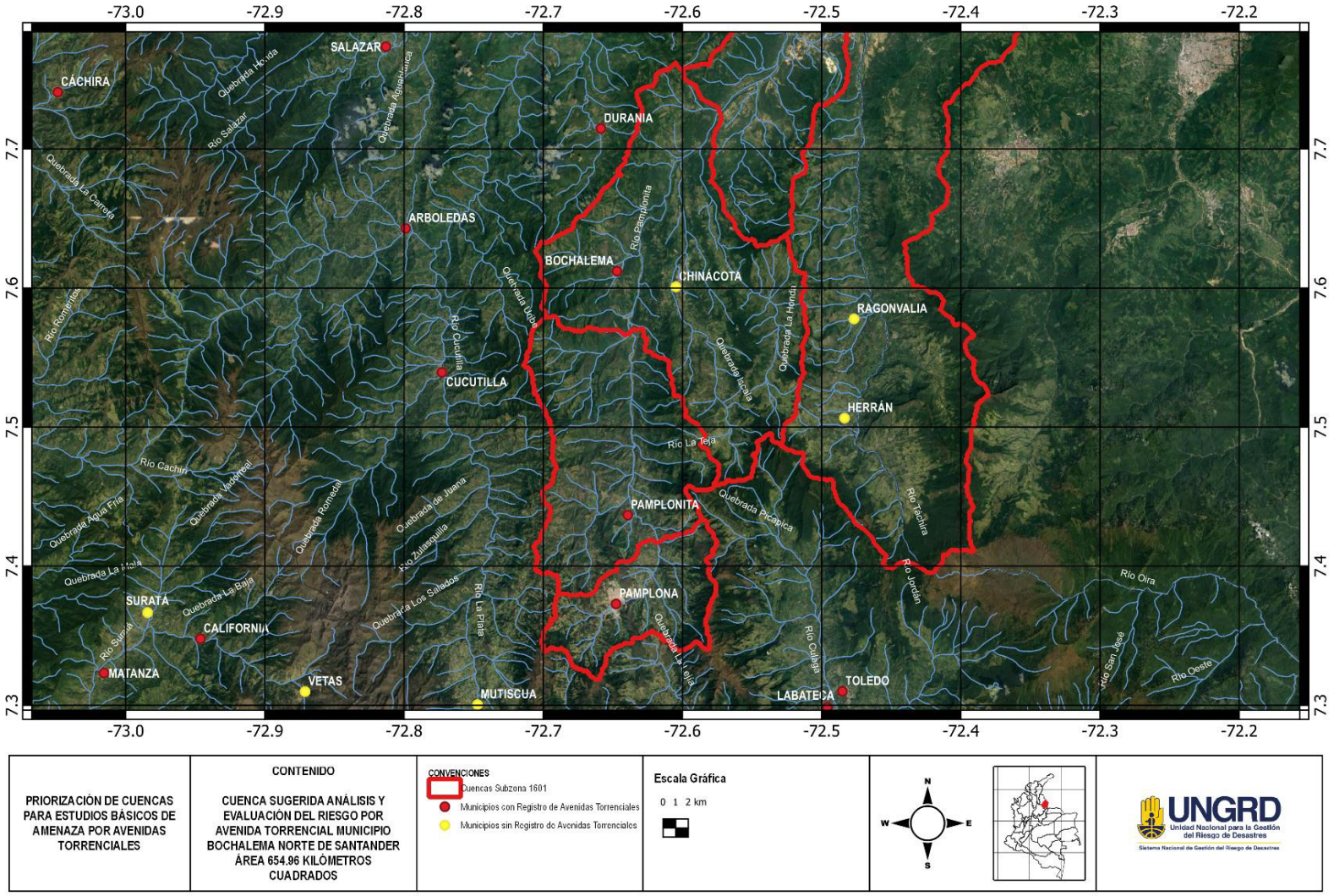


Figura 36: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Bochalema (Norte de Santander).

21.3. **Norte de Santander Los Patios**

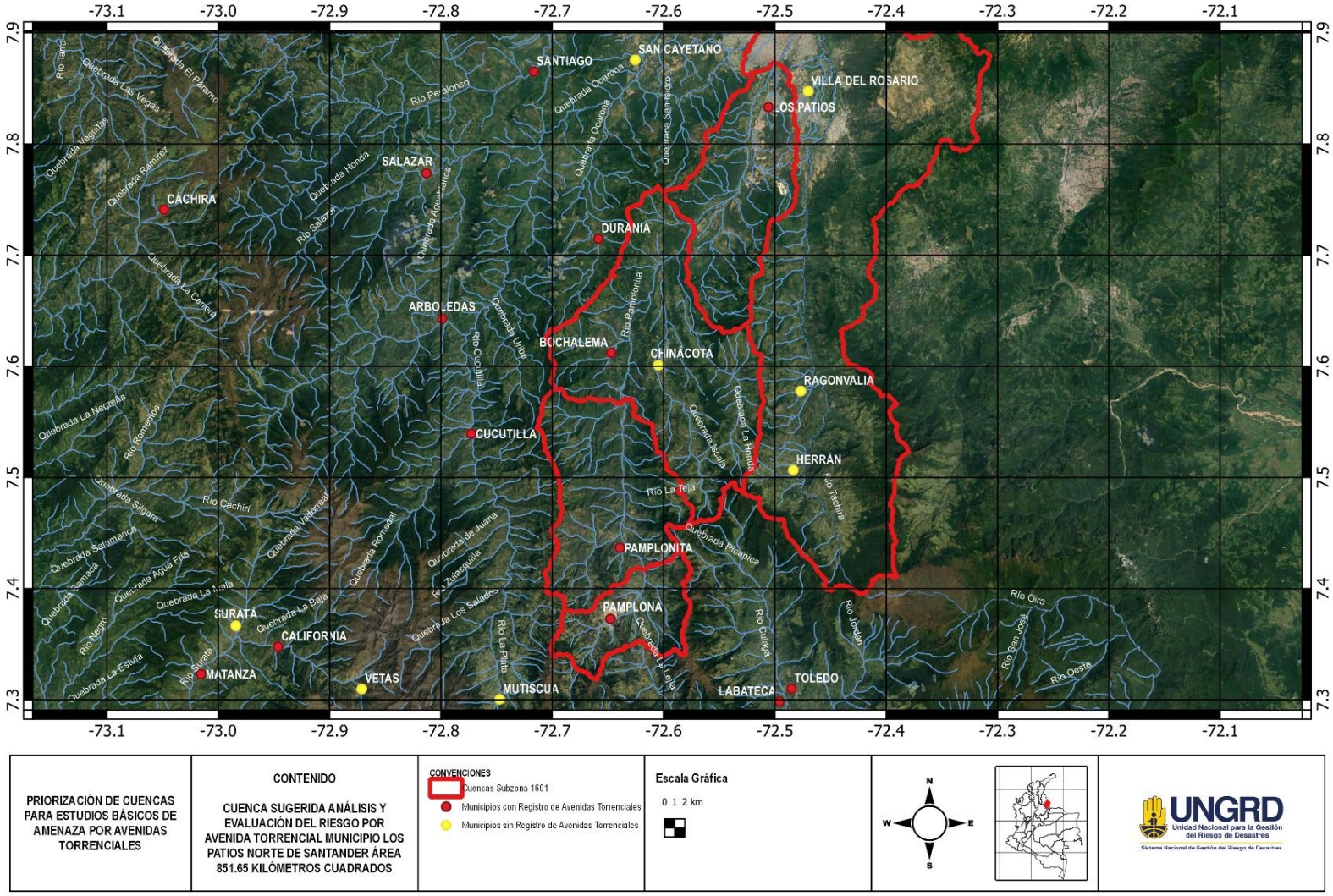


Figura 37: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Los Patios (Norte de Santander).

21.4. **Norte de Santander Pamplona**

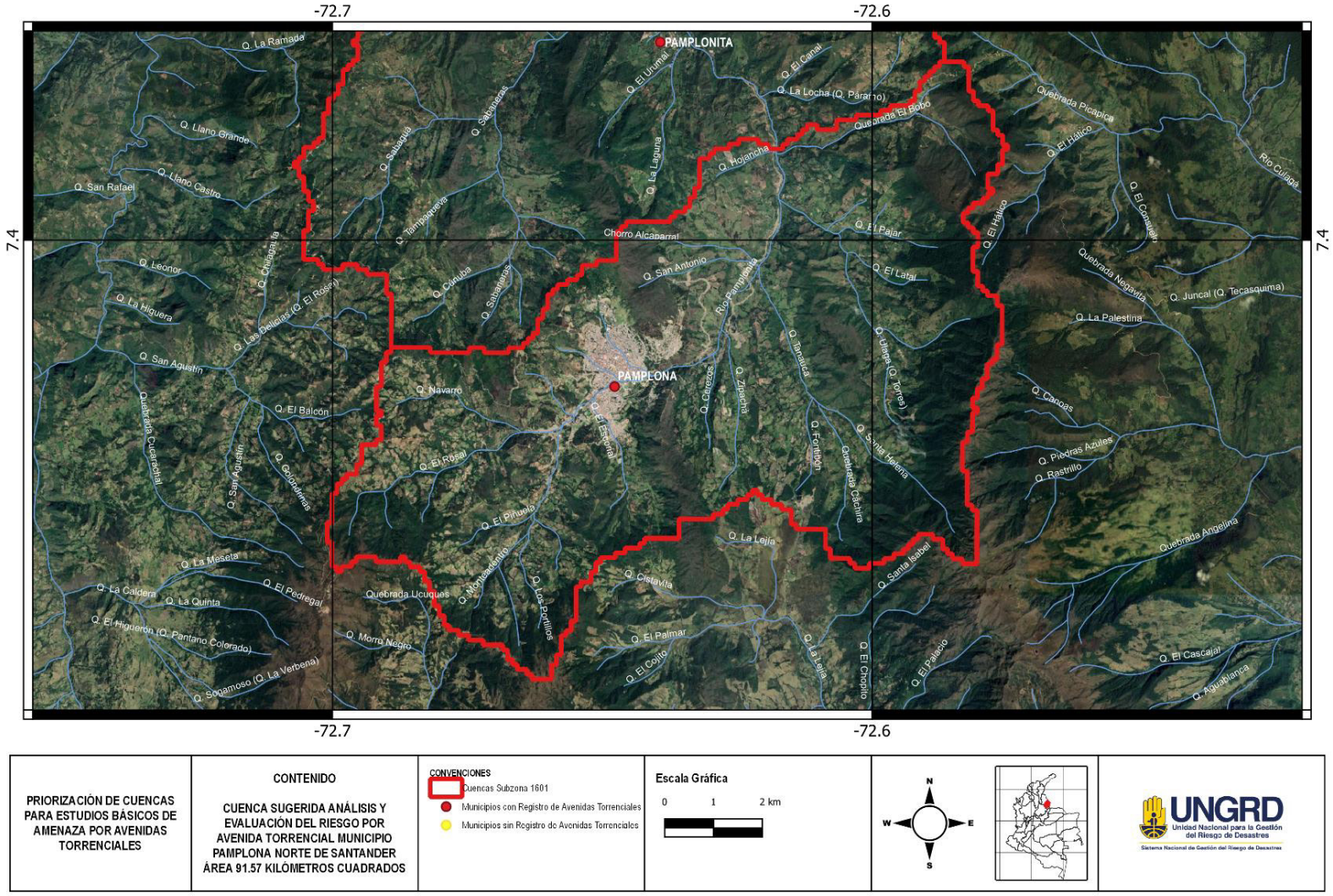


Figura 38: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Pamplona (Norte de Santander).

21.5. **Norte de Santander Pamplonita**

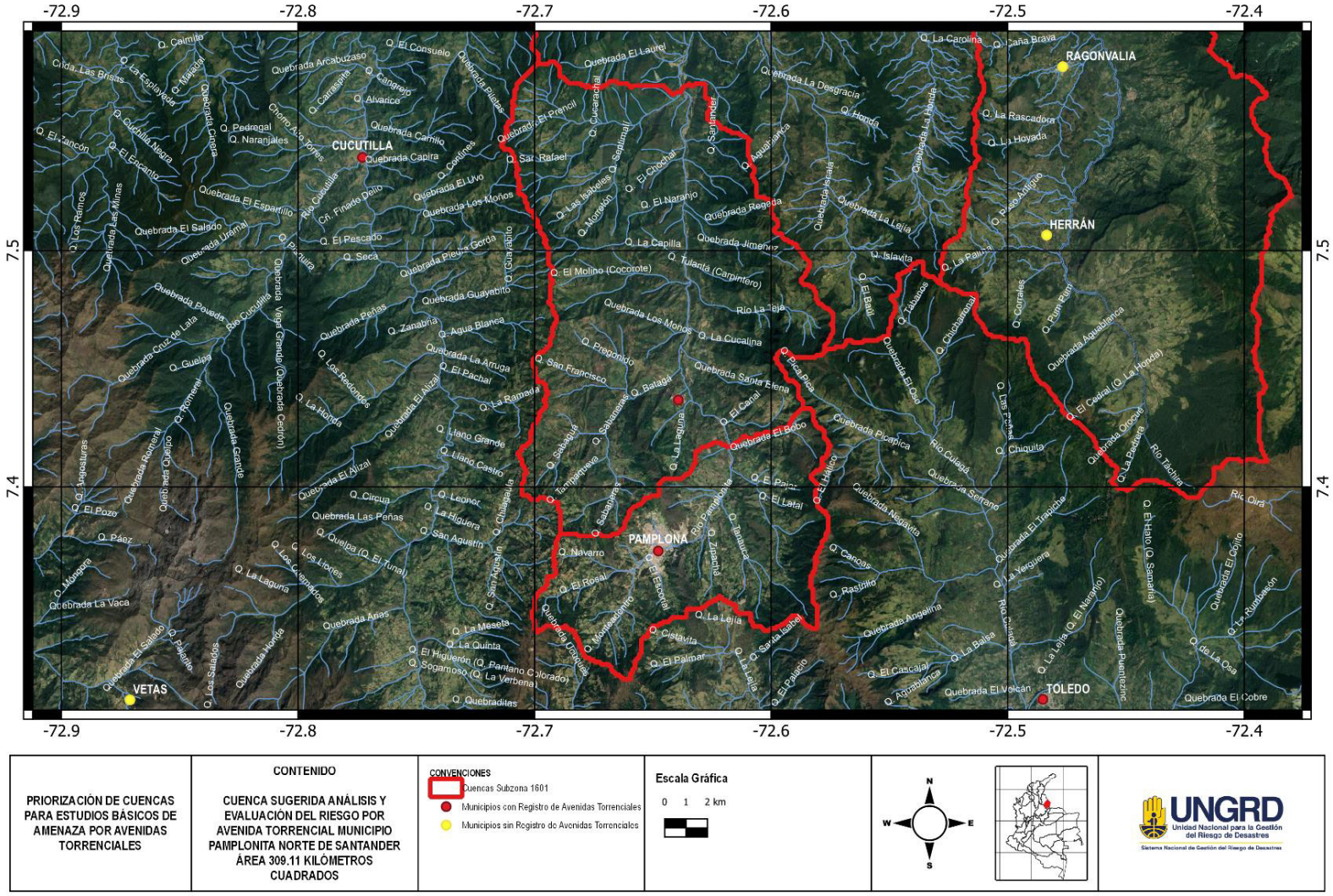


Figura 39: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Pamplonita (Norte de Santander).

22. Subzona 1602, río Zulia

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 16 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1602 río Zulia, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Arboledas (Norte de Santander), Cucutilla (Norte de Santander), Durania (Norte de Santander), El Zulia (Norte de Santander), Gramalote (Norte de Santander), Puerto Santander (Norte de Santander), Salazar (Norte de Santander) y Santiago (Norte de Santander) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en

22.1. Norte de Santander Arboledas

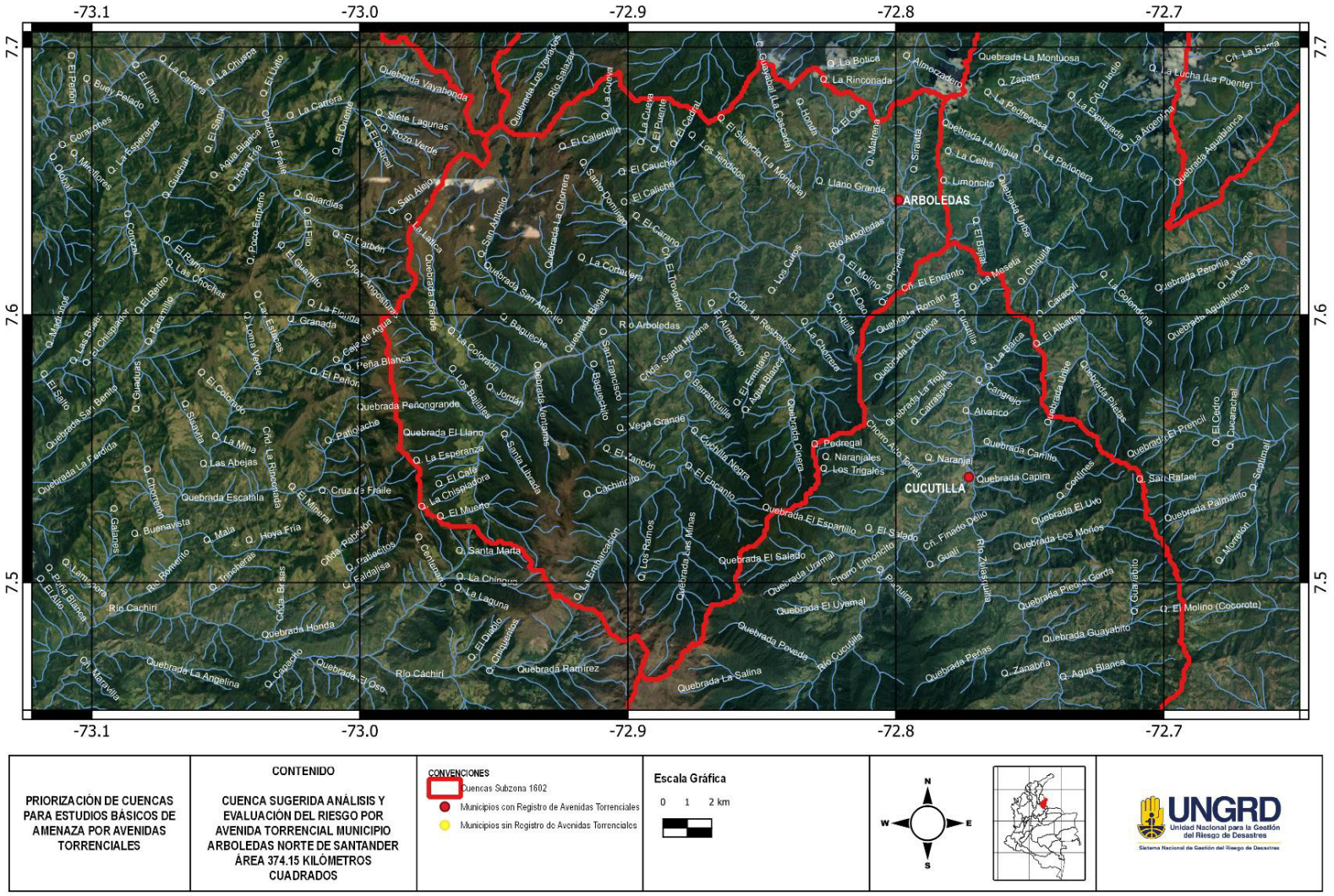


Figura 40: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Arboledas (Norte de Santander).

la figura 40 a la figura 47. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que en el estudio del municipio de Cucutilla (Norte de Santander) se incluya el municipio de Mutiscua (Norte de Santander) y para el río Peralonso por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los municipios Gramalote (Norte de Santander), Santiago (Norte de Santander) y El Zulia (Norte de Santander)

22.2. **Norte de Santander Cucutilla**

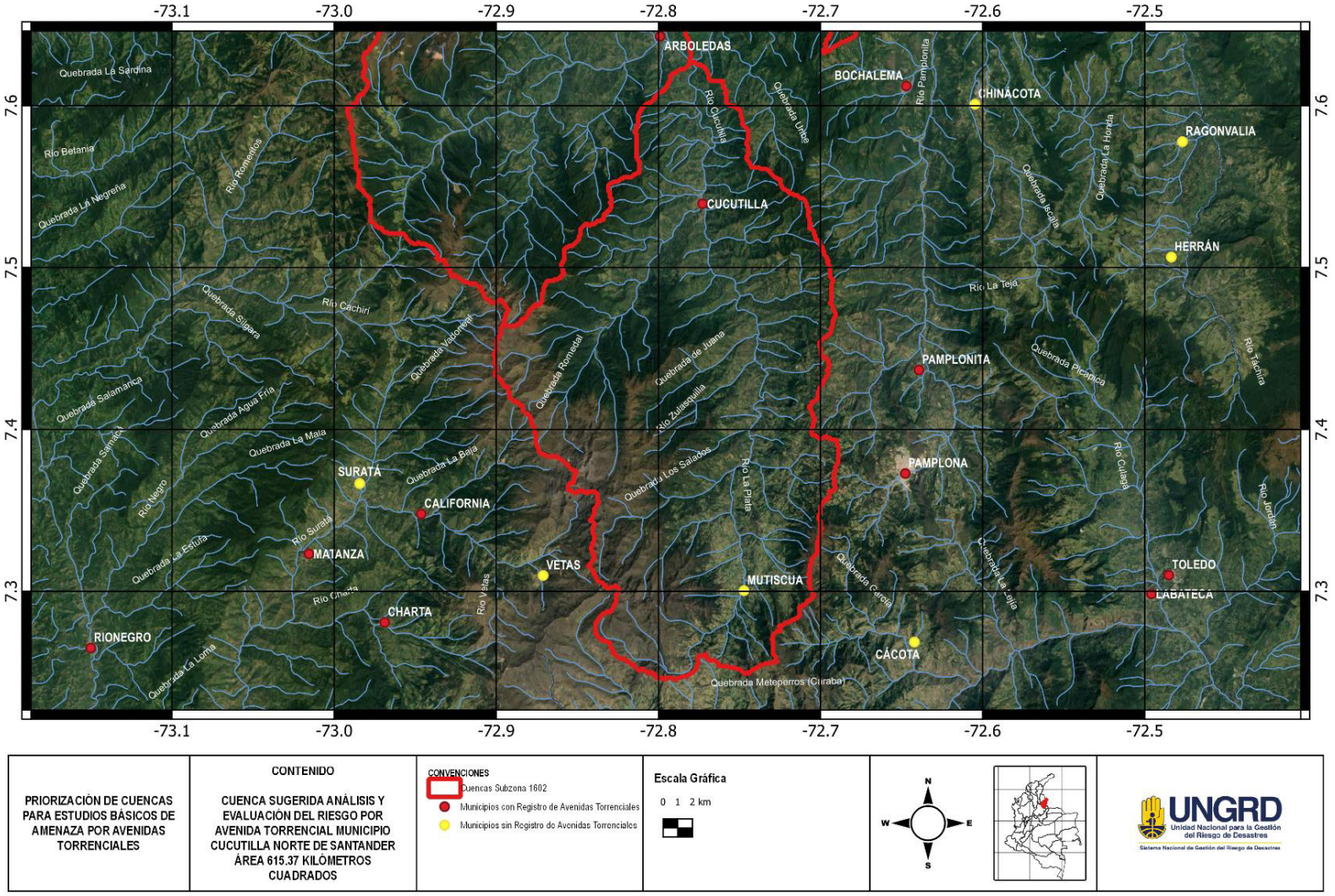


Figura 41: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Cucutilla (Norte de Santander).

22.3. **Norte de Santander Durania**

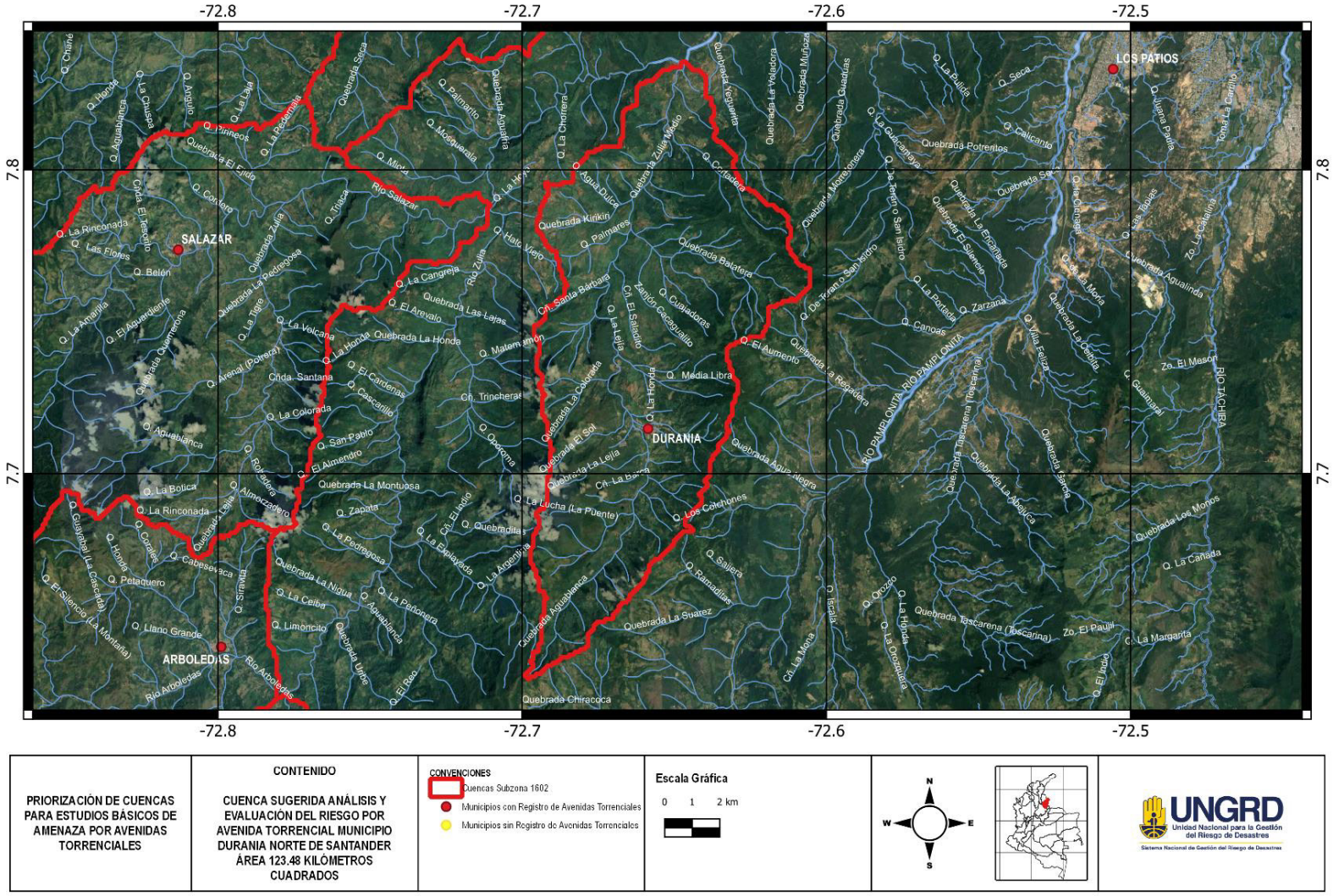


Figura 42: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Durania (Norte de Santander).

22.4. **Norte de Santander El Zulia**

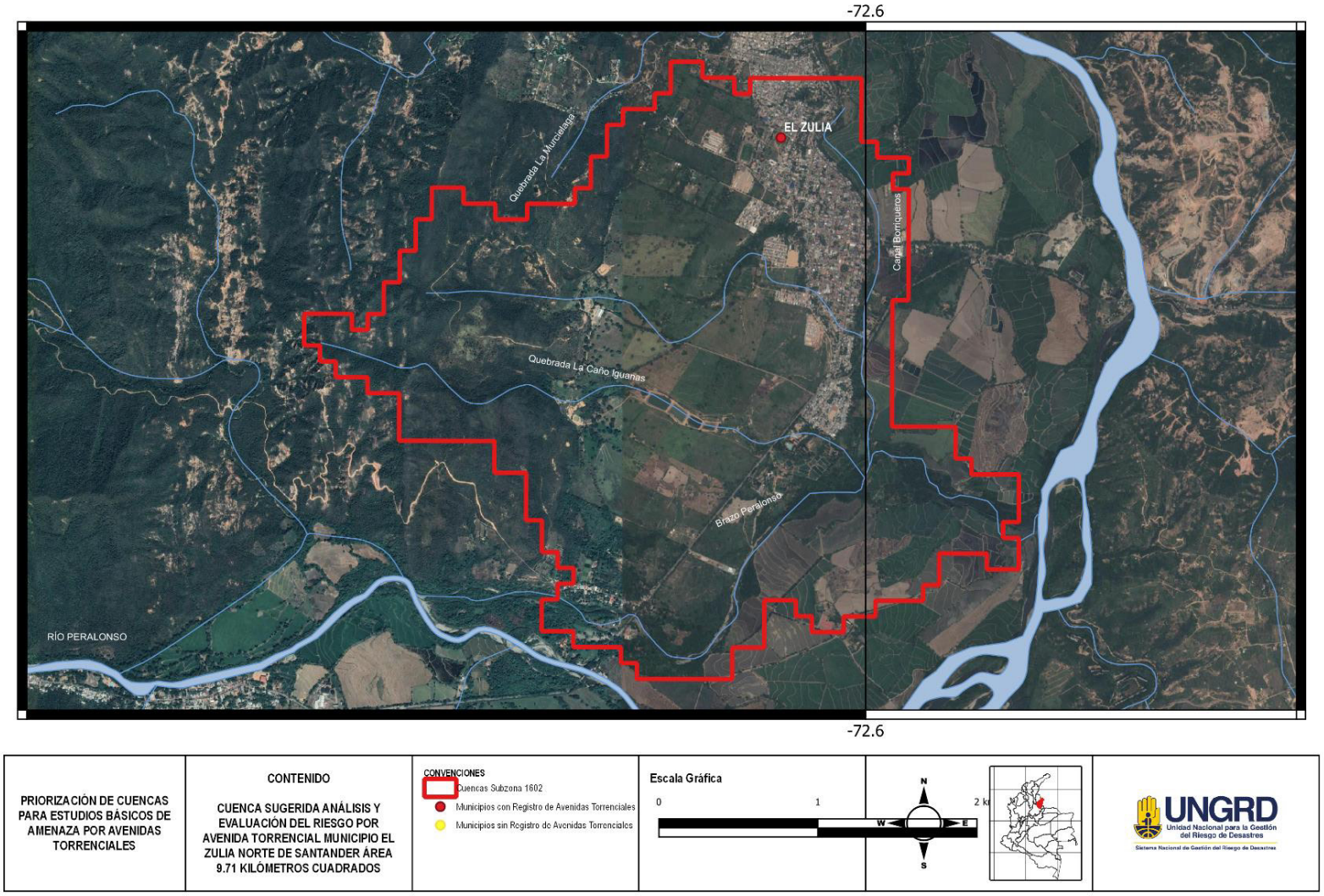


Figura 43: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Zulia (Norte de Santander).

22.5. **Norte de Santander Gramalote**

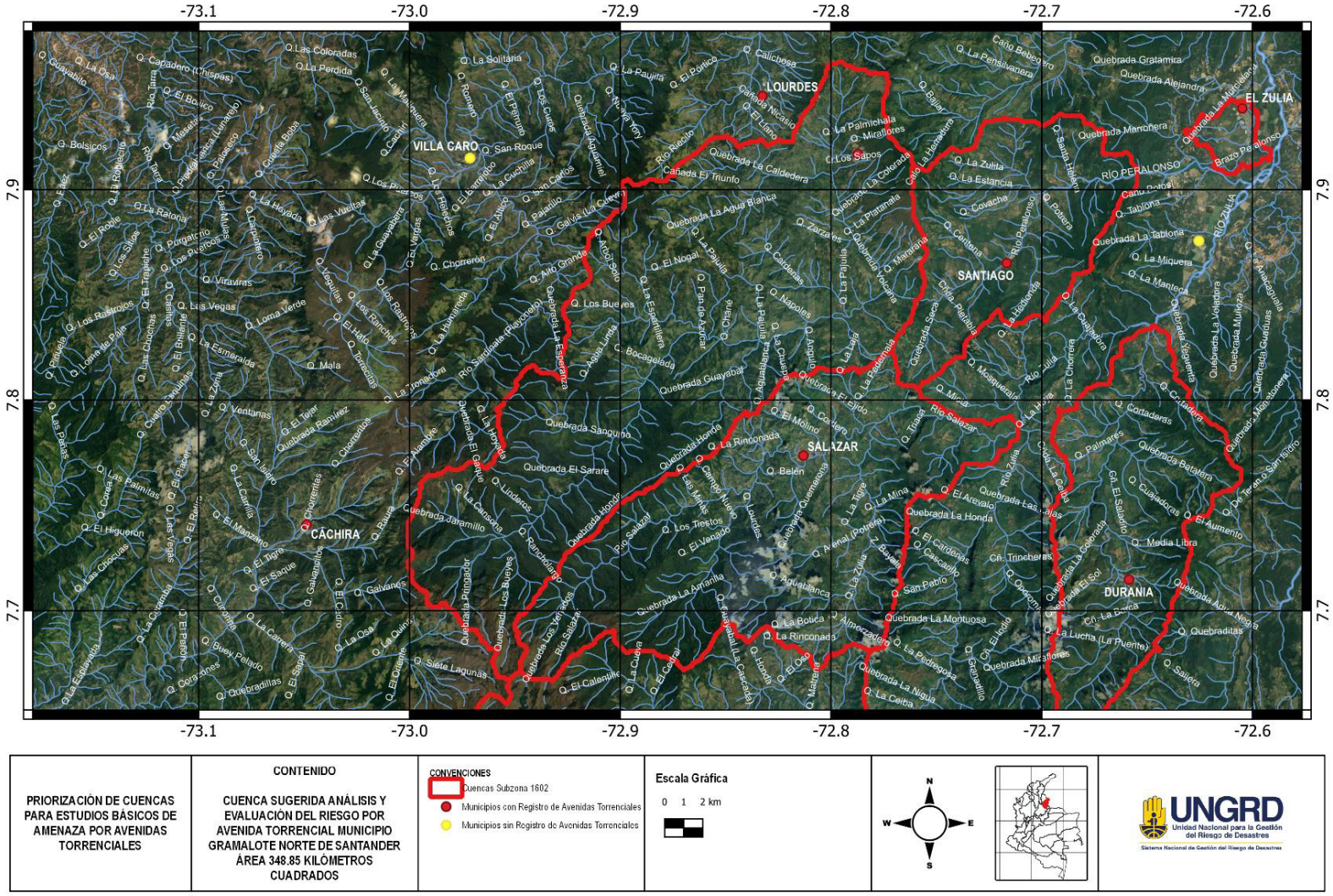


Figura 44: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Gramalote (Norte de Santander).

22.6. **Norte de Santander Puerto Santander**

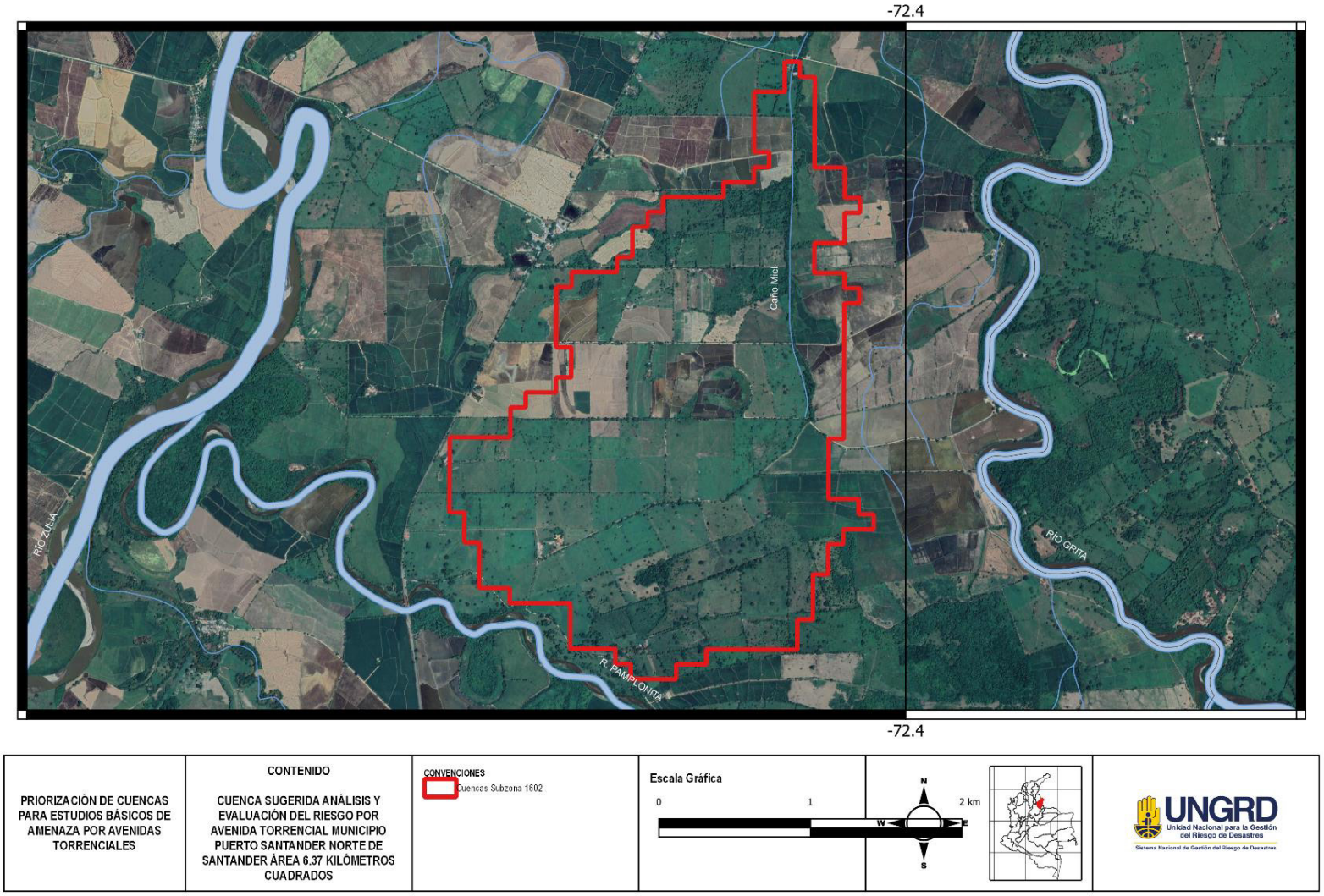


Figura 45: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Puerto Santander (Norte de Santander).

22.7. **Norte de Santander Salazar**

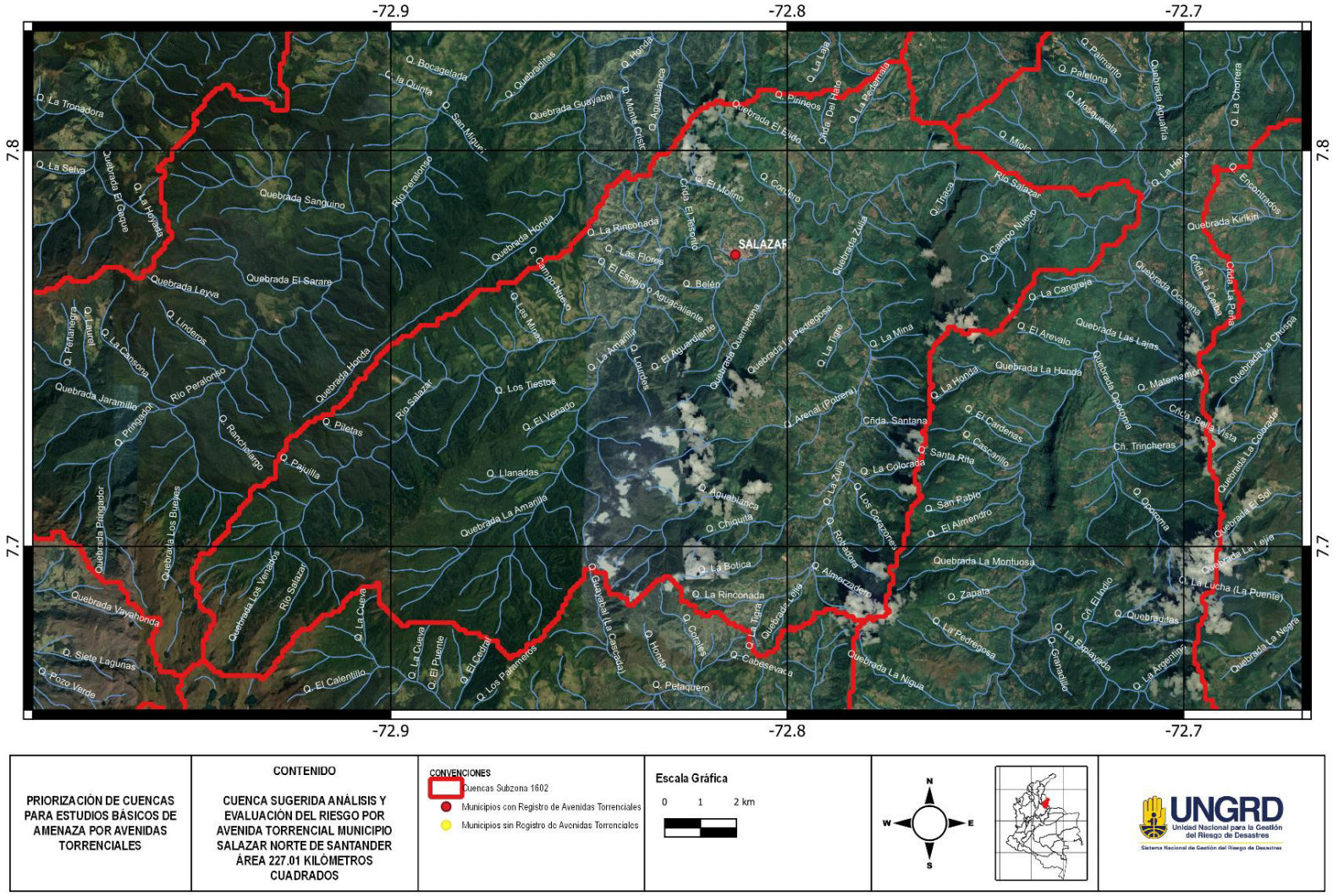


Figura 46: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Salazar (Norte de Santander).

22.8. **Norte de Santander Santiago**

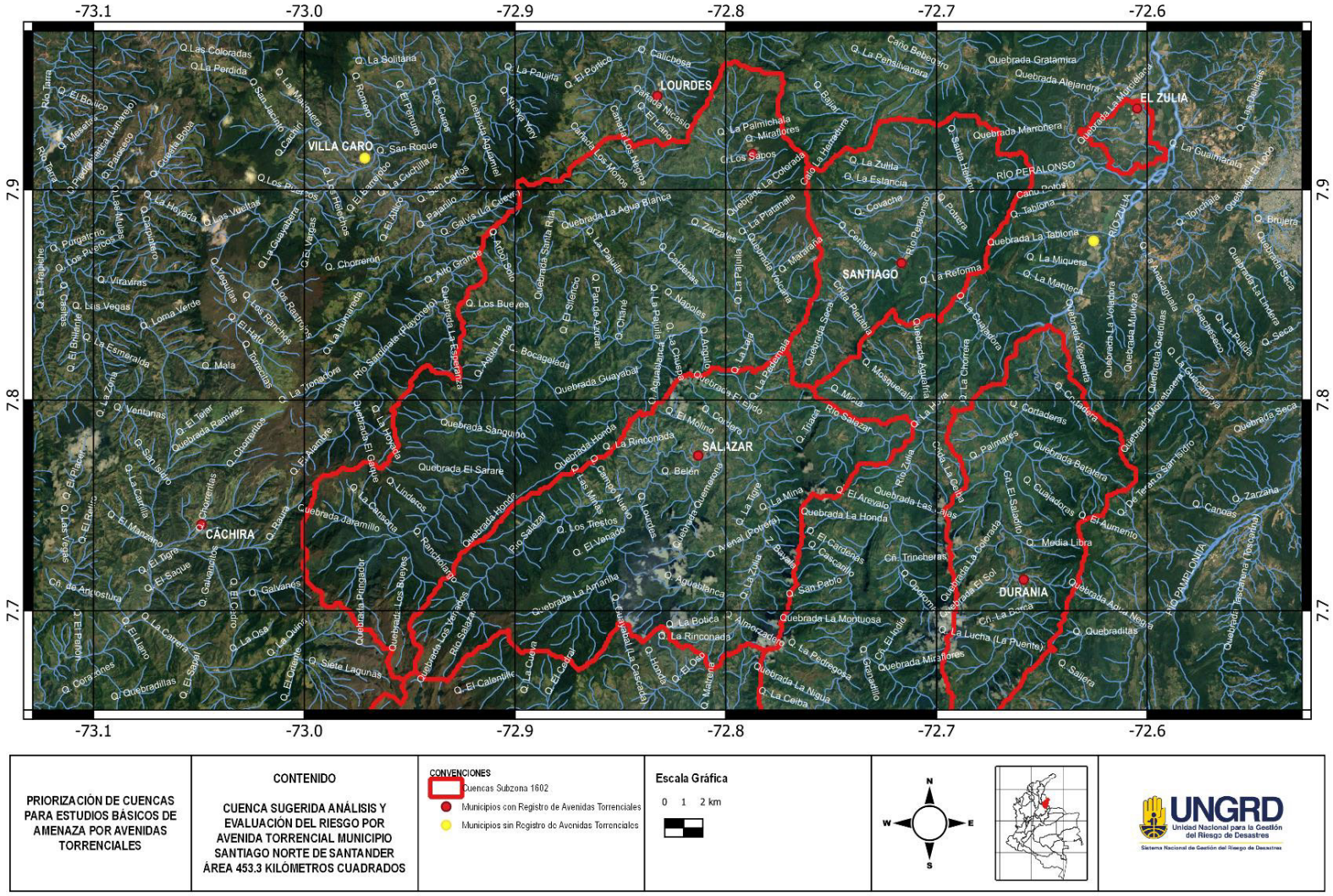


Figura 47: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Santiago (Norte de Santander).

23. Subzona 1603, río Nuevo Presidente - Tres Bocas (Sardinata, Tibú)

23.1. Norte de Santander Lourdes

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 3 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1603 río Nuevo Presidente - Tres Bocas (Sardinata, Tibú), se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Lourdes (Norte de Santander), Sardinata (Norte de Santander) y Tibú (Norte de Santander) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que

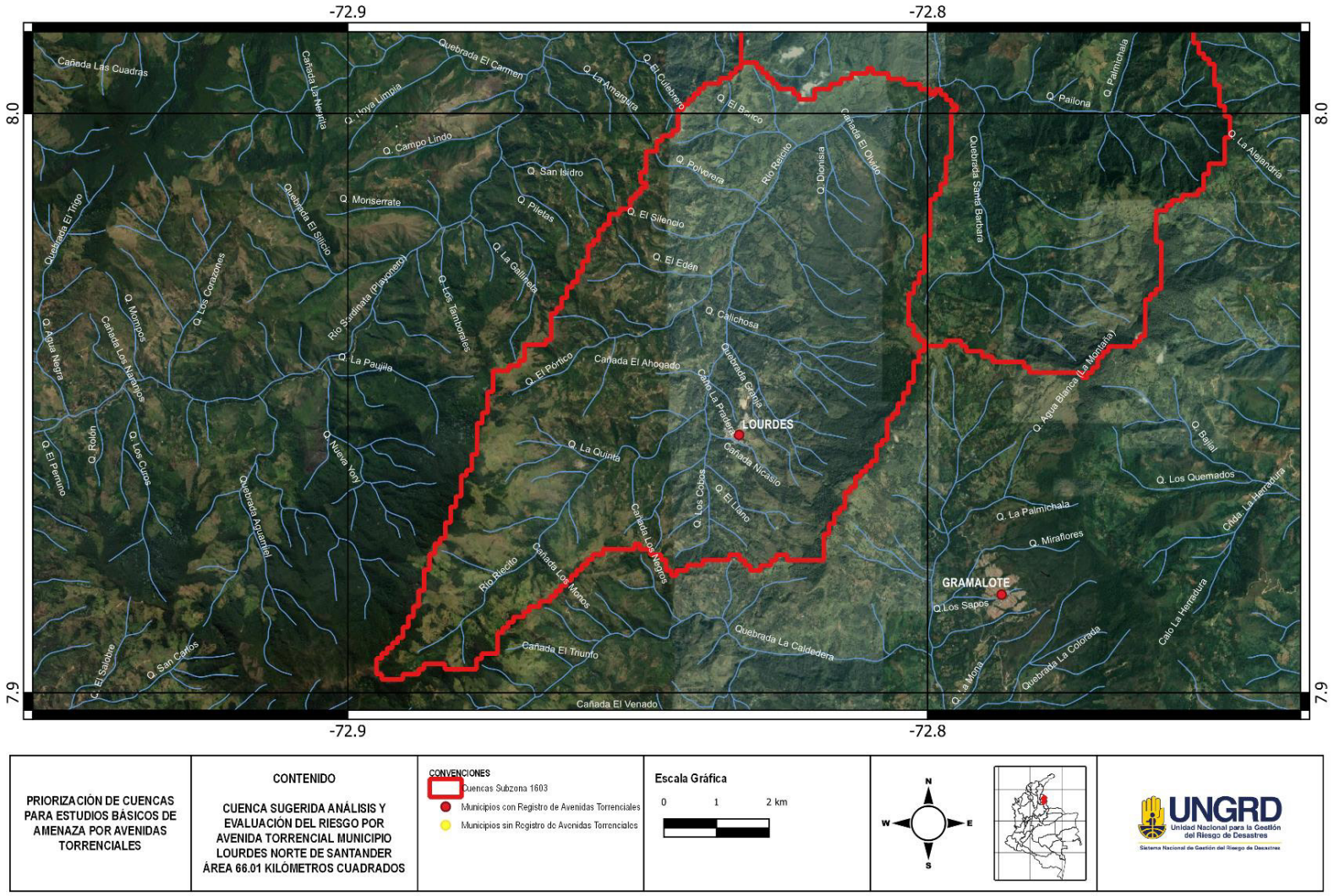


Figura 48: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Lourdes (Norte de Santander).

se presentan en la figura 48 a la figura 50. Para el río Riecito por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los municipios Lourdes (Norte de Santander) y Sardinata (Norte de Santander).

23.2. **Norte de Santander Sardinata**

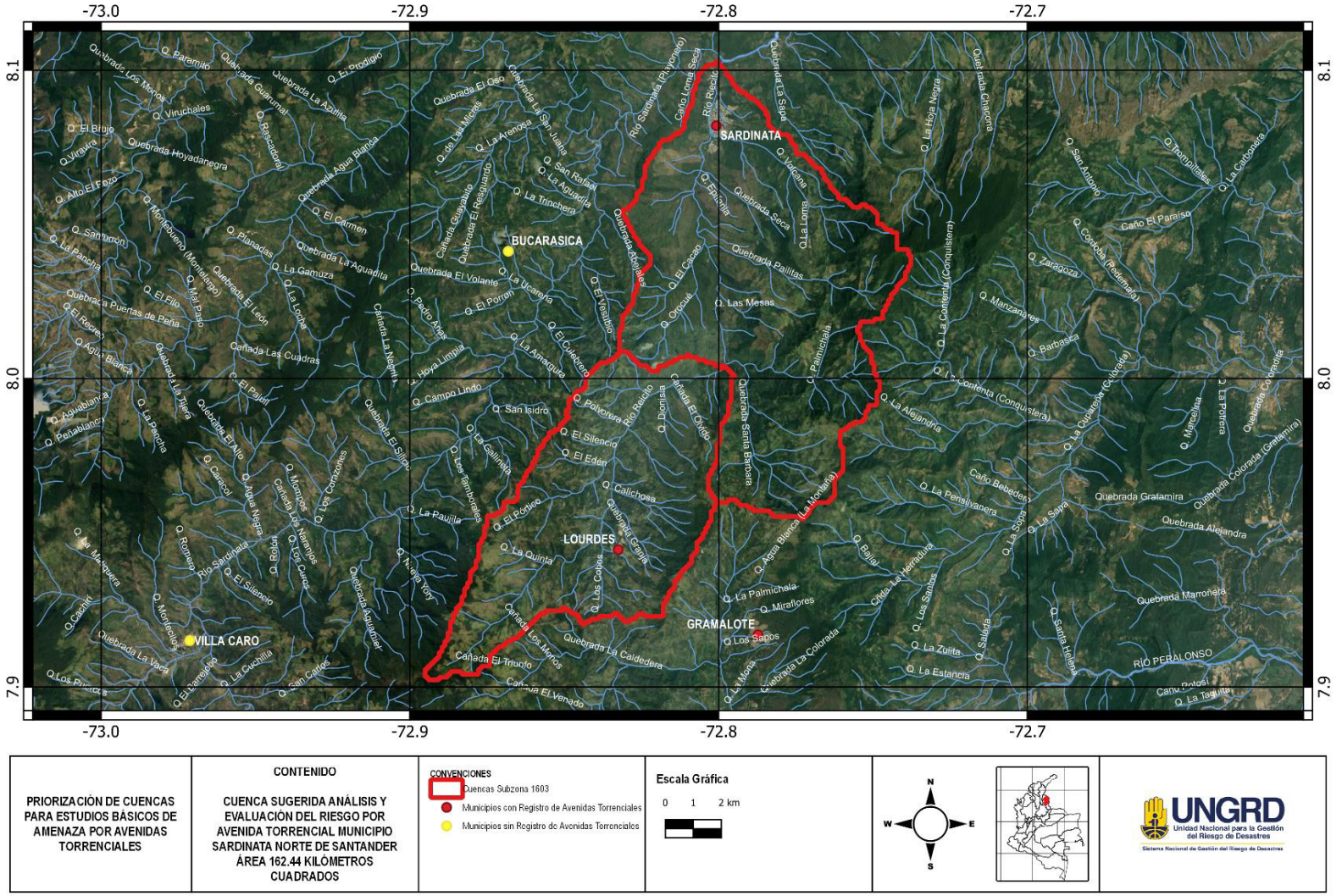
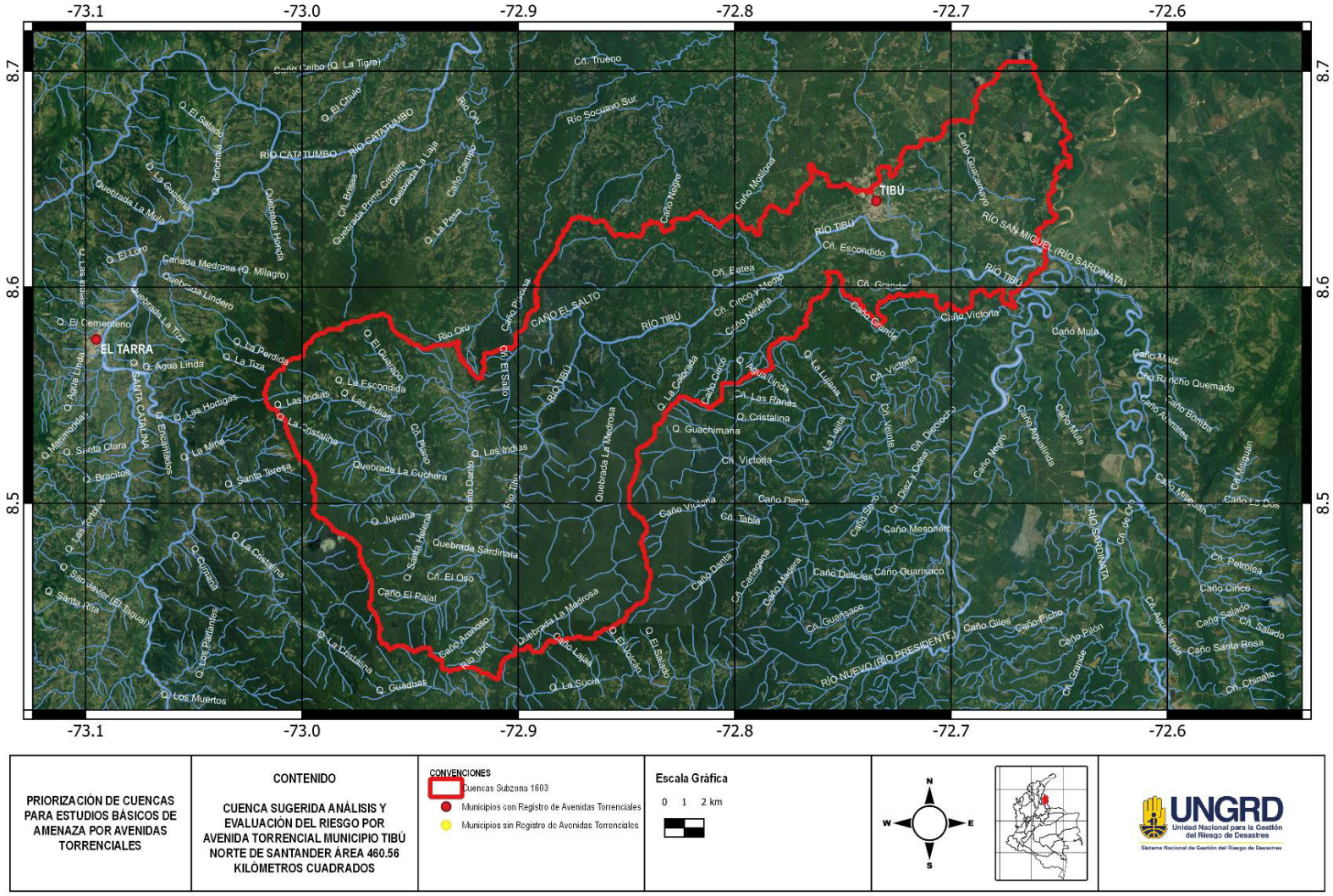


Figura 49: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Sardinata (Norte de Santander).

23.3. **Norte de Santander Tibú**


-73.1
-73.0
-72.9
-72.8
-72.7
-72.6
8.7
8.6
8.5
TIBÚ
EL TARRA
RÍO TIBÚ
RÍO CATATUMBO
CAÑO EL SALTO
RÍO SAN MIGUEL (RÍO SARDINATA)
RÍO NUEVO (RÍO PRESIDENTE)
Río Oru
Río Socuavo Sur
Caño Caibo (Q. La Tigra)
Cñ. Trueno
Q. El Saladito
Q. El Chulo
Quebrada La Mula
Q. La Cristalina
Q. Tonchalá
Quebrada Honda
Cñ. Brisas
Quebrada Primo Carrera
Quebrada La Laja
Caño Camelo
Q. La Pasa
Caño Negro
Caño Mollosa
Caño Guasamayo
Cñ. Escondido
Cñ. Fatea
Cñ. Grande
Cñ. Cinco Y Medio
Caño Nelsera
Caño Victoria
Caño Grande
Caño Mula
Caño Muiz
Cño. Rancho Quemado
Caño Bomba
Caño Arenales
Q. El Cementerio
Q. El Loro
Cañada Medrosa (Q. Milagro)
Quebrada Lindero
Quebrada La Tiza
Q. Agua Linda
Q. La Perdida
Q. La Tiza
Q. El Guamo
Q. La Escondida
Q. Las Indias
Q. Las Hodigas
Q. La Mina
Q. Santa Teresa
Q. Bracitos
Q. Santa Clara
Q. Matamoros
Q. Encantados
Q. Cristalina
Quebrada La Cuchera
Cñ. Diario
Caño Danto
Q. Jujuma
Q. Santa Helena
Quebrada Sardinata
Cñ. El Oso
Caño El Pajal
Caño Manoso
Río Tibú
Quebrada La Medrosa
Caño Lajas
Q. La Sucia
Q. El Salado
Q. El Volcán
Q. Guaduas
Q. Los Muertos
Q. Los Parrales
Q. Cumana
Q. San Javier (El Tigual)
Q. Santa Rita
Q. Las Hermosas
Caño Piscina
Caño El Salto
Q. La Calzada
Caño Cielo
Q. Agua Linda
Q. La Liliana
Cñ. Las Ranas
Q. Cristalina
Q. Guachimana
Cñ. Victoria
Caño Danto
Caño Victoria
Cñ. Tabla
Caño Mesones
Caño Delicias
Caño Guarisaco
Cñ. Guarisaco
Caño Giles
Caño Picho
Caño Pilón
Cñ. Grande
Caño Aguilinda
Caño Negro
Caño Mula
Caño Mile Juan
Cñ. Uruguan
Cñ. Petrolea
Caño Cinco
Caño Salado
Cñ. Salado
Caño Santa Rosa
Cñ. Chinato
Q. Las Indias
Q. La Cristalina
Q. Guaduas
Q. Los Muertos
Q. Los Parrales
Q. Cumana
Q. San Javier (El Tigual)
Q. Santa Rita
Q. Las Hermosas
Q. La Cristalina
Q. Bracitos
Q. Santa Clara
Q. Matamoros
Q. Encantados
Q. La Mina
Q. Las Hodigas
Q. Agua Linda
Q. La Tiza
Q. La Perdida
Q. El Cementerio
Q. El Loro
Quebrada La Mula
Q. La Cristalina
Q. El Saladito
Q. Tonchalá
Q. El Chulo
Caño Caibo (Q. La Tigra)
Río Oru
Río Socuavo Sur
Cñ. Trueno
Caño Camelo
Q. La Pasa
Quebrada La Laja
Quebrada Primo Carrera
Cñ. Brisas
Quebrada Honda
Caño Negro
Caño Mollosa
Caño Guasamayo
Cñ. Escondido
Cñ. Fatea
Cñ. Grande
Cñ. Cinco Y Medio
Caño Nelsera
Caño Victoria
Caño Grande
Caño Mula
Caño Muiz
Cño. Rancho Quemado
Caño Bomba
Caño Arenales

24. Subzona 1604, río Tarra

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 3 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1604 río Tarra, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de El Tarra (Norte de Santander) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 51. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que en el estudio en incluya el municipio de Hacarí (Norte de Santander).

24.1. Norte de Santander El Tarra

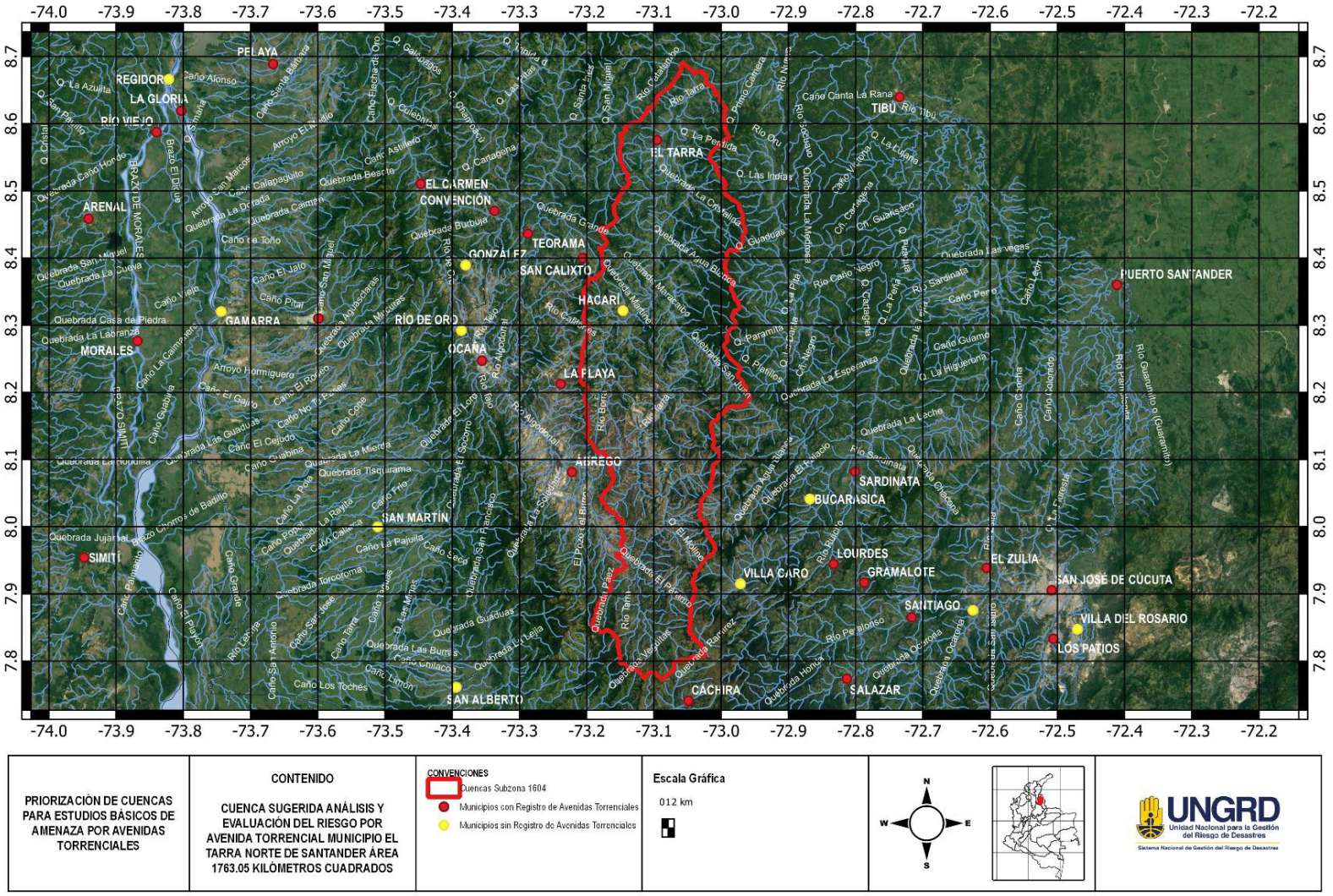


Figura 51: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Tarra (Norte de Santander).

25. Subzona 1605, río Algodonal (Alto Catatumbo)

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 11 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 1605 río Algodonal (Alto Catatumbo), se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Ábrego (Norte de Santander), Convención (Norte de Santander), La Playa (Norte de Santander), Ocaña (Norte de Santander), San Calixto (Norte de Santander) y Teorama (Norte de Santander) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 52 a la figura 57.

25.1. Norte de Santander Ábrego

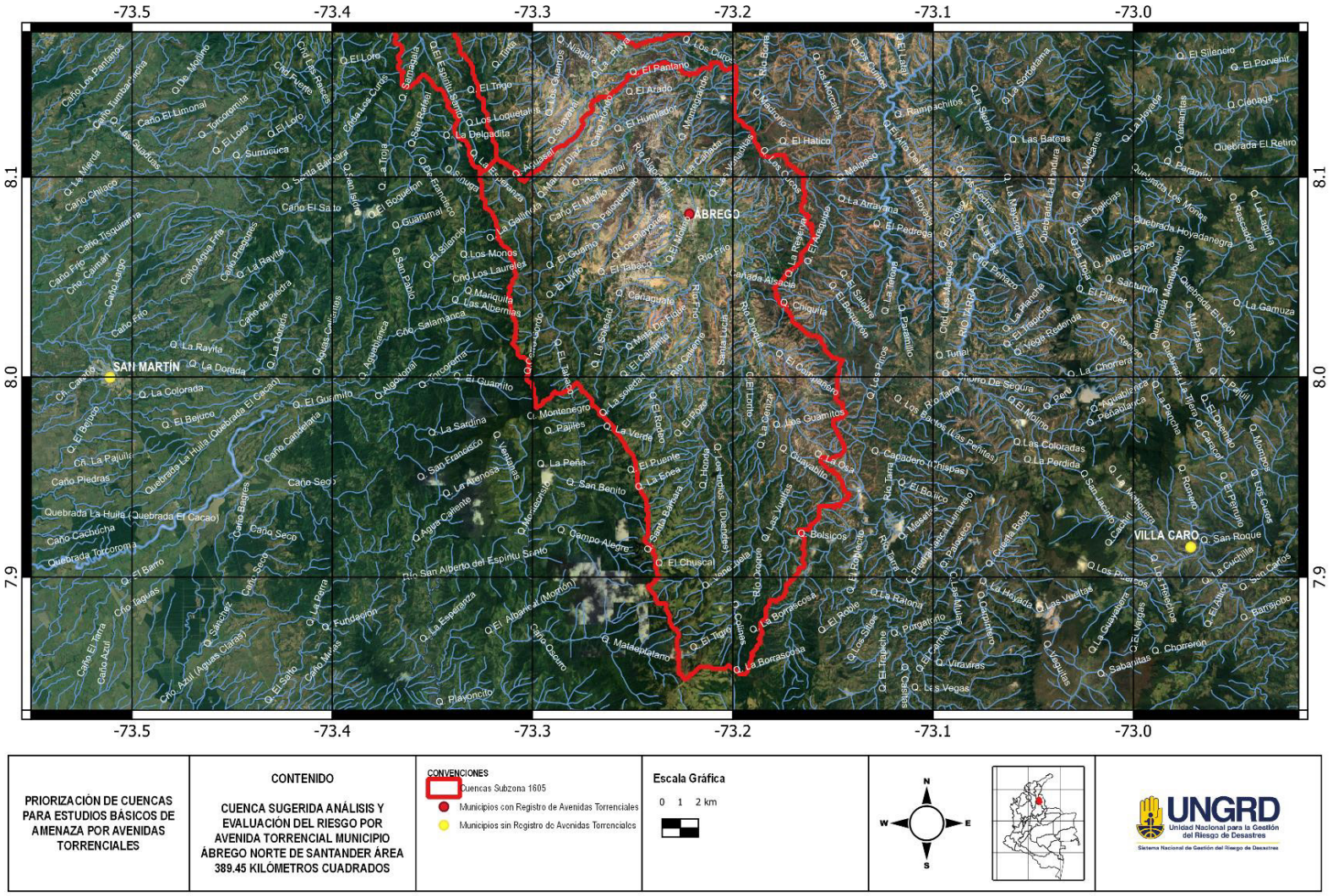


Figura 52: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Ábrego (Norte de Santander).

25.2. **Norte de Santander Convención**

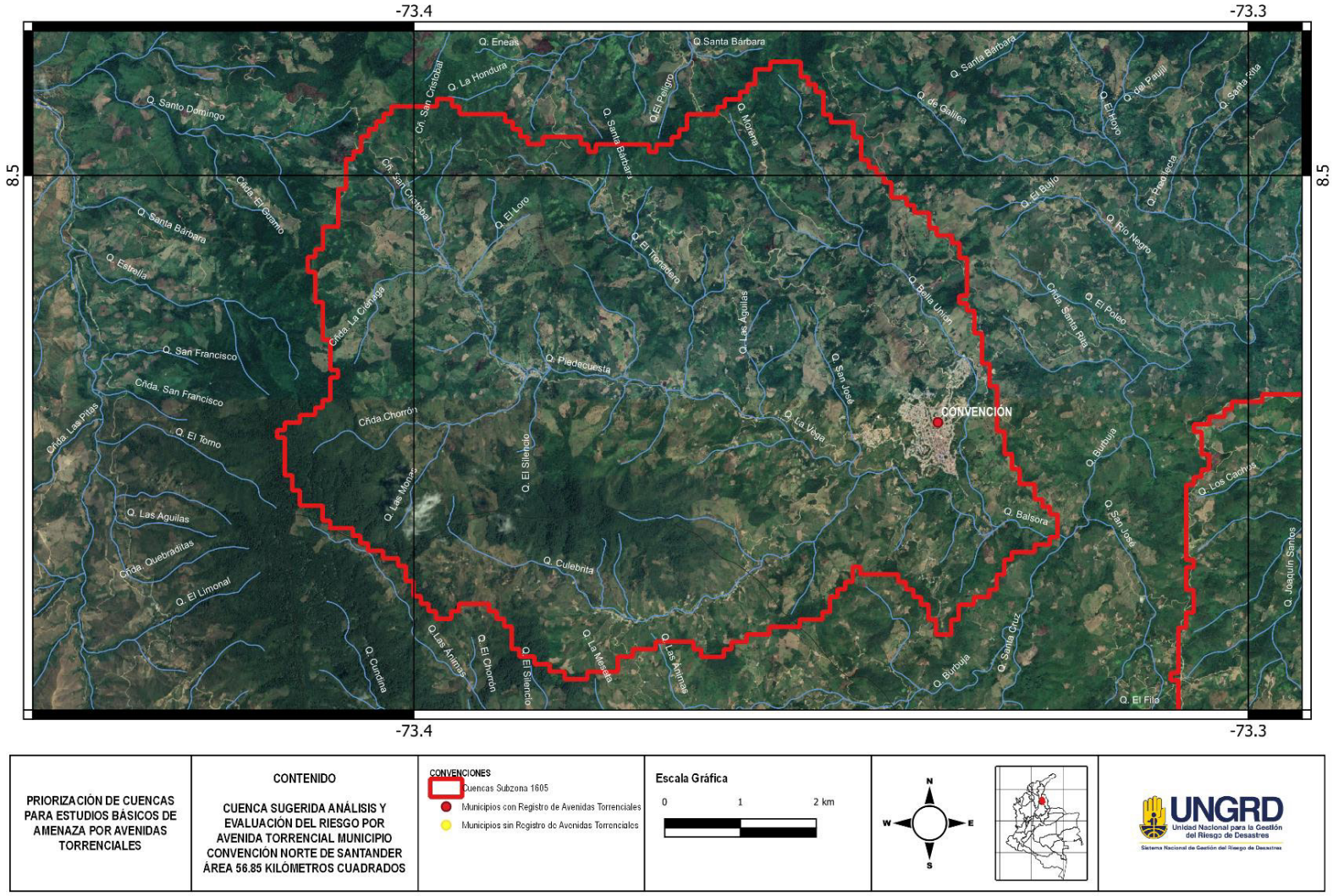


Figura 53: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Convención (Norte de Santander).

25.3. **Norte de Santander La Playa**

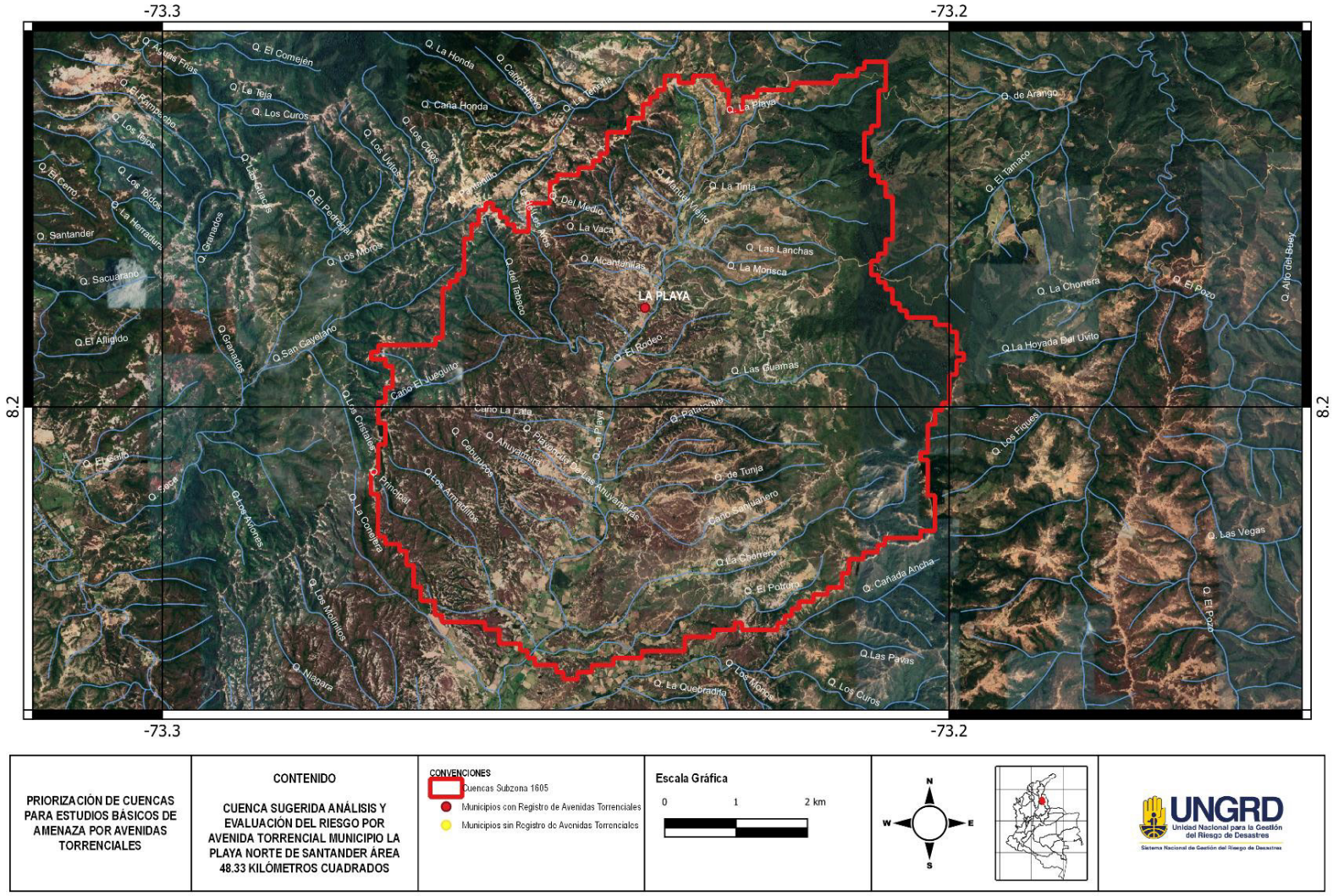


Figura 54: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de La Playa (Norte de Santander).

25.4. **Norte de Santander Ocaña**

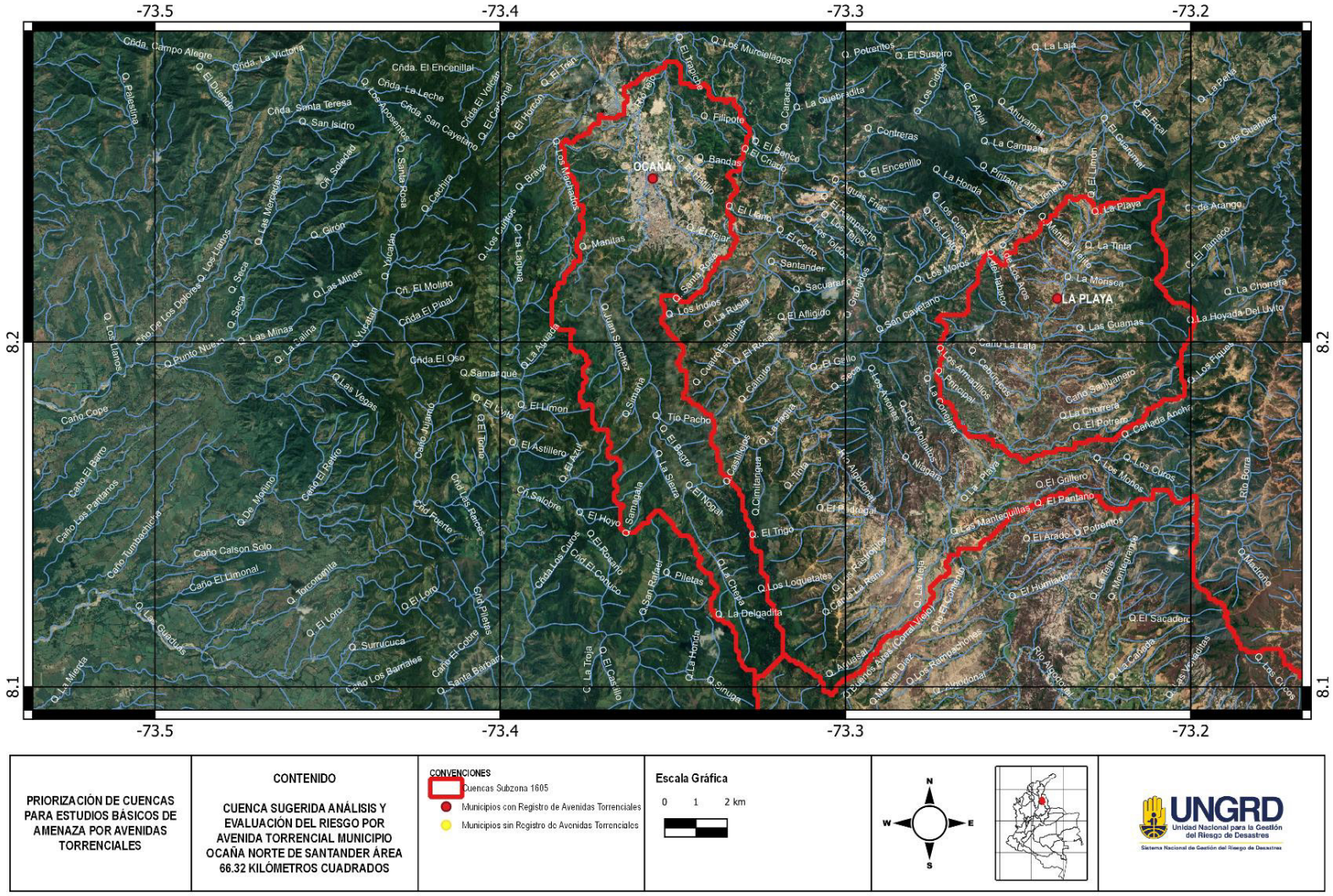


Figura 55: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Ocaña (Norte de Santander).

25.5. **Norte de Santander San Calixto**

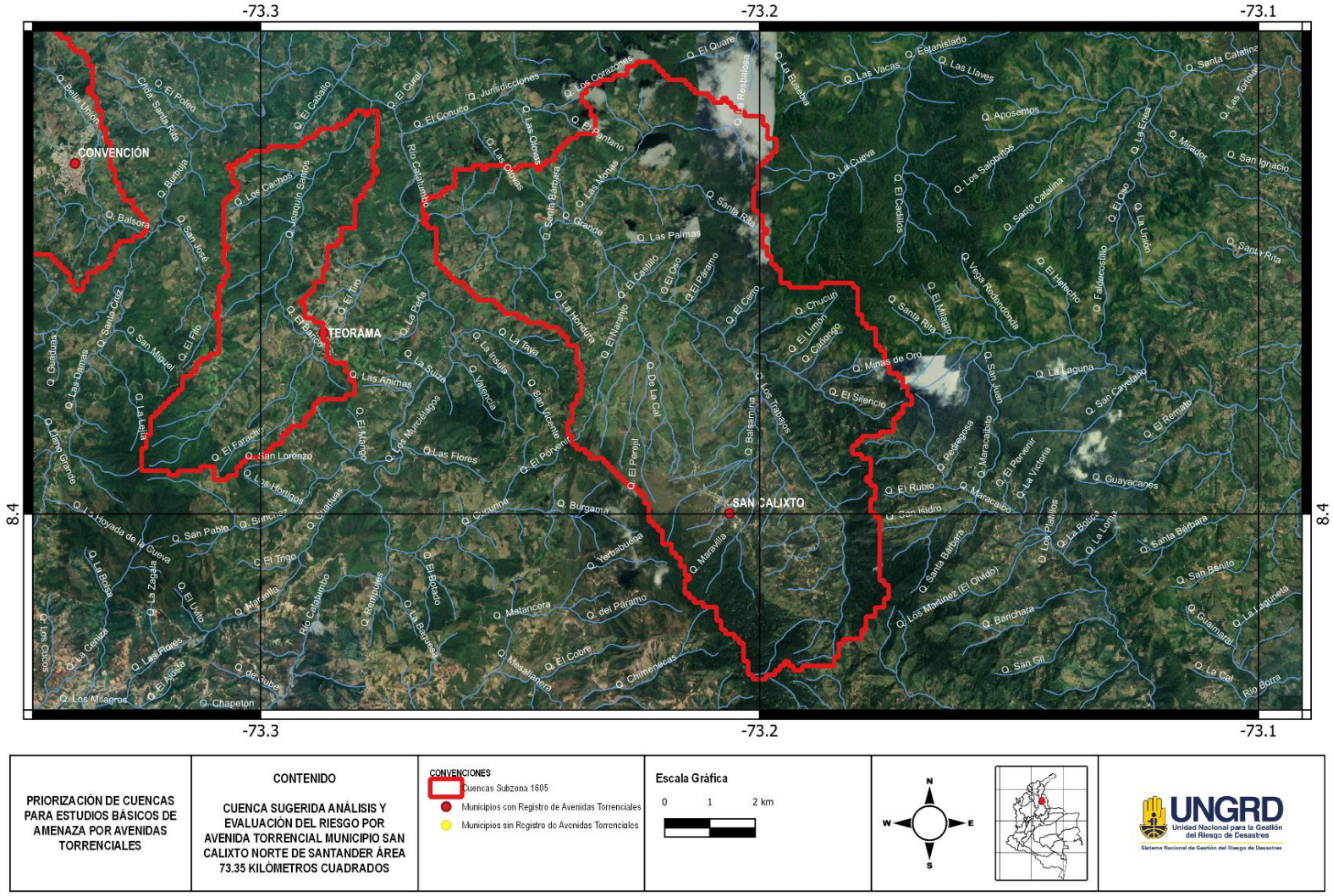


Figura 56: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Calixto (Norte de Santander).

25.6. **Norte de Santander Teorama**

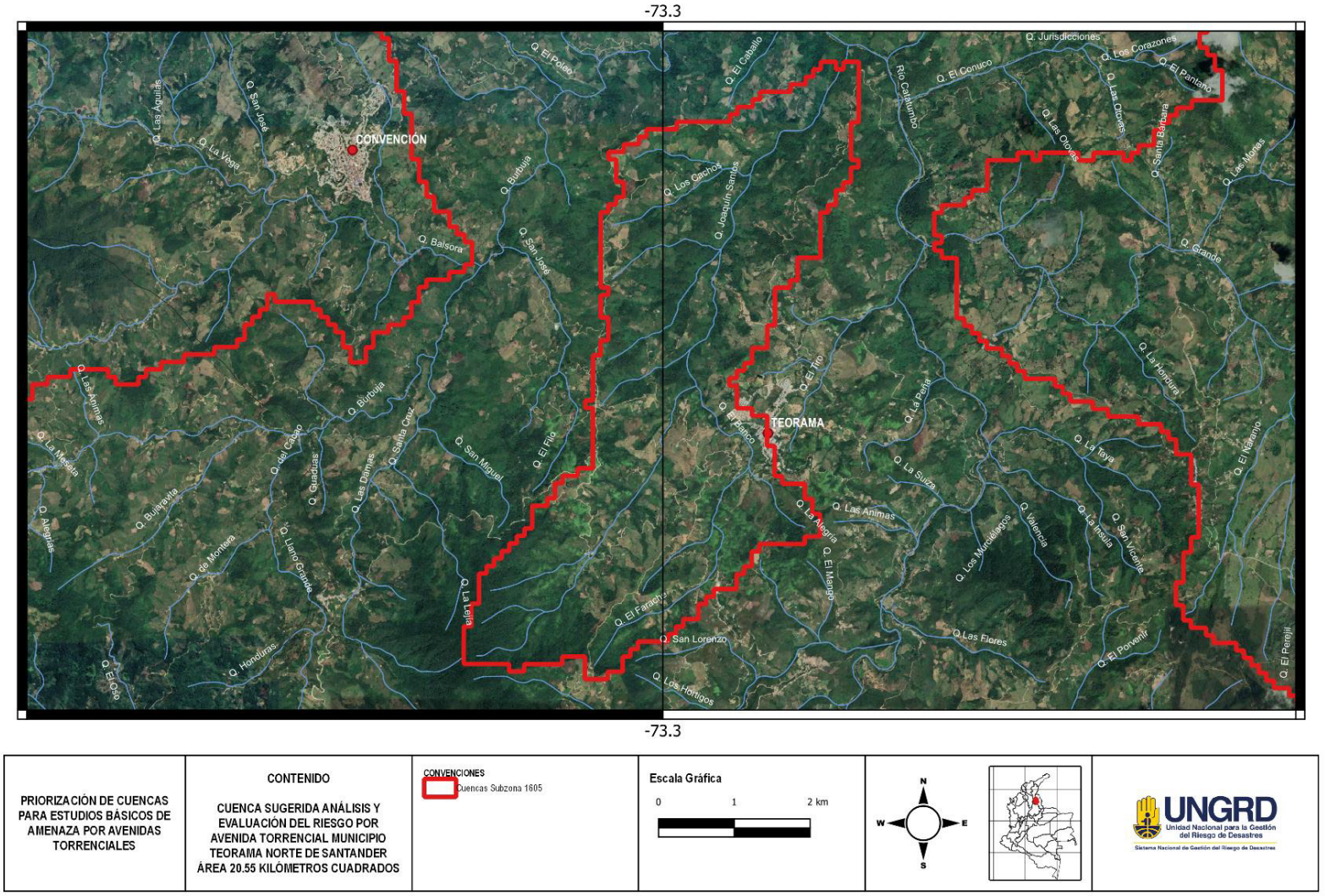


Figura 57: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Teorama (Norte de Santander).

26. Subzona 2101 Alto Magdalena

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 7 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2101 Alto Magdalena, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Isnos (Huila), Pitalito (Huila) y San Agustín (Huila) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 58 a la figura 60. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que en el estudio del municipio de Pitalito (Huila) se incluya el municipio de Palestina (Huila).

26.1. Huila Isnos

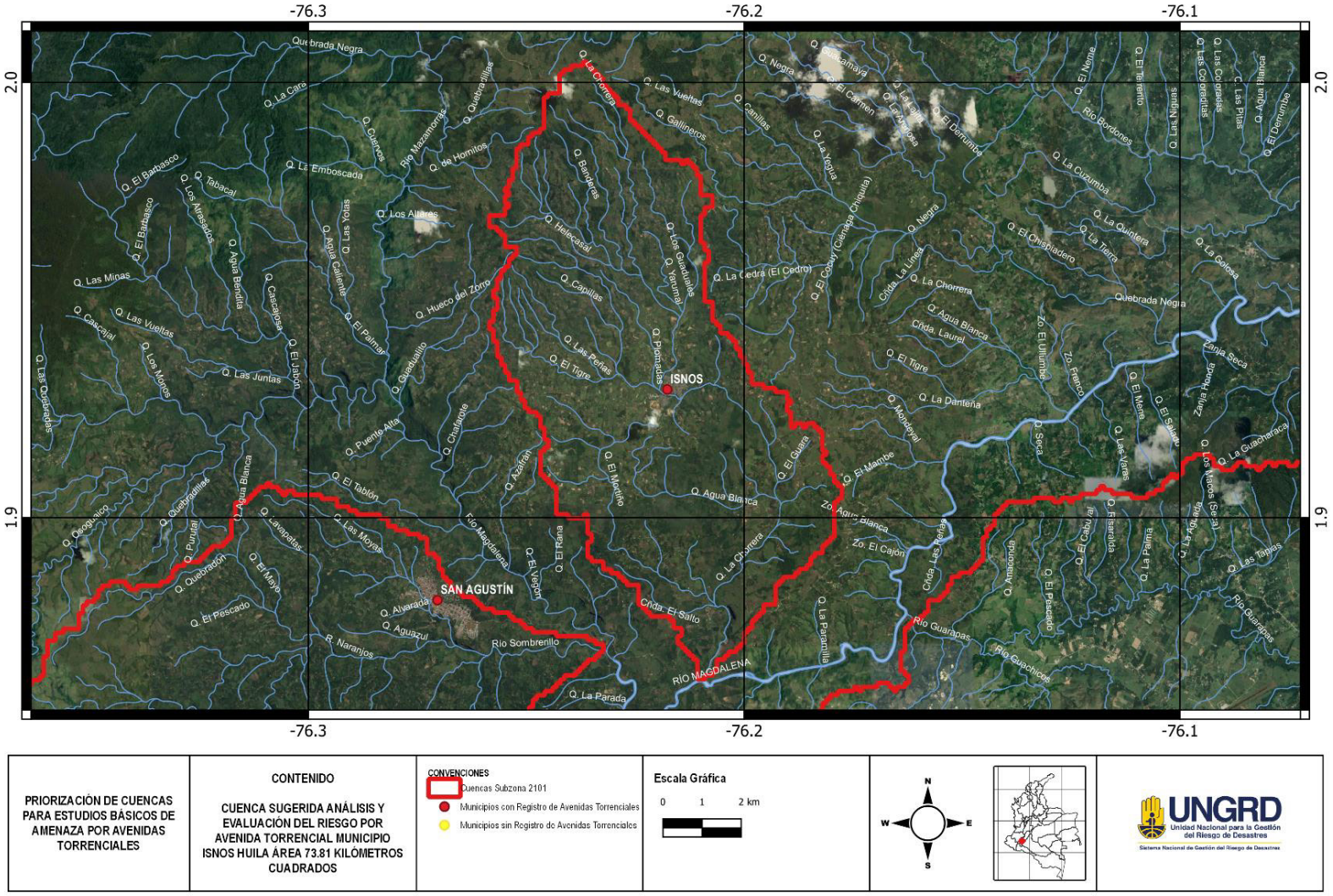


Figura 58: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Isnos (Huila).

26.2. **Huila Pitalito**

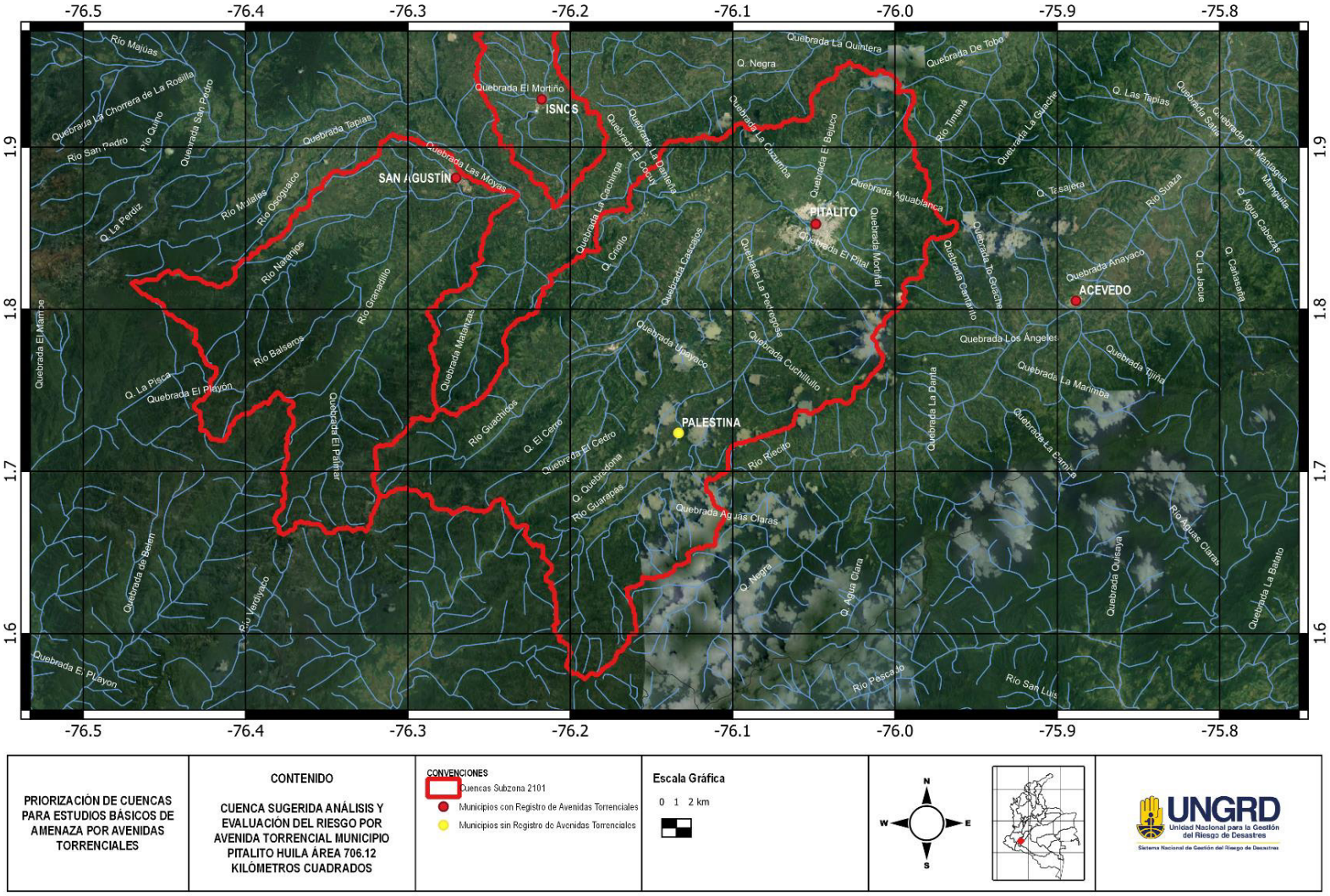
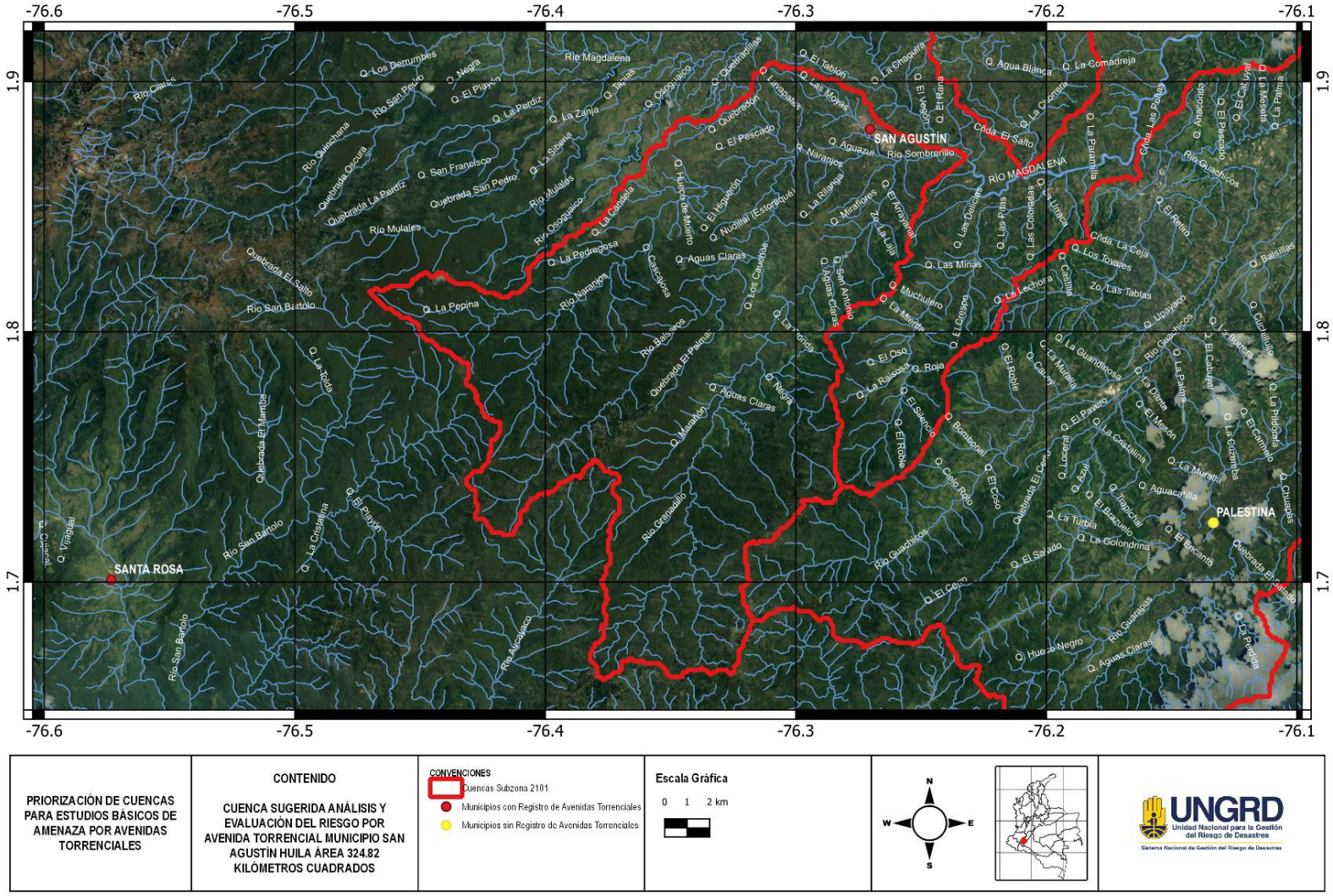


Figura 59: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Pitalito (Huila).

26.3. **Huila San Agustín**


-76.6
-76.5
-76.4
-76.3
-76.2
-76.1
1.9
1.8
1.7
SAN AGUSTÍN
SANTA ROSA
PALESTINA
RÍO MAGDALENA
Río Magdalena
Río Sombrerillo
Río San Bartolo
Río Mulales
Río Quechichos
Río Guachicos
Río Grapadulce
Río Aguas Claras
Río Naranjos
Río Oseguaico
Río Micalpico
Río Chapuzos
Río Quechiana
Río Claro
Río Blanco
Río Negro
Río Cabuyal
Río Burrera
Río Balsillas
Río Cuchillo
Río Unaviejo
Río Chuagés
Río Guacapas
Río Huesito Negro
Río Aguas Claras
Río Pedregosa
Río Cascajosa
Río Basares
Río Grapadulce
Río Micalpico
Río Guachicos
Río Quechichos
Río Chapuzos
Río Unaviejo
Río Balsillas
Río Cuchill

27.

Subzona 2102, río Timaná y otros directos al Magdalena

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 10 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2102 río Timaná y otros directos al Magdalena, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Altamira (Huila), Elías (Huila) y Timaná (Huila) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 61 a la figura 63.

27.1. Huila Altamira

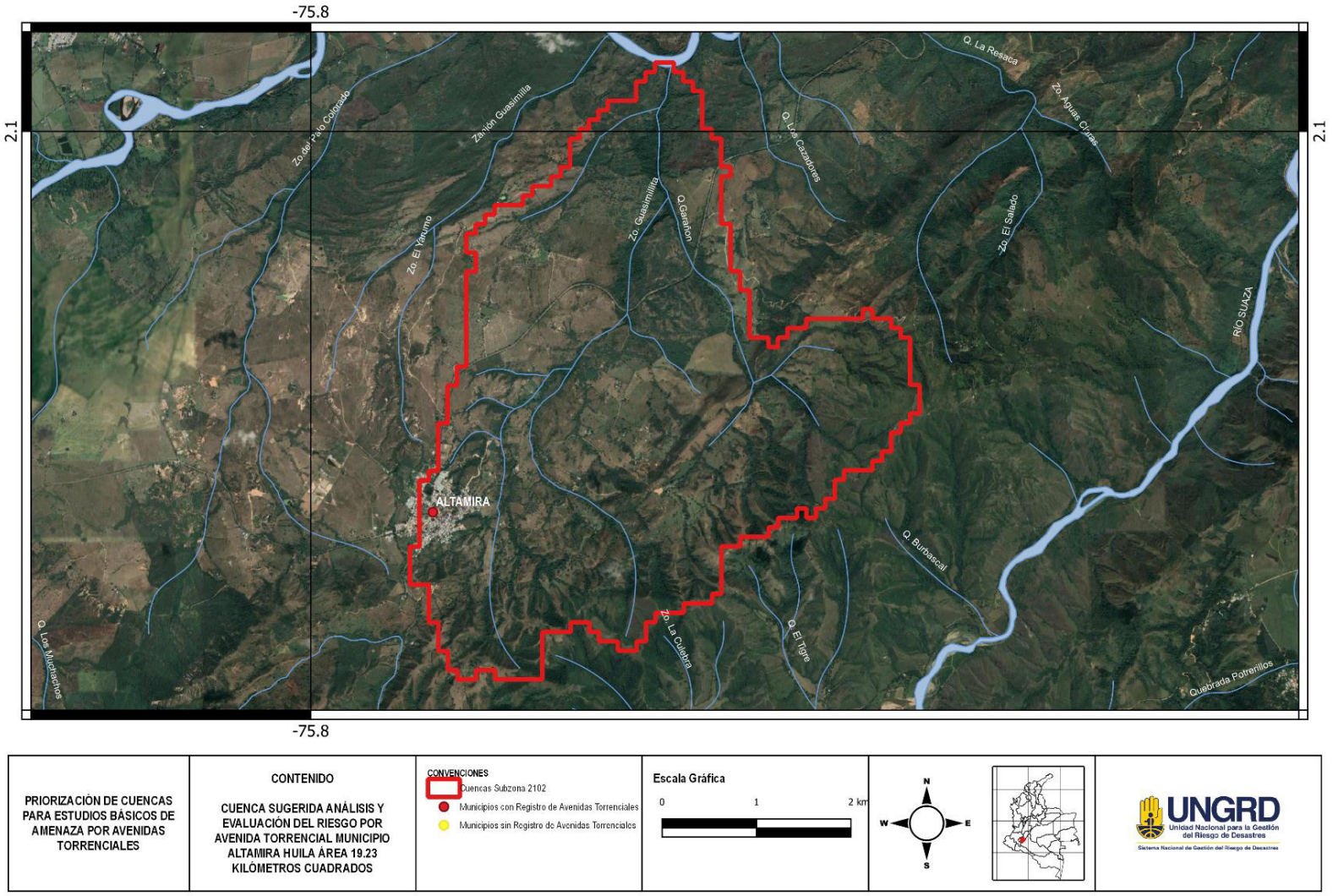


Figura 61: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Altamira (Huila).

27.2. **Huila Elías**

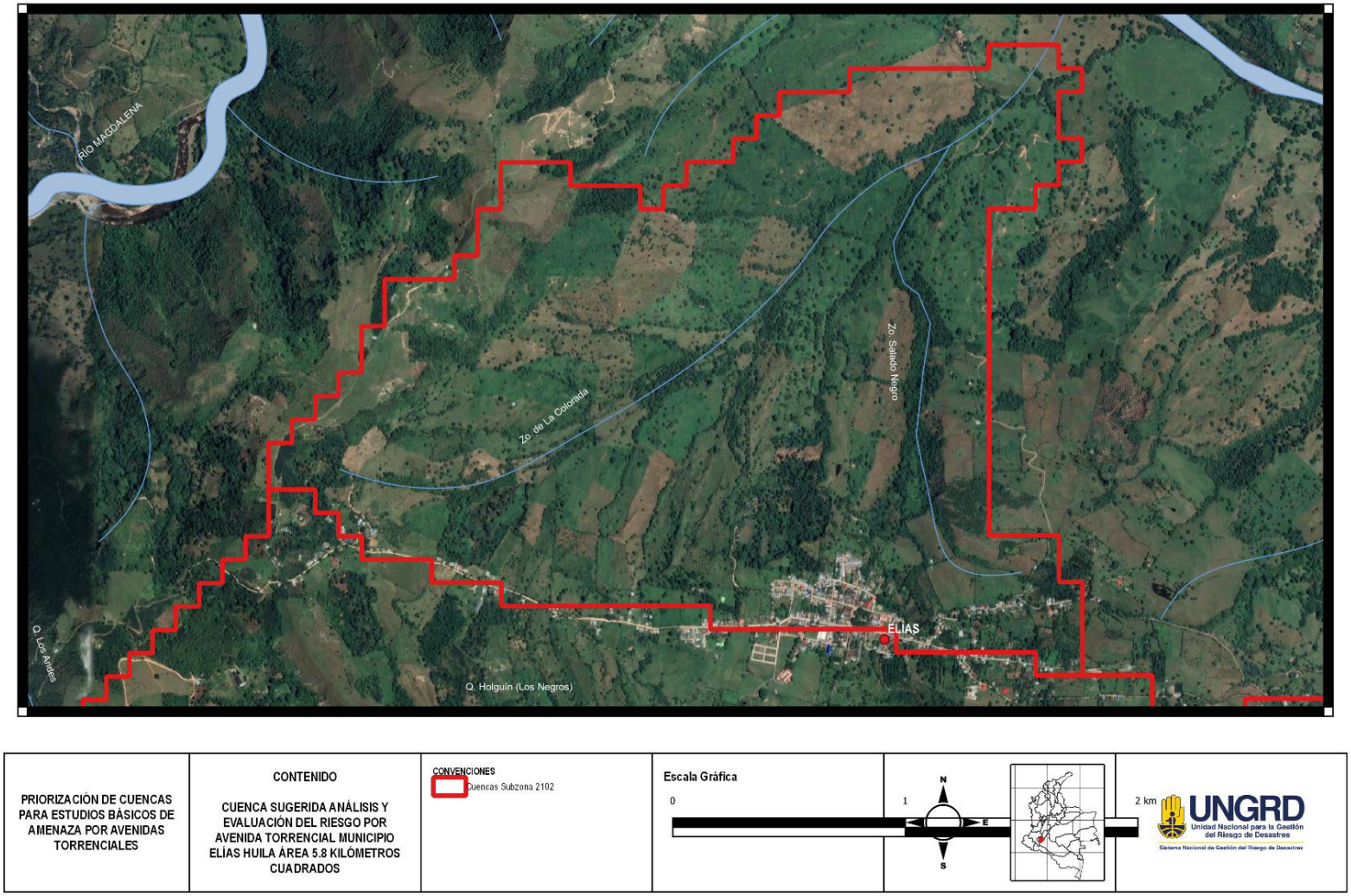


Figura 62: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Elías (Huila).

27.3. **Huila Timaná**

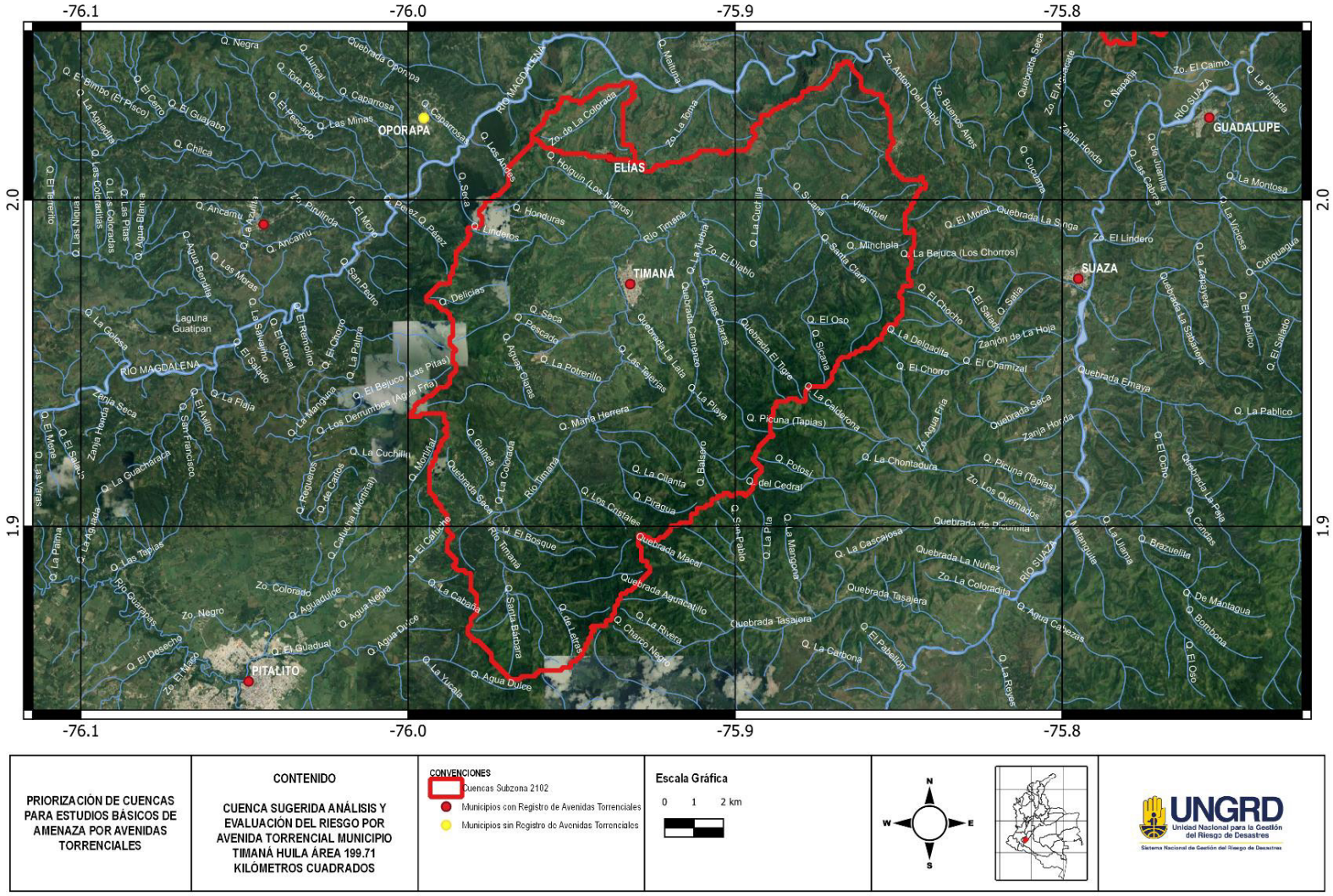


Figura 63: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Timaná (Huila).

28. Subzona 2103, río Suaza

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 11 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2103 río Suaza, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Acevedo (Huila), Guadalupe (Huila) y Suaza (Huila) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 64 a la figura 66. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los tres municipios.

28.1. Huila Acevedo

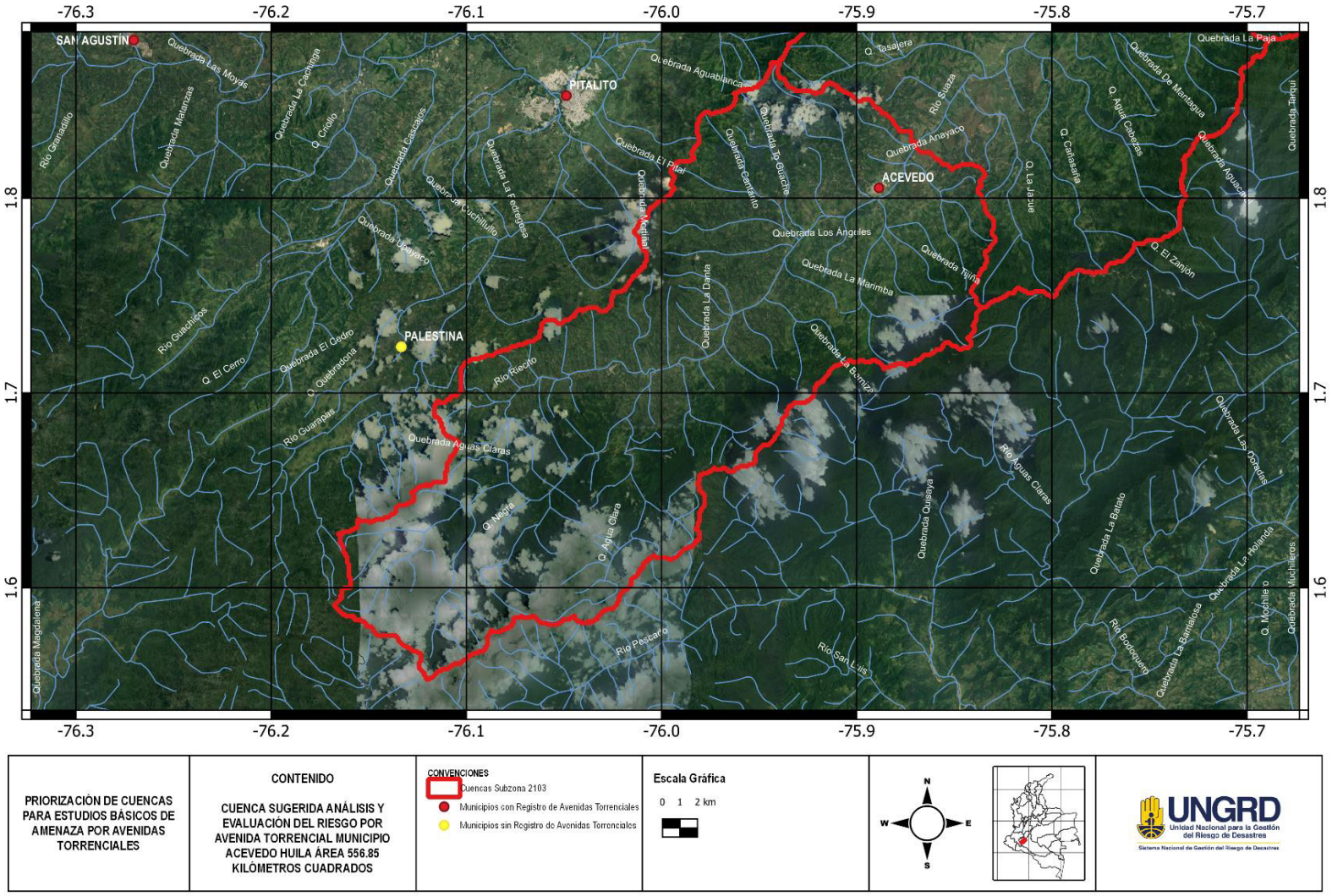
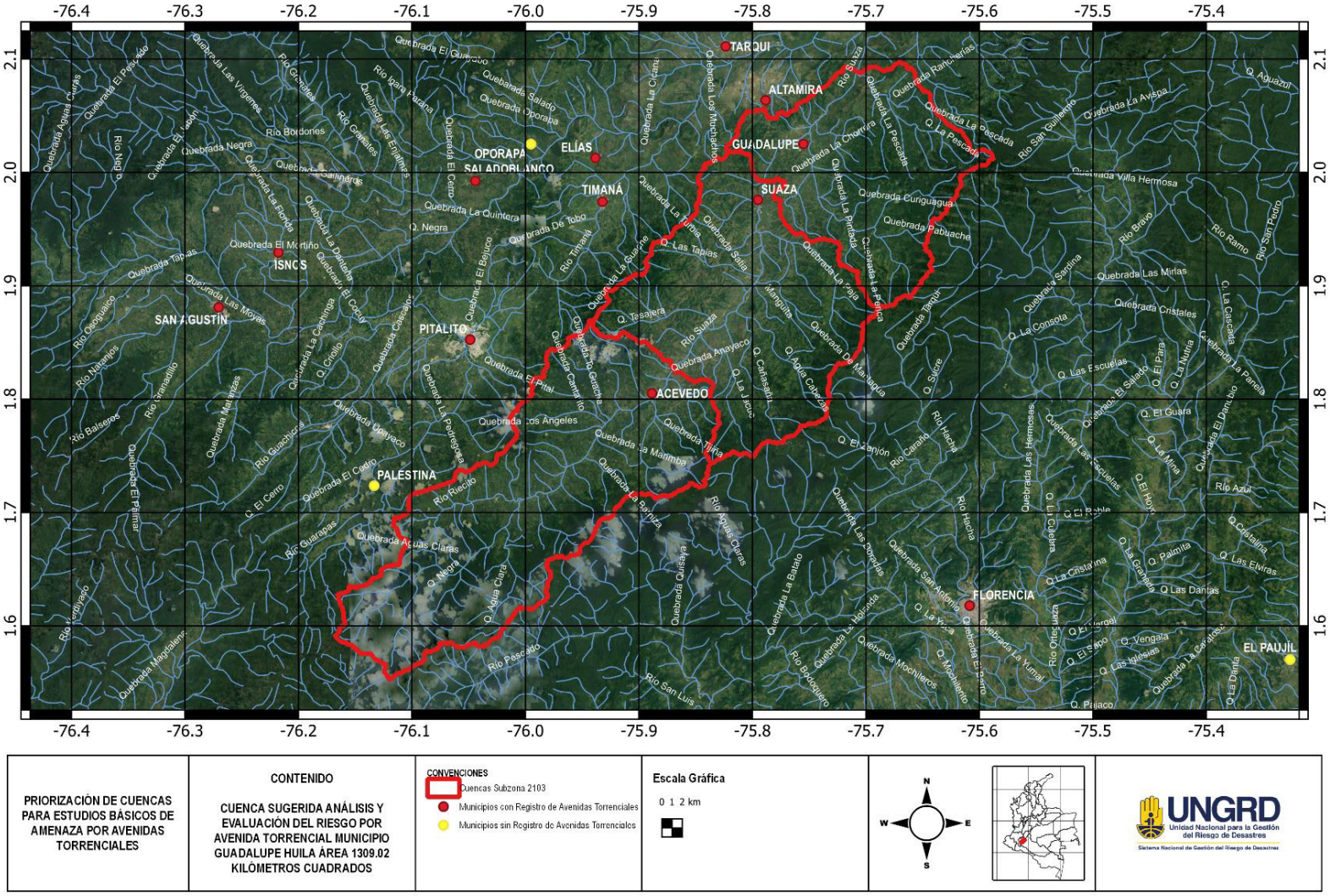


Figura 64: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Acevedo (Huila).

28.2. **Huila Guadalupe**


-76.4
-76.3
-76.2
-76.1
-76.0
-75.9
-75.8
-75.7
-75.6
-75.5
-75.4
2.1
2.0
1.9
1.8
1.7
1.6
TARQUI
ALTAMIRA
GUADALUPE
SUAZA
OPORAPA
SALADOBLANCO
ELÍAS
TIMANÁ
ISNOS
SAN AGUSTÍN
PITALITO
ACEVEDO
PALESTINA
FLORENCIA
EL PAUJÍL
Río Suaza
Río Timaná
Río Guachicos
Río Riecito
Río Fortalecillas
Río Pescado
Río San Luis
Río Azul
Río Ramo
Río Brisio
Río San Pedro
Río Naranjos
Río Balseros
Río Guarapas
Río Arrayán
Río Obispo
Río Mancha
Río Cabrera
Río Bordones
Río Granates
Río Negro
Río Guayabico
Río Ismaelillo
Río Ortega
Río Magdalena
Río Páez
Río Cabrera
Río Yaguará
Río Las Vírgenes
Río Las Damas
Río Las Ceibas
Río Las Elvias
Río Las Iglesias
Río Las Escuelas
Río Las Hermosas
Río Las Mirlas
Río Las Cristales
Río Las Nutria
Río Las Minas
Río Las Palmas
Río Las Cascadas
Río Las Cascadas
Río Las Cascad

28.3. **Huila Suaza**

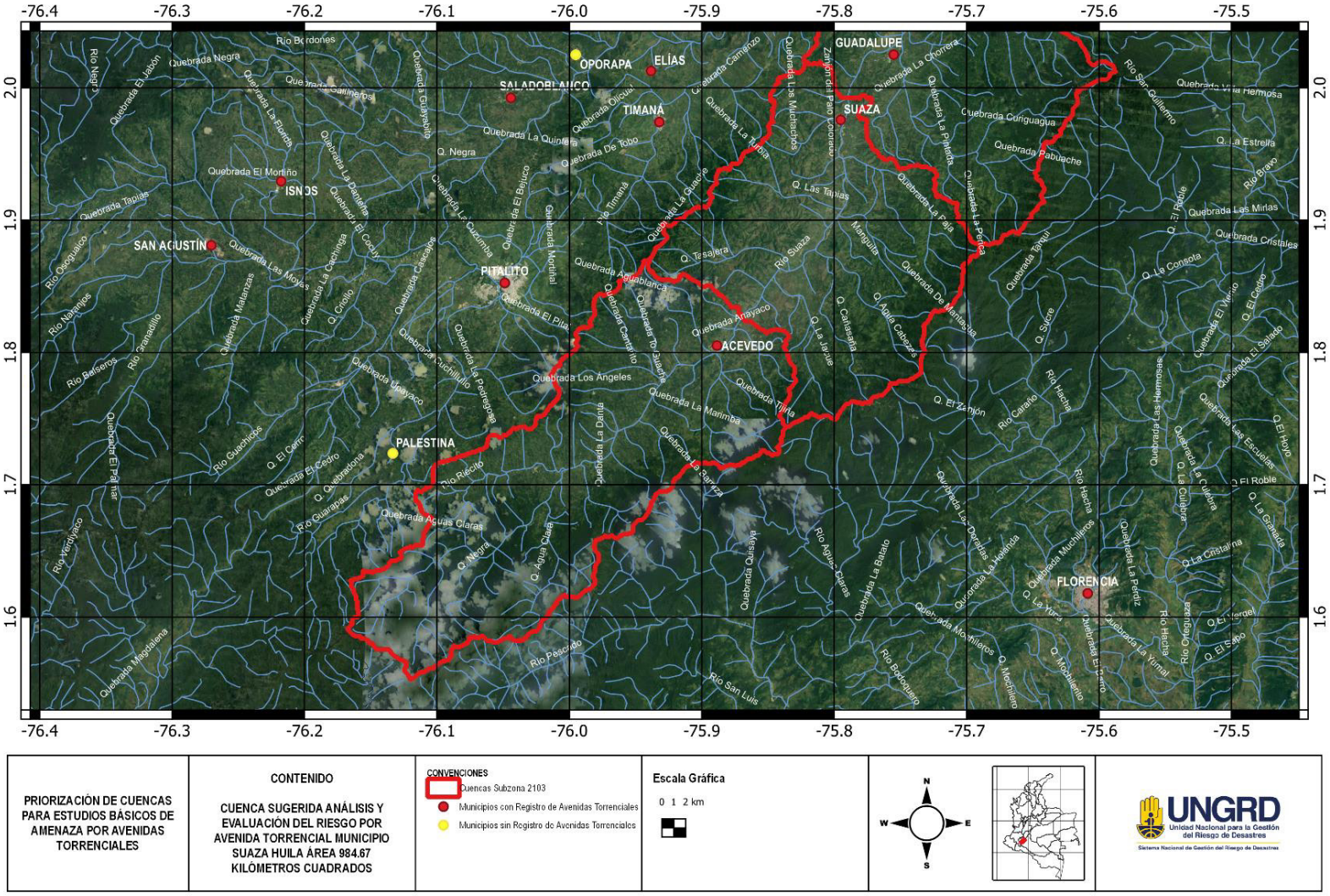


Figura 66: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Suaza (Huila).

29. Subzona 2104, ríos directos al Magdalena (MI)

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 6 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2104 ríos directos al Magdalena (MI), se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Agrado (Huila), Pital (Huila), Saladoblanco (Huila) y Tarqui (Huila) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 67 a la figura 70. Para la Quebrada La Yaguilga por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los municipios Agrado (Huila) y Pital (Huila).

29.1. Huila Agrado

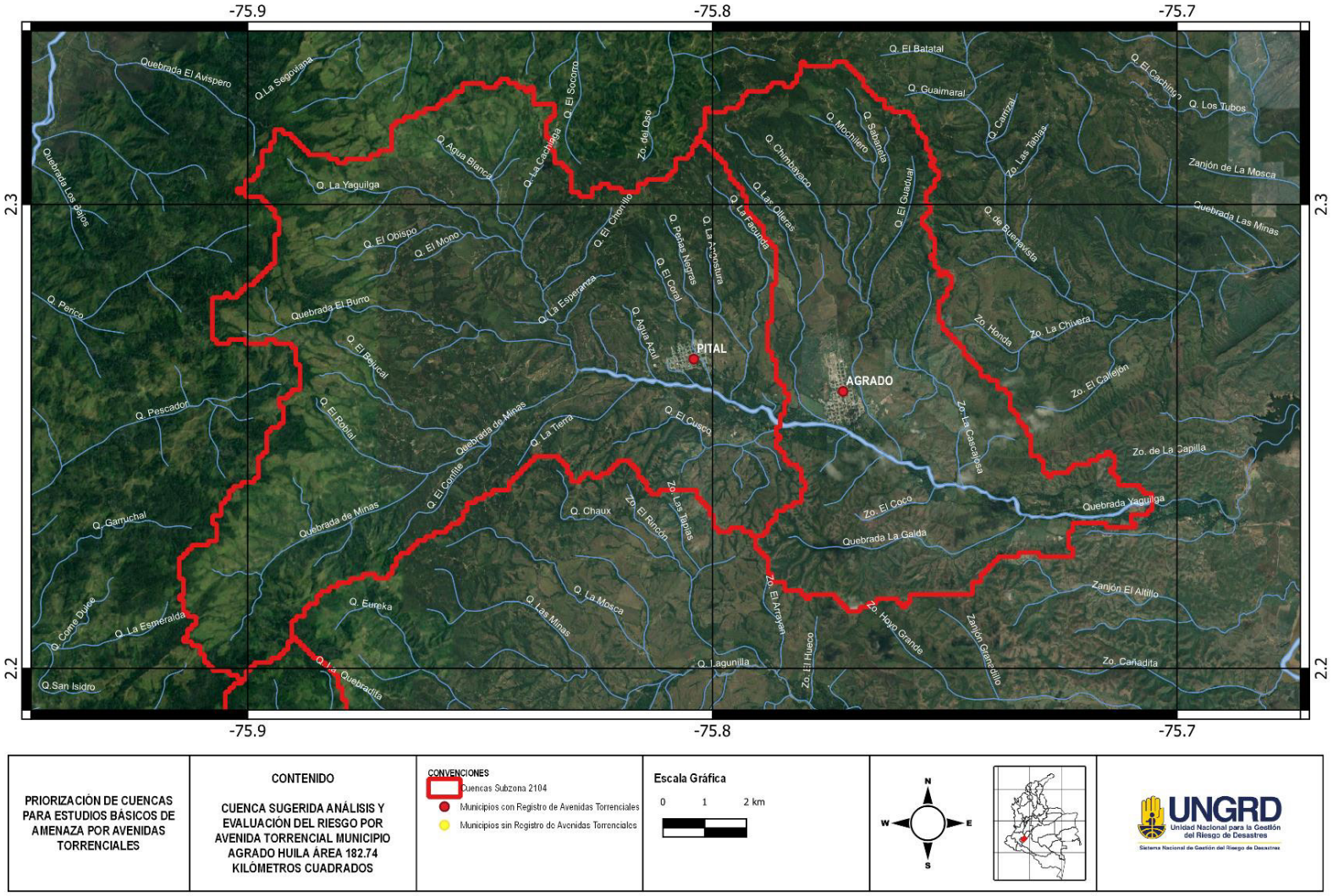


Figura 67: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Agrado (Huila).

29.2. **Huila Pital**

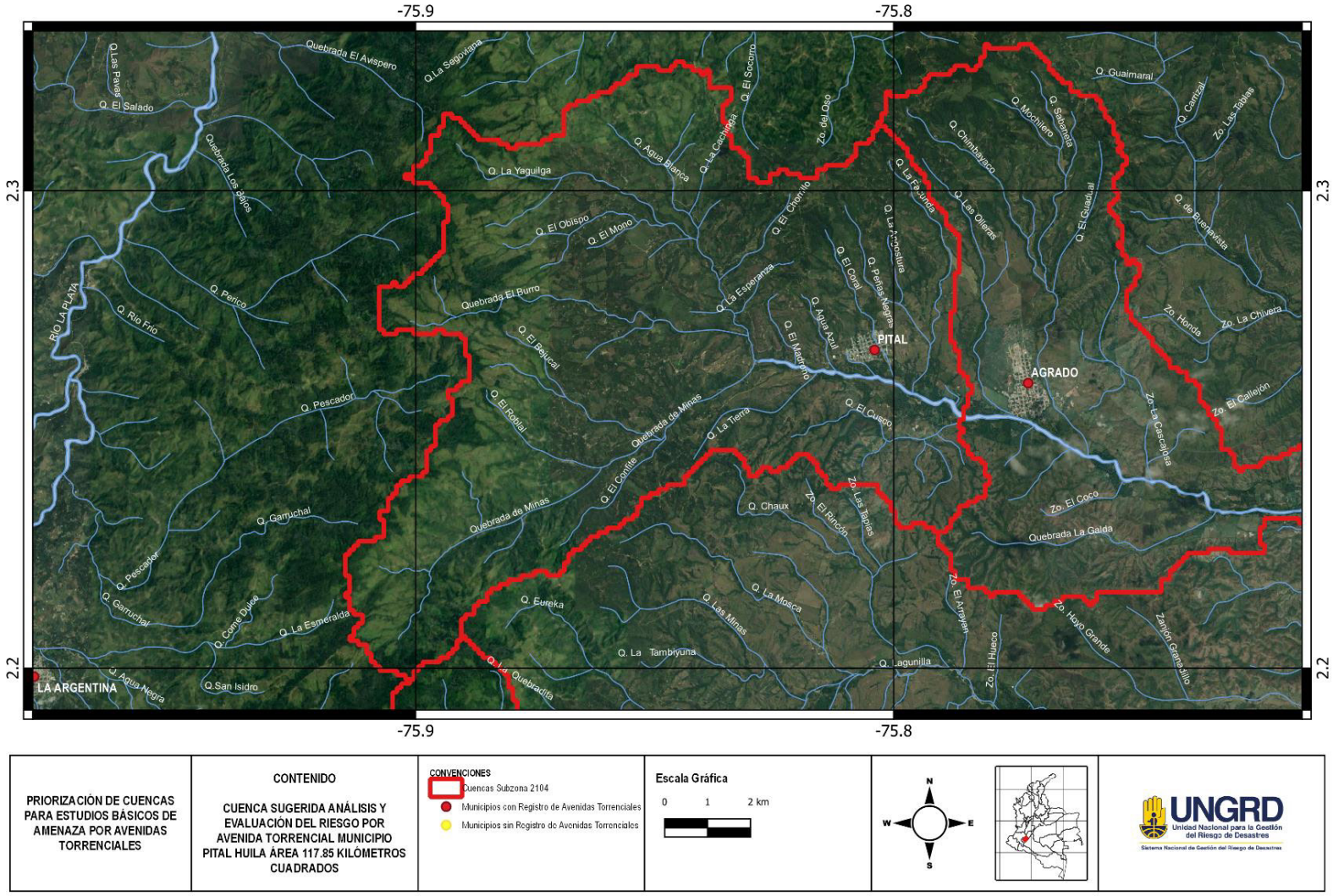


Figura 68: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Pital (Huila).

29.3. **Huila Saladoblanco**

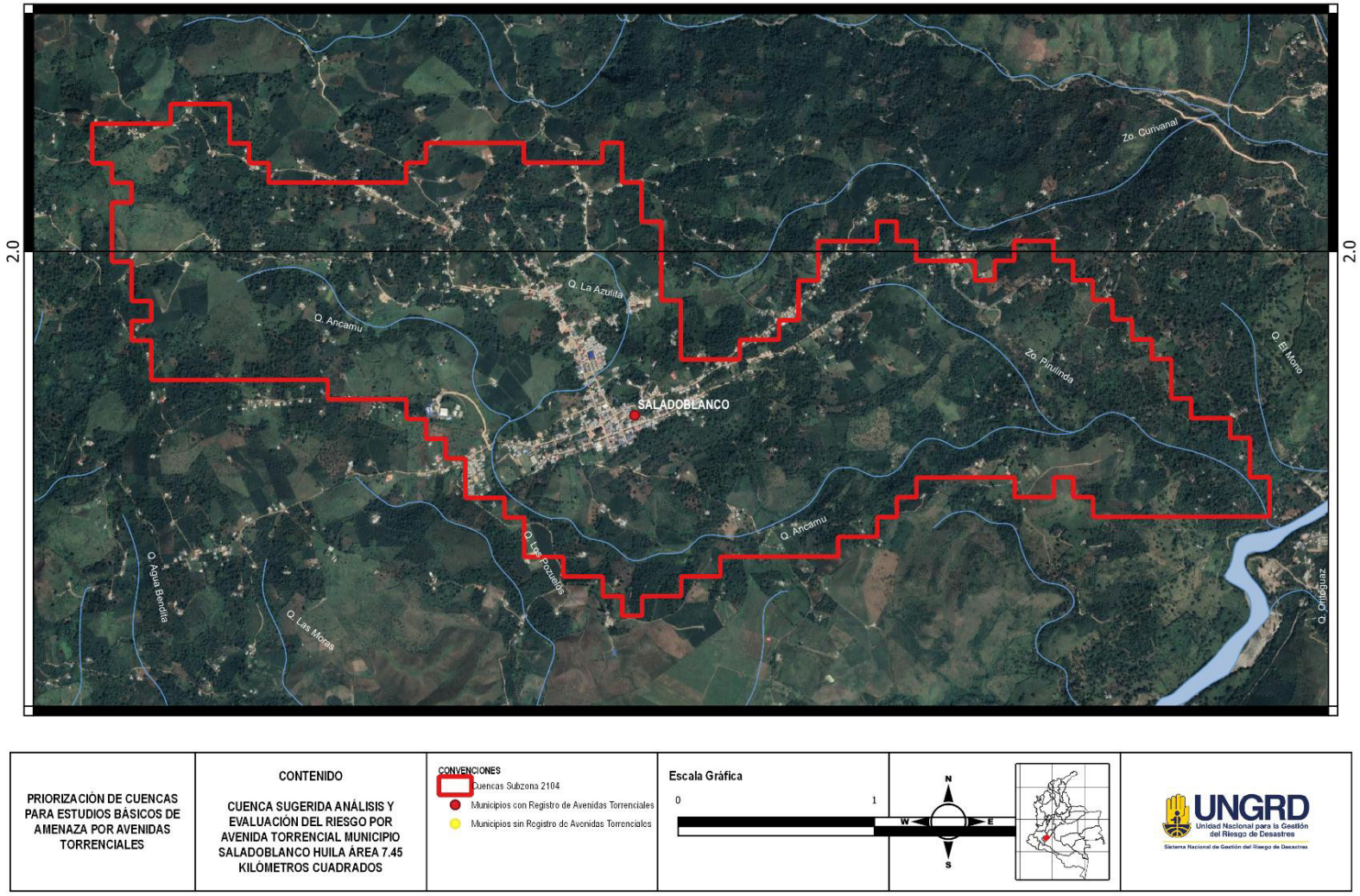


Figura 69: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Saladoblanco (Huila).

29.4. **Huila Tarqui**

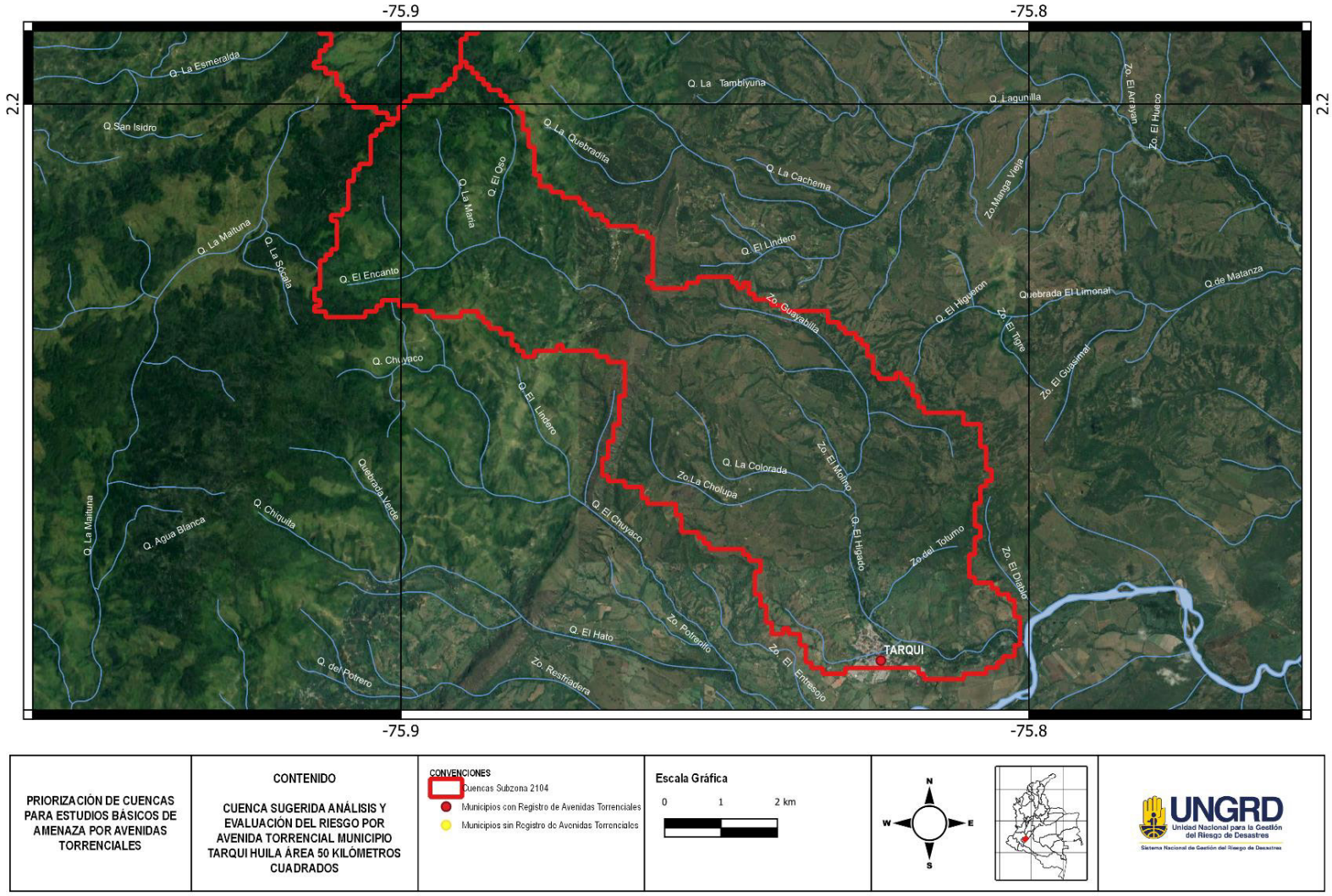


Figura 70: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Tarqui (Huila).

30. Subzona 2105, río Páez

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 31 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2105 río Páez, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Inzá (Cauca), Páez (Cauca), La Argentina (Huila), La Plata (Huila) y Paicol (Huila) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 71 a la figura 75. Para el río La Plata por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los municipios La Argentina (Huila) y La Plata (Huila).

30.1. Cauca Inzá

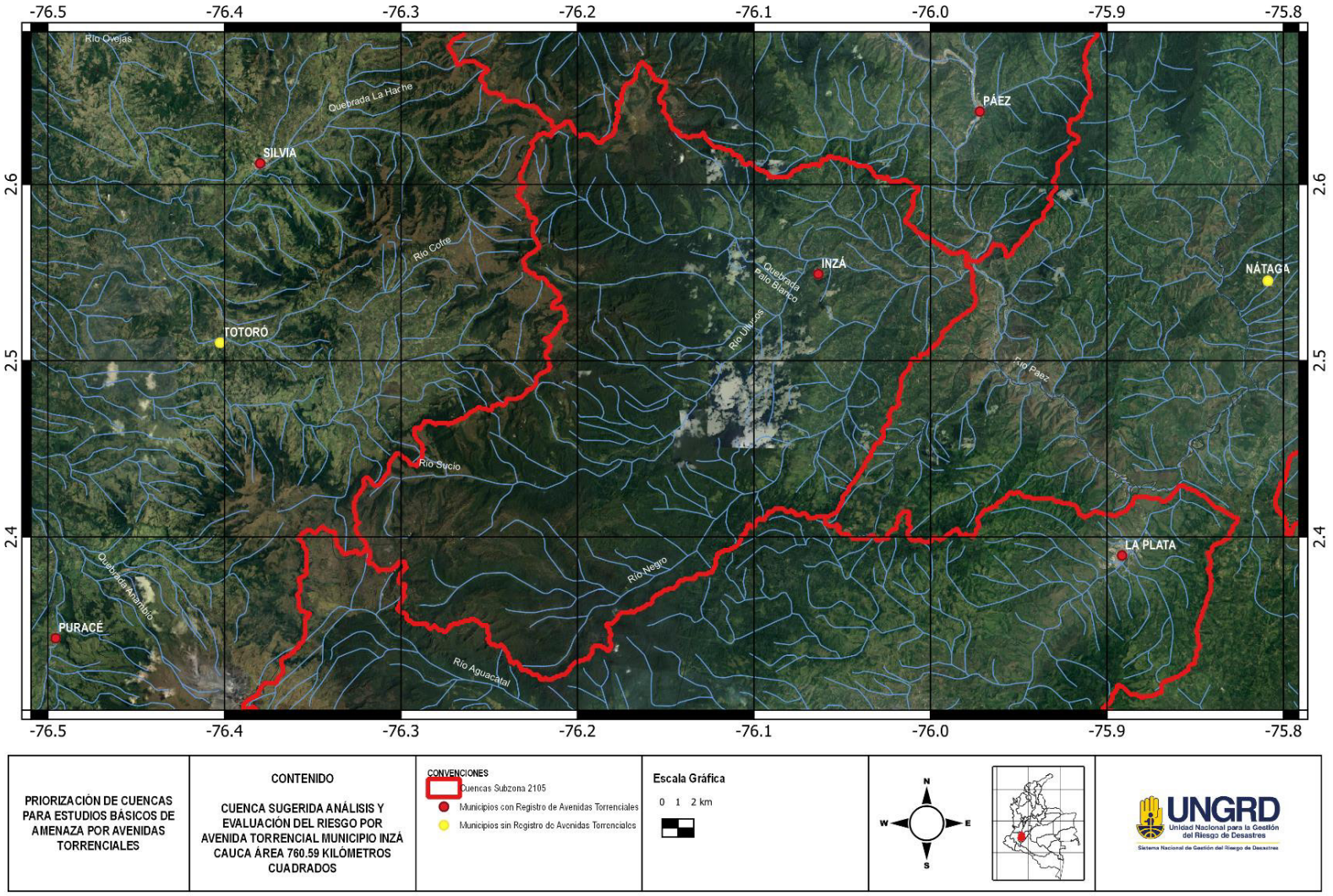


Figura 71: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Inzá (Cauca).

30.2. **Cauca Páez**

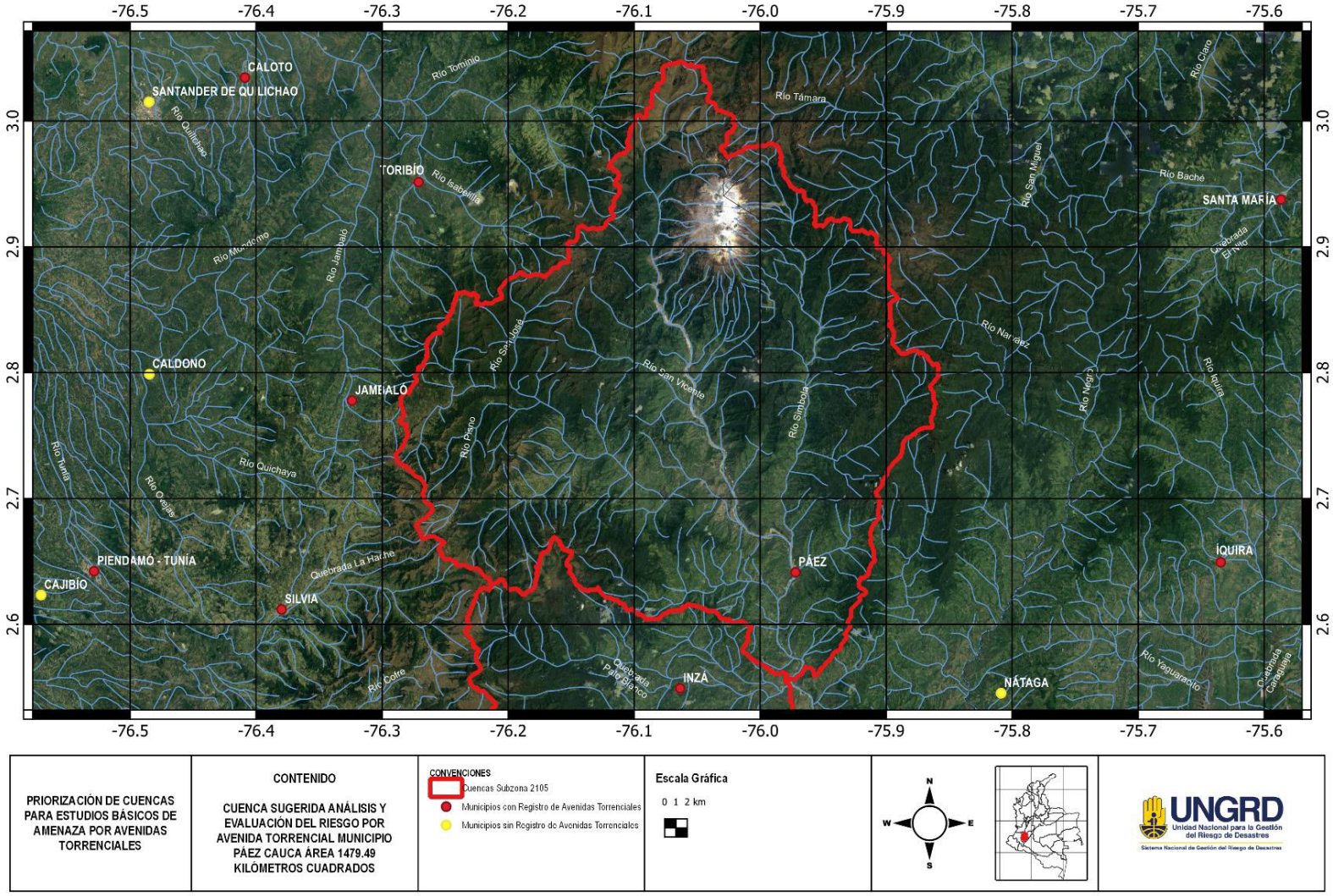


Figura 72: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Páez (Cauca).

30.3. **Huila La Argentina**

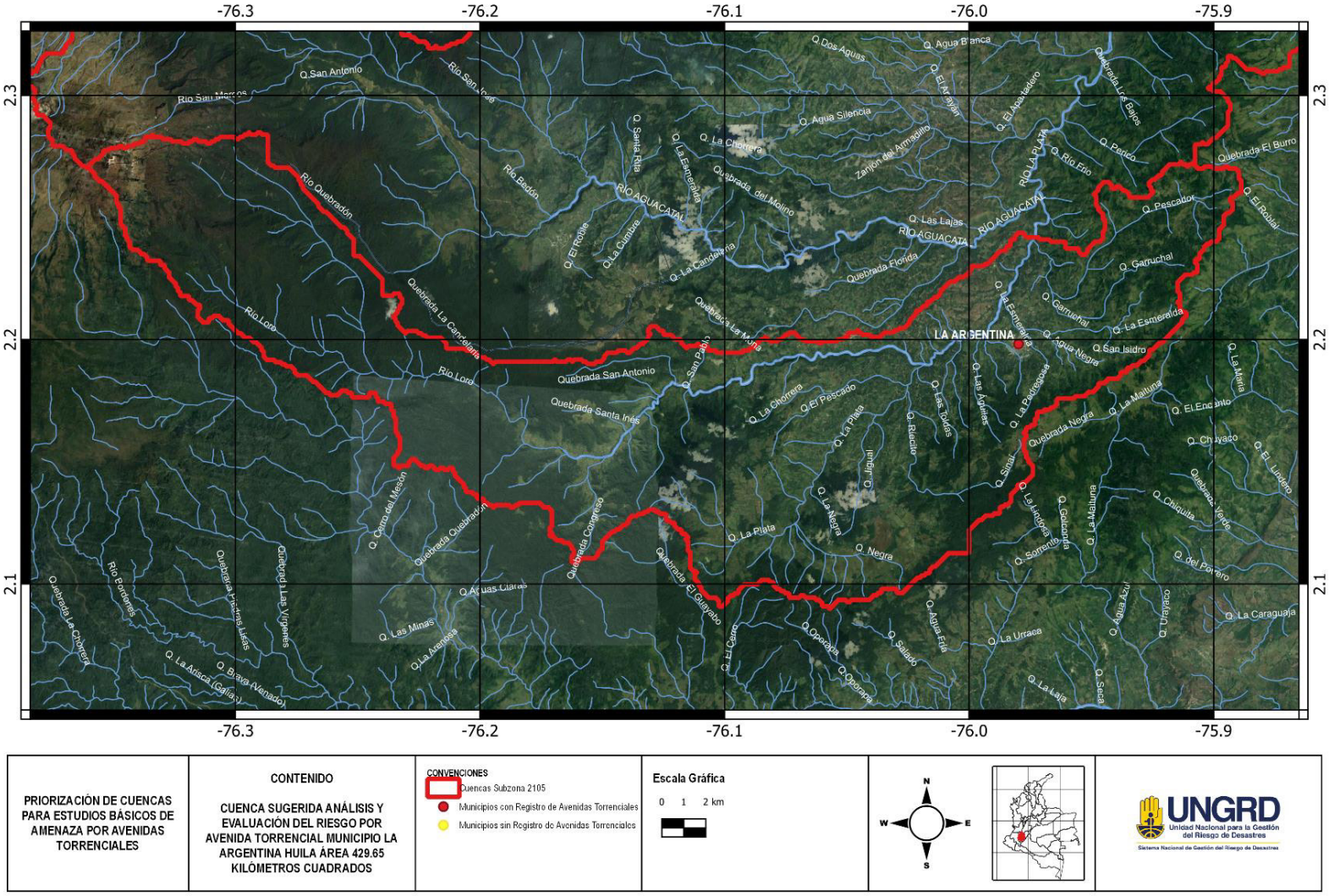


Figura 73: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de La Argentina (Huila).

30.4. **Huila La Plata**

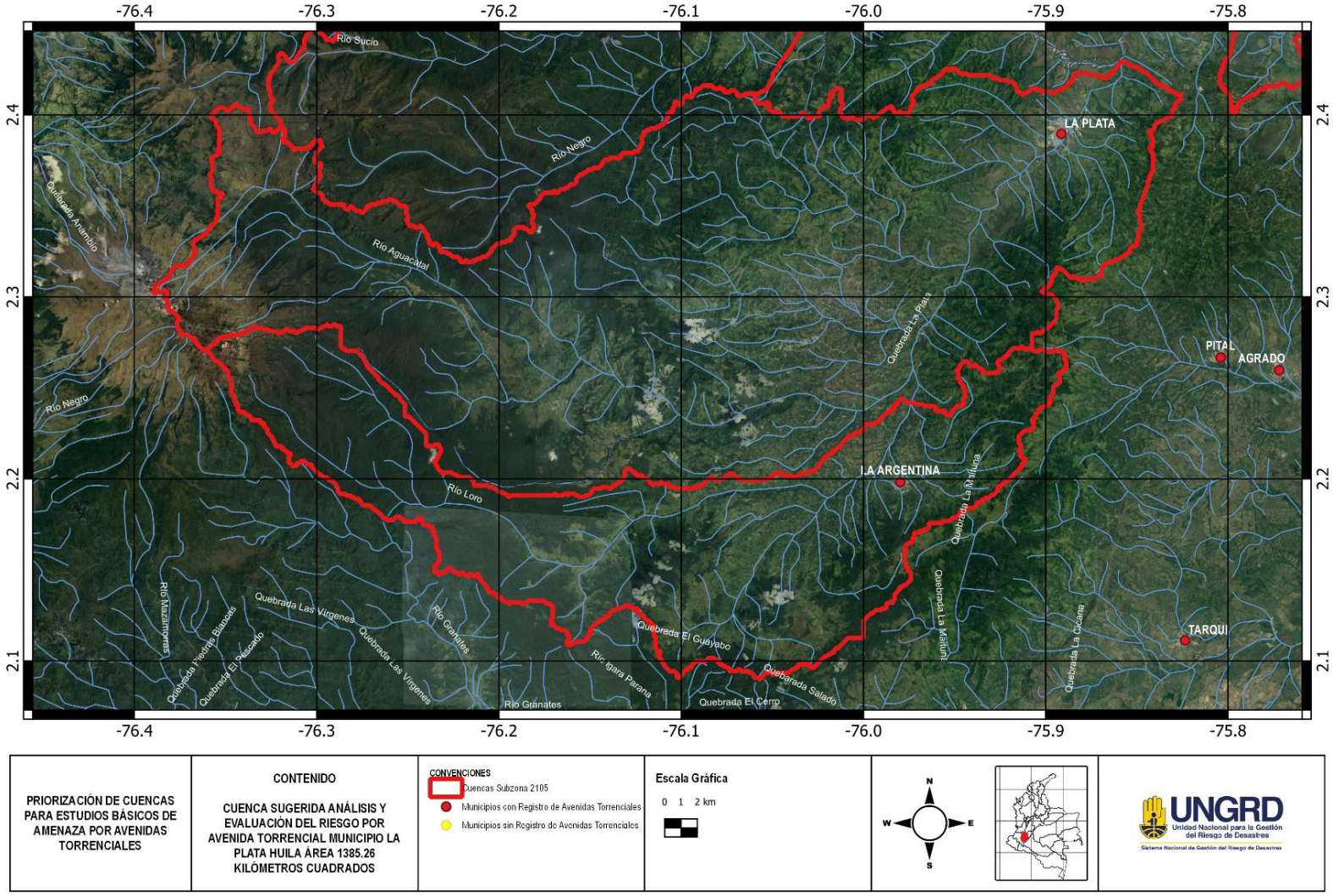


Figura 74: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de La Plata (Huila).

30.5. **Huila Paicol**

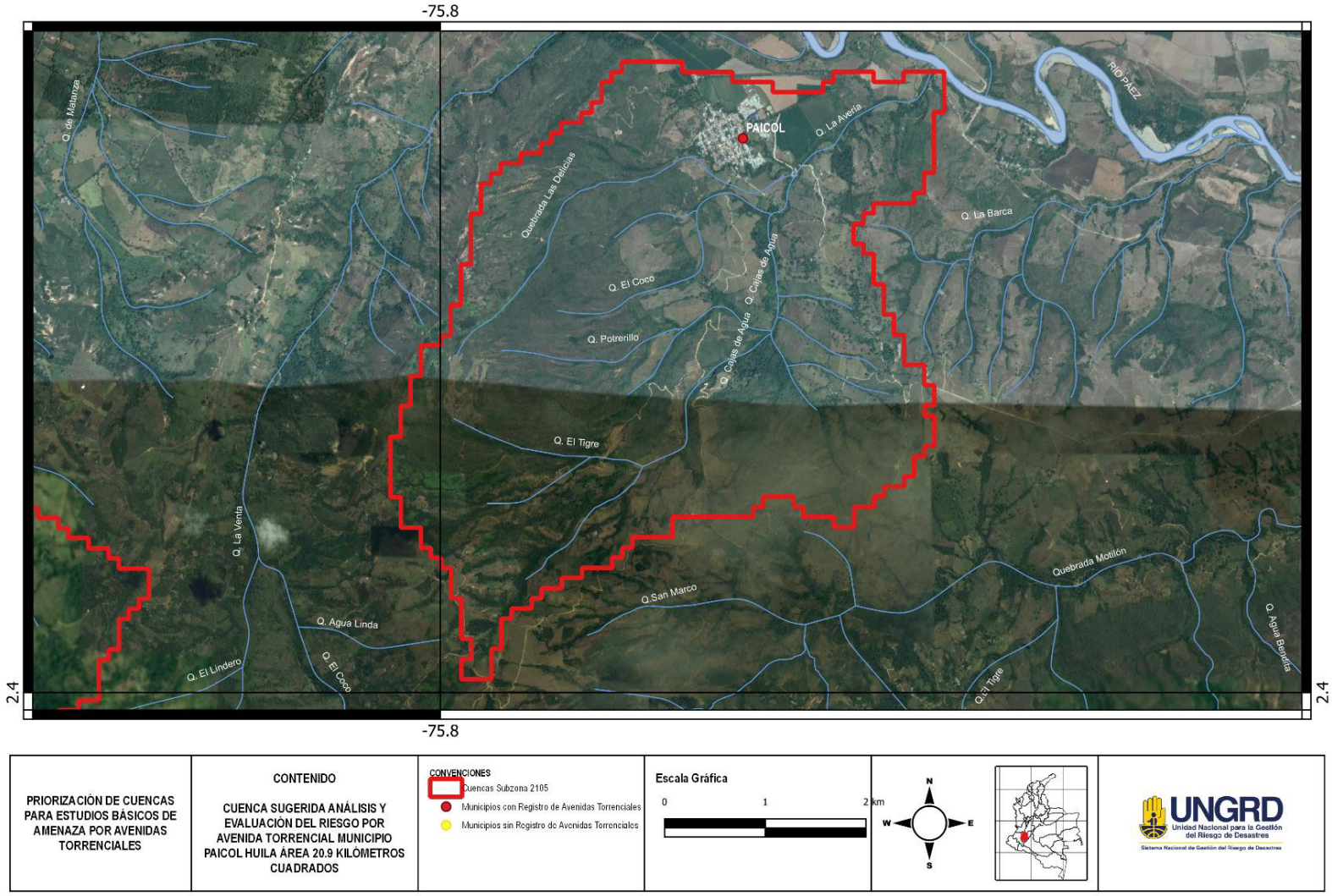


Figura 75: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Paicol (Huila).

31. Subzona 2106, ríos directos Magdalena (MD)

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 10 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2106 ríos directos Magdalena (md), se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Garzón (Huila), Gigante (Huila) y Hobo (Huila) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 76 a la figura 78.

31.1. Huila Garzón

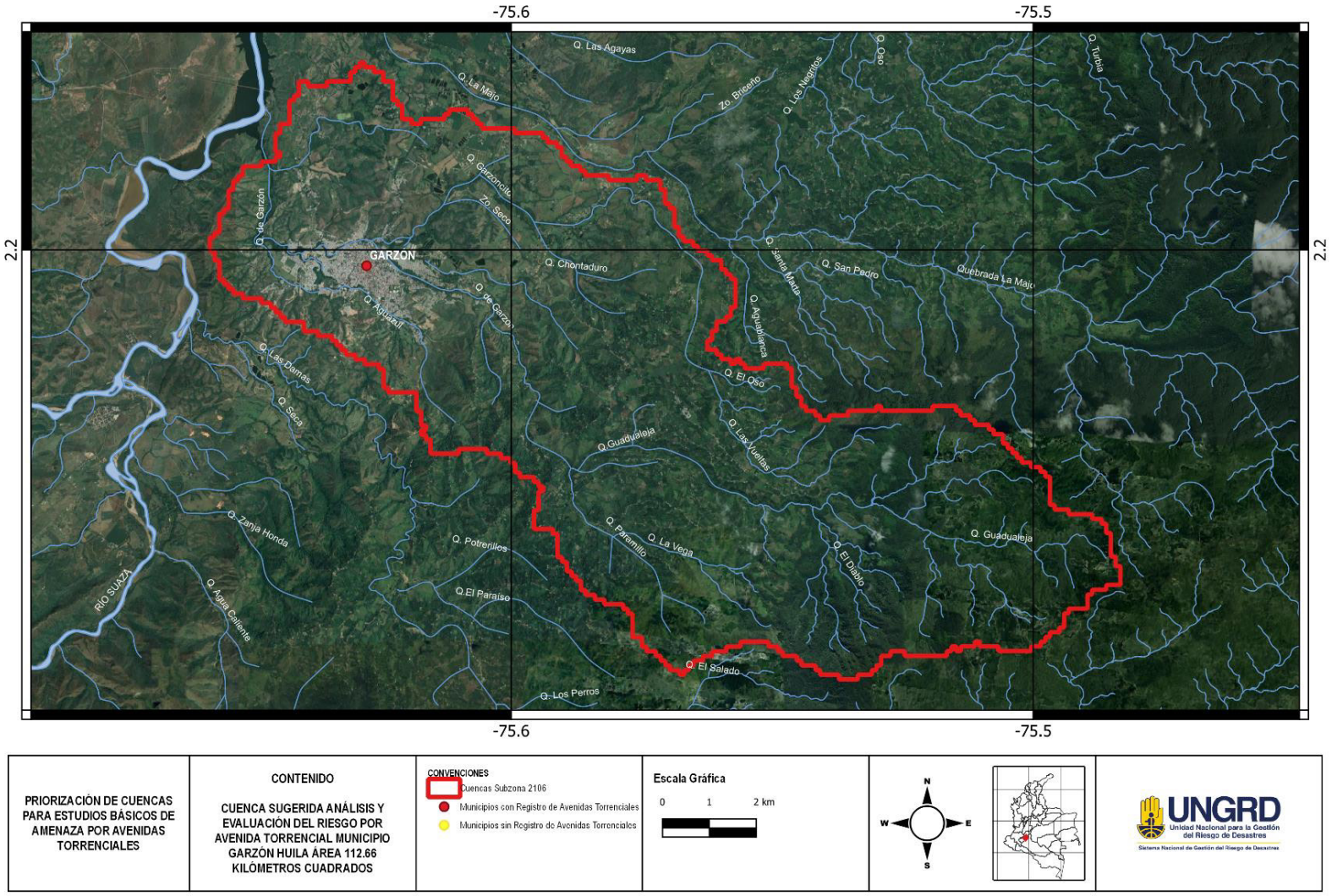


Figura 76: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Garzón (Huila).

31.2. **Huila Gigante**

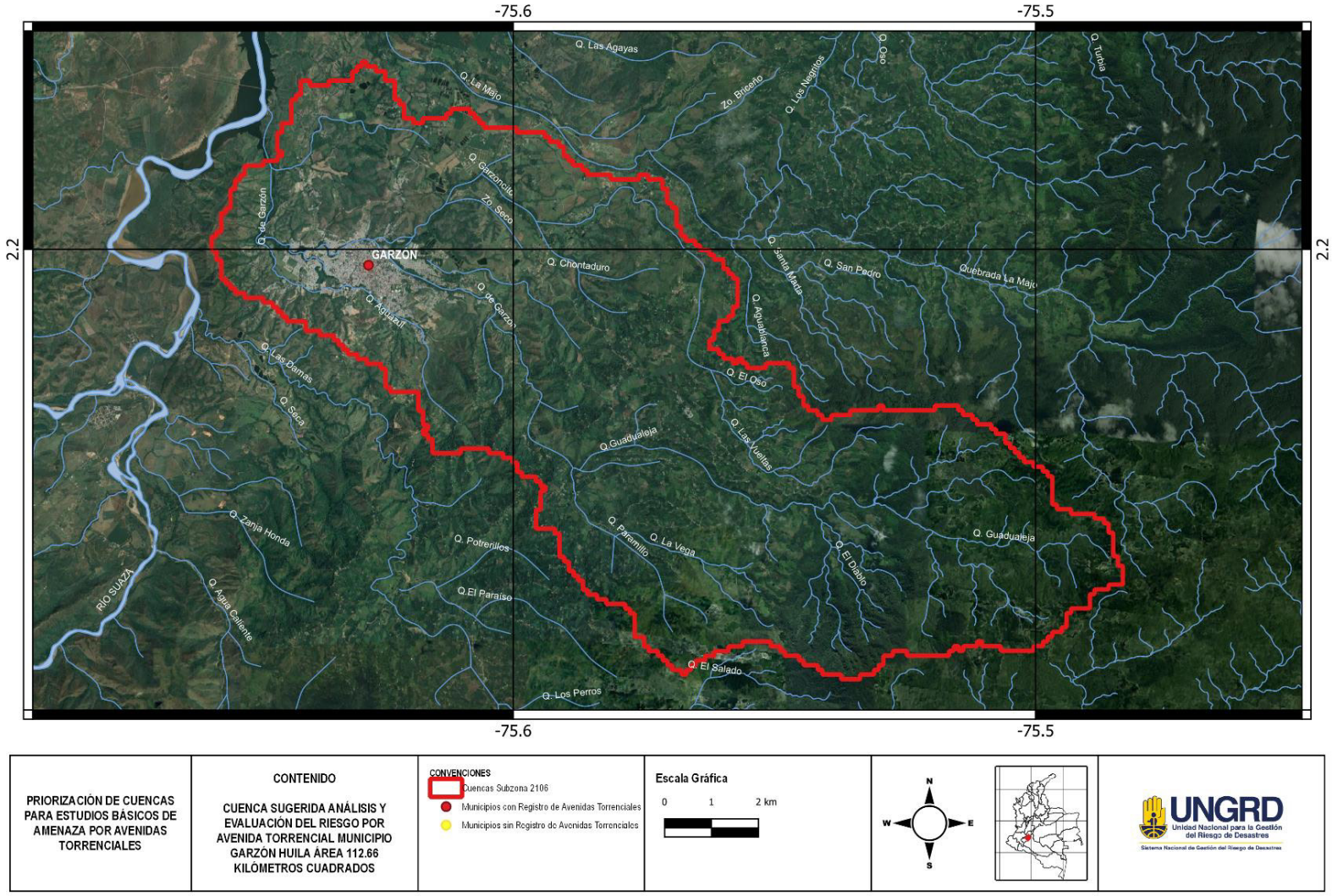


Figura 77: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Gigante (Huila).

31.3. **Huila Hobo**

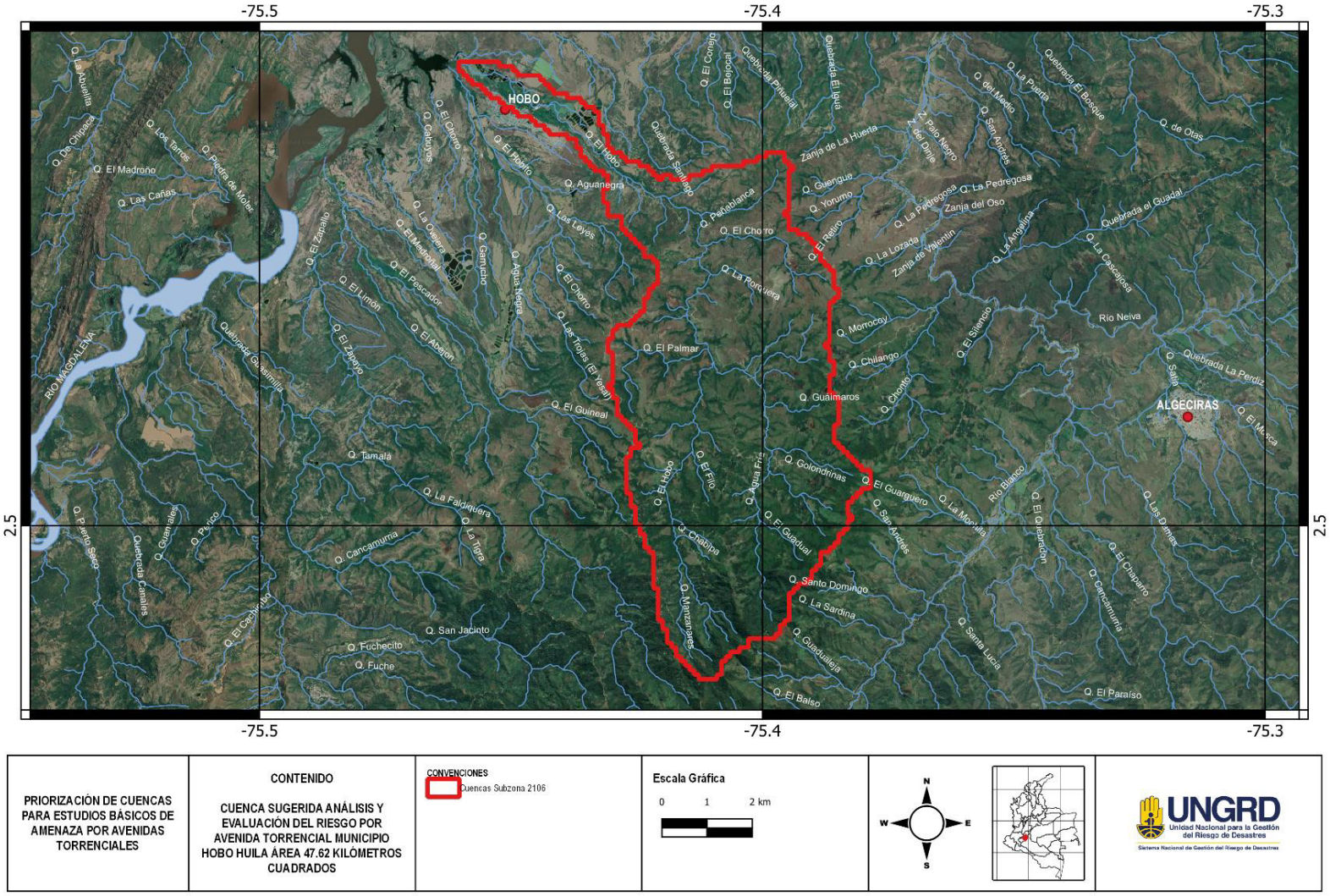


Figura 78: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Hobo (Huila).

32. Subzona 2108, río Yaguará y río Iquira

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 7 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2108 río Yaguará y río Iquira, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Íquira (Huila), Teruel (Huila) y Yaguará (Huila) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 79 a la figura 81.

32.1. Huila Íquira

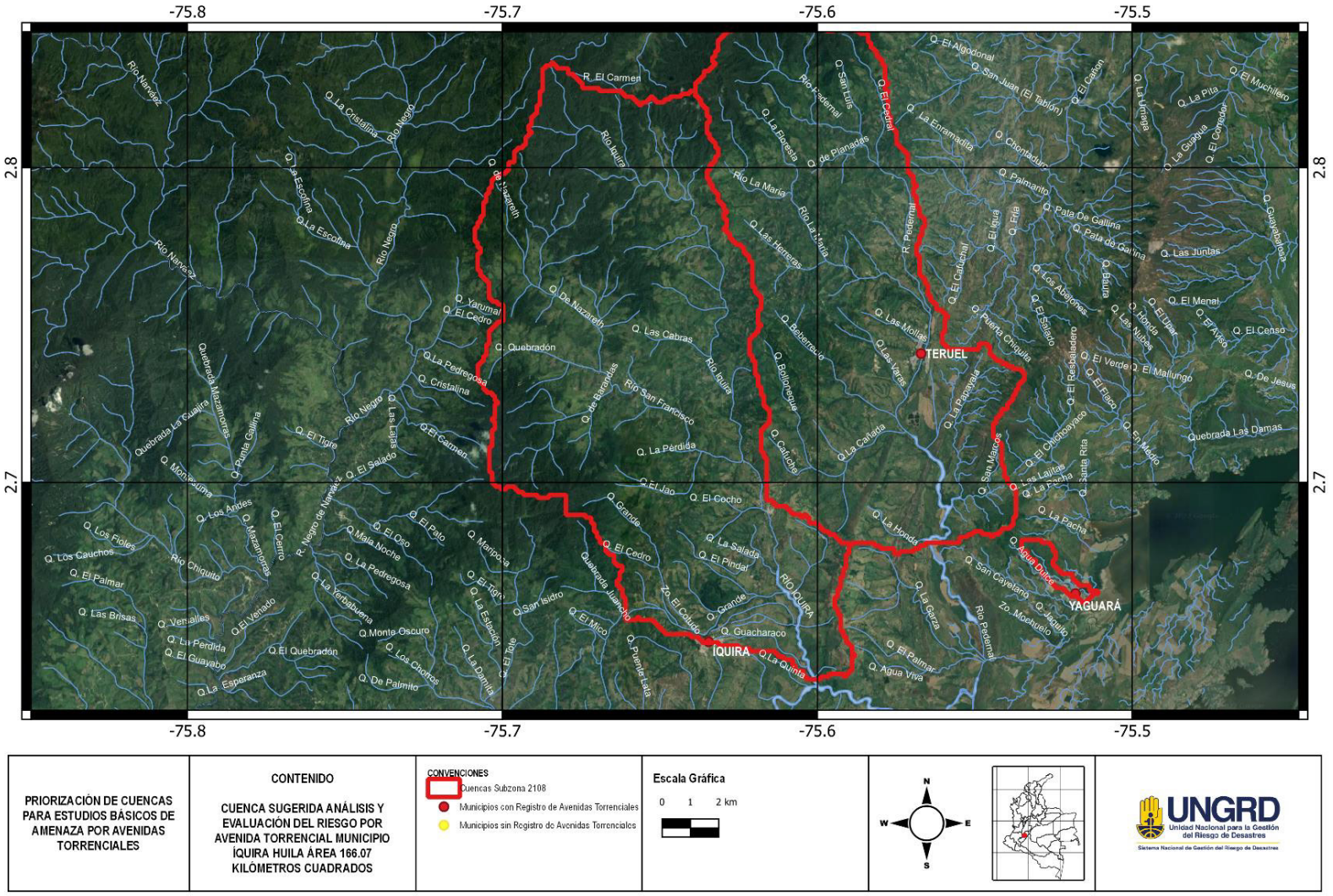
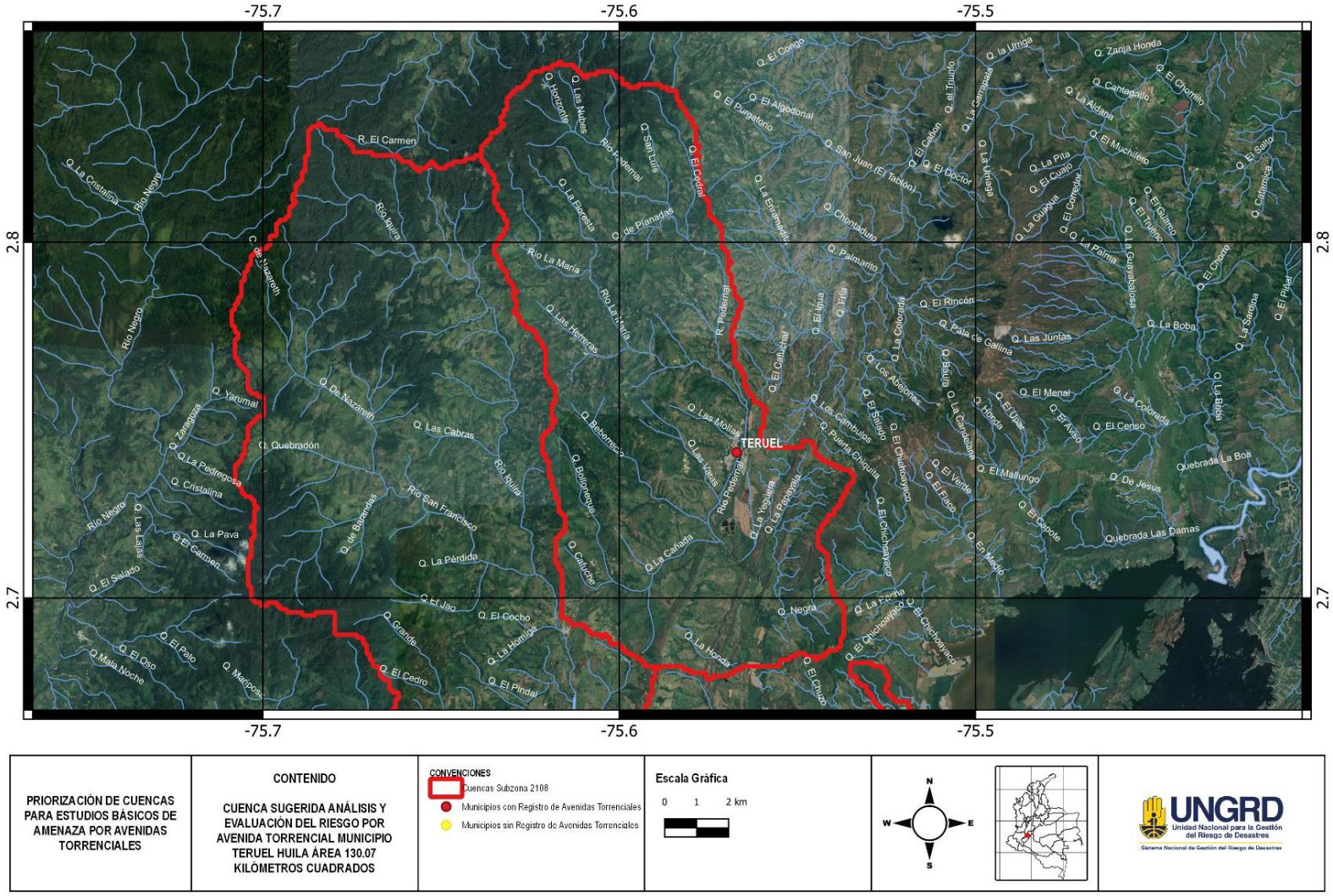


Figura 79: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Íquira (Huila).

32.2. **Huila Teruel**


-75.7
-75.6
-75.5
2.8
2.7
TERUEL
R. El Carmen
Río Negro
Río Nuira
Río La María
Río San Francisco
Río Pedernal
Q. Quebradón
Q. Las Cabras
Q. La Pérdida
Q. Las Mollas
Q. Negra
Q. La Honda
Q. La Cañada
Q. El Cedro
Q. El Pindal
Q. El Cocho
Q. El Jao
Q. Grande
Q. La Hormiga
Q. El Oso
Q. El Palo
Q. Maia Noche
Q. Mariposa
Q. La Pava
Q. El Salado
Q. Cristalina
Q. La Pedregosa
Q. Yarumal
Q. Zaragoza
Q. De Nazareth
Q. de Barandas
Q. Cañuche
Q. Las Herreras
Q. Las Nubes
Q. Herzonia
Q. San Luis
Q. El Corral
Q. de Planadas
Q. La Floresta
Q. El Algodonal
Q. El Purgatorio
Q. El Congo
Q. El Triunfo
Q. El Carbón
Q. El Doctor
Q. La Carragada
Q. La Uniaga
Q. la Urriga
Q. Chontaduro
Q. Palmanto
Q. El Rincón
Q. Palo de Gallina
Q. Las Juntas
Q. El Menal
Q. El Censo
Q. La Colorada
Q. La Boba
Q. La Sabana
Q. El Pinar
Q. El Chorro
Q. La Cuevabonita
Q. El Mallungo
Q. El Depole
Q. De Jesus
Quebrada La Boa
Quebrada Las Damas
Q. Zanja Honda
Q. El Chorrillo
Q. Cantagallo
Q. La Aldana
Q. El Muchilero
Q. El Salto
Q. Catamica
Q. La Pita
Q. El Cuajo
Q. La Guagua
Q. El Corredor
Q. El Quimio
Q. El Tiuano
Q. La Palma
Q. El Ajibo
Q. El Verde
Q. El Raso
Q. El Chichonayaco
Q. La Yeguera
Q. La Papayera
Q. Puerta Chiquita
Q. Los Cambutes
Q. El Sibado
Q. Los Abejones
Q. Ibagua
Q. La Conchuela
Q. La Colorada
Q. El Ajibo
Q. El Ajibo
Q. La Fonda
Q. El Chichonayaco
Q. El Chuzo
Q. El Chichonayaco
Q. El Chichonayaco
Q. El Chichonayaco

32.3. **Huila Yaguará**

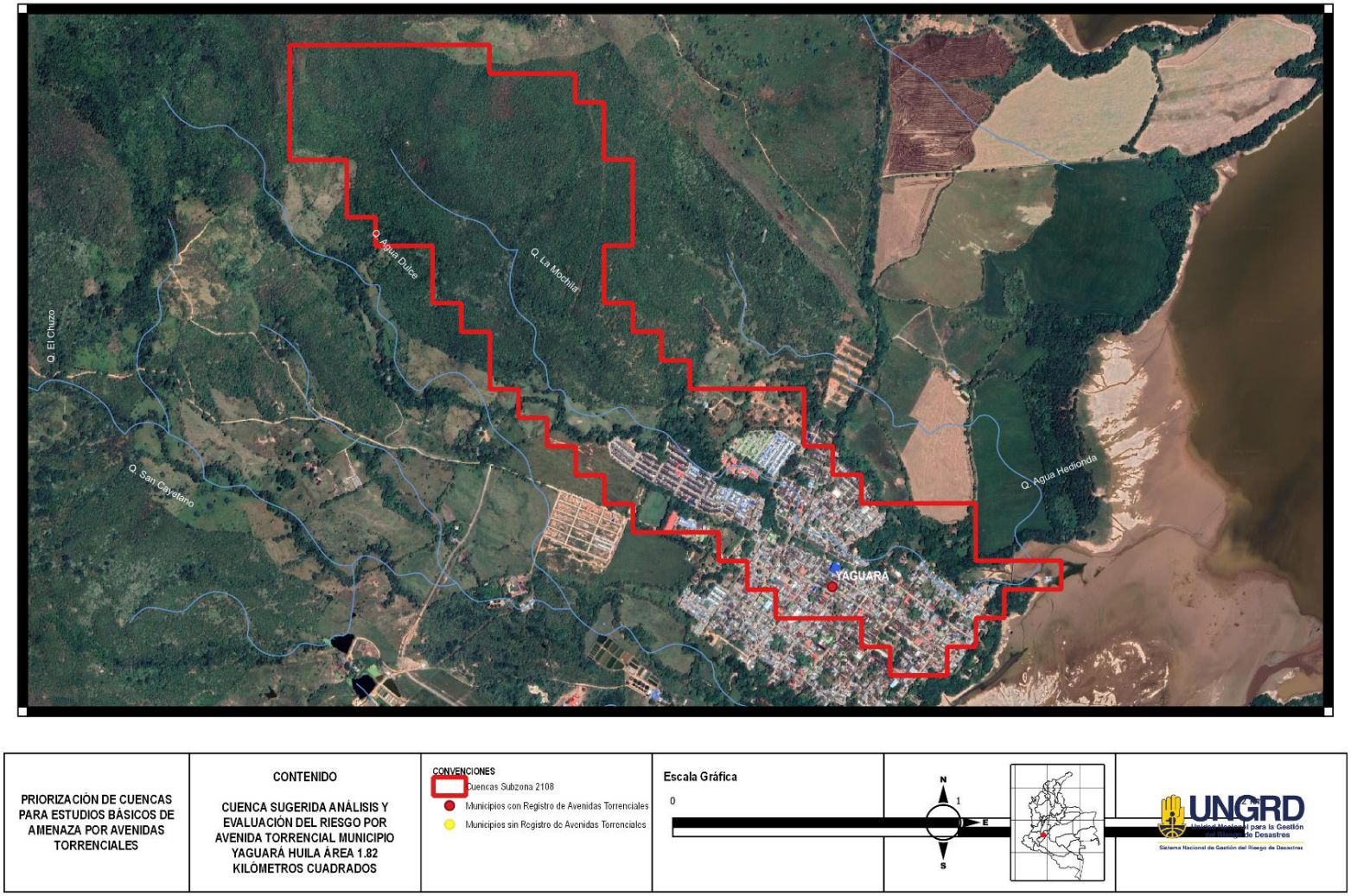


Figura 81: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Yaguará (Huila).

33. Subzona 2110, rio Neiva

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 14 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2110 ríoNeiva, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Algeciras (Huila) y Campoalegre (Huila) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 82 a la figura 83. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los dos municipios.

33.1. Huila Algeciras

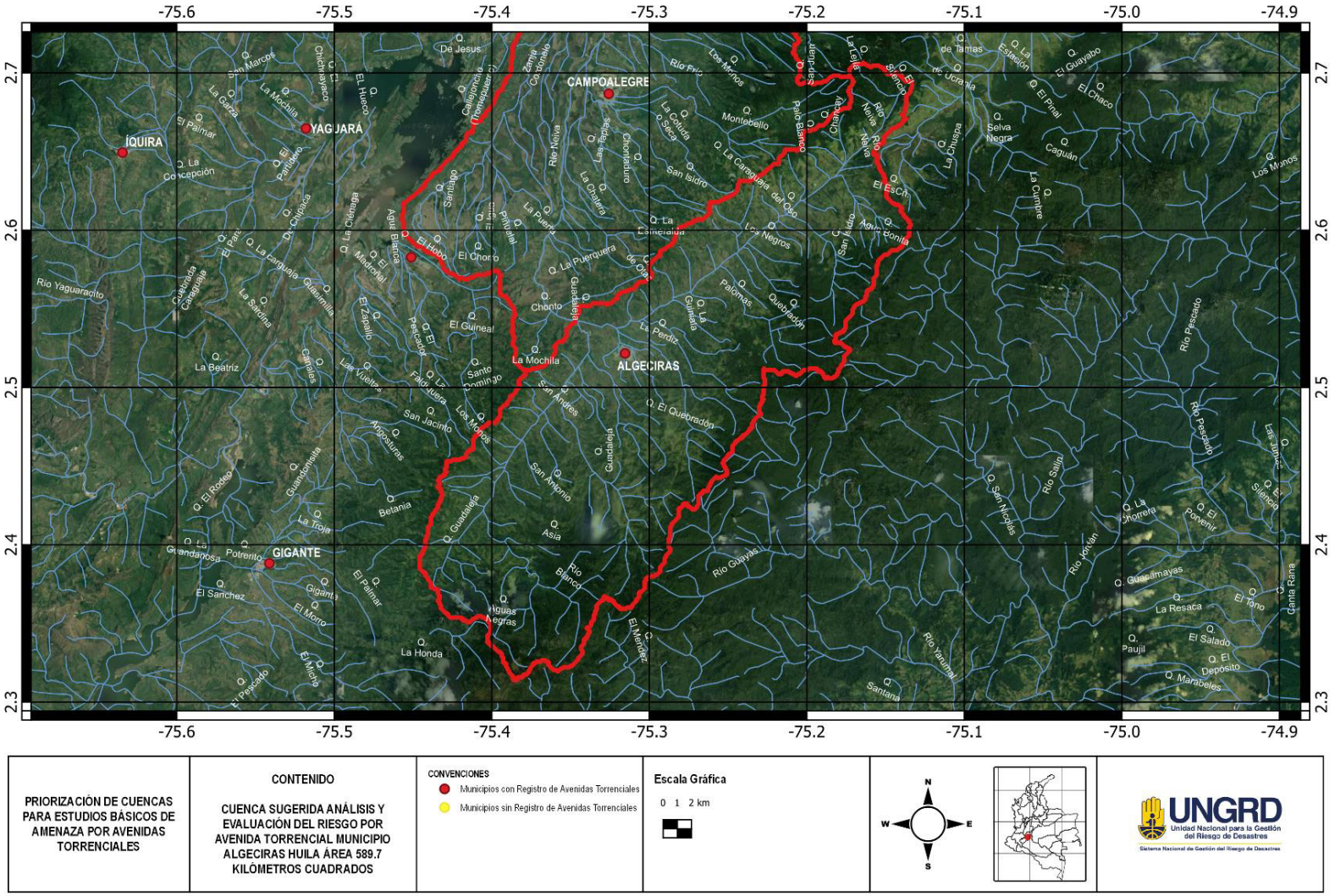


Figura 82: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Algeciras (Huila).

33.2. **Huila Campoalegre**

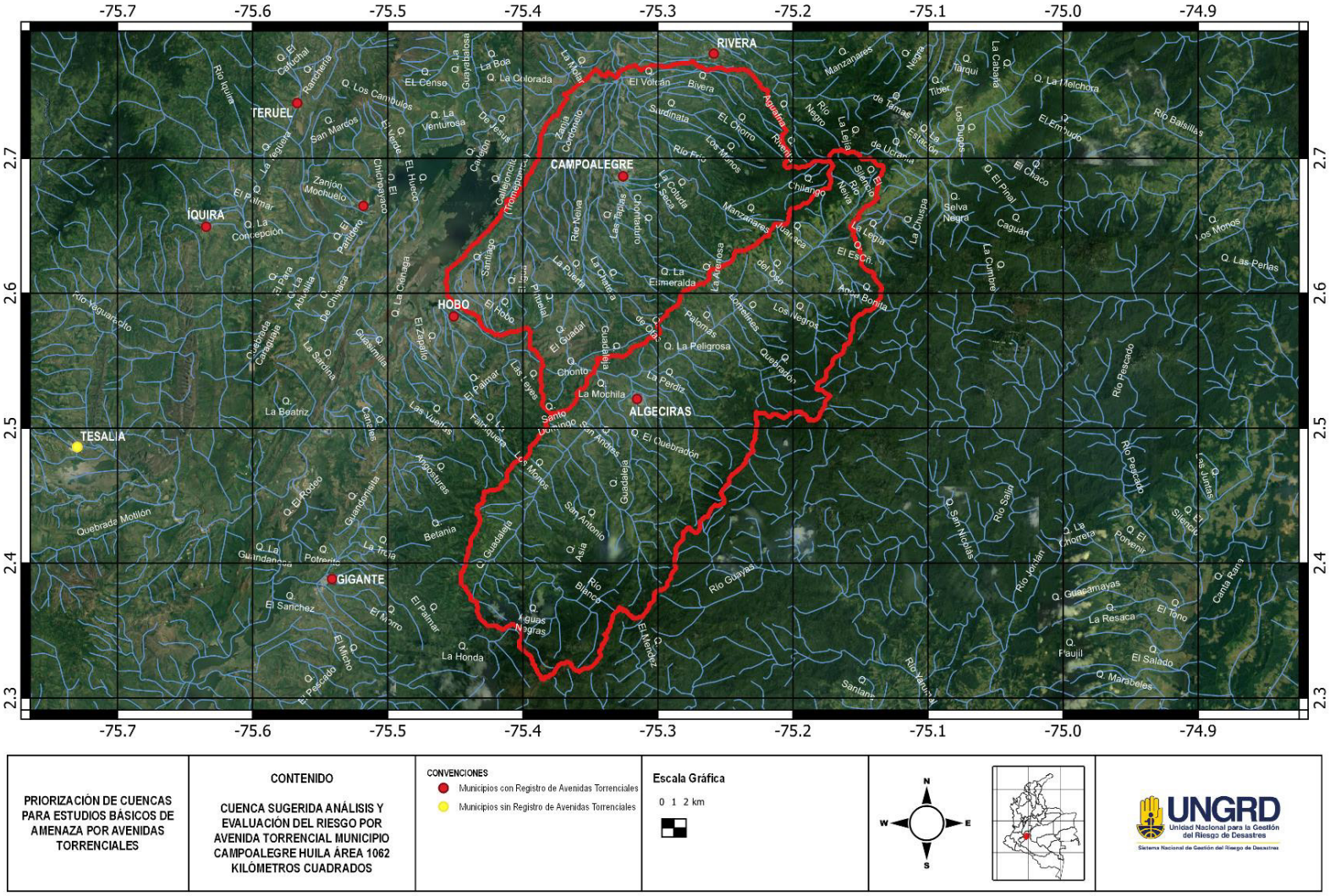


Figura 83: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Campoalegre (Huila).

34. Subzona 2111, río Fortalecillas y otros

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 38 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2111 río Fortalecillas y otros, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Neiva (Huila), Baraya (Huila), Rivera (Huila), Tello (Huila) y Villavieja (Huila) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 84 a la figura 88.

34.1. Huila Neiva

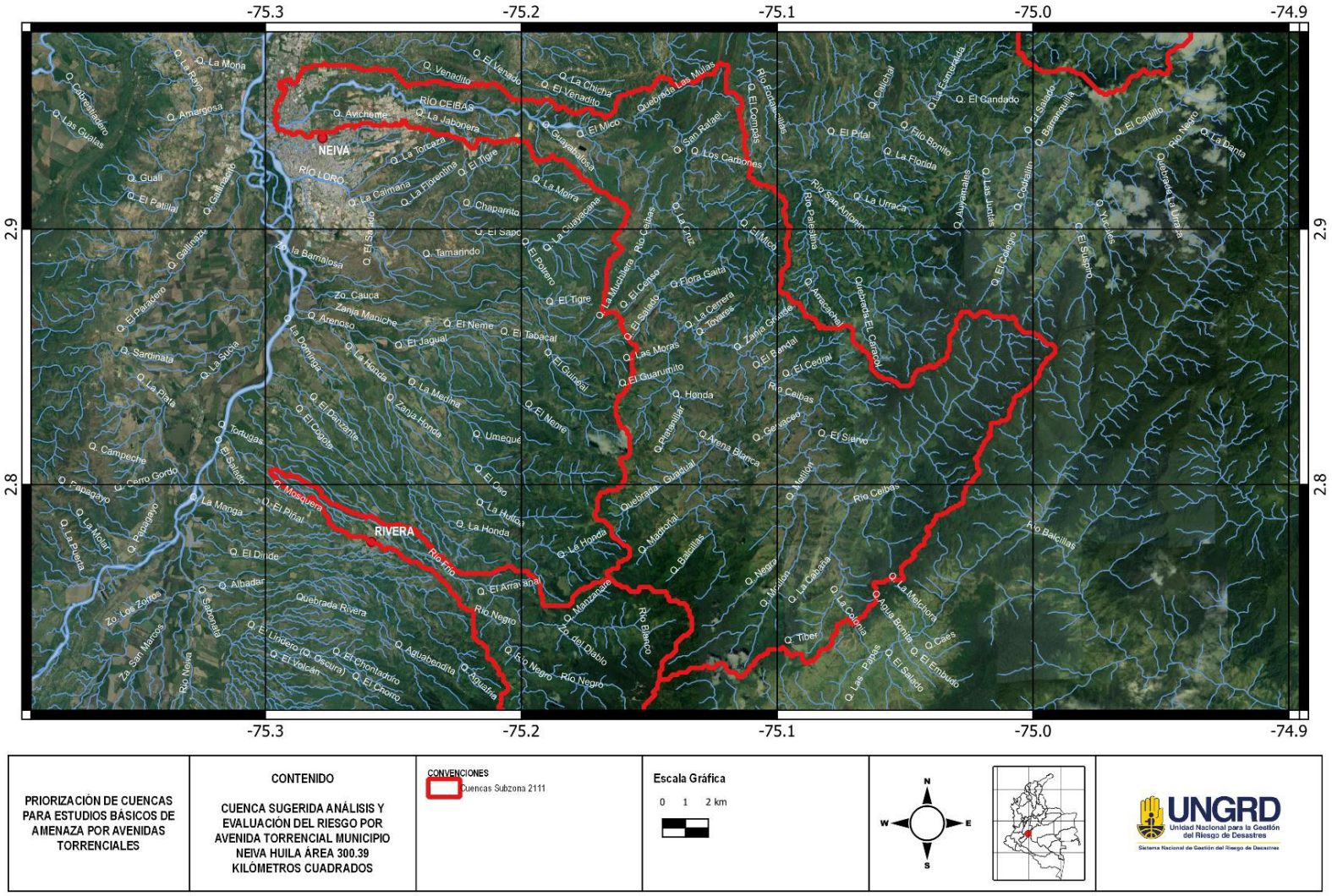


Figura 84: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Neiva (Huila).

34.2. **Huila Baraya**

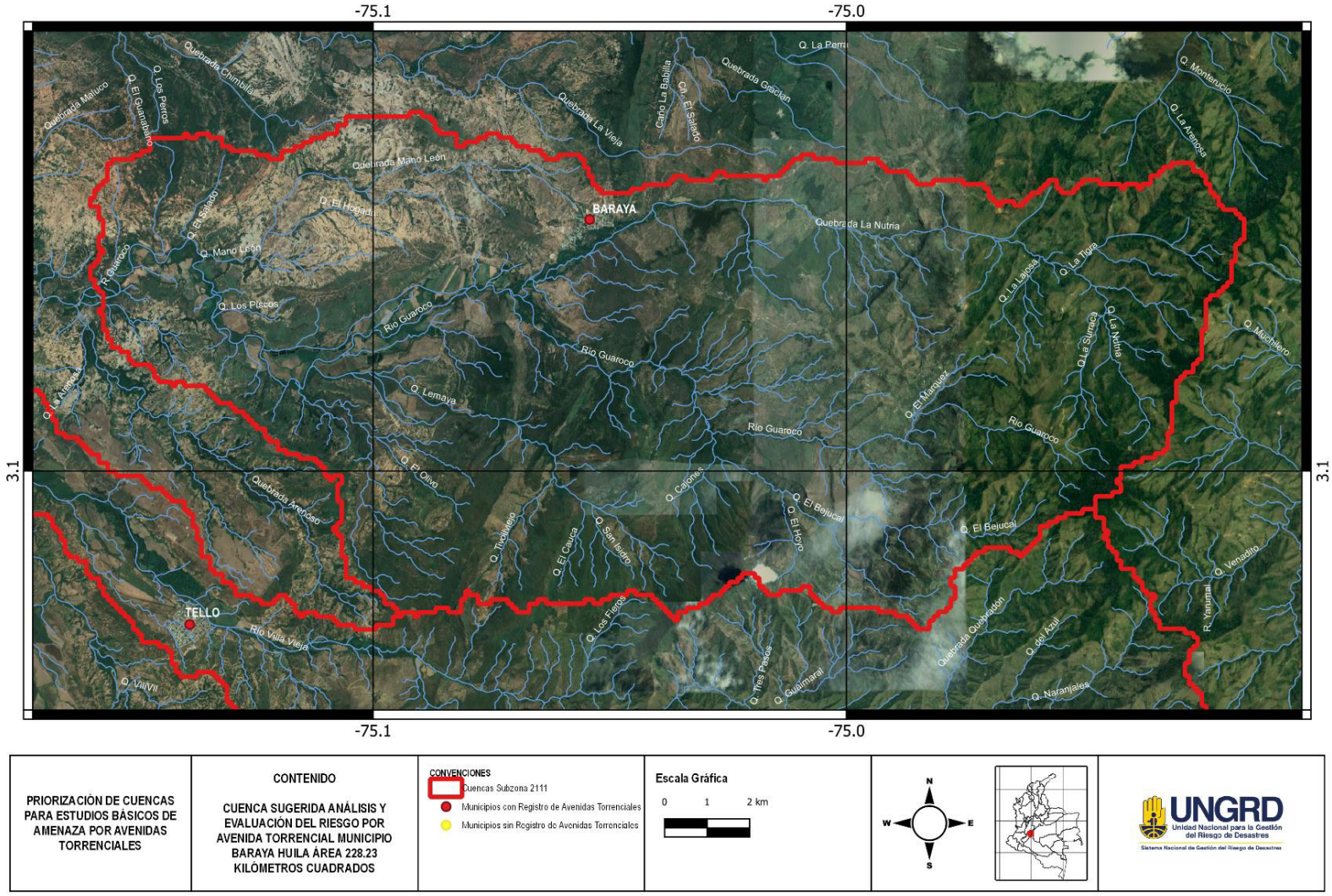


Figura 85: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Baraya (Huila).

34.3. **Huila Rivera**

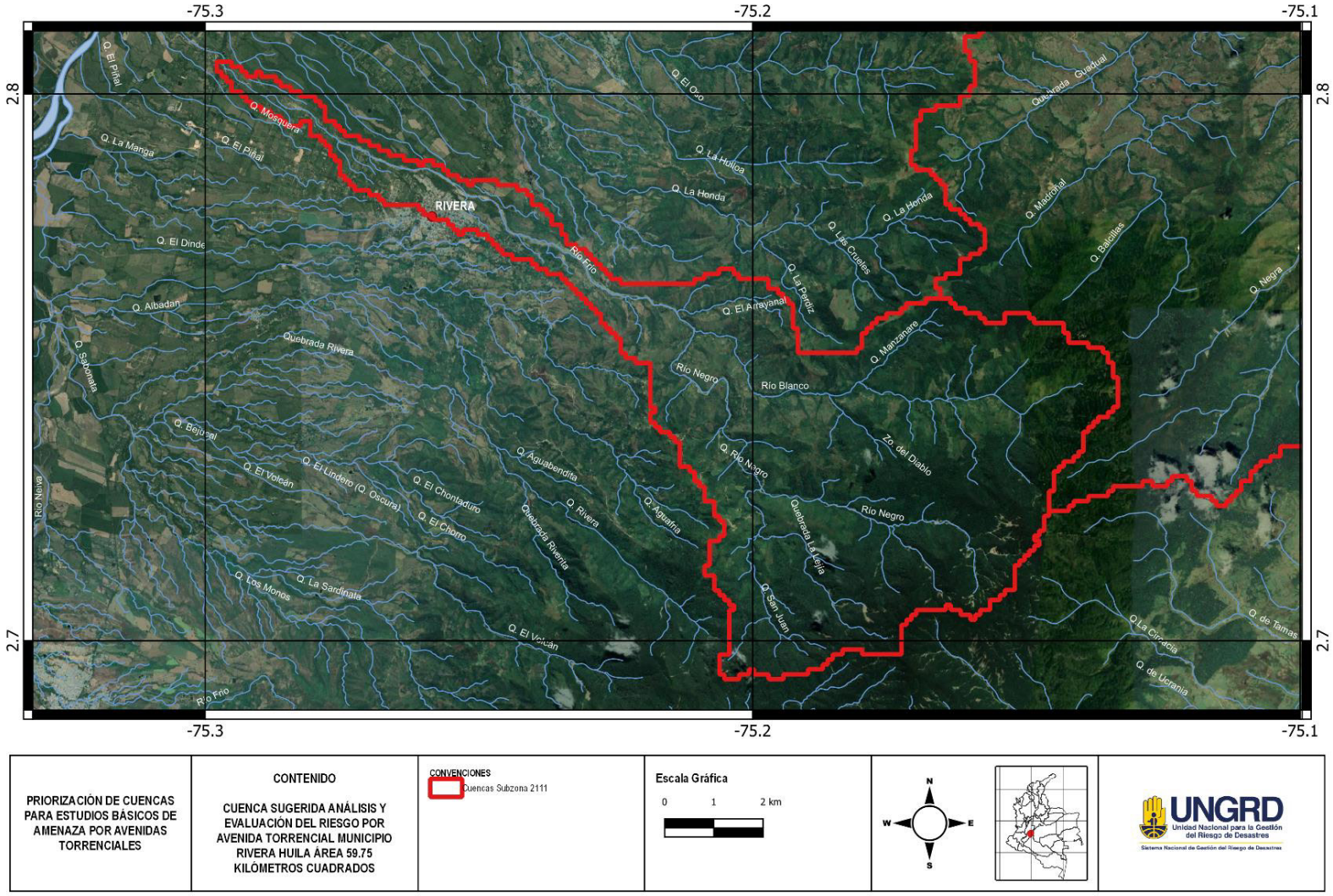


Figura 86: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Rivera (Huila).

34.4. **Huila Tello**

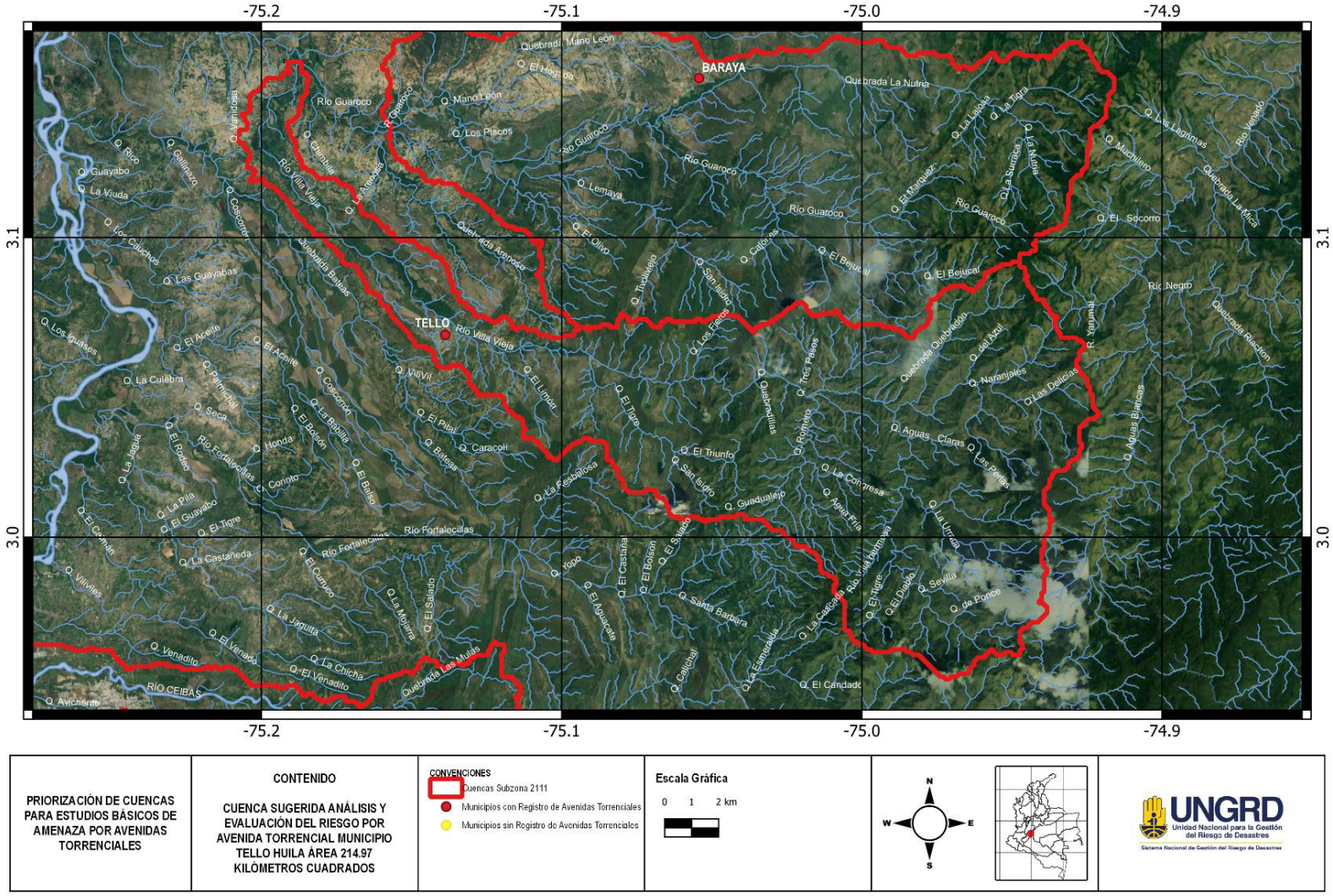


Figura 87: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Tello (Huila).

34.5. **Huila Villavieja**

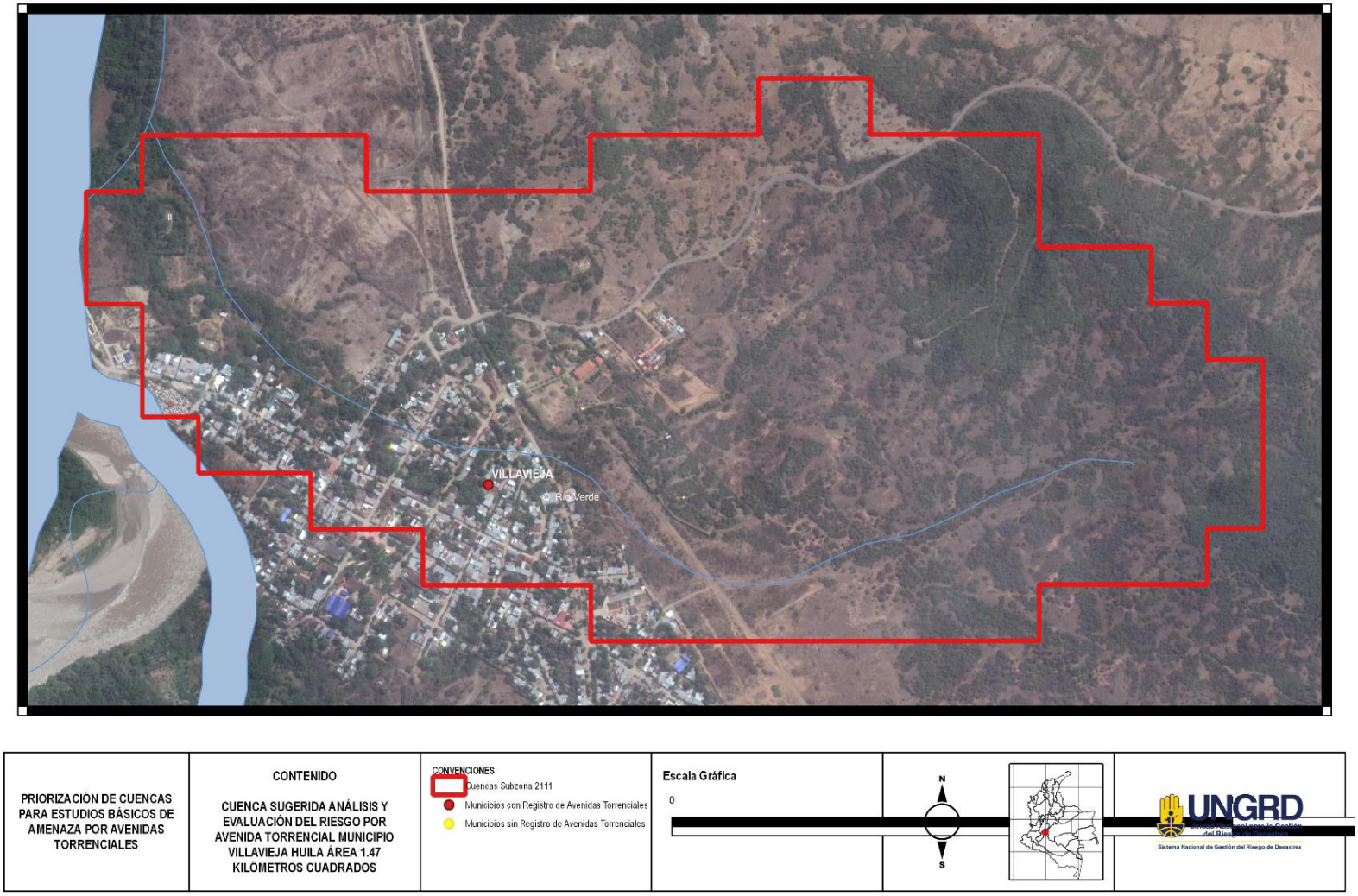


Figura 88: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Villavieja (Huila).

35. Subzona 2112, río Baché

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 5 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2112 río Baché, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Palermo (Huila) y Santa María (Huila) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 89 a la figura 90.

35.1. Huila Palermo

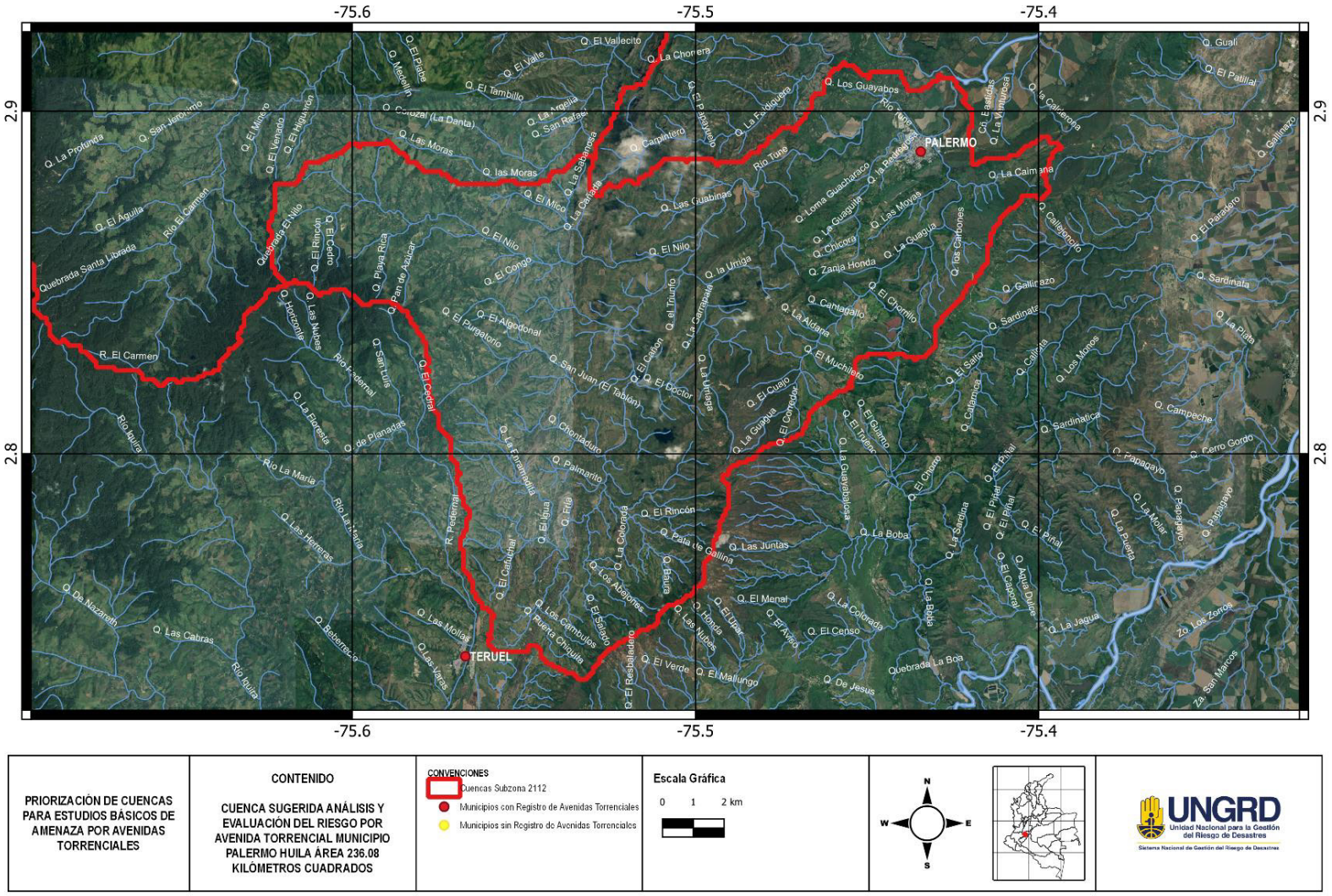


Figura 89: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Palermo (Huila).

35.2. **Huila Santa María**

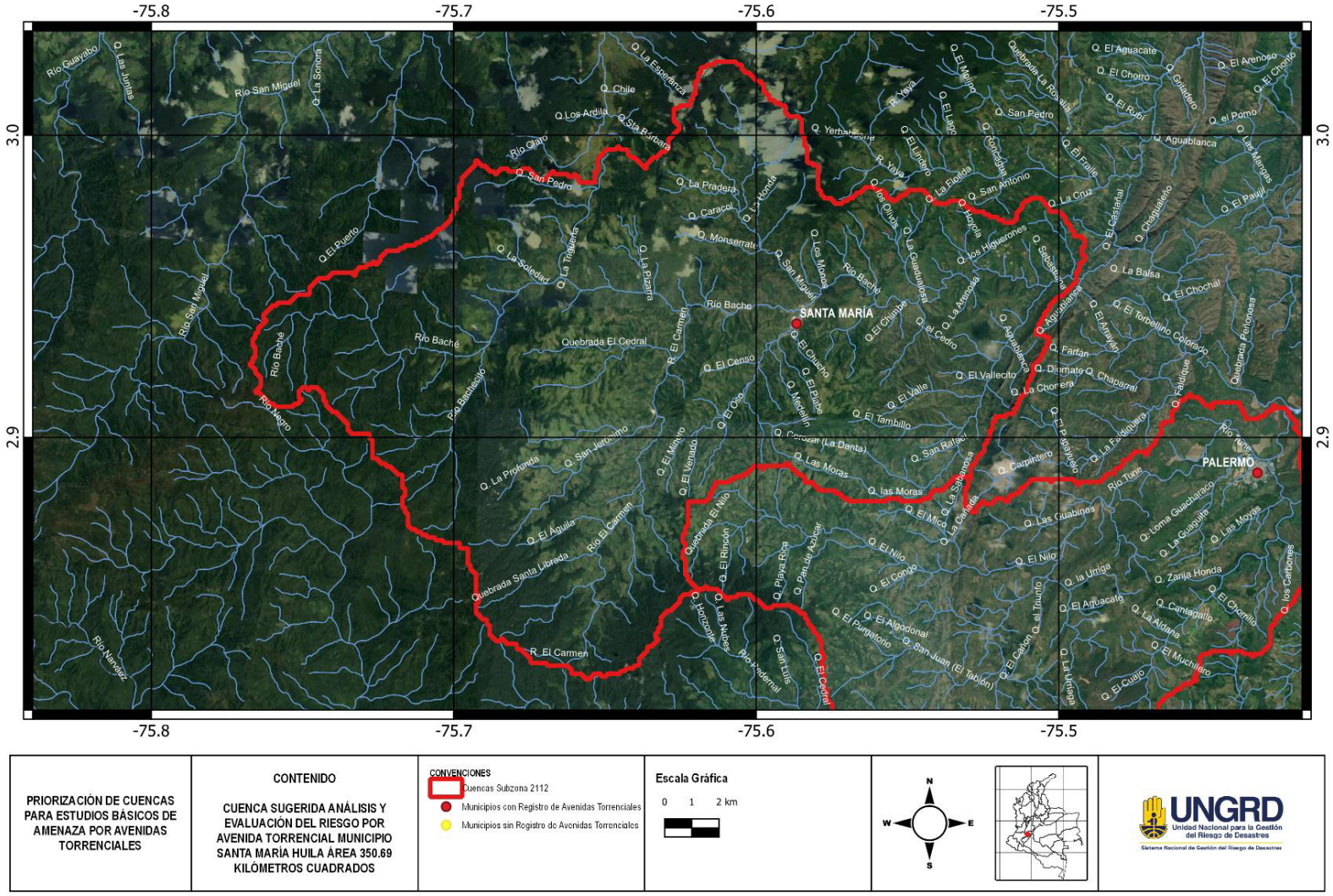


Figura 90: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Santa María (Huila).

36. Subzona 2113, río Aipe, río Chenche y otros directos al Magdalena

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se ha registrado 1 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2113 río Aipe, río Chenche y otros directos al Magdalena, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipios de Natagaima (Tolima) en los ríos y quebradas de las cuenca sugerida que se presenta en la figura 91.

36.1. Tolima Natagaima

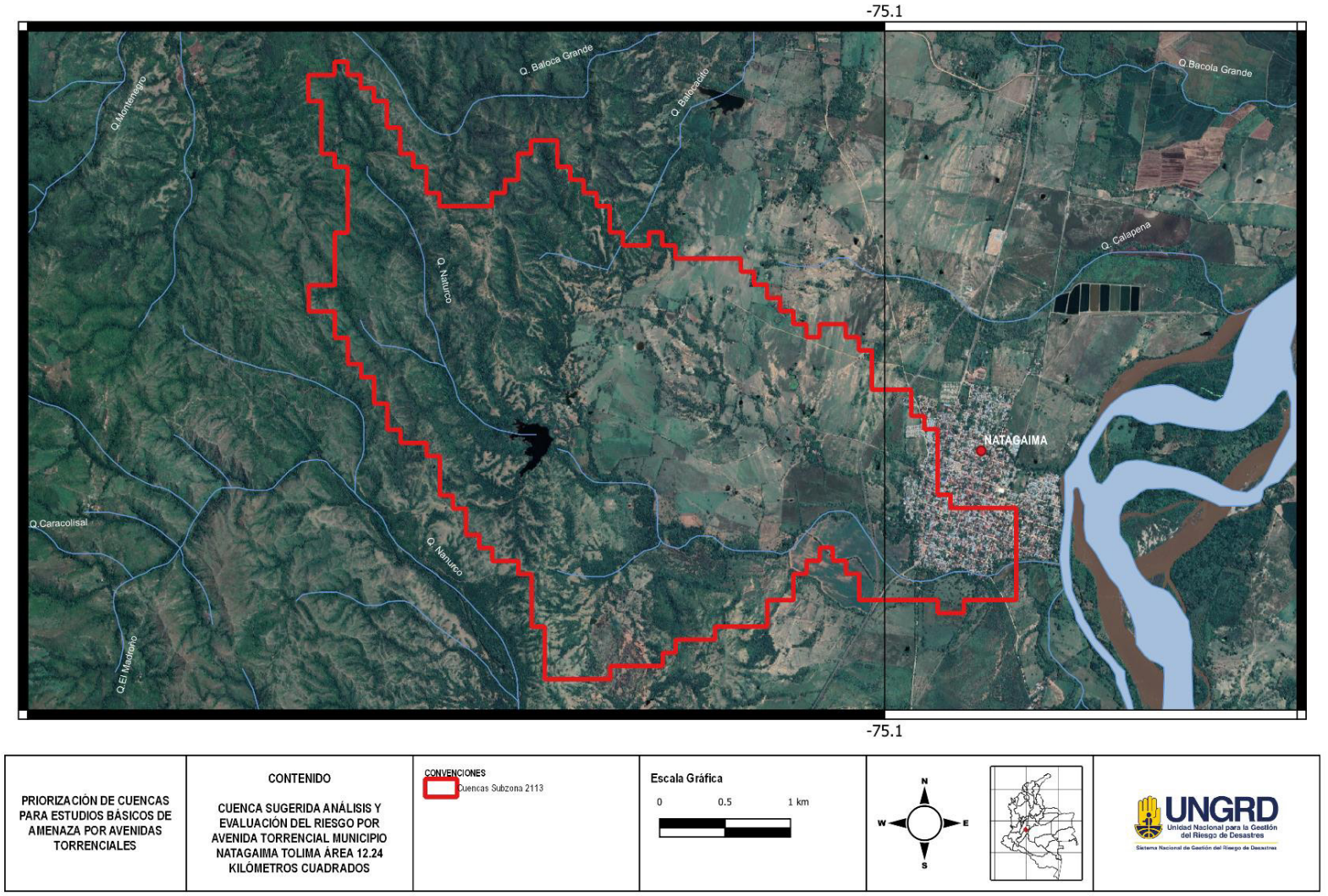


Figura 91: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Natagaima (Tolima).

37.

Subzona 2114, río Cabrera

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 12 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2114 río Cabrera, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Colombia (Huila) y Alpujarra (Tolima) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 92 a la figura 93.

37.1. Huila Colombia

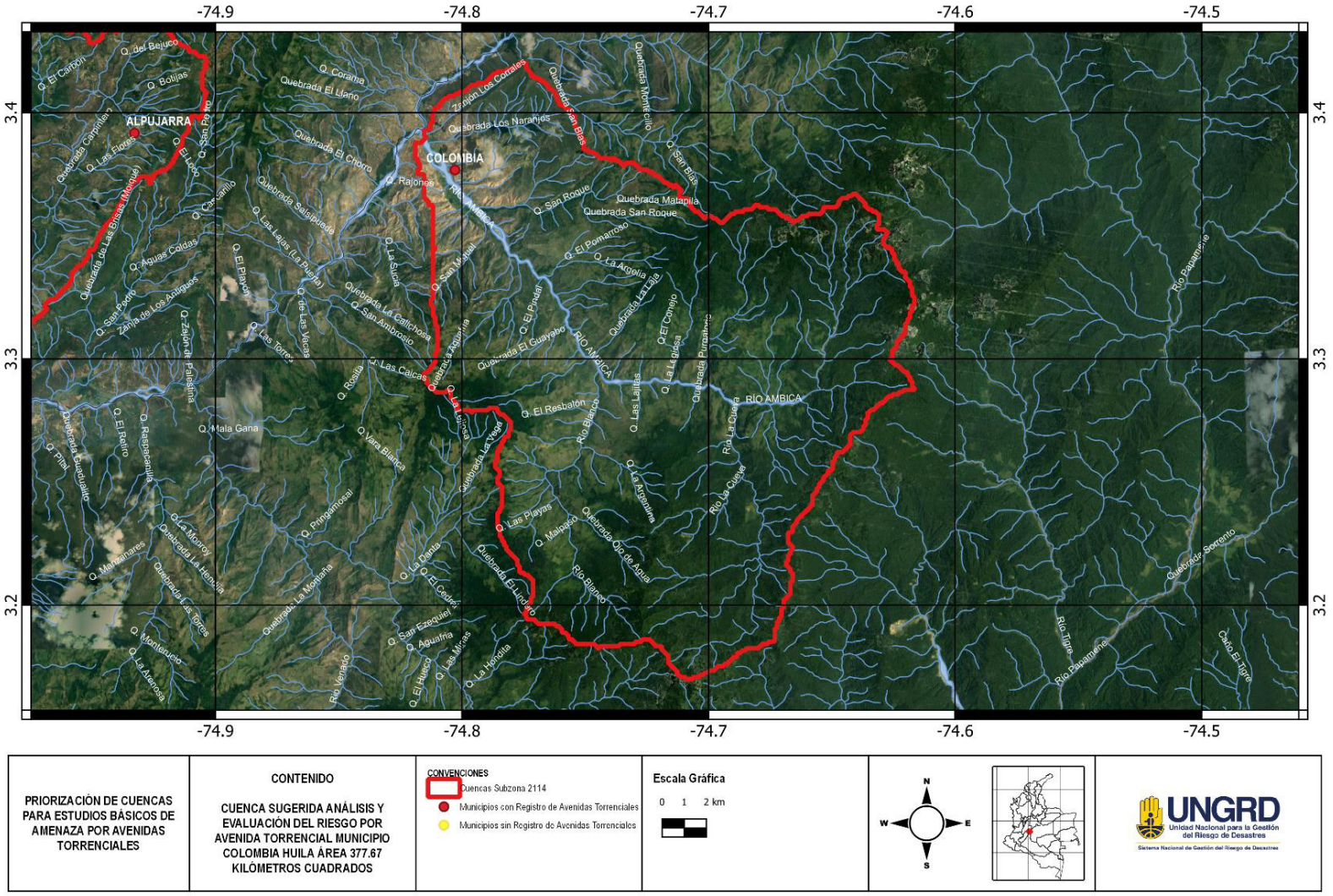


Figura 92: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Colombia (Huila).

37.2. **Tolima Alpujarra**

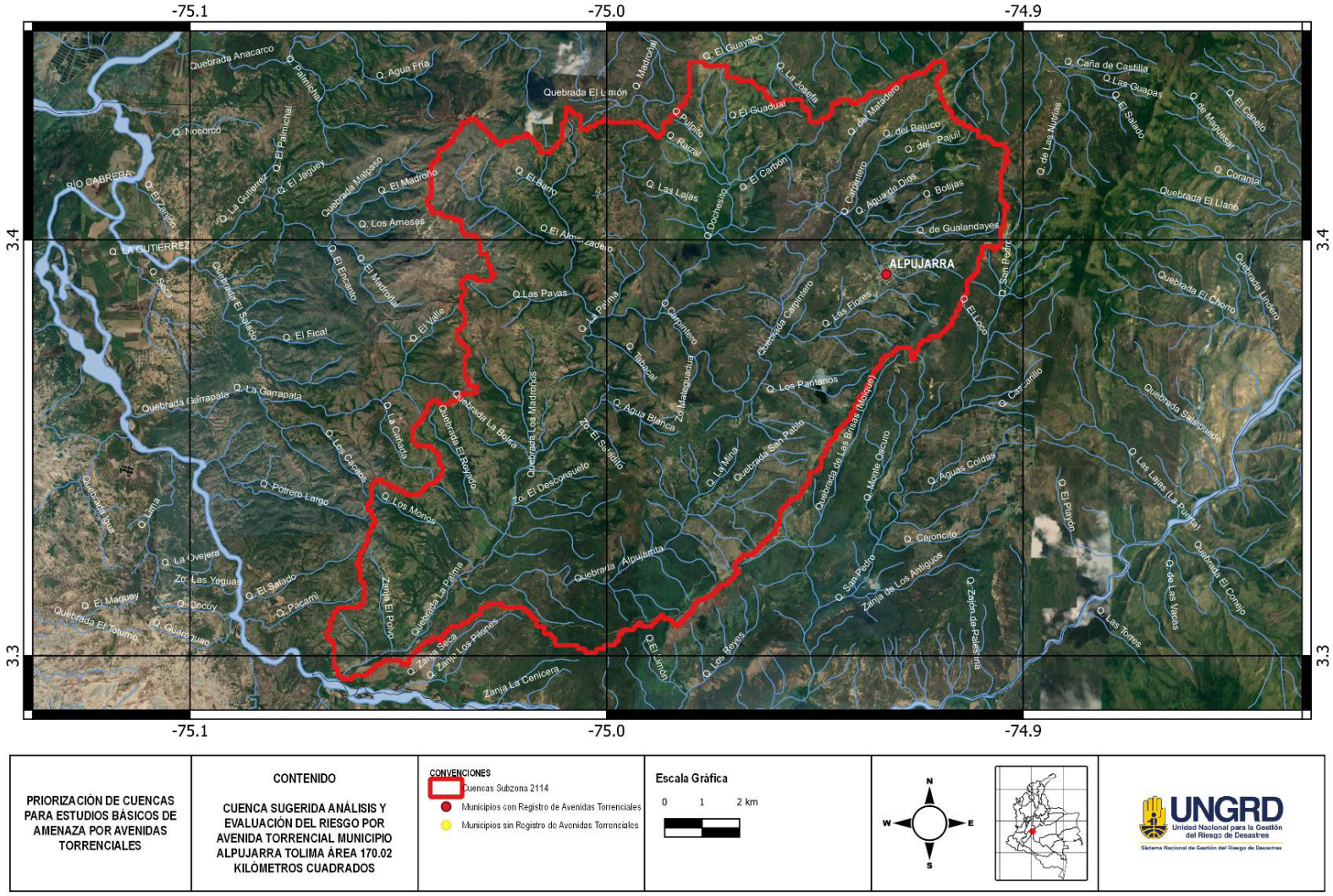


Figura 93: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Alpujarra (Tolima).

38. Subzona 2115, directos Magdalena entre ríos Cabrera y Sumapaz

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 1 evento de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2115 directos Magdalena entre ríos Cabrera y Sumapaz, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Dolores (Tolima) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 94.

38.1. Tolima Dolores

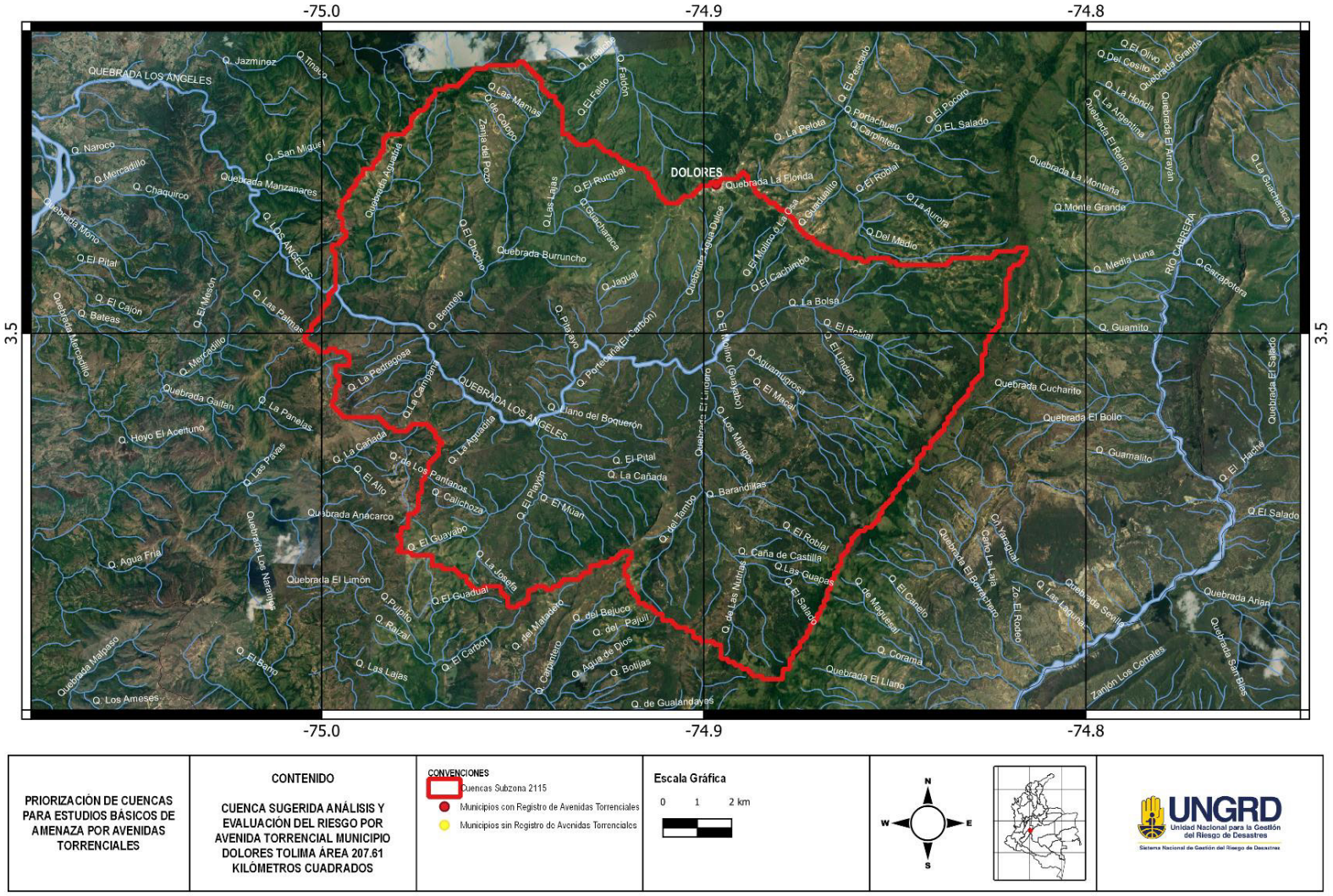


Figura 94: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Dolores (Tolima).

39. Subzona 2116, río Prado

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 3 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2116 río Prado, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Prado (Tolima) y Villarrica (Tolima) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 95 a la figura 96.

39.1. Tolima Prado

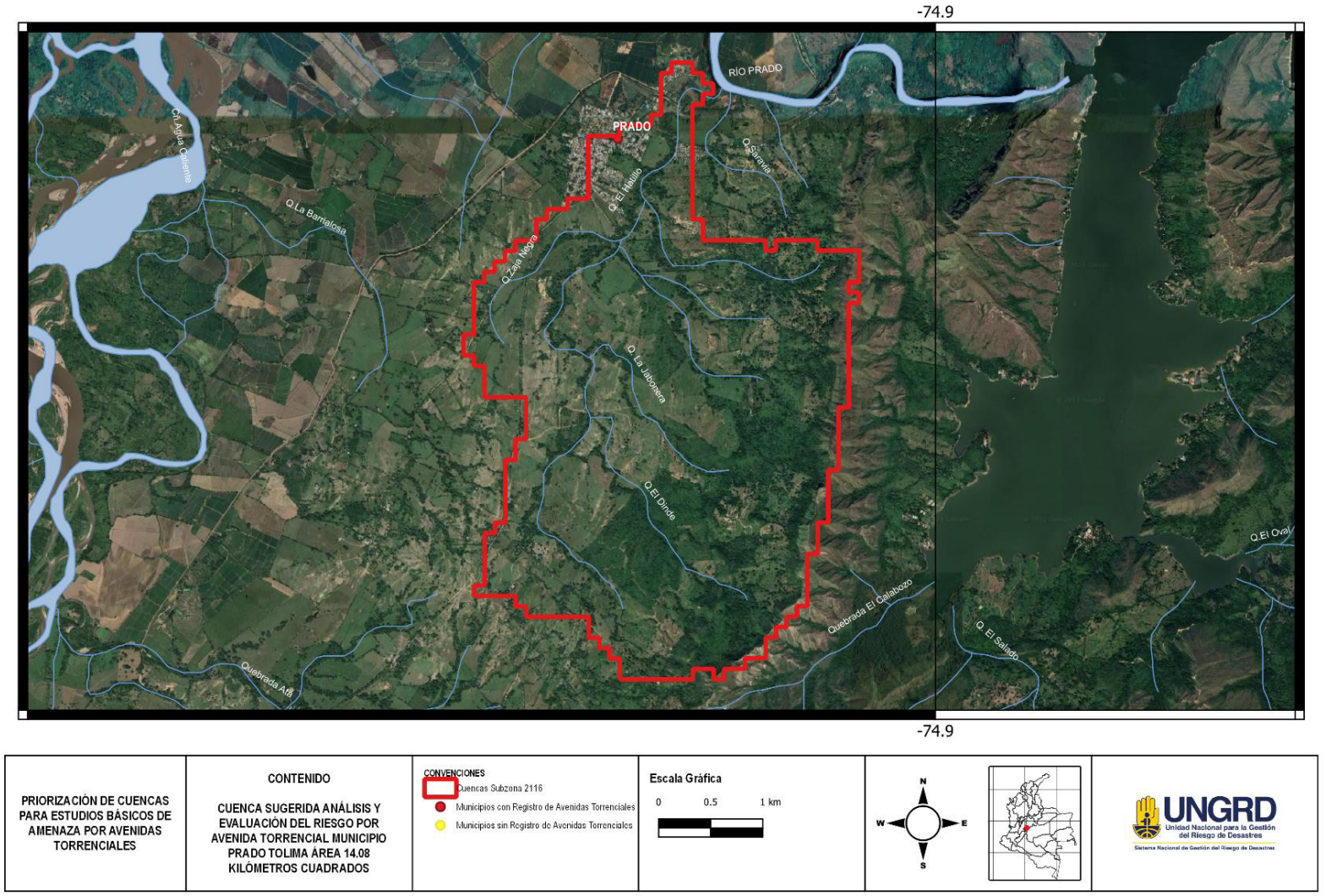


Figura 95: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Prado (Tolima).

39.2. **Tolima Villarrica**

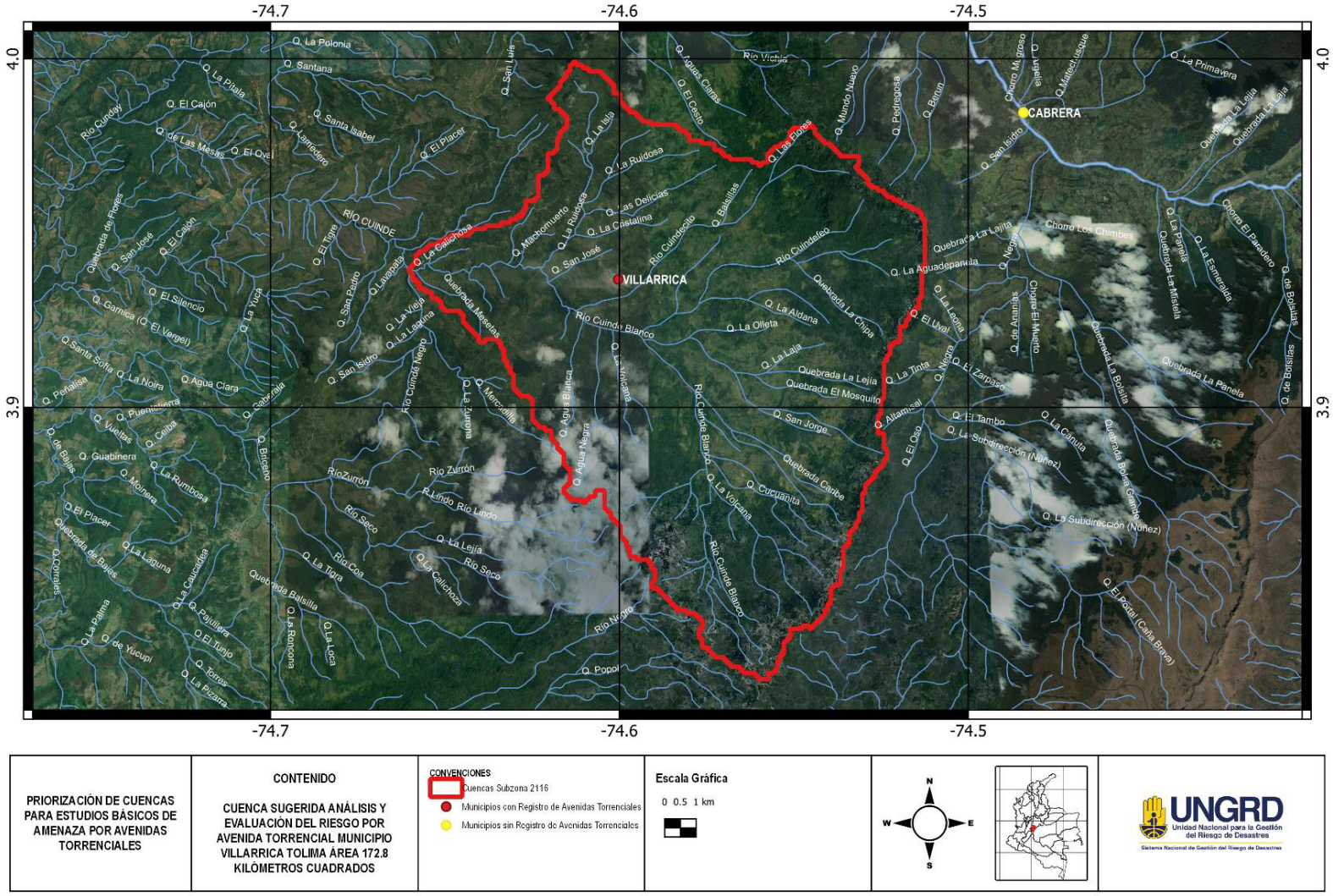


Figura 96: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Villarrica (Tolima).

40. Subzona 2118, río Luisa y otros directos al Magdalena

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 5 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2118 río Luisa y otros directos al Magdalena, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Flandes (Tolima) y Rovira (Tolima) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 97 a la figura 98.

40.1. Tolima Flandes

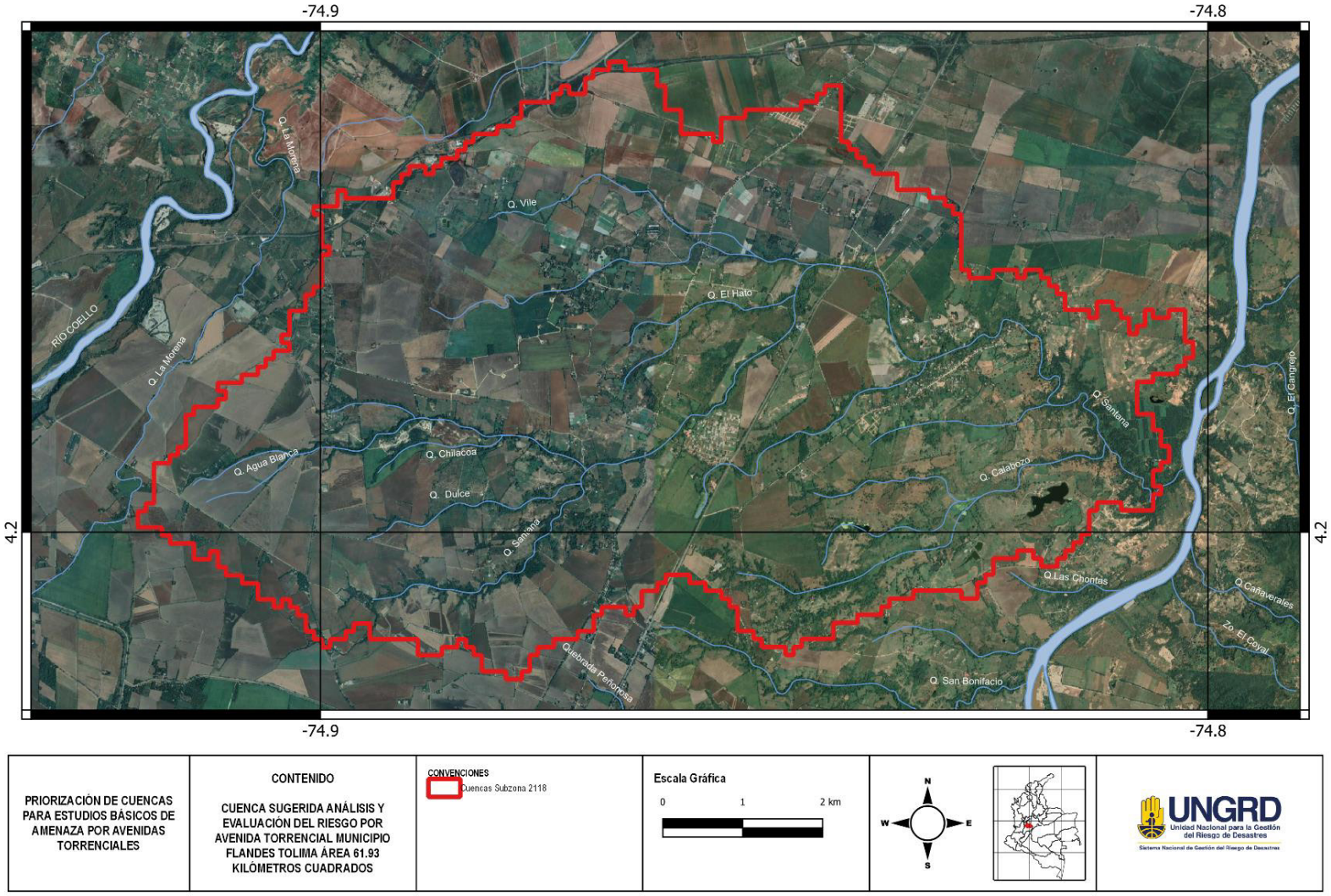


Figura 97: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Flandes (Tolima).

40.2. **Tolima Rovira**

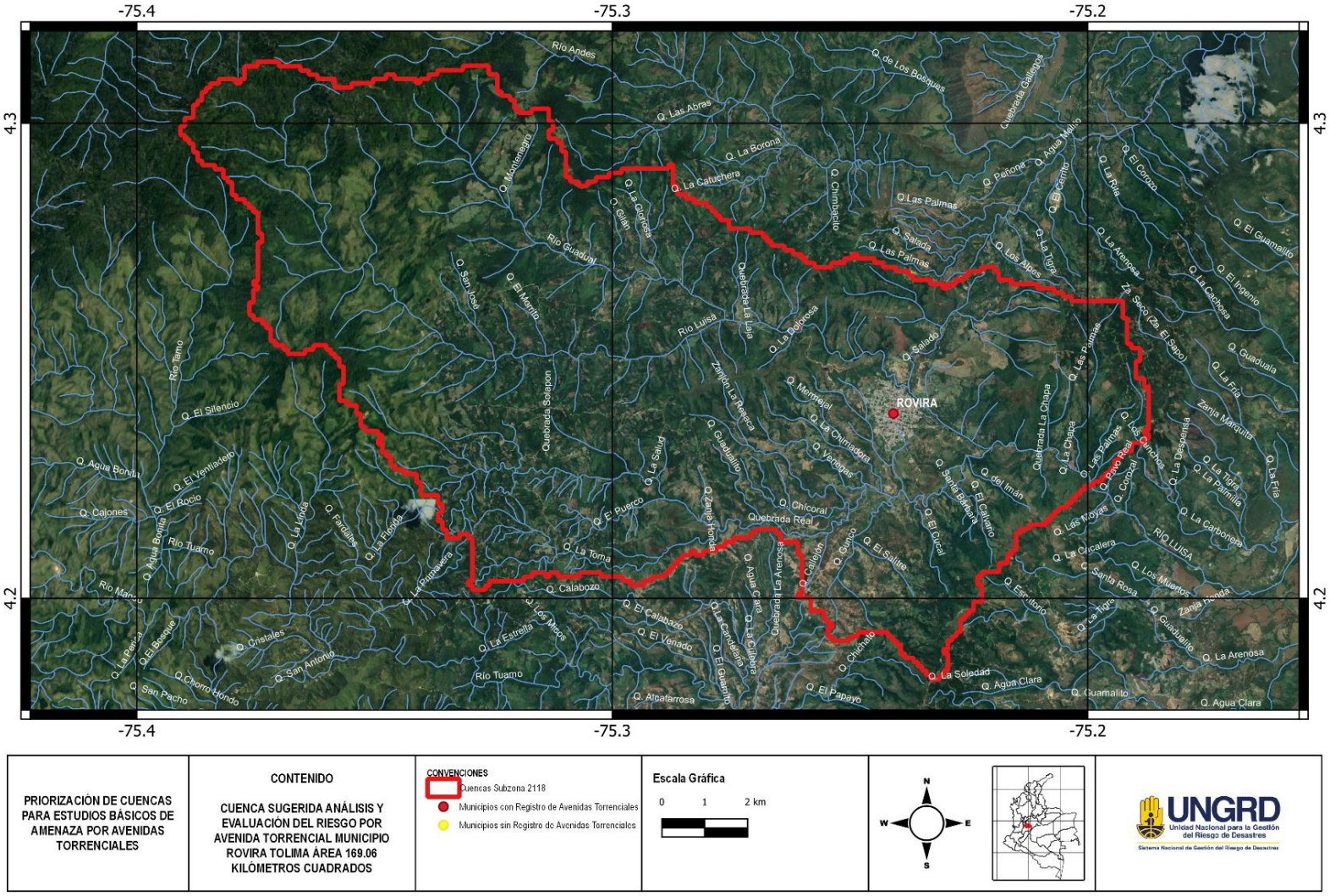


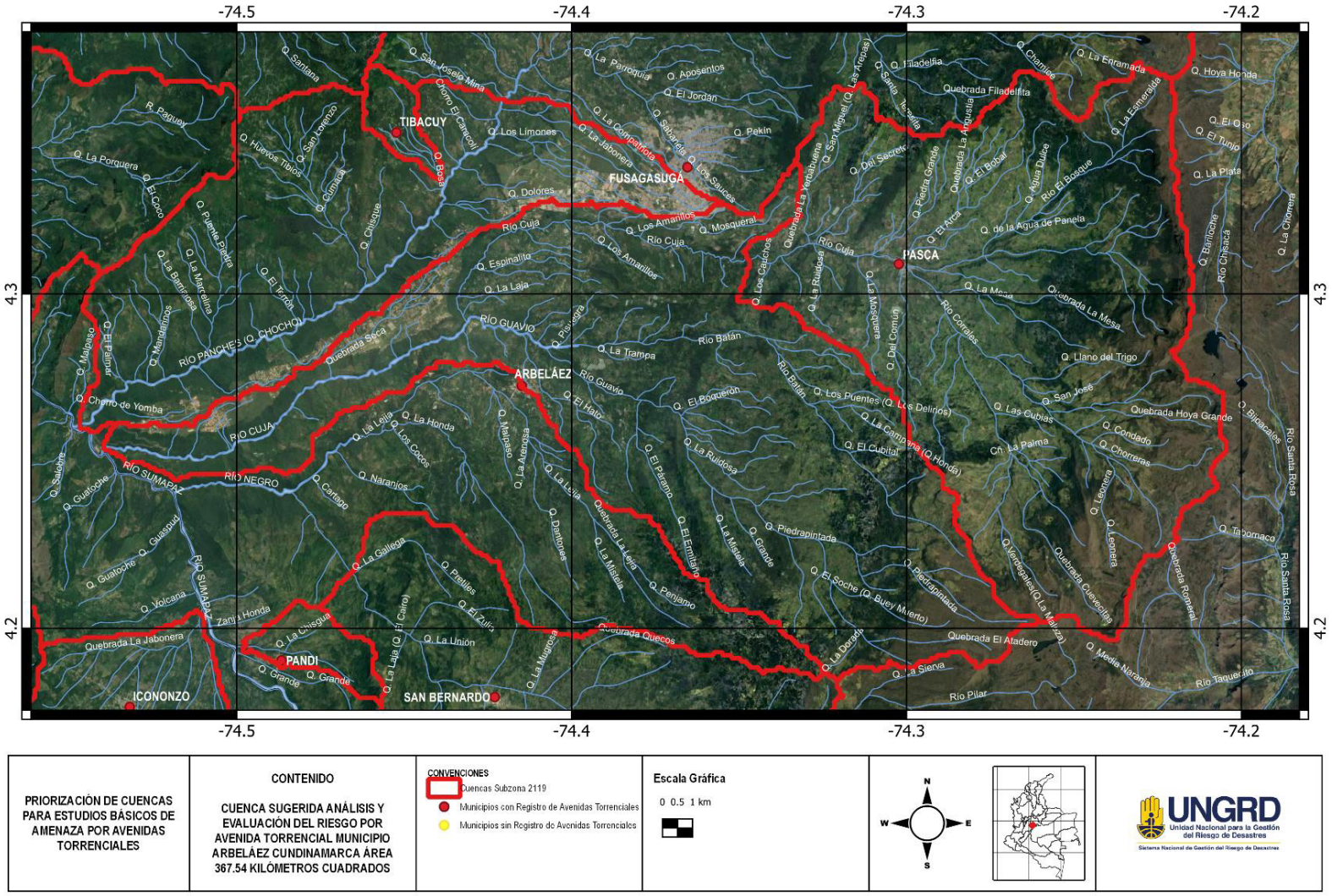
Figura 98: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Rovira (Tolima).

41.

Subzona 2119, río Sumapaz

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 22 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2119 río Sumapaz, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Arbeláez (Cundinamarca), Fusagasugá (Cundinamarca), Nilo (Cundinamarca), Pandi (Cundinamarca), Pasca (Cundinamarca), San Bernardo (Cundinamarca), Silvania (Cundinamarca), Tibacuy (Cundinamarca), Icononzo (Tolima) y Melgar (Tolima) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 99 a la figura 108.

41.1. Cundinamarca Arbeláez


-74.5
-74.4
-74.3
-74.2
4.3
4.2
TIBACUY
FUSAGASUGÁ
PASCA
ARBELÁEZ
PANDI
ICONONZO
SAN BERNARDO
RIO GUAVIO
RIO CUJA
RIO SUMAPAZ
RÍO NEGRO
RIO PANCHES (Q. CHOCHO)
Río Cuja
Río Batán
Río Pilar
Quebrada Seca
Quebrada Filadelfia
Quebrada La Mesa
Quebrada Hoya Grande
Quebrada Quecos
Quebrada El Atadero
Quebrada Cuececillas
Quebrada Romeral
Quebrada La Jabonera
Quebrada La Leña
Quebrada La Ruidosa
Río Santa Rosa
Río Taquerillo
Río Chisacá
Río Chorreras
Río El Bosque
Río Córdoba
Río Agua Dulce
Río Piedra Gorda
Río Quebrada La Angustia
Río Quebrada La Vertabuena
Río Quebrada Las Arenas
Río Quebrada La Mesa
Río Quebrada Los Caychos
Río Quebrada La Ruidosa
Río Quebrada La Mesosa
Río Quebrada Del Comun
Río Quebrada Los Delirios
Río Quebrada La Campana (Q. Honda)
Río Quebrada La Leña
Río Quebrada La Mistela
Río Quebrada Piedrapintada
Río Quebrada Verdegales (Q. La Malvaza)
Río Quebrada El Soche (Q. Buey Muerto)
Río Quebrada La Jabonera
Río Quebrada La Laja (Q. El Cairo)
Río Quebrada La Chisgue
Río Quebrada La Grande
Río Quebrada La Union
Río Quebrada La Arenosa
Río Quebrada Los Cocos
Río Quebrada Los Naranjos
Río Quebrada Los Limones
Río Quebrada Los Sauces
Río Quebrada Los Amarillos
Río Quebrada Los Dolores
Río Quebrada Los Mosquerales
Río Quebrada Los Pekín
Río Quebrada Los Aposentos
Río Quebrada Los Jordán
Río Quebrada La Trampa
Río Quebrada La Laja
Río Quebrada La Honda
Río Quebrada La Malpaso
Río Quebrada La Danteres
Río Quebrada La Gallega
Río Quebrada La Grande
Río Quebrada La Penjamo
Río Quebrada La Dorada
Río Quebrada La Siena
Río Quebrada El Jordán
Río Quebrada El Boquerón
Río Quebrada El Halo
Río Quebrada El Cubital
Río Quebrada El Páramo
Río Quebrada El Ermitaño
Río Quebrada El Zulia
Río Quebrada El Cuchoque
Río Quebrada El Cumaca
Río Quebrada El Cerro
Río Quebrada El Bosque
Río Quebrada El Arca
Río Quebrada El Bohar
Río Quebrada El Tunjo
Río Quebrada El Oso
Río Quebrada El Esmeralda
Río Quebrada El Entrada
Río Quebrada El Chamizo
Río Quebrada El Bariloche
Río Quebrada El Bicacales
Río Quebrada El Tabomaco
Río Quebrada El Medio Naranja
Río Quebrada El Leonera
Río Quebrada El Condado
Río Quebrada El Llano del Trigo
Río Quebrada El San José
Río Quebrada El Las Cubias
Río Quebrada El Piedrapintada
Río Quebrada El Hoya Honda
Río Quebrada El La Plata
Río Quebrada El La Chorrera
Río Quebrada El de la Agua de Panela
Río Quebrada El Santo Tomás
Río Quebrada El Mosquerales
Río Quebrada El Del Secreto
Río Quebrada El La Paroquia
Río Quebrada El La Conquista
Río Quebrada El Sabandija
Río Quebrada El Santa Ana
Río Quebrada El San Lorenzo
Río Quebrada El Huevos Tibios
Río Quebrada El La Porquera
Río Quebrada El R. Paguey
Río Quebrada El Puente Piedra
Río Quebrada El La Marcelina
Río Quebrada El La Barrigosa
Río Quebrada El El Tarcha
Río Quebrada El El Palmar
Río Quebrada El Malpaso
Río Quebrada El Chorro de Yomba
Río Quebrada El Salobre
Río Quebrada El Guatoche
Río Quebrada El Guaspino
Río Quebrada El Volcana
Río Quebrada El Zanja Honda
Río Quebrada El San Joselo Mina
Río Quebrada El Cerro El Caracol
Río Quebrada El Espinalito
Río Quebrada El La Laja
Río Quebrada El Pavisera
Río Quebrada El Los Limones
Río Quebrada El Los Sauces
Río Quebrada El Los Amarillos
Río Quebrada El Mosquera
Río Quebrada El Los Puentes (Q. Los Delirios)
Río Quebrada El Las Cubias
Río Quebrada El Ch. La Palma
Río Quebrada El Condado
Río Quebrada El Chorreras
Río Quebrada El Leonera
Río Quebrada El Tabomaco
Río Quebrada El Medio Naranja
Río Quebrada El Llano del Trigo
Río Quebrada El Hoya Honda
Río Quebrada El La Plata
Río Quebrada El El Oso
Río Quebrada El El Tunjo
Río Quebrada El La Chorrera
Río Quebrada El de la Agua de Panela
Río Quebrada El La Entrada
Río Quebrada El La Esmeralda
Río Quebrada El Chamizo
Río Quebrada El Bariloche
Río Quebrada El Bicacales
Río Quebrada El Río Chisacá
Río Quebrada El Río El Bosque
Río Quebrada El Río Agua Dulce
Río Quebrada El Río Piedra Gorda
Río Quebrada El Río Quebrada La Angustia
Río Quebrada El Río Quebrada La Vertabuena
Río Quebrada El Río Quebrada Las Arenas
Río Quebrada El Río Quebrada La Mesa
Río Quebrada El Río Quebrada Los Caychos
Río Quebrada El Río Quebrada La Ruidosa
Río Quebrada El Río Quebrada La Mesosa
Río Quebrada El Río Quebrada Del Comun
Río Quebrada El Río Quebrada Los Delirios
Río Quebrada El Río Quebrada La Campana (Q. Honda)
Río Quebrada El Río Quebrada La Leña
Río Quebrada El Río Quebrada La Mistela
Río Quebrada El Río Quebrada Piedrapintada
Río Quebrada El Río Quebrada Verdegales (Q. La Malvaza)
Río Quebrada El Río Quebrada El Soche (Q. Buey Muerto)
Río Quebrada El Río Quebrada La Jabonera
Río Quebrada El Río Quebrada La Laja (Q. El Cairo)
Río Quebrada El Río Quebrada La Chisgue
Río Quebrada El Río Quebrada La Grande
Río Quebrada El Río Quebrada La Union
Río Quebrada El Río Quebrada La Arenosa
Río Quebrada El Río Quebrada Los Cocos
Río Quebrada El Río Quebrada Los Naranjos
Río Quebrada El Río Quebrada Los Limones
Río Quebrada El Río Quebrada Los Sauces
Río Quebrada El Río Quebrada Los Amarillos
Río Quebrada El Río Quebrada Los Dolores
Río Quebrada El Río Quebrada Los Mosquerales
Río Quebrada El Río Quebrada Los Pekín
Río Quebrada El Río Quebrada Los Aposentos
Río Quebrada El Río Quebrada Los Jordán
Río Quebrada El Río Quebrada La Trampa
Río Quebrada El Río Quebrada La Laja
Río Quebrada El Río Quebrada La Honda
Río Quebrada El Río Quebrada La Malpaso
Río Quebrada El Río Quebrada La Danteres
Río Quebrada El Río Quebrada La Gallega
Río Quebrada El Río Quebrada La Grande
Río Quebrada El Río Quebrada La Penjamo
Río Quebrada El Río Quebrada La Dorada
Río Quebrada El Río Quebrada La Siena
Río Quebrada El Río Quebrada El Jordán
Río Quebrada El Río Quebrada El Boquerón
Río Quebrada El Río Quebrada El Halo
Río Quebrada El Río Quebrada El Cubital
Río Quebrada El Río Quebrada El Páramo
Río Quebrada El Río Quebrada El Ermitaño
Río Quebrada El Río Quebrada El Zulia
Río Quebrada El Río Quebrada El Cuchoque
Río Quebrada El Río Quebrada El Cumaca
Río Quebrada El Río Quebrada El Cerro
Río Quebrada El Río Quebrada El Bosque
Río Quebrada El Río Quebrada El Arca
Río Quebrada El Río Quebrada El Bohar
Río Quebrada El Río Quebrada El Tunjo
Río Quebrada El Río Quebrada El Oso
Río Quebrada El Río Quebrada El Esmeralda
Río Quebrada El Río Quebrada El Entrada
Río Quebrada El Río Quebrada El Chamizo
Río Quebrada El Río Quebrada El Bariloche
Río Quebrada El Río Quebrada El Bicacales
Río Quebrada El Río Quebrada El Tabomaco
Río Quebrada El Río Quebrada El Medio Naranja
Río Quebrada El Río Quebrada El Leonera
Río Quebrada El Río Quebrada El Condado
Río Quebrada El Río Quebrada El Chorreras
Río Quebrada El Río Quebrada El Llano del Trigo
Río Quebrada El Río Quebrada El San José
Río Quebrada El Río Quebrada El Las Cubias
Río Quebrada El Río Quebrada El Ch. La Palma
Río Quebrada El Río Quebrada El Hoya Honda
Río Quebrada El Río Quebrada El La Plata
Río Quebrada El Río Quebrada El La Chorrera
Río Quebrada El Río Quebrada El de la Agua de Panela
Río Quebrada El Río Quebrada El La Entrada
Río Quebrada El Río Quebrada El La Esmeralda
Río Quebrada El Río Quebrada El Chamizo
Río Quebrada El Río Quebrada El Bariloche
Río Quebrada El Río Quebrada El Bicacales
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Chisacá
Río Quebrada El Río Quebrada El Río El Bosque
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Agua Dulce
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Piedra Gorda
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Angustia
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Vertabuena
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Las Arenas
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Mesa
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Caychos
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Ruidosa
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Mesosa
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Del Comun
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Delirios
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Campana (Q. Honda)
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Leña
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Mistela
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Piedrapintada
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Verdegales (Q. La Malvaza)
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Soche (Q. Buey Muerto)
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Jabonera
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Laja (Q. El Cairo)
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Chisgue
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Grande
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Union
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Arenosa
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Cocos
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Naranjos
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Limones
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Sauces
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Amarillos
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Dolores
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Mosquerales
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Pekín
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Aposentos
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Jordán
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Trampa
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Laja
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Honda
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Malpaso
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Danteres
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Gallega
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Grande
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Penjamo
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Dorada
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Siena
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Jordán
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Boquerón
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Halo
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Cubital
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Páramo
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Ermitaño
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Zulia
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Cuchoque
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Cumaca
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Cerro
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Bosque
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Arca
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Bohar
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Tunjo
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Oso
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Esmeralda
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Entrada
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Chamizo
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Bariloche
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Bicacales
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Tabomaco
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Medio Naranja
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Leonera
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Condado
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Chorreras
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Llano del Trigo
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El San José
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Las Cubias
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Ch. La Palma
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Hoya Honda
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El La Plata
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El La Chorrera
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El de la Agua de Panela
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El La Entrada
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El La Esmeralda
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Chamizo
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Bariloche
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Bicacales
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Chisacá
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río El Bosque
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Agua Dulce
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Piedra Gorda
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Angustia
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Vertabuena
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Las Arenas
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Mesa
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Caychos
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Ruidosa
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Mesosa
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Del Comun
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Delirios
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Campana (Q. Honda)
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Leña
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Mistela
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Piedrapintada
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Verdegales (Q. La Malvaza)
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Soche (Q. Buey Muerto)
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Jabonera
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Laja (Q. El Cairo)
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Chisgue
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Grande
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Union
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Arenosa
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Cocos
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Naranjos
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Limones
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Sauces
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Amarillos
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Dolores
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Mosquerales
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Pekín
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Aposentos
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Jordán
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Trampa
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Laja
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Honda
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Malpaso
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Danteres
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Gallega
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Grande
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Penjamo
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Dorada
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Siena
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Jordán
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Boquerón
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Halo
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Cubital
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Páramo
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Ermitaño
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Zulia
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Cuchoque
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Cumaca
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Cerro
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Bosque
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Arca
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Bohar
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Tunjo
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Oso
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Esmeralda
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Entrada
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Chamizo
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Bariloche
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Bicacales
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Tabomaco
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Medio Naranja
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Leonera
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Condado
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Chorreras
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Llano del Trigo
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El San José
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Las Cubias
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Ch. La Palma
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Hoya Honda
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El La Plata
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El La Chorrera
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El de la Agua de Panela
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El La Entrada
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El La Esmeralda
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Chamizo
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Bariloche
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Bicacales
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Chisacá
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río El Bosque
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Agua Dulce
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Piedra Gorda
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Angustia
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Vertabuena
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Las Arenas
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Mesa
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Caychos
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Ruidosa
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Mesosa
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Del Comun
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Delirios
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Campana (Q. Honda)
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Leña
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Mistela
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Piedrapintada
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Verdegales (Q. La Malvaza)
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Soche (Q. Buey Muerto)
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Jabonera
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Laja (Q. El Cairo)
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Chisgue
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Grande
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Union
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Arenosa
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Cocos
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Naranjos
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Limones
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Sauces
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Amarillos
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Dolores
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Mosquerales
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Pekín
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Aposentos
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Jordán
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Trampa
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Laja
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Honda
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Malpaso
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Danteres
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Gallega
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Grande
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Penjamo
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Dorada
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Siena
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Jordán
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Boquerón
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Halo
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Cubital
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Páramo
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Ermitaño
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Zulia
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Cuchoque
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Cumaca
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Cerro
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Bosque
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Arca
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Bohar
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Tunjo
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Oso
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Esmeralda
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Entrada
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Chamizo
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Bariloche
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Bicacales
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Tabomaco
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Medio Naranja
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Leonera
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Condado
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Chorreras
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Llano del Trigo
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El San José
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Las Cubias
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Ch. La Palma
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Hoya Honda
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El La Plata
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El La Chorrera
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El de la Agua de Panela
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El La Entrada
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El La Esmeralda
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Chamizo
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Bariloche
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Bicacales
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Chisacá
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río El Bosque
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Agua Dulce
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Piedra Gorda
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Angustia
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Vertabuena
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Las Arenas
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Mesa
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Caychos
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Ruidosa
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Mesosa
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Del Comun
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Delirios
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Campana (Q. Honda)
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Leña
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Mistela
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Piedrapintada
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Verdegales (Q. La Malvaza)
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Soche (Q. Buey Muerto)
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Jabonera
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Laja (Q. El Cairo)
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Chisgue
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Grande
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Union
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Arenosa
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Cocos
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Naranjos
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Limones
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Sauces
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Amarillos
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Dolores
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Mosquerales
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Pekín
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Aposentos
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada Los Jordán
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Trampa
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Laja
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Honda
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada La Malpaso
Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El Río Quebrada El

Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Cuja sea realizado entre los municipios de Arbeláez (Cundinamarca)y Pasca (Cundinamarca), para el río Panches (Q. Chocho) Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los municipios de Fusagasugá (Cundinamarca), Silvania (Cundinamarca), Tibacuy (Cundinamarca) e incluir a Granda (Cundinamarca).

41.2. **Cundinamarca Fusagasugá**

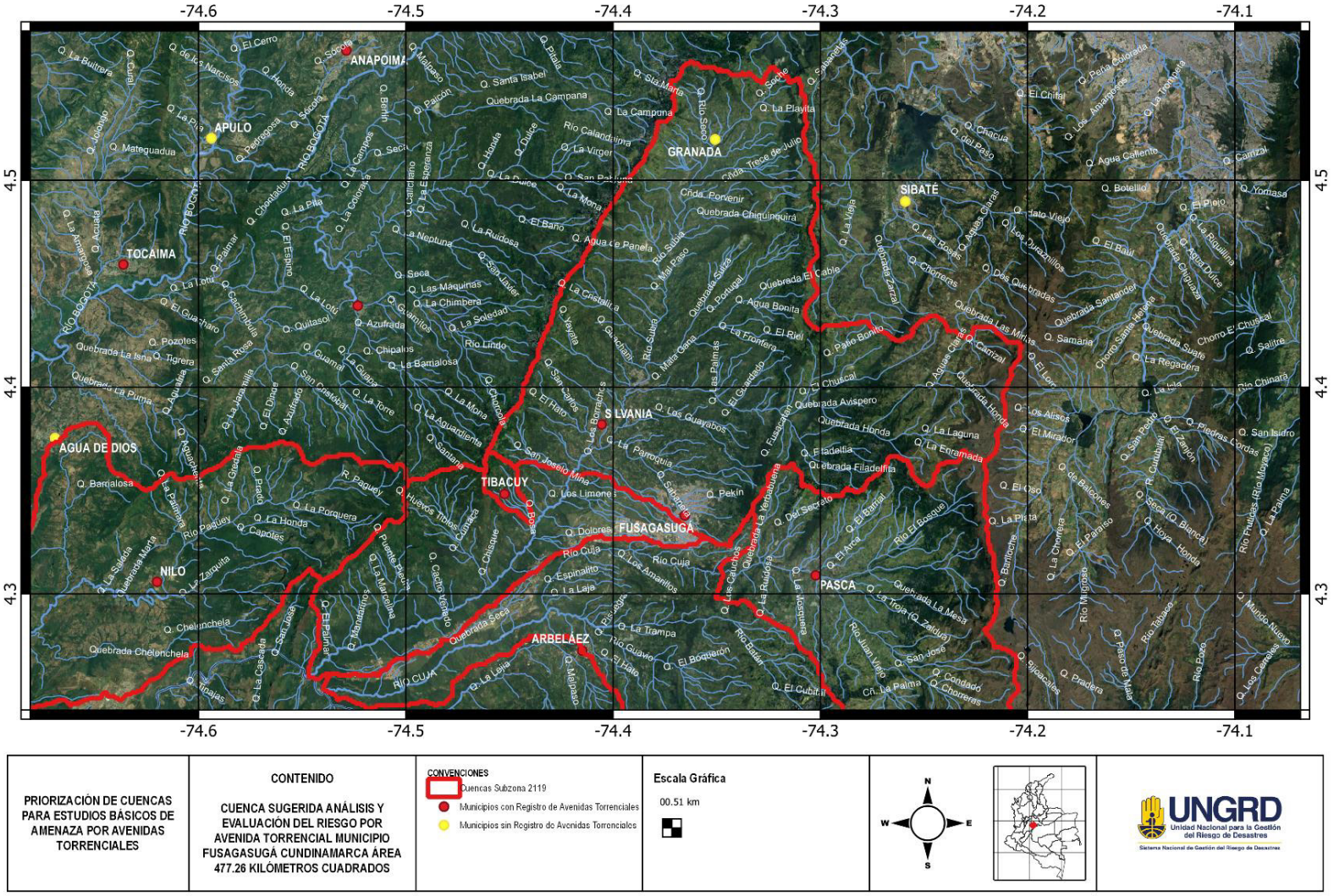


Figura 100: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Fusagasugá (Cundinamarca).

41.3. **Cundinamarca Nilo**

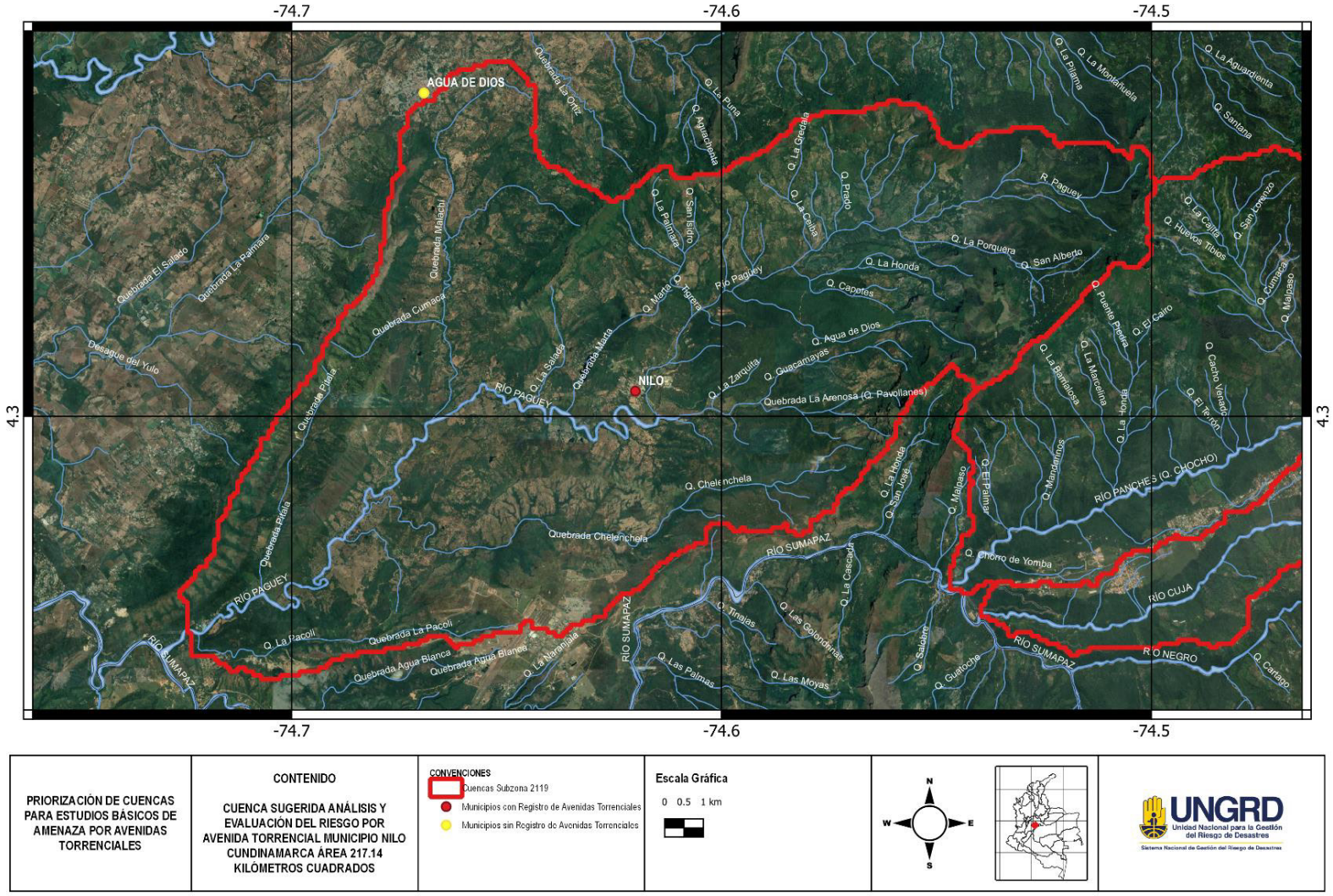


Figura 101: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Nilo (Cundinamarca).

41.4. **Cundinamarca Pandi**

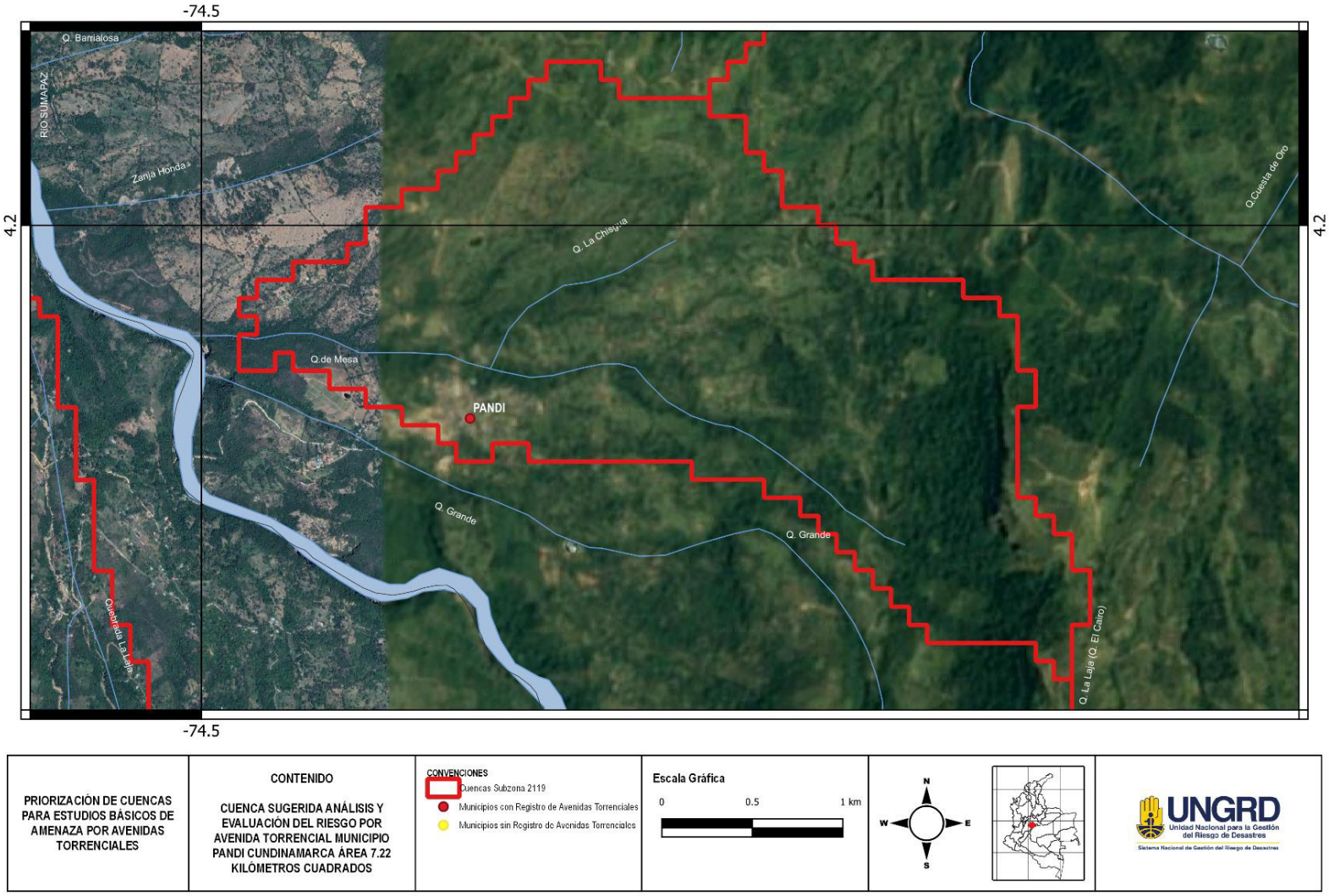


Figura 102: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Pandi (Cundinamarca).

41.5. **Cundinamarca Pasca**

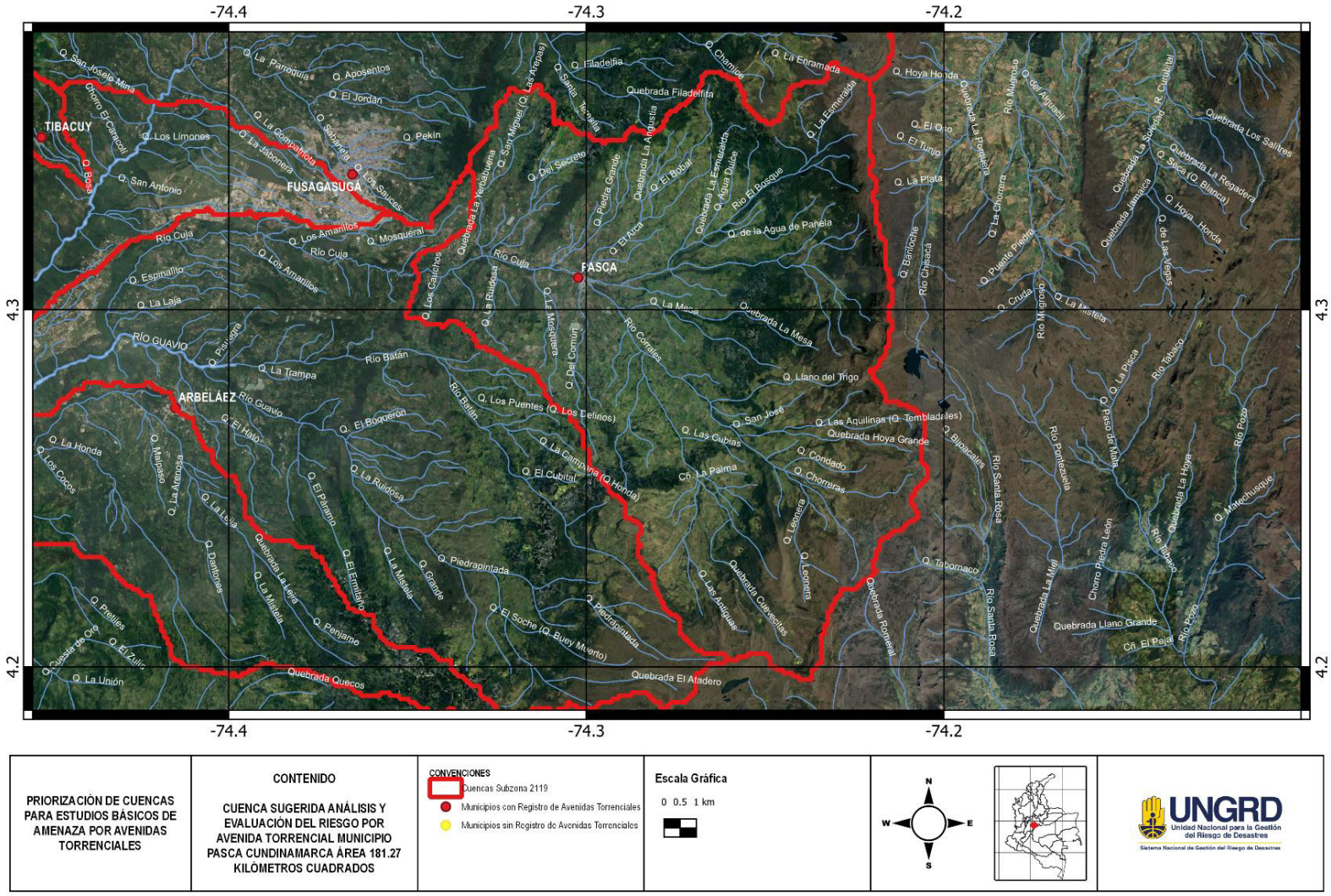


Figura 103: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Pasca (Cundinamarca).

41.6. **Cundinamarca San Bernardo**

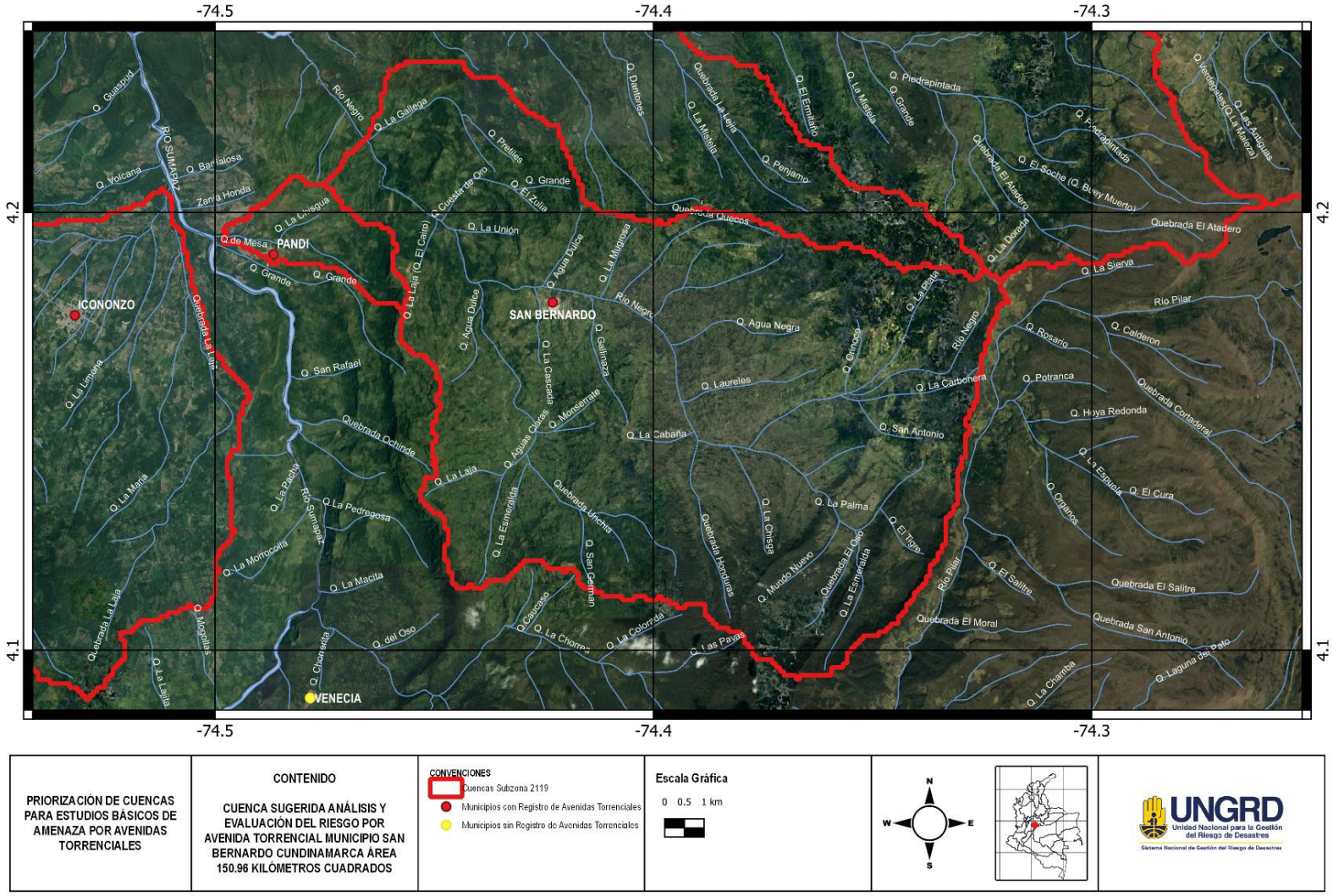
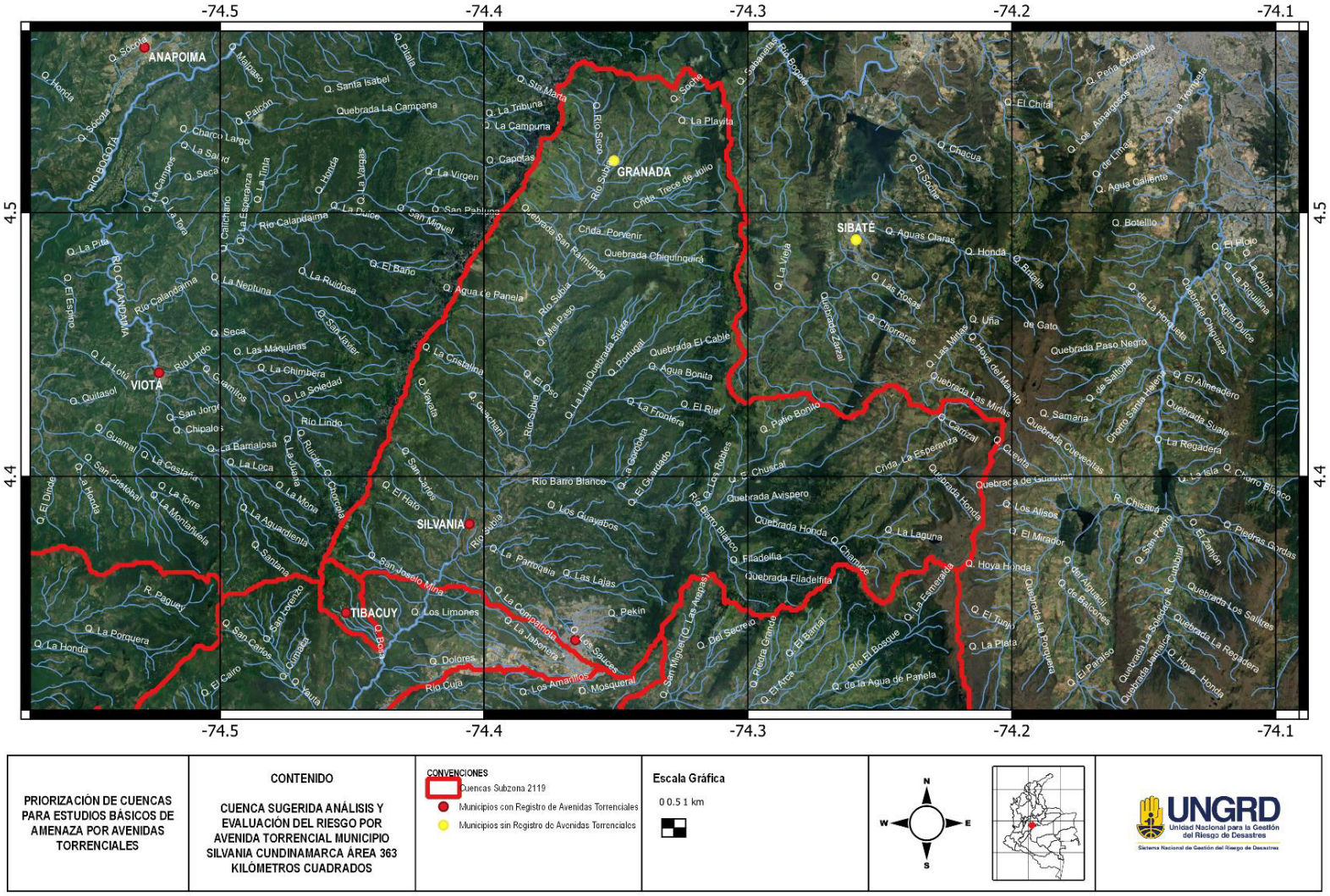


Figura 104: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Bernardo (Cundinamarca).

41.7. **Cundinamarca Silvania**


-74.5
-74.4
-74.3
-74.2
-74.1
4.5
4.4
ANAPOIMA
VIOTÁ
TIBACUY
SILVANIA
GRANADA
SIBATÉ
Río Calandaima
Río Lindo
Río Barro Blanco
Río Subia
Río Cuja
Quebrada La Campana
Quebrada Chiquinquirá
Quebrada Avispero
Quebrada Honda
Quebrada Filadelfita
Quebrada Paso Negro
Quebrada Las Minas
Quebrada Suate
Quebrada Los Salitres
Quebrada La Regadera
Quebrada La Porquera
Río El Bosque
Río Subia
Río Secco
Río Bogotá
Río Blanco
Río Chisaca
Río Subia
Río Cuja
Río Barro Blanco
Río El Bosque
Río Subia
Río Subia
Río Subia

41.8. **Cundinamarca Tibacuy**

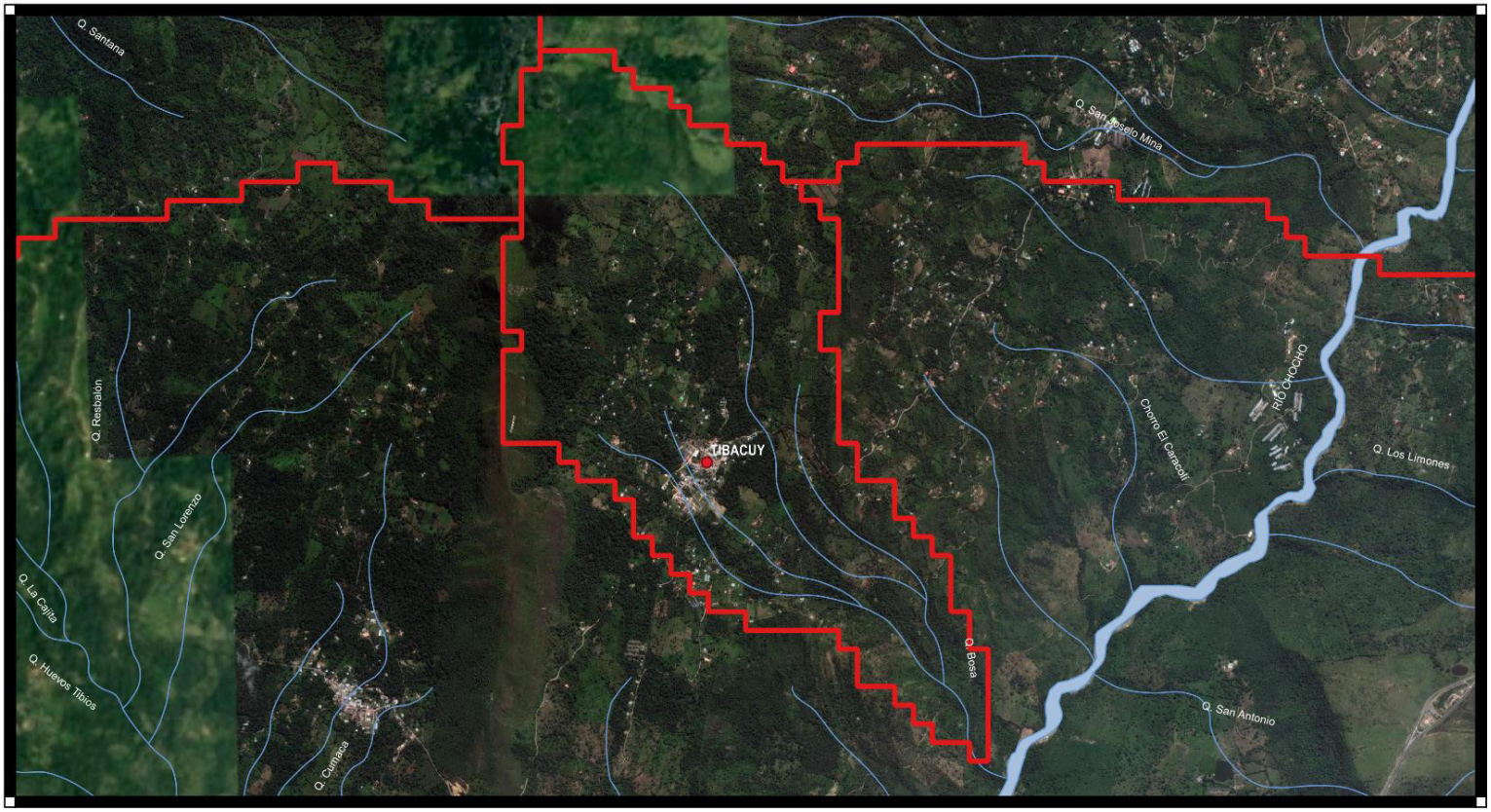
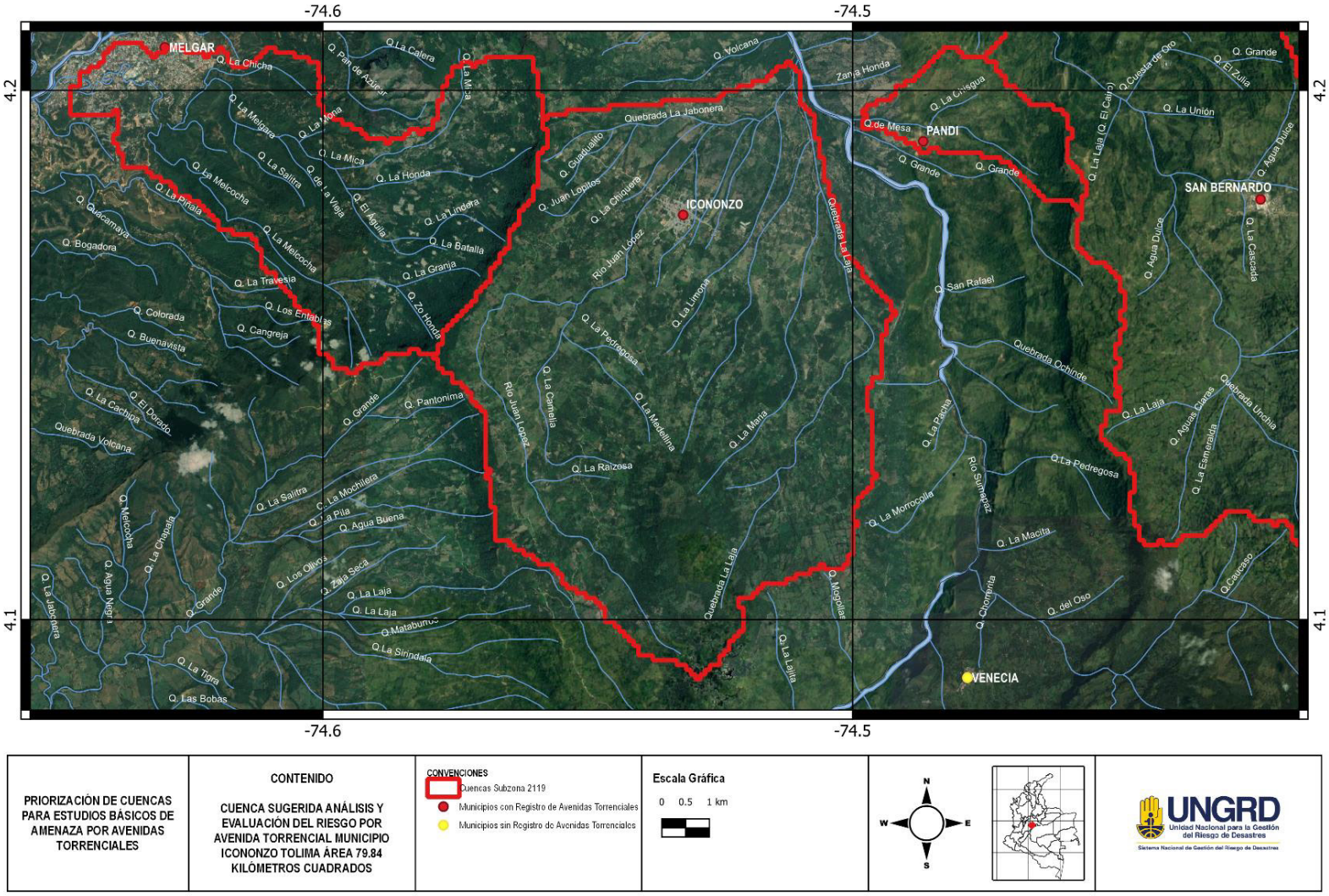


Figura 106: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Tibacuy (Cundinamarca).

41.9. **Tolima Icononzo**



PRIORIZACIÓN DE CUENCAS PARA ESTUDIOS BÁSICOS DE AMENAZA POR AVENIDAS TORRENCIALES	CONTENIDO CUENCA SUGERIDA ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO POR AVENIDA TORRENCIAL MUNICIPIO ICONONZO TOLIMA ÁREA 79.84 KILÓMETROS CUADRADOS	CONVENCIONES Cuencas Subzona 2119 Municipios con Registro de Avenidas Torrenciales Municipios sin Registro de Avenidas Torrenciales	Escala Gráfica 0 0.5 1 km	N W E S	UNGRD Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

Figura 107: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Icononzo (Tolima).

41.10. **Tolima Melgar**

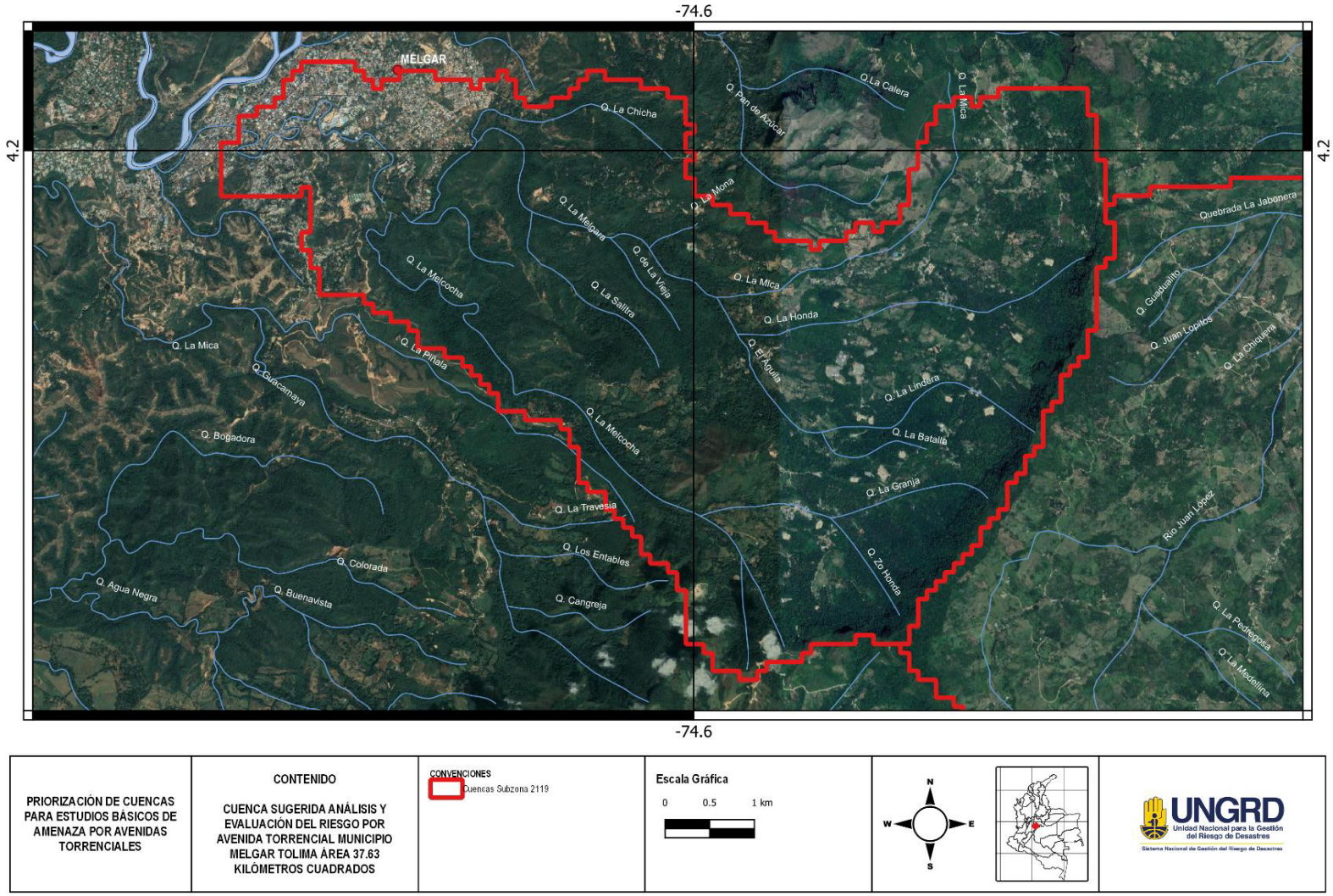


Figura 108: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Melgar (Tolima).

42.

Subzona 2120, río Bogotá

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 50 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2120 río Bogotá, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Bogotá, D.C., Anapoima (Cundinamarca), Cajicá (Cundinamarca), Chía (Cundinamarca), Chocontá (Cundinamarca), El Colegio (Cundinamarca), Girardot (Cundinamarca), Guasca (Cundinamarca), Guatavita (Cundinamarca), Ricaurte (Cundinamarca), San Antonio del Tequendama (Cundinamarca), Soacha (Cundinamarca), Subachoque (Cundinamarca),

42.1. Bogotá, D.C.

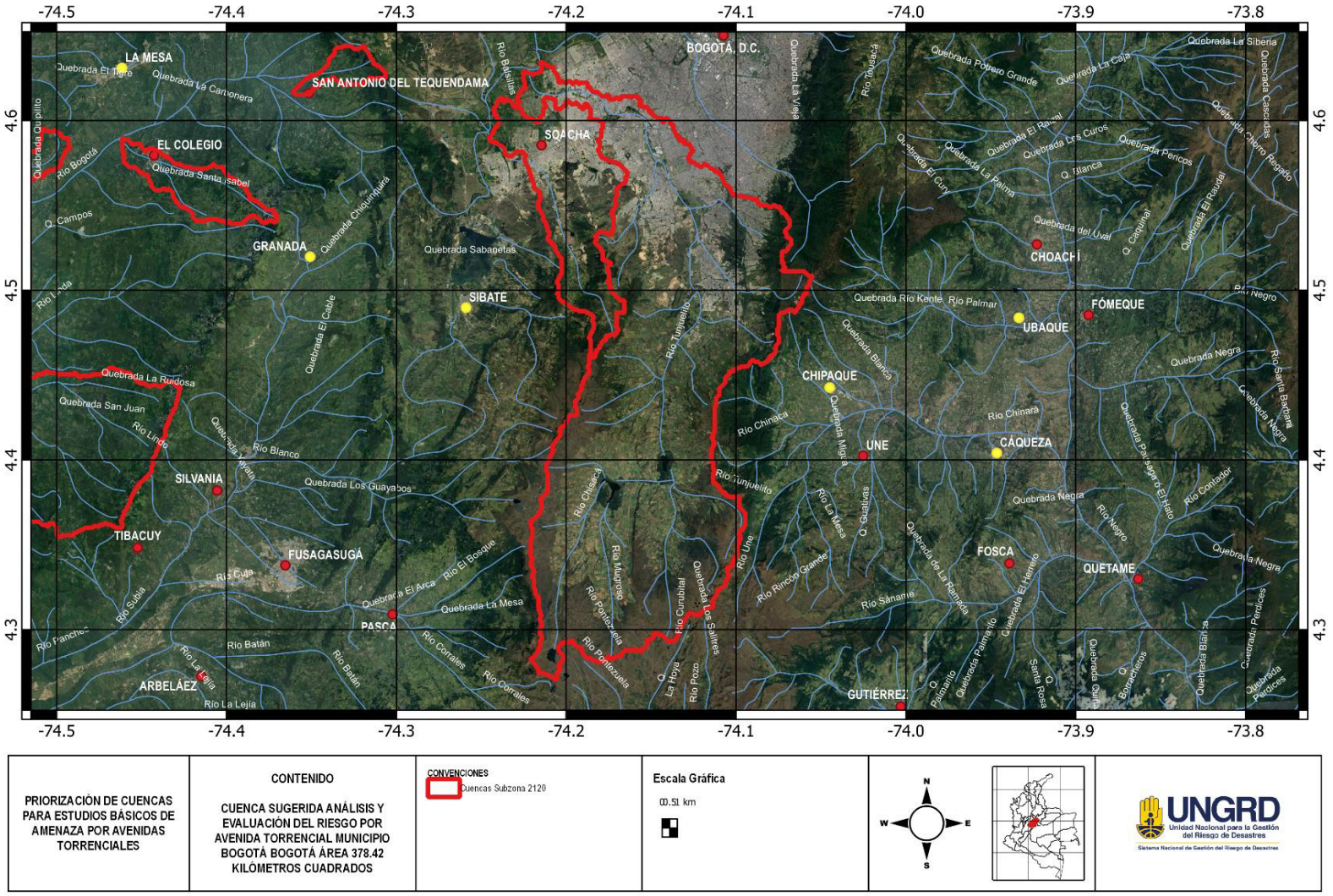


Figura 109: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Bogotá, D.C.

Tabio (Cundinamarca), Tocaima (Cundinamarca), Viotá (Cundinamarca) y Zipaquirá (Cundinamarca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 109 a la figura 125.

42.2. **Cundinamarca Anapoima**

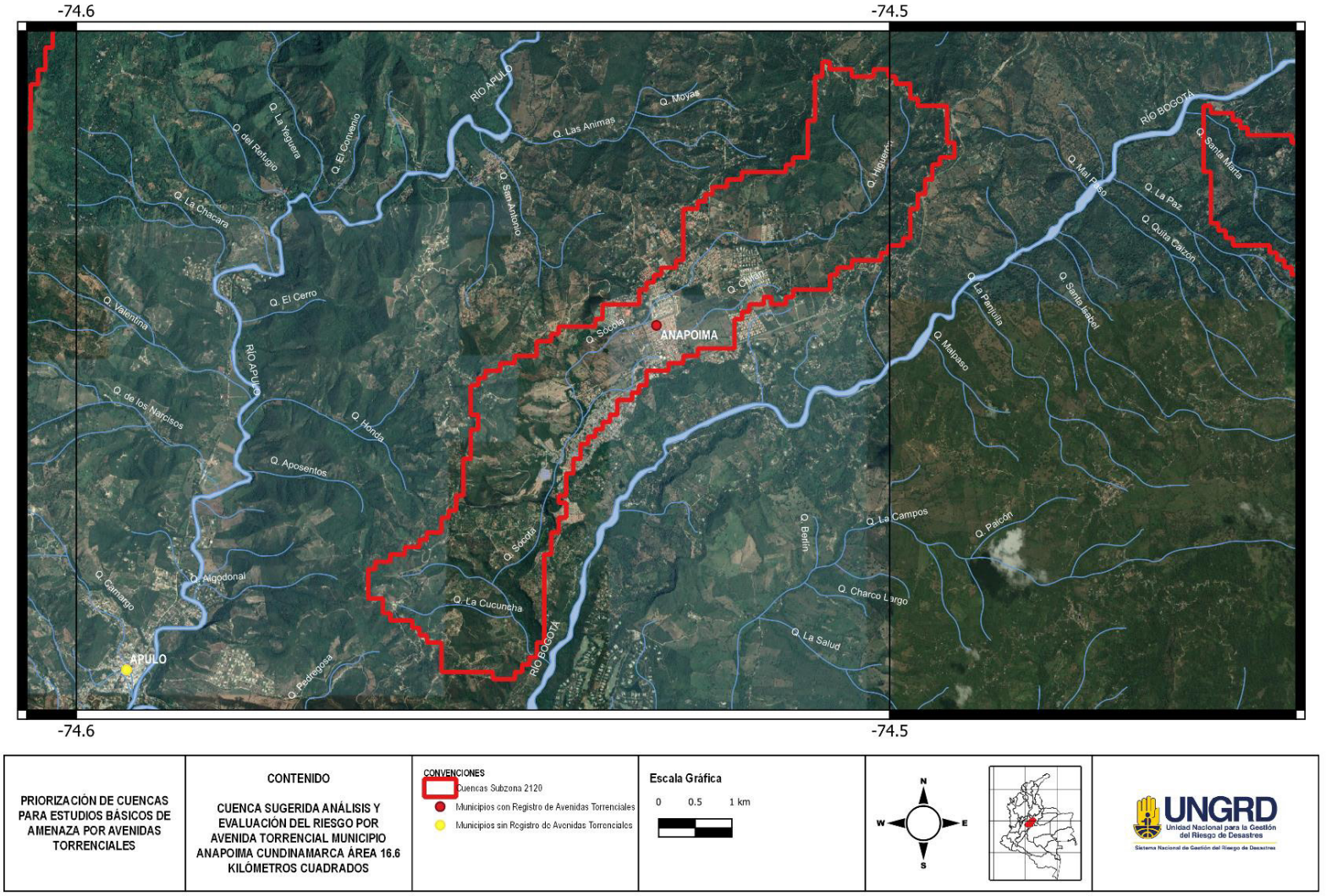


Figura 110: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Anapoima (Cundinamarca).

42.3. **Cundinamarca Cajicá**

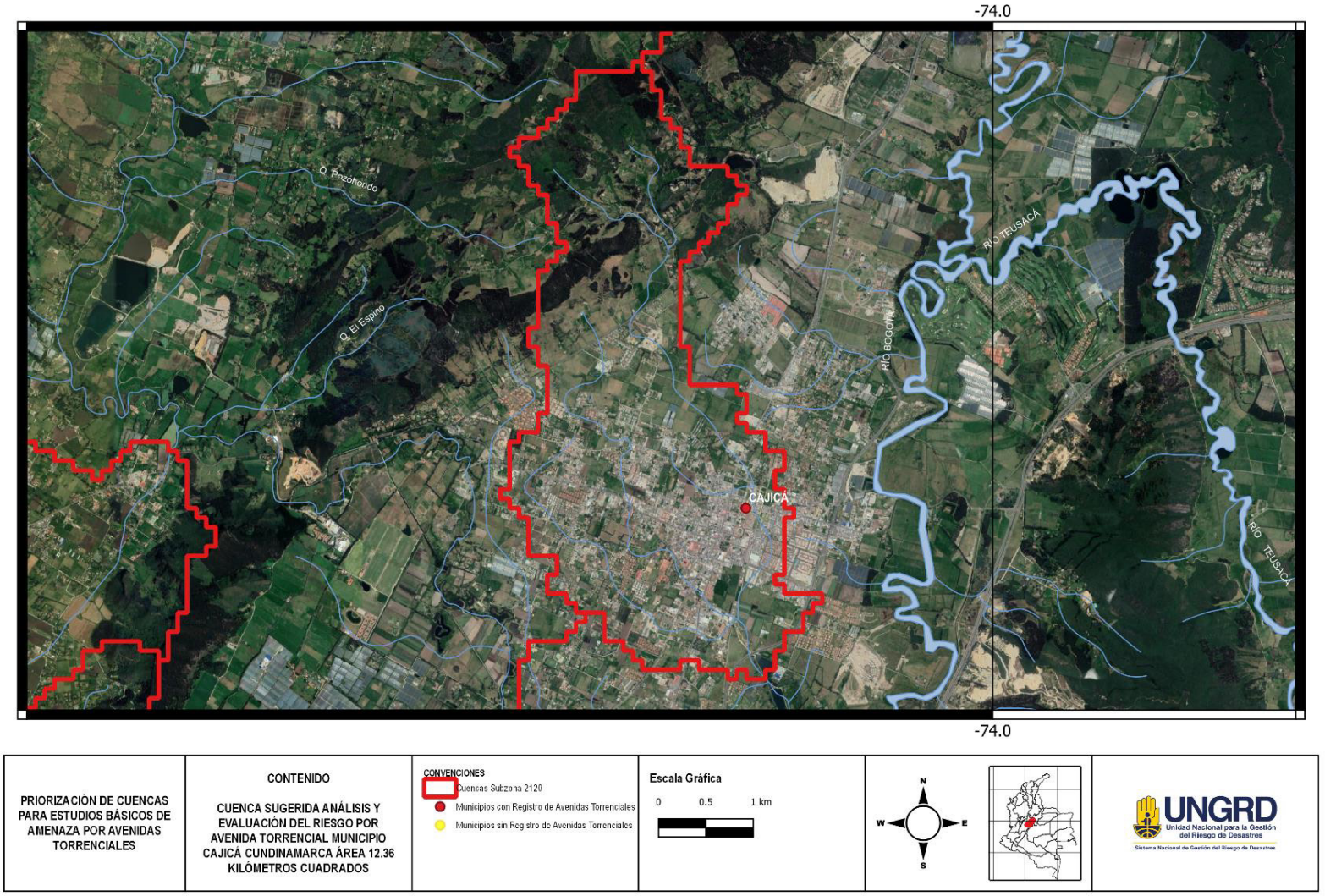


Figura 111: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Cajicá (Cundinamarca).

42.4. **Cundinamarca Chía**

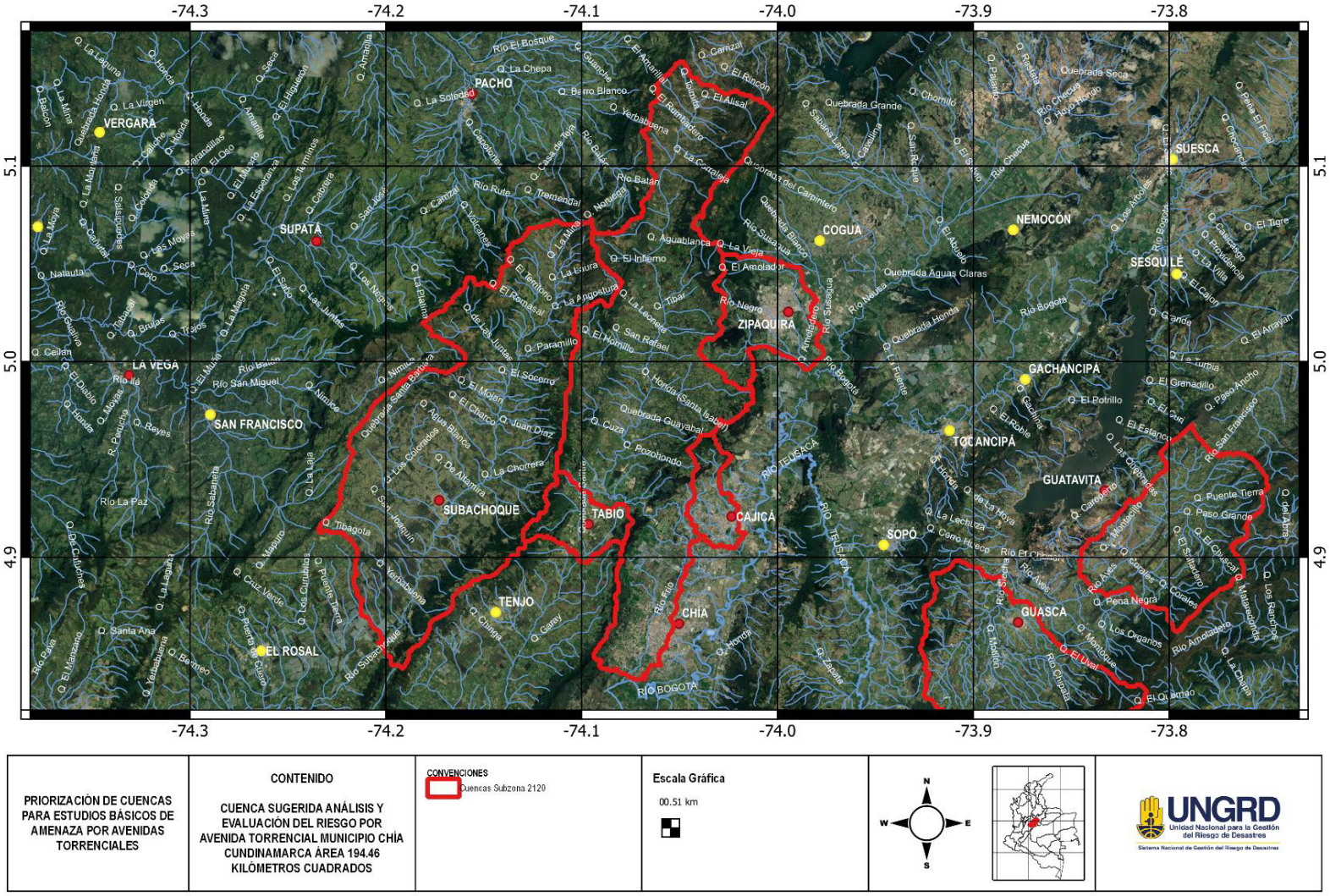


Figura 112: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Chía (Cundinamarca).

42.5. **Cundinamarca Chocontá**

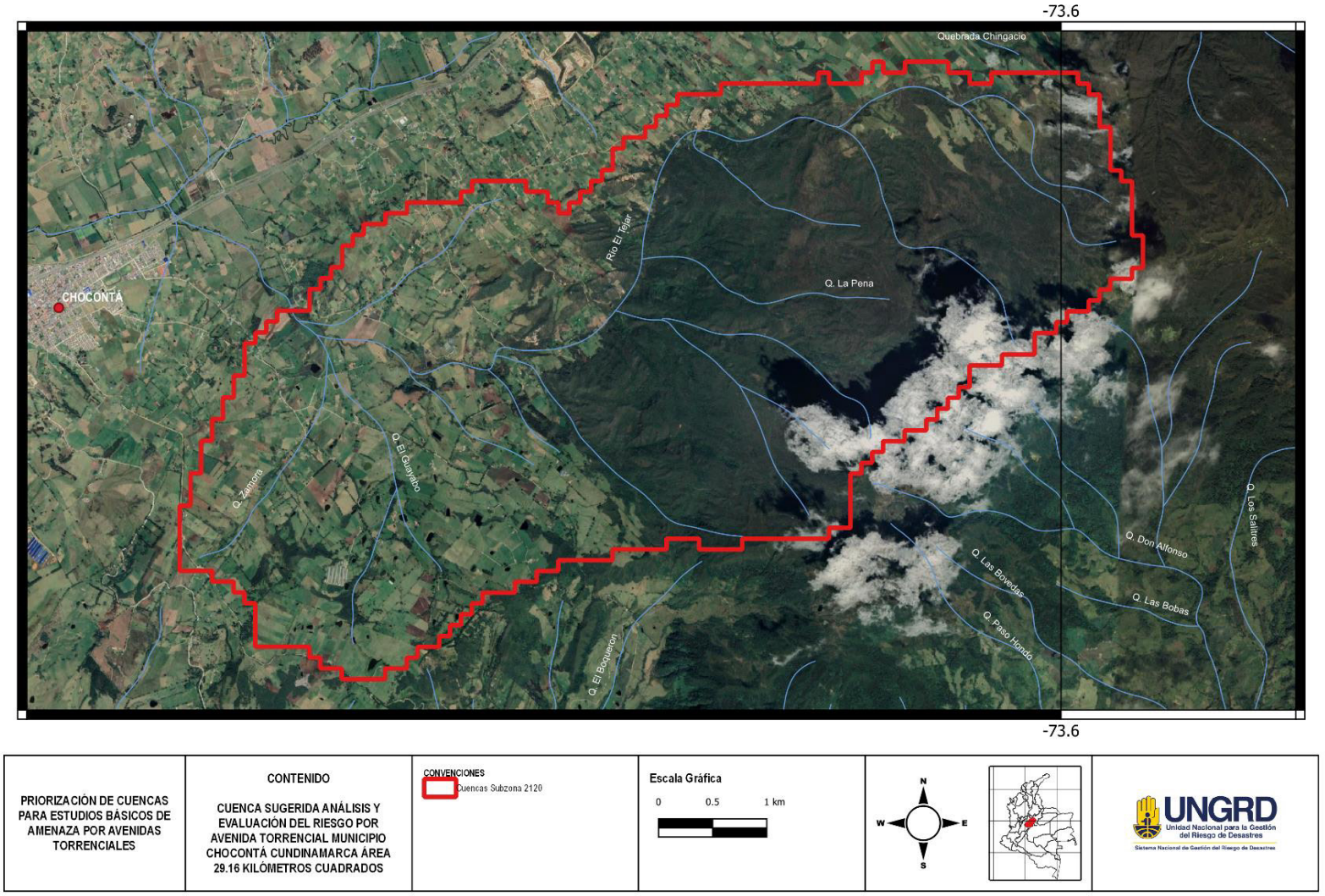


Figura 113: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Chocontá (Cundinamarca).

42.6. **Cundinamarca El Colegio**

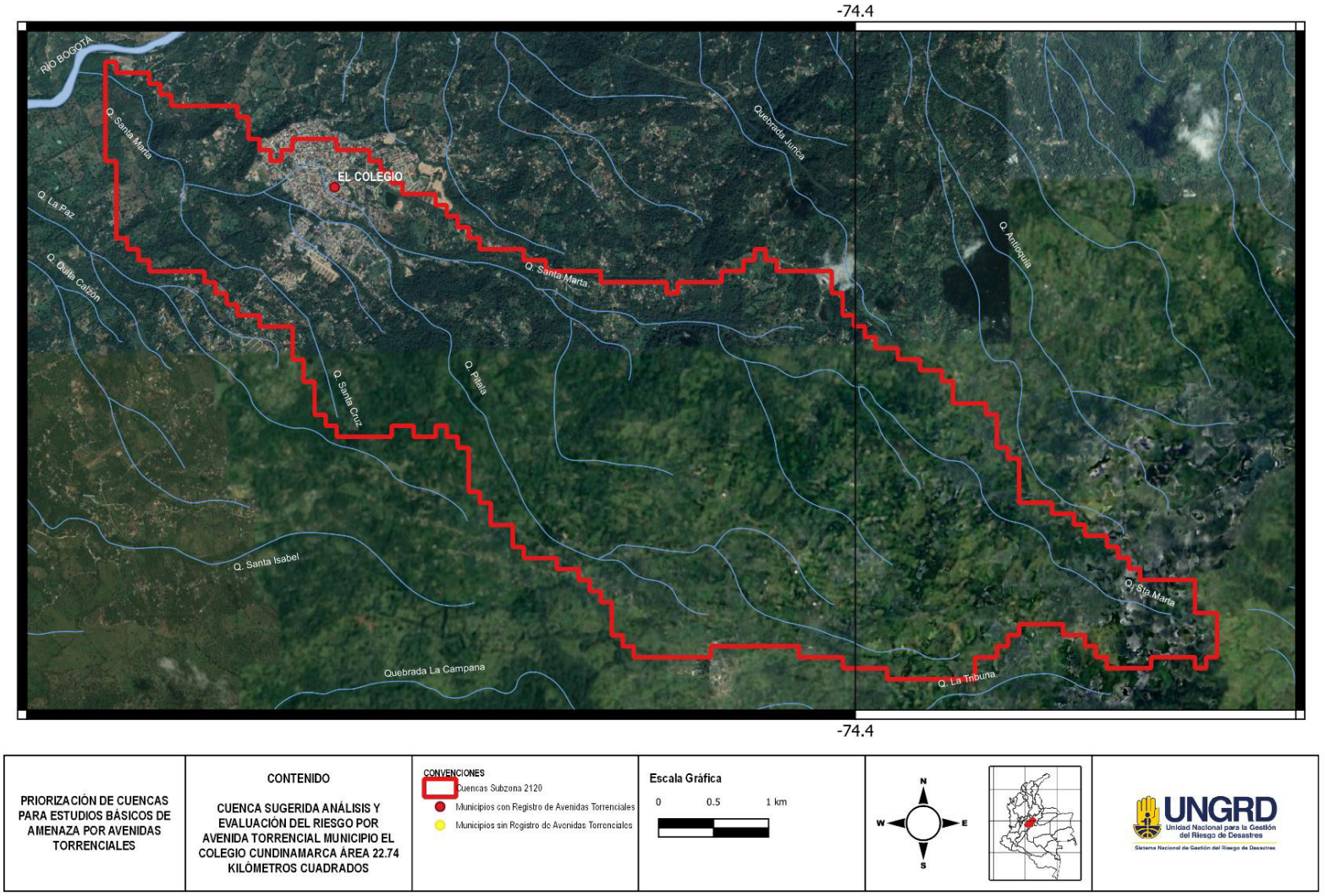


Figura 114: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Colegio (Cundinamarca).

42.7. **Cundinamarca Girardot**

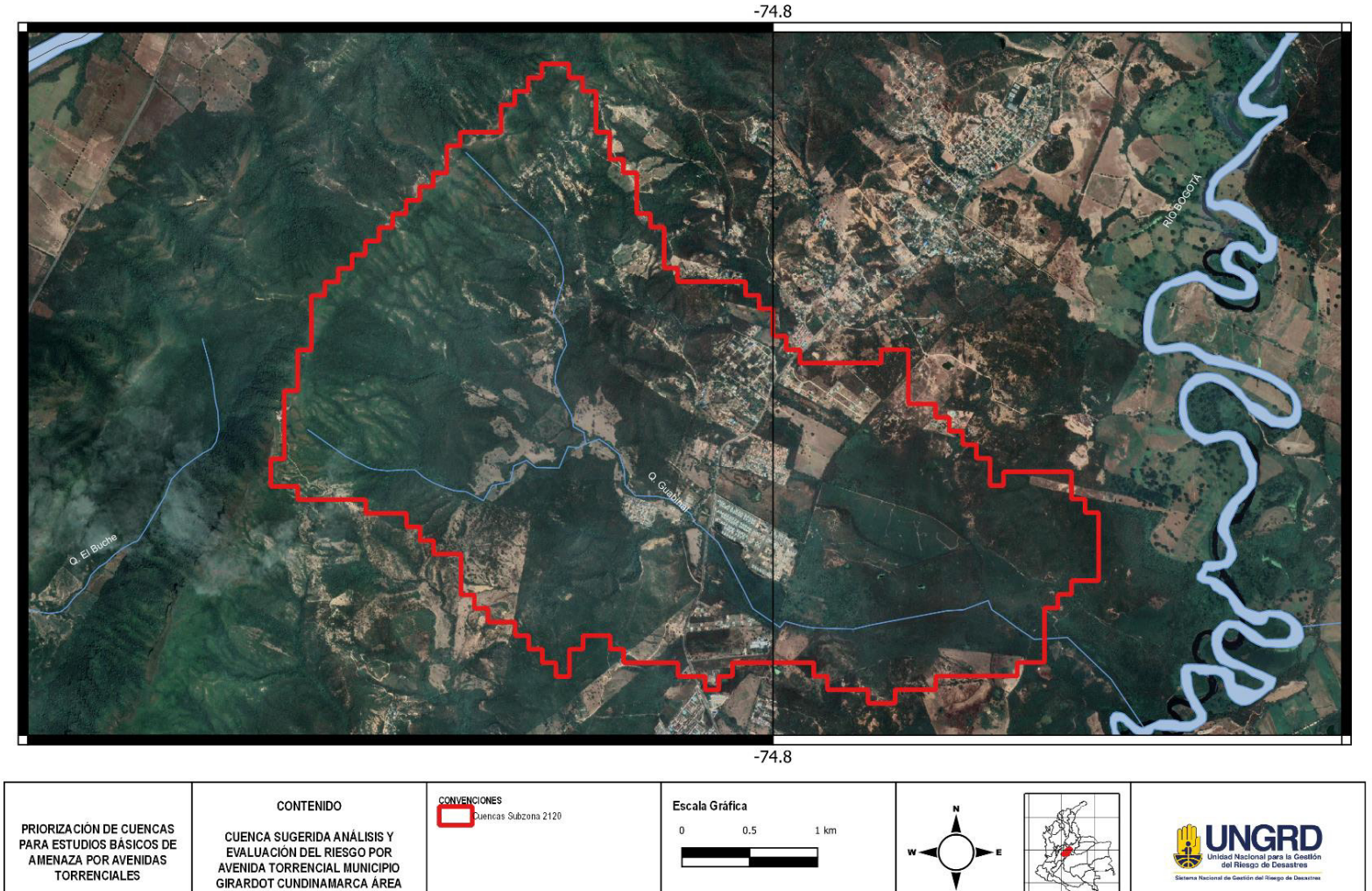


Figura 115: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Girardot (Cundinamarca).

42.8. **Cundinamarca Guasca**

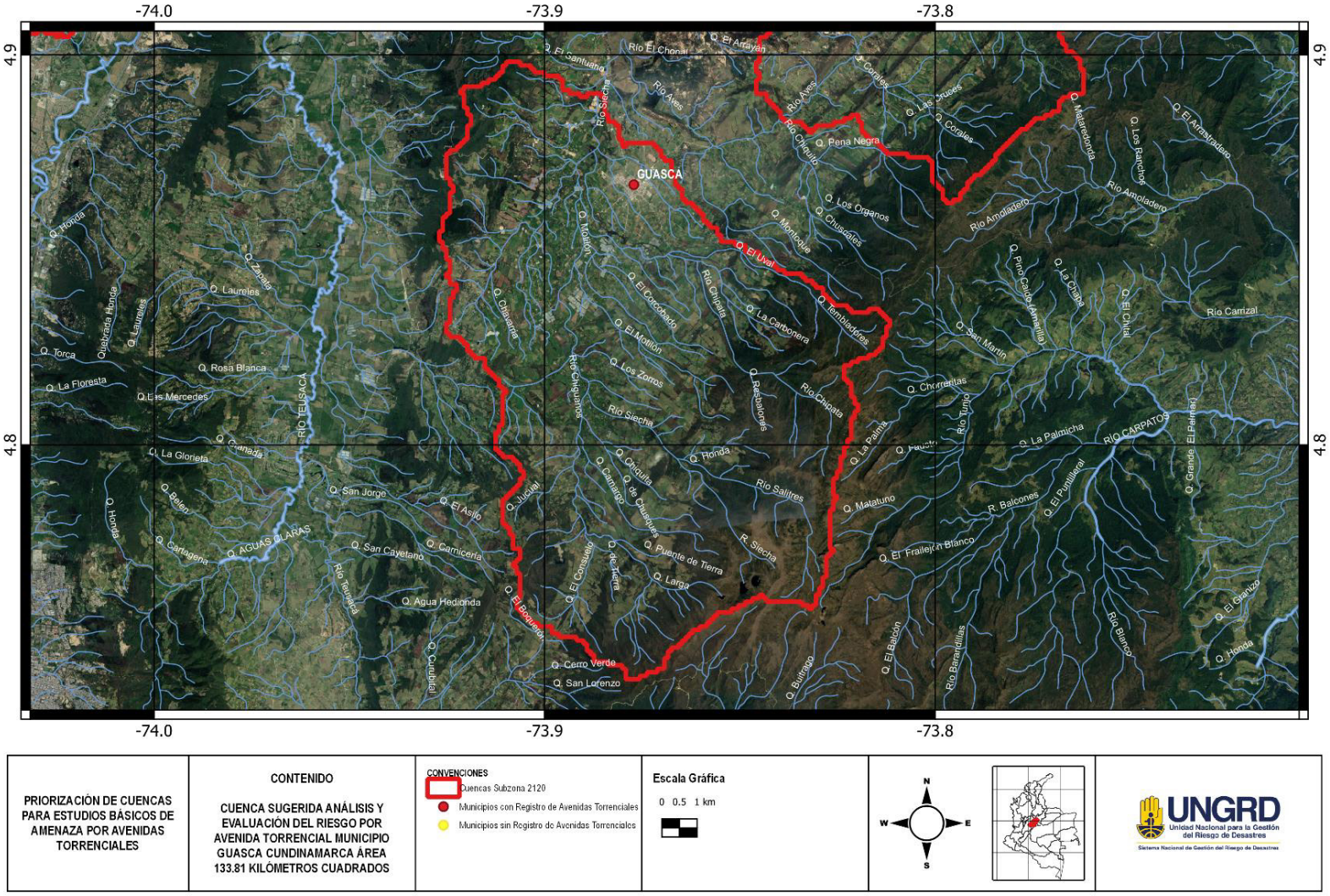
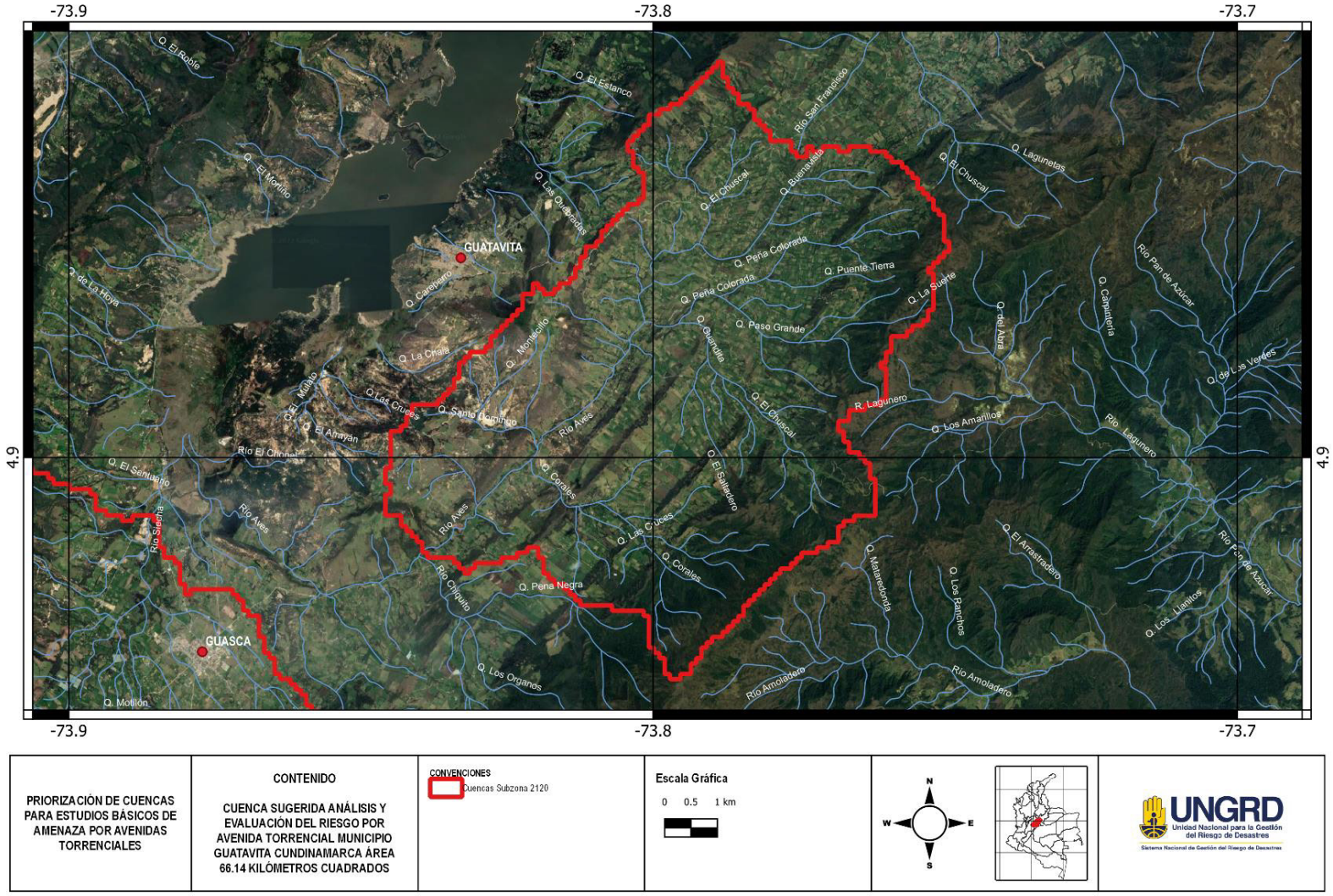


Figura 116: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Guasca (Cundinamarca).

42.9. **Cundinamarca Guatavita**



PRIORIZACIÓN DE CUENCAS PARA ESTUDIOS BÁSICOS DE AMENAZA POR AVENIDAS TORRENCIALES	CONTENIDO CUENCA SUGERIDA ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO POR AVENIDA TORRENCIAL MUNICIPIO GUATAVITA CUNDINAMARCA ÁREA 66.14 KILÓMETROS CUADRADOS	CONVENCIONES Cuencas Subzona 2120	Escala Gráfica 0 0.5 1 km	N W E S	UNGRD Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

Figura 117: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Guatavita (Cundinamarca).

42.10. **Cundinamarca Ricaurte**

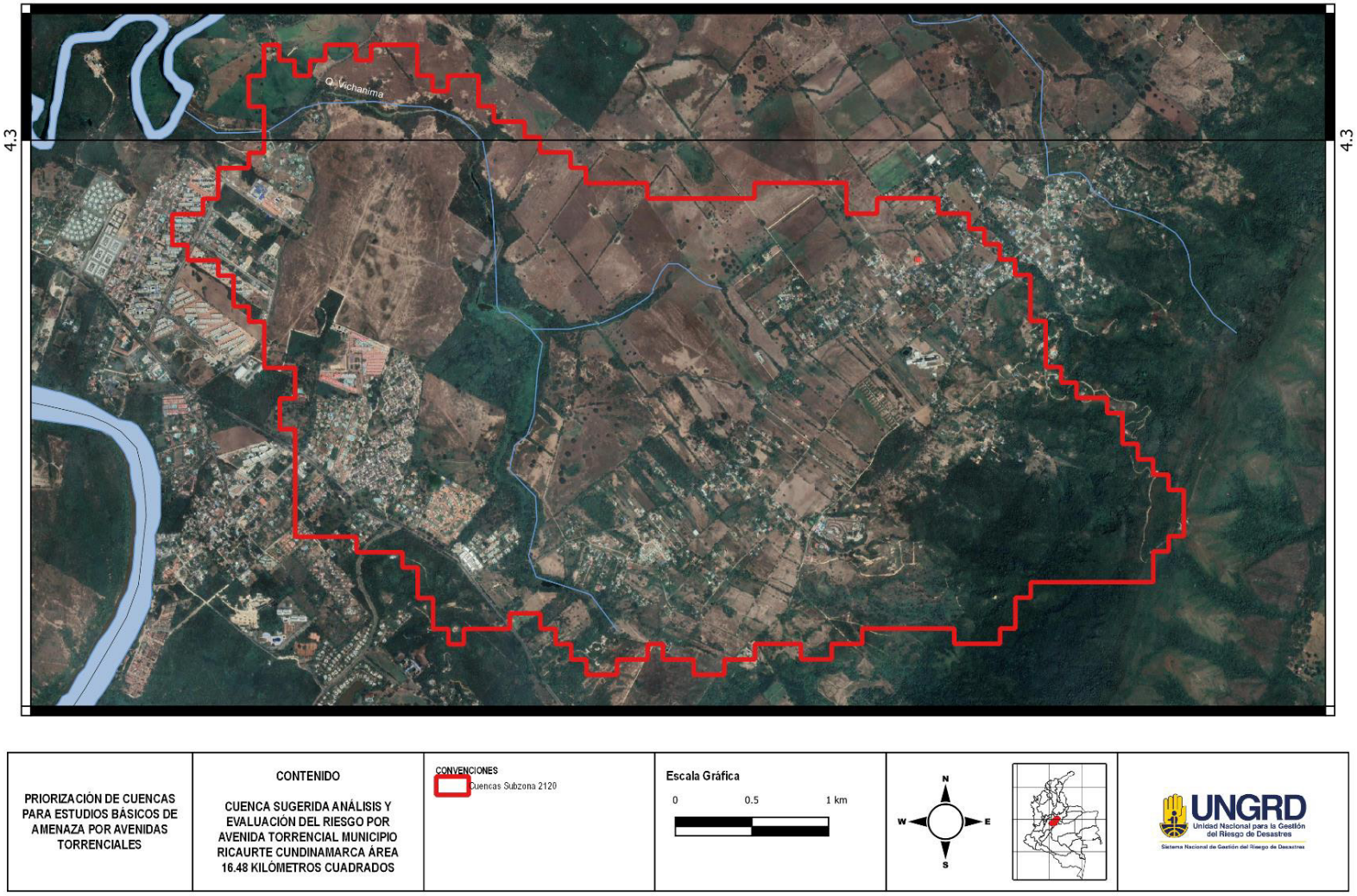


Figura 118: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Ricaurte (Cundinamarca).

42.11. **Cundinamarca San Antonio del Tequendama**

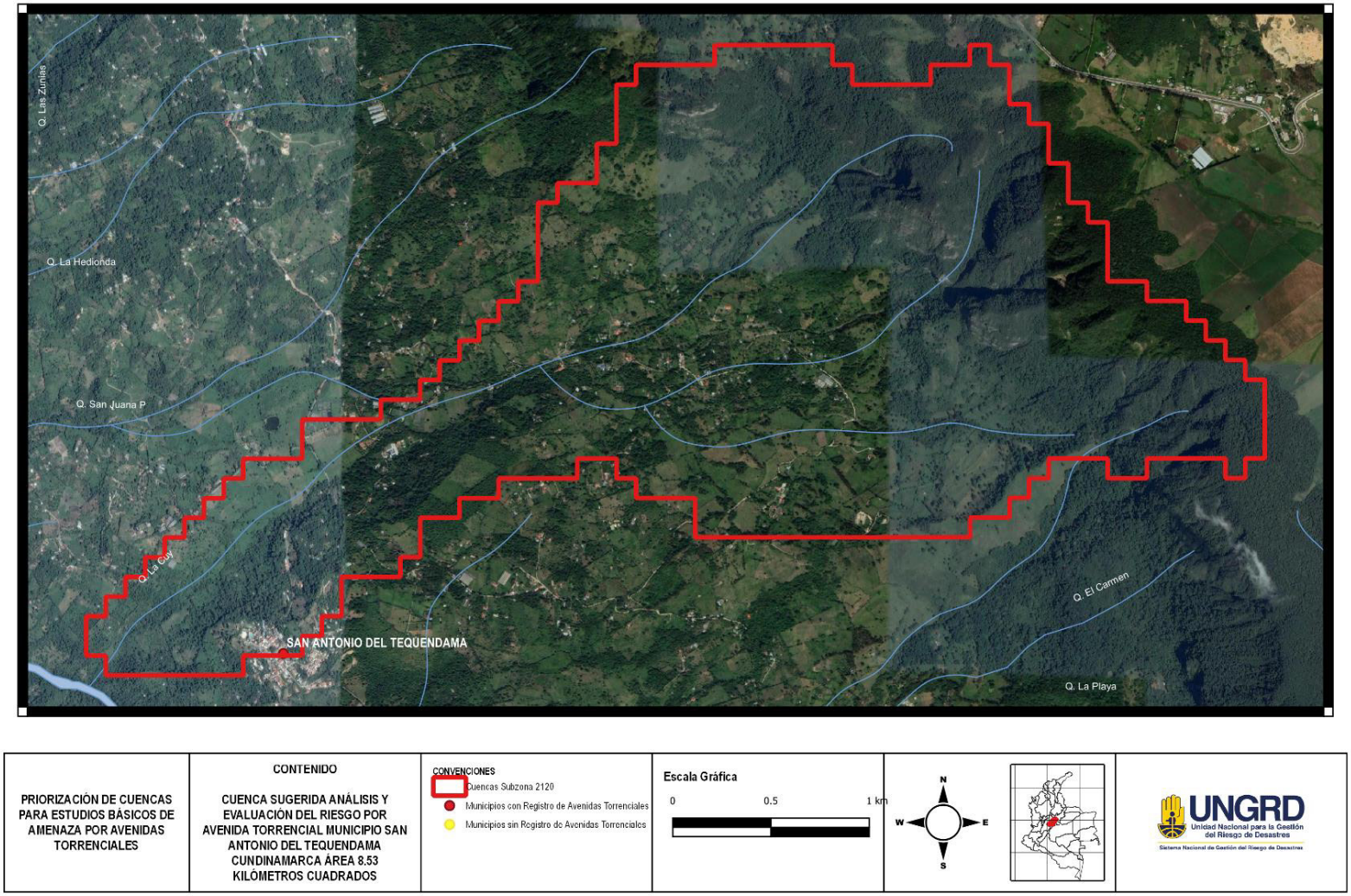


Figura 119: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Antonio del Tequendama (Cundinamarca).

42.12. **Cundinamarca Soacha**

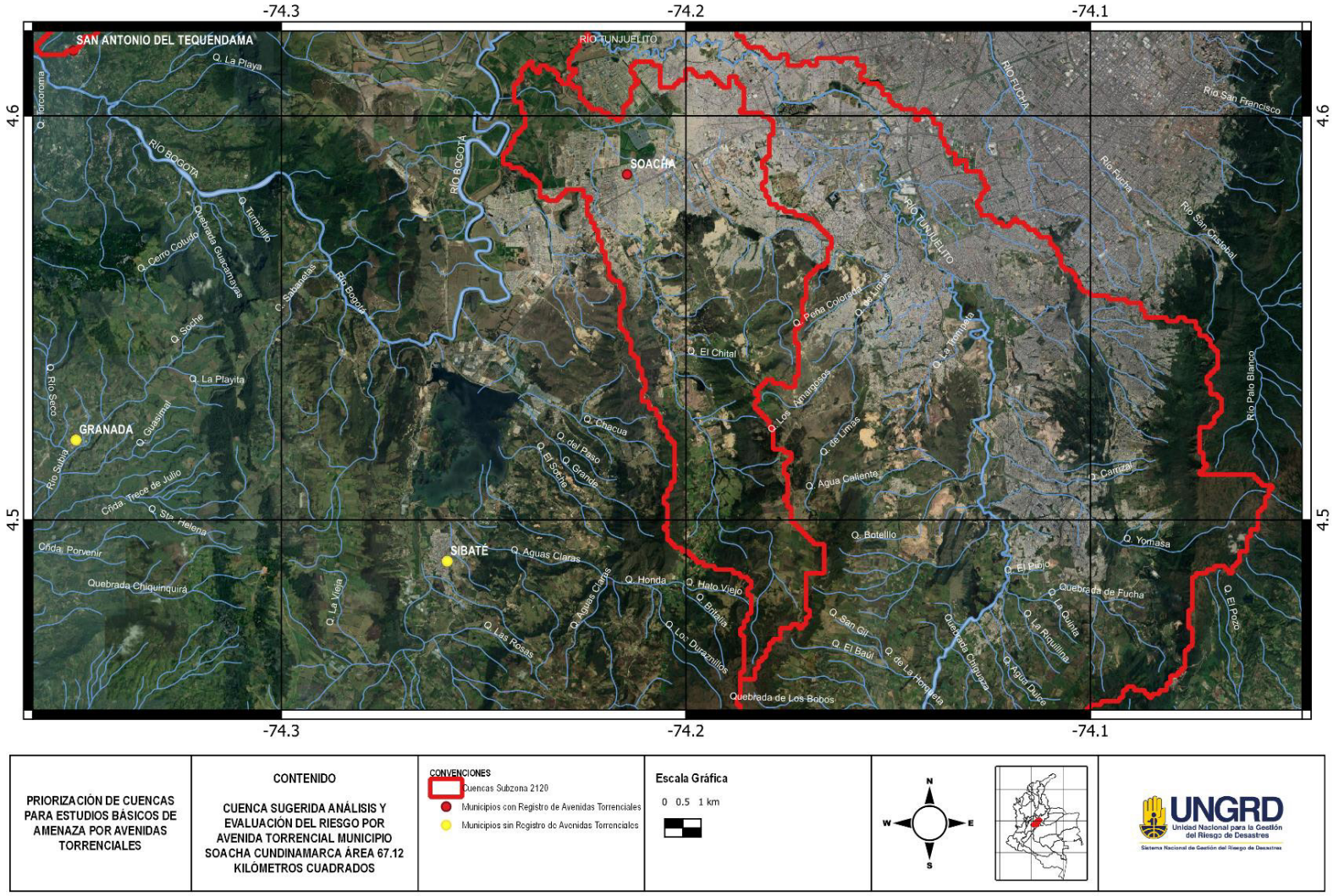
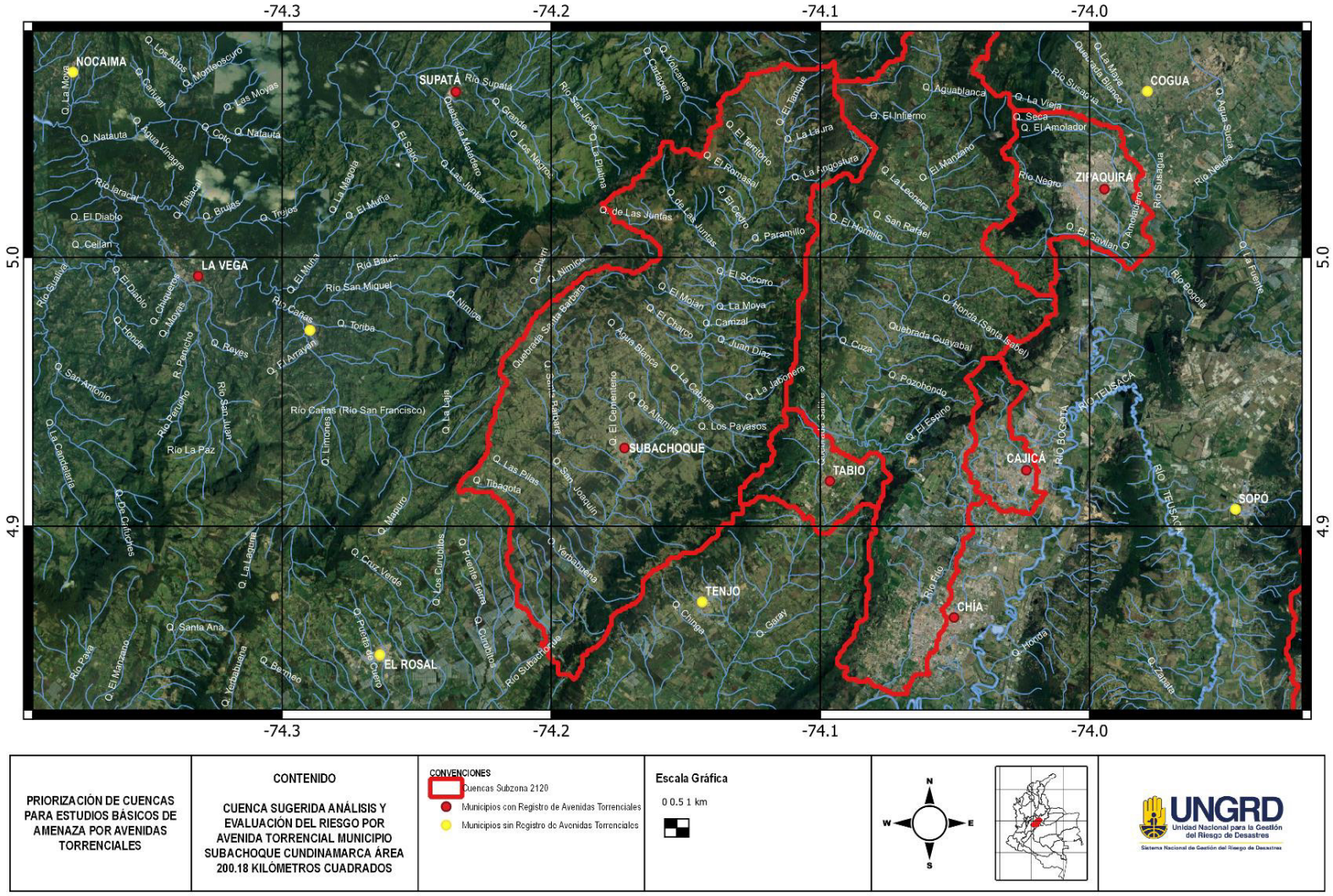


Figura 120: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Soacha (Cundinamarca).

42.13. **Cundinamarca Subachoque**


-74.3
-74.2
-74.1
-74.0
5.0
4.9
NOCAIMA
SUPATÁ
COGUA
ZIPAQUIRÁ
LA VEGA
SUBACHOQUE
TABIO
CAJICÁ
SOPÓ
TENJO
CHÍA
EL ROSAL
Río Supatá
Río San Miguel
Río Cañas
Río Cañas (Río San Francisco)
Río La Paz
Río Susagua
Río Negro
Río Bogotá
Río Tenjo
Río Frío
Río Subachoque
Río Pará
Río Neusa
Río Susaguita
Río Arnoldano
Río Tejada
Río Bojacá
Río Teusacá
Río Bogotá
Río Tenjo
Río Subachoque
Río Pará
Río Neusa
Río Susaguita
Río Arnoldano
Río Tejada
Río Bojacá
Río Teusacá
Río Frío

42.14. **Cundinamarca Tabio**

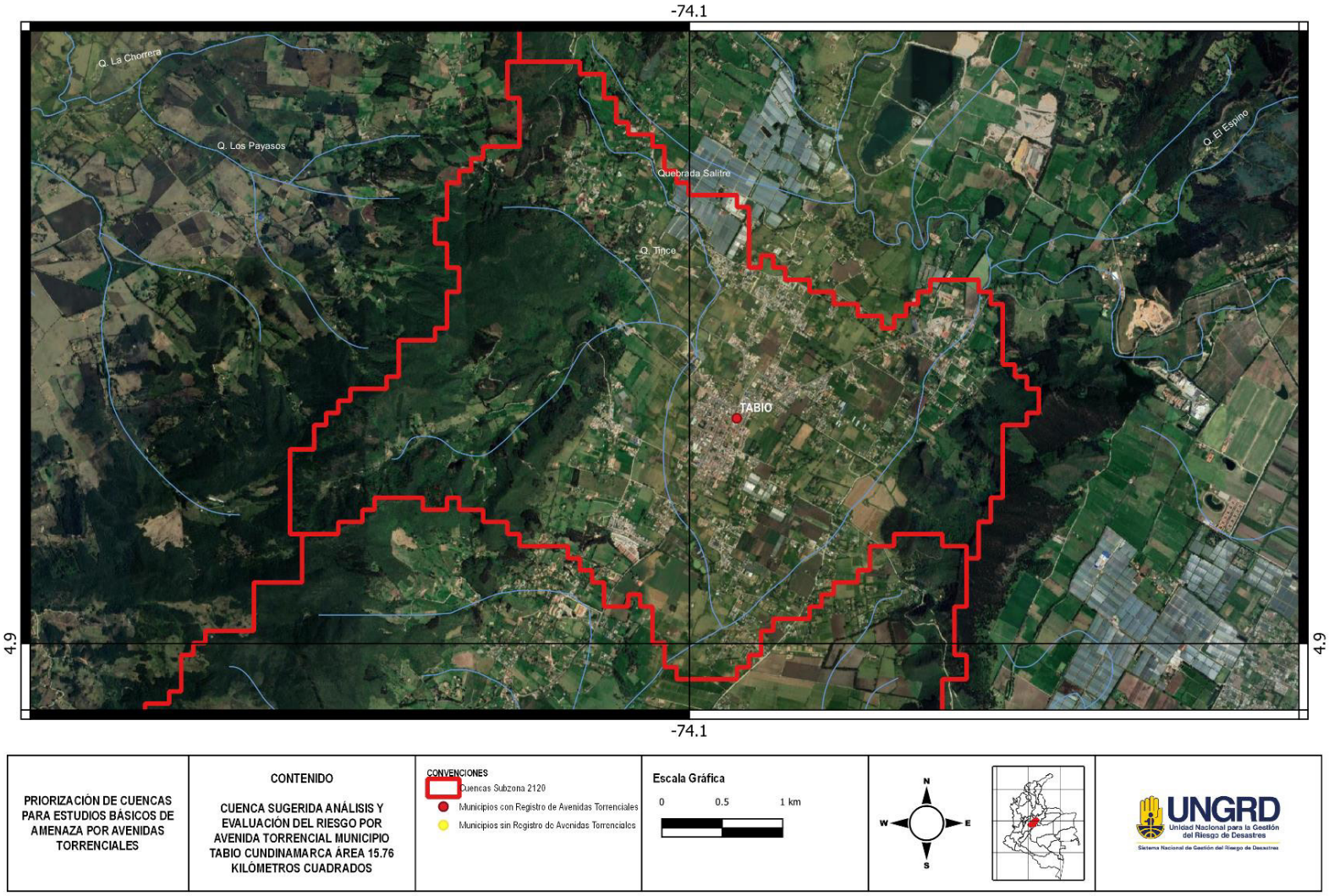


Figura 122: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Tabio (Cundinamarca).

42.15. **Cundinamarca Tocaima**

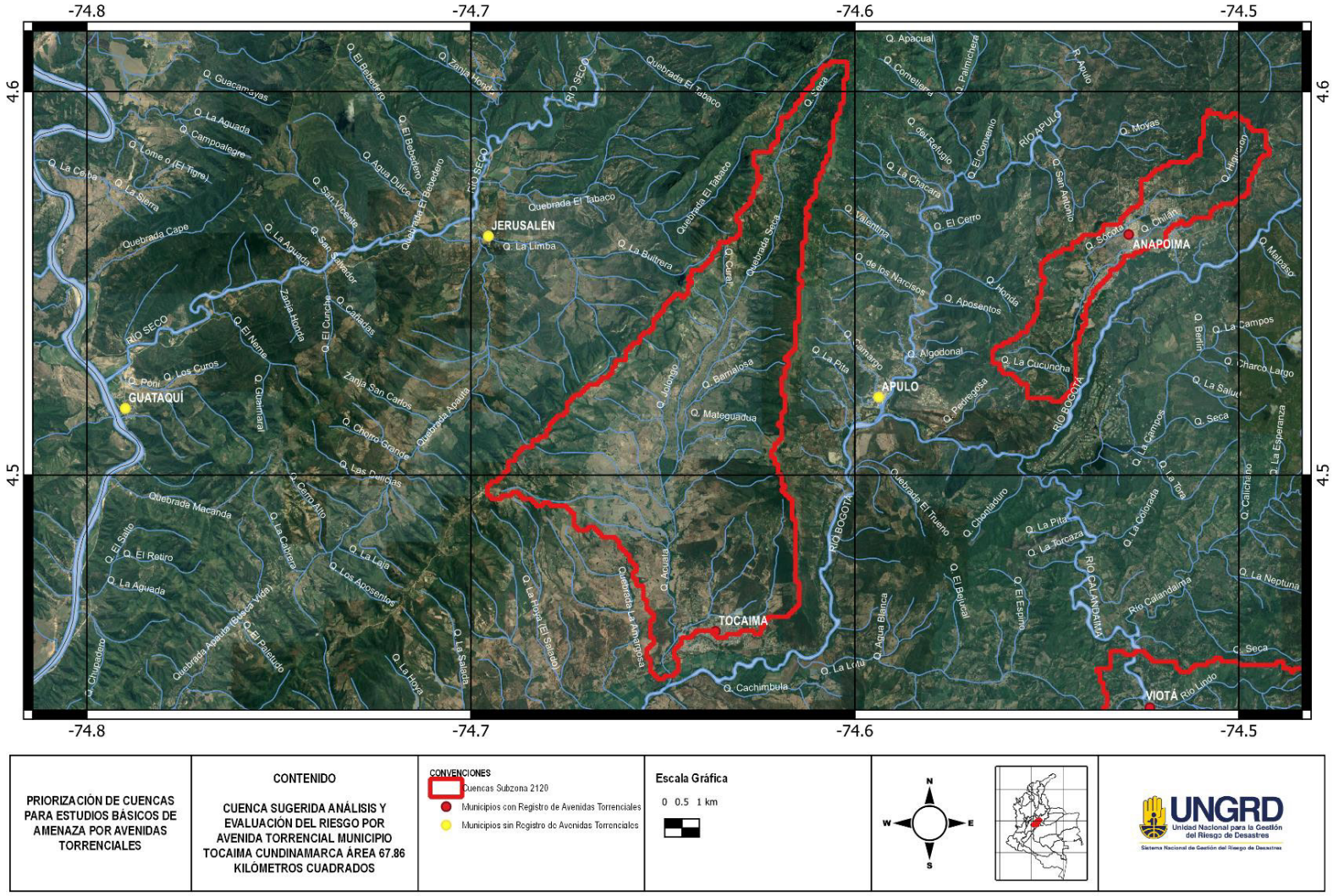


Figura 123: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Tocaima (Cundinamarca).

42.16. **Cundinamarca Viotá**

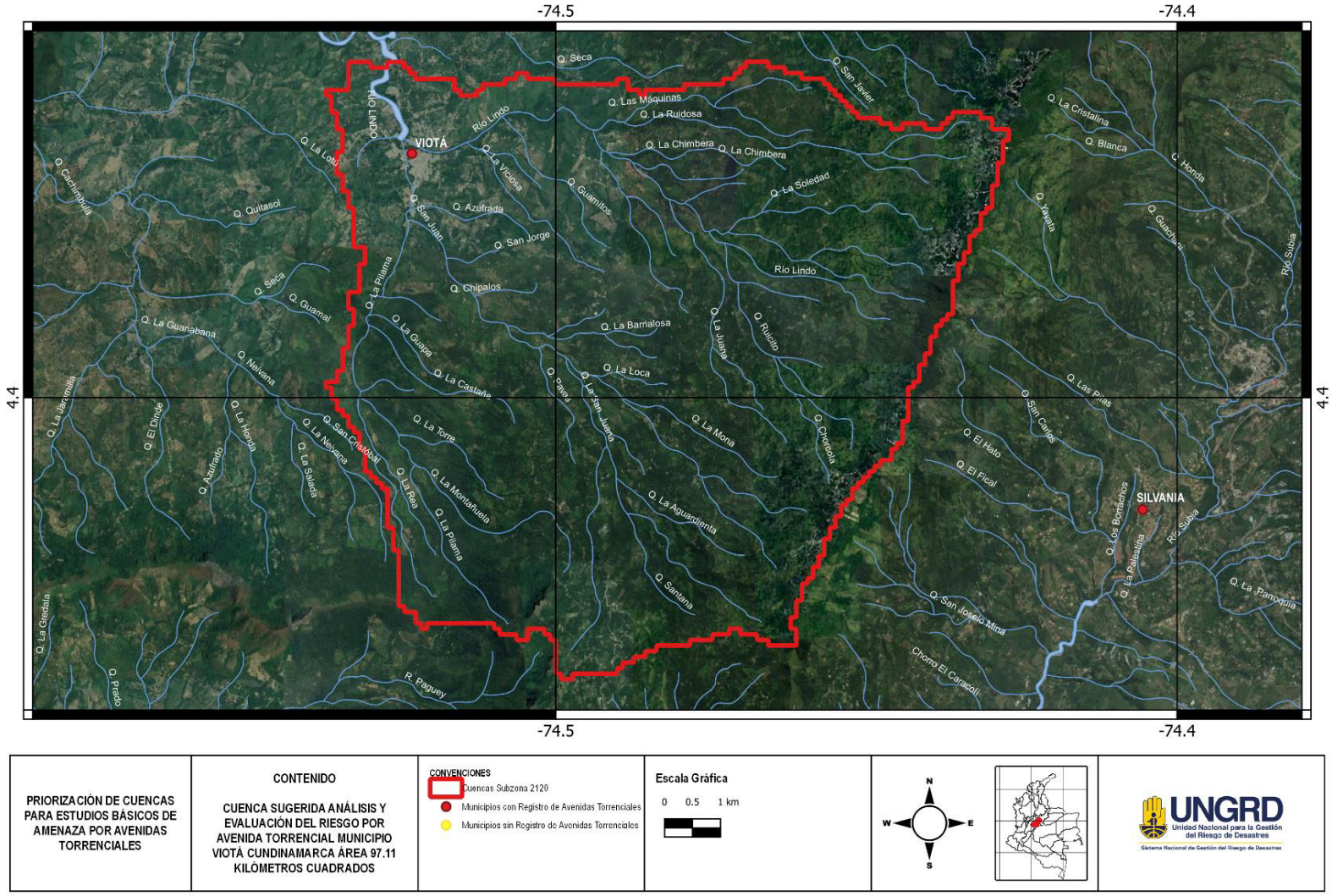


Figura 124: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Viotá (Cundinamarca).

42.1. **Cundinamarca Zipaquirá**

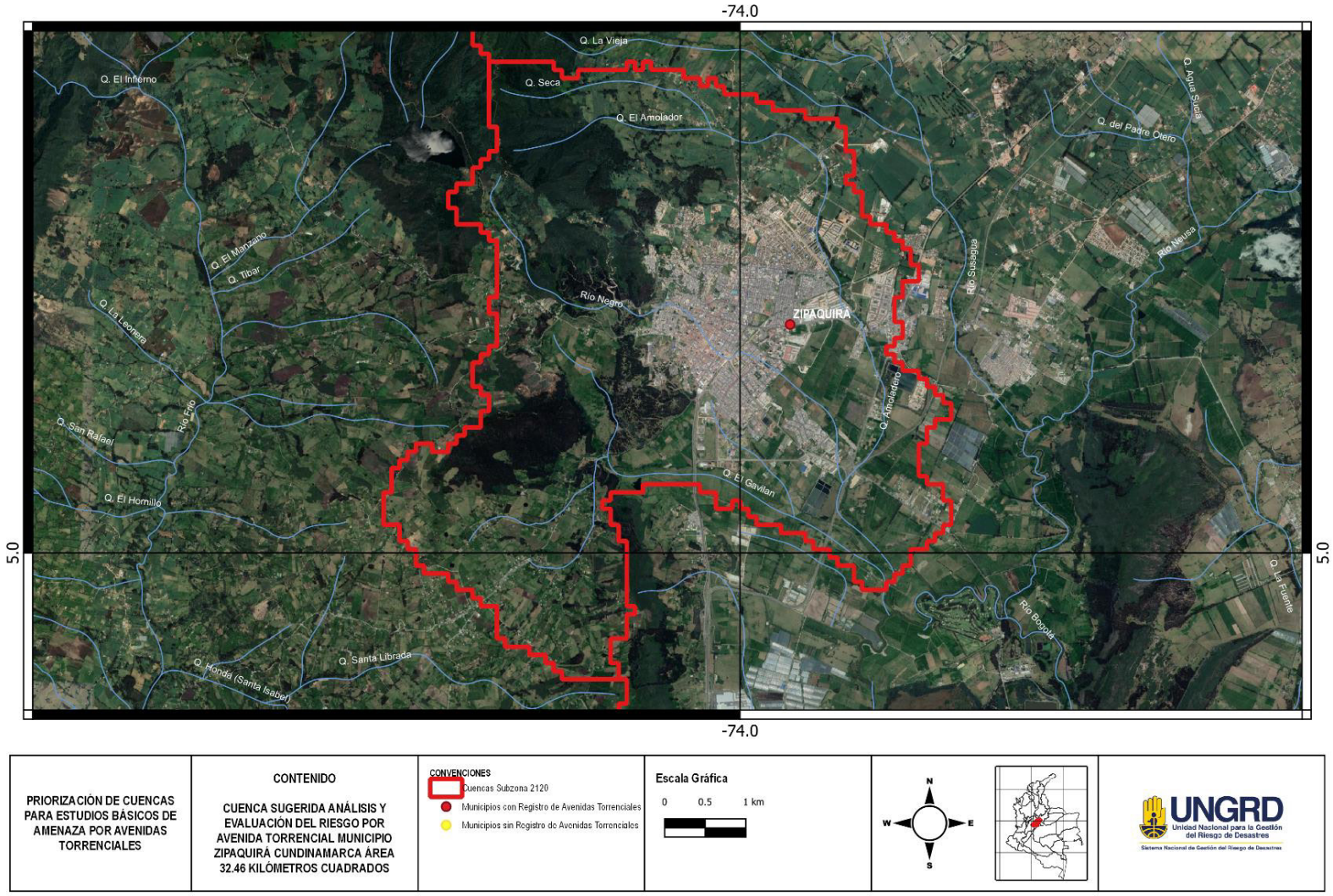


Figura 125: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Zipaquirá (Cundinamarca).

43. Subzona 2121, río Coello

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 5 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2121 río Coello, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Cajamarca (Tolima) y Coello (Tolima) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 126 a la figura 127. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los dos municipios e incluir al municipio de Ibagué (Tolima) dado que el río Combeima ha presentado registros históricos de avenidas torrenciales en la cuenca y es uno de los afluentes principales al río Coello.

43.1. Tolima Cajamarca

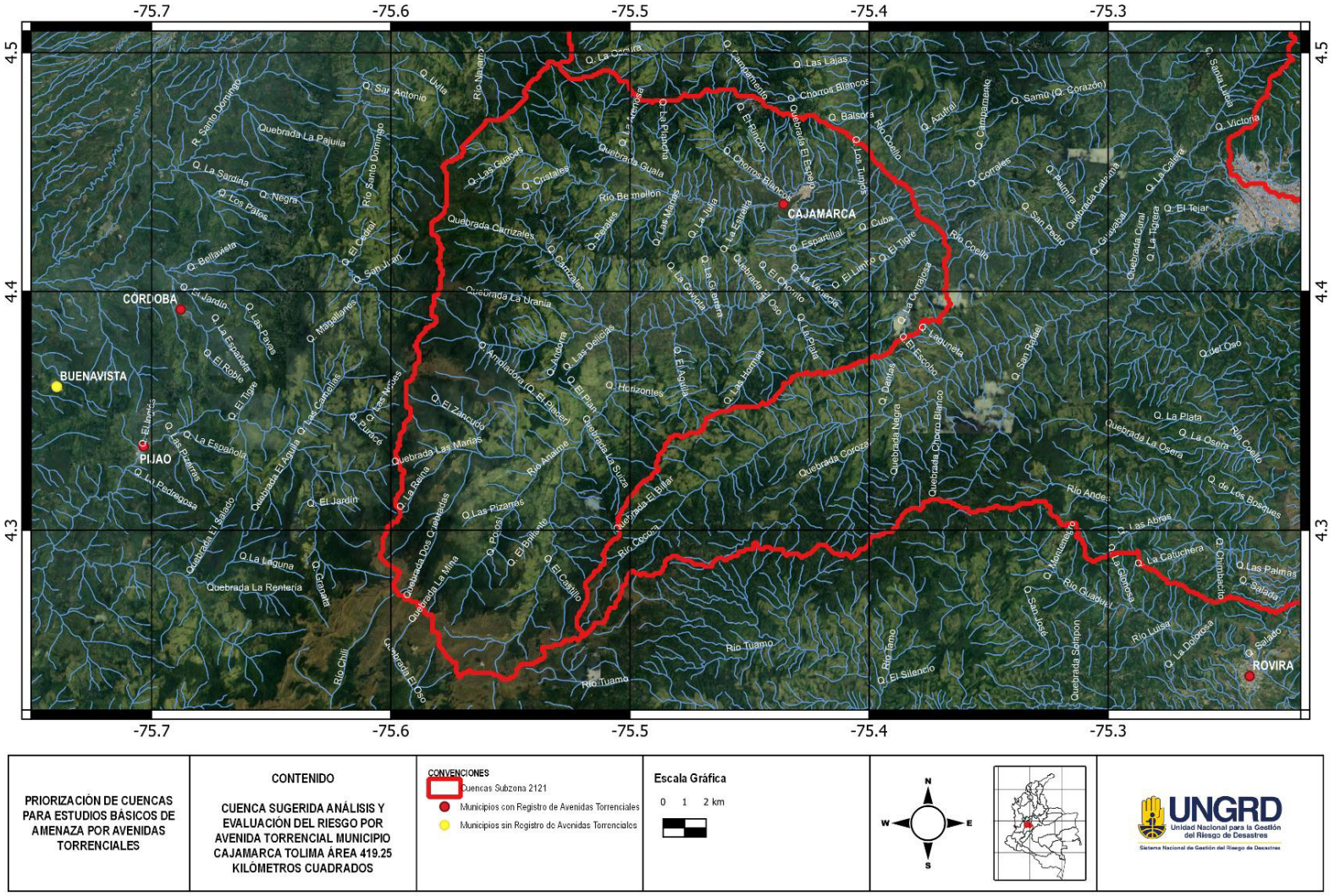


Figura 126: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Cajamarca (Tolima).

43.2. **Tolima Coello**

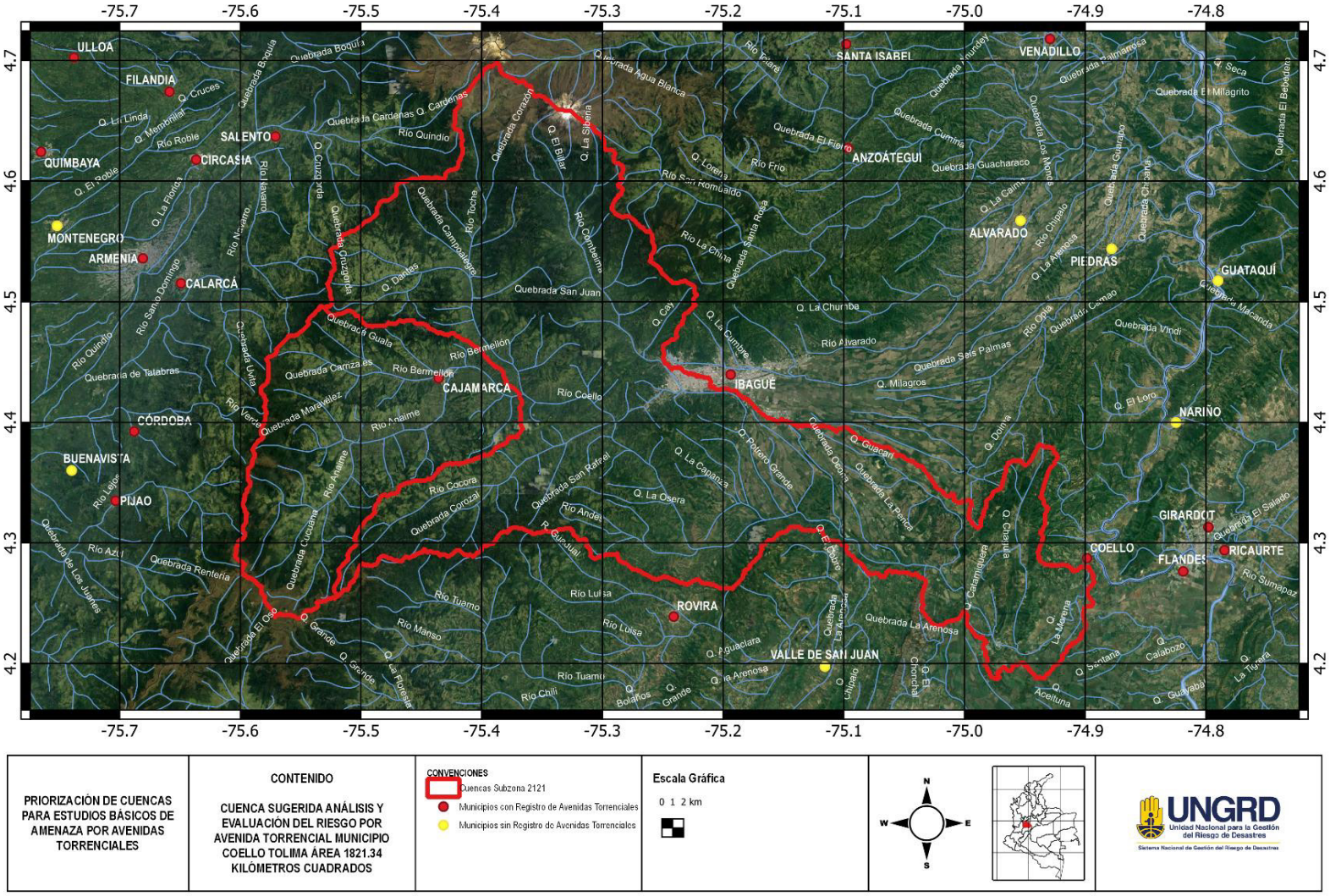


Figura 127: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Coello (Tolima).

44. Subzona 2124, río Totare

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 27 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2124 río Totare, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Ibagué (Tolima) y Anzoátegui (Tolima) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 128 a la figura 129. Es importante resaltar que el municipio de Ibagué (Tolima) esta localizado principalmente en esta subzona pero los eventos reportados por el río Combeima hacen parte de la subzona 2121 río Coello, por lo tanto se sugiere que el municipio de Ibagué (Tolima) participe en los estudios de avenidas torrenciales de las dos subzonas.

44.1. Tolima Ibagué

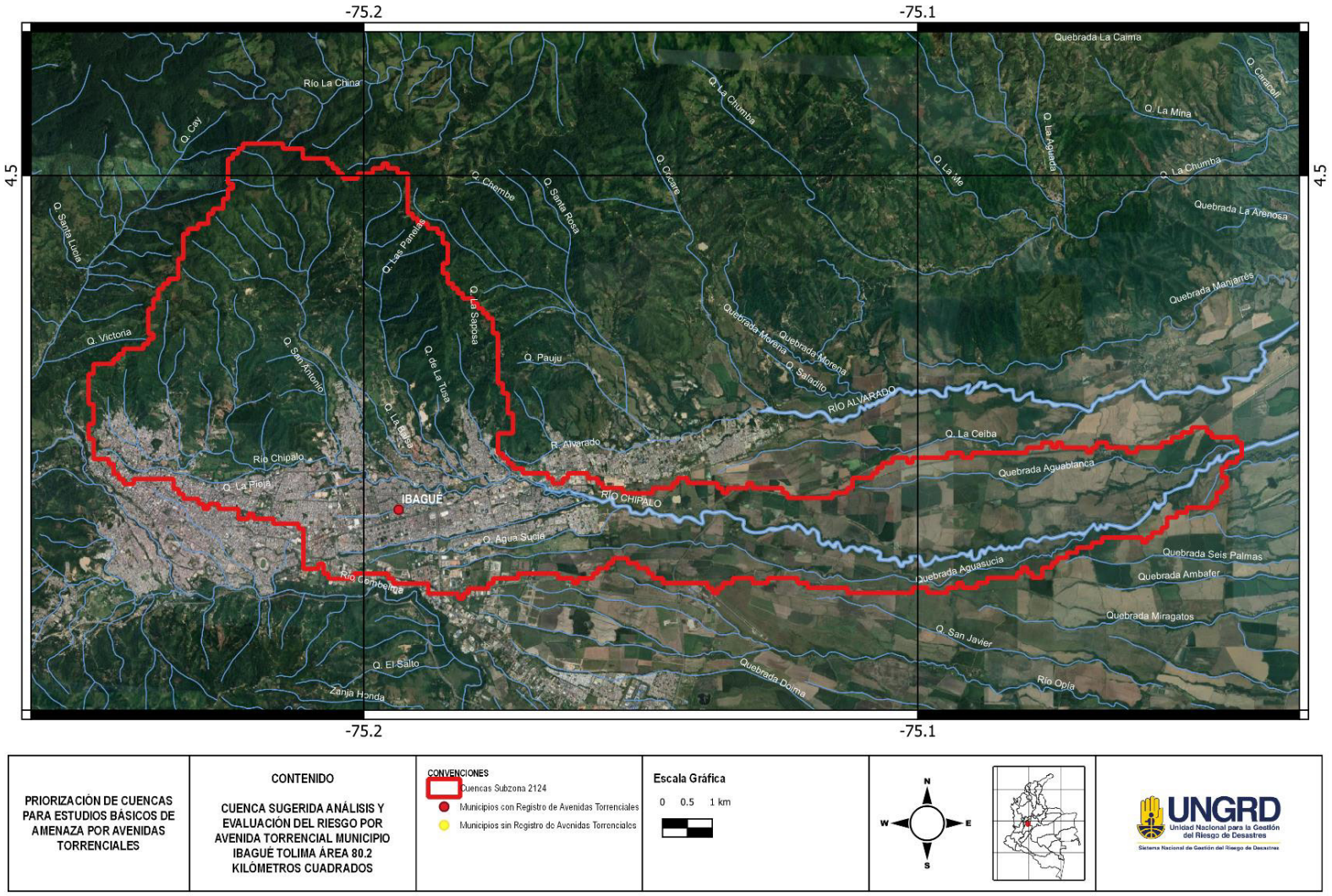


Figura 128: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Ibagué (Tolima).

44.2. **Tolima Anzoátegui**

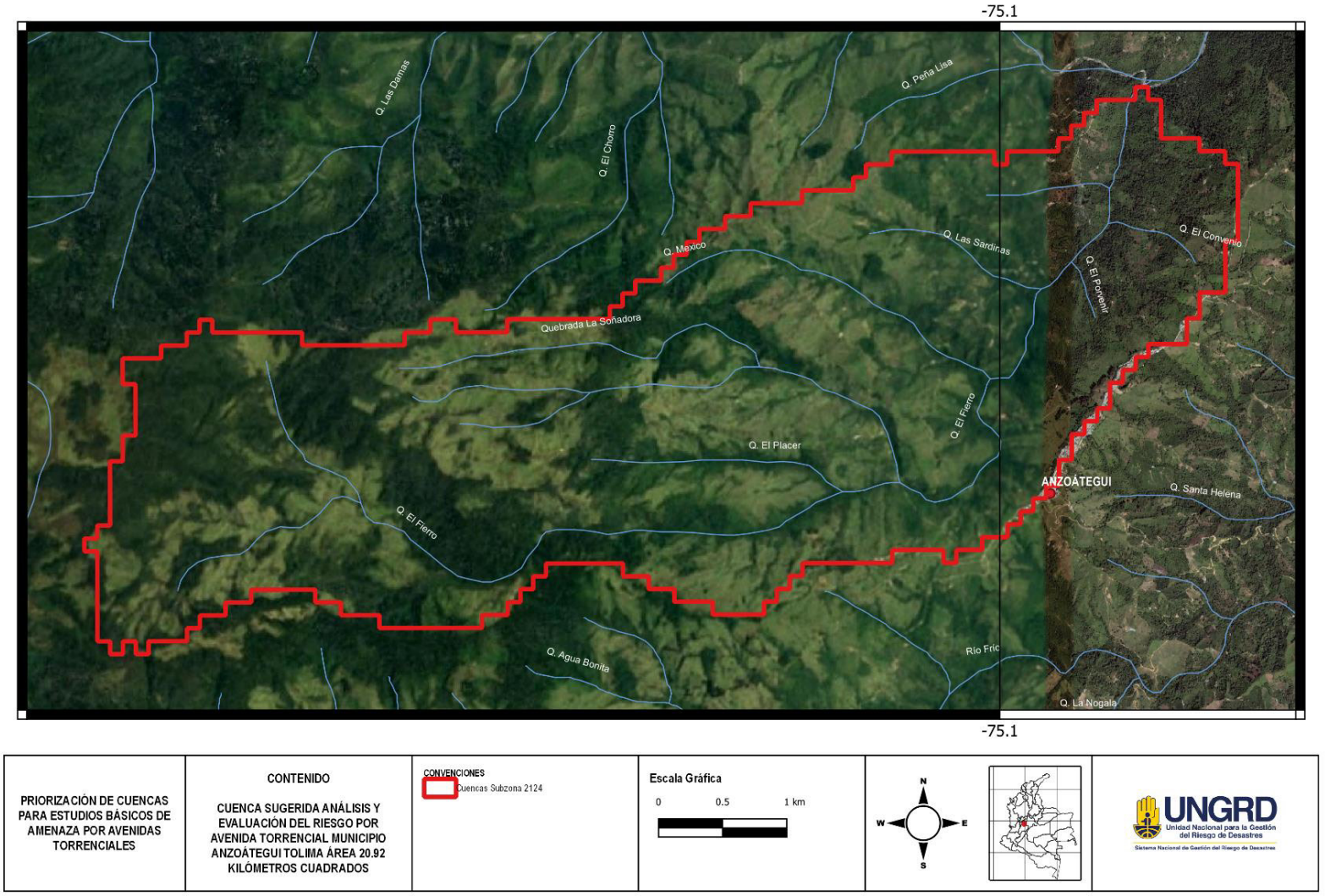


Figura 129: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Anzoátegui (Tolima).

45. Subzona 2125, río Lagunilla y otros directos al Magdalena

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 9 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2125 río Lagunilla y Otros directos al Magdalena, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Líbano (Tolima), Murillo (Tolima), Santa Isabel (Tolima), Venadillo (Tolima) y Villahermosa (Tolima) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 130 a la figura 134.

45.1. Tolima Líbano

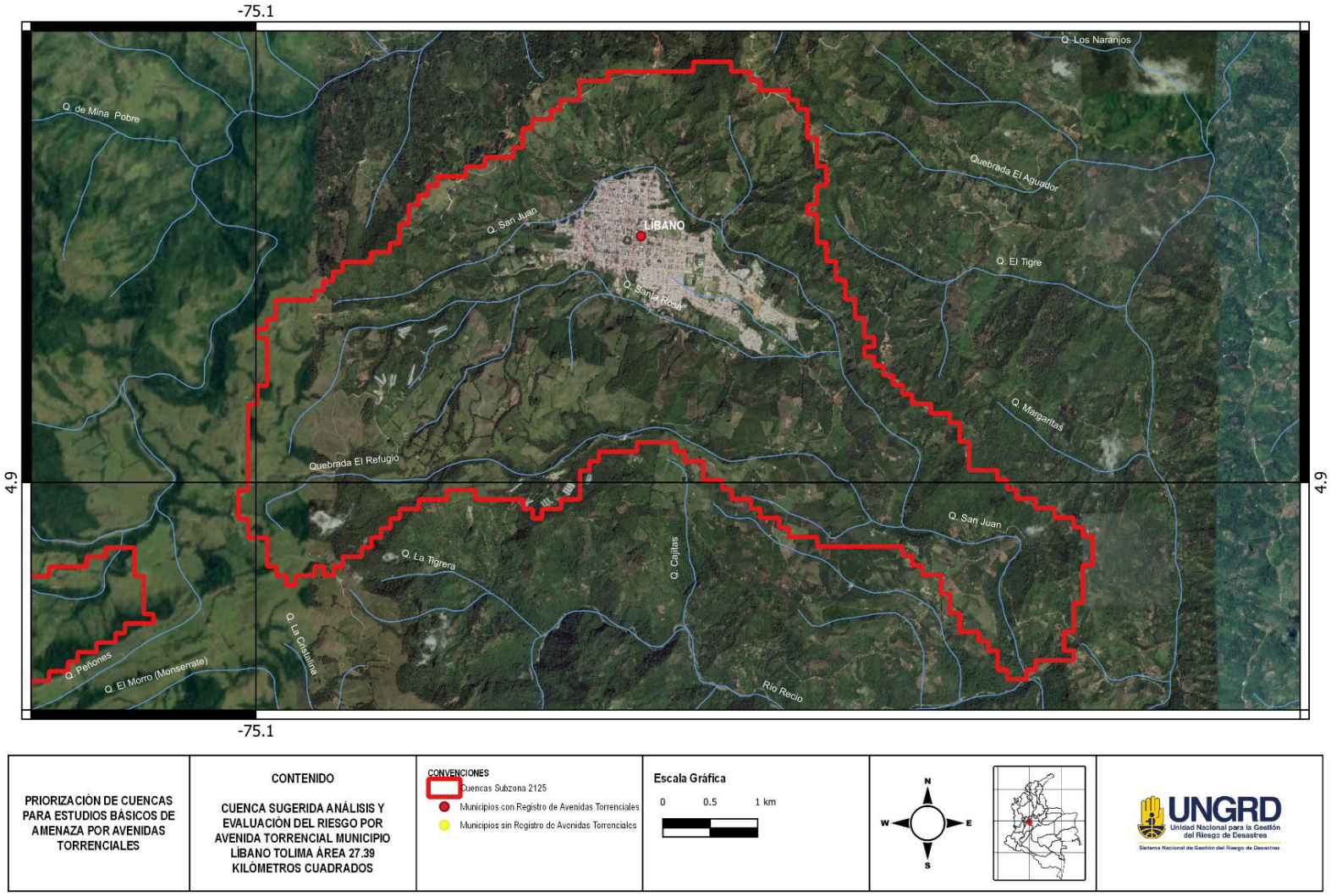


Figura 130: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Líbano (Tolima).

45.2. **Tolima Murillo**

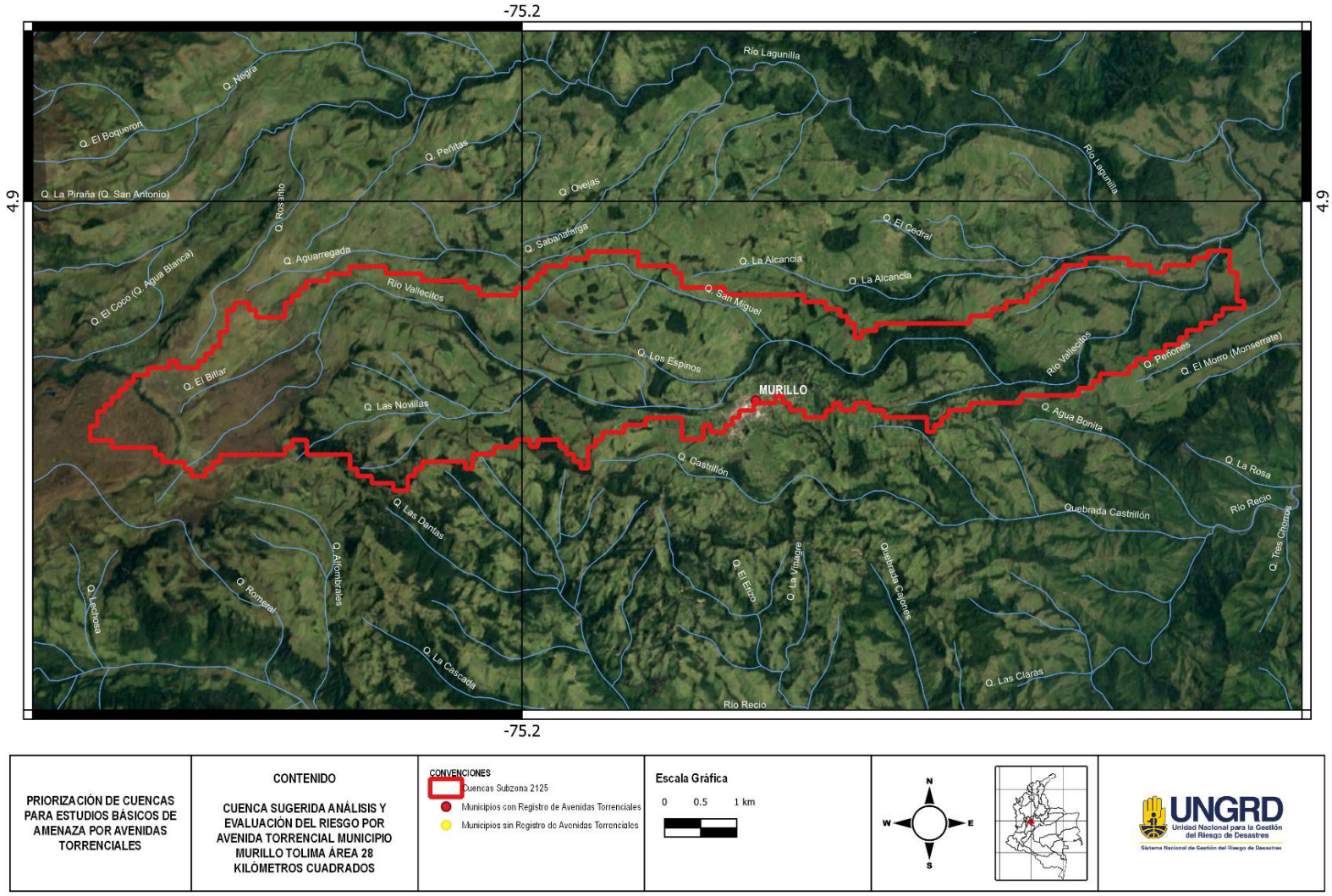


Figura 131: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Murillo (Tolima).

45.3. **Tolima Santa Isabel**

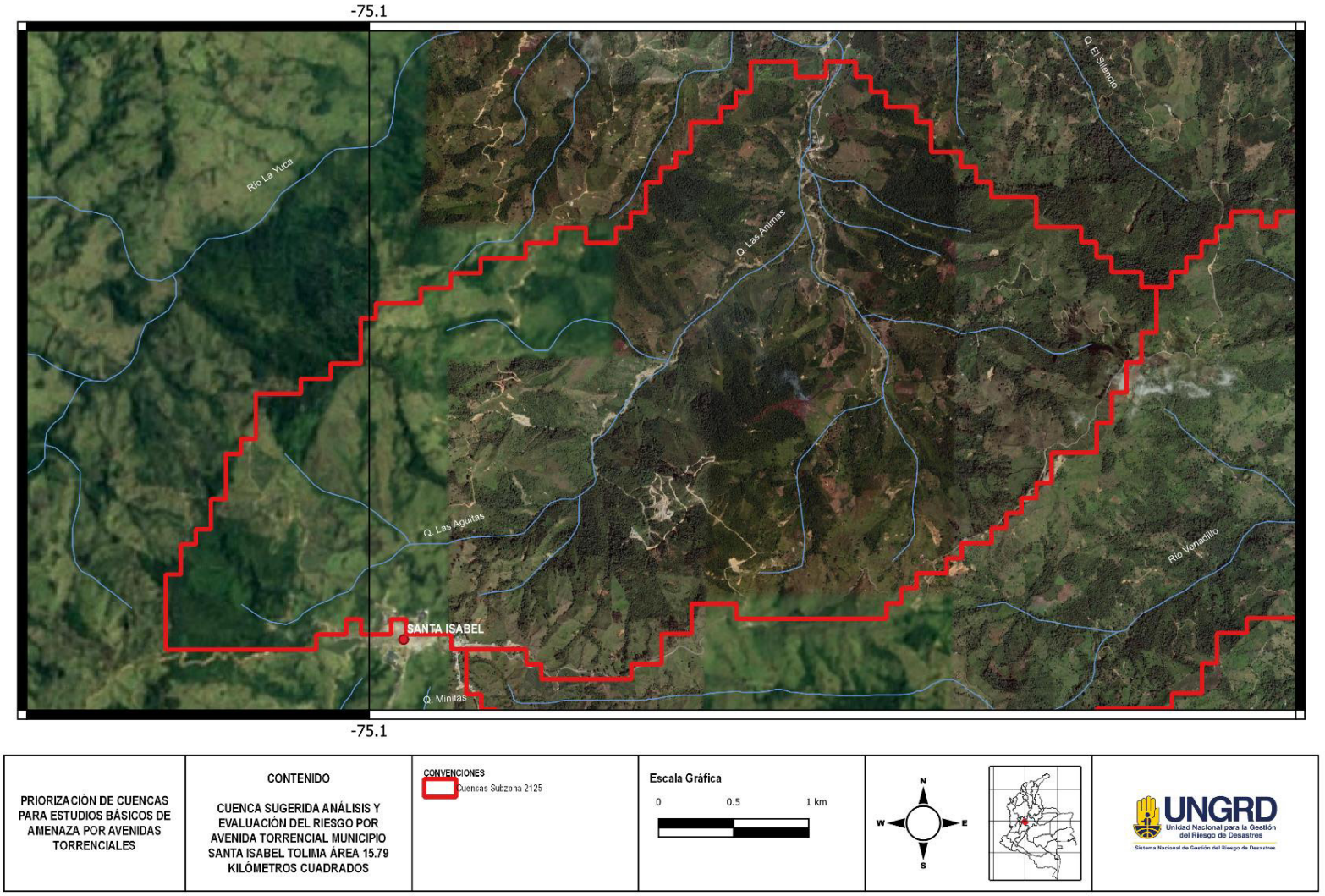


Figura 132: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Santa Isabel (Tolima).

45.4. **Tolima Venadillo**

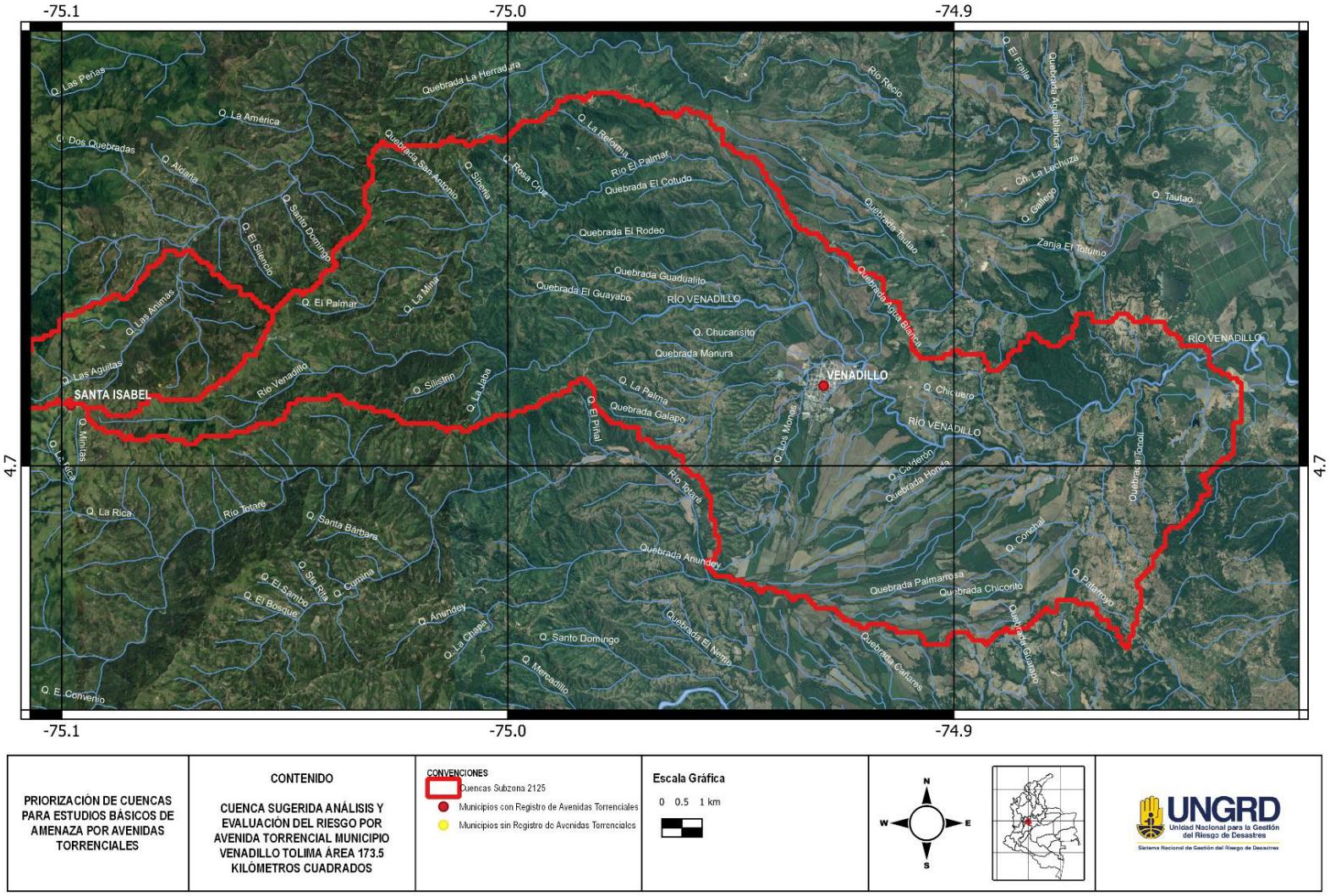


Figura 133: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Venadillo (Tolima).

45.5. **Tolima Villahermosa**

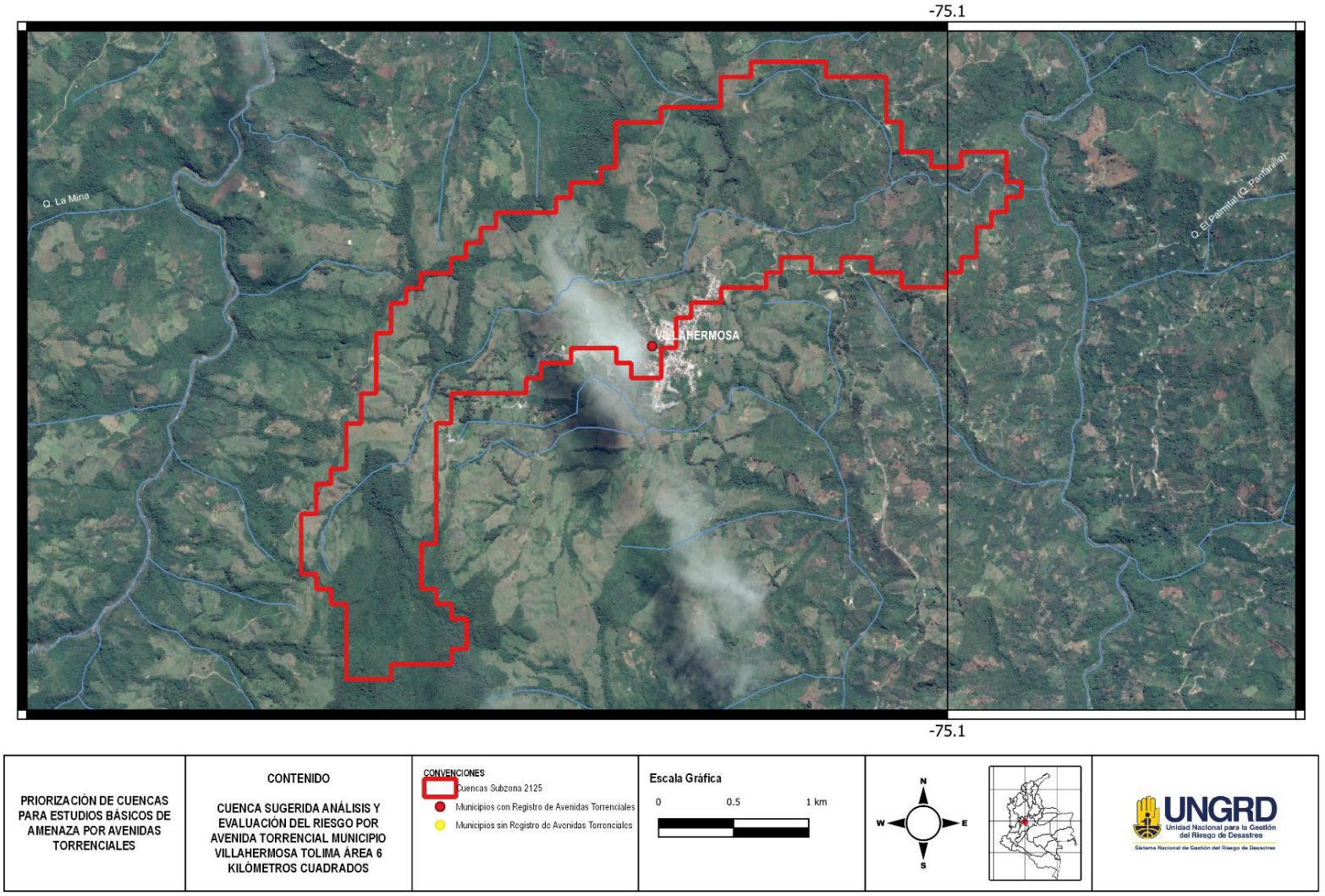


Figura 134: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Villahermosa (Tolima).

46. Subzona 2201, Alto Saldaña

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 3 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2201 Alto Saldaña, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Rioblanco (Tolima) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 135.

46.1. Tolima Rioblanco

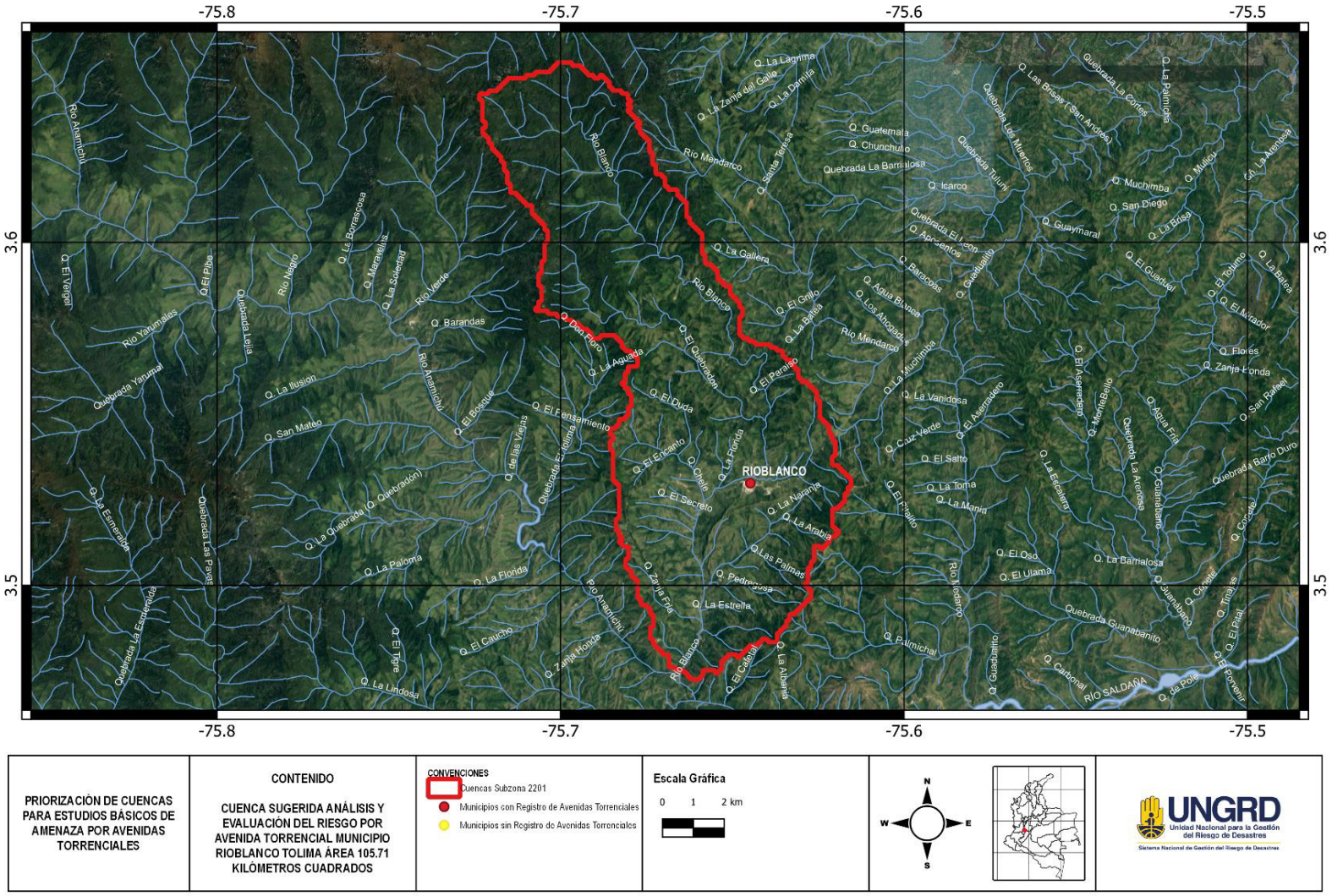


Figura 135: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Rioblanco (Tolima).

47. Subzona 2202, río Atá

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 3 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2202 río Atá, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Planadas (Tolima) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 136.

47.1. Tolima Planadas

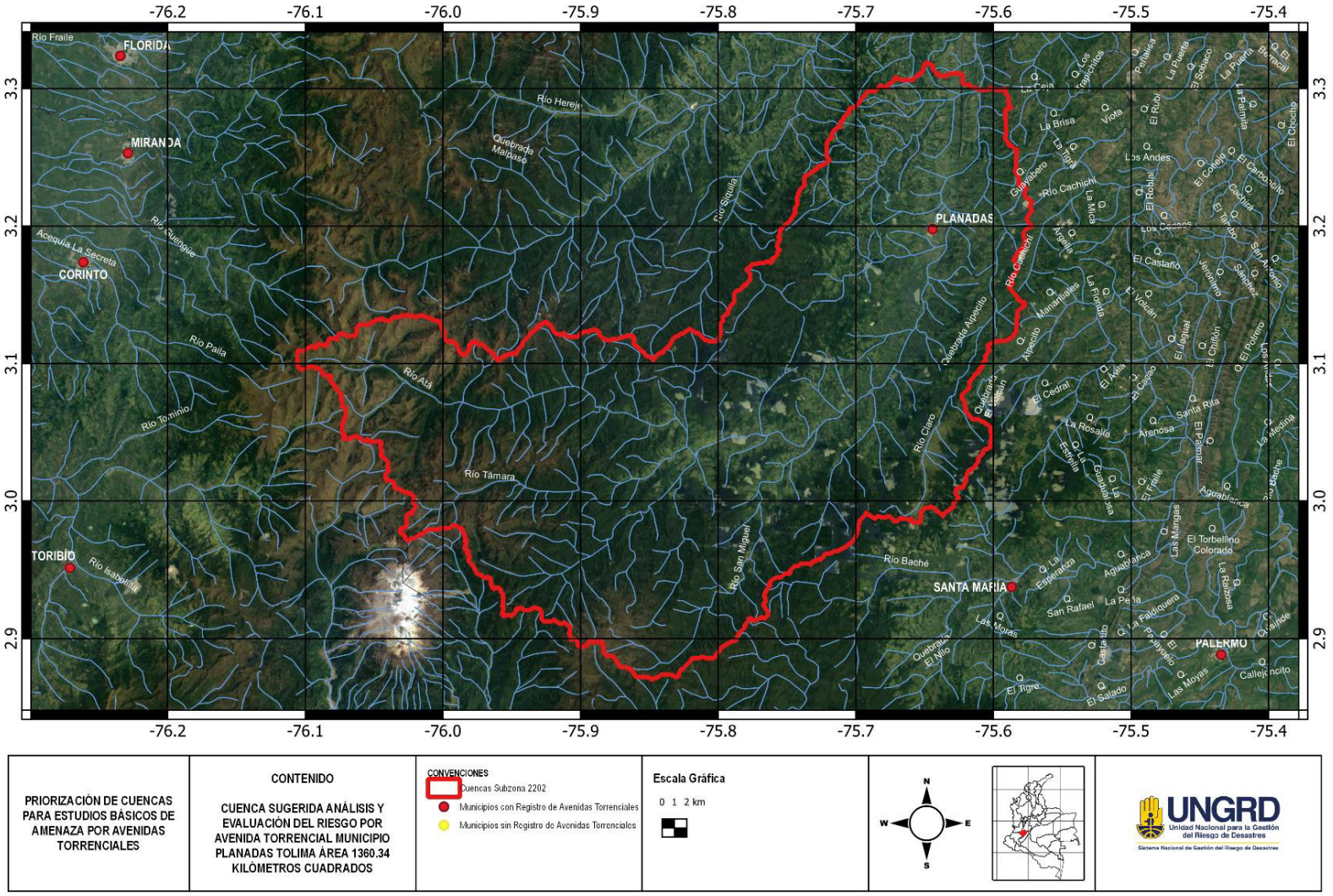


Figura 136: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Planadas (Tolima).

48. Subzona 2203, Medio Saldaña

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 3 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2203 Medio Saldaña, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Ataco (Tolima) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 137.

48.1. Tolima Ataco

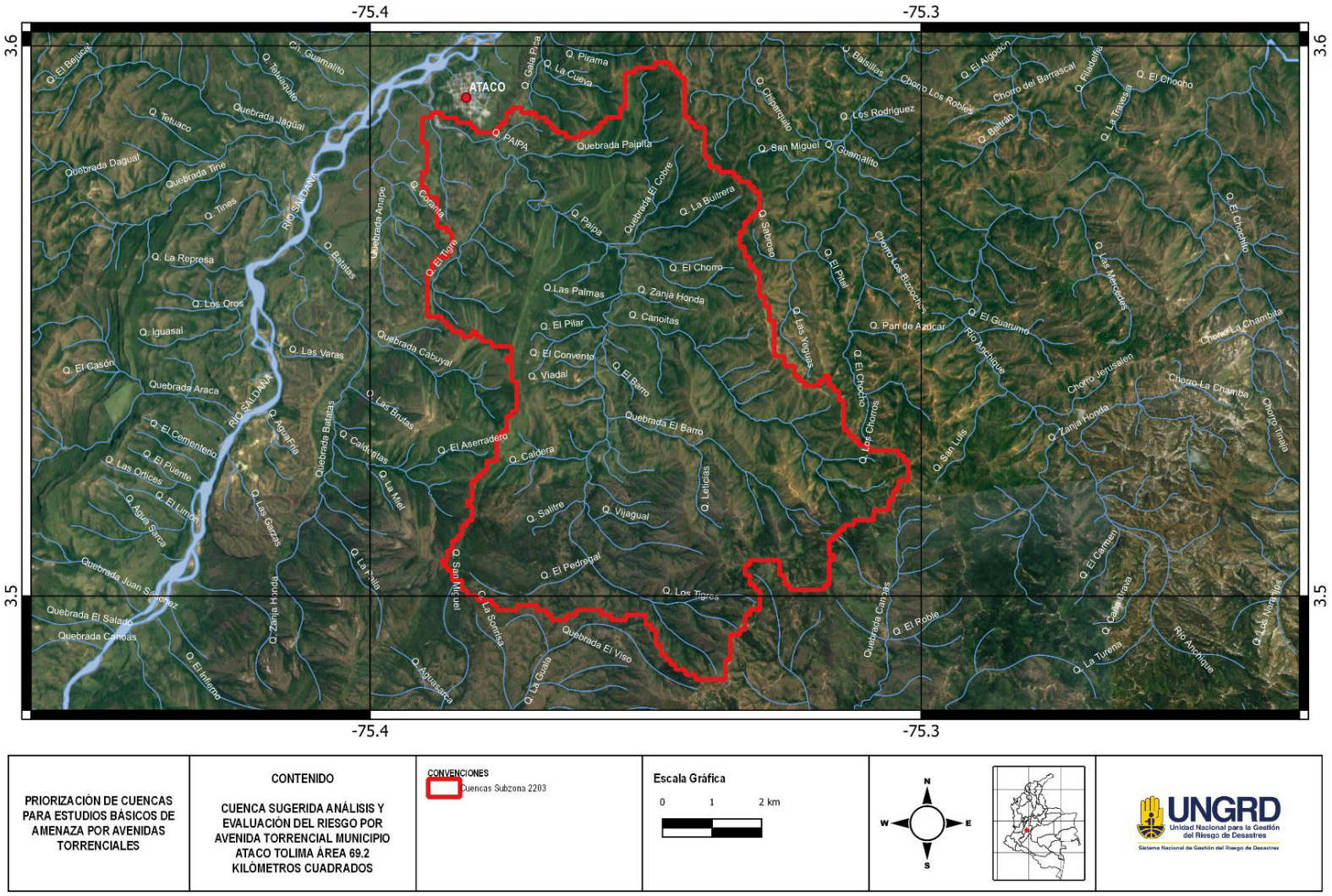


Figura 137: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Ataco (Tolima).

49. Subzona 2206, río Tetuán, río Ortega

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 11 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2206 río Tetuán, río Ortega, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Chaparral (Tolima), Ortega (Tolima) y San Antonio (Tolima) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 138 a la figura 140. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Tetuán sea realizado entre los municipios Chaparral (Tolima) y San Antonio (Tolima).

49.1. Tolima Chaparral

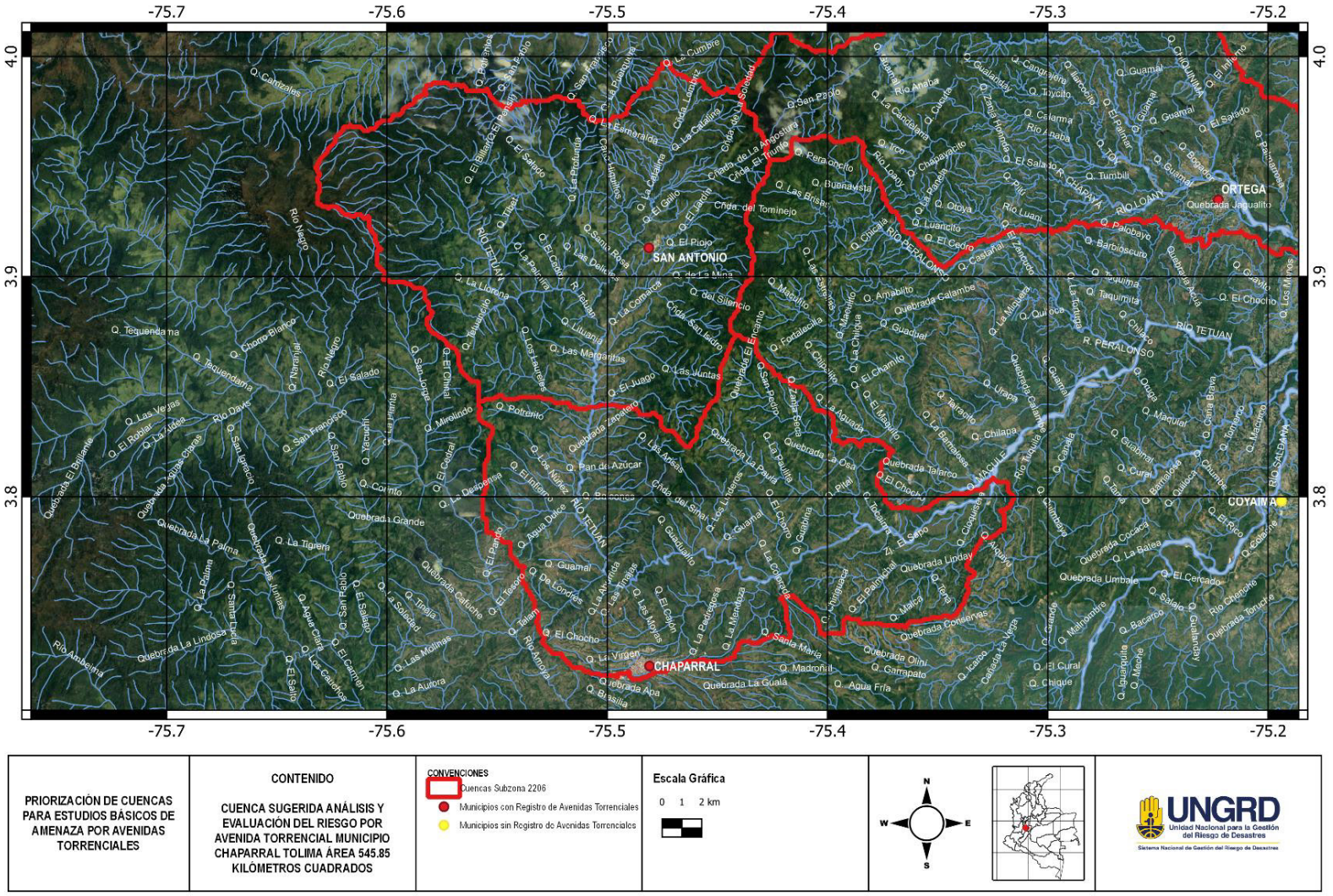


Figura 138: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Chaparral (Tolima).

49.2. **Tolima Ortega**

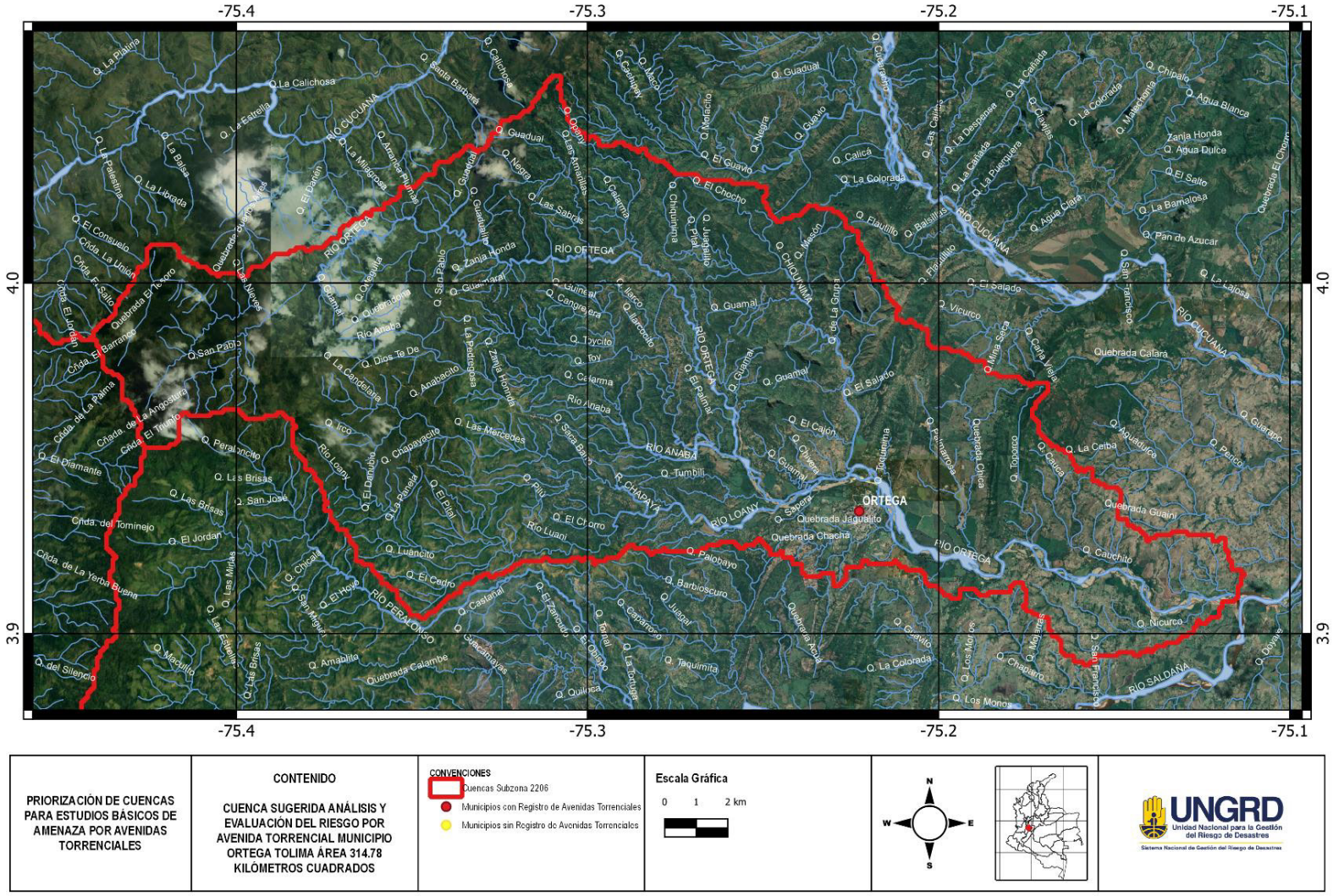


Figura 139: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Ortega (Tolima).

49.3. **Tolima San Antonio**

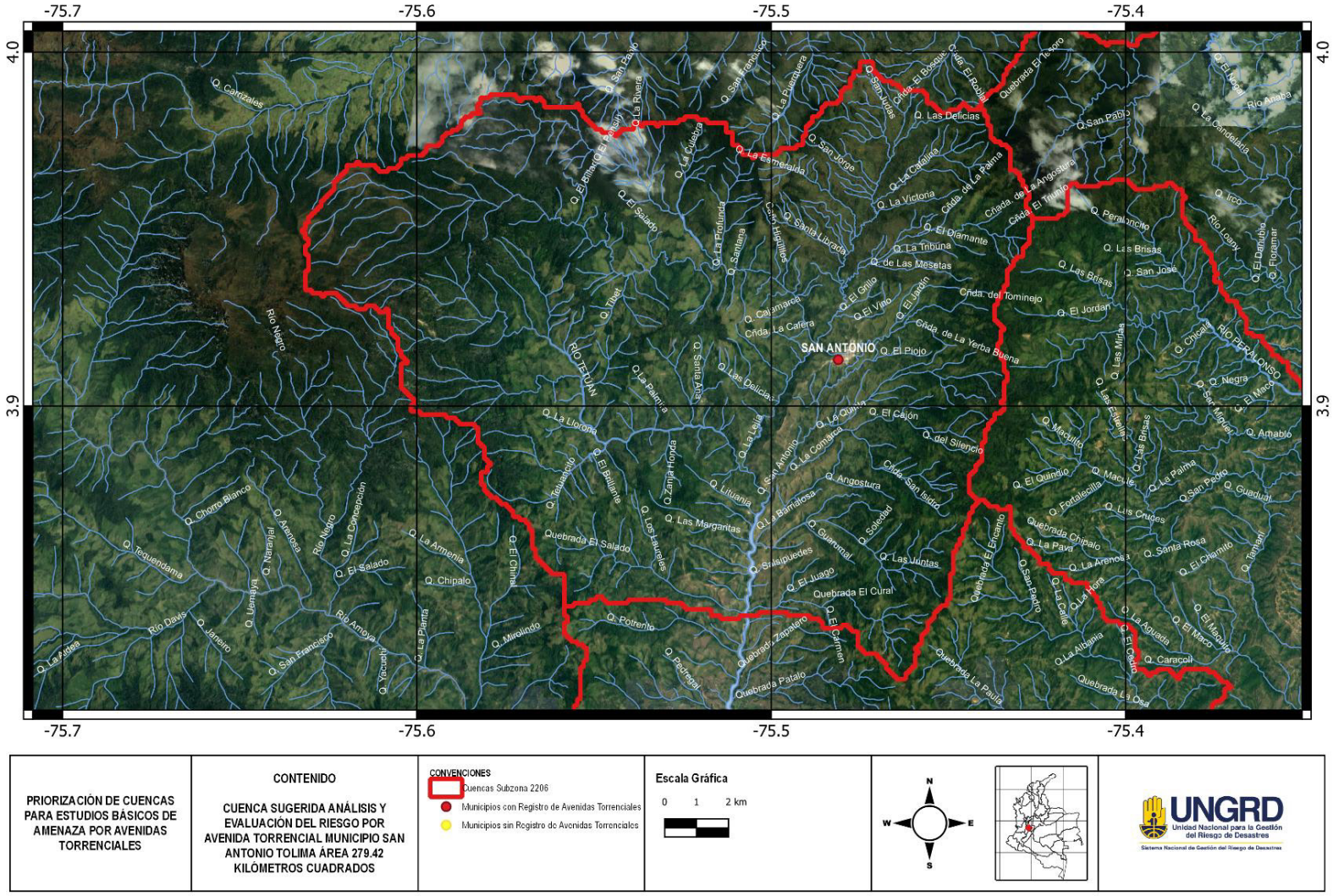


Figura 140: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Antonio (Tolima).

50. Subzona 2301, río Gualí

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 8 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2301 río Gualí, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Fresno (Tolima) y Honda (Tolima) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 141 a la figura 142. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los dos municipios y adicionalmente incluir a los municipios de Herveo (Tolima) y San Sebastián de Mariquita (Tolima).

50.1. Tolima Fresno

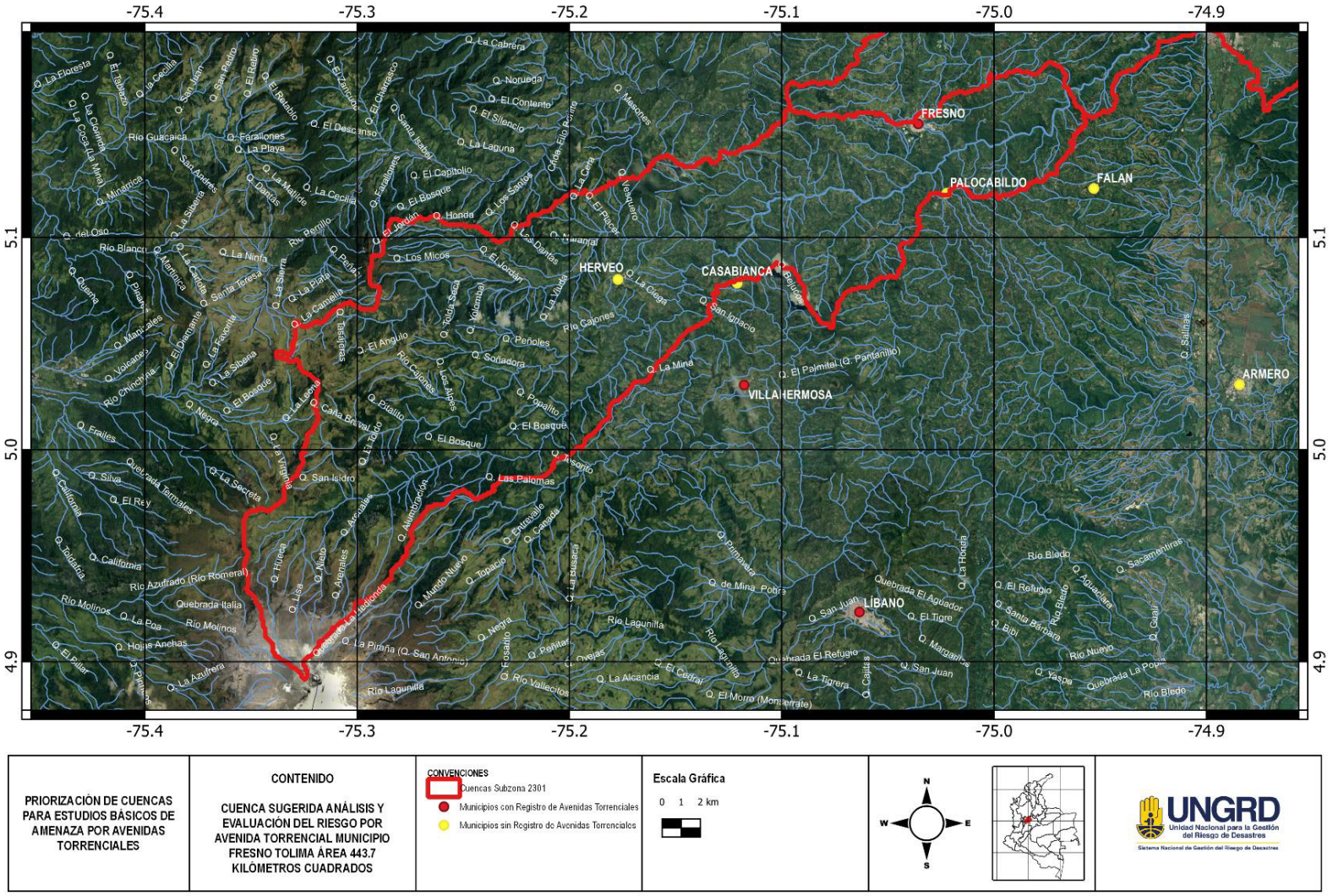


Figura 141: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Fresno (Tolima).

50.2. **Tolima Honda**

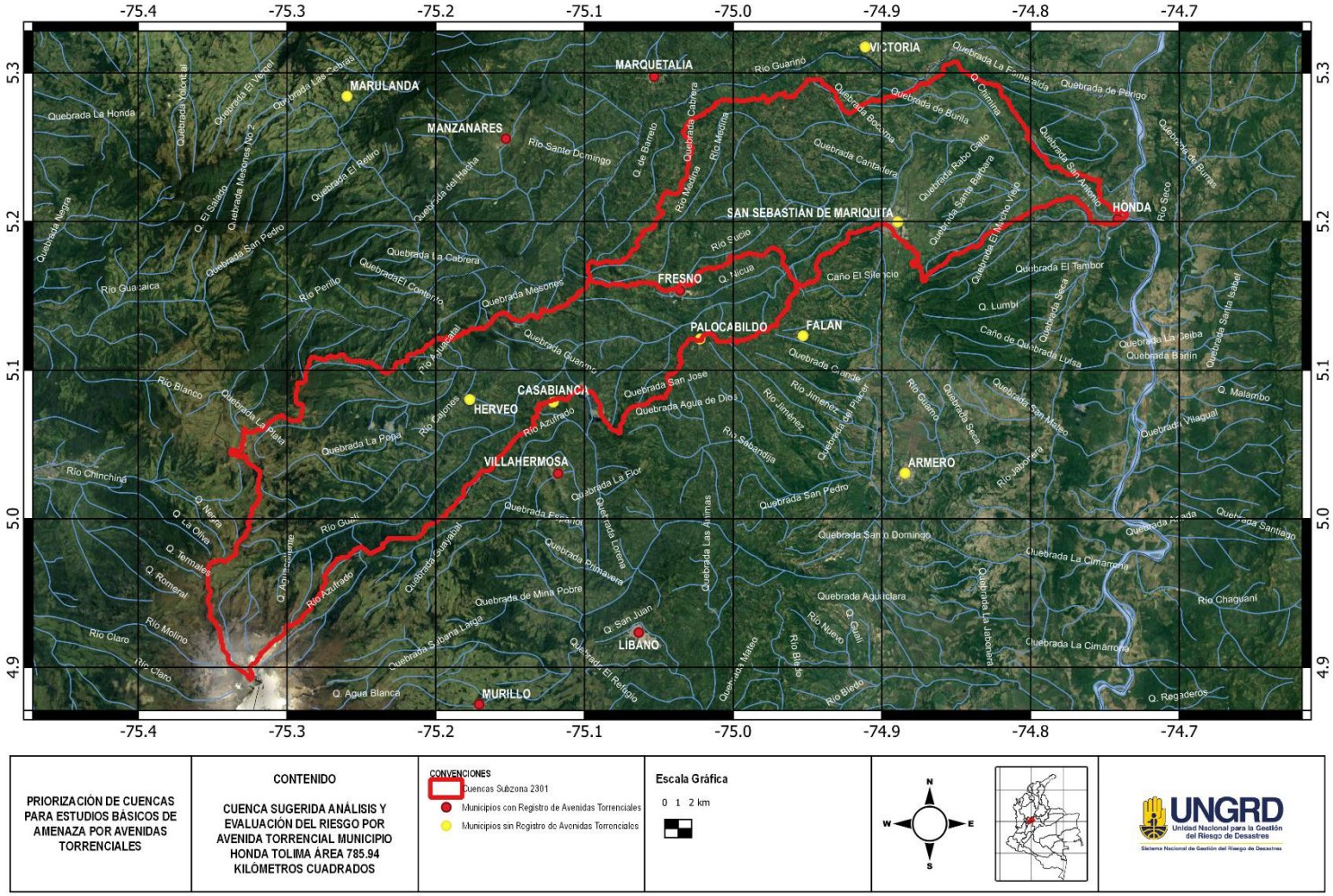


Figura 142: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Honda (Tolima).

51. Subzona 2302, río Guarinó

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 4 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2302 río Guarinó, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Manzanares (Caldas) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 143.

51.1. Caldas Manzanares

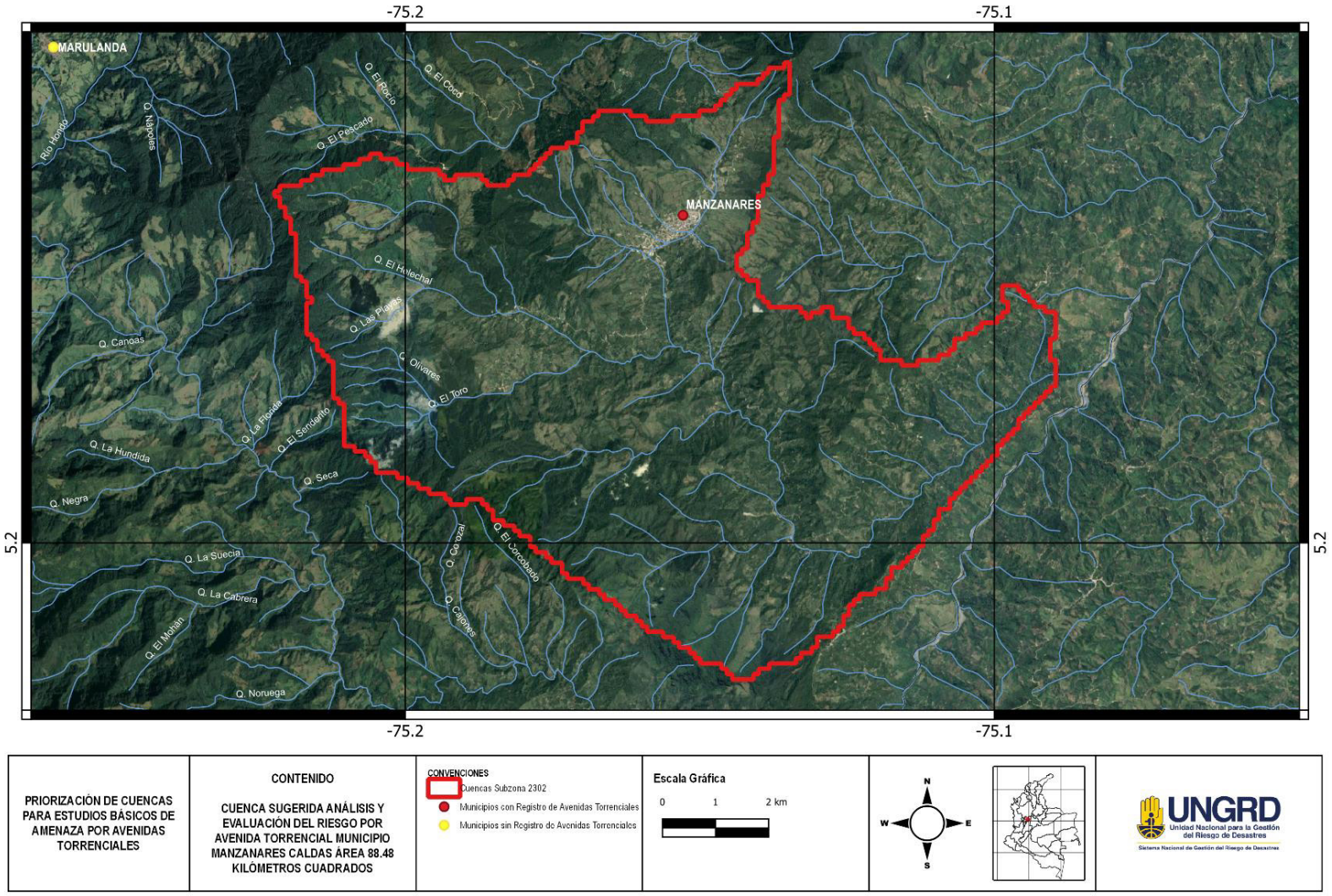


Figura 143: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Manzanares (Caldas).

52.

Subzona 2304, directos Magdalena entre ríos Guarinó y La Miel

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 4 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2304 directos Magdalena entre ríos Guarinó y La Miel, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de La Dorada (Caldas) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 144.

52.1. Caldas La Dorada

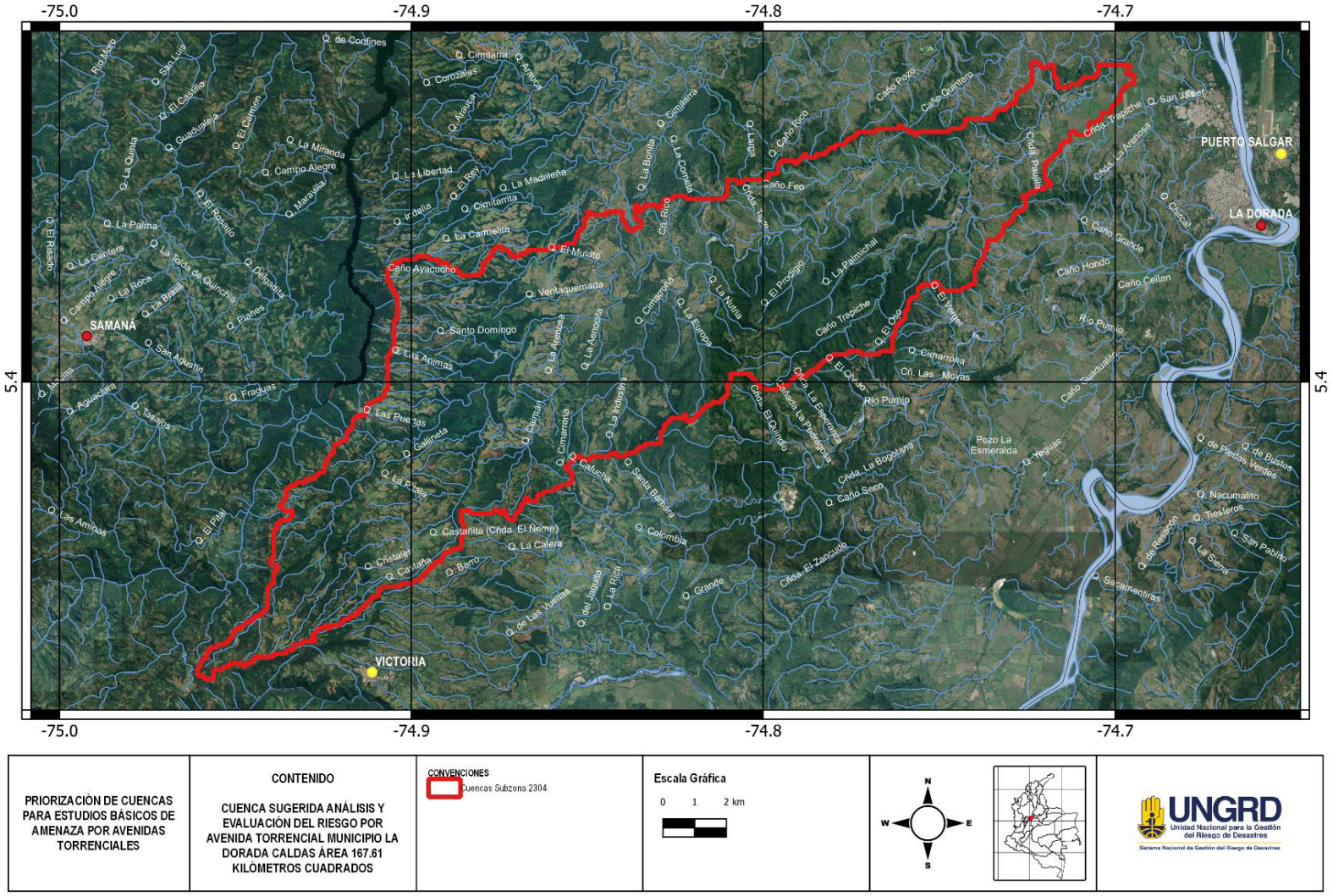


Figura 144: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de La Dorada (Caldas).

53. Subzona 2305, río La Miel (Samaná)

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 12 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2305 río La Miel (Samaná), se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Nariño (Antioquia), Marquetalia (Caldas), Pensilvania (Caldas) y Samaná (Caldas) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 145 a la figura 148.

53.1. Antioquia Nariño

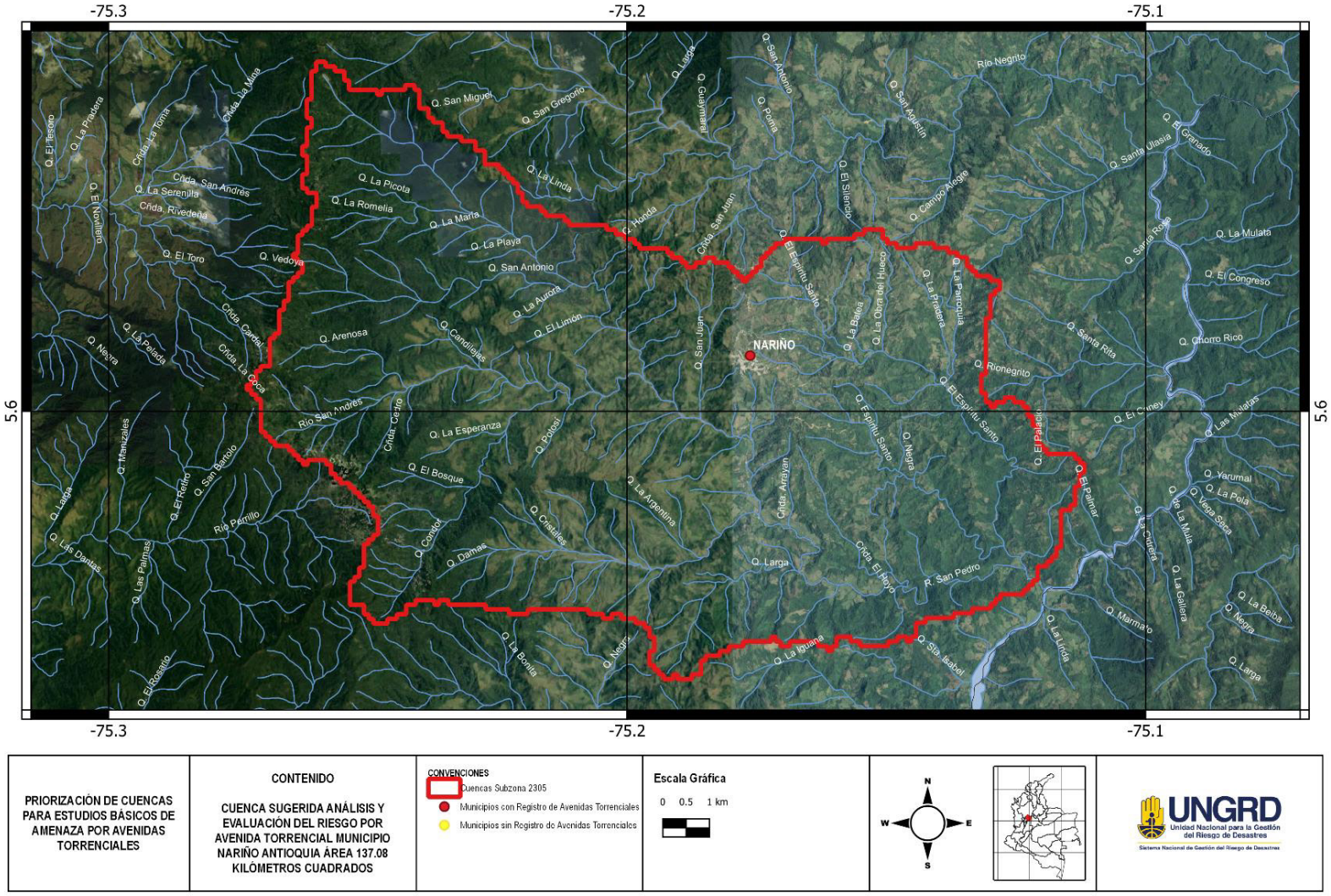


Figura 145: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Nariño (Antioquia).

53.2. **Caldas Marquetalia**

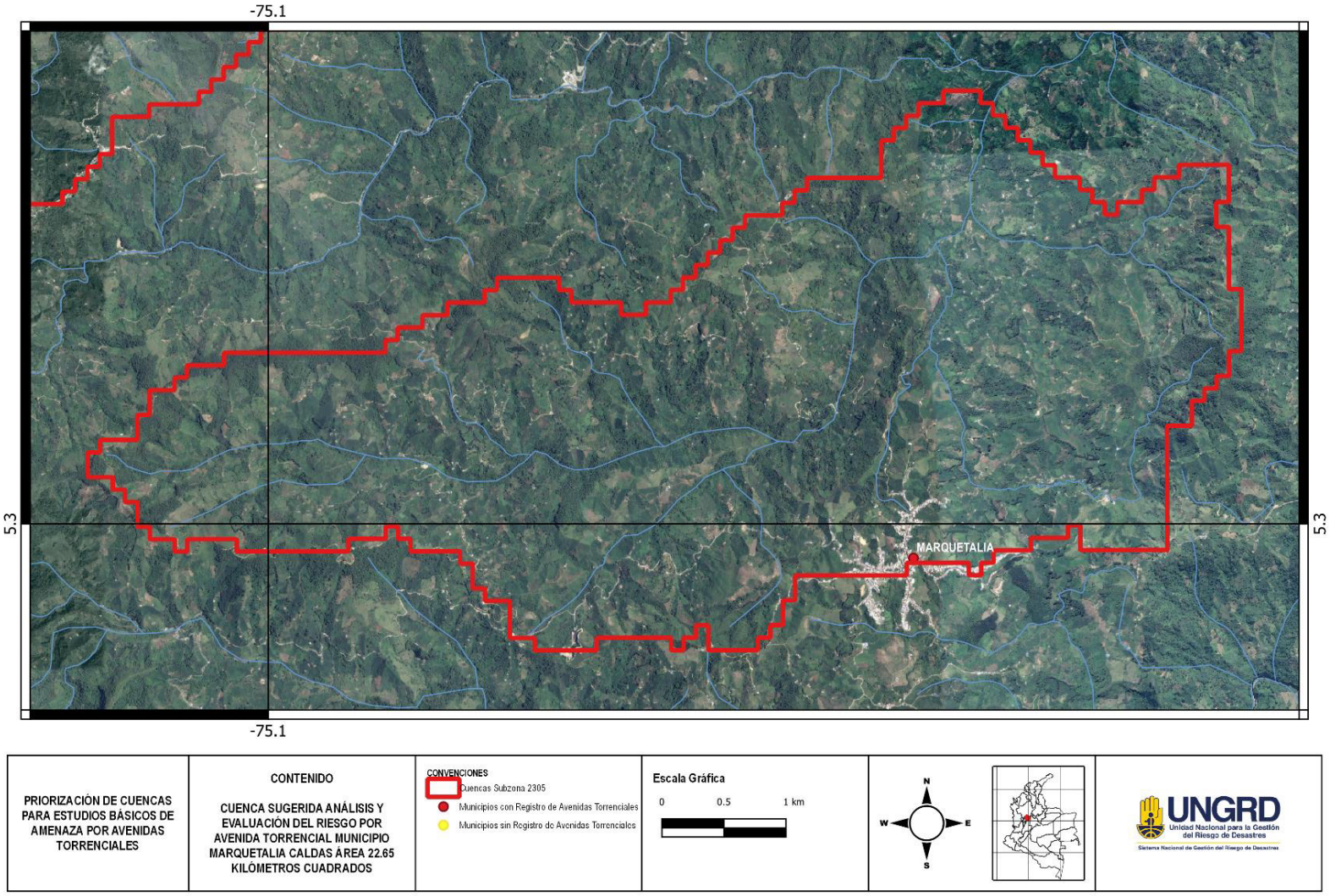


Figura 146: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Marquetalia (Caldas).

53.3. **Caldas Pensilvania**

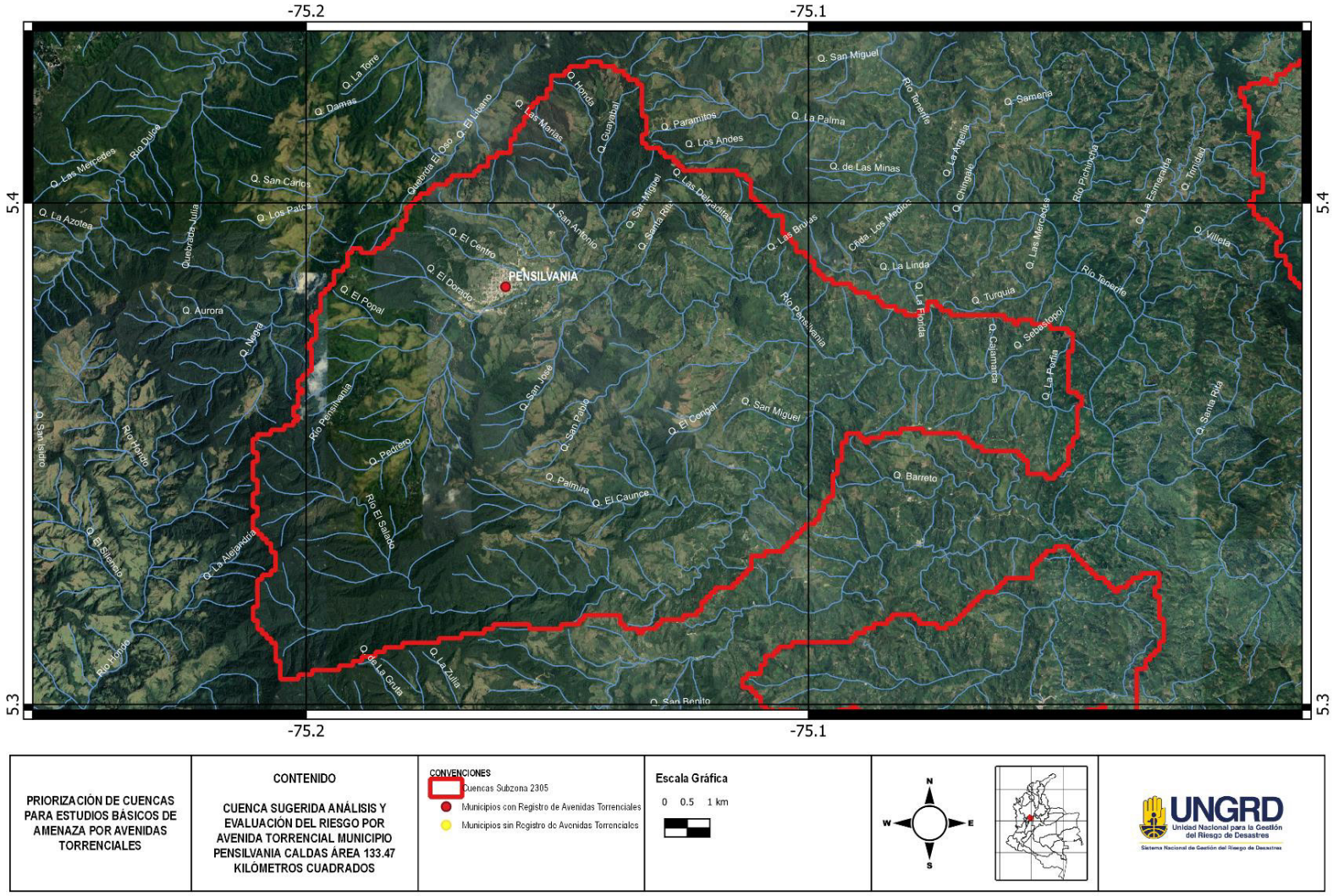


Figura 147: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Pensilvania (Caldas).

53.4. **Caldas Samaná**

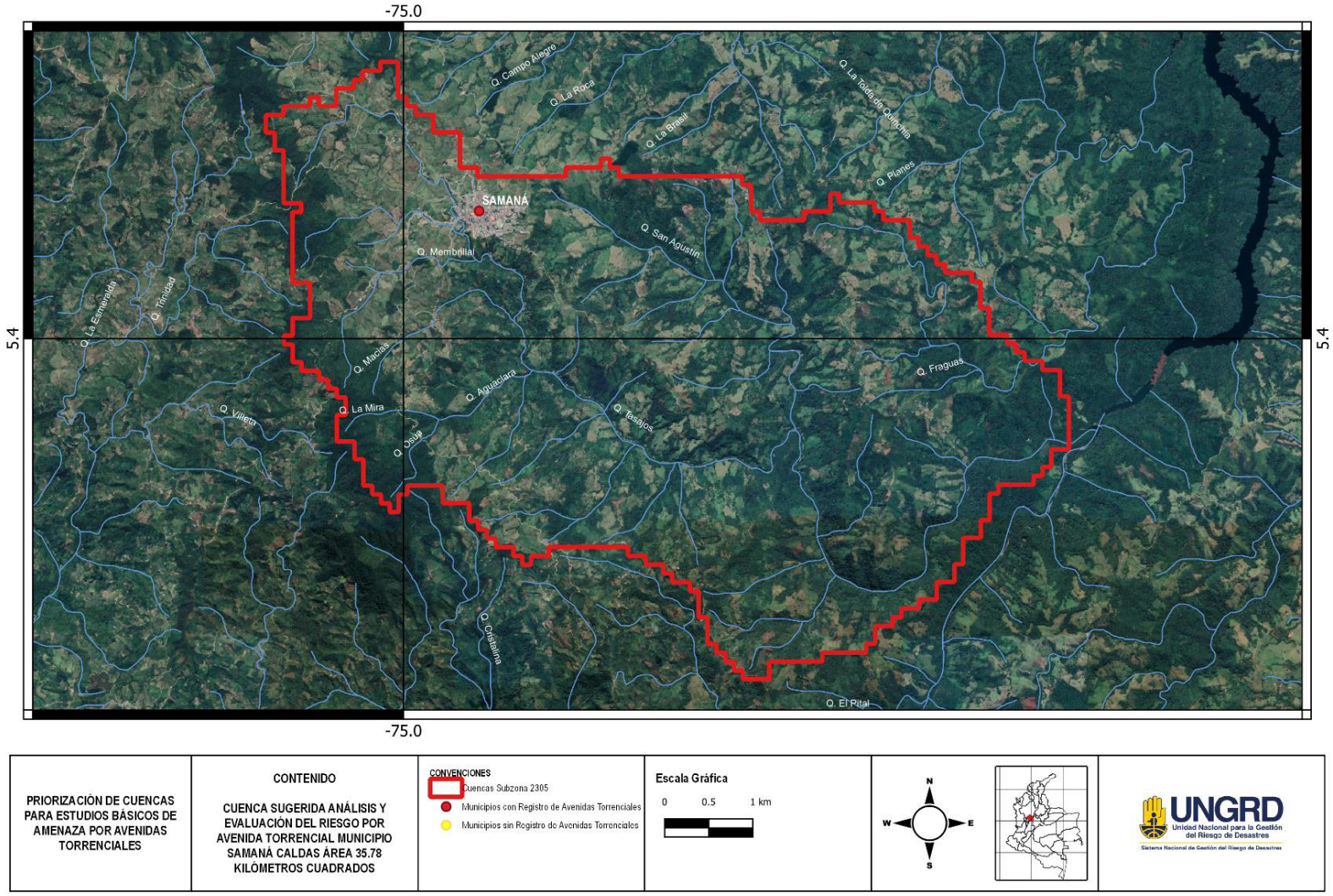


Figura 148: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Samaná (Caldas).

54. Subzona 2306, río Negro

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 37 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2306 río Negro, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Albán (Cundinamarca), Caparrapí (Cundinamarca), El Peñón (Cundinamarca), Guaduas (Cundinamarca), La Vega (Cundinamarca), Pacho (Cundinamarca), Quebradanegra (Cundinamarca), Sasaima (Cundinamarca), Supatá (Cundinamarca), Topaipí (Cundinamarca), Útica (Cundinamarca), Vianí (Cundinamarca) y Villeta (Cundinamarca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas

54.1. Cundinamarca Albán

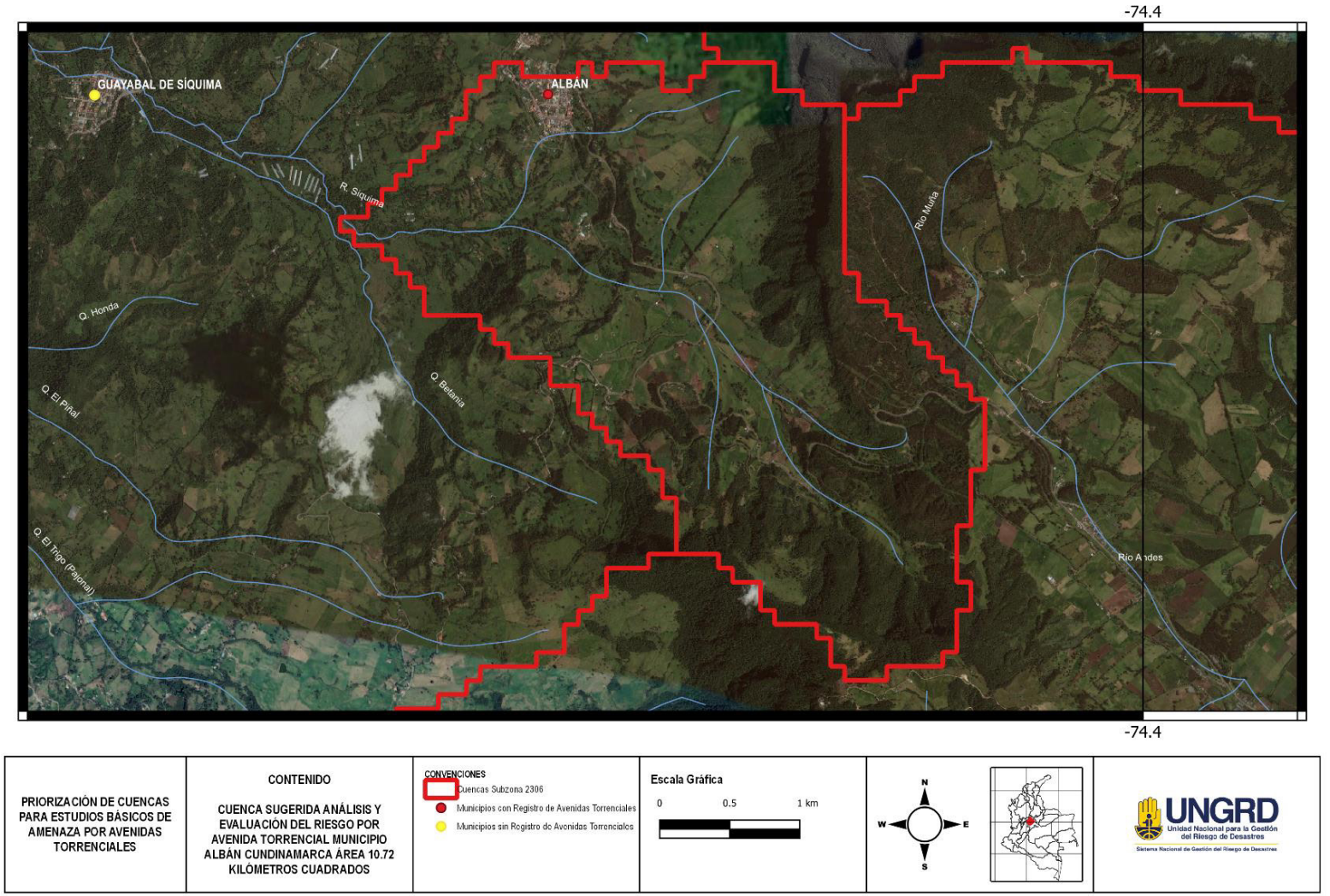


Figura 149: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Albán (Cundinamarca).

que se presentan en la figura 149 a la figura 161. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Negro sea realizado entre los municipios de Albán (Cundinamarca), El Peñón (Cundinamarca), La Vega (Cundinamarca), Pacho (Cundinamarca), Quebradanegra (Cundinamarca), Sasaima (Cundinamarca), Supatá (Cundinamarca), Topaipí (Cundinamarca), Útica (Cundinamarca), Vianí (Cundinamarca) y Villeta (Cundinamarca) e incluir a los municipios de La Palma (Cundinamarca), La Peña (Cundinamarca), Nimaima (Cundinamarca), Vergara (Cundinamarca), Nocaima (Cundinamarca), San Francisco (Cundinamarca), Guayabal de Síquima (Cundinamarca) y Bituima (Cundinamarca).

54.2. **Cundinamarca Caparrapí**

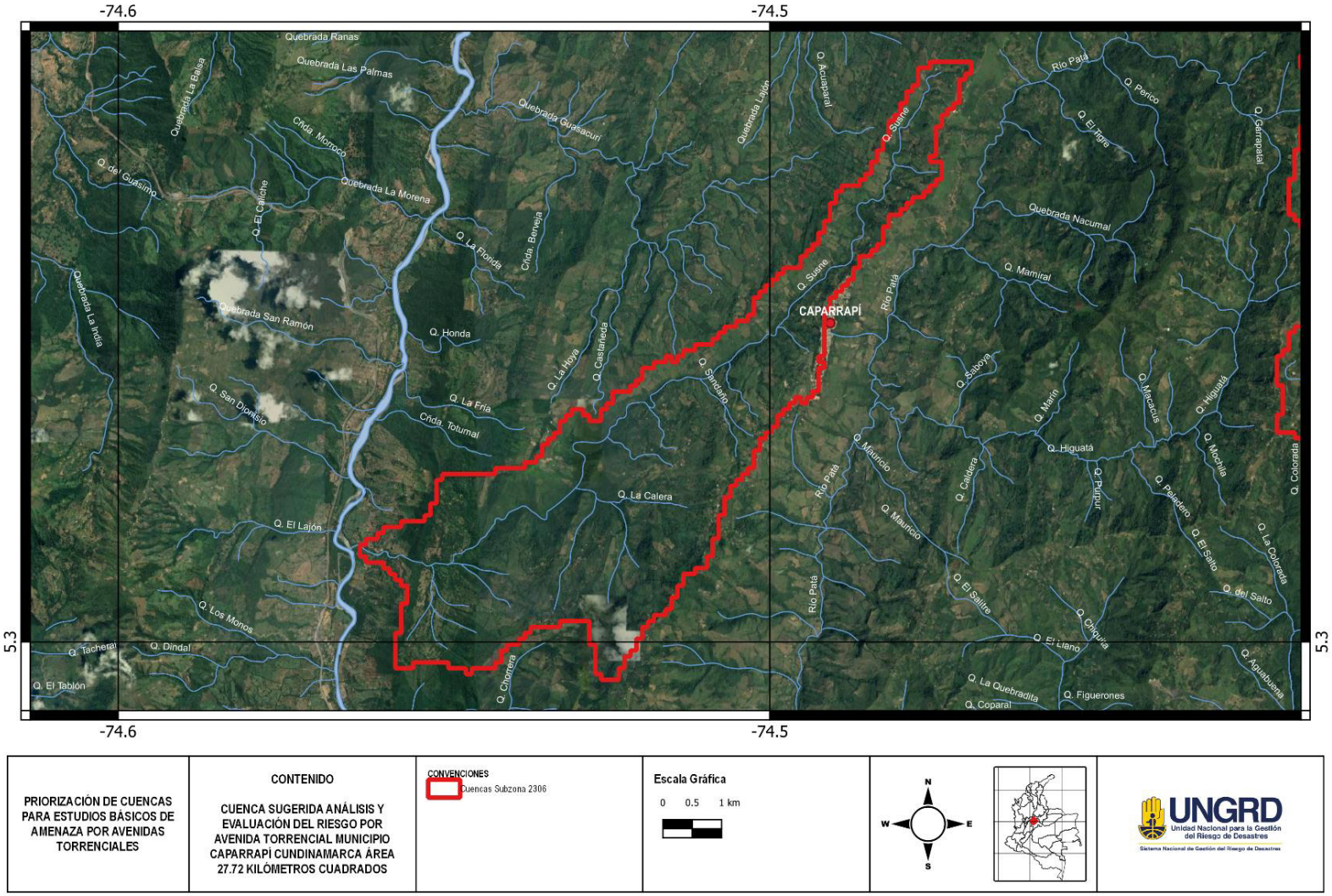


Figura 150: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Caparrapí (Cundinamarca).

54.3. **Cundinamarca El Peñón**

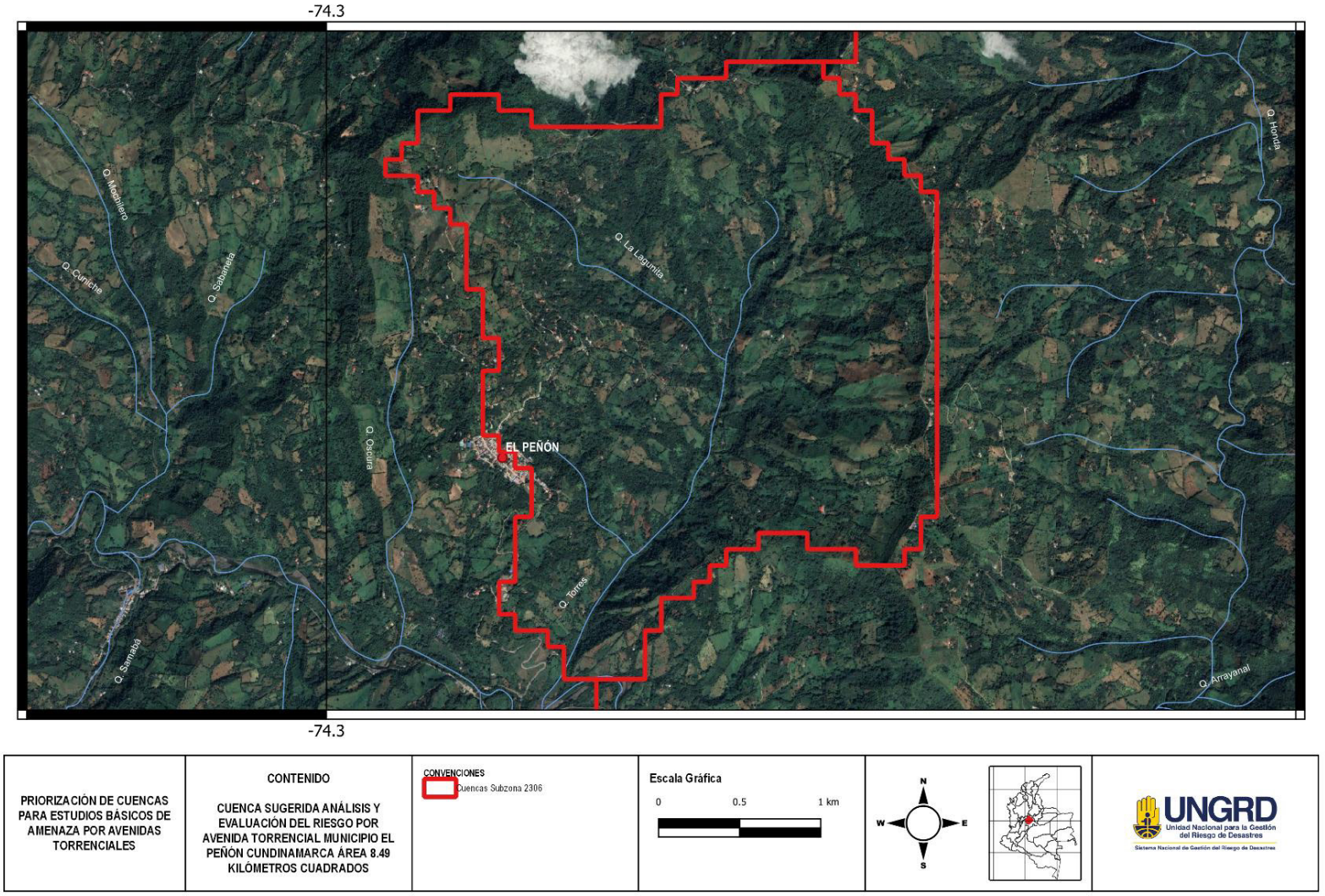


Figura 151: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Peñón (Cundinamarca).

54.4. **Cundinamarca Guaduas**

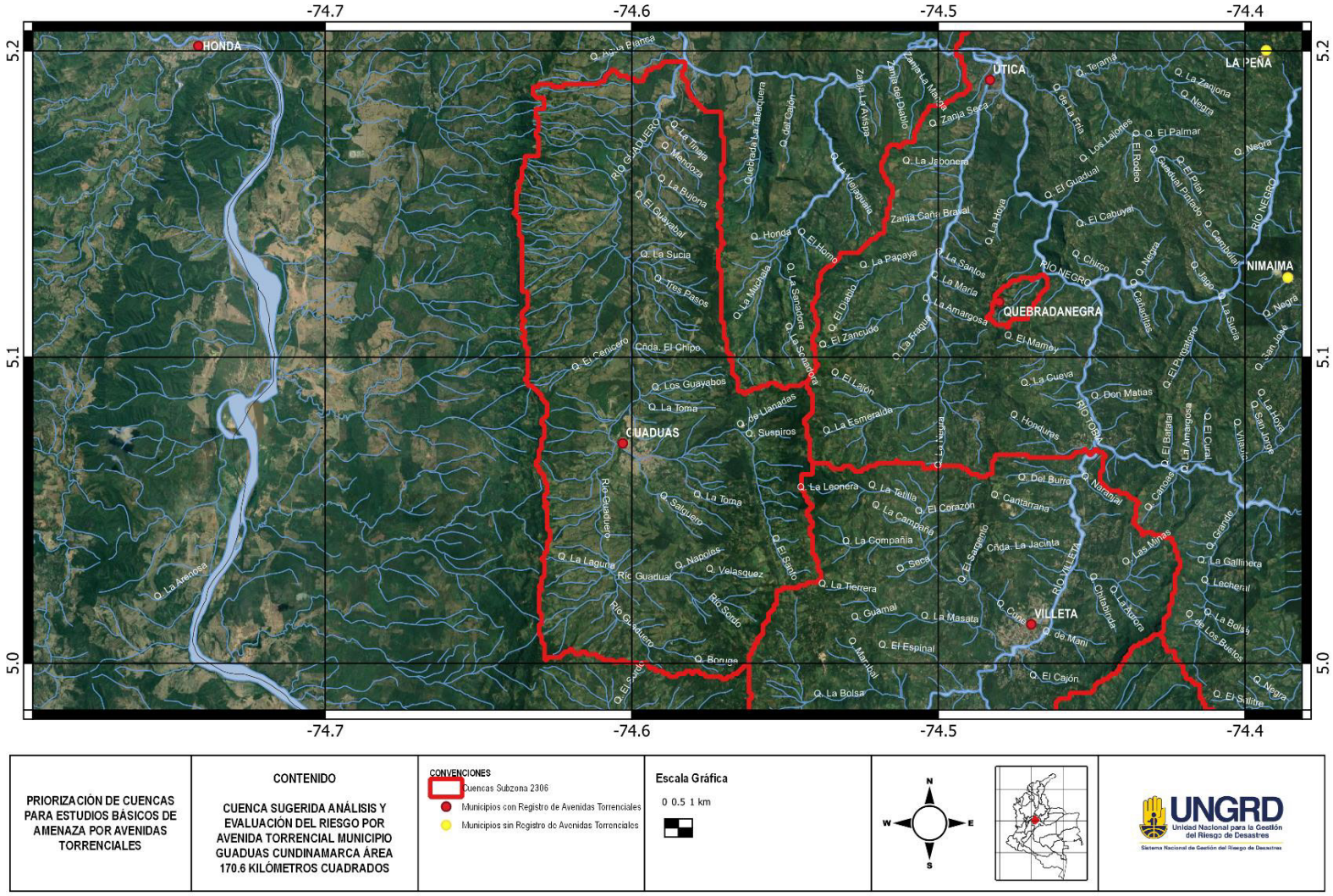


Figura 152: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Guaduas (Cundinamarca).

54.5. **Cundinamarca La Vega**

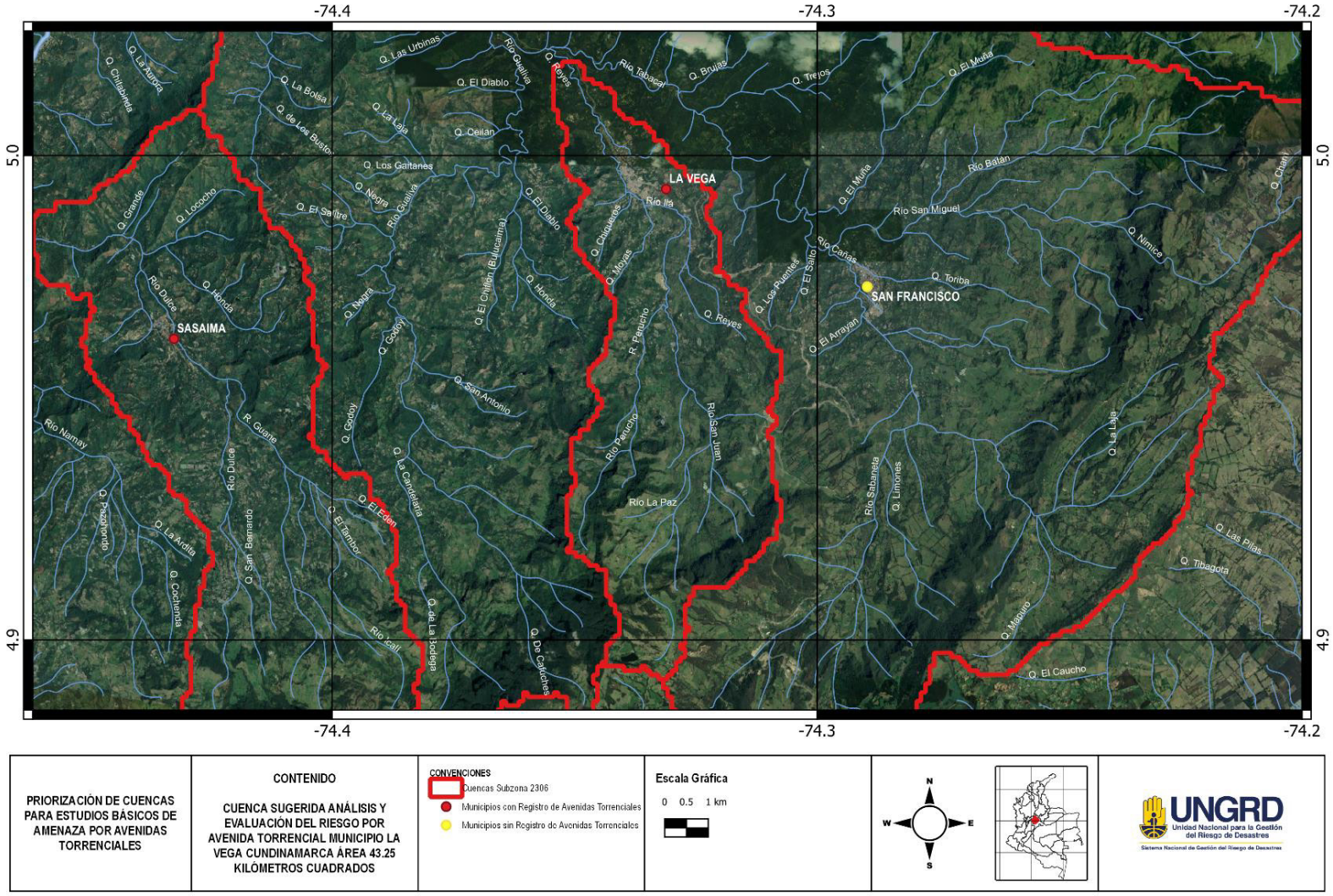


Figura 153: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de La Vega (Cundinamarca).

54.6. Cundinamarca Pacho

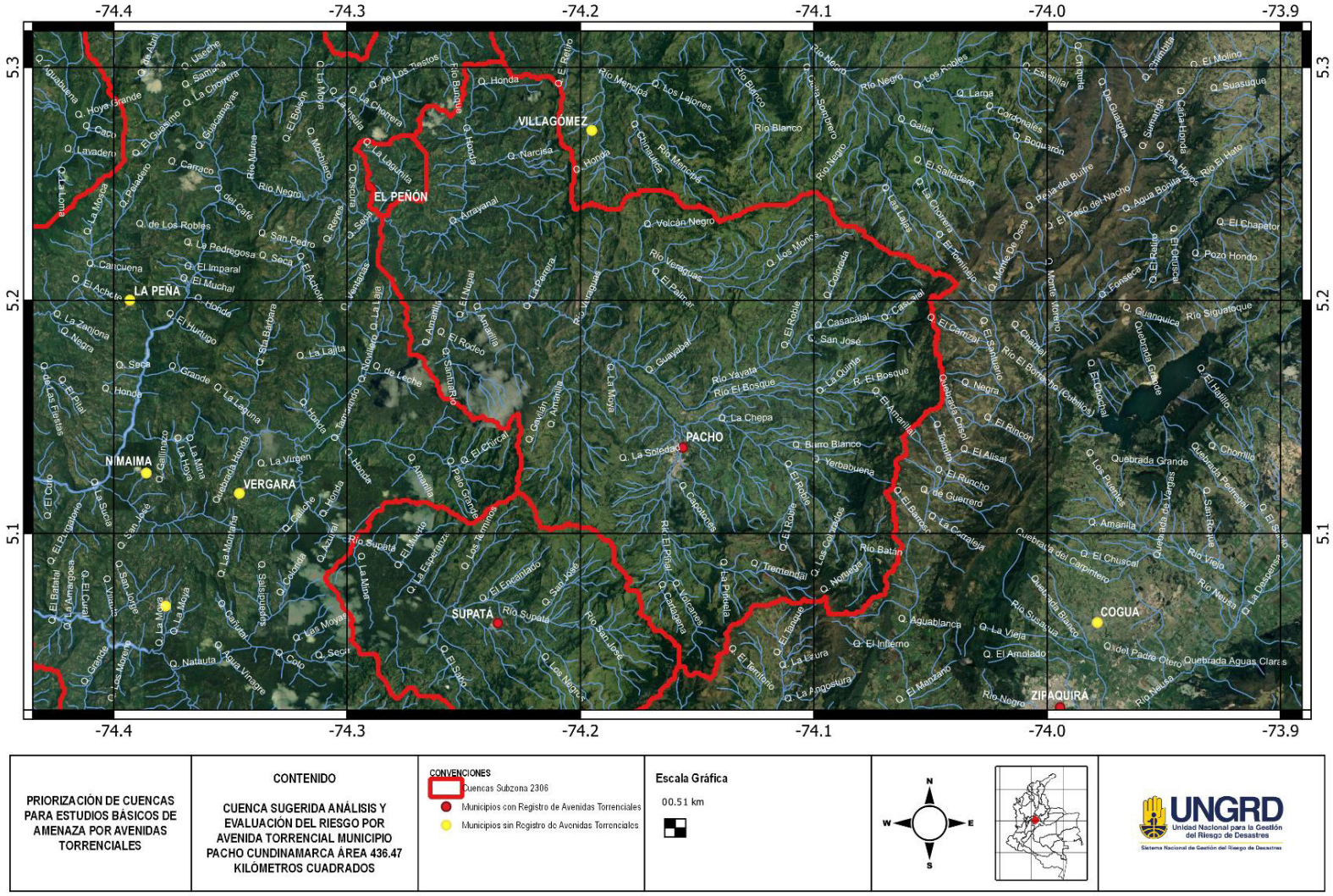
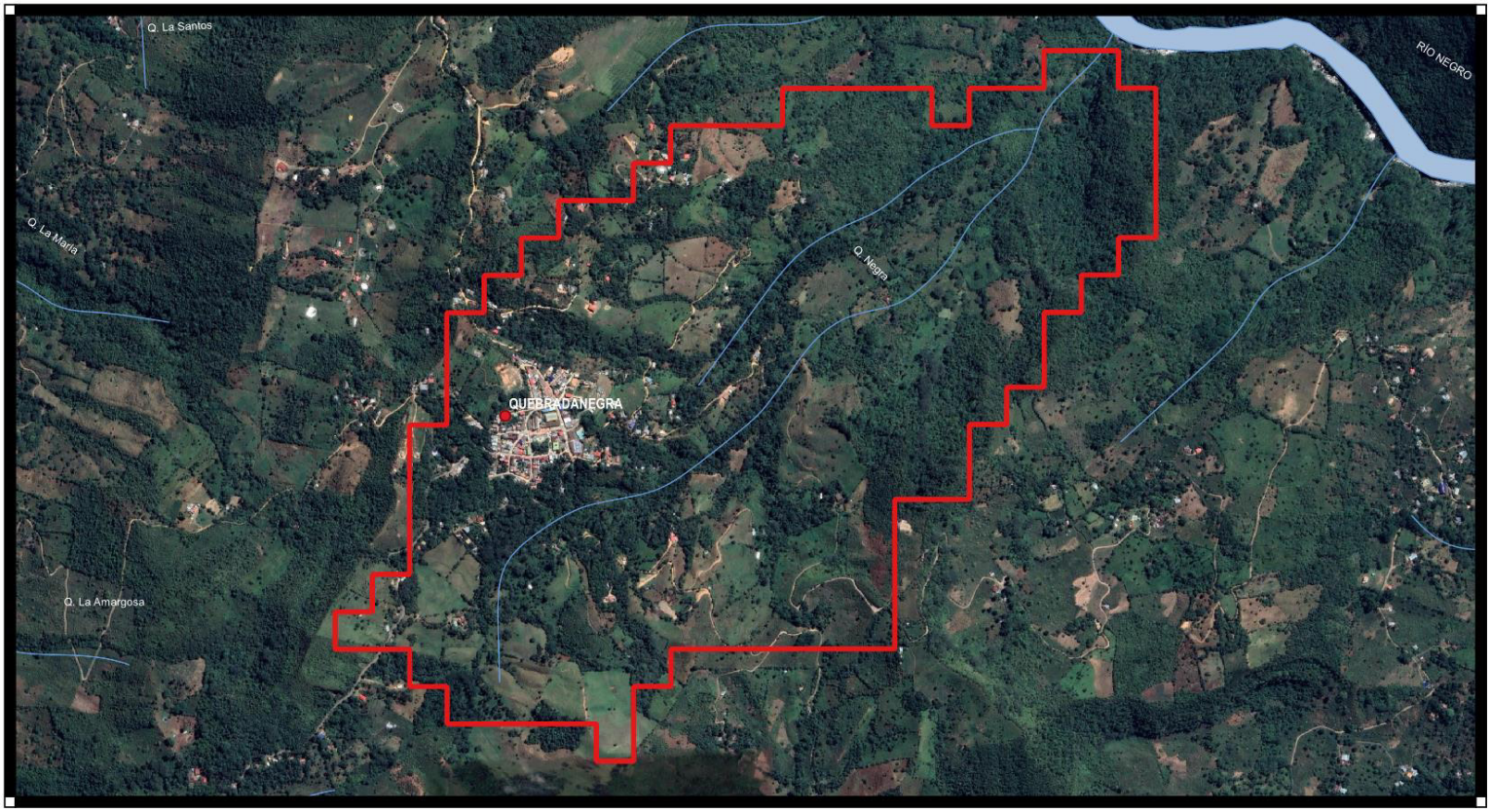


Figura 154: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Pacho (Cundinamarca).

54.7. **Cundinamarca Quebradanegra**



PRIORIZACIÓN DE CUENCAS PARA ESTUDIOS BÁSICOS DE AMENAZA POR AVENIDAS TORRENCIALES	CONTENIDO CUENCA SUGERIDA ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO POR AVENIDA TORRENCIAL MUNICIPIO QUEBRADANEGRA CUNDINAMARCA ÁREA 2.31 KILÓMETROS CUADRADOS	CONVENCIONES Cuencas Subzona 2306 Municipios con Registro de Avenidas Torrenciales Municipios sin Registro de Avenidas Torrenciales	Escala Gráfica 0 0.5 1 N W E S		UNGRD Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

Figura 155: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Quebradanegra (Cundinamarca).

54.8. **Cundinamarca Sasaima**

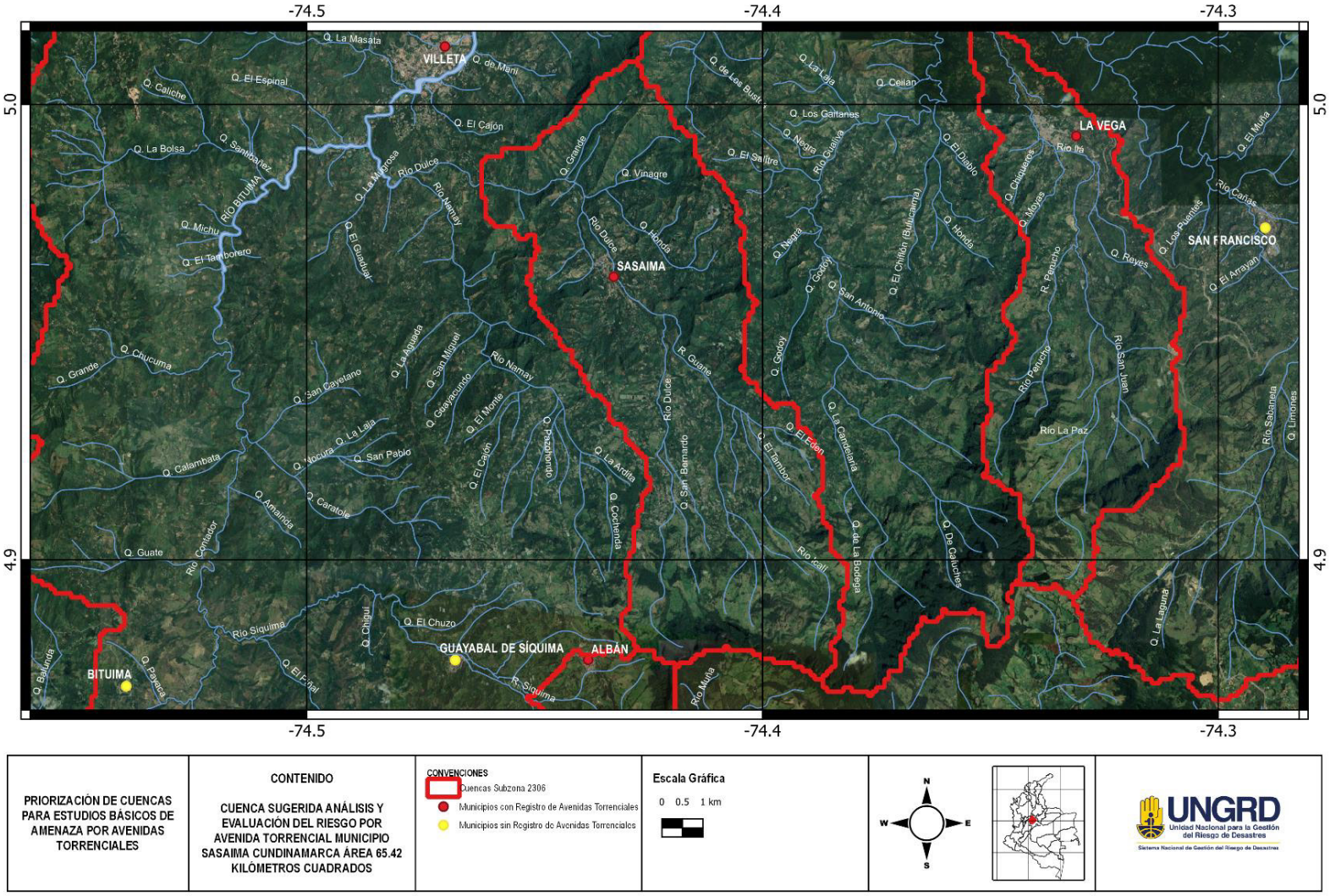


Figura 156: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Sasaima (Cundinamarca).

54.9. **Cundinamarca Supatá**

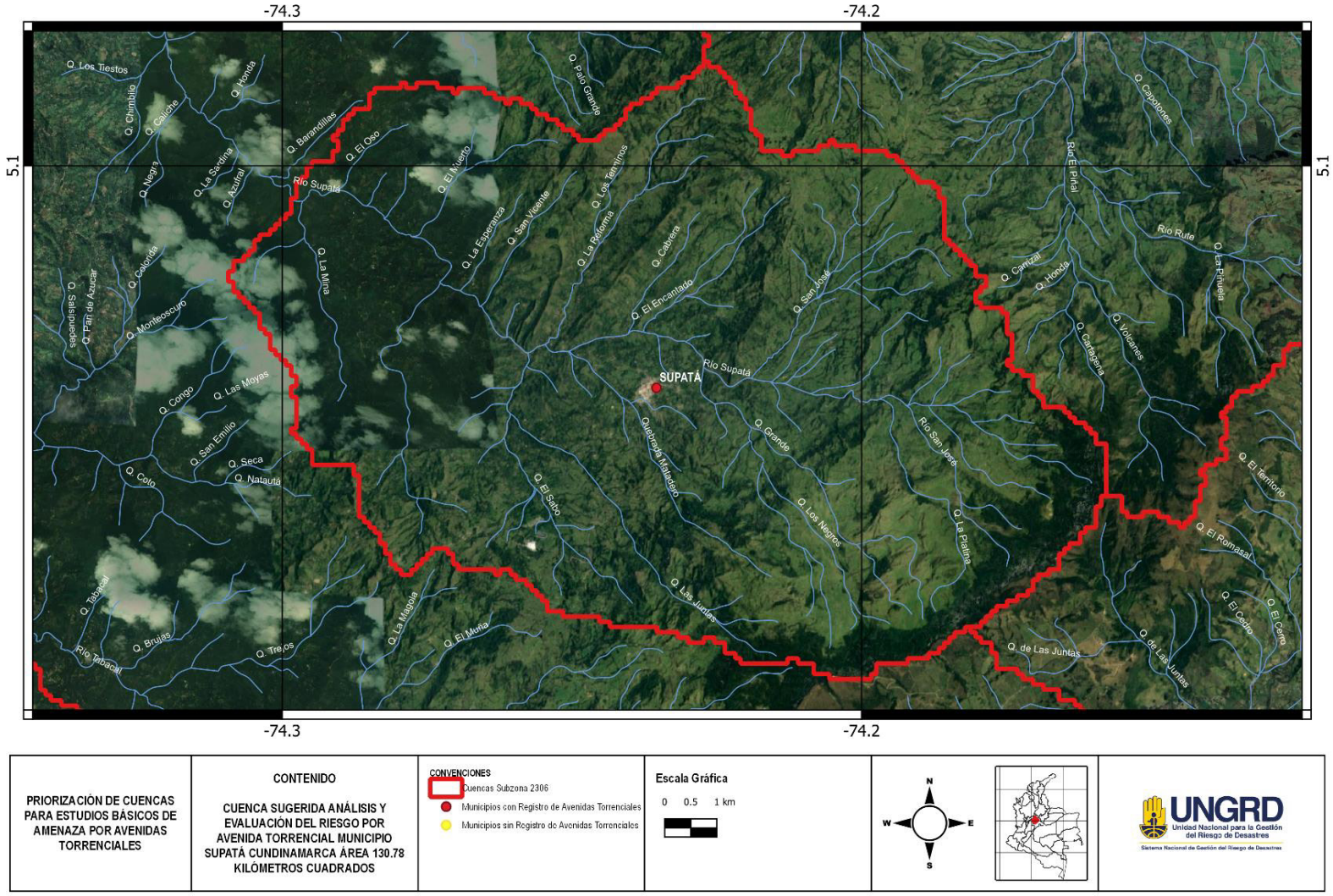


Figura 157: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Supatá (Cundinamarca).

54.10. **Cundinamarca Topaipí**

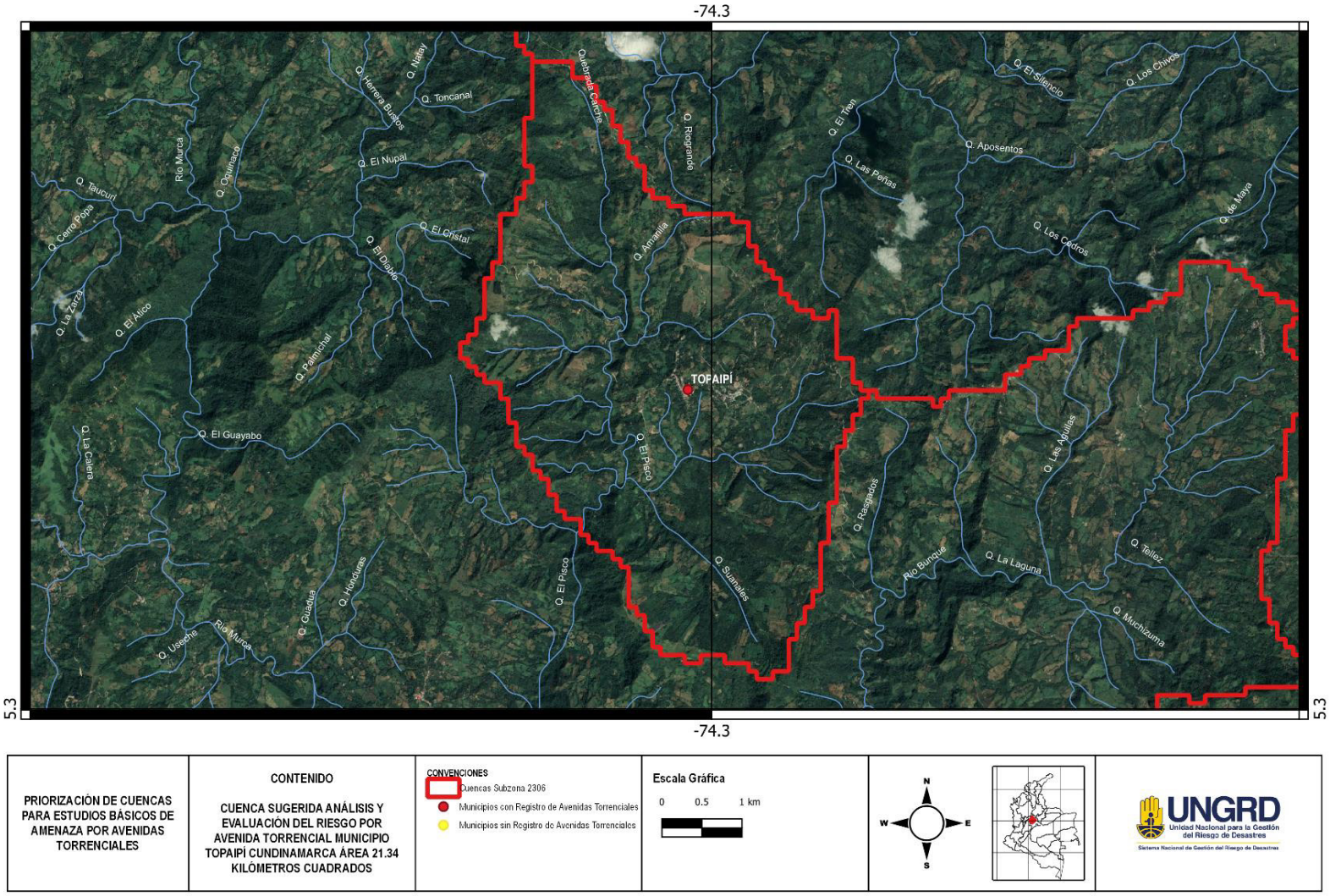


Figura 158: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Topaipí (Cundinamarca).

54.11. **Cundinamarca Útica**

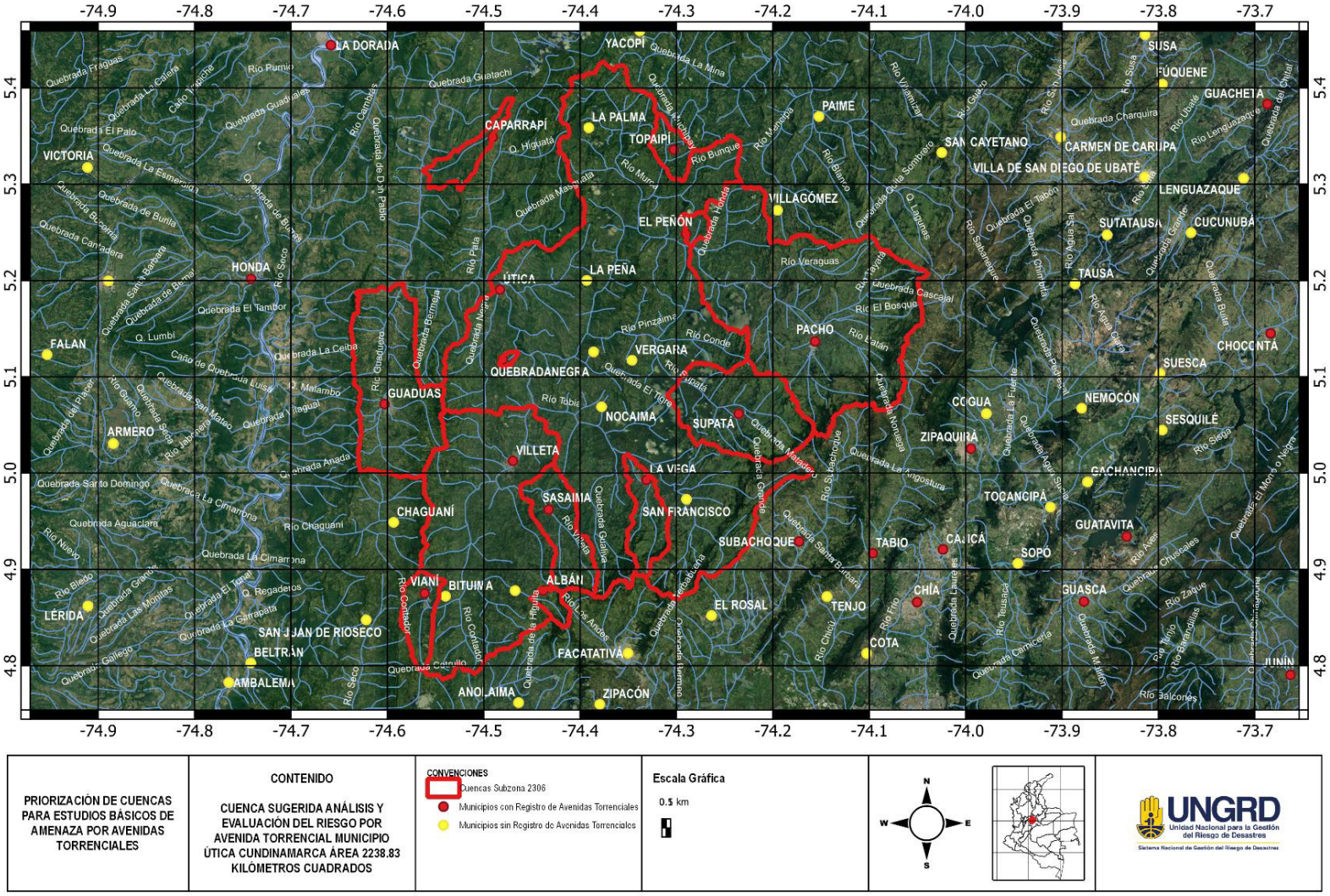
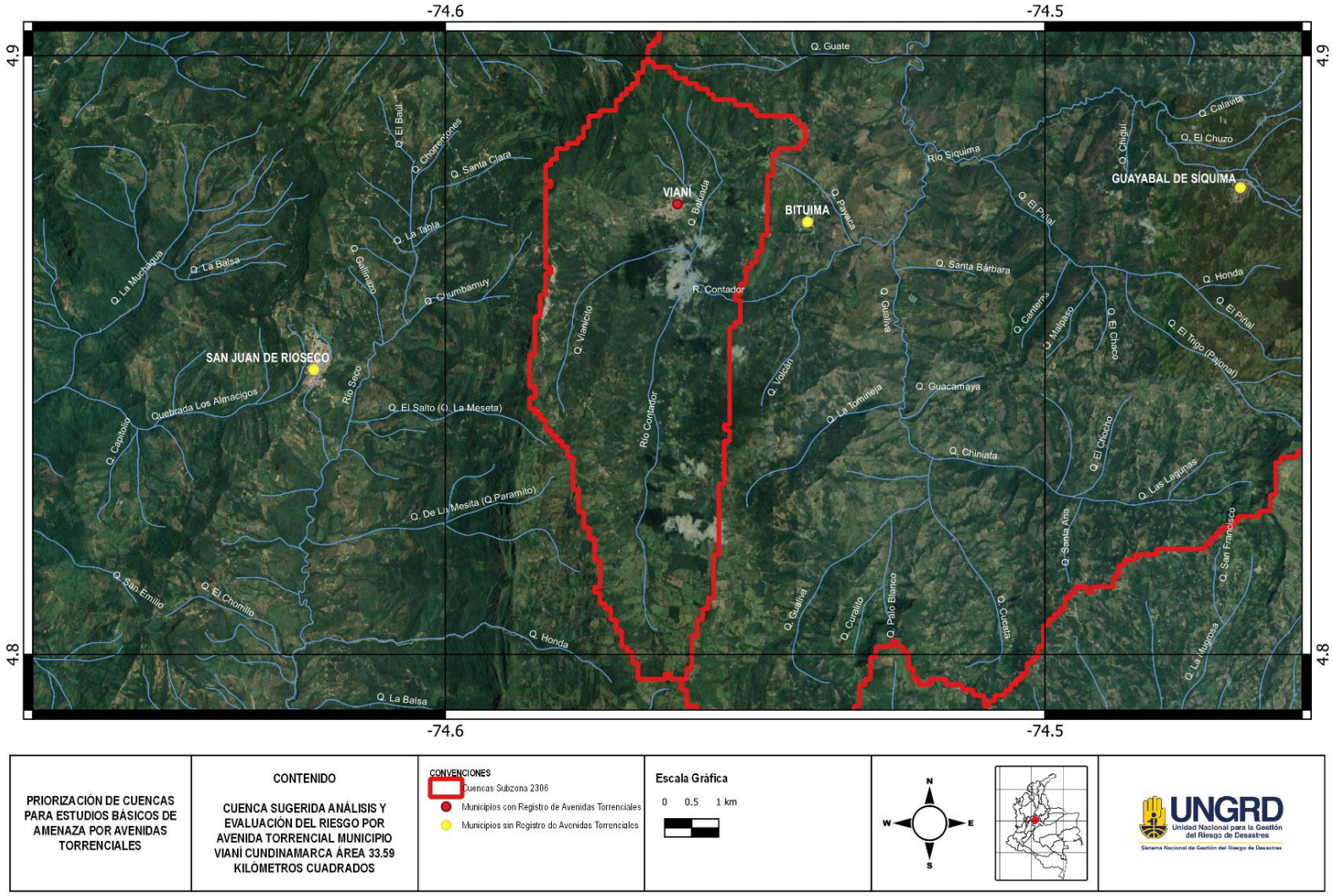


Figura 159: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Útica (Cundinamarca).

54.12. **Cundinamarca Vianí**



PRIORIZACIÓN DE CUENCAS PARA ESTUDIOS BÁSICOS DE AMENAZA POR AVENIDAS TORRENCIALES	CONTENIDO CUENCA SUGERIDA ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO POR AVENIDA TORRENCIAL MUNICIPIO VIANÍ CUNDINAMARCA ÁREA 33.59 KILÓMETROS CUADRADOS	CONVENCIONES Cuencas Subzona 2306 Municipios con Registro de Avenidas Torrenciales Municipios sin Registro de Avenidas Torrenciales	Escala Gráfica 0 0.5 1 km	N W E S	UNGRD Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

Figura 160: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Vianí (Cundinamarca).

54.13. **Cundinamarca Villeta**

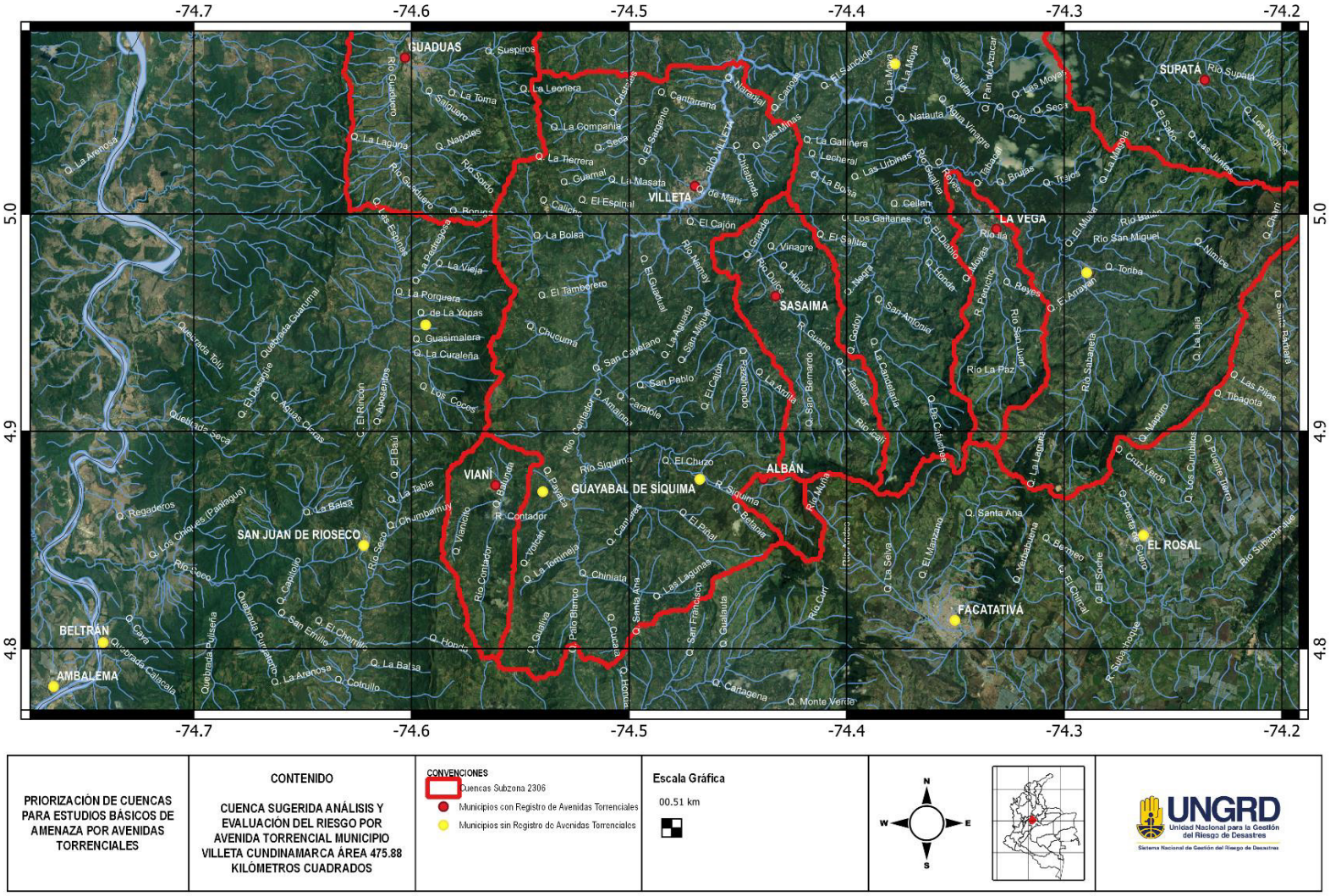


Figura 161: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Villeta (Cundinamarca).

55. Subzona 2307, directos Magdalena Medio entre ríos La Miel y Nare

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 2 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2307 directos Magdalena Medio entre ríos La Miel y Nare, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Puerto Nare (Antioquia) y Puerto Triunfo (Antioquia) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 162 a la figura 163.

55.1. Antioquia Puerto Nare

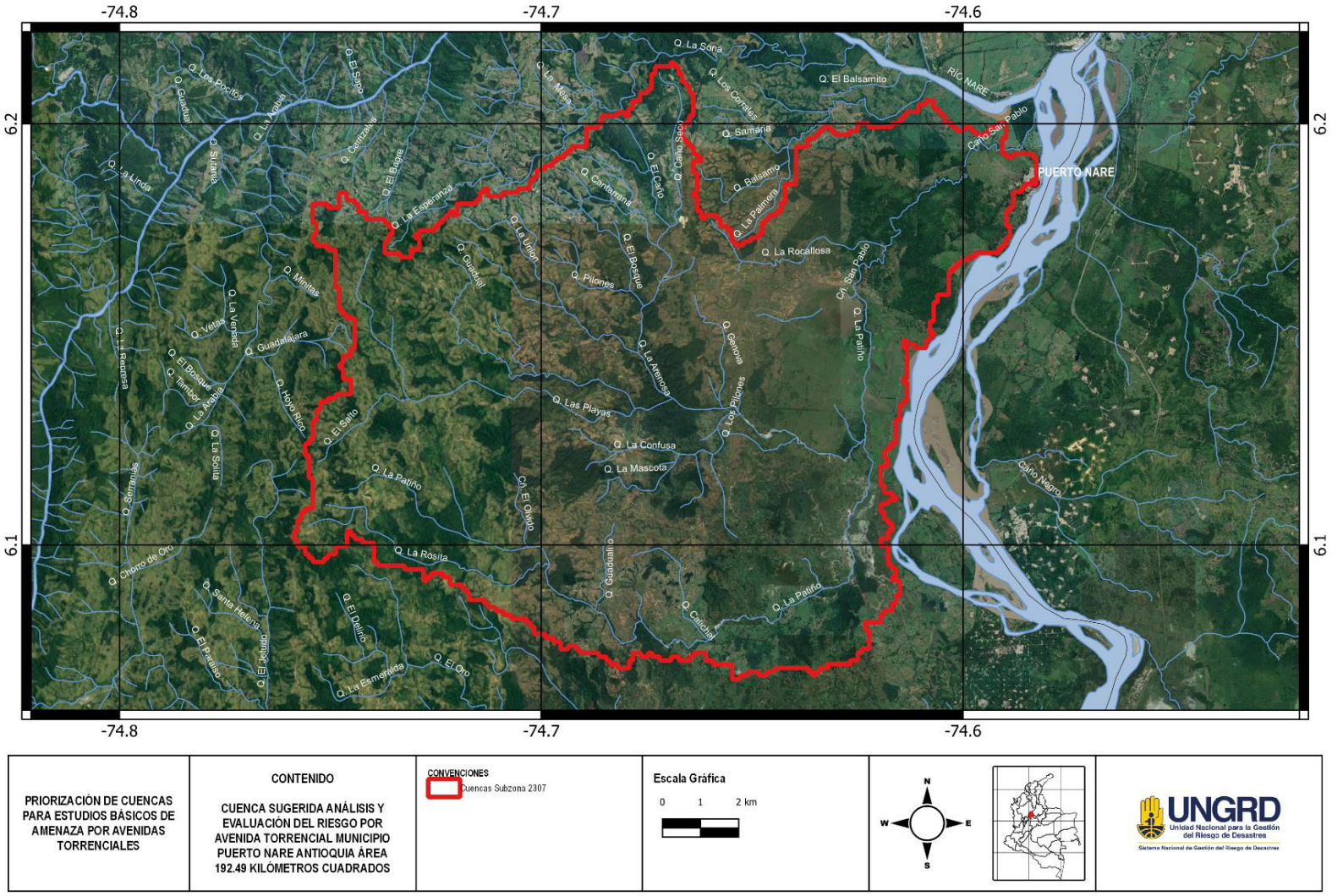


Figura 162: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Puerto Nare (Antioquia).

55.2. **Antioquia Puerto Triunfo**

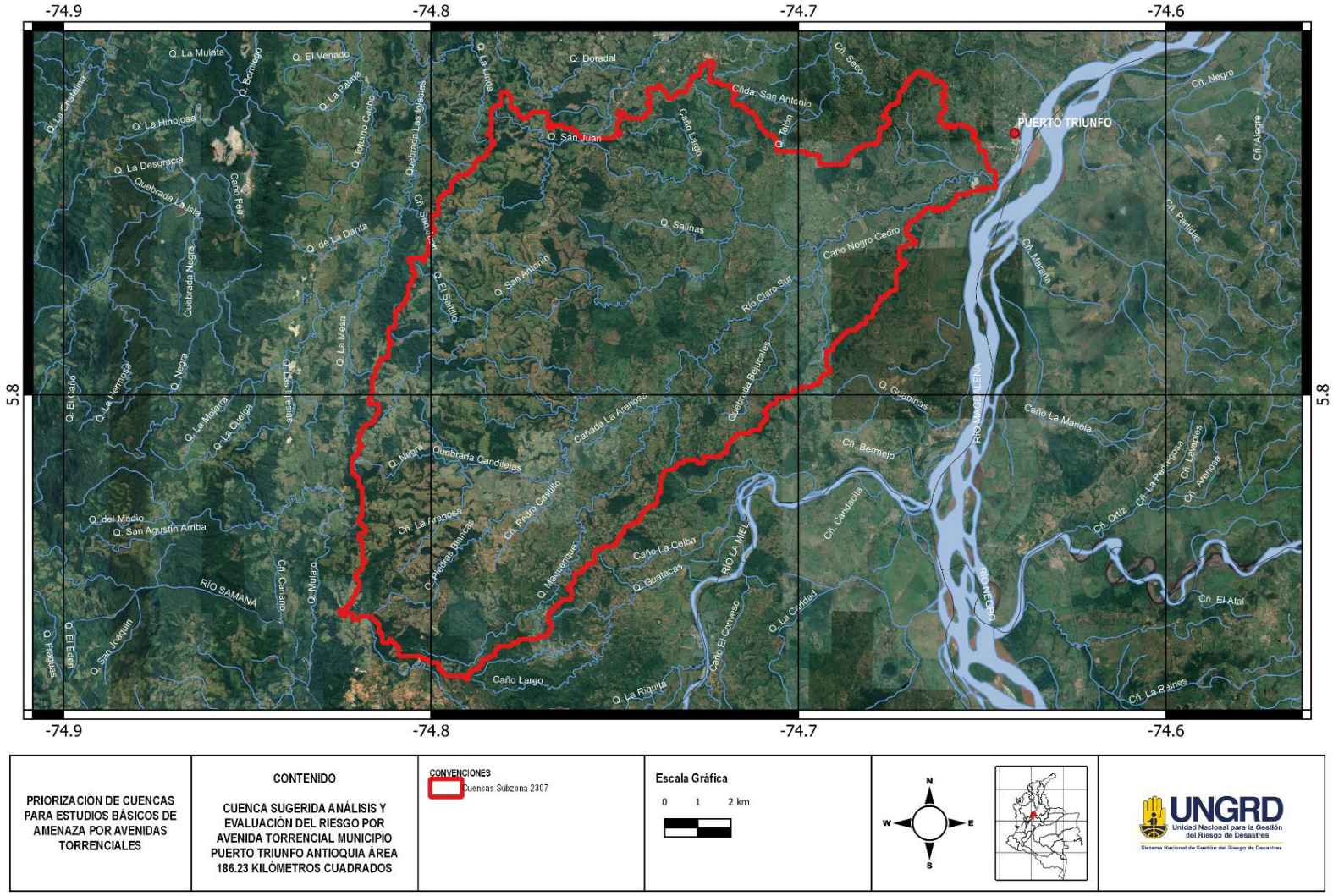


Figura 163: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Puerto Triunfo (Antioquia).

56. Subzona 2308, río Nare

56.1. Antioquia Cocorná

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 25 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2308 río Nare, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Cocorná (Antioquia), Guarne (Antioquia), Peñol (Antioquia), Retiro (Antioquia), Rionegro (Antioquia) San Carlos (Antioquia), San Luis (Antioquia), San Rafael (Antioquia), San Roque (Antioquia), Santo Domingo (Antioquia) y El Santuario (Antioquia) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 164 a la figura 174. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que

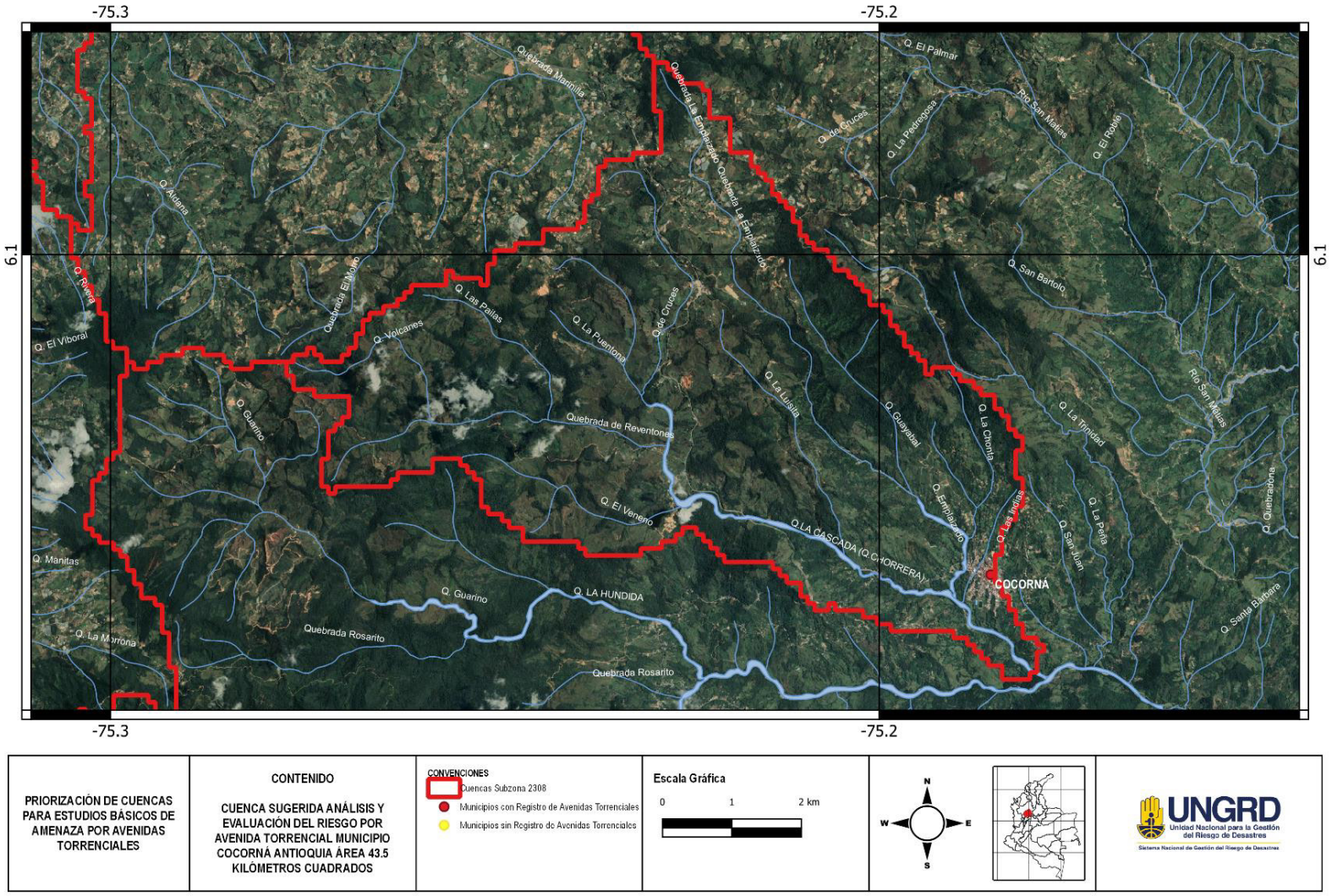


Figura 164: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Cocorná (Antioquia).

el estudio del río Negro sea realizado entre los municipios de Retiro (Antioquia) y Rionegro (Antioquia) e incluir a los municipios de El Carmen de Viboral (Antioquia) y La Ceja (Antioquia).

56.2. **Antioquia Guarne**

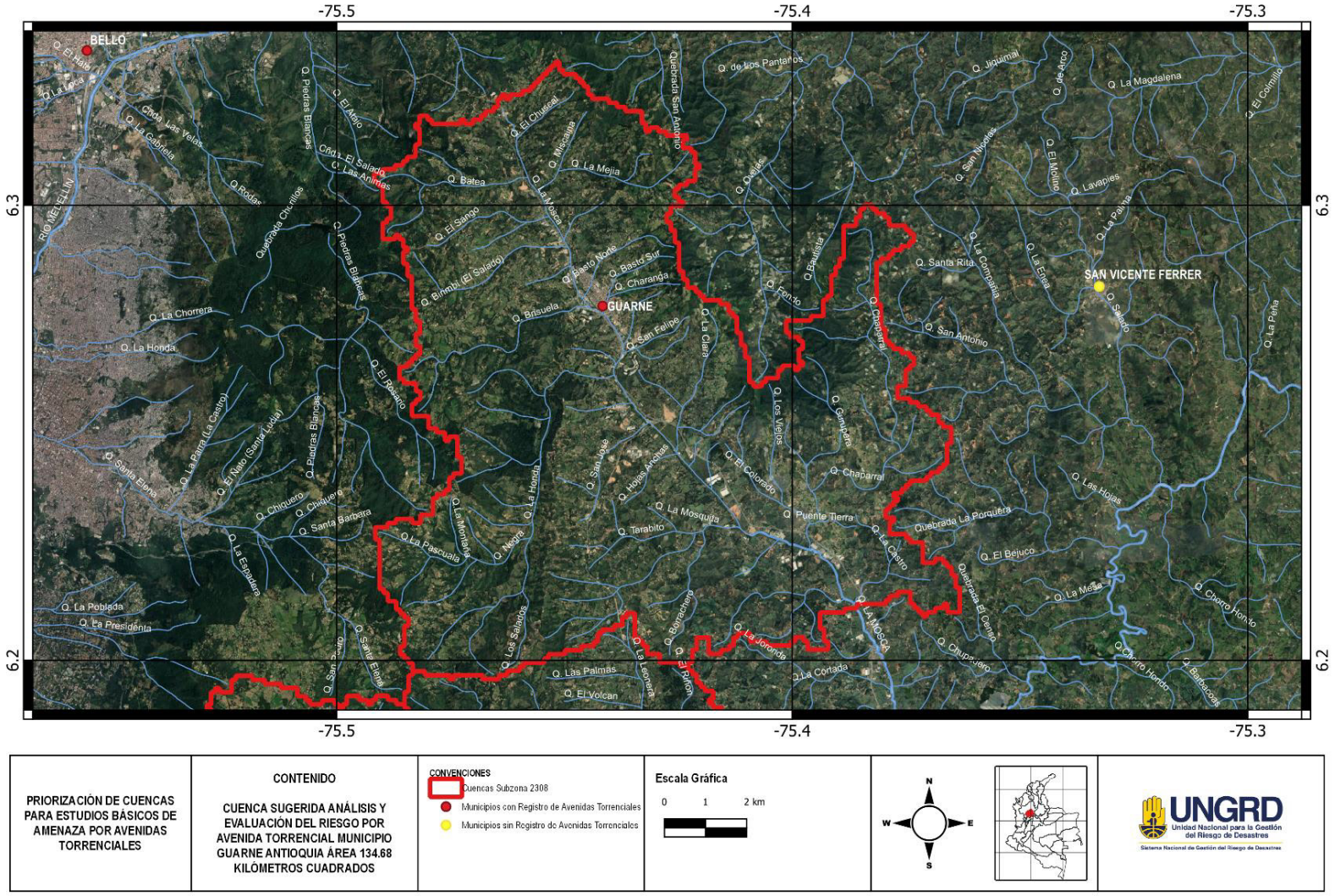


Figura 165: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de , Guarne (Antioquia).

56.3. **Antioquia Peñol**

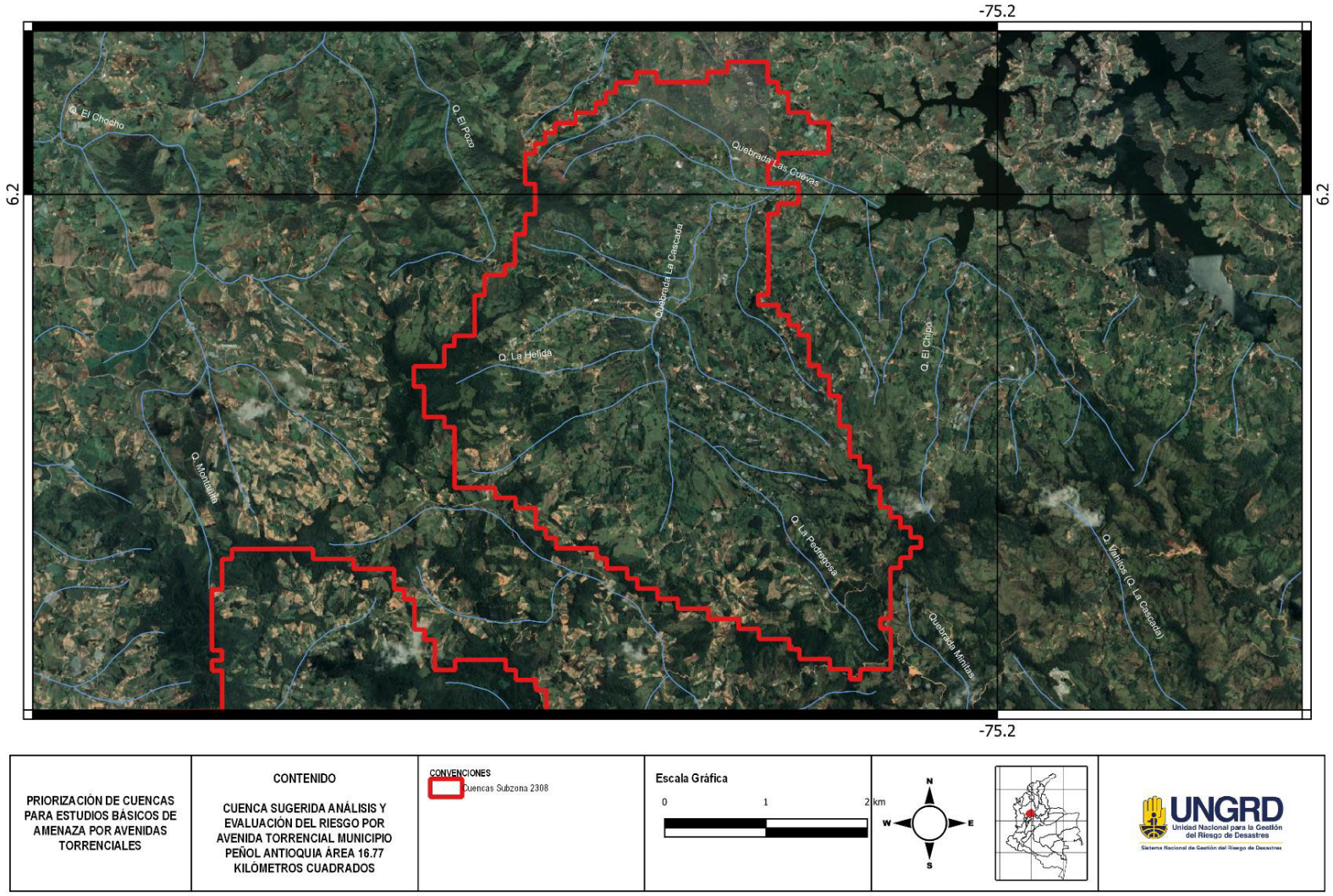


Figura 166: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Peñol (Antioquia).

56.4. **Antioquia Retiro**

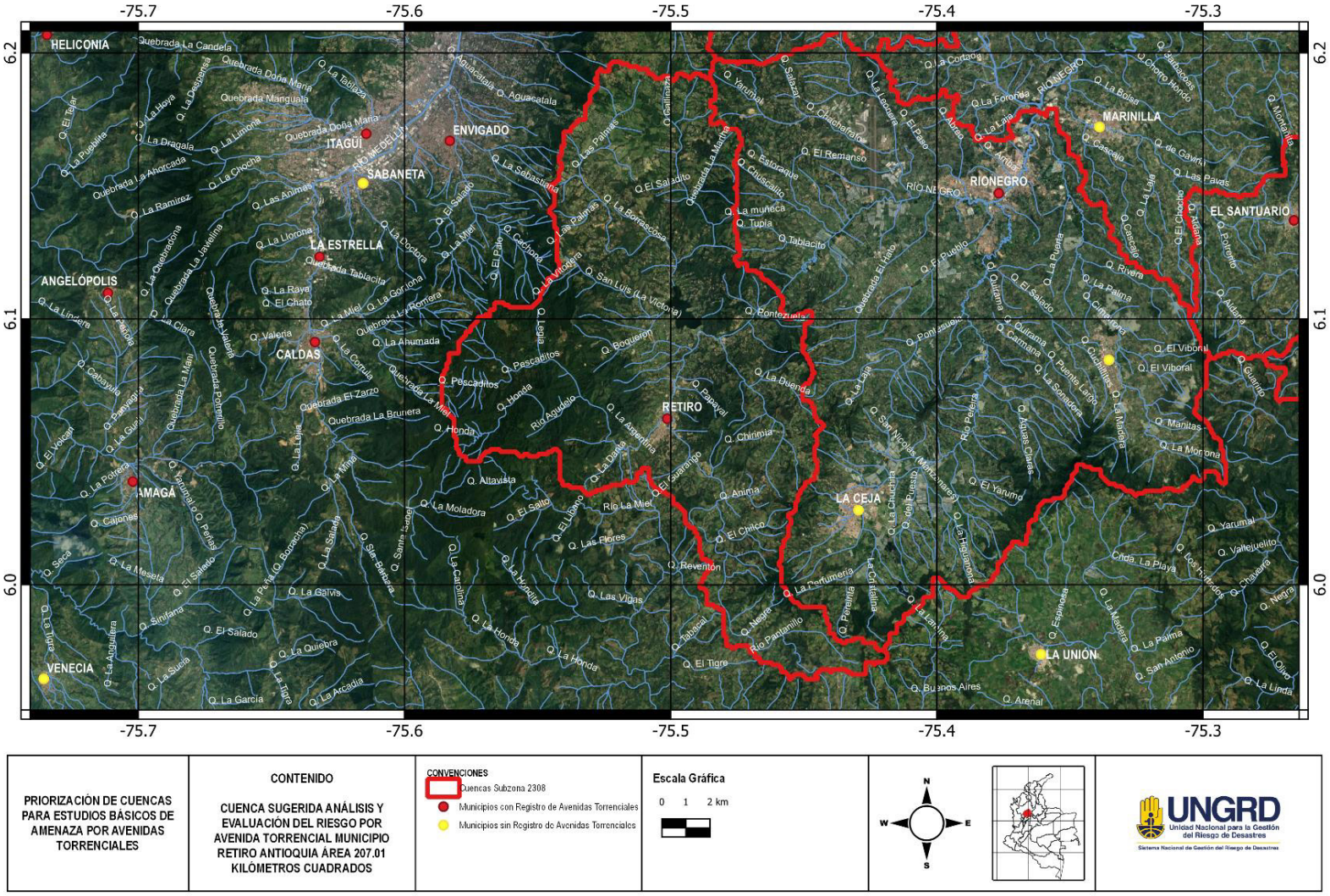


Figura 167: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Retiro (Antioquia).

56.5. **Antioquia Rionegro**

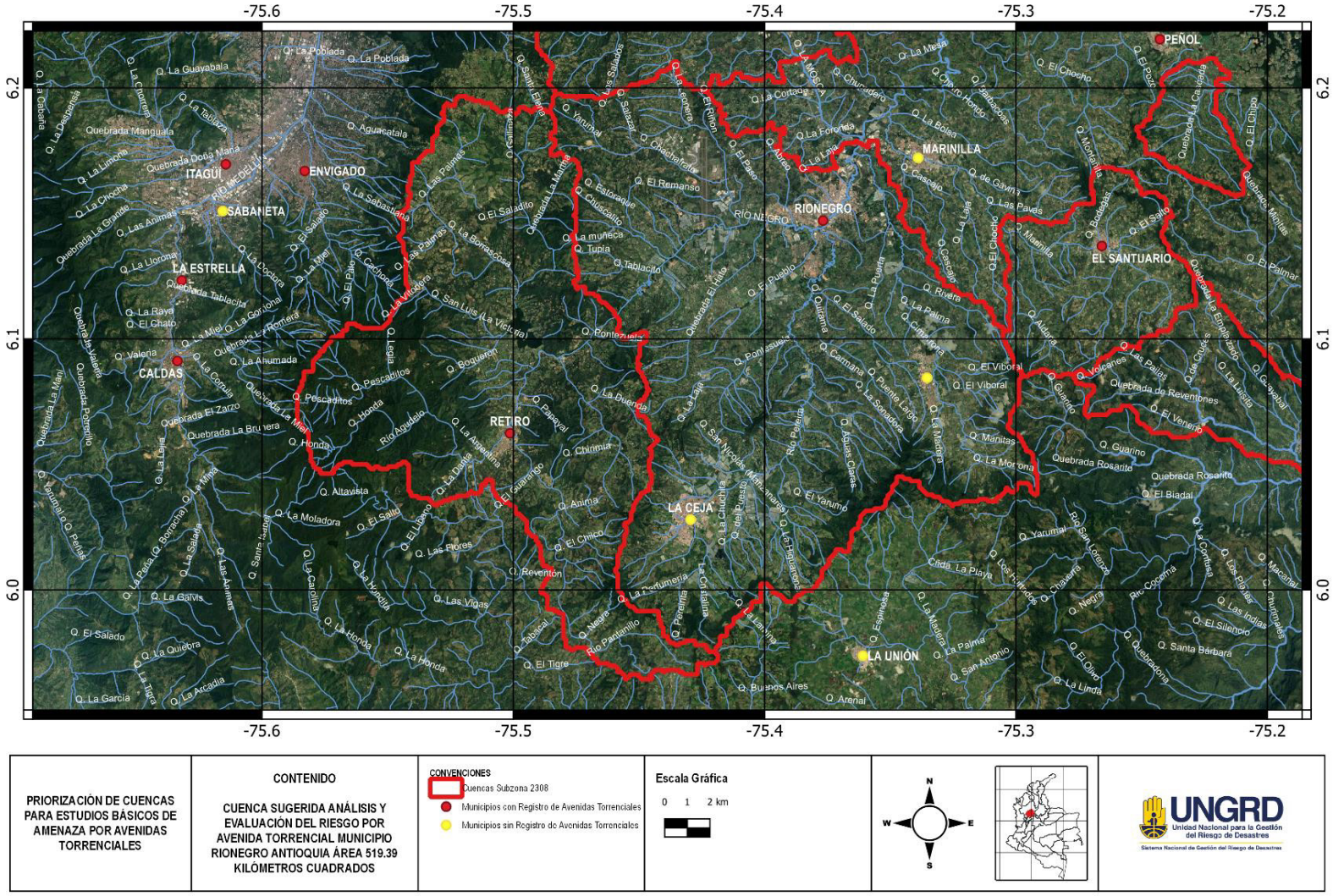


Figura 168: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Rionegro (Antioquia).

56.6. **Antioquia San Carlos**

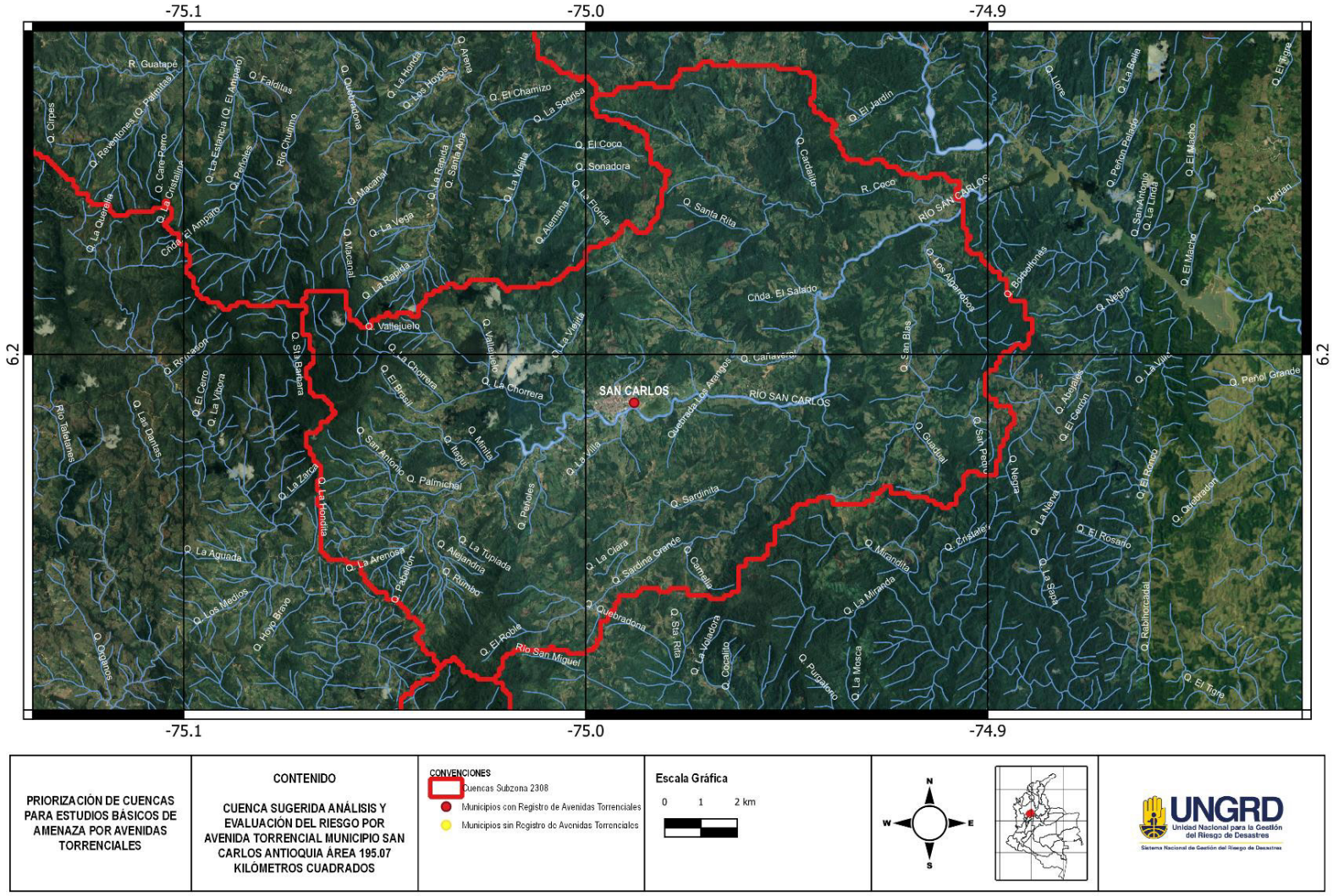


Figura 169: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Carlos (Antioquia).

56.7. **Antioquia San Luis**

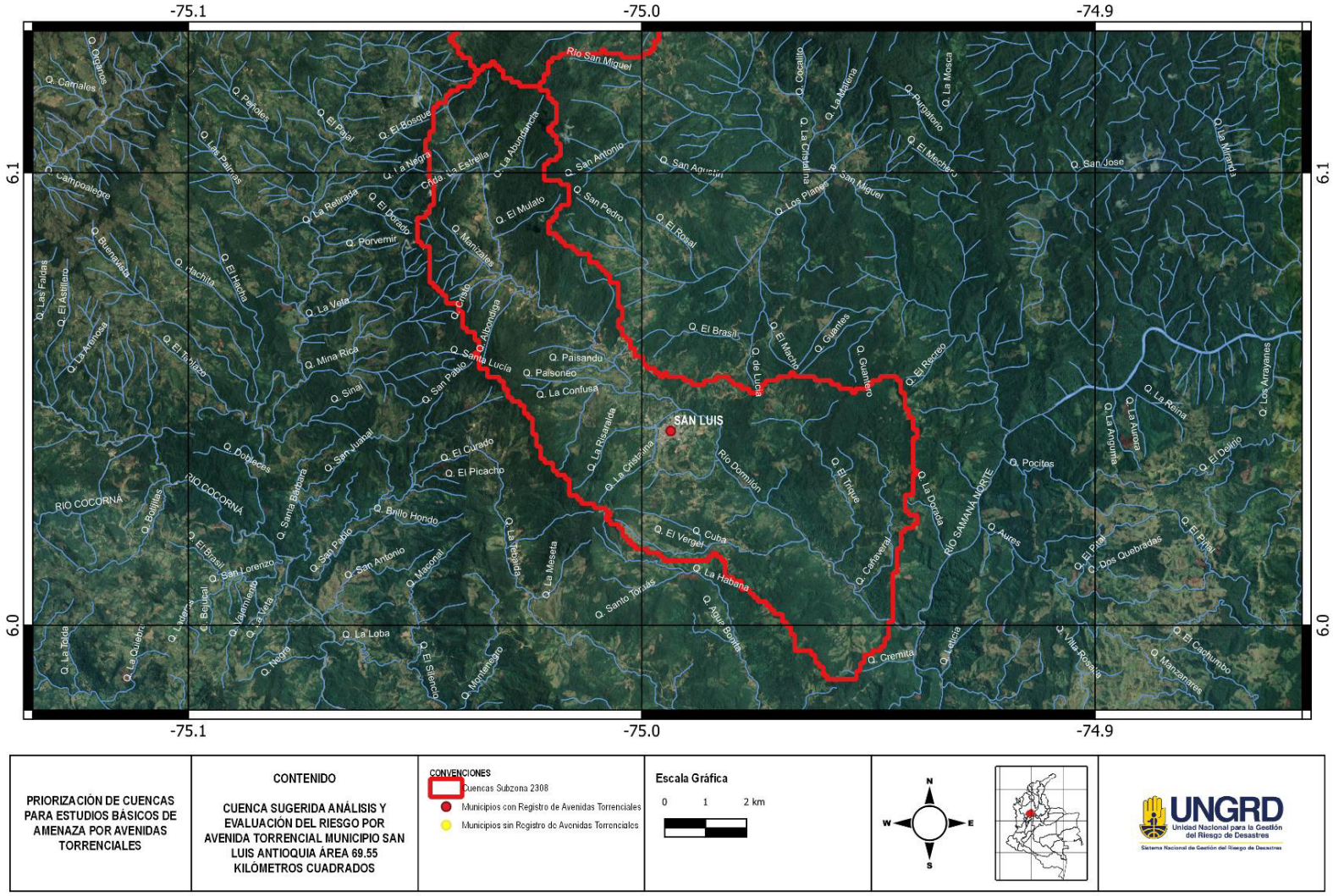


Figura 170: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Luis (Antioquia).

56.8. **Antioquia San Rafael**

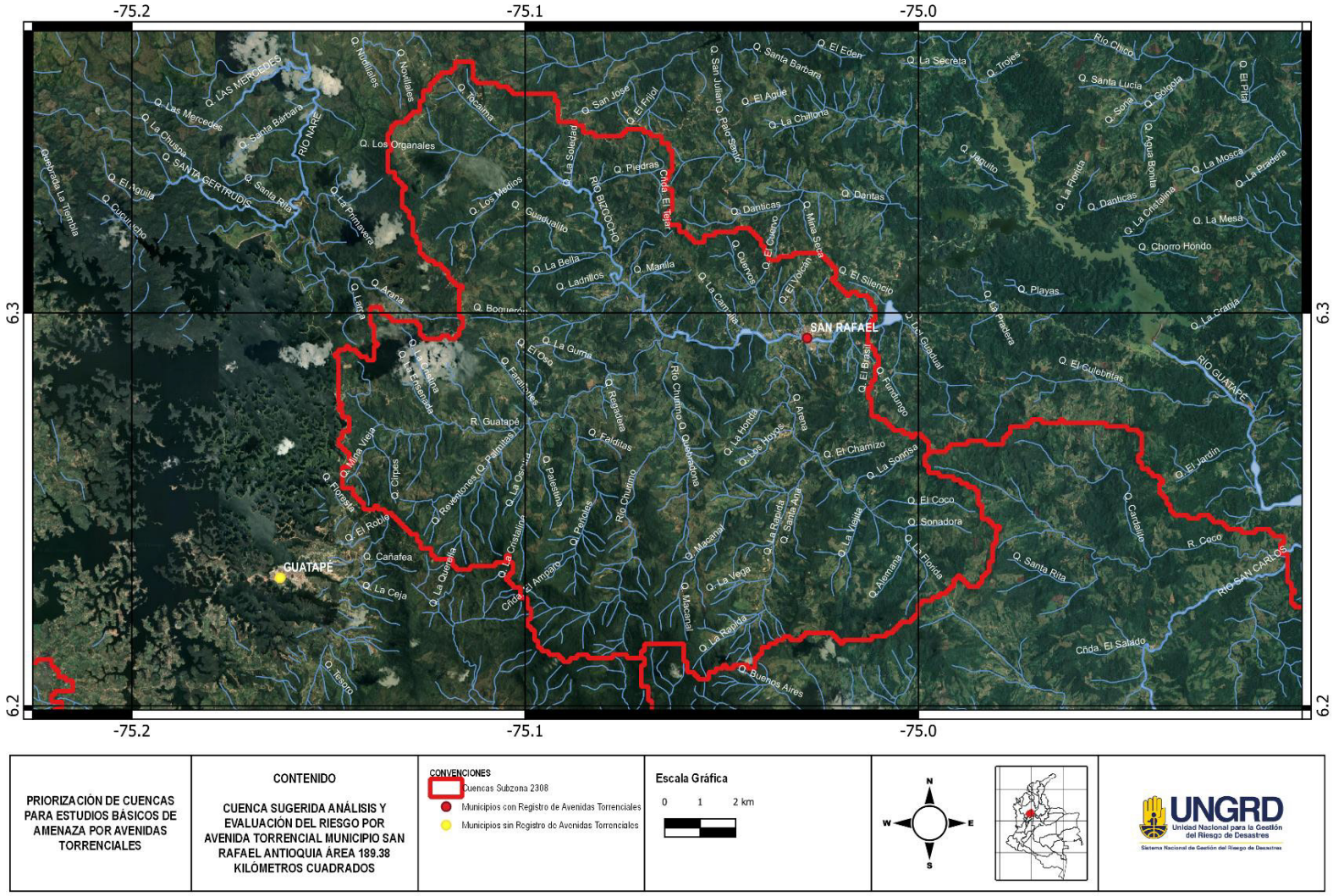


Figura 171: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Rafael (Antioquia).

56.9. **Antioquia San Roque**

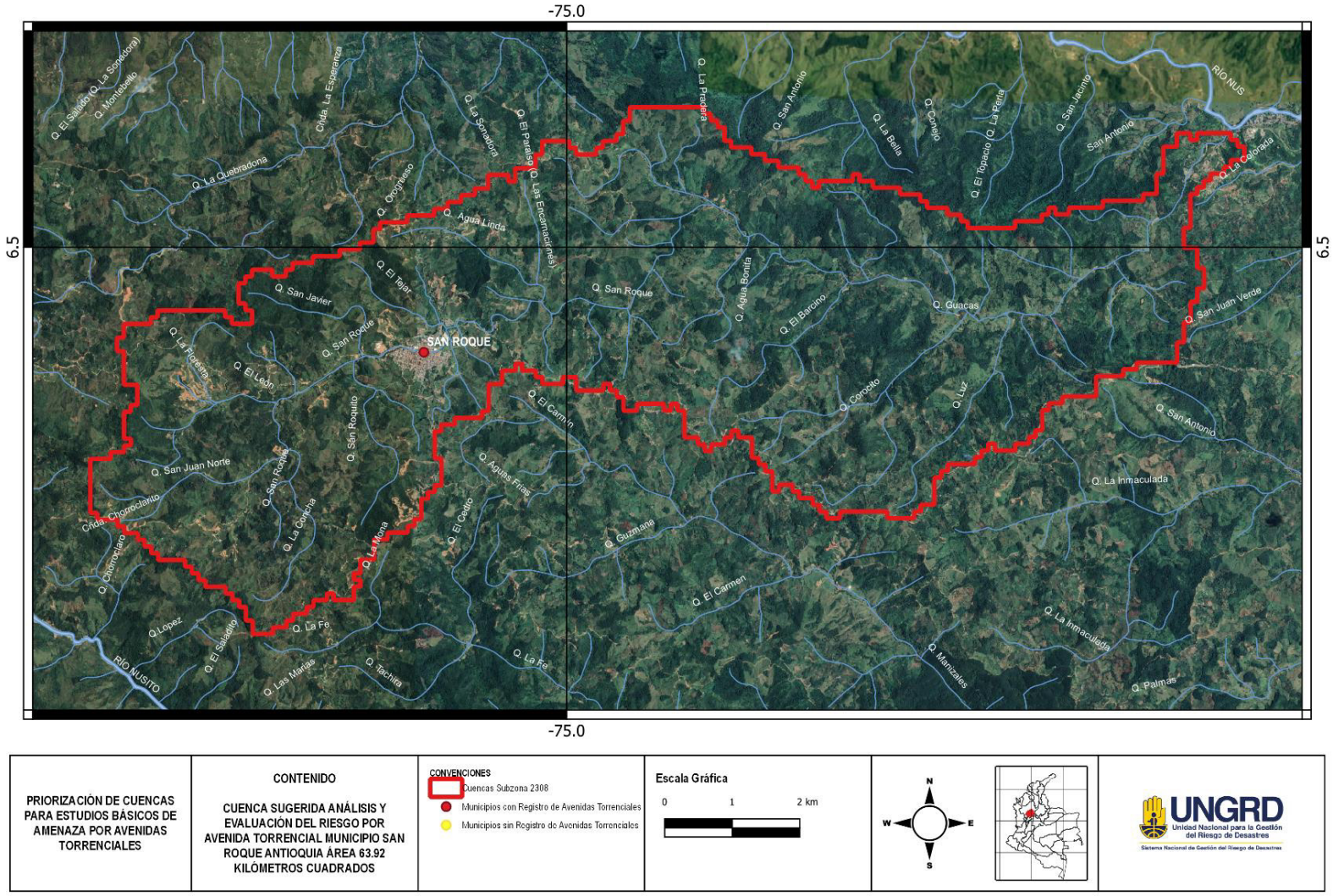


Figura 172: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Roque (Antioquia).

56.10. **Antioquia Santo Domingo**

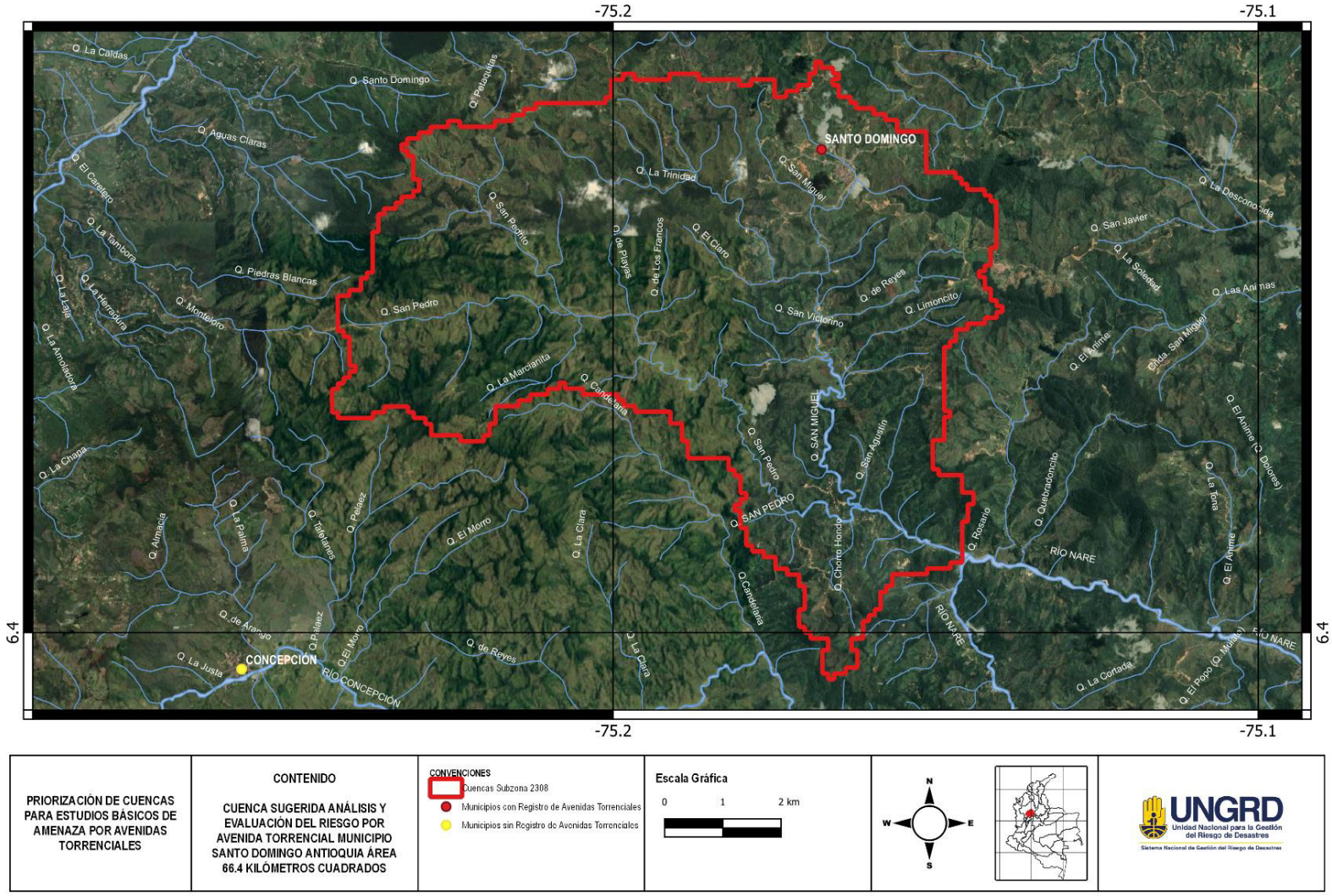


Figura 173: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Santo Domingo (Antioquia).

56.11. **Antioquia El Santuario**

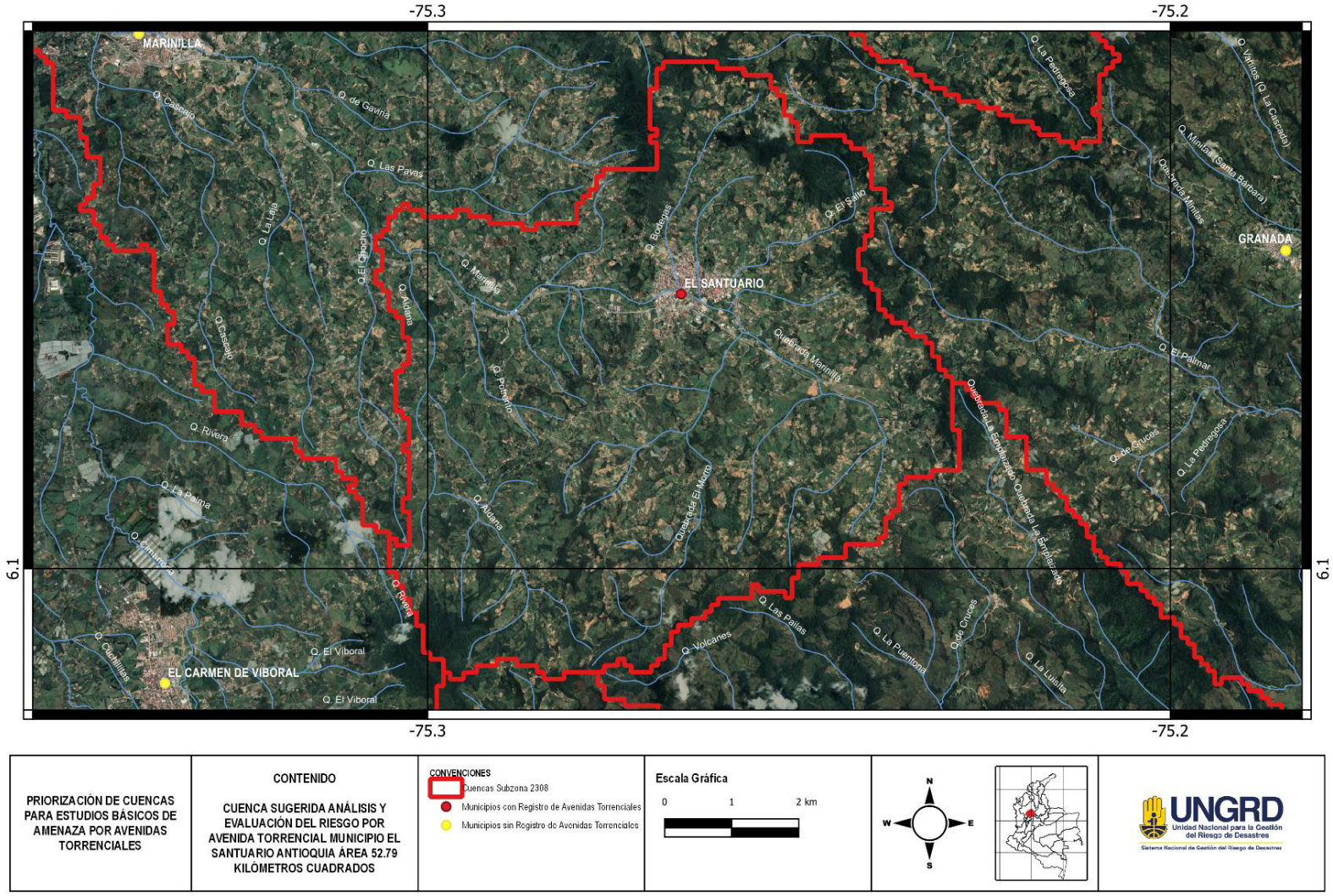


Figura 174: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Santuario (Antioquia).

57. Subzona 2310, río San Bartolo y otros directos al Magdalena Medio

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 6 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2310 río San Bartolo y otros directos al Magdalena Medio, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Puerto Berrío (Antioquia), Vegachí (Antioquia), Yalí (Antioquia) y Yolombó (Antioquia) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 175 a la figura 178.

57.1. Antioquia Puerto Berrío

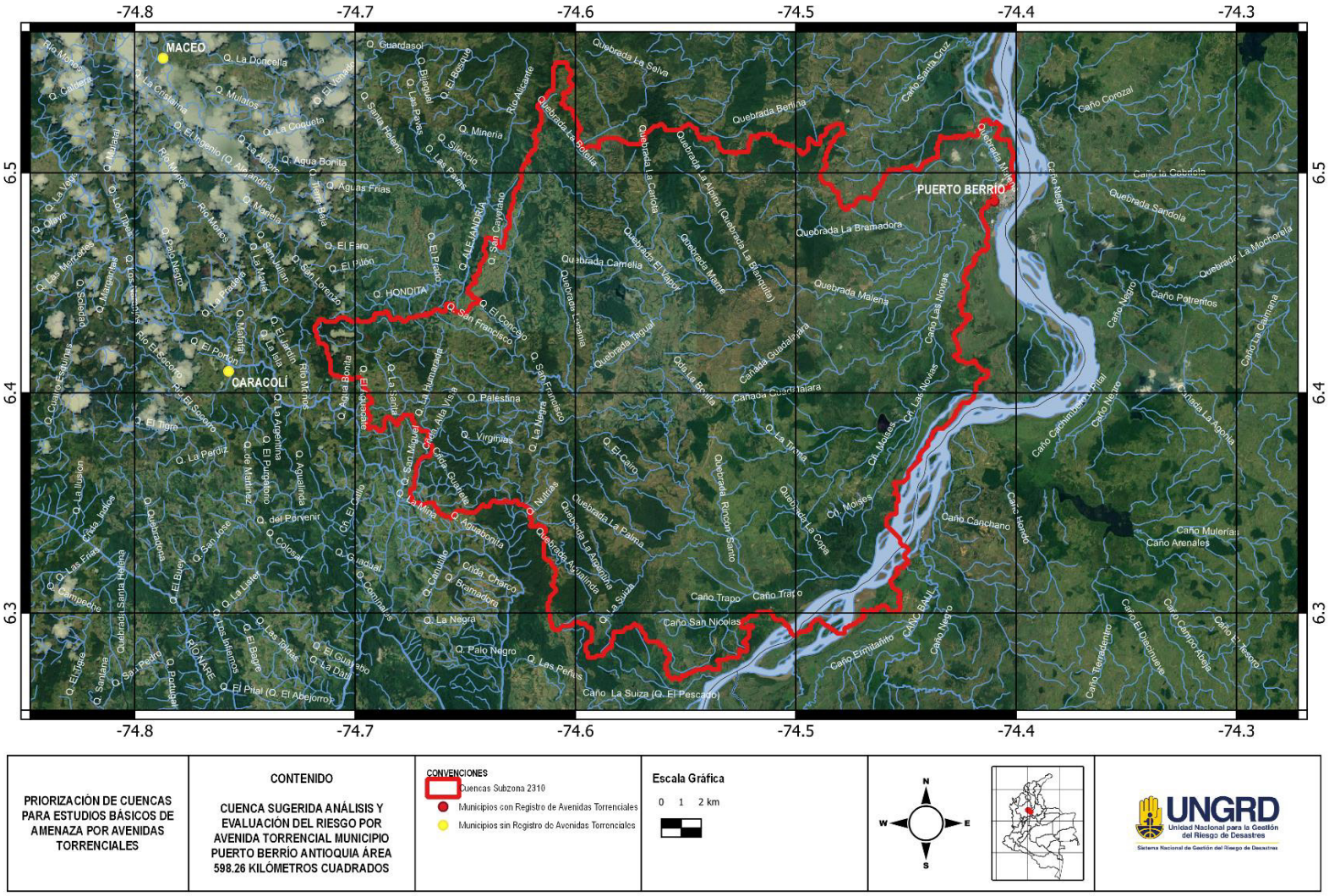


Figura 175: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Puerto Berrío (Antioquia).

57.2. **Antioquia Vegachí**

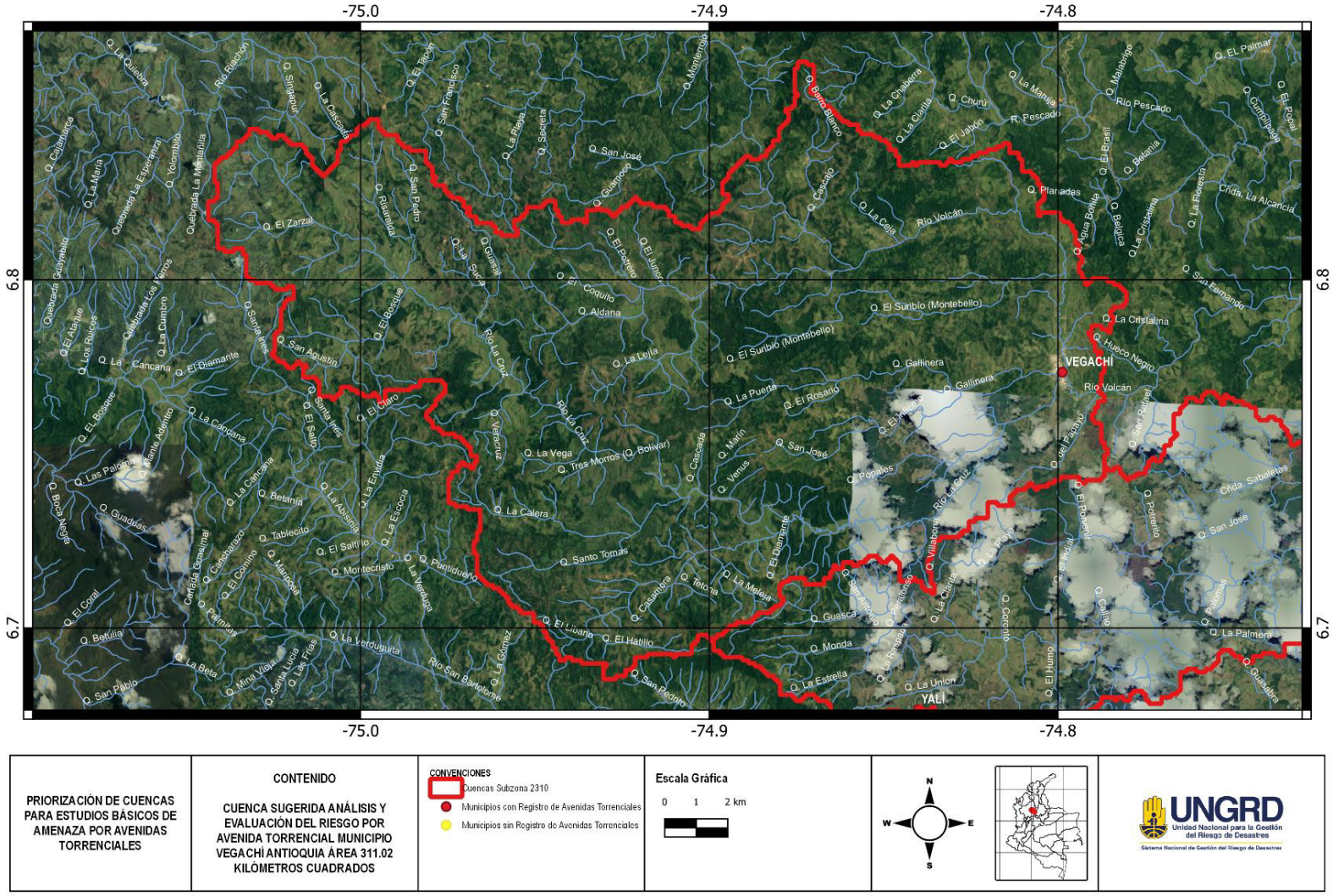


Figura 176: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Vegachí (Antioquia).

57.3. **Antioquia Yalí**

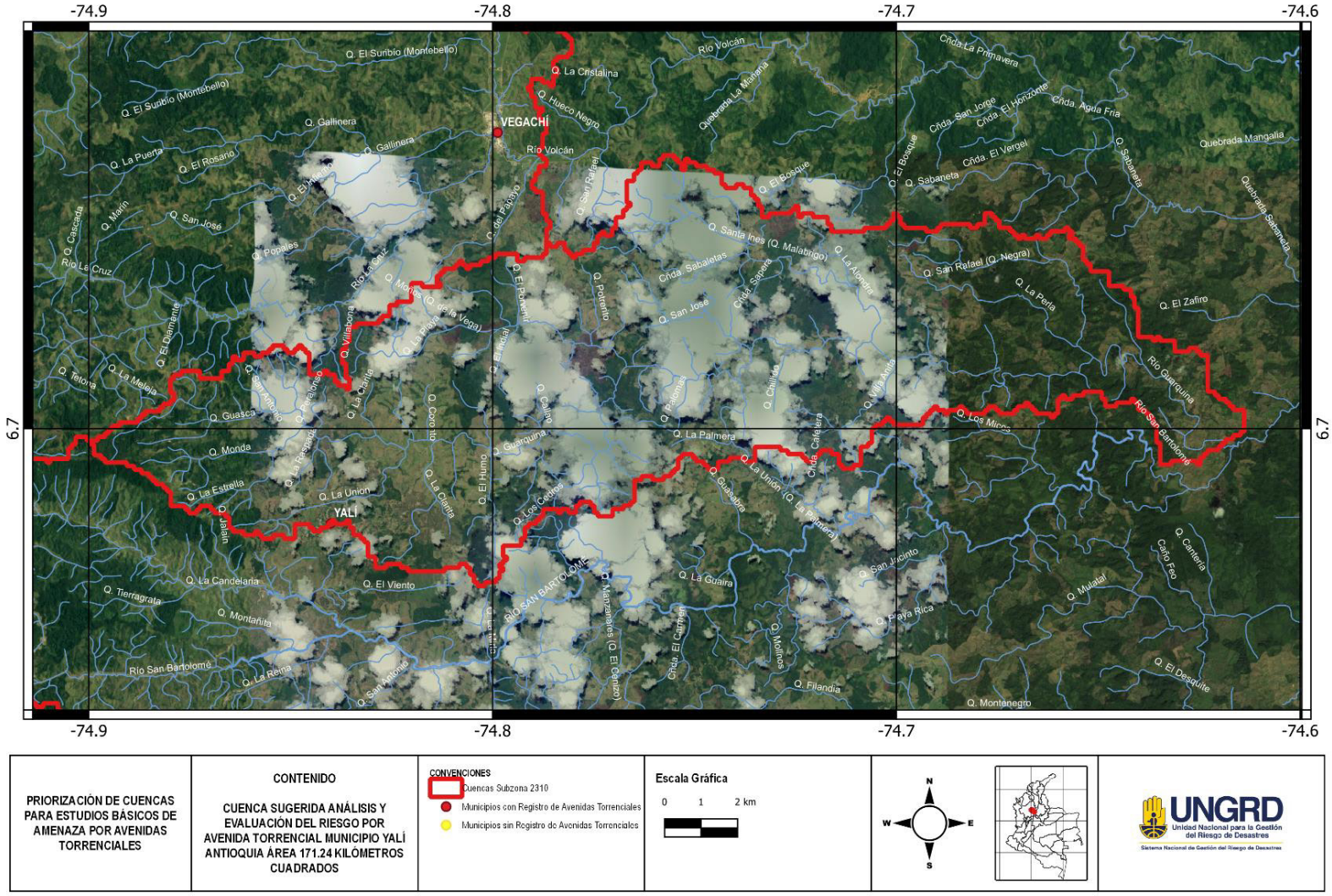


Figura 177: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Yalí (Antioquia).

57.4. **Antioquia Yolombó**

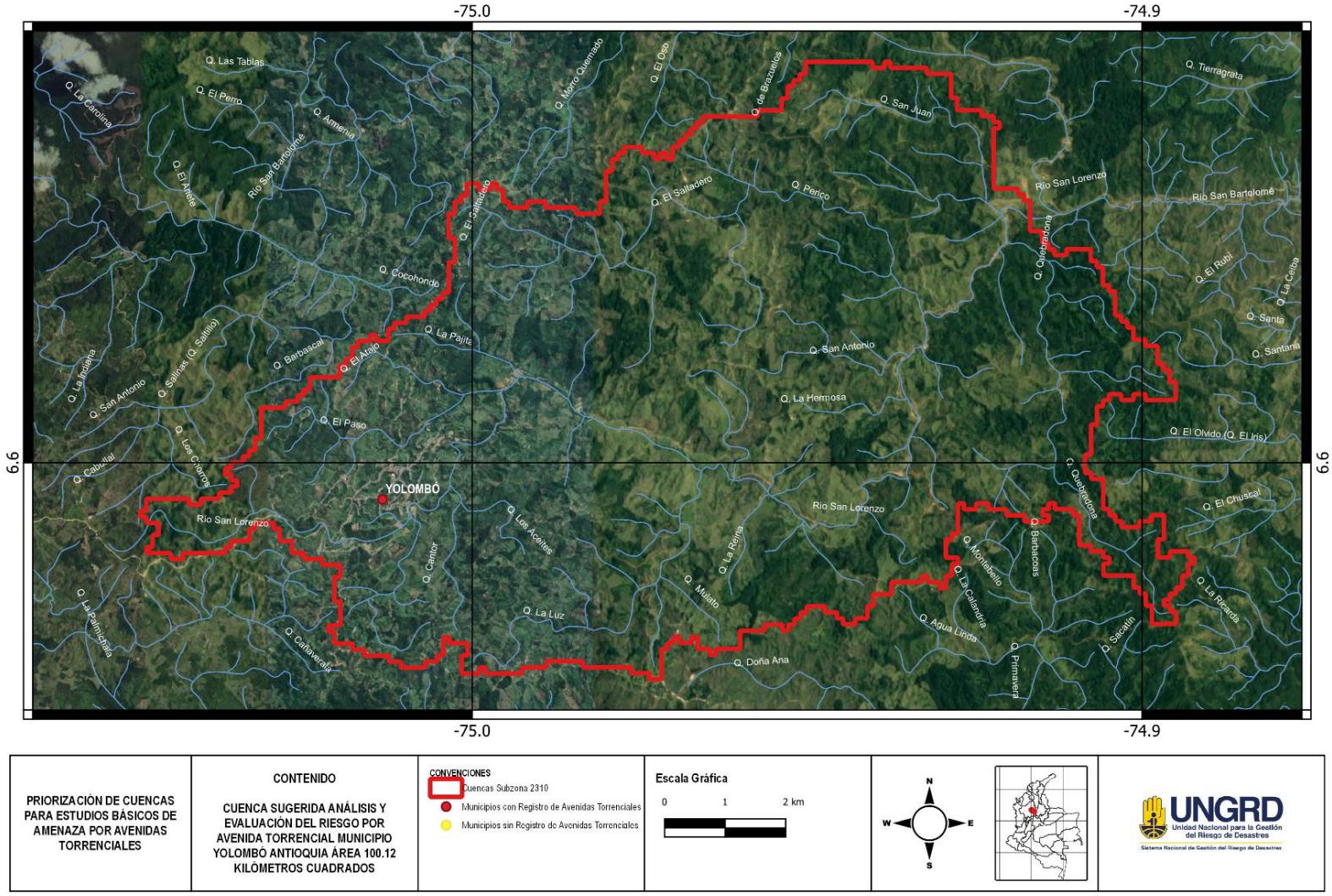


Figura 178: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Yolombó (Antioquia).

58. Subzona 2311, directos al Magdalena Medio entre ríos Negro

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 6 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2311 directos al Magdalena Medio entre ríos Negro, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Puerto Boyacá (Boyacá) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 179.

58.1. Boyacá Puerto Boyacá

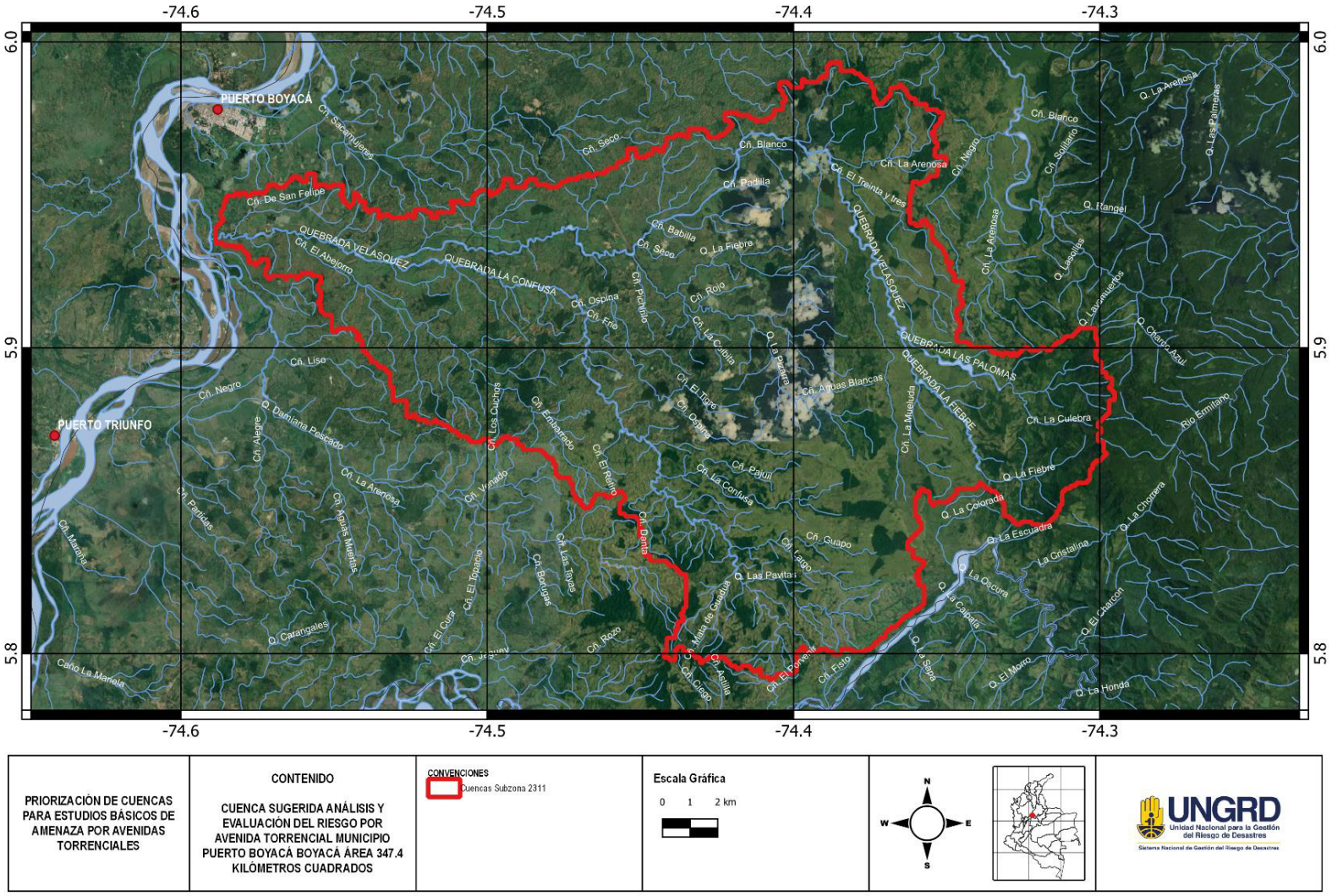


Figura 179: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Puerto Boyacá (Boyacá).

59. Subzona 2312, río Carare (Minero)

59.1. Boyacá Briceño

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 20 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2312 río Carare (Minero), se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Briceño (Boyacá), Coper (Boyacá), La Victoria (Boyacá), Maripí (Boyacá), Muzo (Boyacá), Otanche (Boyacá), Pauna (Boyacá), Quípama (Boyacá), El Peñón (Santander) y Landázuri (Santander) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 180 a la figura 189. Por compartir áreas de cuenca

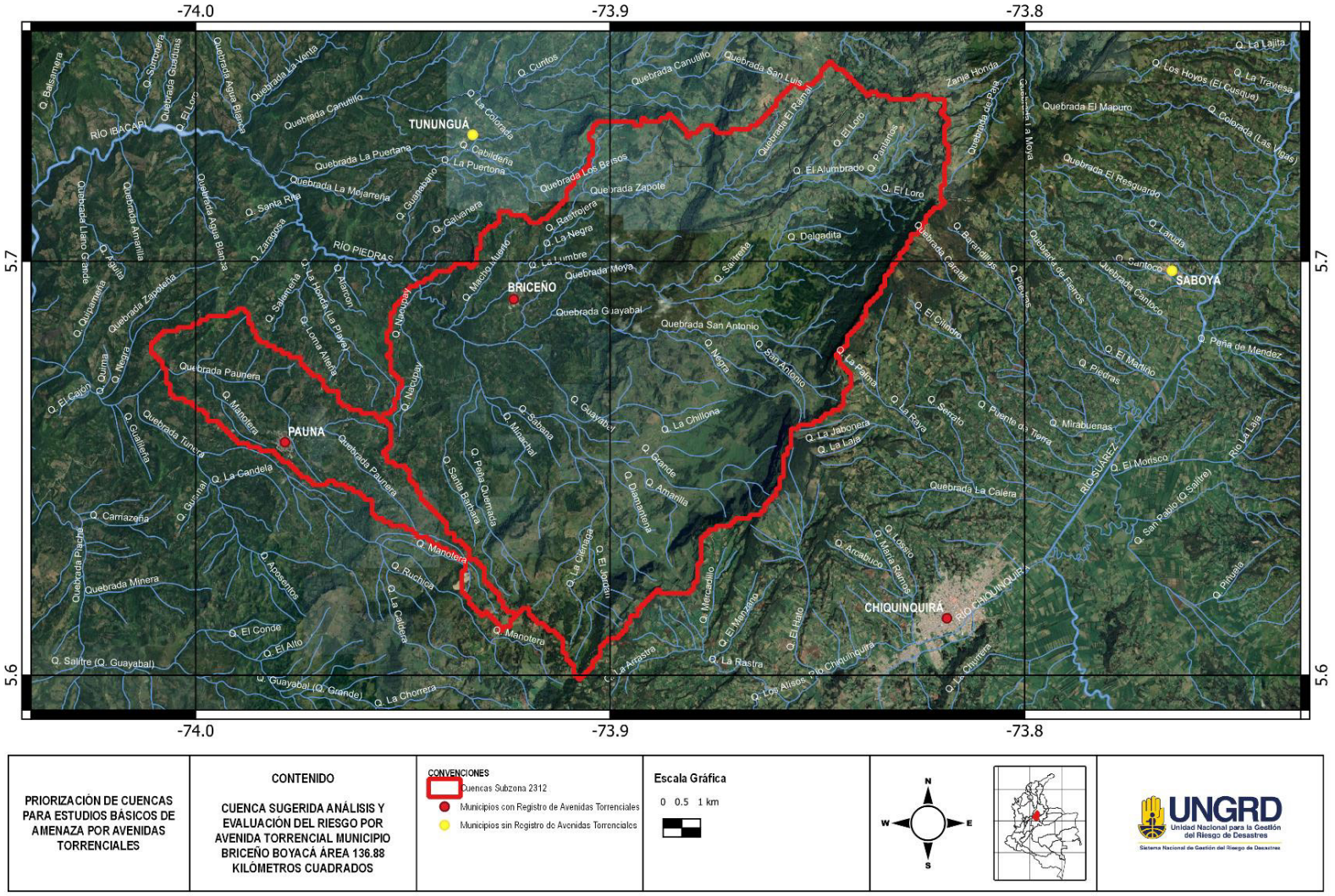


Figura 180: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Briceño (Boyacá).

aferente del río Batán se sugiere que el estudio sea realizado entre los municipios de La Victoria (Boyacá) y Quípama (Boyacá). Adicionalmente por compartir áreas de cuenca aferente del río Cantino se sugiere que el estudio sea realizado por el municipio de Coper (Boyacá) e incluir los municipios de Buenavista (Boyacá) y San Cayetano (Cundinamarca)

59.2. **Boyacá Coper**

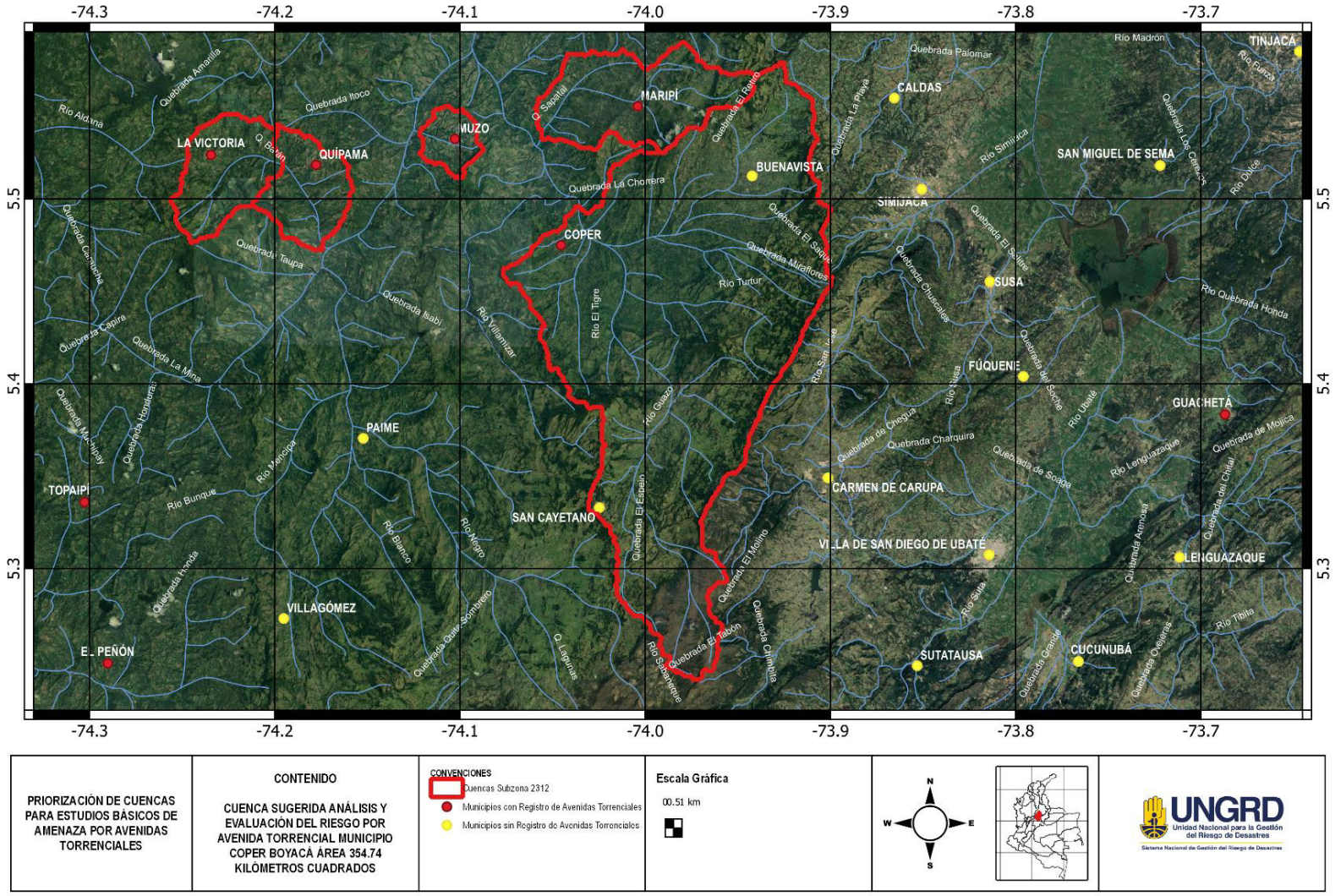
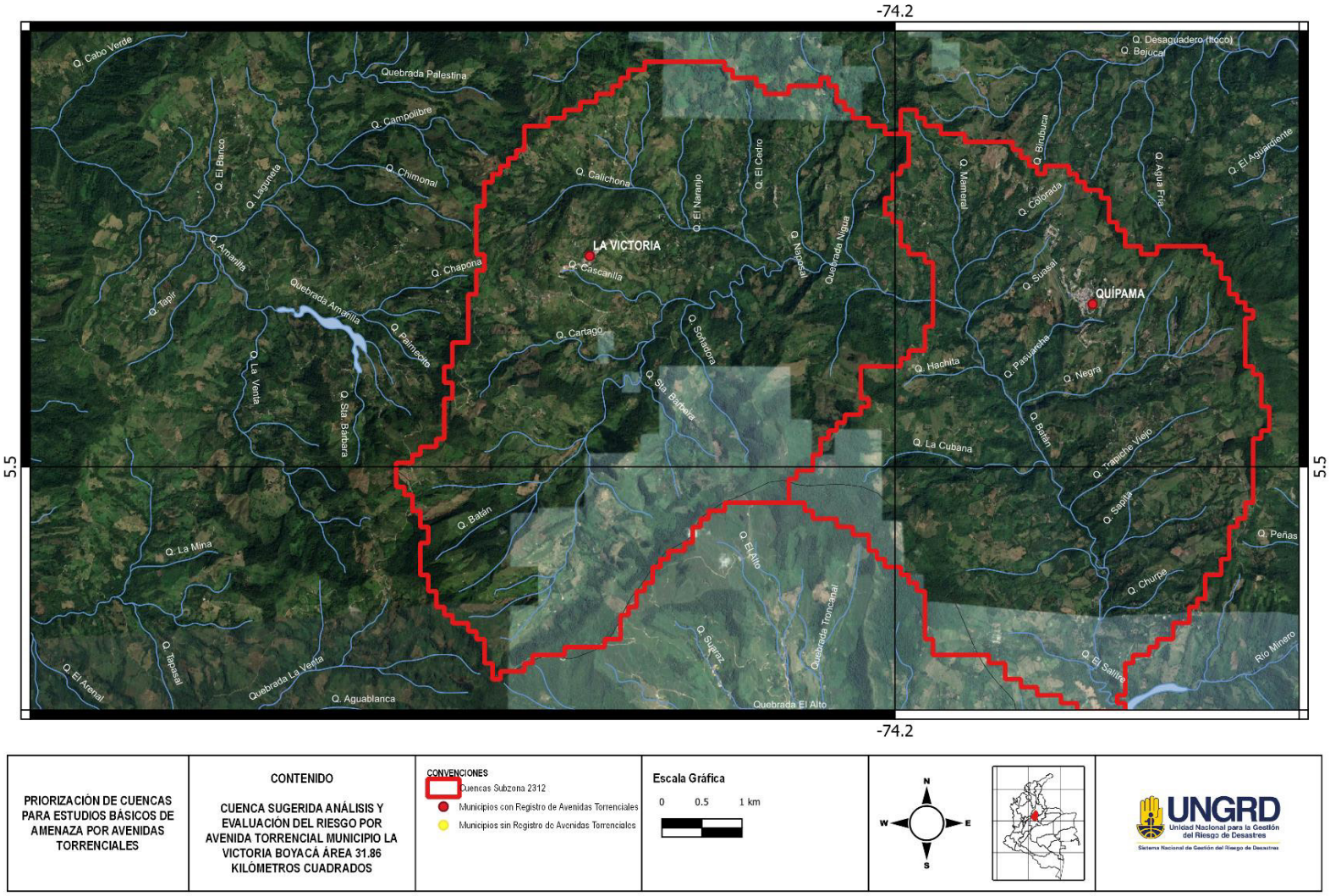


Figura 181: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Coper (Boyacá).

59.3. **Boyacá La Victoria**



PRIORIZACIÓN DE CUENCAS PARA ESTUDIOS BÁSICOS DE AMENAZA POR AVENIDAS TORRENCIALES	CONTENIDO CUENCA SUGERIDA ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO POR AVENIDA TORRENCIAL MUNICIPIO LA VICTORIA BOYACÁ ÁREA 31.86 KILÓMETROS CUADRADOS	CONVENCIONES Cuencas Subzona 2312 Municipios con Registro de Avenidas Torrenciales Municipios sin Registro de Avenidas Torrenciales	Escala Gráfica 0 0.5 1 km	N W E S	UNGRD Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

Figura 182: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de La Victoria (Boyacá).

59.4. **Boyacá Maripí**

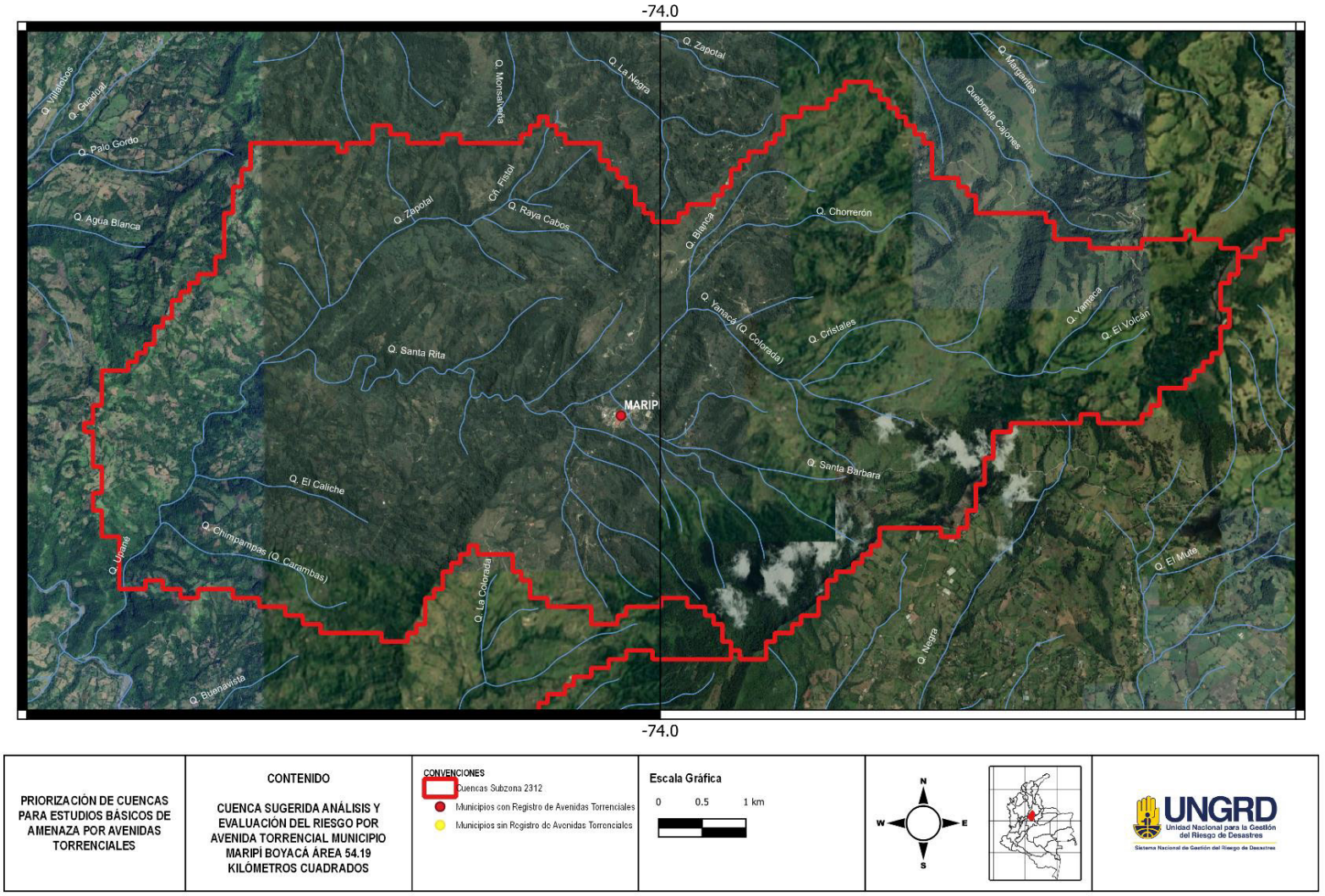


Figura 183: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Maripí (Boyacá).

59.5. **Boyacá Muzo**

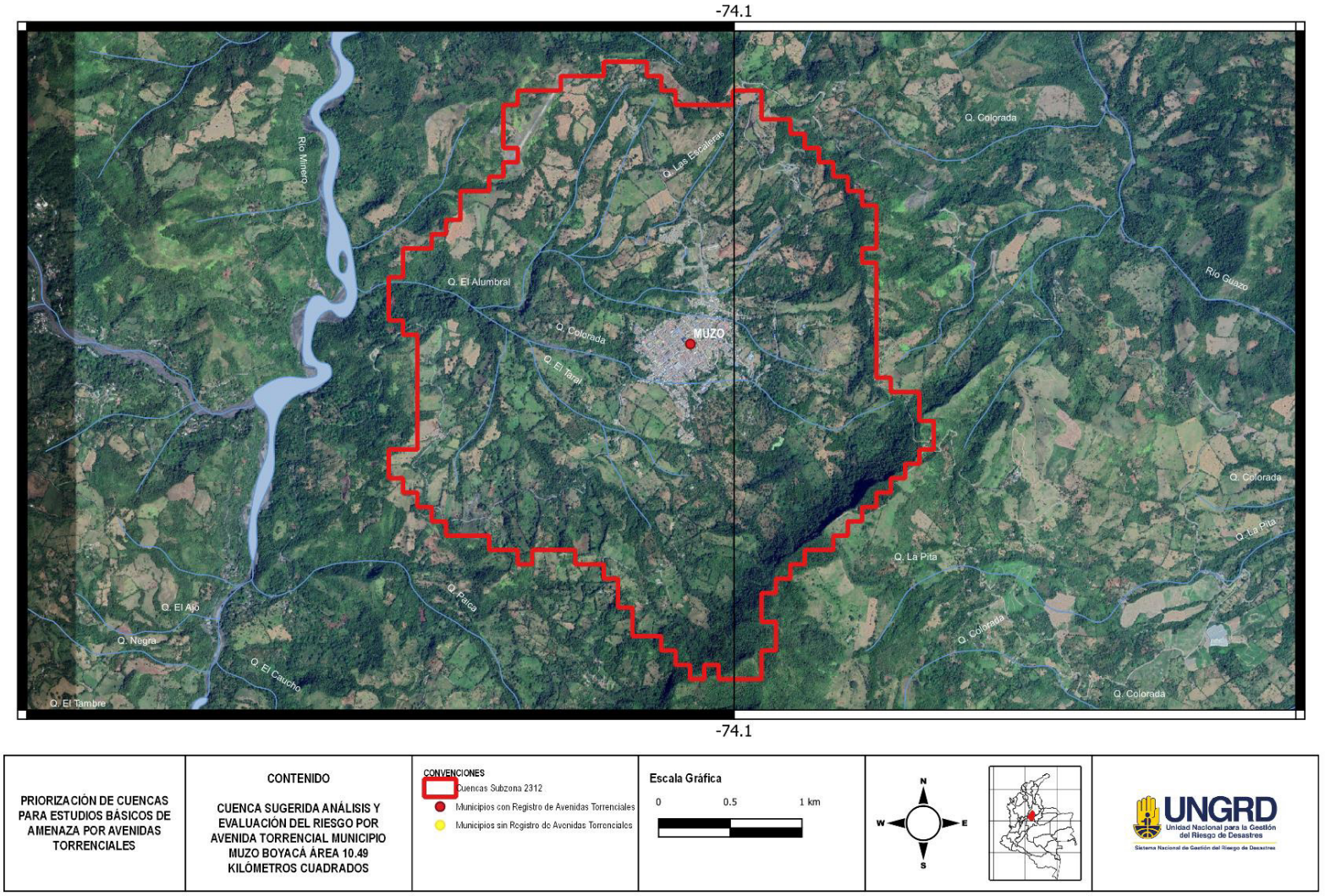


Figura 184: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Muzo (Boyacá).

59.6. **Boyacá Otanche**

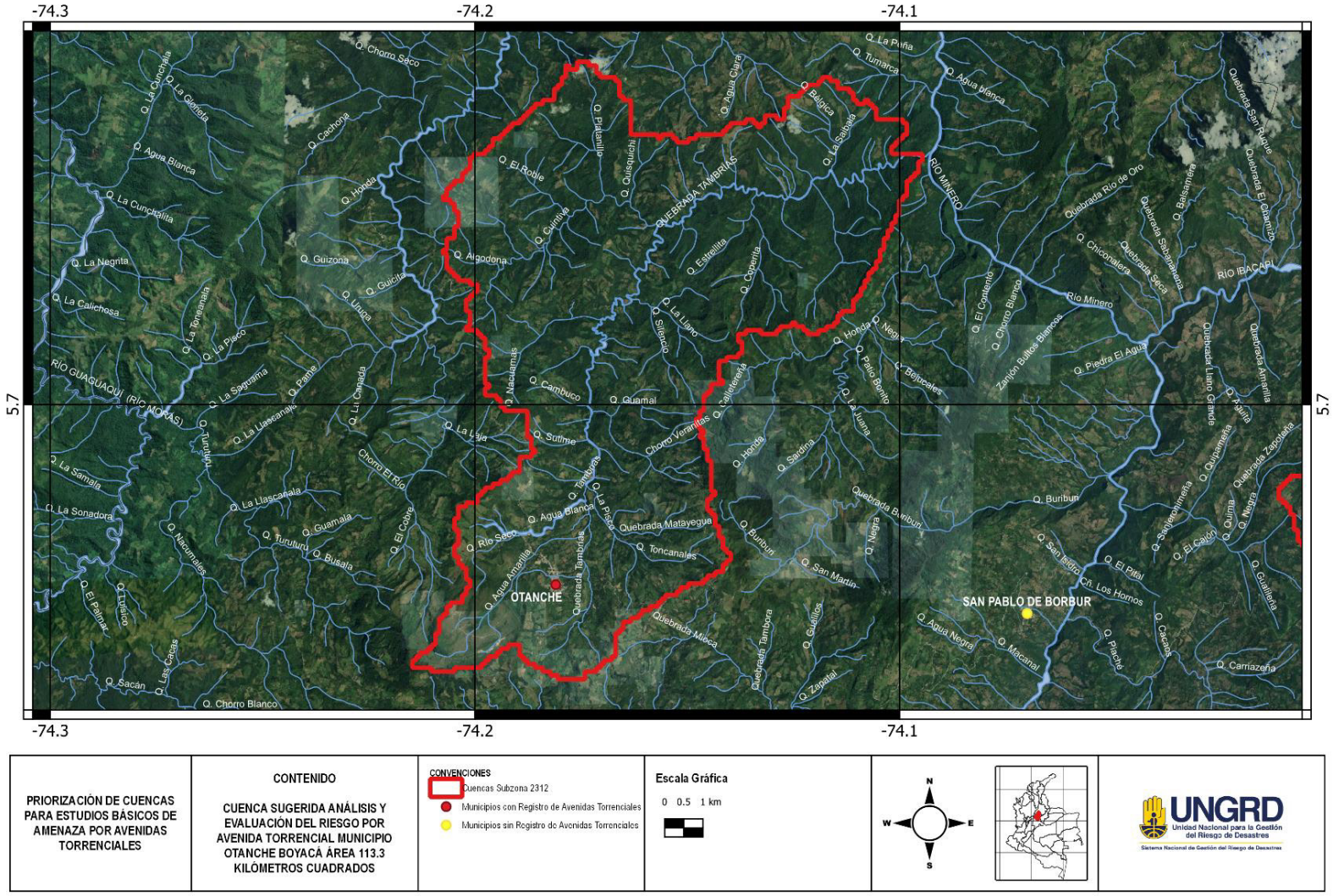


Figura 185: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Otanche (Boyacá).

59.7. **Boyacá Pauna**

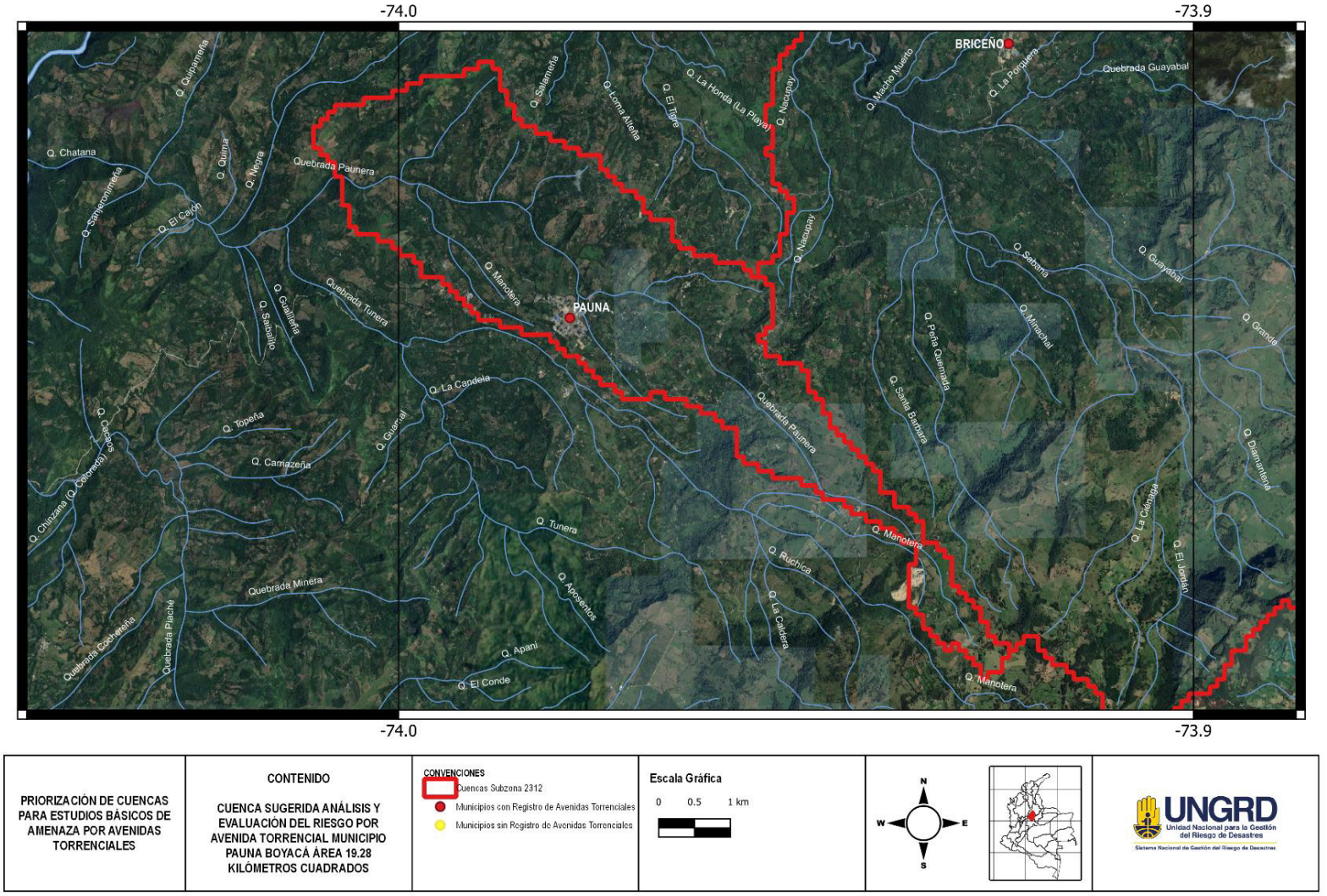


Figura 186: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Pauna (Boyacá).

59.8. **Boyacá Quípama**

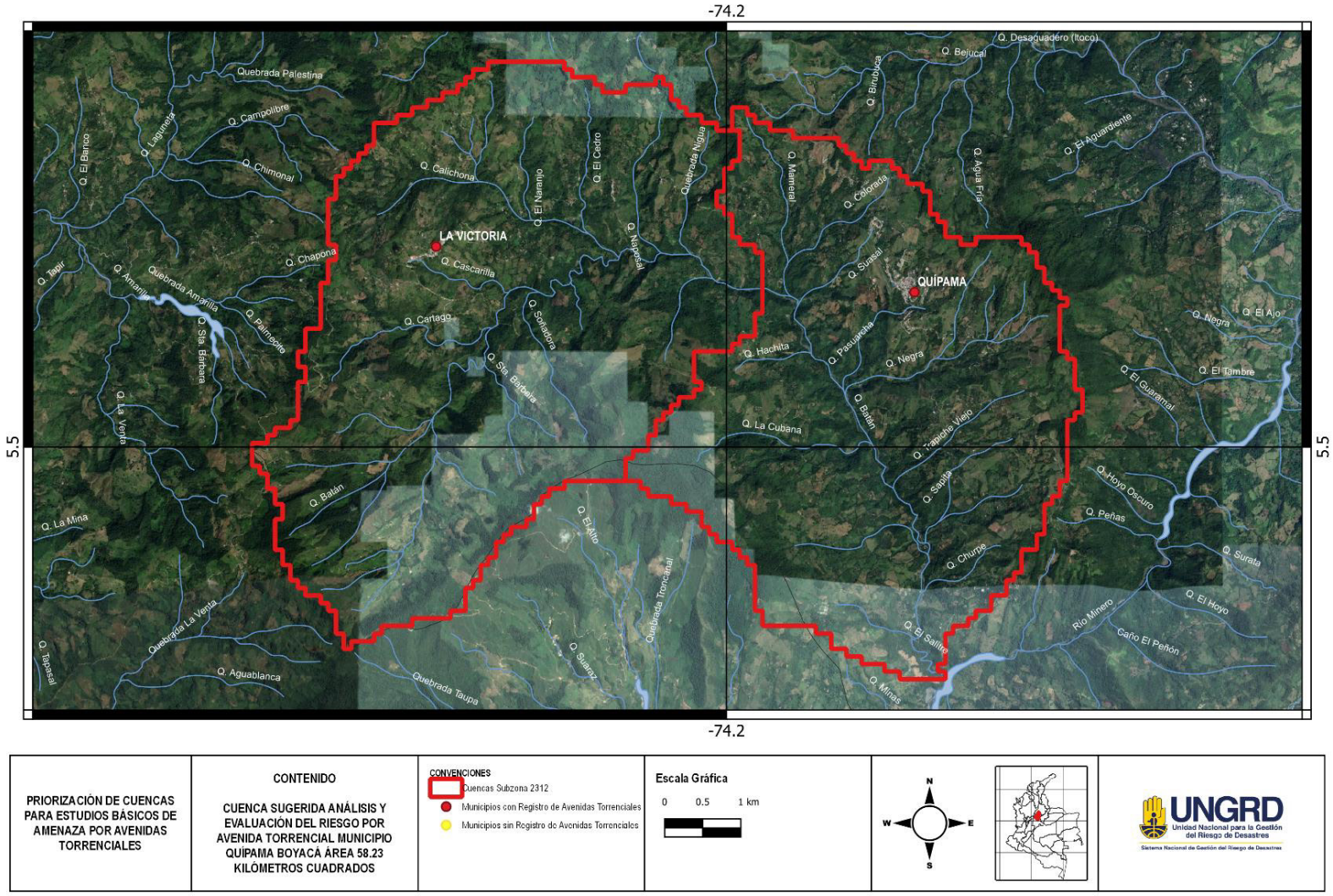


Figura 187: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Quípama (Boyacá).

59.9. **Santander El Peñón**

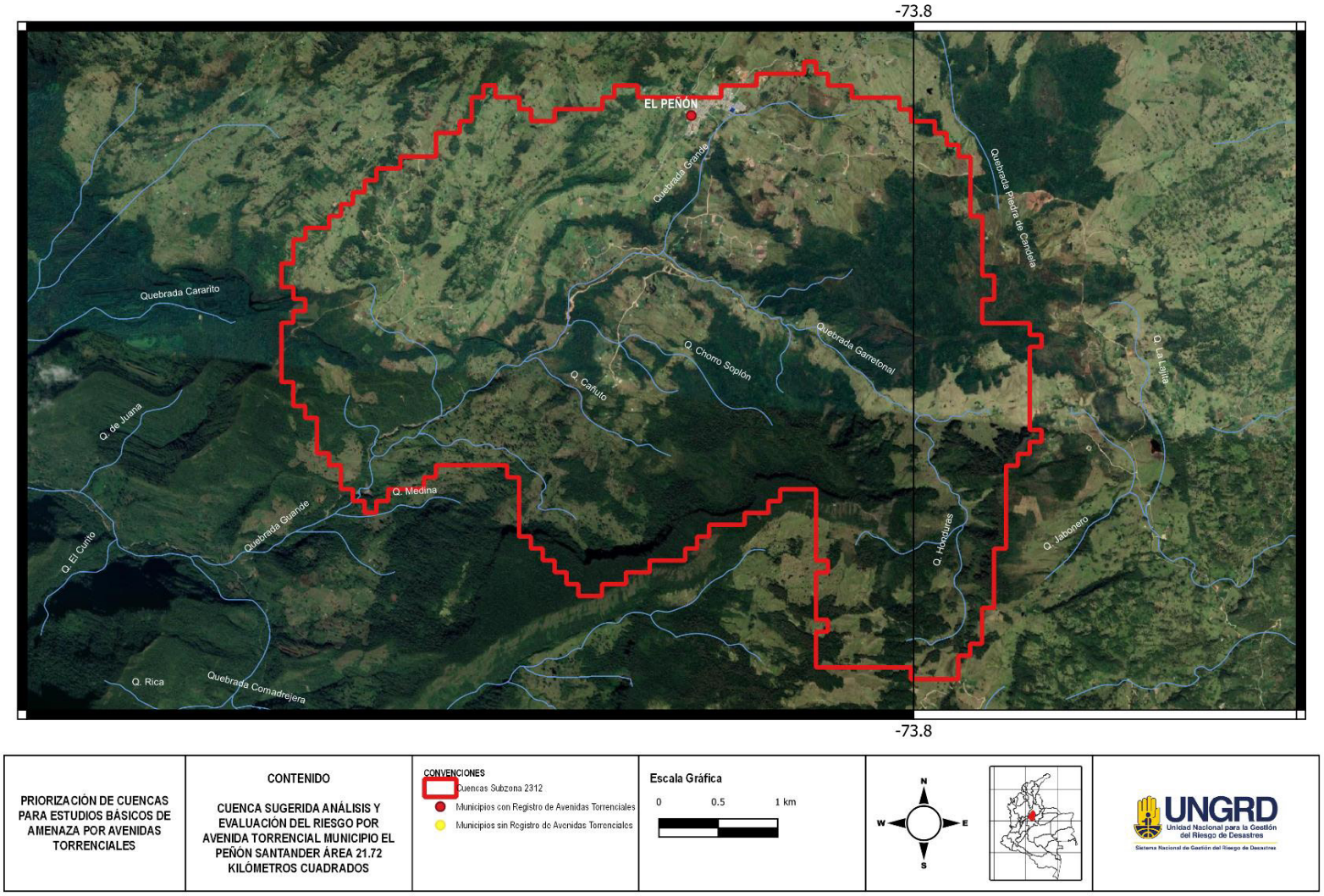


Figura 188: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Peñón (Santander).

59.10. **Santander Landázuri**

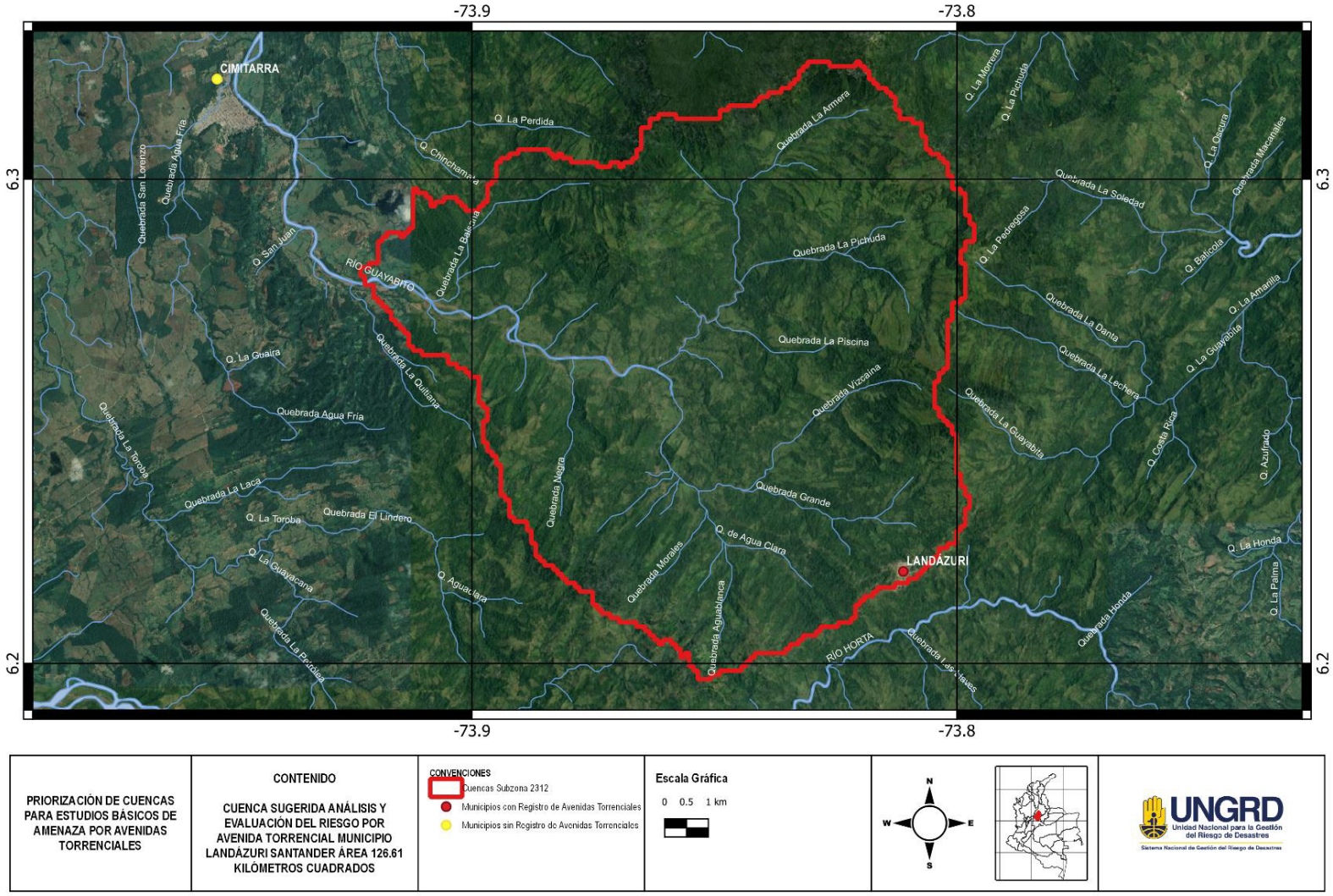


Figura 189: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Landázuri (Santander).

60. Subzona 2314, río Opón

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 2 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2314 río Opón, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Barrancabermeja (Santander) y El Carmen de Chucurí (Santander) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 190 a la figura 191. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los dos municipios.

60.1. Santander Barrancabermeja

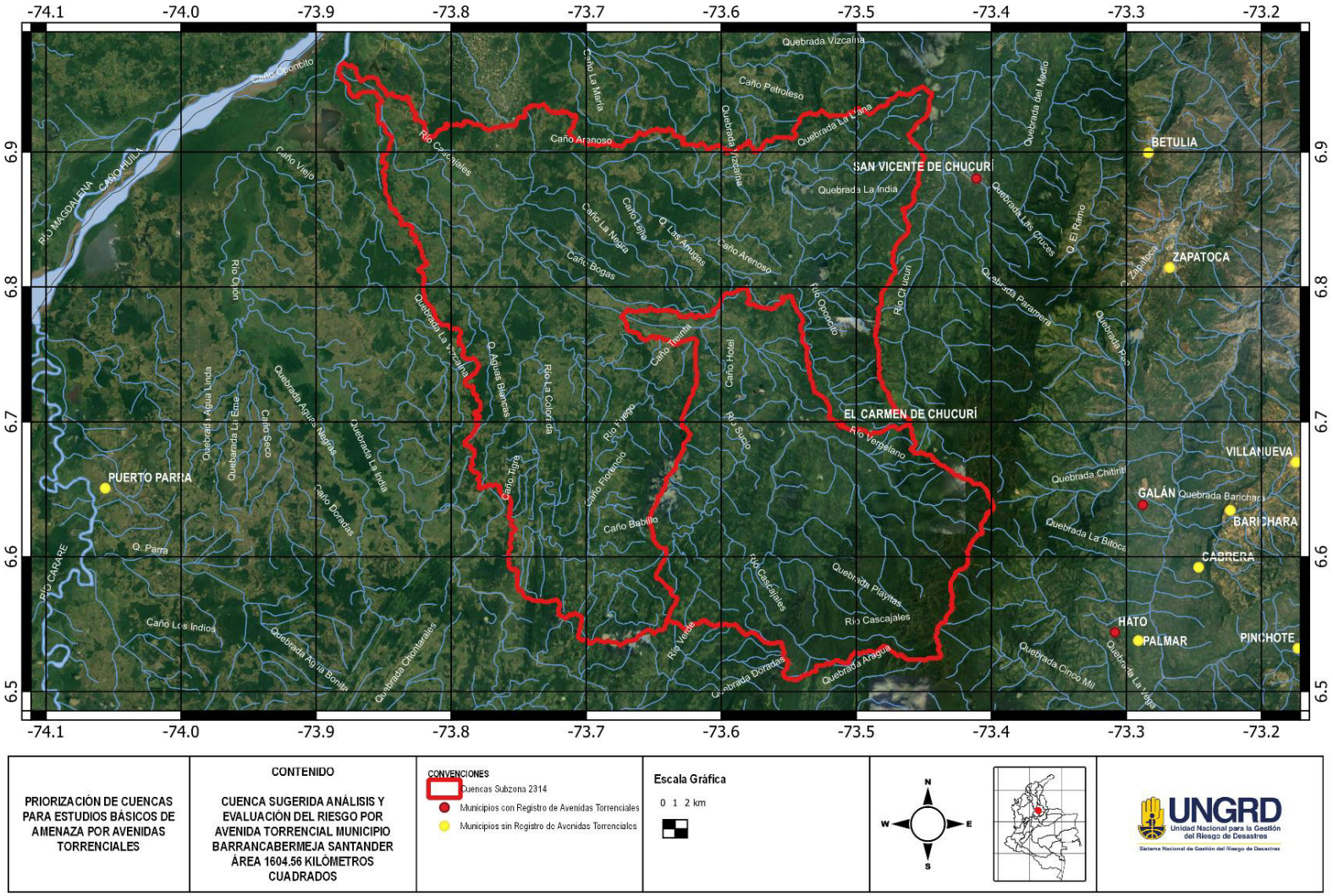


Figura 190: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Barrancabermeja (Santander).

60.2. **Santander El Carmen de Chucurí**

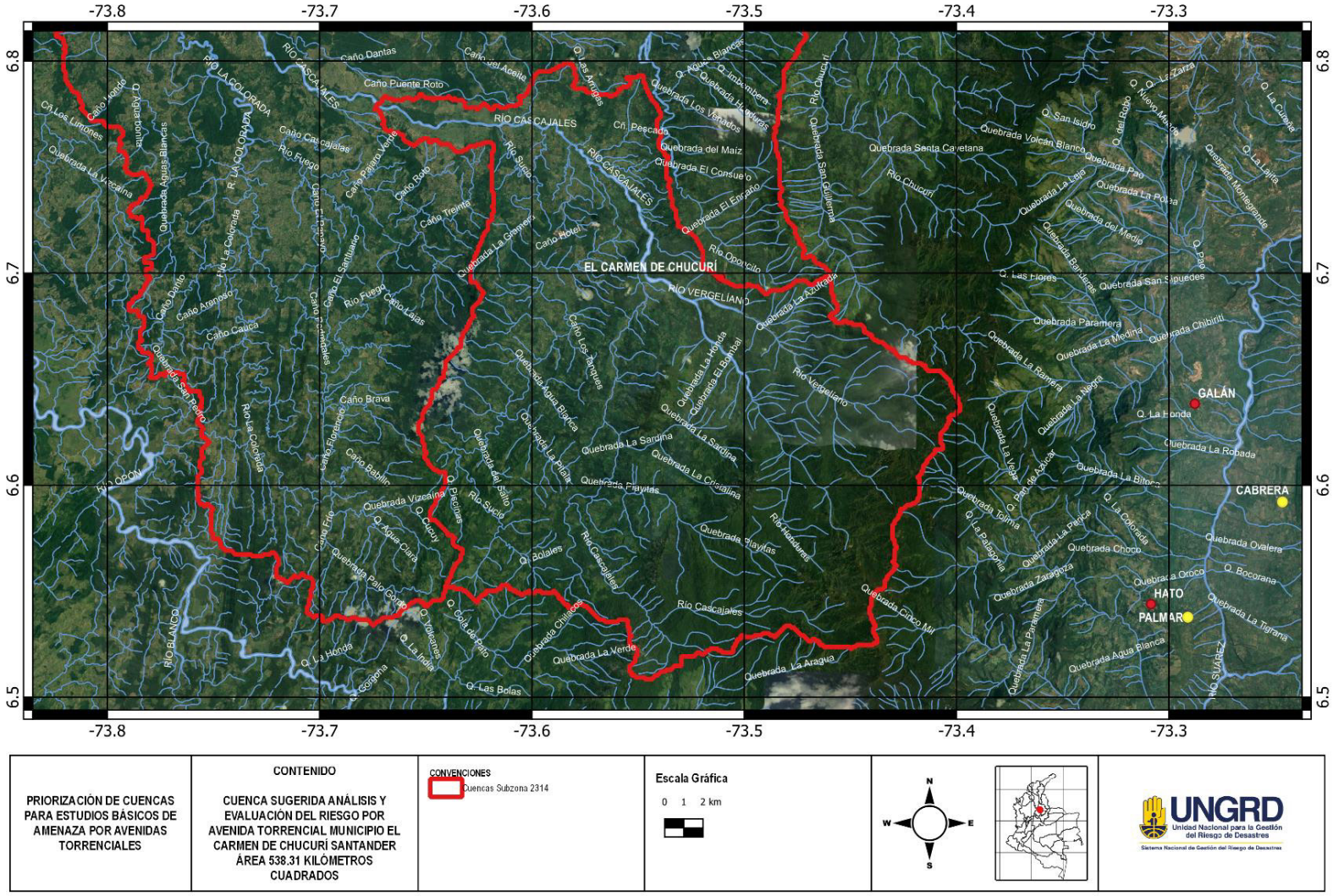


Figura 191: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Carmen de Chucurí (Santander).

61.

Subzona 2317, río Cimitarra y otros directos al Magdalena

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 3 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2317 río Cimitarra y otros directos al Magdalena, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Remedios (Antioquia), Yondó (Antioquia) y Cantagallo (Bolívar) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 1 a la figura 2. Por compartir áreas de cuenca aferente del río Cimitarra se sugiere que el estudio sea realizado entre los municipios de Remedios (Antioquia) y Yondó (Antioquia).

61.1. Antioquia Remedios

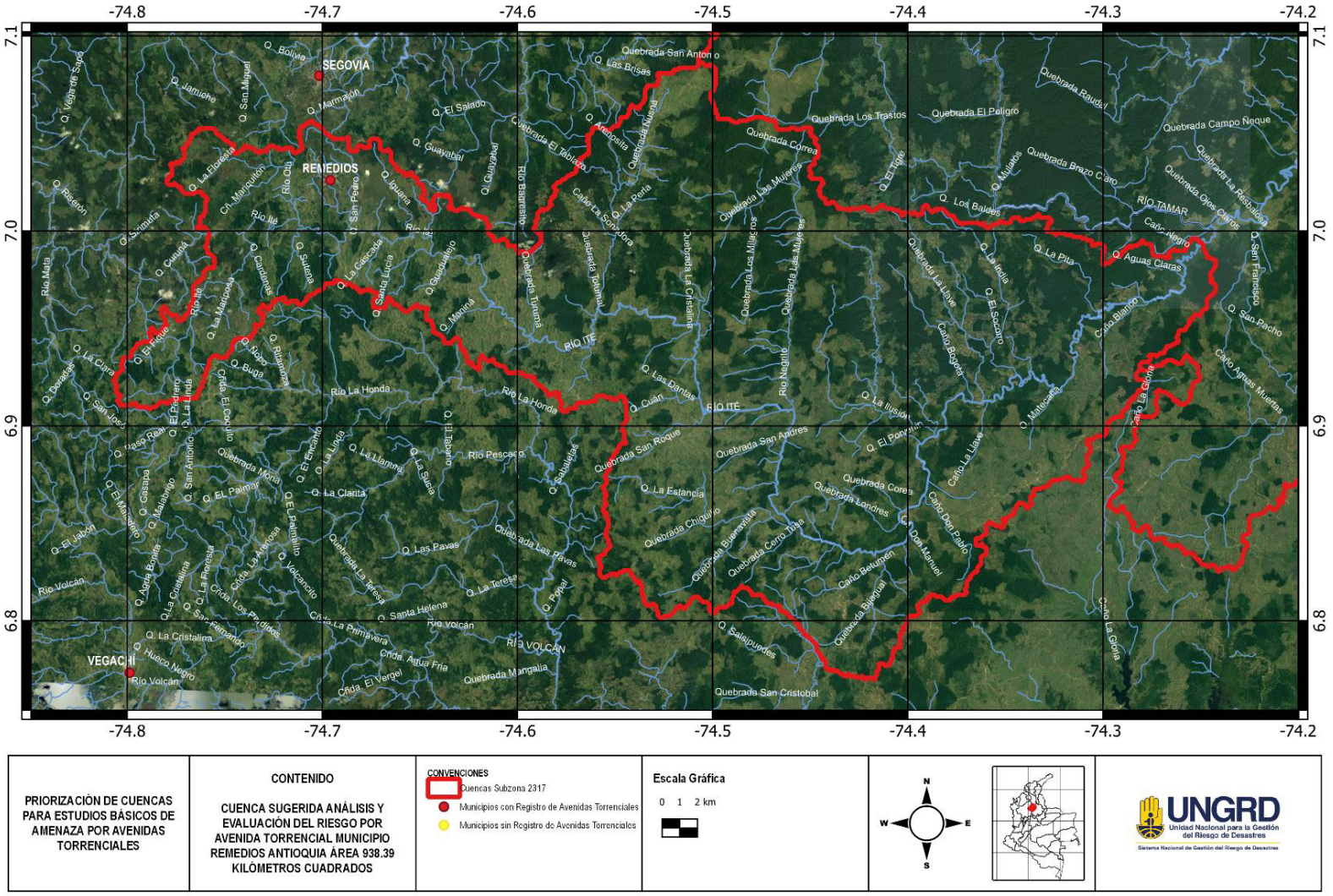


Figura 192: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Remedios (Antioquia).

61.2. **Antioquia Yondó**

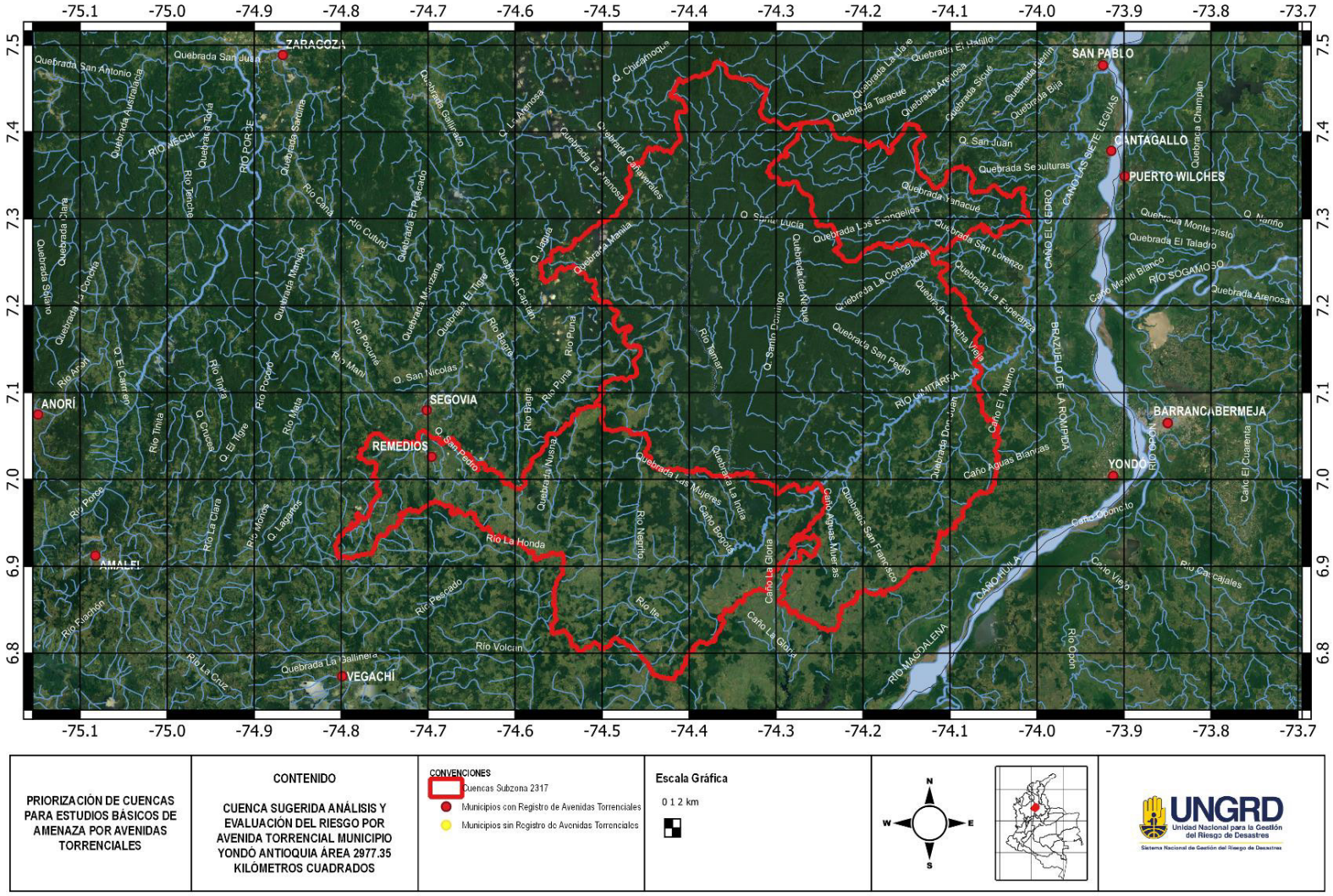


Figura 193: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Yondó (Antioquia).

61.3. **Bolívar Cantagallo**

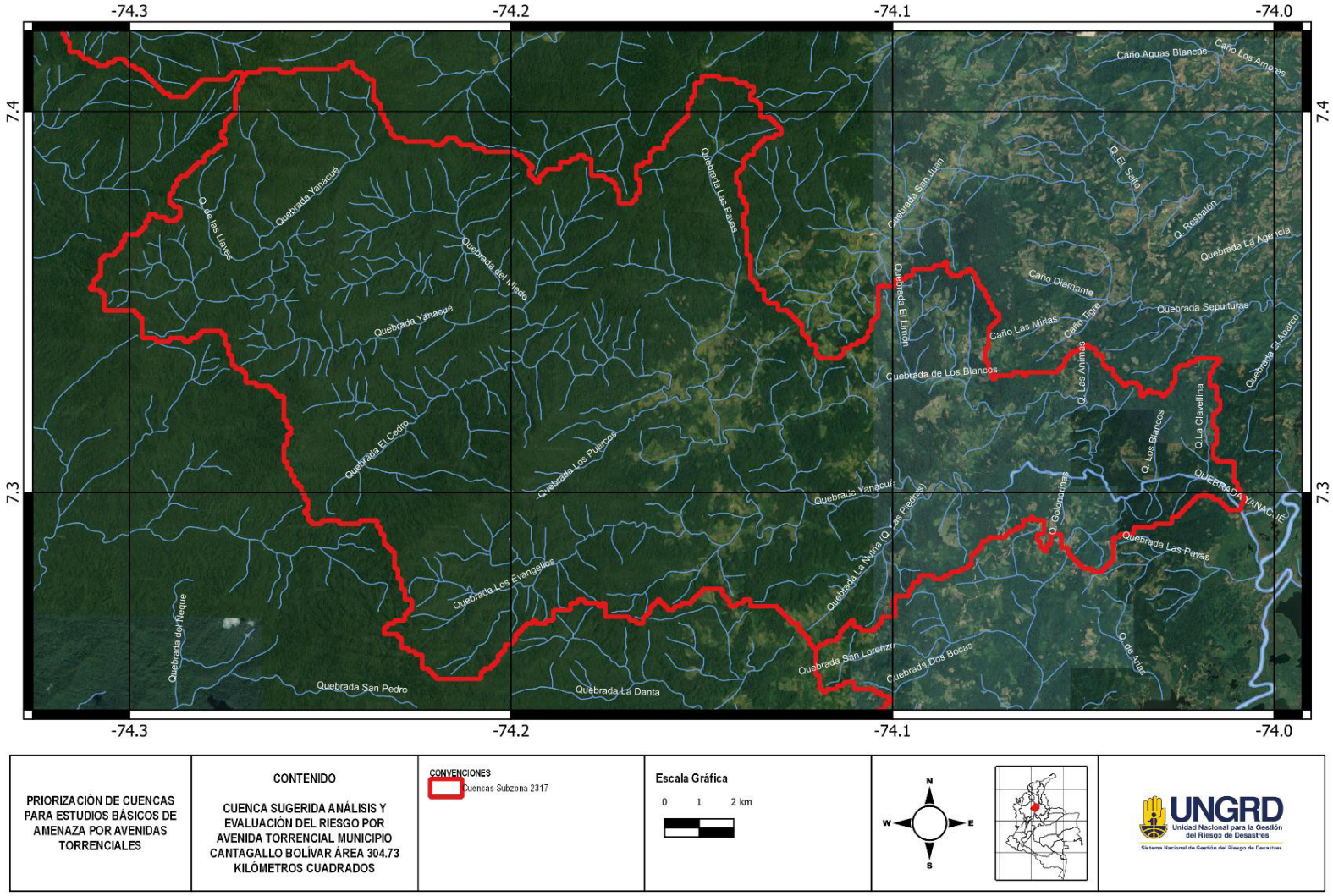


Figura 194: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Cantagallo (Bolívar).

62. Subzona 2319, río Lebrija y otros directos al Magdalena

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 37 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2319 río Lebrija y otros directos al Magdalena, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Cáchira (Norte de Santander), La Esperanza (Norte de Santander), Bucaramanga (Santander), California (Santander), Charta (Santander), El Playón (Santander), Floridablanca (Santander), Girón

62.1. Norte de Santander Cáchira

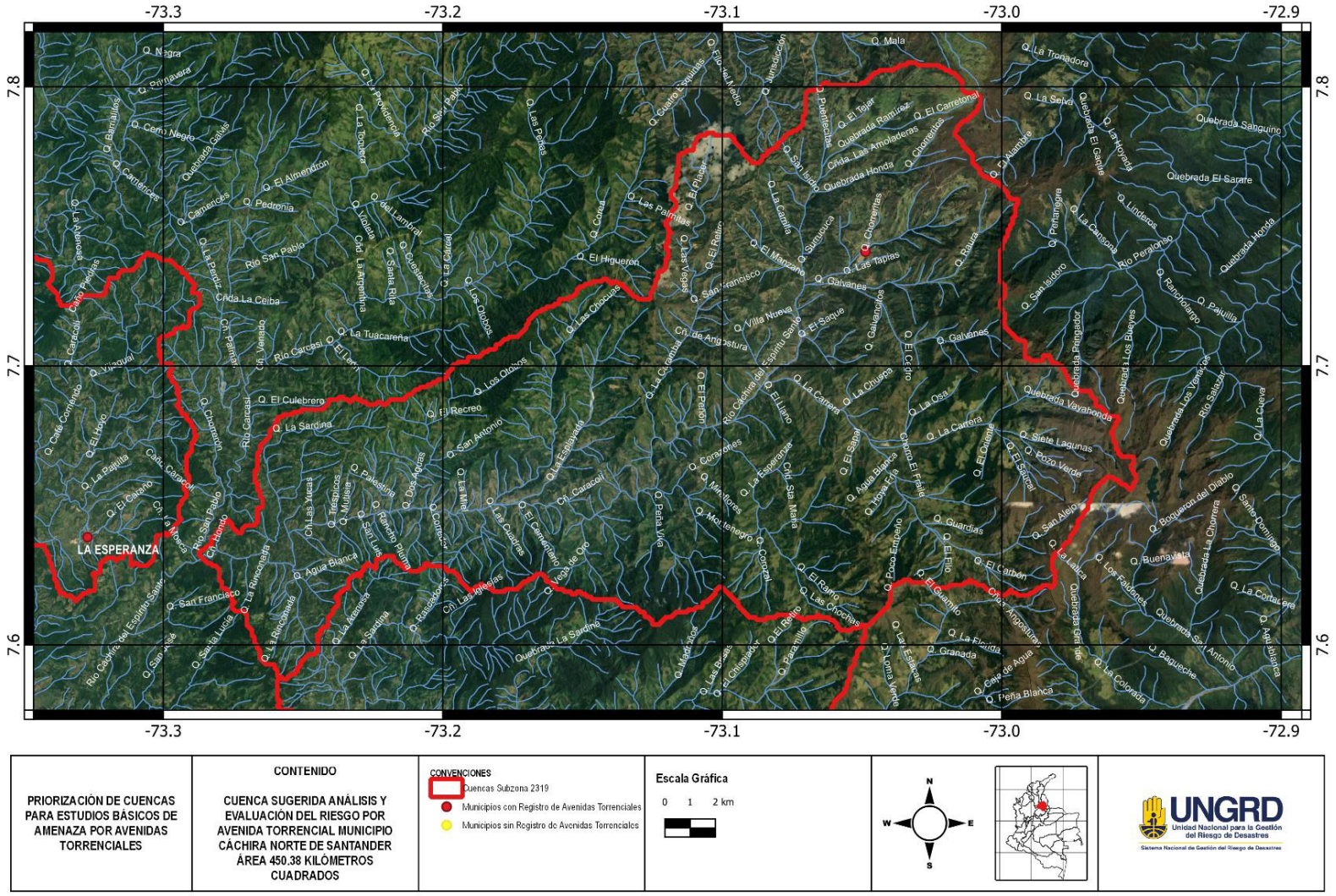


Figura 195: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Cáchira (Norte de Santander).

(Santander), Lebrija (Santander), Matanza (Santander), Piedecuesta (Santander), Puerto Wilches (Santander) y Rionegro (Santander) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 195 a la figura 207. Por compartir áreas de cuenca aferente del río de Oro se sugiere que el estudiosea realizado entre los municipios Bucaramanga (Santander), Girón (Santander), Floridablanca (Santander), Piedecuesta (Santander), Charta (Santander), Matanza (Santander) y California (Santander) e incluir a los municipios de Tona (Santander), Suratá (Santander) y Vetas (Santander).

62.2. **Norte de Santander La Esperanza**

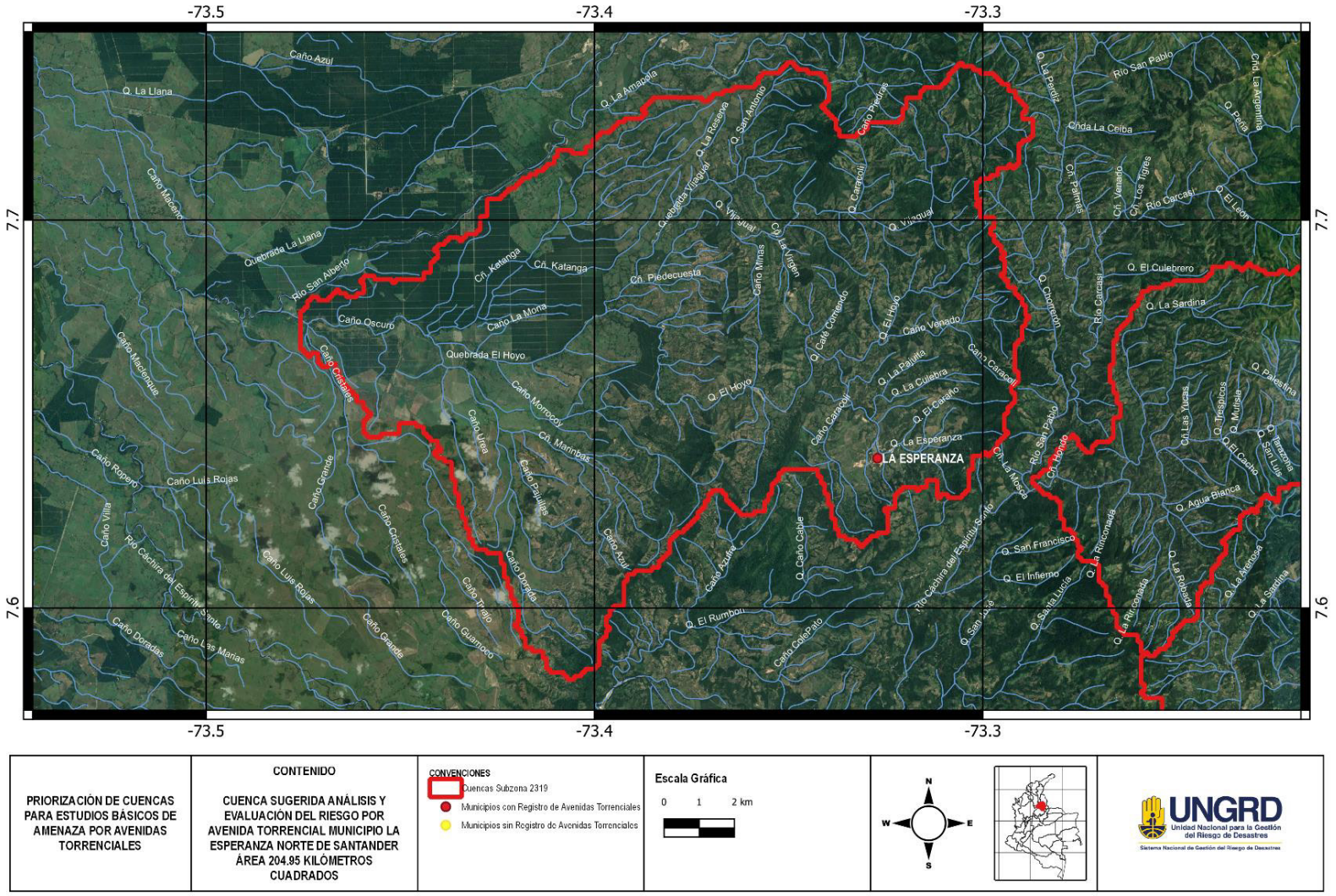


Figura 196: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de La Esperanza (Norte de Santander).

62.3. **Santander Bucaramanga**

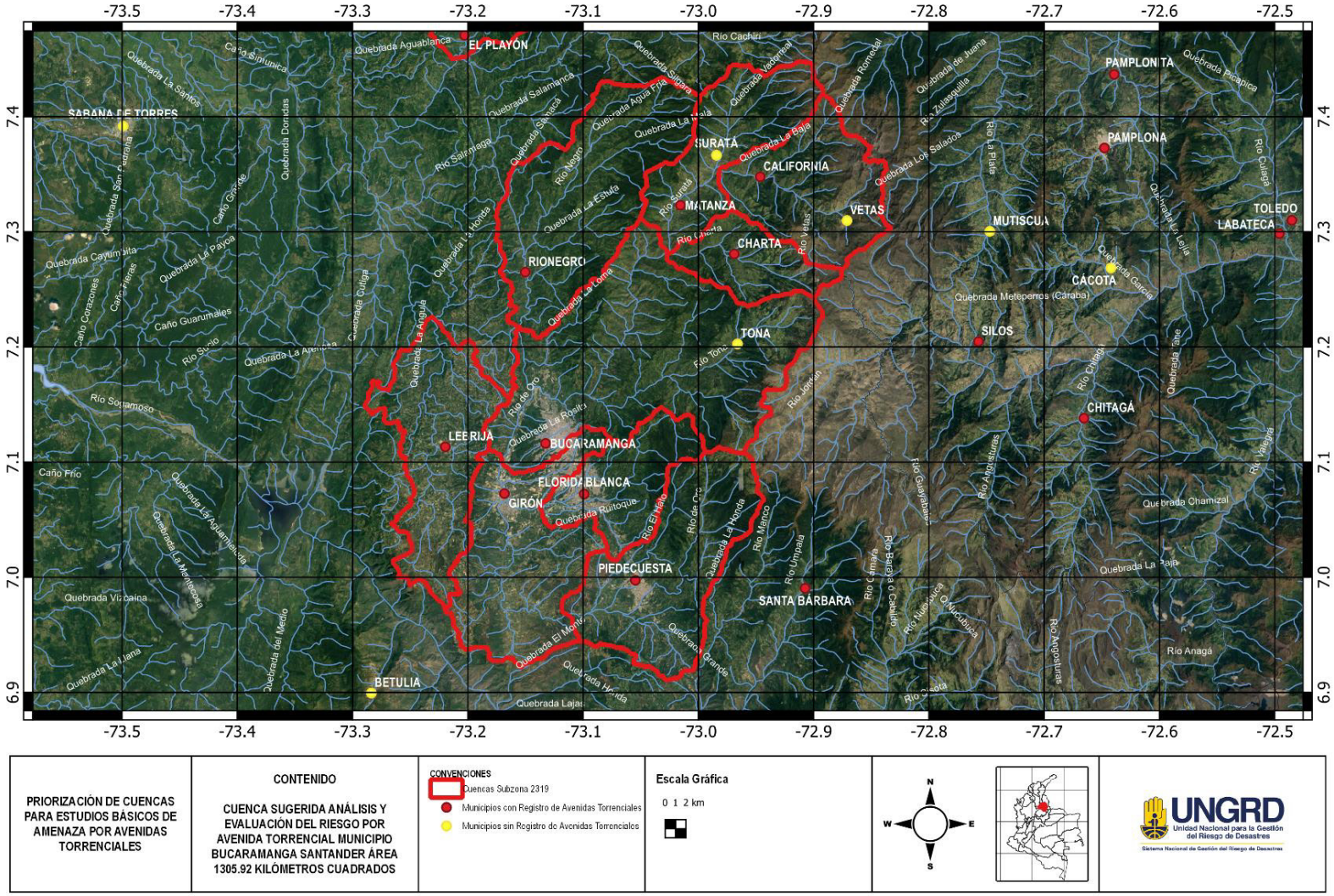


Figura 197: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Bucaramanga (Santander).

62.4. **Santander California**

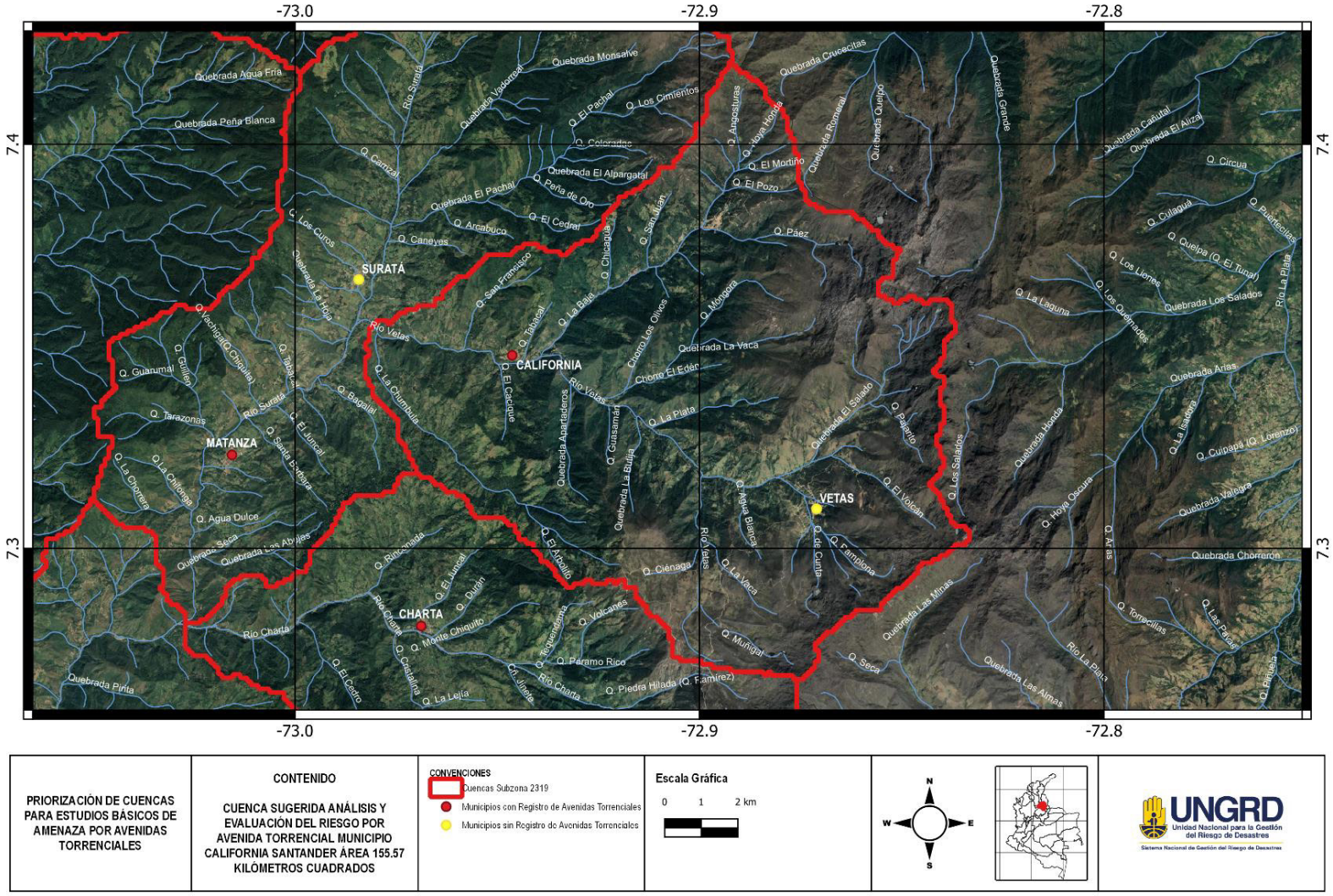


Figura 198: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de California (Santander).

62.5. **Santander Charta**

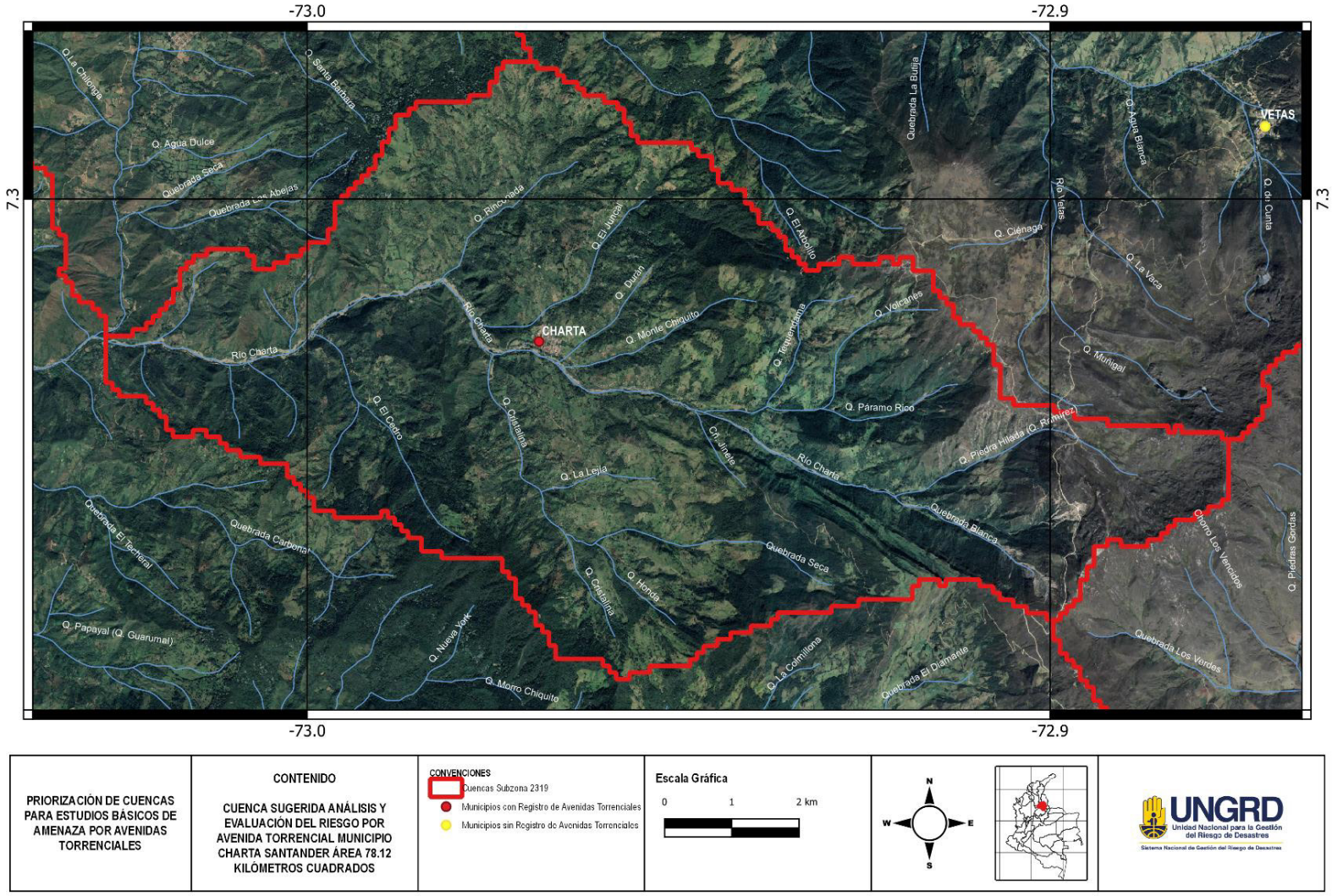


Figura 199: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Charta (Santander).

62.6. **Santander El Playón**

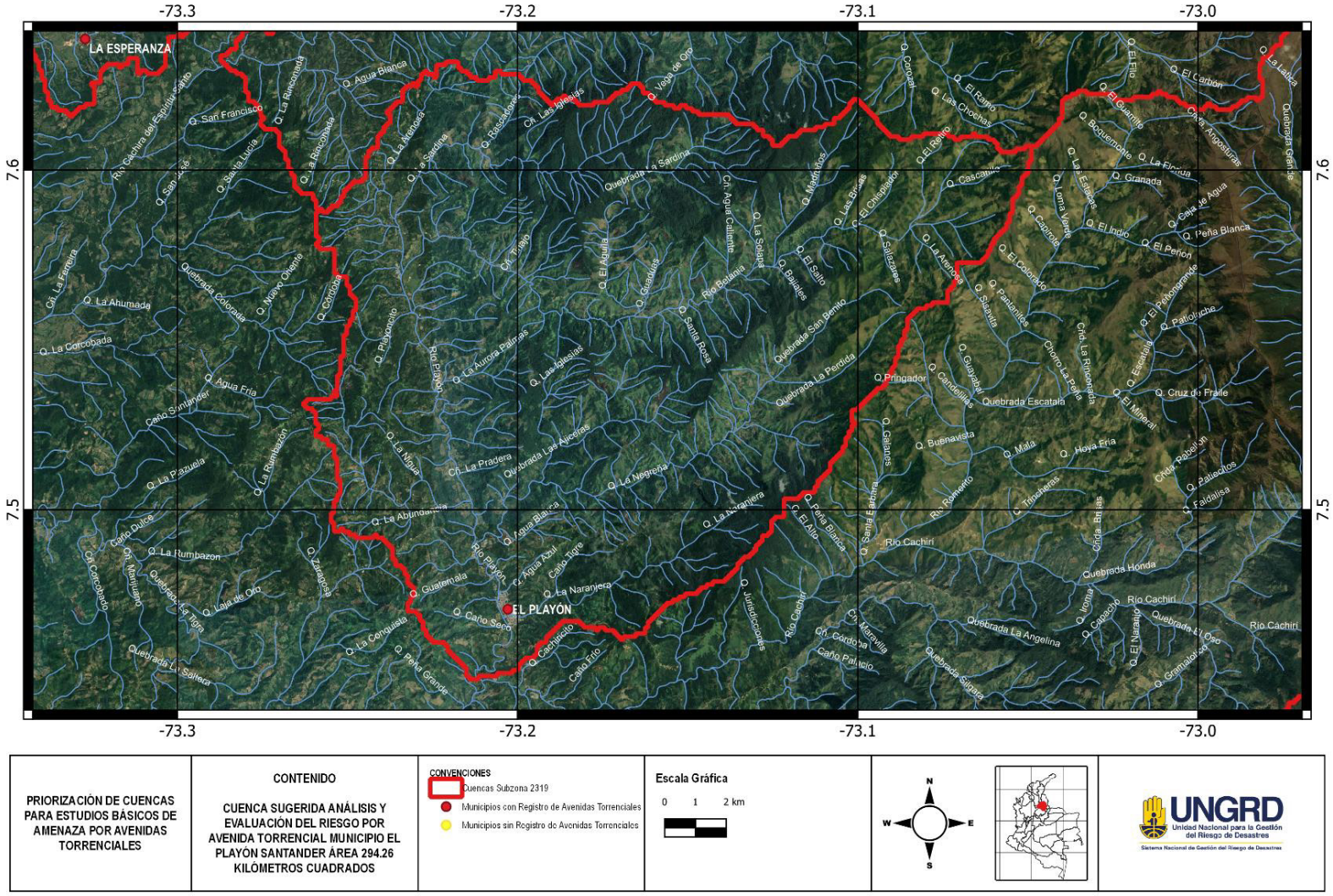


Figura 200: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Playón (Santander).

62.7. **Santander Floridablanca**

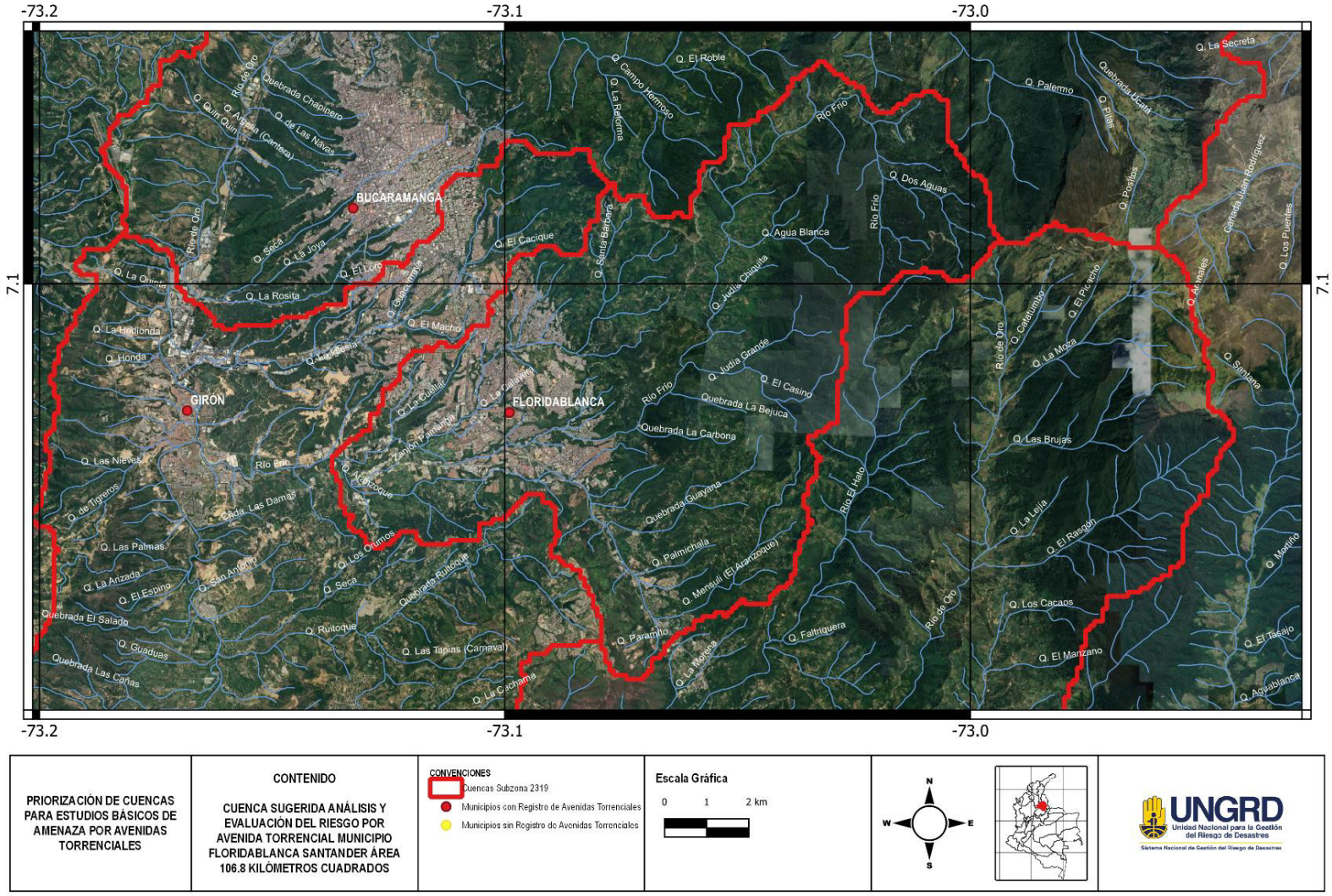


Figura 201: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Floridablanca (Santander).

62.8. **Santander Girón**

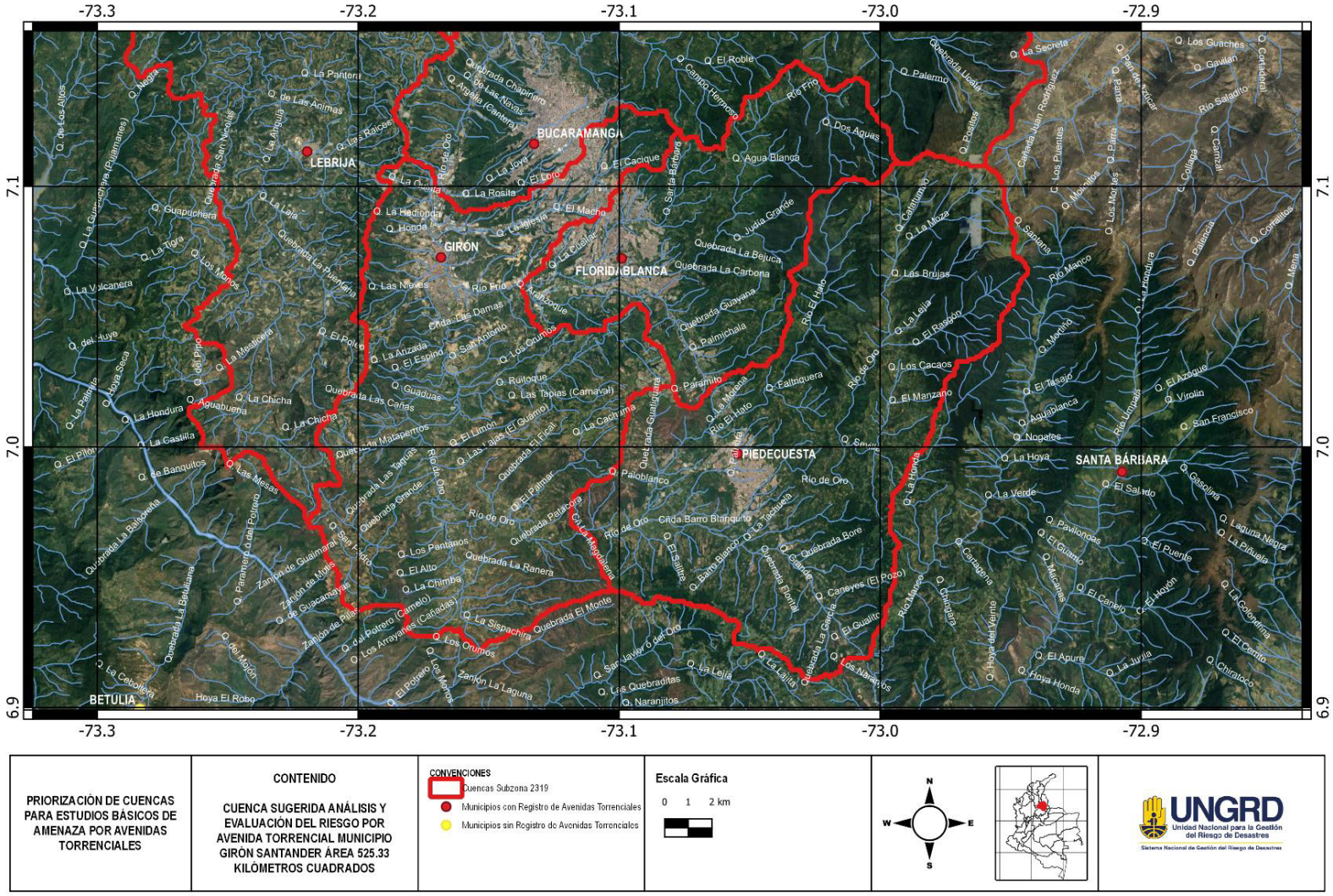


Figura 202: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Girón (Santander).

62.9. **Santander Lebrija**

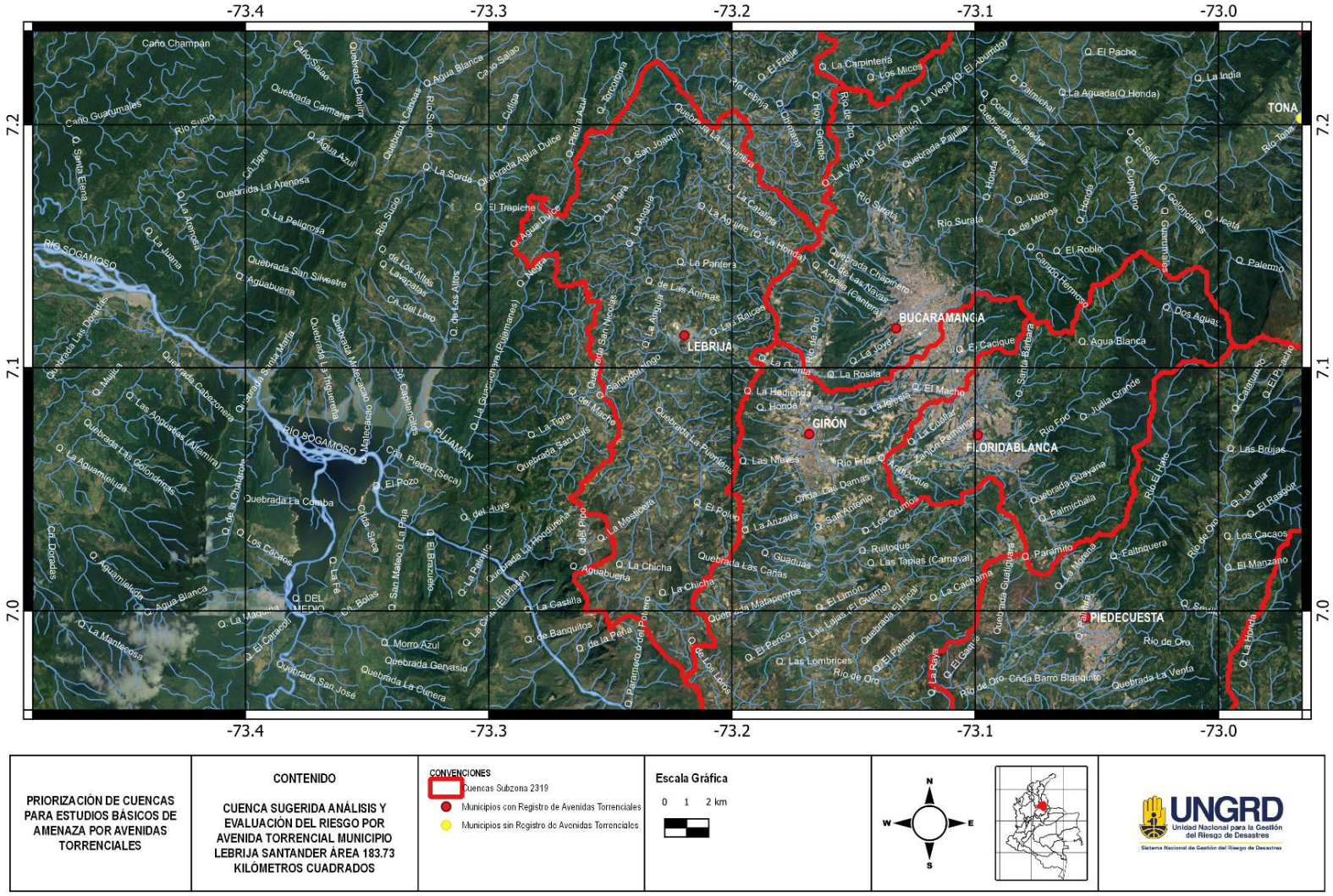


Figura 203: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Lebrija (Santander).

62.10. **Santander Matanza**

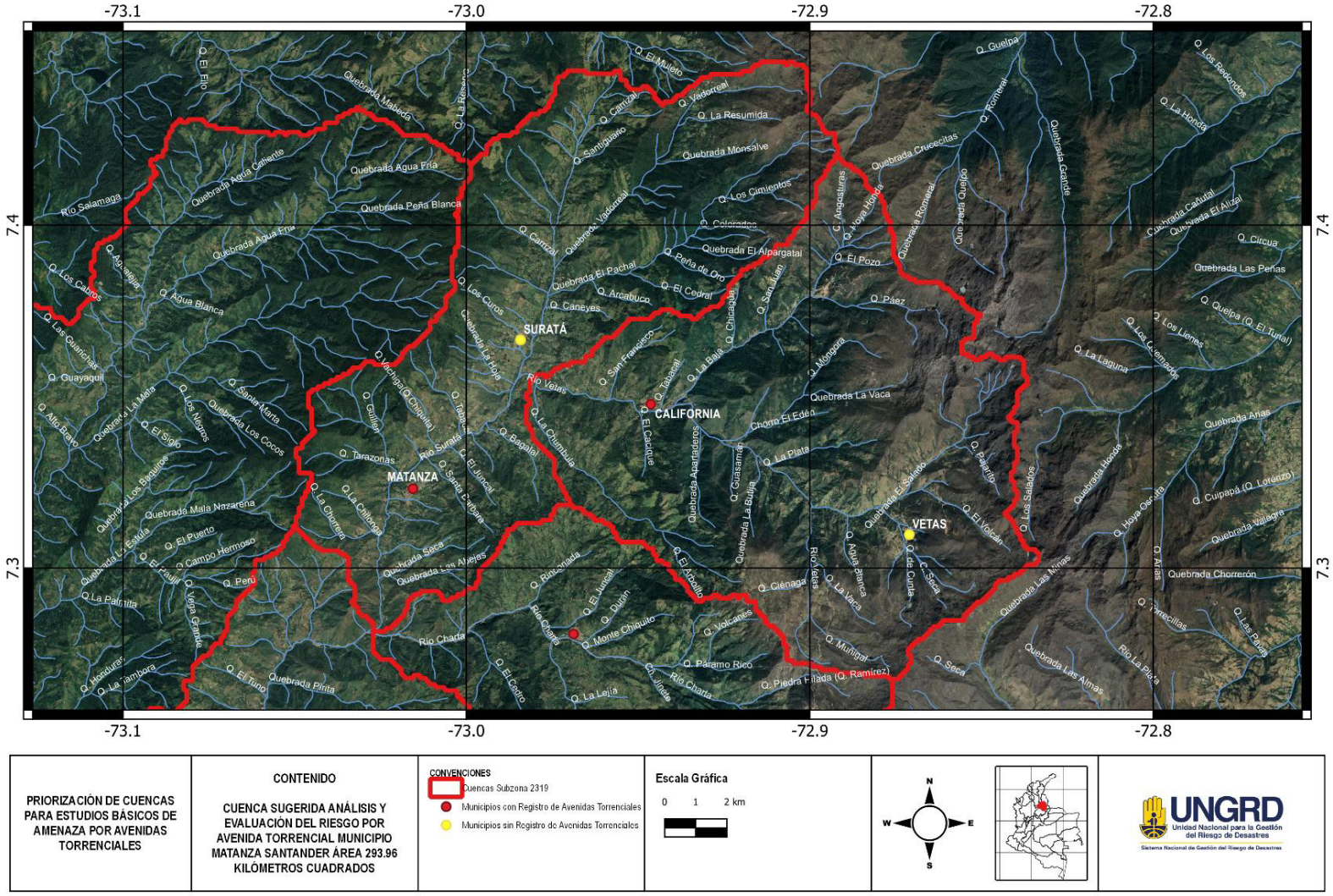


Figura 204: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Matanza (Santander).

62.11. **Santander Piedecuesta**

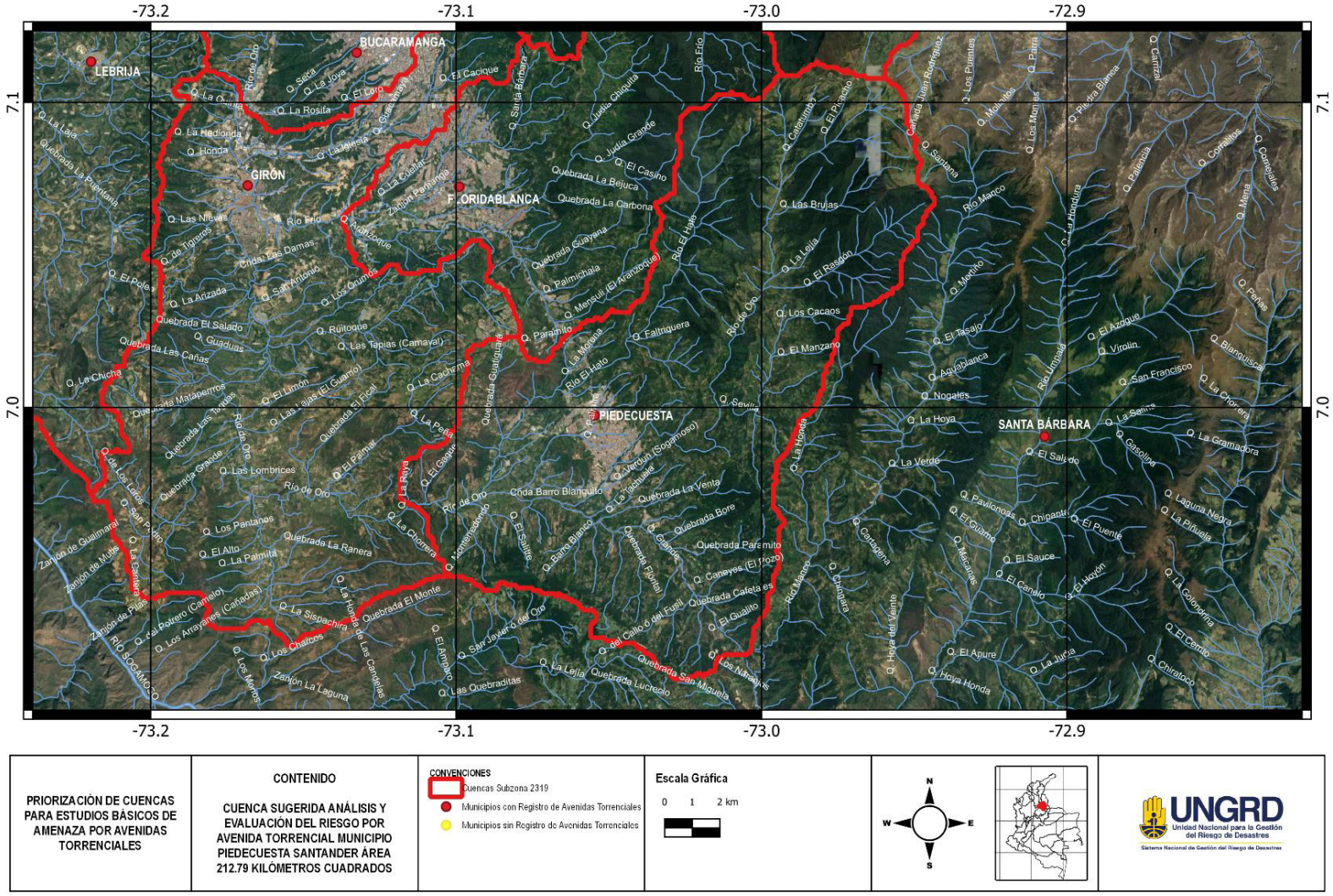


Figura 205: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Piedecuesta (Santander).

62.12. **Santander Puerto Wilches**

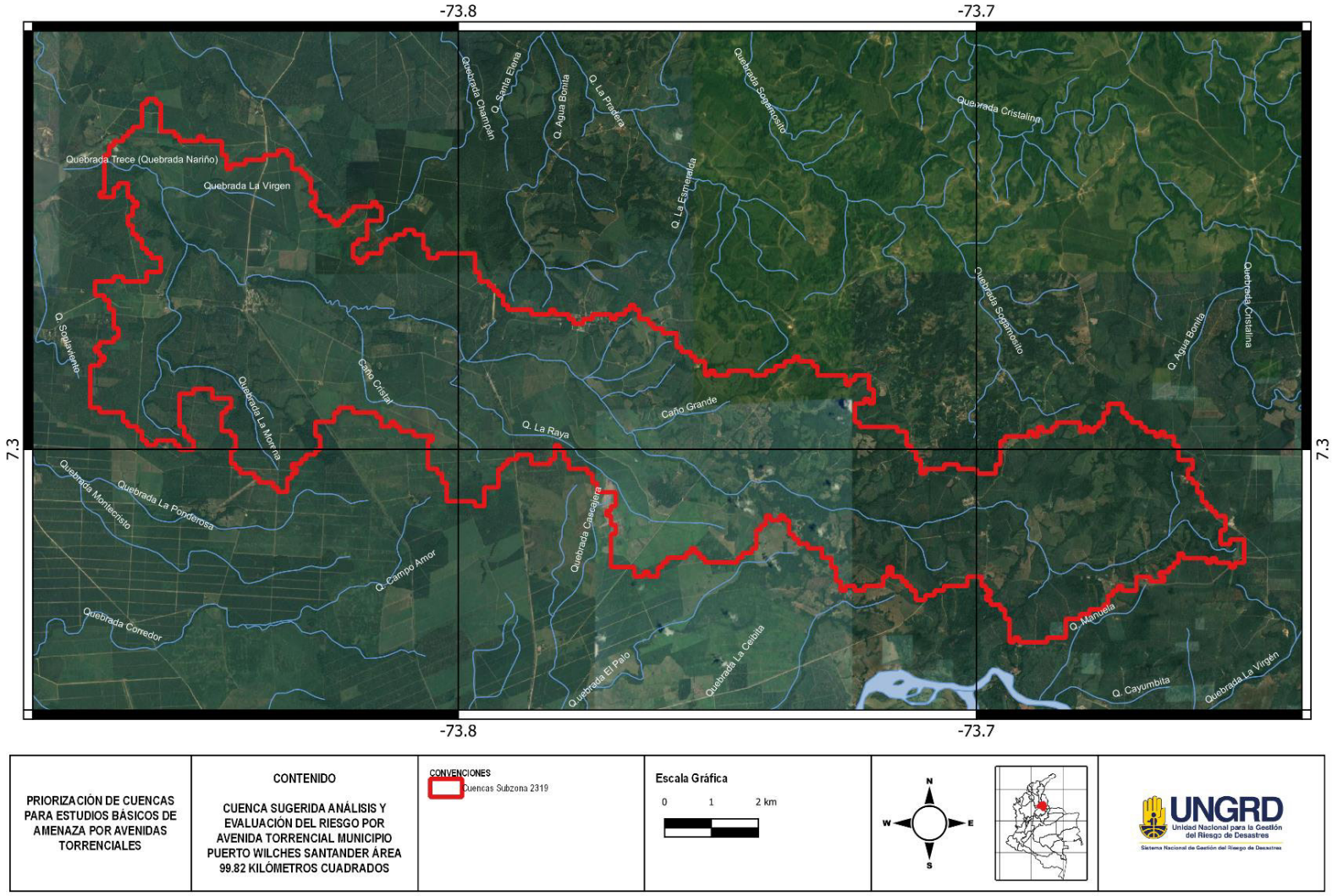


Figura 206: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Puerto Wilches (Santander).

62.13. **Santander Rionegro**

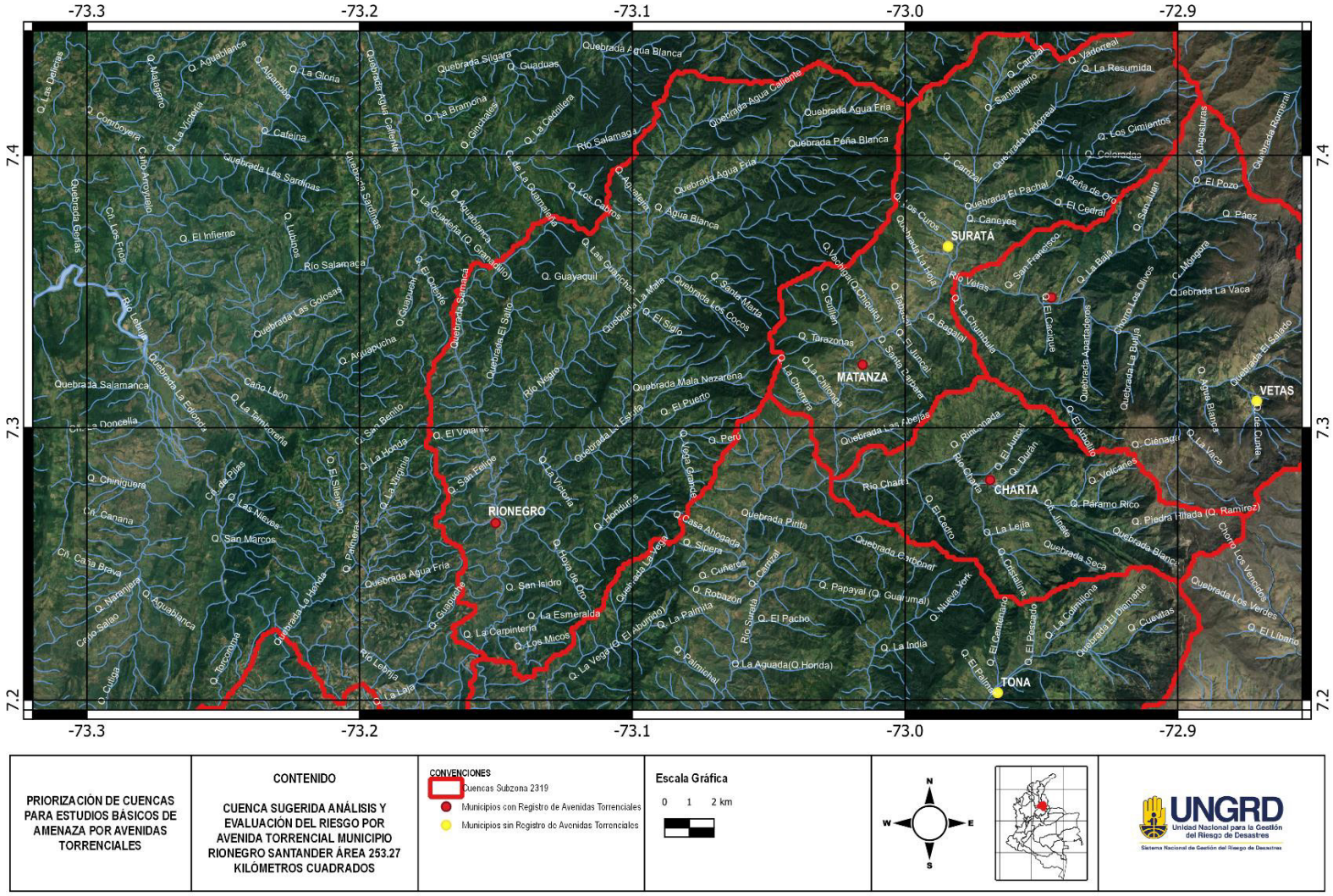


Figura 207: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Rionegro (Santander).

63. Subzona 2320, directos al Magdalena (Brazo Morales)

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 10 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2320 Directos al Magdalena (Brazo Morales), se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Arenal (Bolívar), Morales (Bolívar), San Pablo (Bolívar), Santa Rosa del Sur (Bolívar) y Simití (Bolívar) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 208 a la figura 212.

63.1. Bolívar Arenal

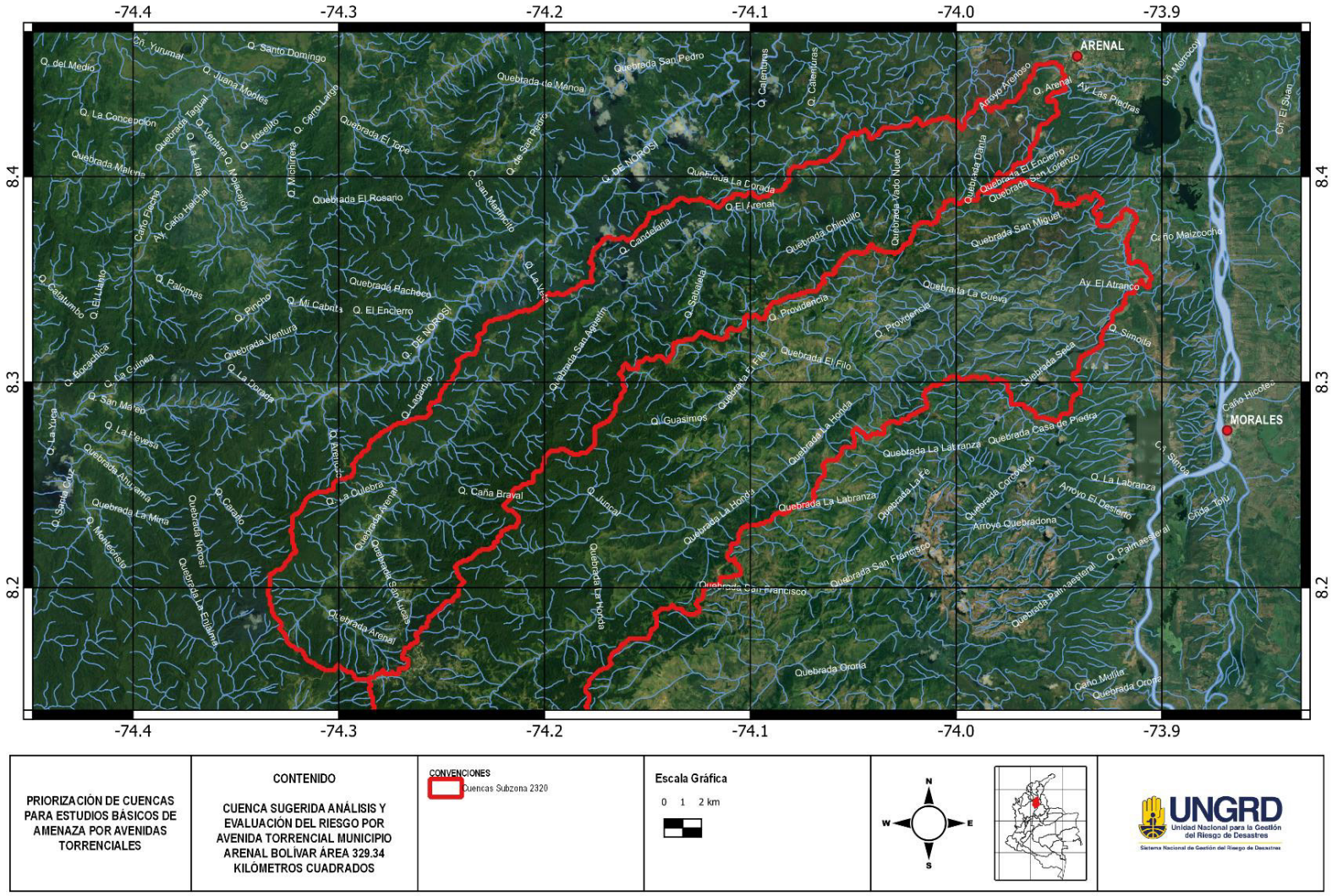
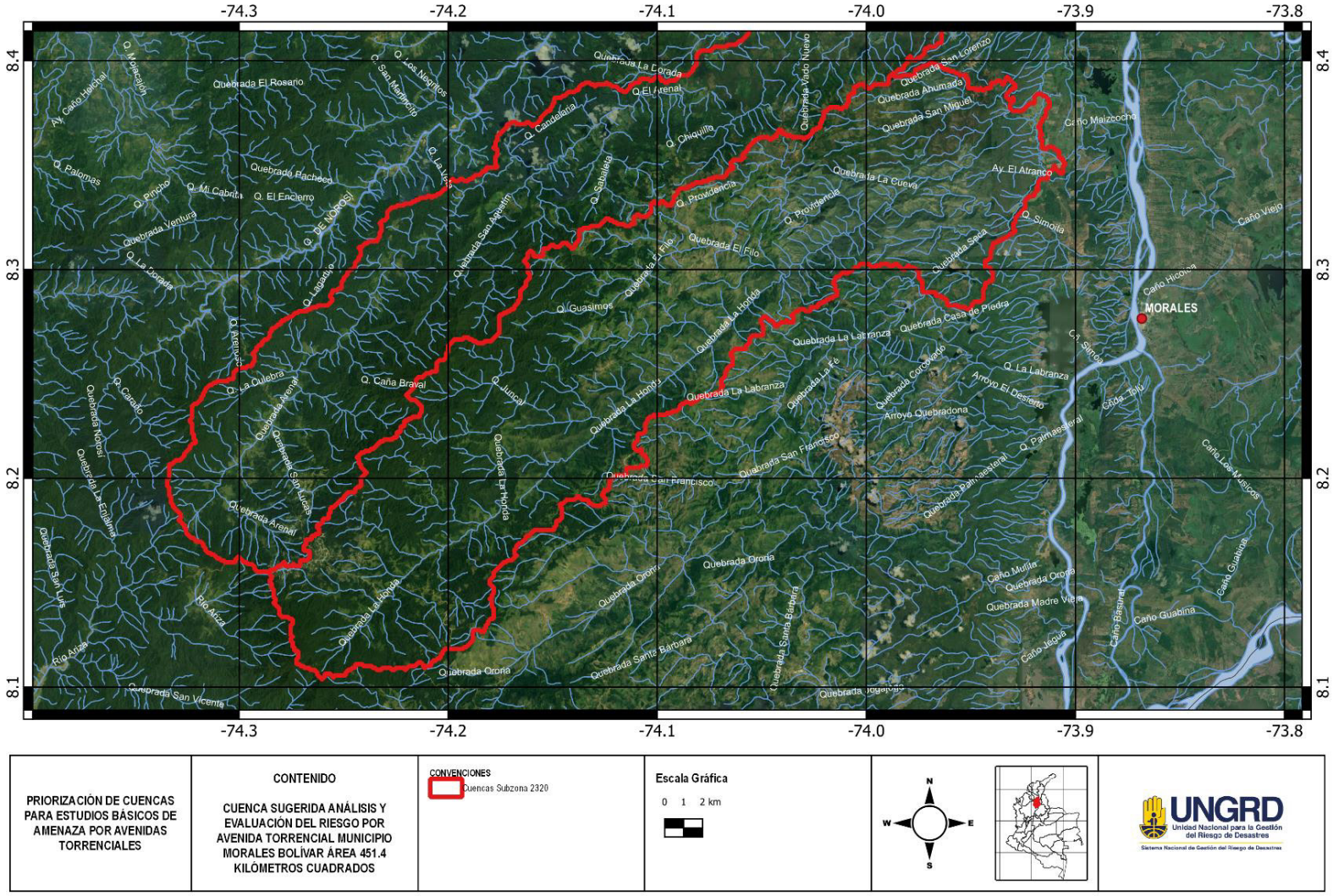


Figura 208: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Arenal (Bolívar).

63.2. **Bolívar Morales**



PRIORIZACIÓN DE CUENCAS PARA ESTUDIOS BÁSICOS DE AMENAZA POR AVENIDAS TORRENCIALES

Figura 209: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Morales (Bolívar).

63.3. **Bolívar San Pablo**

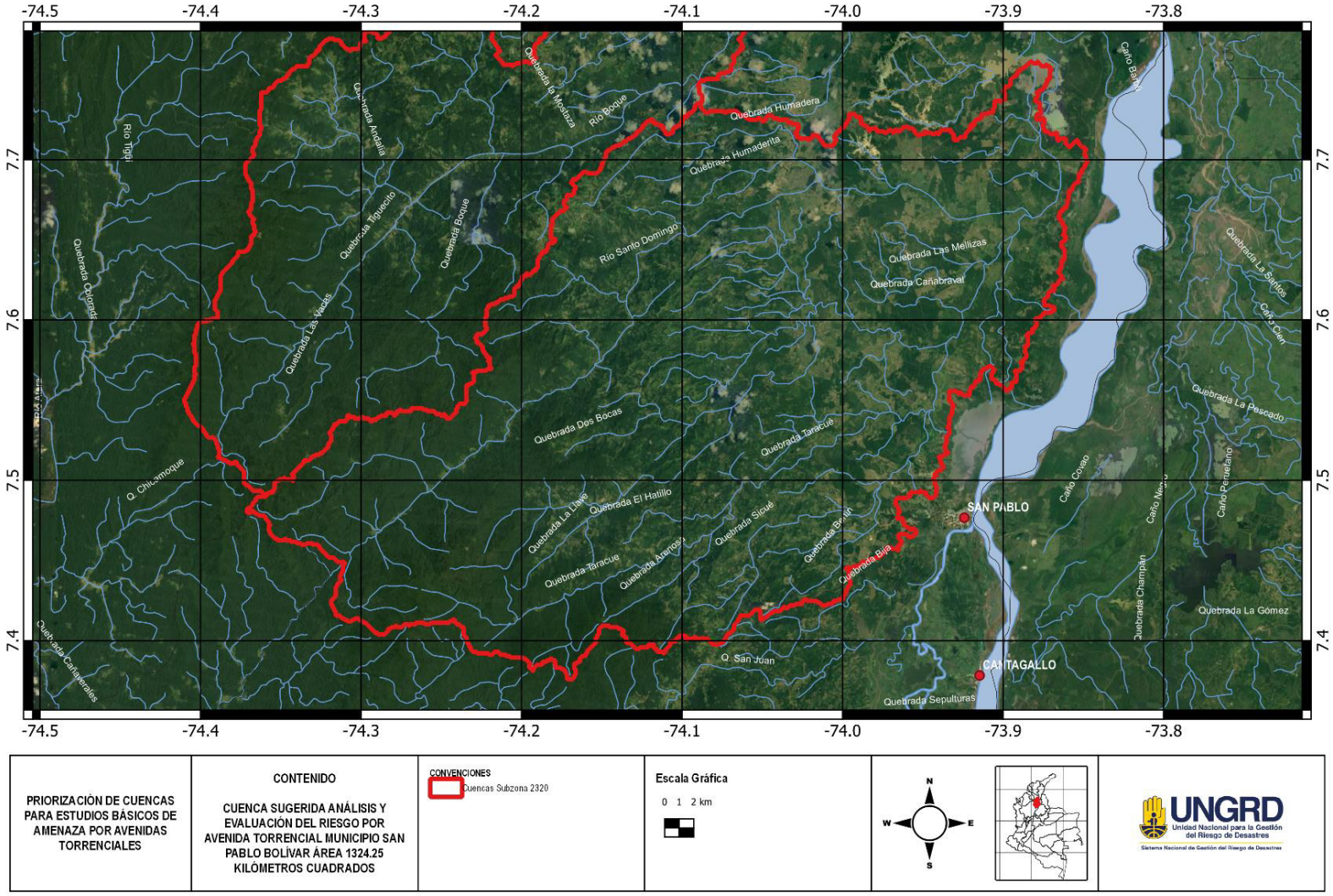


Figura 210: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Pablo (Bolívar).

63.4. **Bolívar Santa Rosa del Sur**

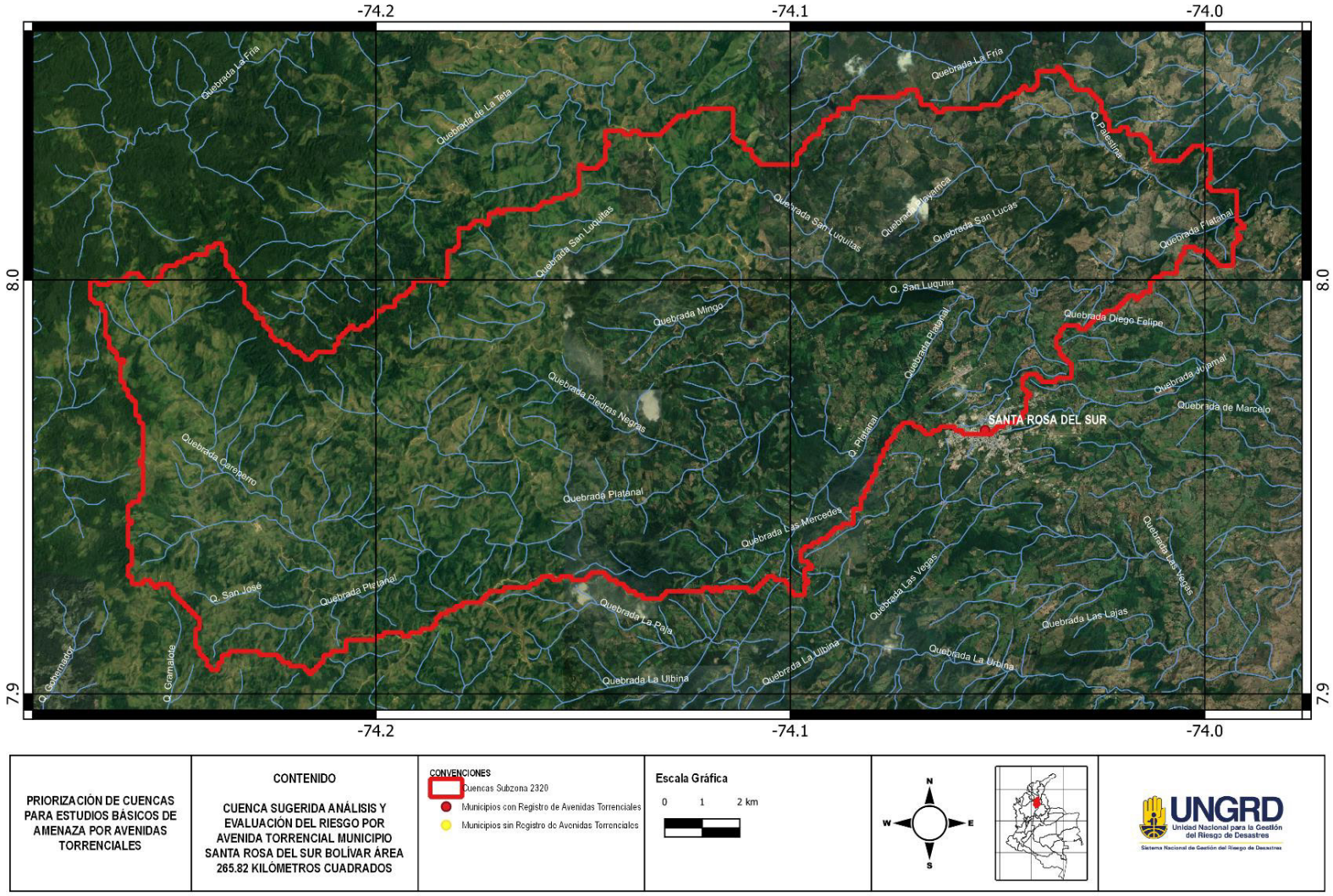


Figura 211: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Santa Rosa del Sur (Bolívar).

63.5. **Bolívar Simití**

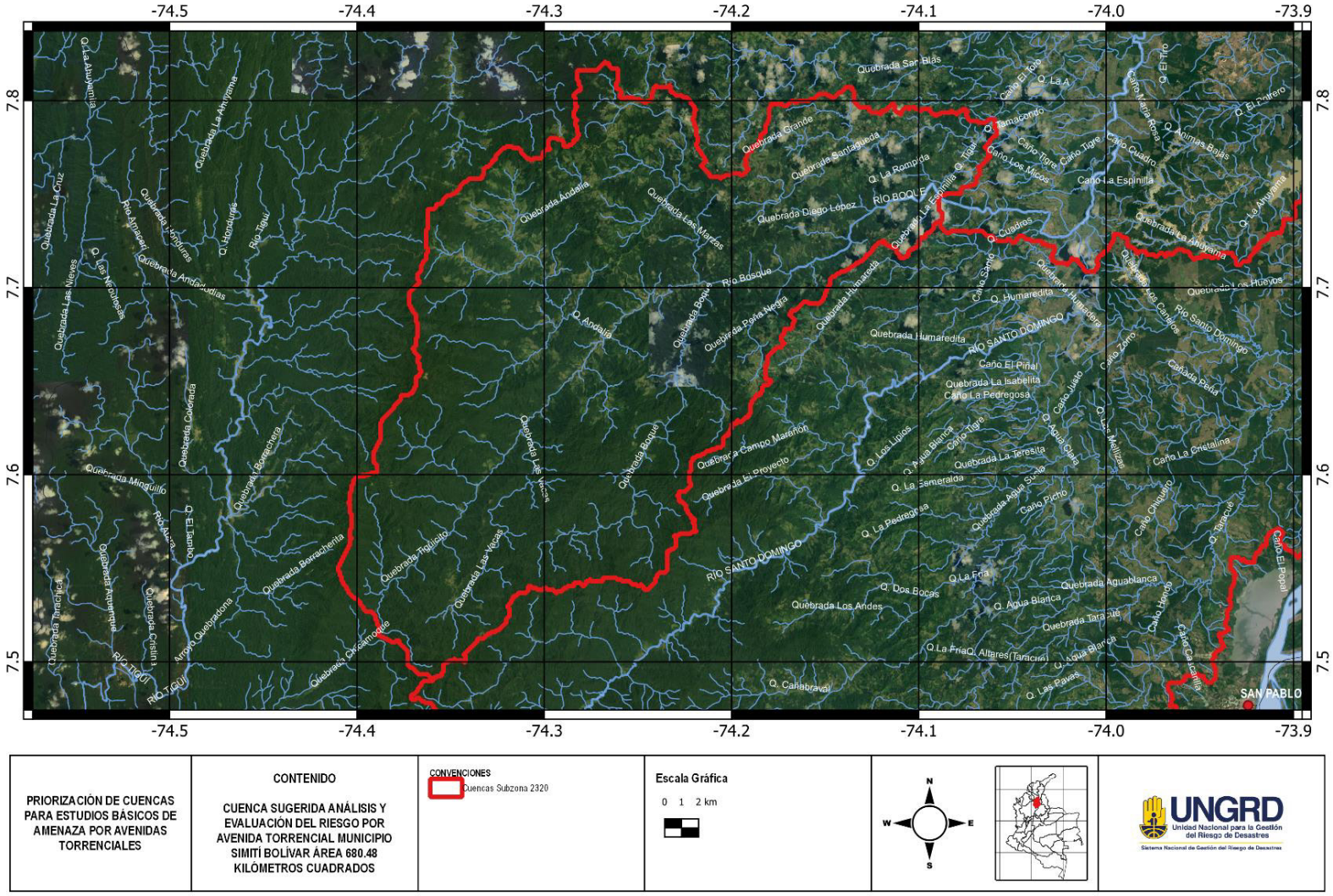


Figura 212: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Simití (Bolívar).

64.

Subzona 2321, quebrada El Carmen y otros directos al Magdalena

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 8 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2321 Quebrada El Carmen y Otros Directos al Magdalena, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Aguachica (Cesar), La Gloria (Cesar) y El Carmen (Norte de Santander) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 213 a la figura 215. Por compartir áreas de cuenca aferente de la Quebrada el Carmen se sugiere que el estudio sea realizado entre los municipios de La Gloria (Cesar) y El Carmen (Norte de Santander).

64.1. Cesar Aguachica

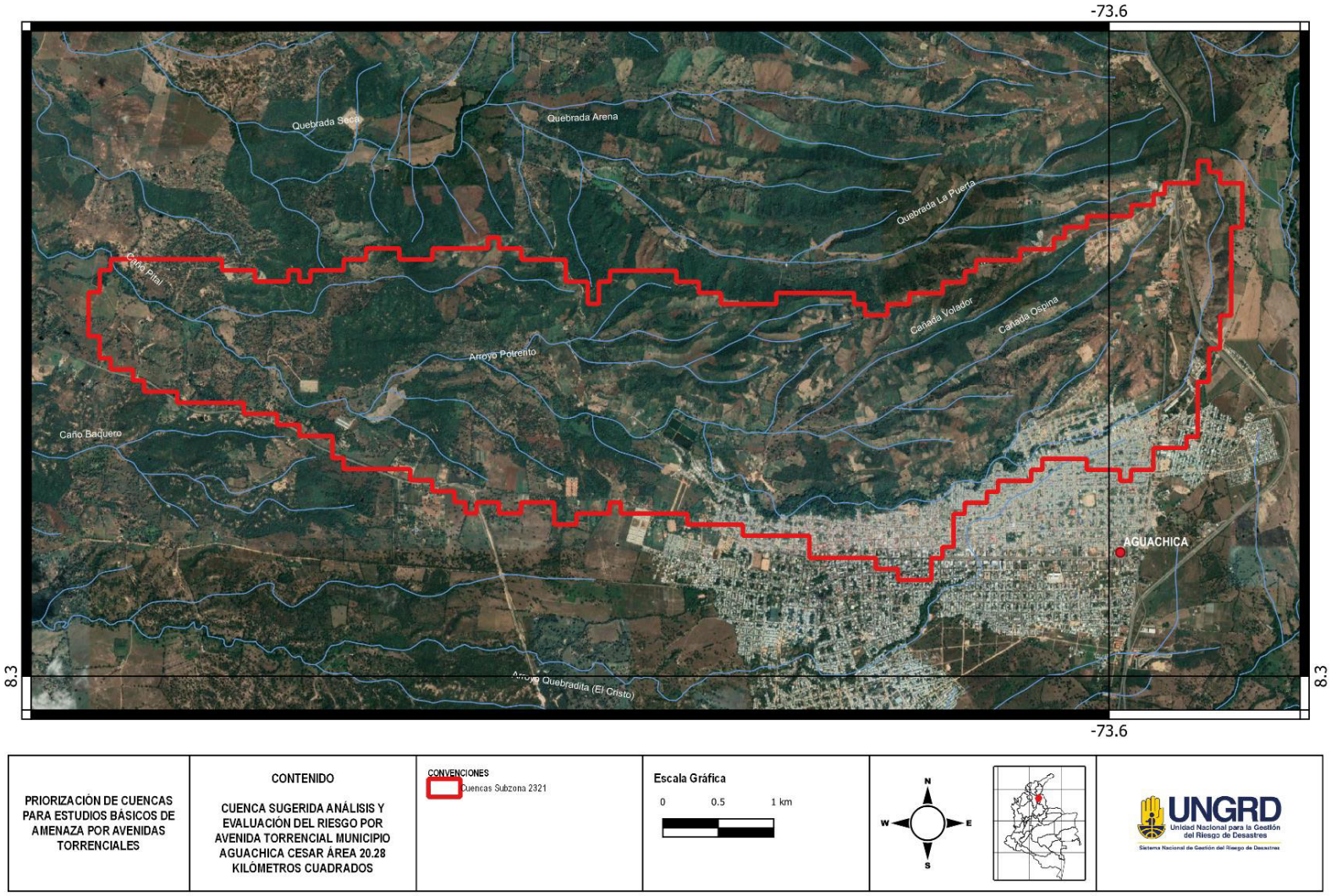


Figura 213: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Aguachica (Cesar).

64.2. **Cesar La Gloria**

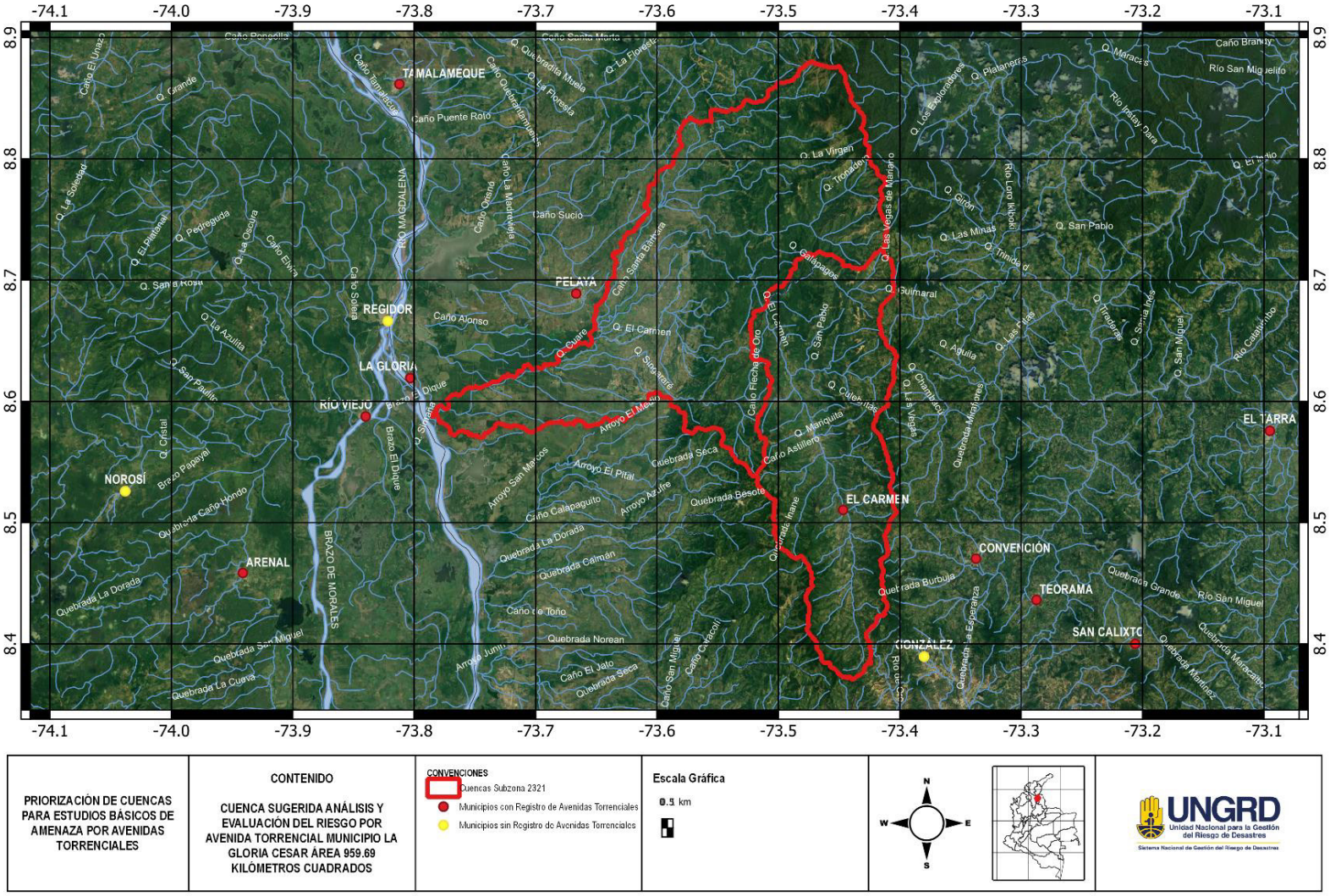


Figura 214: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de La Gloria (Cesar).

64.3. **Norte de Santander El Carmen**

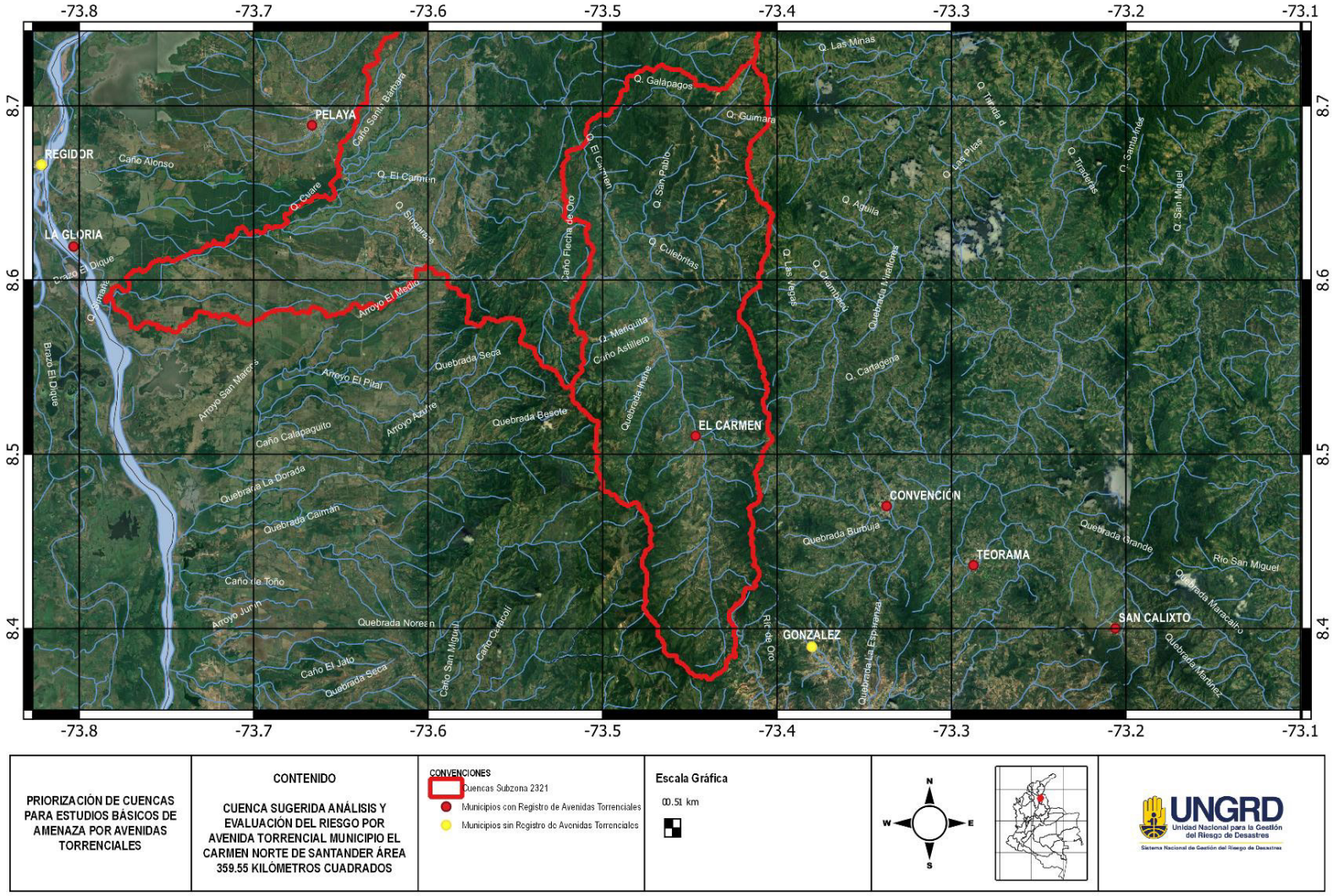


Figura 215: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Carmen (Norte de Santander).

65.
Subzona 2401, río Suárez

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 24 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2401 río Suárez, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Chiquinquirá (Boyacá), Moniquirá (Boyacá), Samacá (Boyacá), Togüí (Boyacá), Guachetá (Cundinamarca), Chima (Santander), El Guacamayo (Santander), Galán (Santander), Gámbita (Santander), Hato (Santander), La Paz (Santander), Oiba (Santander), Simacota (Santander), Sucre (Santander) y Vélez (Santander) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 216 a la figura 230. Por compartir áreas de cuenca aferente

65.1. Boyacá Chiquinquirá

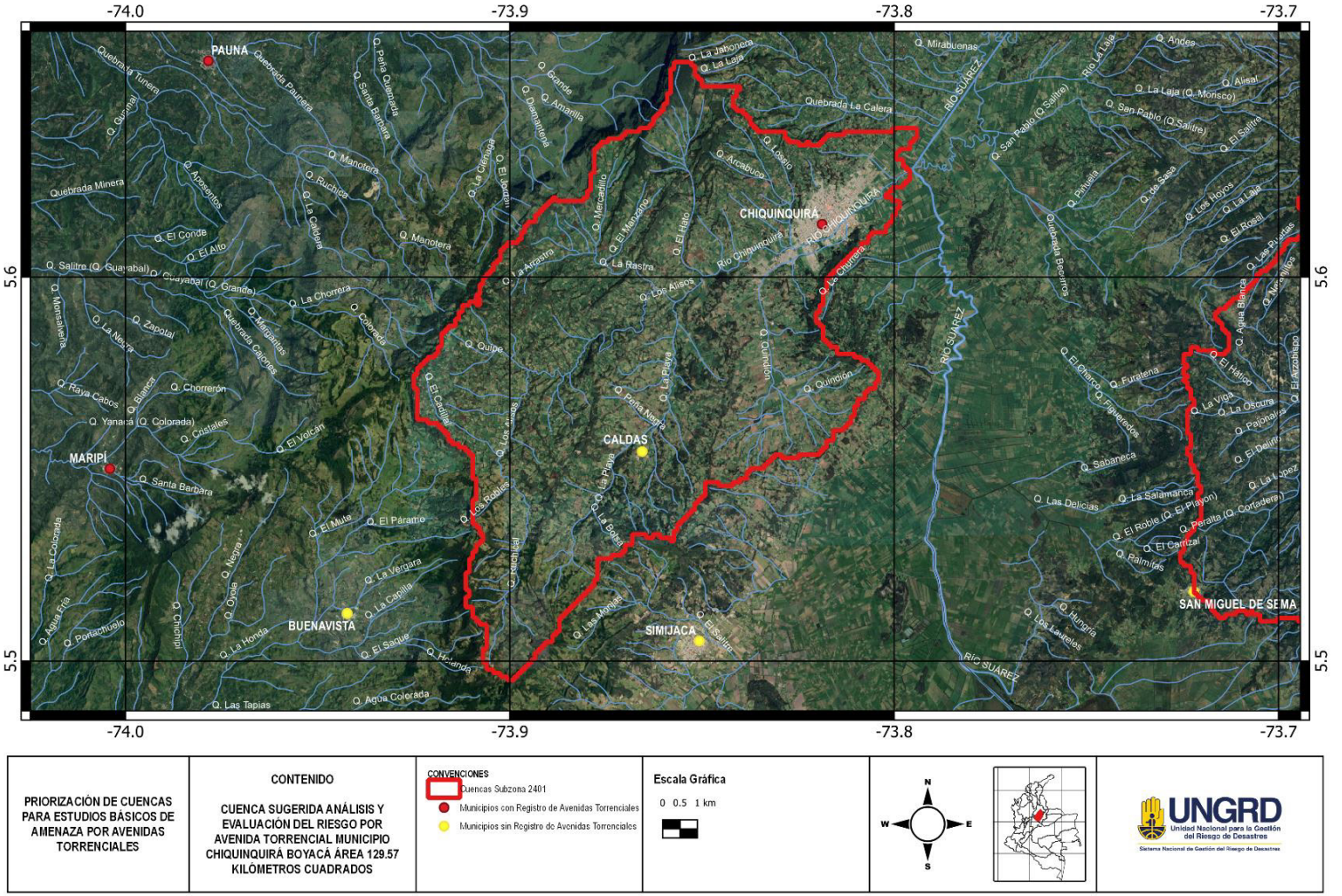


Figura 216: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Chiquinquirá (Boyacá).

del río Chiquinquirá se sugiere que el estudio sea realizado por el municipio de Chiquinquirá (Boyacá) e incluir el municipio de Caldas (Boyacá), igualmente por compartir áreas de cuenca aferente del río Moniquirá se sugiere que el estudio sea realizado entre los municipios Moniquirá (Boyacá) y Samacá (Boyacá) e incluir a los municipios de Cucaita (Boyacá), Sora (Boyacá), Ráquira (Boyacá), Tinjacá (Boyacá), Sáchica (Boyacá), Sutamarchán (Boyacá), Villa de Leyva (Boyacá), Chíquiza (Boyacá), Santa Sofia (Boyacá) y Gachantivá (Boyacá) y finalmente por compartir áreas de cuenca aferente de la Quebrada Guayaca se sugiere que el estudio sea realizado por el municipio de Oiba (Santander) e incluir al municipio de Confines (Santander).

65.2. **Boyacá Moniquirá**

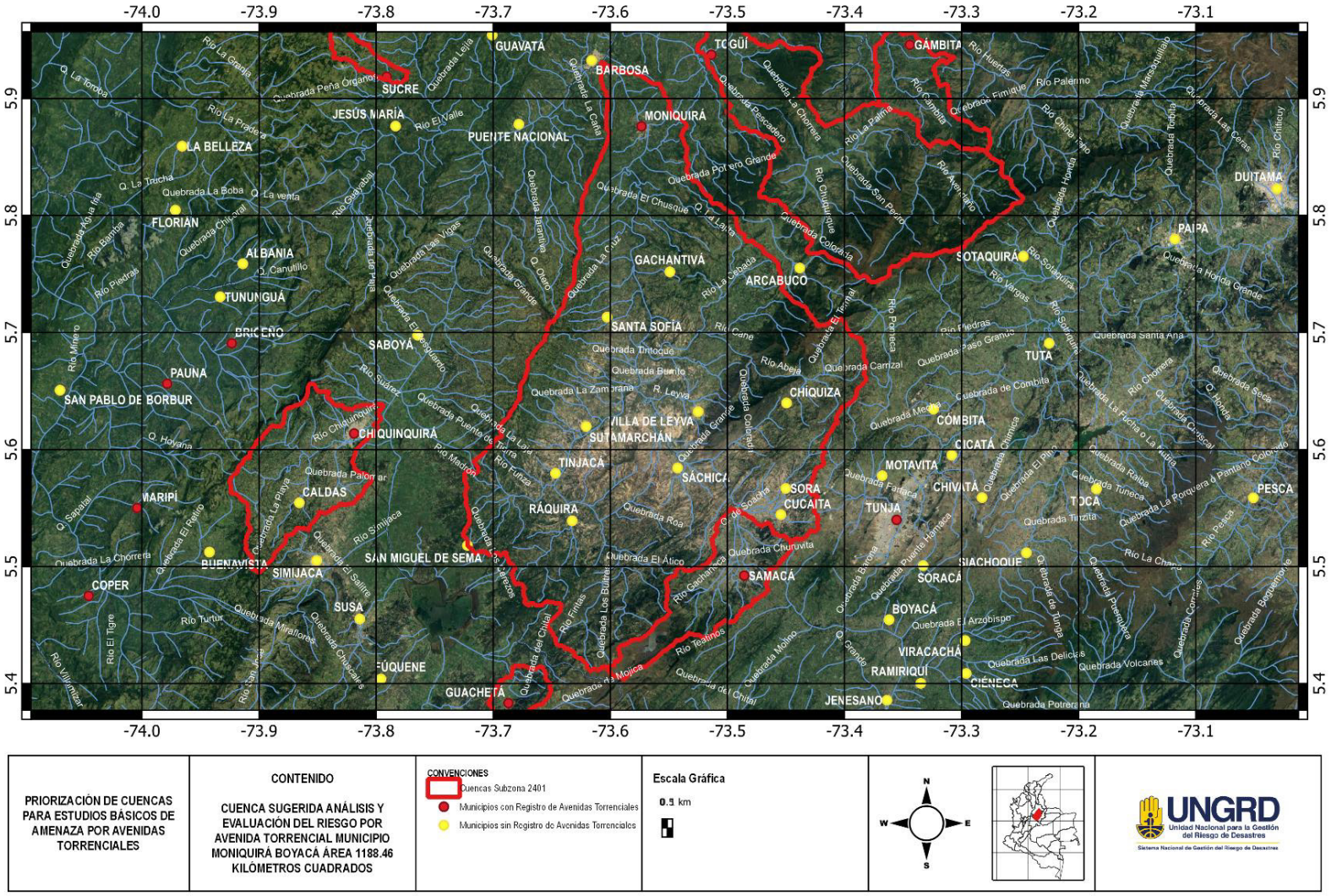


Figura 217: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Moniquirá (Boyacá).

65.3. **Boyacá Samacá**

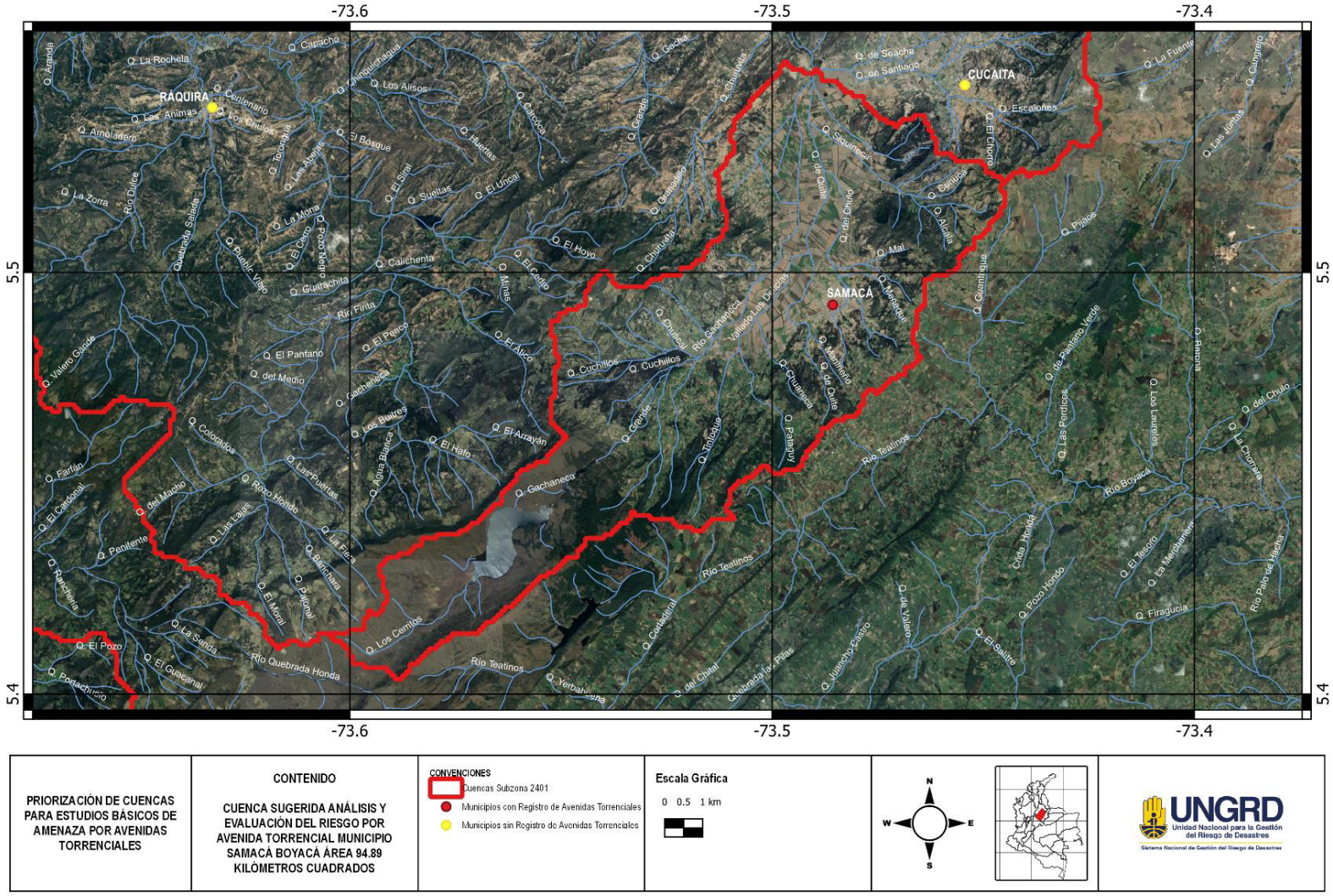
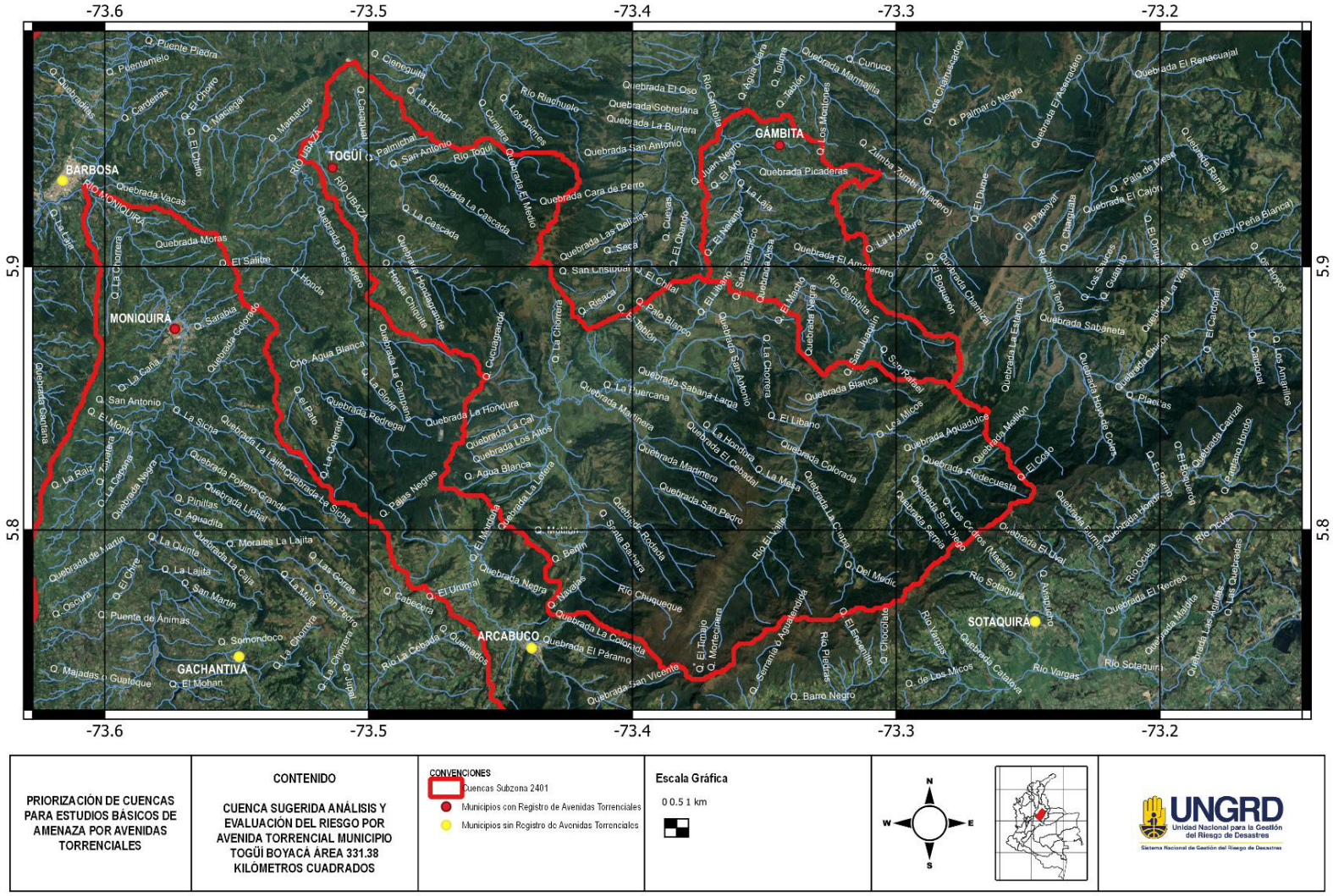


Figura 218: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Samacá (Boyacá).

65.4. **Boyacá Togüí**


-73.6
-73.5
-73.4
-73.3
-73.2
5.9
5.8
BARBOSA
TOGÜÍ
GÁMBITA
MONIQUIRÁ
ARCABUCO
GACHANTIVÁ
SOTAQUIRÁ
Río MONIQUIRÁ
Río UBAZA
Río Togüí
Río Chuguecue
Río Sotaquira
Río Vargas
Río Pienta
Río La Cebada
Río Garbula
Río Riachuelo
Río Ocuca
Río Tenza
Quebrada Vacas
Quebrada Moras
Quebrada Pedregal
Quebrada La Honda
Quebrada La Cascada
Quebrada Cara de Perro
Quebrada Las Dalidas
Quebrada Honda Chiquita
Quebrada Honda Grande
Quebrada Colorado
Quebrada La Chamana
Quebrada La Honda
Quebrada La Cal
Quebrada Los Altos
Quebrada Agua Blanca
Quebrada La Lajita
Quebrada Potrero Grande
Quebrada Negra
Quebrada Sabana Larga
Quebrada Madrinera
Quebrada San Pedro
Quebrada La Colorada
Quebrada El Páramo
Quebrada San Vicente
Quebrada Picaderas
Quebrada Blanca
Quebrada Aguadulce
Quebrada Riedecuesta
Quebrada Colorada
Quebrada Sabaneta
Quebrada Chamical
Quebrada La Estancia
Quebrada El Renacuajal
Quebrada El Aserradero
Quebrada Marmajita
Quebrada El Oso
Quebrada Sobretana
Quebrada La Burrera
Quebrada San Antonio
Quebrada El Medio
Quebrada El Amolador
Quebrada Negra
Quebrada San Antonio
Quebrada La Honda
Quebrada El Cebadal
Quebrada Catalaya
Quebrada Malaita
Quebrada Los Aguilas
Quebrada El Mercado
Quebrada Honda
Quebrada Garcia
Quebrada Guayabal
Quebrada Cardonal
Quebrada Cantral
Quebrada Hoya de Gomez
Quebrada Palo de Mesa
Quebrada El Calón
Quebrada La Yerba
Quebrada Gaucon
Quebrada Los Naranjos
Quebrada Los Quebradas
Quebrada Garcana
Quebrada de Martin
Quebrada La Caja
Quebrada Negra
Quebrada Roderia
Quebrada Santa Barbara
Quebrada Los Cargos (Macetro)
Quebrada El Laval
Quebrada El Arrecho
Quebrada Los Amarillos
Quebrada Los Cardonal
Quebrada Los Horos
Quebrada Los Sauces
Quebrada Los Guamos
Quebrada El Cardonal

65.5. **Cundinamarca Guachetá**

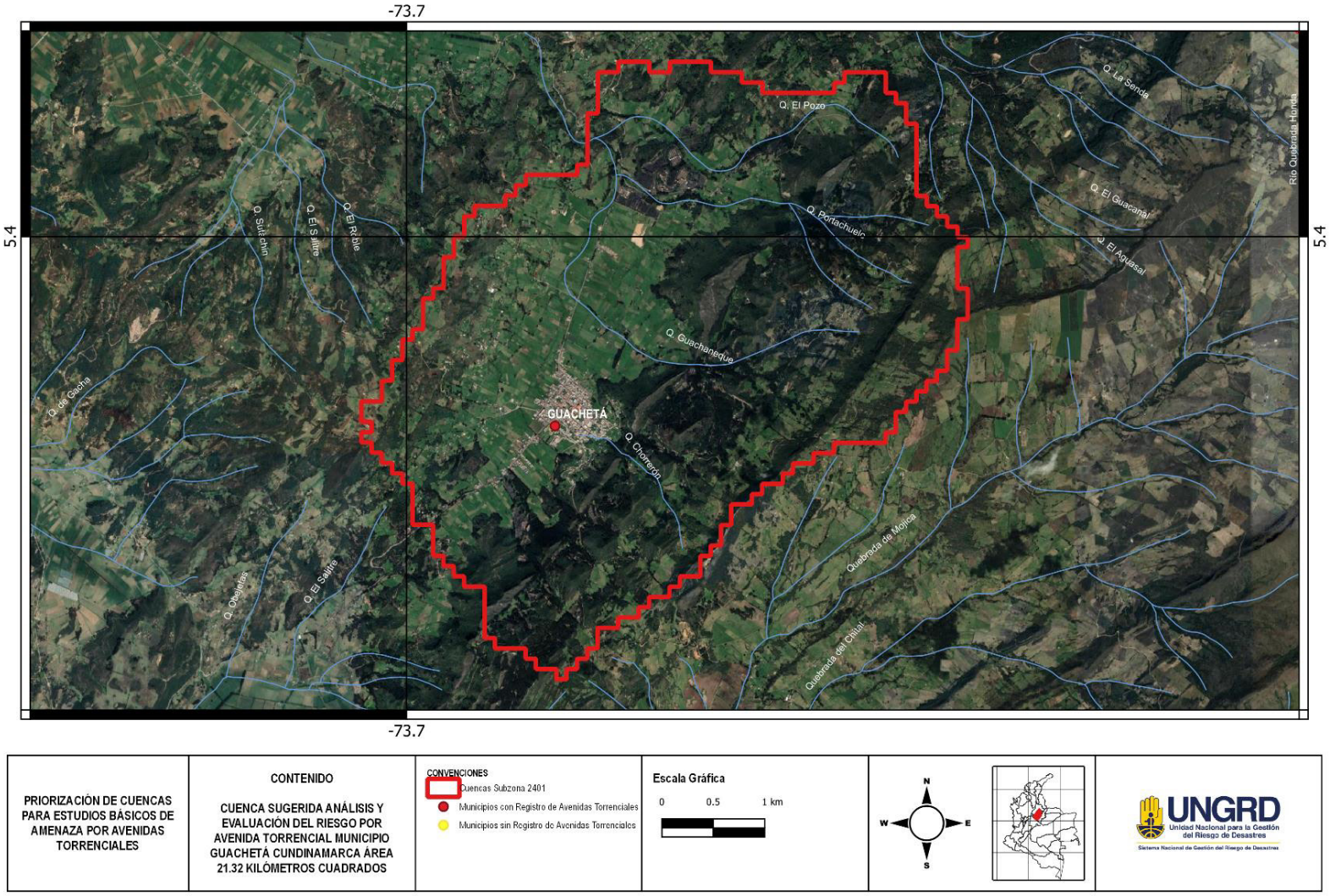


Figura 220: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Guachetá (Cundinamarca).

65.6. **Santander Chima**

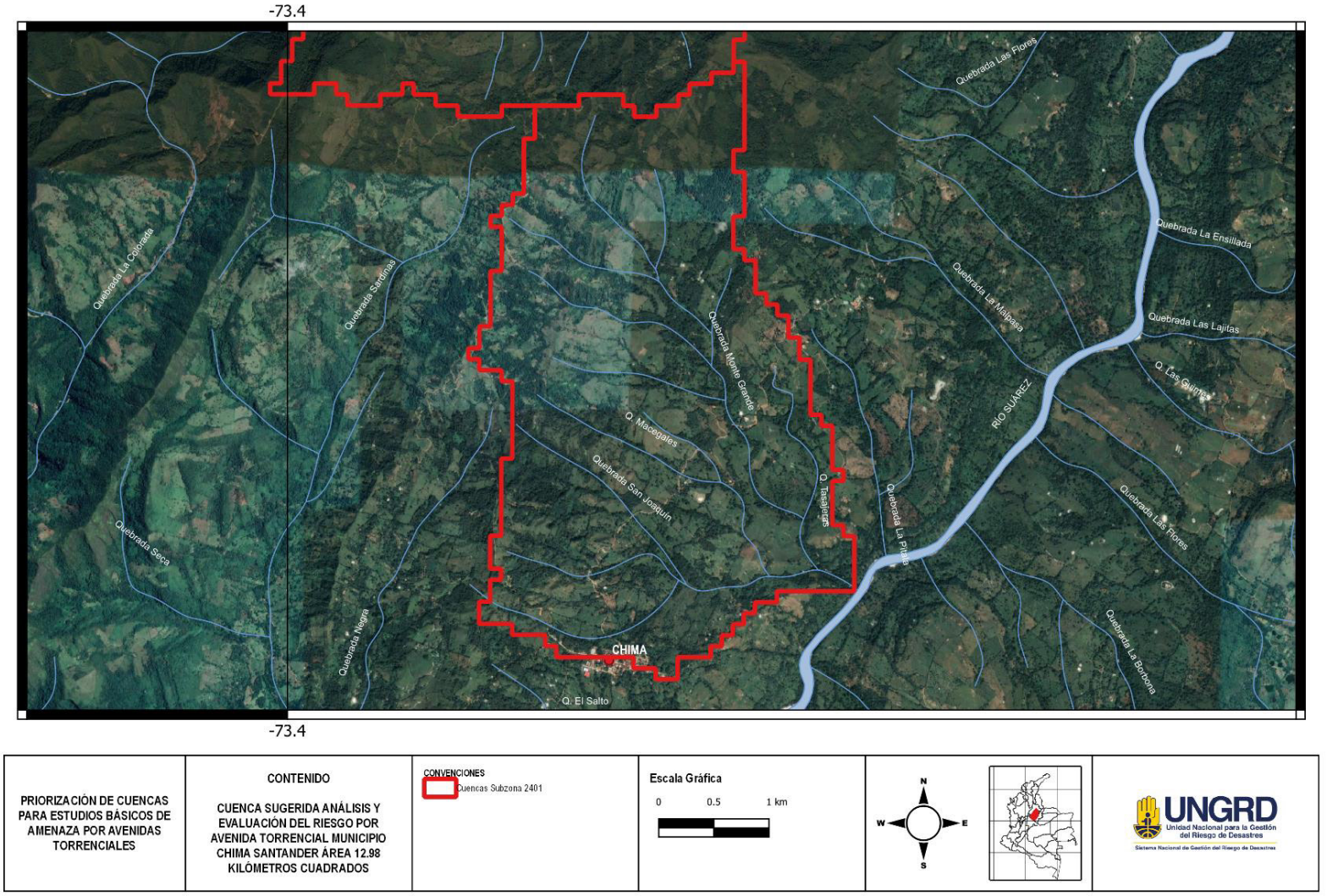


Figura 221: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Chima (Santander).

65.7. **Santander El Guacamayo**

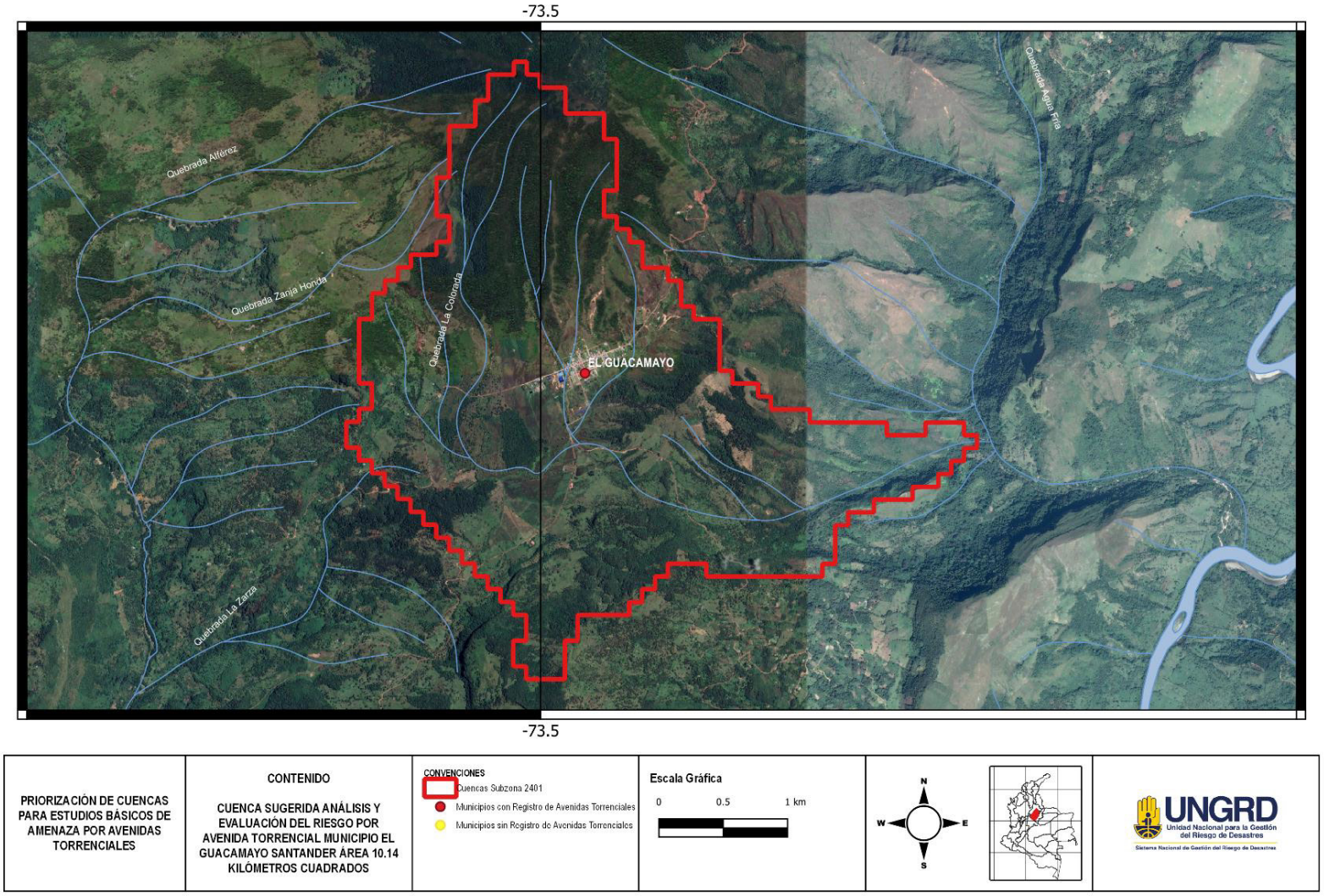


Figura 222: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Guacamayo (Santander).

65.8. **Santander Galán**

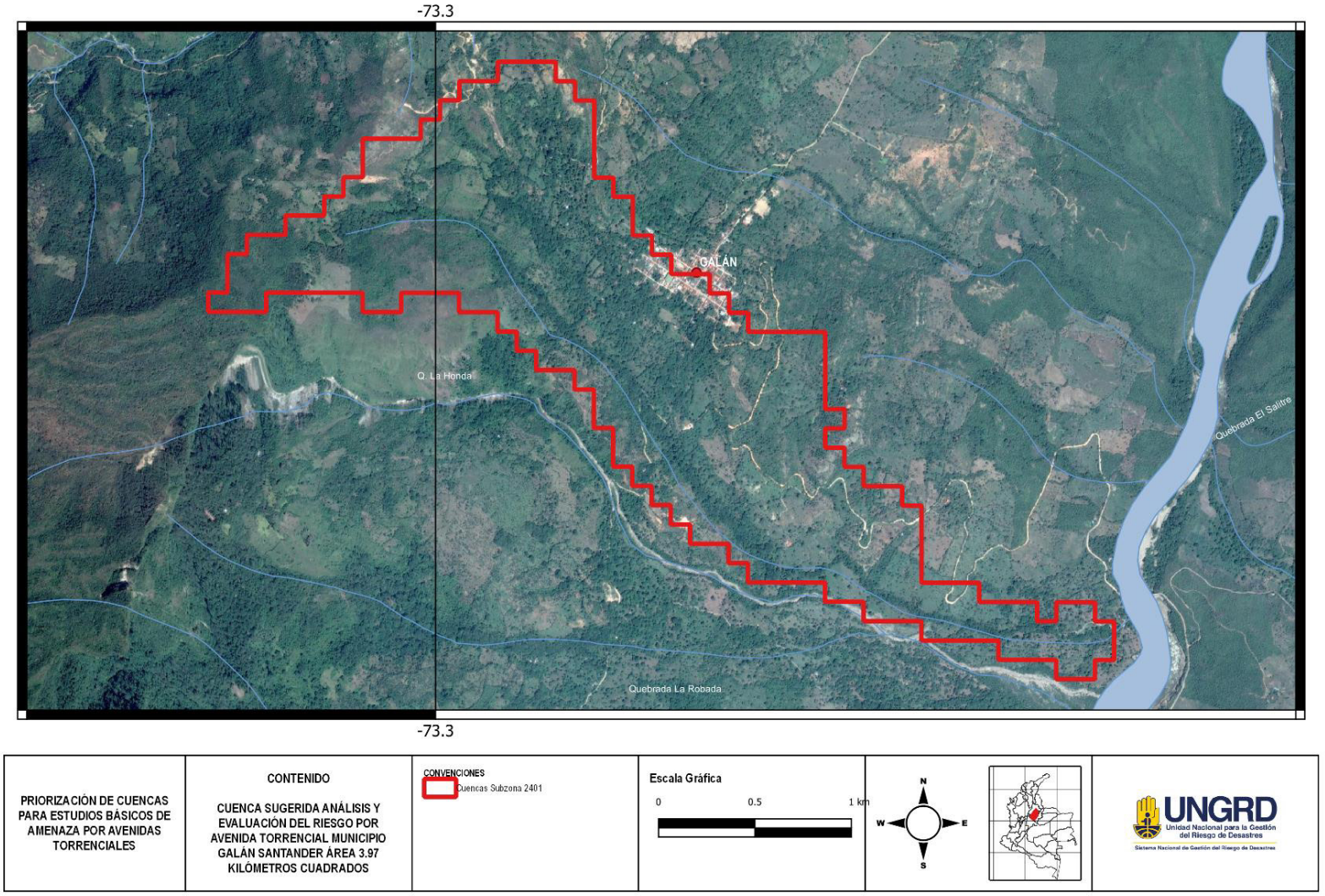


Figura 223: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Galán (Santander).

65.9. **Santander Gámbita**

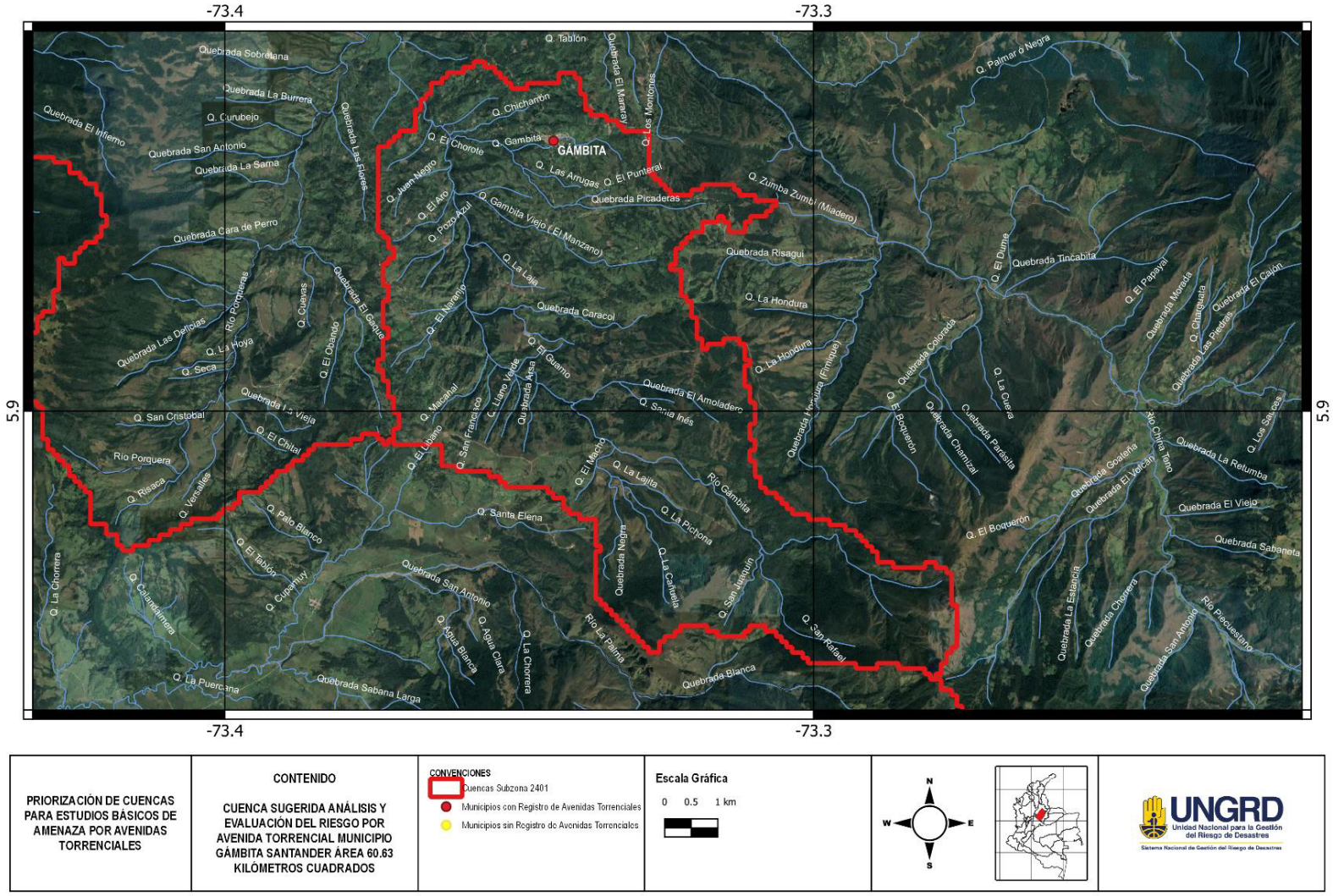


Figura 224: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Gámbita (Santander).

65.10. **Santander Hato**

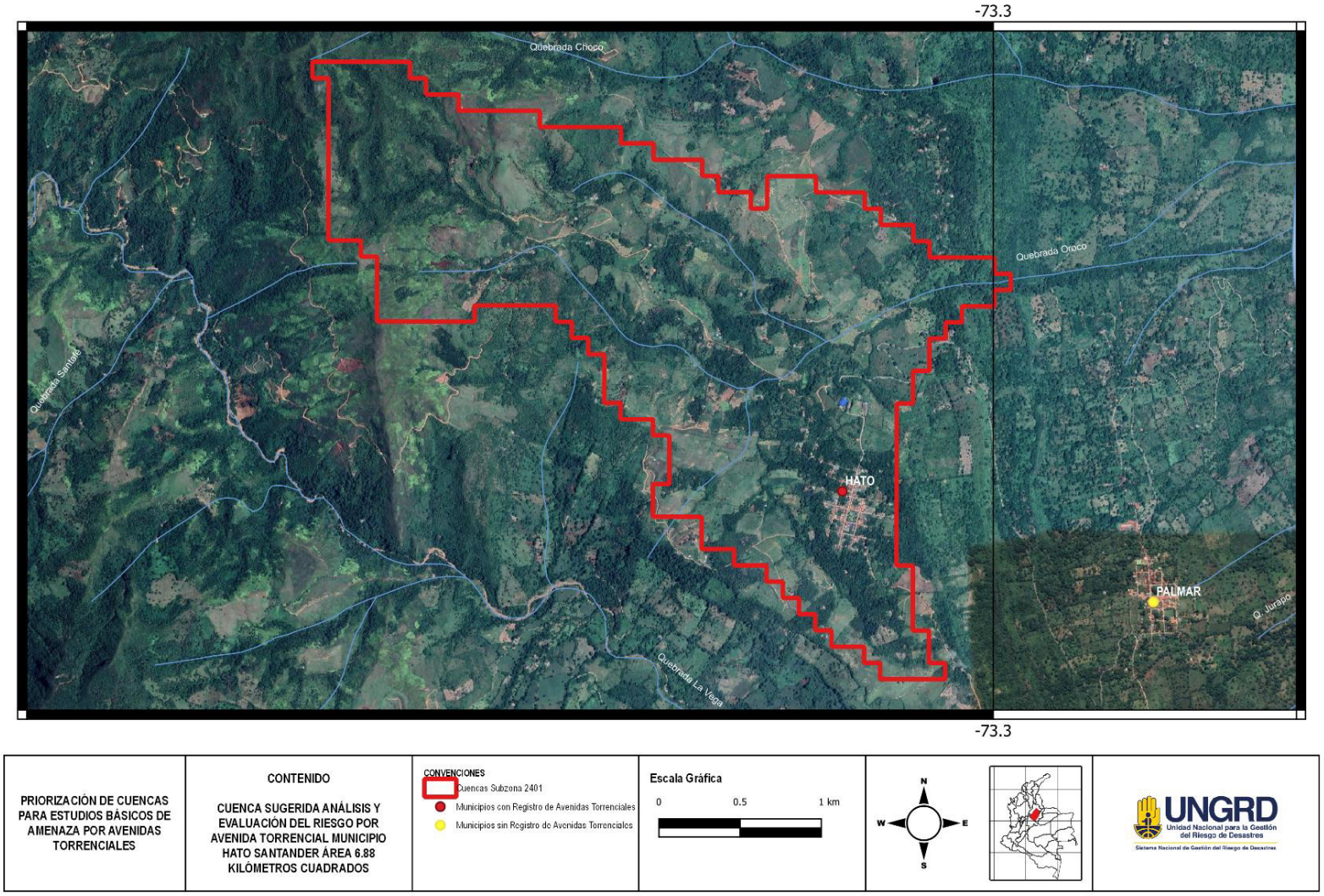


Figura 225: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Hato (Santander).

65.11. **Santander La Paz**

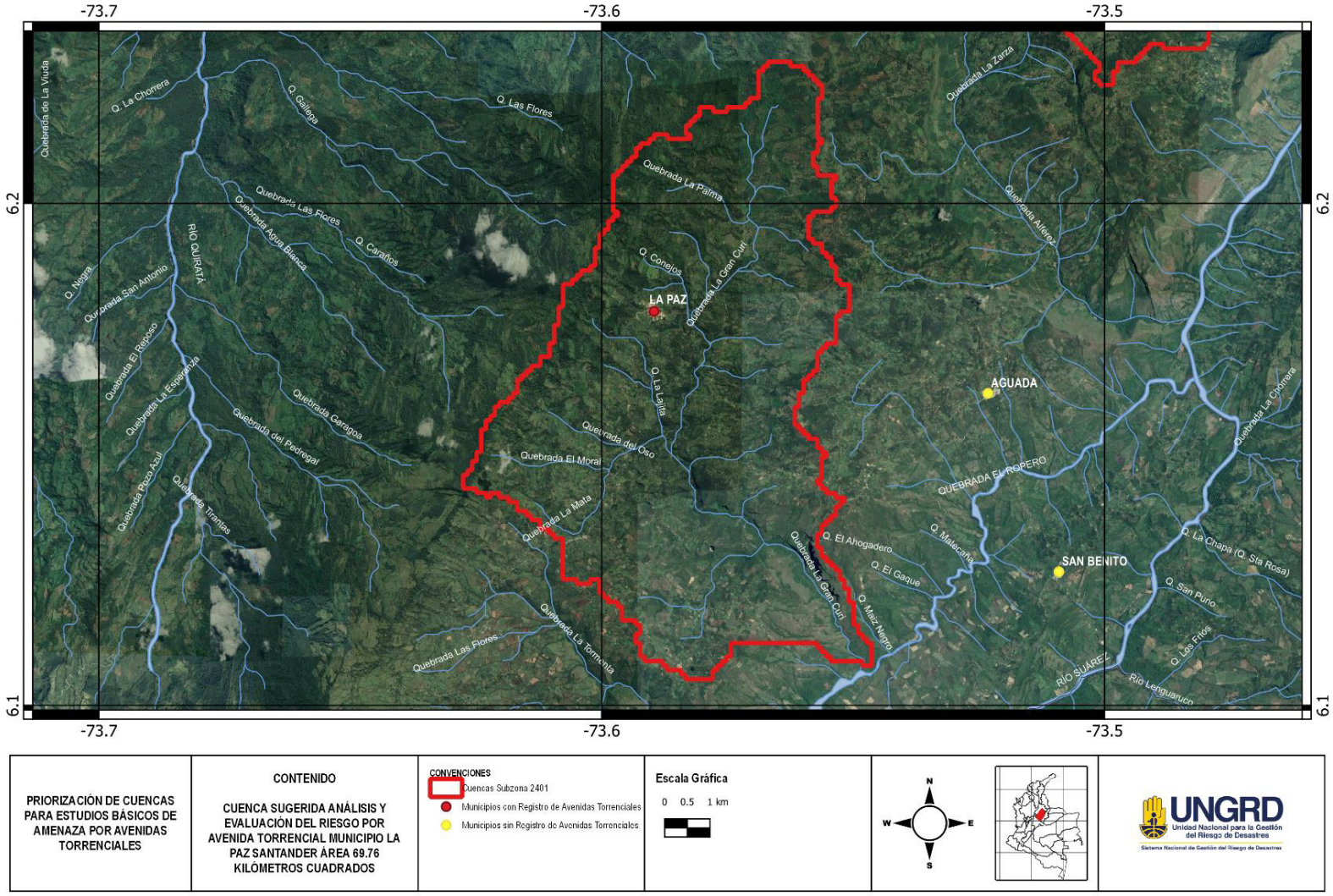


Figura 226: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de La Paz (Santander).

65.12. **Santander Oiba**

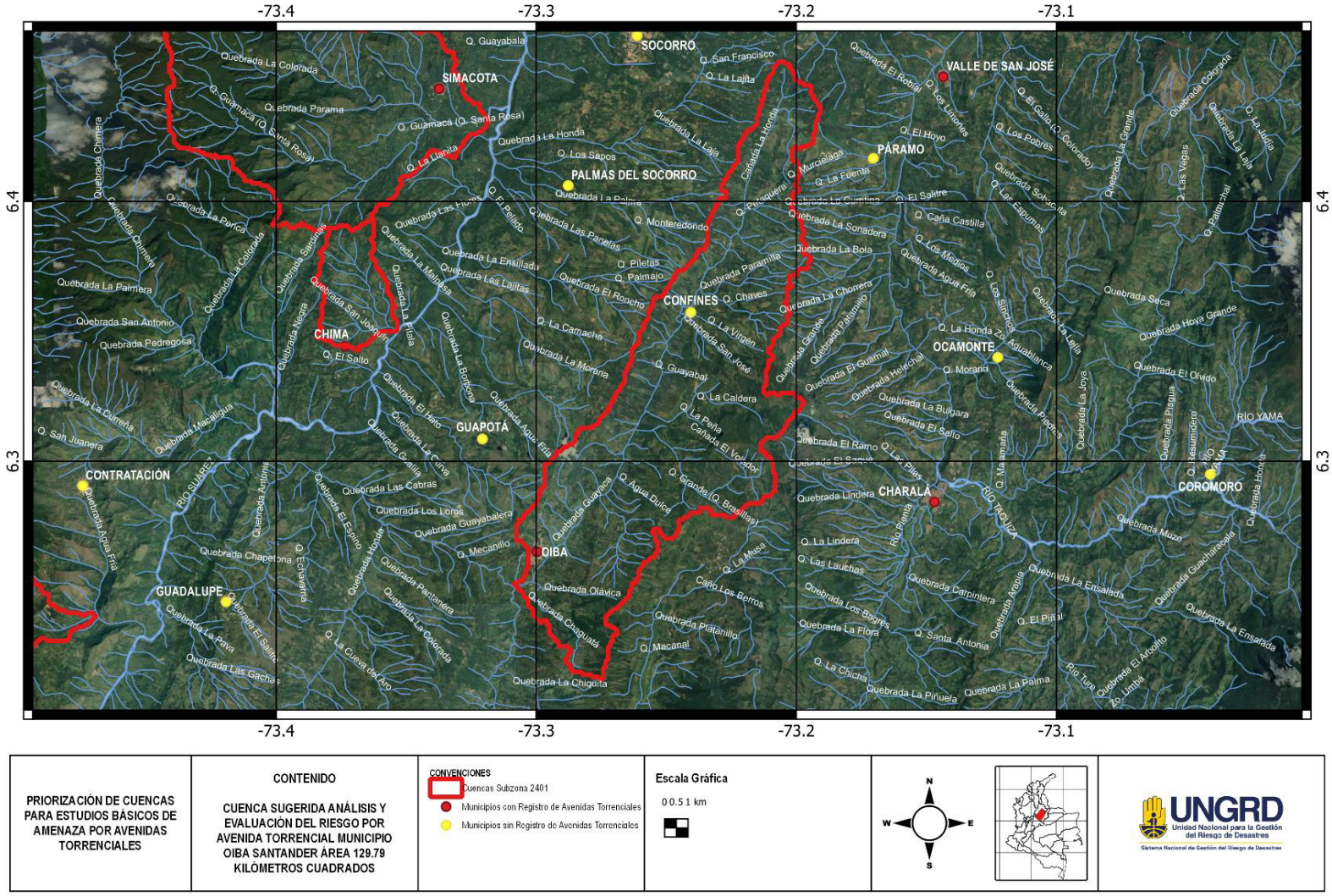


Figura 227: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Oiba (Santander).

65.13. **Santander Simacota**

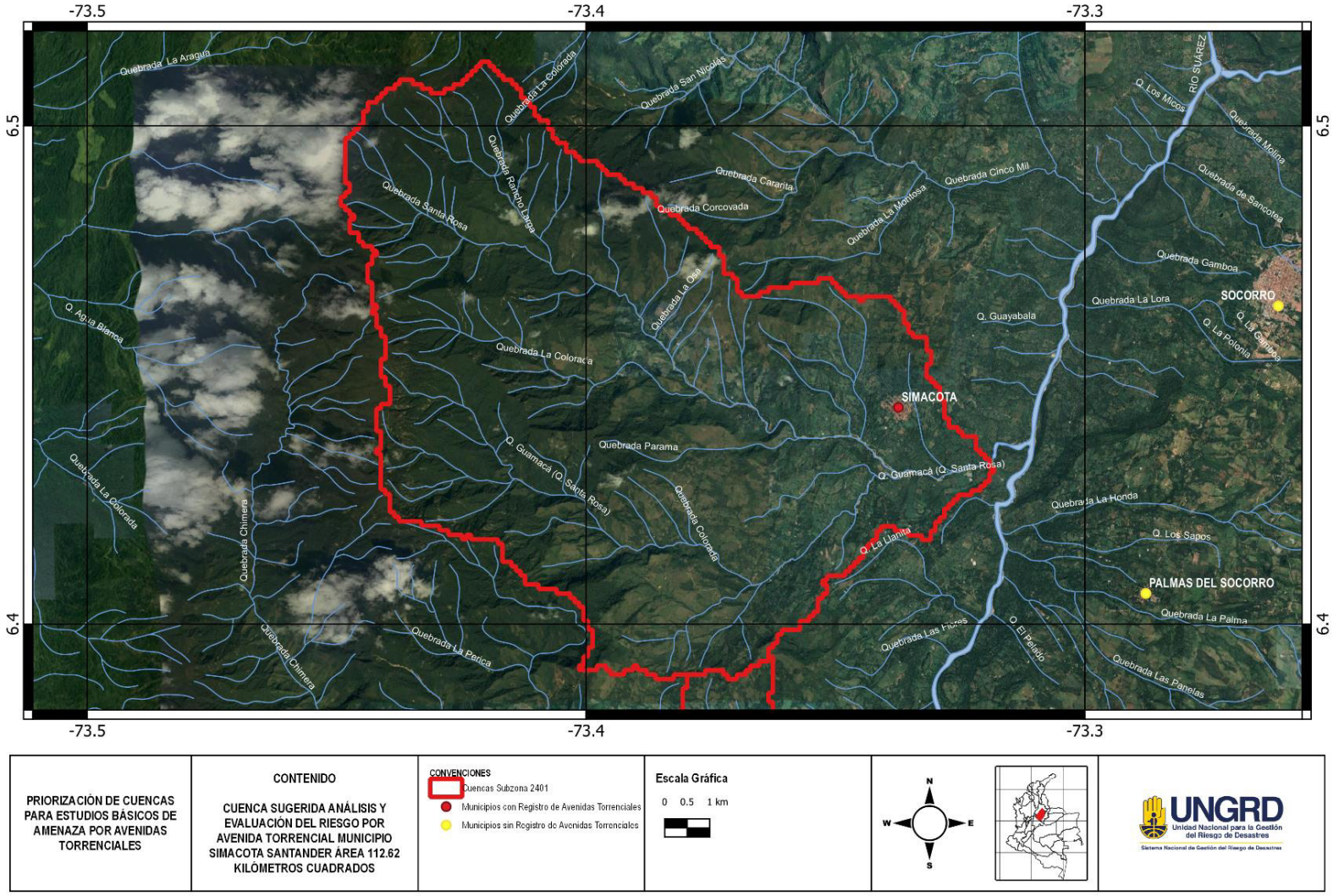


Figura 228: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Simacota (Santander).

65.14. **Santander Sucre**

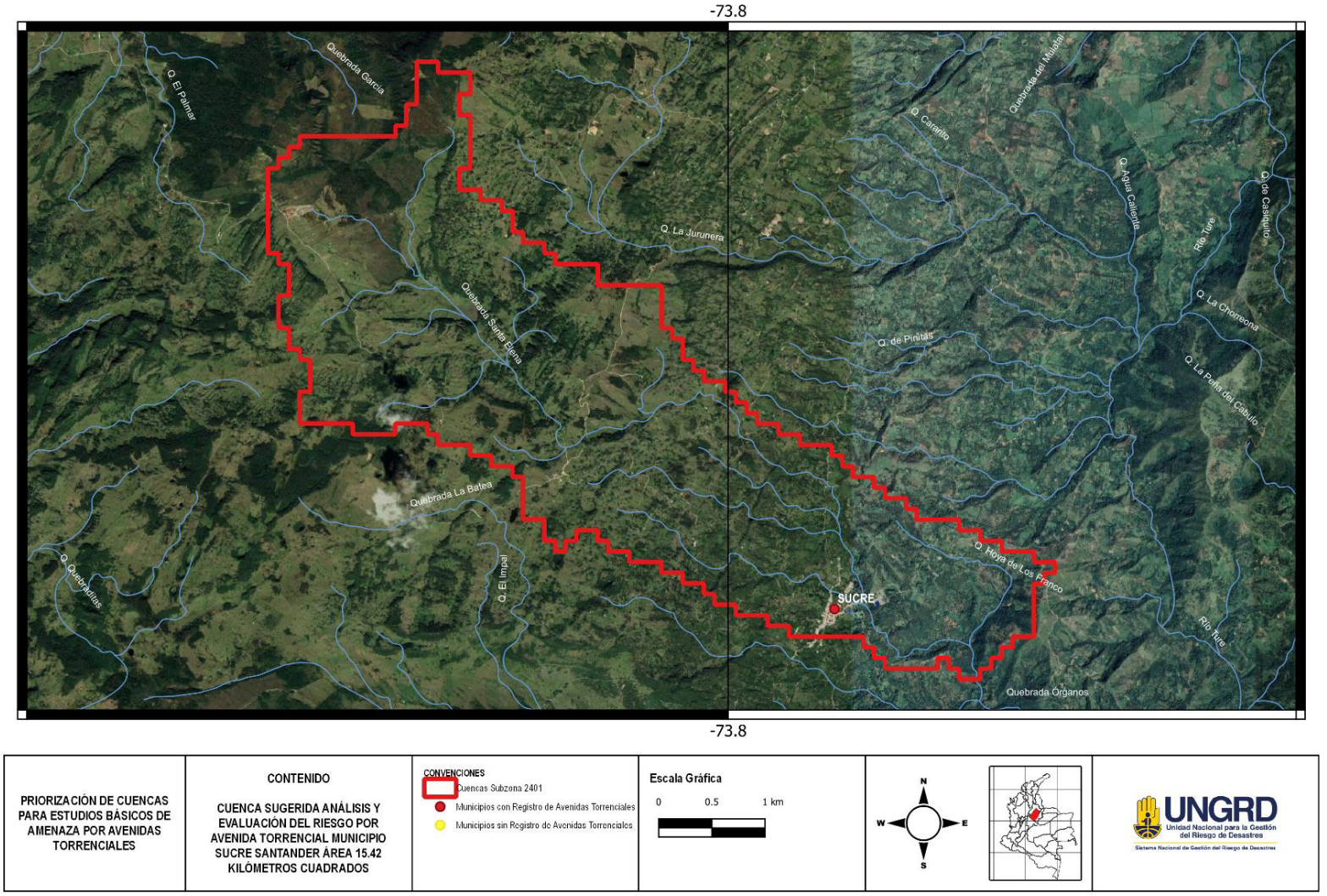


Figura 229: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Sucre (Santander).

65.15. **Santander Vélez**

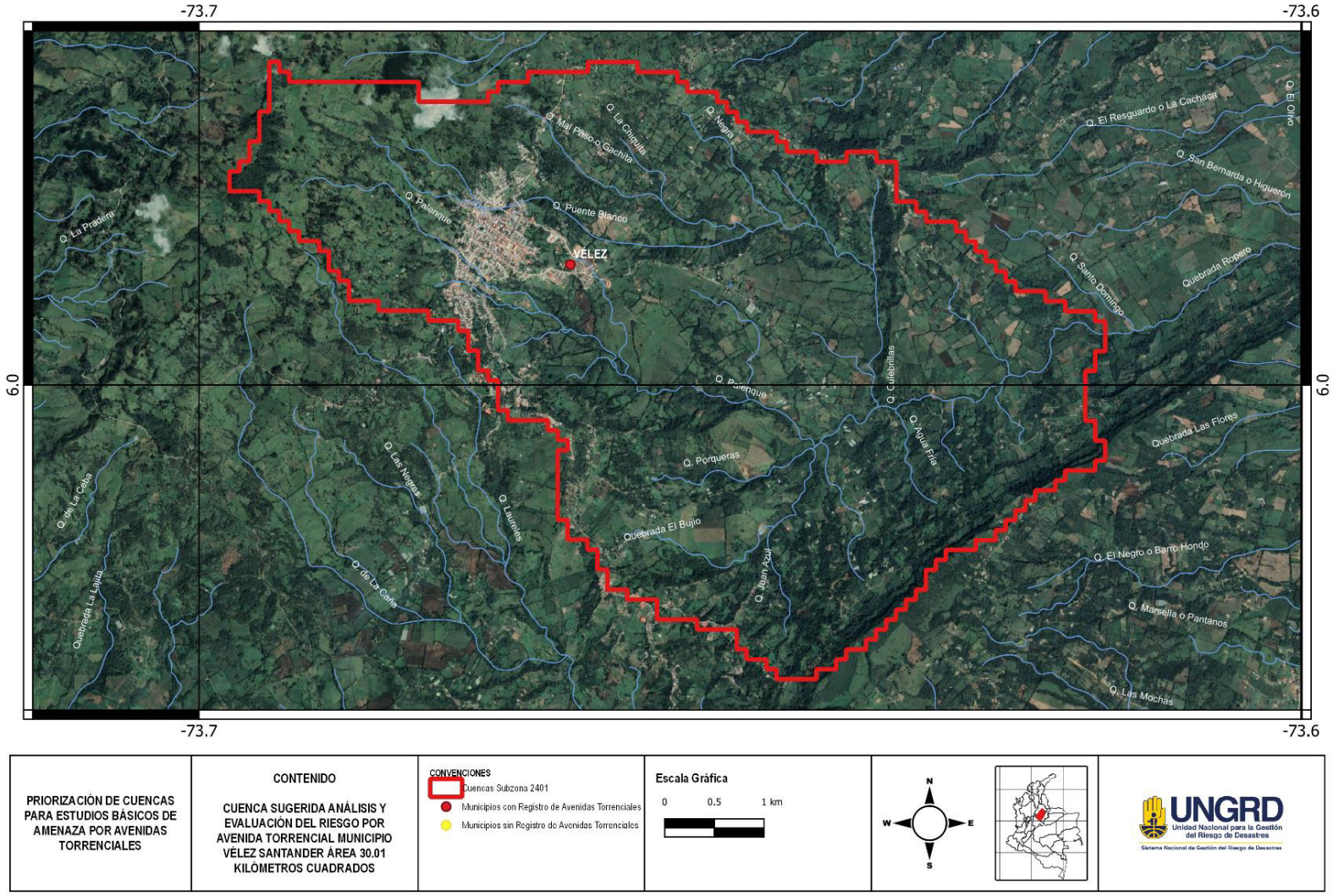


Figura 230: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Vélez (Santander).

66. Subzona 2402, río Fonce

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 12 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2402 río Fonce, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Charalá (Santander), Curití (Santander), Encino (Santander), Mogotes (Santander), San Gil (Santander) y Valle De San José (Santander) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 231 a la figura 236. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los seis municipios e incluir a los municipios de Páramo (Santander), Ocamonte (Santander) y Coromoro (Santander).

66.1. Santander Charalá

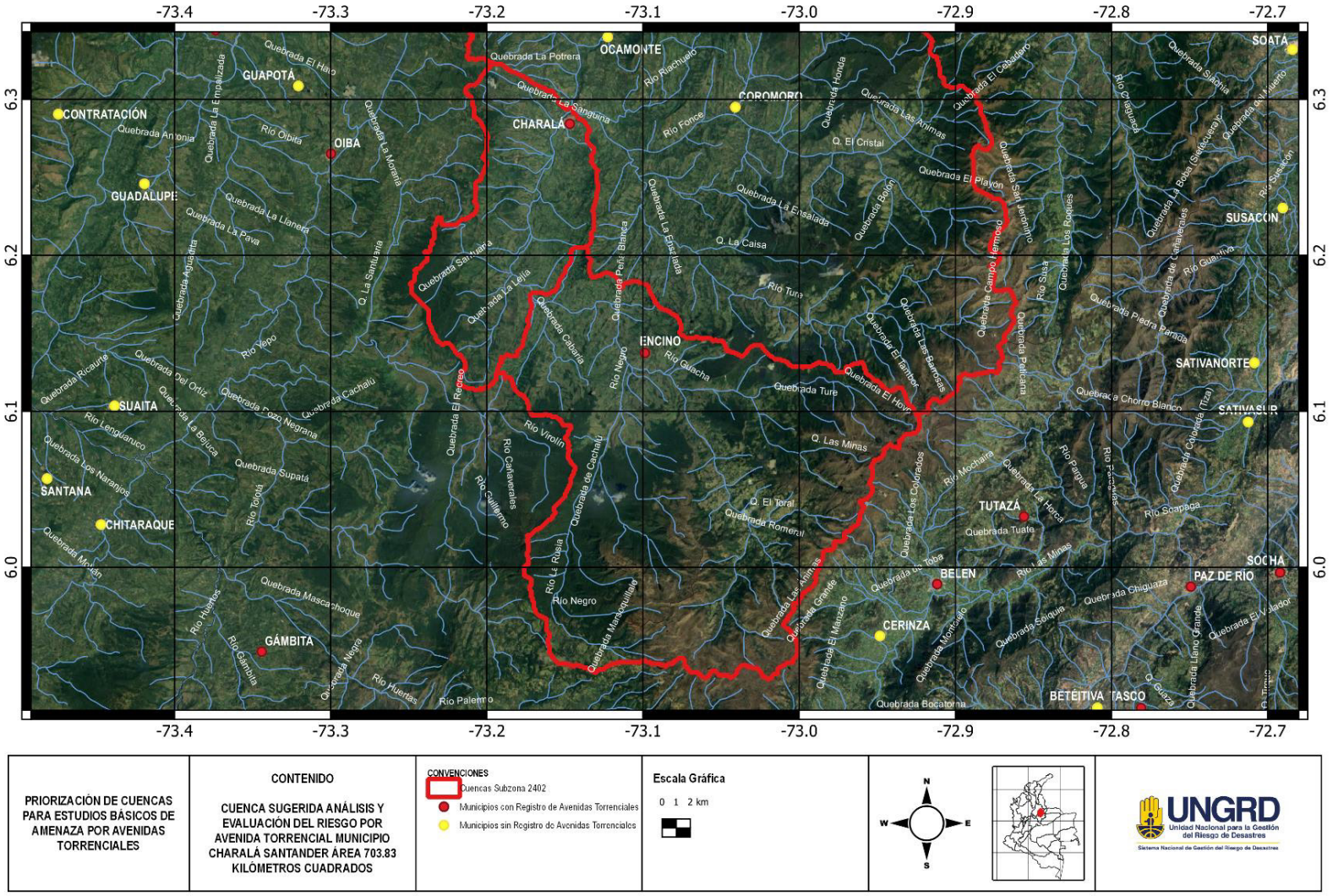


Figura 231: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Charalá (Santander).

66.2. **Santander Curití**

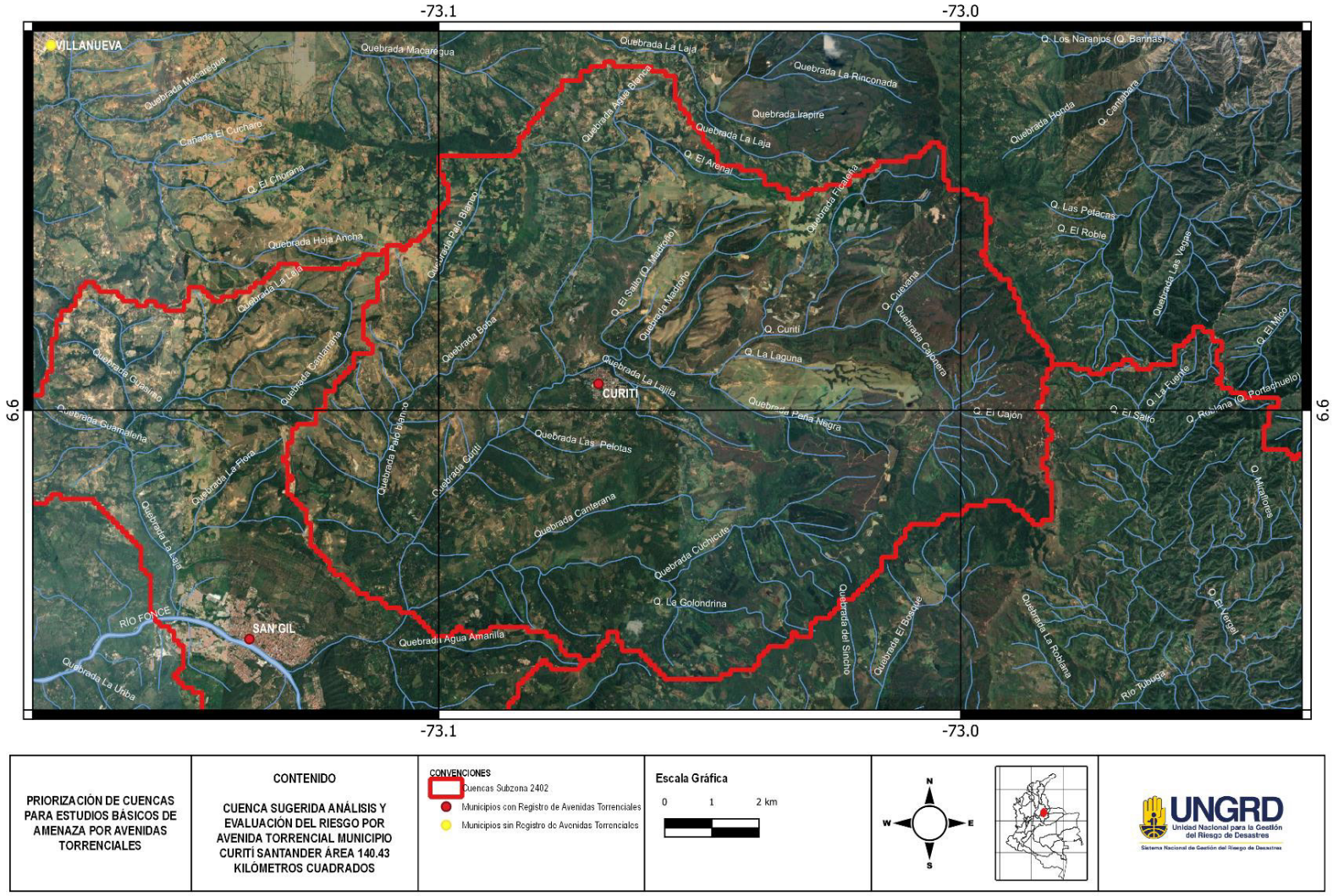


Figura 232: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Curití (Santander).

66.3. Santander Encino

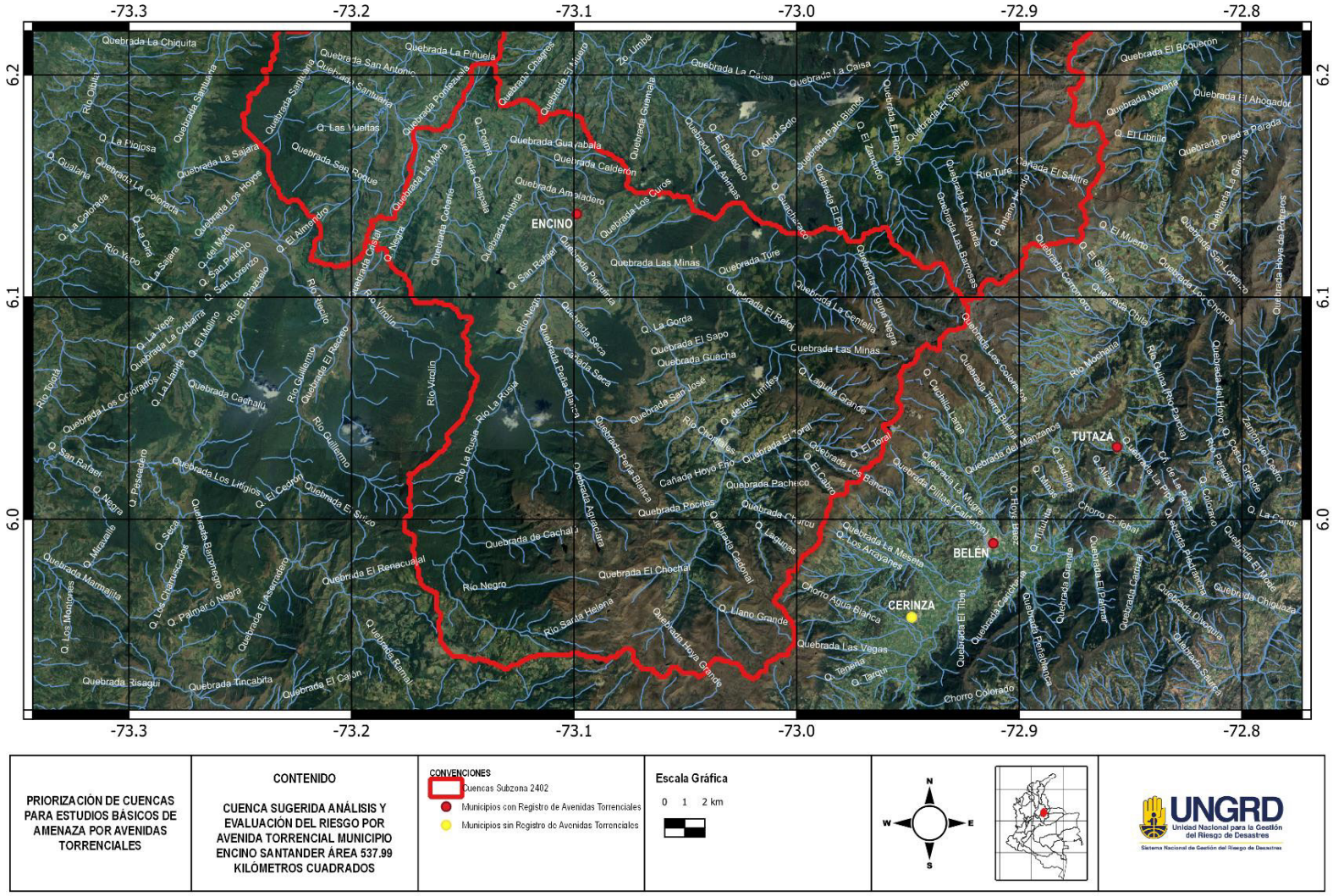


Figura 233: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Encino (Santander).

66.4. **Santander Mogotes**

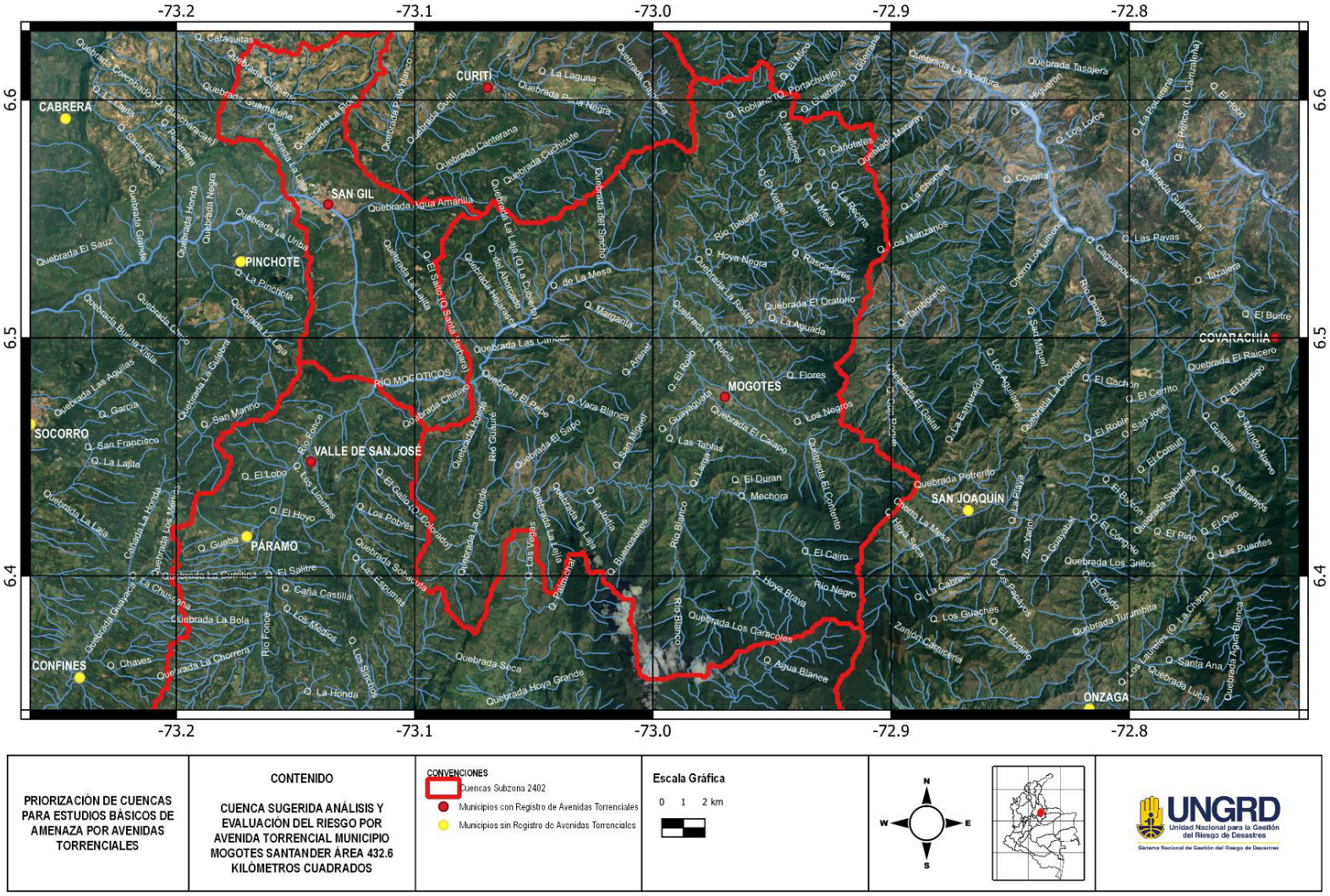
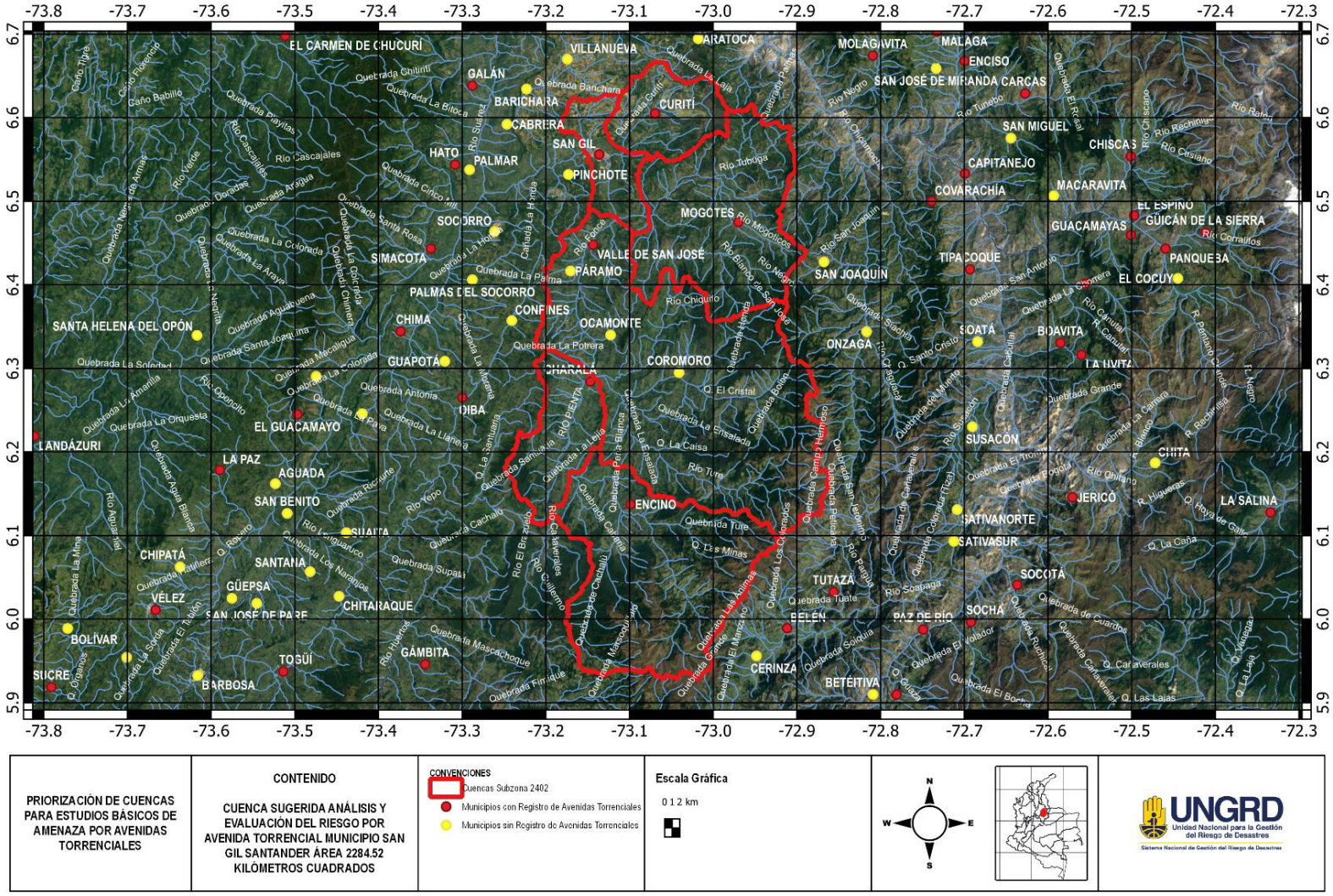
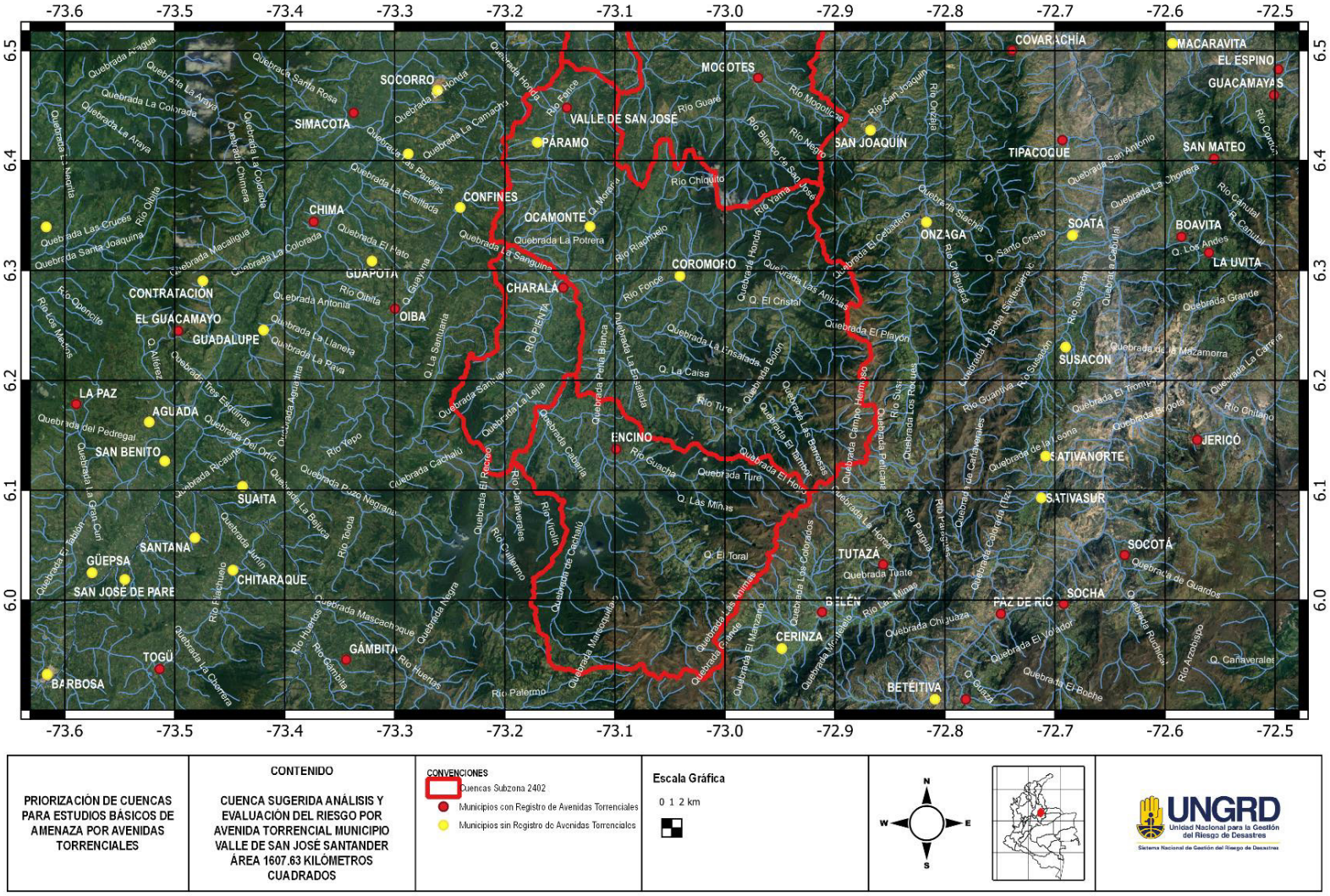


Figura 234: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Mogotes (Santander).

66.5. **Santander San Gil**


-73.8 -73.7 -73.6 -73.5 -73.4 -73.3 -73.2 -73.1 -73.0 -72.9 -72.8 -72.7 -72.6 -72.5 -72.4 -72.3
6.7 6.6 6.5 6.4 6.3 6.2 6.1 6.0 5.9
EL CARMEN DE CHUCURÍ
VILLANUEVA
GARATOCA
MOLAGAVITA
MÁLAGA
ENCISO
SAN JOSÉ DE MIRANDA
CARCASÍ
GALÁN
BARICHARA
CURITÍ
CABRERA
SAN GIL
HATO
PALMAR
PINCHOTE
SAN MIGUEL
CHIMÁ
CAPITANEJO
COVARACHÍA
MACARAVITA
GUACAMAYAS
EL ESPINO
GÜICÁN DE LA SIERRA
SOCORRO
MOGOTES
SIMACOTA
VALLE DE SAN JOSÉ
PÁRAMO
TIPACOQUE
PANQUEBA
SAN JOAQUÍN
EL COCUY
PALMAS DEL SOCORRO
CONFINES
SANTA HELENA DEL OPÓN
CHIMA
OCAMONTE
ONZAGA
SOATÁ
BOAVITA
LA UVITA
GUAPOTÁ
COROMORO
DIBA
EL GUACAMAYO
SUSACÓN
LANDÁZURI
LA PAZ
AGUADA
CHITA
SAN BENITO
ENCINO
JERICÓ
LA SALINA
SUAITA
SATIVANORTE
SATIVASUR
CHIPATÁ
SANTANA
SOCOTÁ
GÜEPSA
TUTAZÁ
VÉLEZ
CHITARAQUE
SAN JOSÉ DE PARE
BELÉN
PAZ DE RÍO
SOCHA
BOLÍVAR
TOGÜÍ
GÁMBITA
CERINZA
SUCRE
BARBOSA
BETÉITIVA
Río Suárez
Río Negro
Río Chicamocha
Río Tunebo
Río Chiscano
Río Rechiniga
Río Casiano
Río Ranchería
Río Cascajales
Río Verde
Río Tubuga
Río Mogotes
Río San Joaquín
Río Blanco de San Jorge
Río Chiguiro
Río Ranchería
Río Corralitos
Río Onzaga
Río Ortiz
Río Oponcito
Río Tepo
Río Aguarquiquira
Río Fonce
Río Ture
Río Chicamocha
Río Onzaga
Río Higueras
Río Chitano
Río Cravo Norte
Río Negro
Río Pauto
Río Soapaga
Río Tuchenta
Río Guillermo
Río El Bizcudo
Río Caraverales
Río Pienta
Río Fonce
Río Ture
Río Chicamocha
Río Negro
Río Pauto
Río Soapaga
Río Tuchenta
Río Guillermo
Río El Bizcudo
Río Caraverales
Río Pienta
Río Fonce
Río Ture
Río Chicamocha
Río Onzaga
Río Higueras
Río Chitano
Río Cravo Norte

66.6. **Santander Valle de San José**


-73.6
-73.5
-73.4
-73.3
-73.2
-73.1
-73.0
-72.9
-72.8
-72.7
-72.6
-72.5
6.5
6.4
6.3
6.2
6.1
6.0
SOCORRO
SIMACOTA
VALLE DE SAN JOSE
PÁRAMO
MOGOTES
SAN JOAQUÍN
COVARACHÍA
MACARAVITA
EL ESPINO
GUACAMAYAS
TIPACOQUE
SAN MATEO
CONFINES
CHIMA
OCAMONTE
ONZAGA
SOATÁ
BOAVITA
LA UVITA
COROMORO
GUAPOTÁ
CONTRATACIÓN
EL GUACAMAYO
GUADALUPE
OIBA
CHARALÁ
SUSACÓN
LA PAZ
AGUADA
SAN BENITO
SUAITA
ENCINO
SATIVANORTE
SATIVASUR
JERICÓ
SANTANA
GÜEPSA
SAN JOSÉ DE PARE
CHITARAQUE
TUTAZÁ
SOCOTÁ
SOCHA
PAZ DE RÍO
BELÉN
CERINZA
TOGÜÍ
BARBOSA
GÁMBITA
BETÉITIVA
Río Fonce
Río Guané
Río Chiquito
Río Suárez
Río Chicamocha
Río Nevado
Río Sucio
Río Chicamocha
Río Chicamocha
Río Suárez
Río Chicamocha
Río Suárez
Río Suárez
Río Suárez

67.

Subzona 2403, río Chicamocha

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 51 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2403 río Chicamocha, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Tunja (Boyacá), Belén (Boyacá), Boavita (Boyacá), Chiscas (Boyacá), Covarachía (Boyacá), El Espino (Boyacá), Guacamayas (Boyacá), Güicán de La Sierra (Boyacá), Jericó (Boyacá), La Uvita (Boyacá), Mongua (Boyacá), Panqueba (Boyacá), Paz De río (Boyacá), San Mateo (Boyacá), Socotá (Boyacá), Socha (Boyacá), Sogamoso (Boyacá), Tasco (Boyacá), Tipacoque (Boyacá), Tutazá (Boyacá), Capitanejo (Santander), Carcasí (Santander), Cerrito (Santander), Concepción (Santander), Enciso (Santander), Málaga (Santander), Molagavita (Santander), San Andrés (Santander) y Santa Bárbara (Santander) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 237 a la figura 265. Se recomienda coordinar el estudio entre algunos municipios de acuerdo con las siguientes sugerencias:

Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Chulo Tunja sea realizado por el municipio de Tunja (Boyacá) e incluir a los municipios de Soracá (Boyacá) y Motavita (Boyacá).

Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Soapaga sea realizado por el municipio de Paz de río (Boyacá), Tutazá (Boyacá) y Belén (Boyacá) e incluir al municipio de Cerinza (Boyacá).

Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio de la Quebrada Ocalaya sea realizado por los municipios de Boavita (Boyacá) y La Uvita (Boyacá).

Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Nevado sea realizado por los municipios de Guacamayas (Boyacá), El Espino (Boyacá), Panqueba (Boyacá) y Güicán de la Sierra (Boyacá) e incluir al municipio de El Cocuy (Boyacá).

Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Servitá sea realizado por los municipios de Enciso (Santander), Málaga (Santander), Concepción (Santander) y Cerrito (Santander) e incluir al municipio de San José de Miranda (Santander).

Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Guaca sea realizado por el municipio de San Andrés (Santander) e incluir al municipio de Guaca (Santander).

67.1. **Boyacá Tunja**

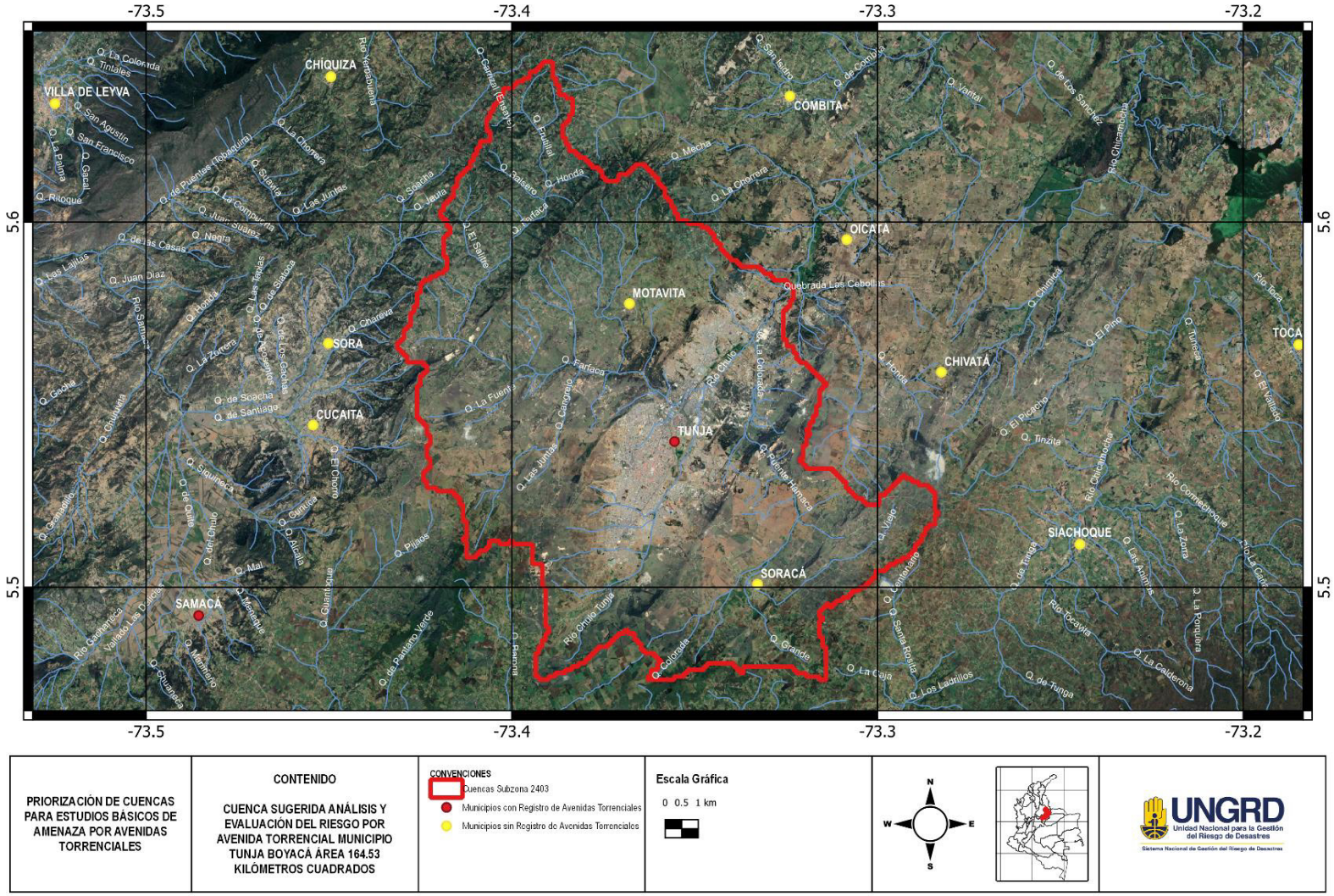


Figura 237: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Tunja (Boyacá).

67.2. **Boyacá Belén**

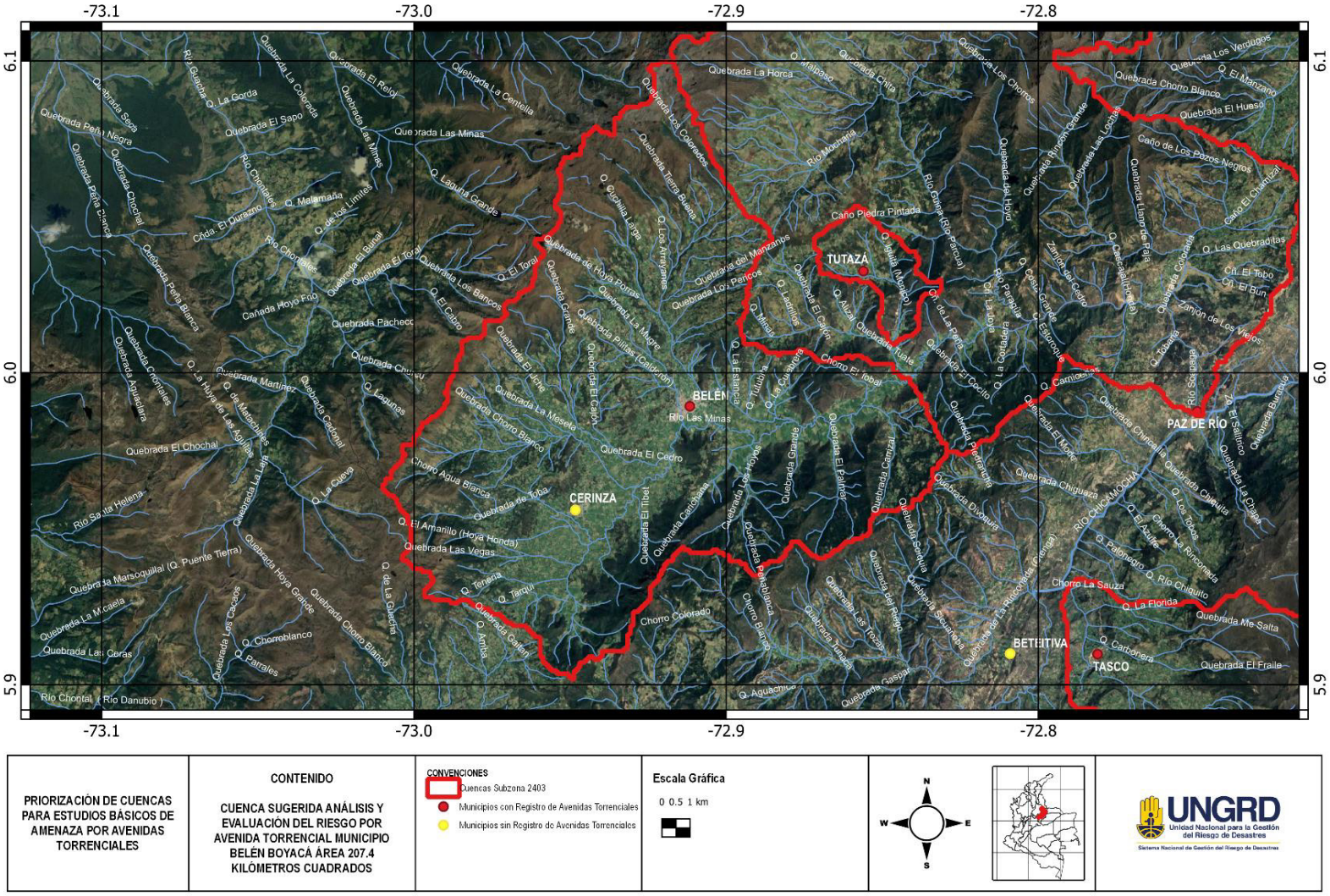


Figura 238: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Belén (Boyacá).

67.3. **Boyacá Boavita**

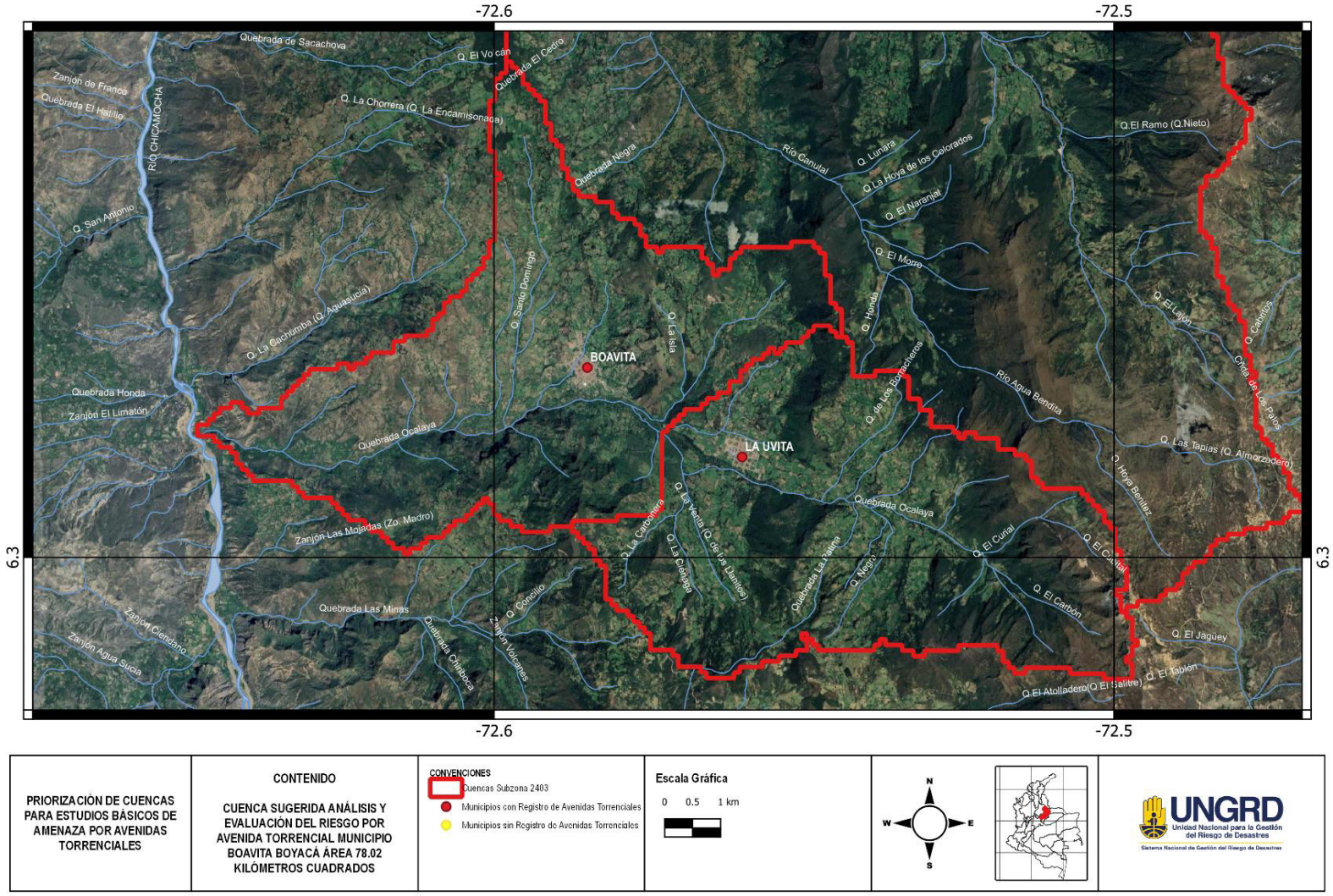


Figura 239: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Boavita (Boyacá).

67.4. **Boyacá Chiscas**

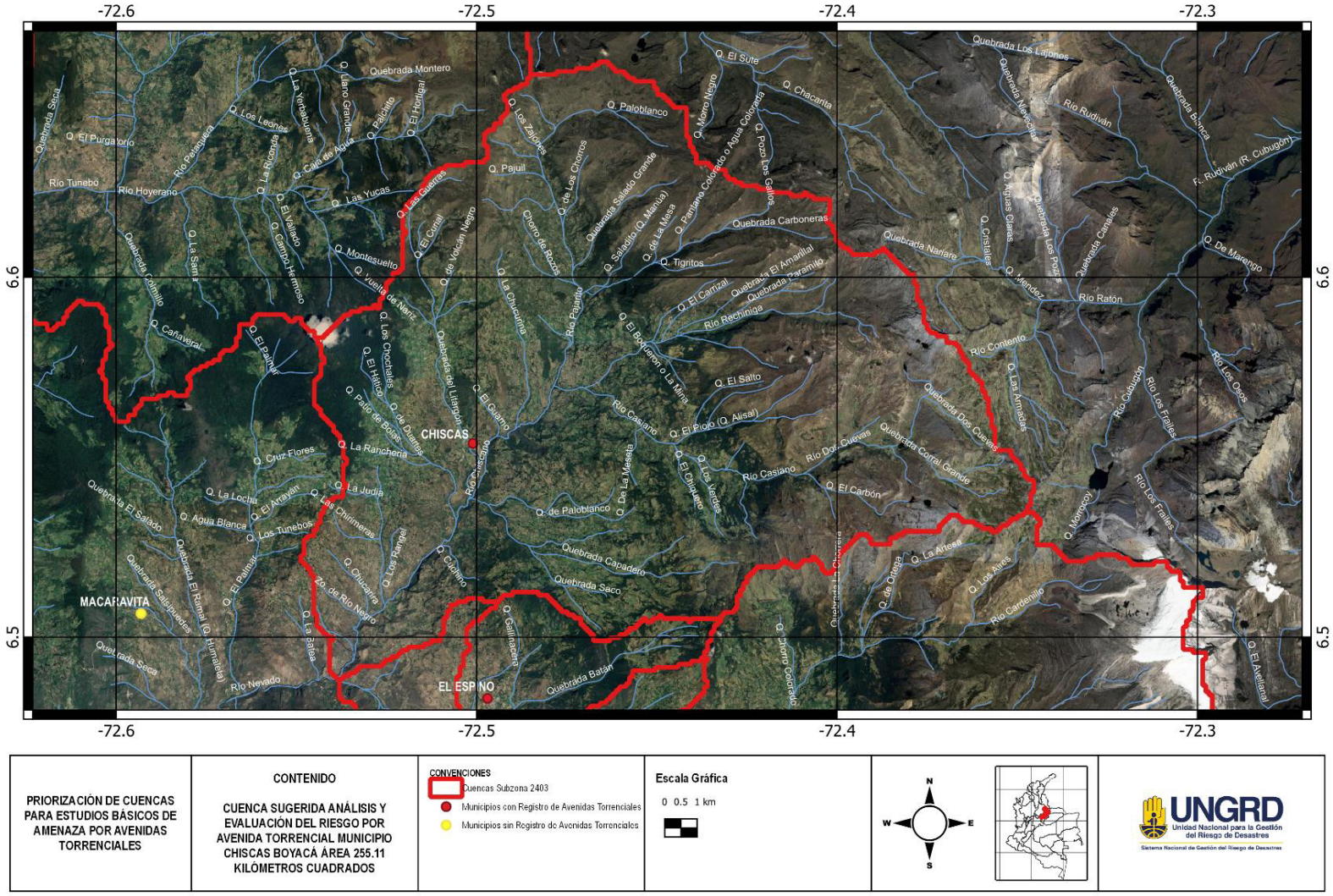


Figura 240: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Chiscas (Boyacá).

67.5. **Boyacá Covarachía**

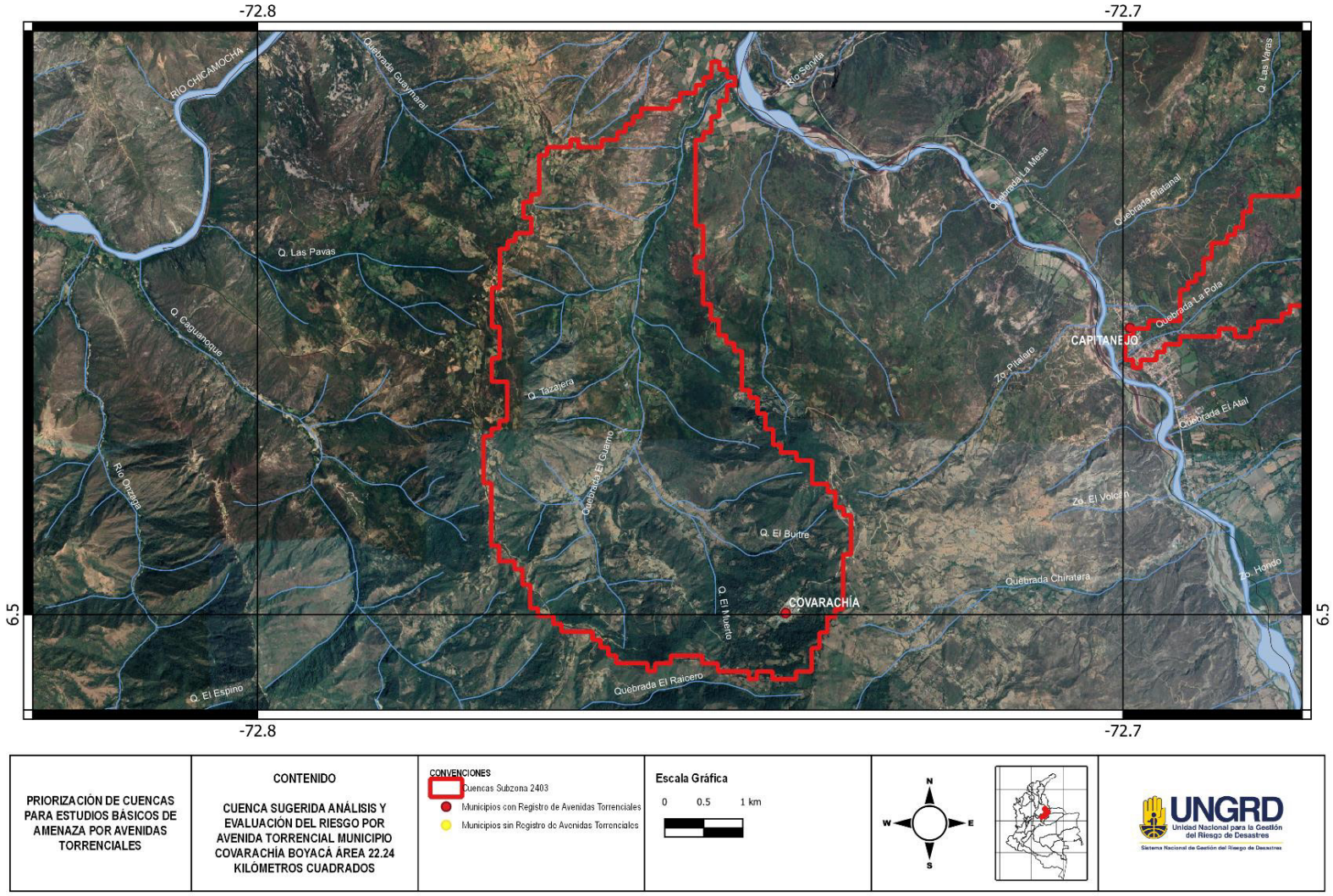


Figura 241: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Covarachía (Boyacá).

67.6. **Boyacá El Espino**

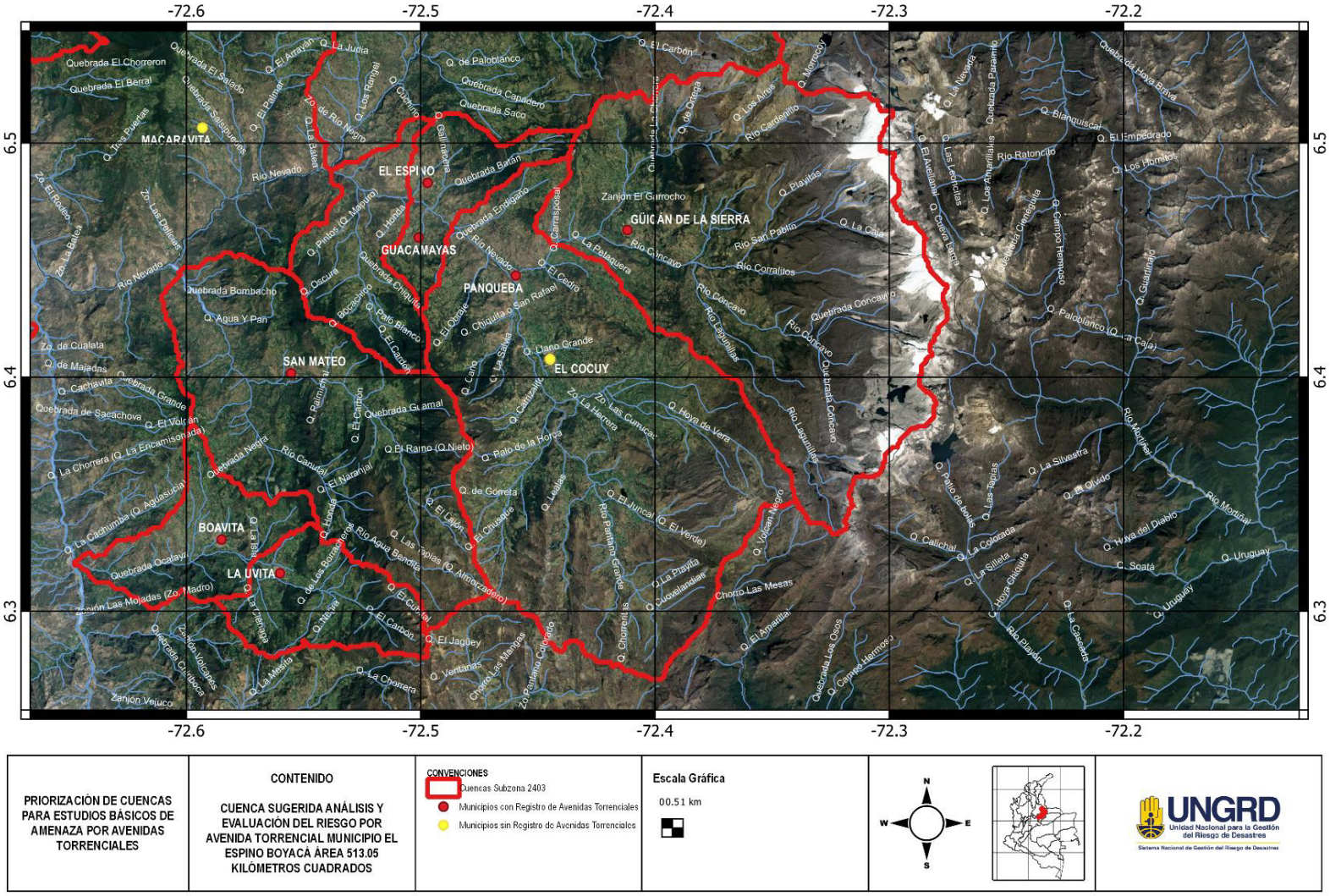


Figura 242: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Espino (Boyacá).

67.7. **Boyacá Guacamayas**

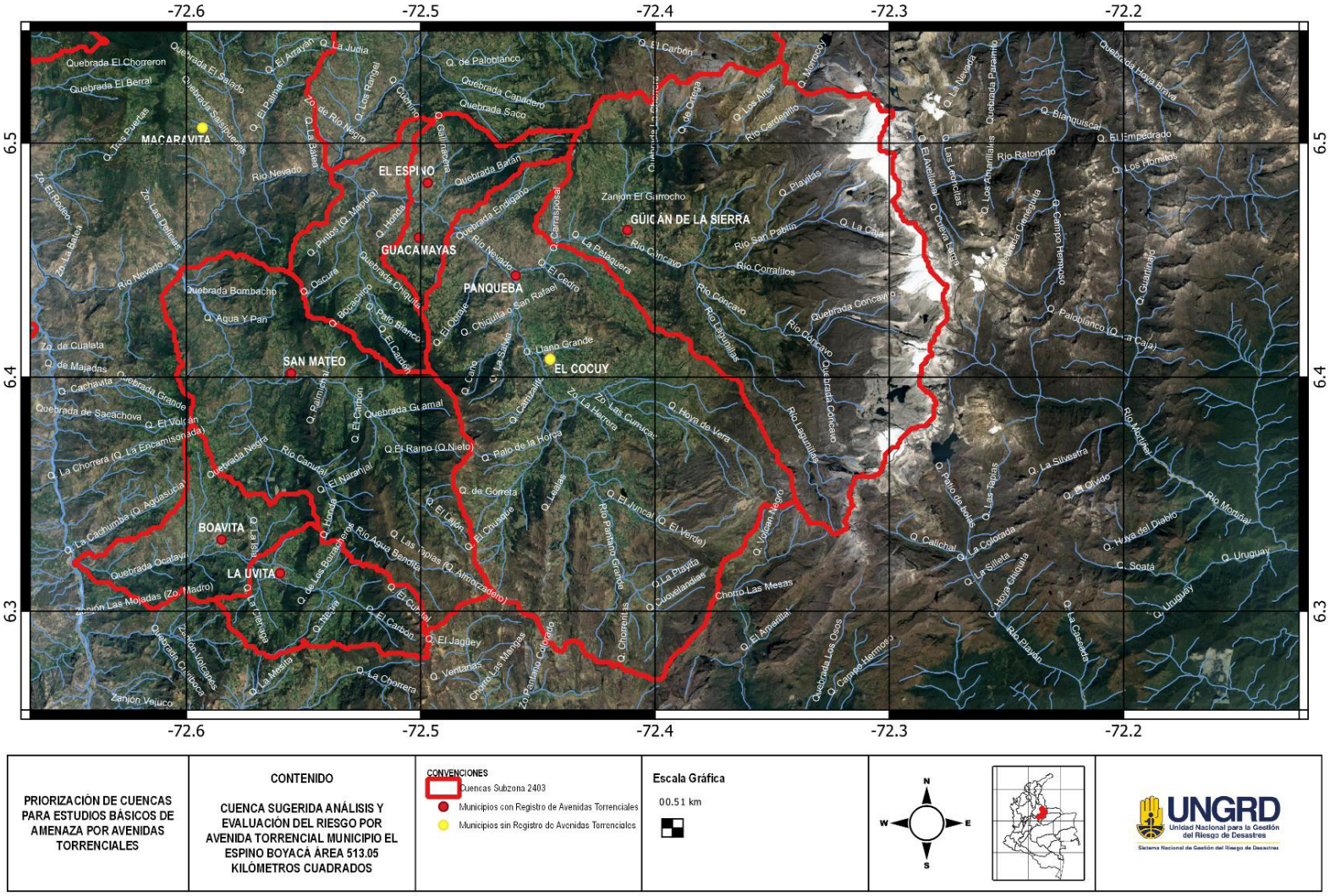


Figura 243: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Guacamayas (Boyacá).

67.8. **Boyacá Güicán de la Sierra**

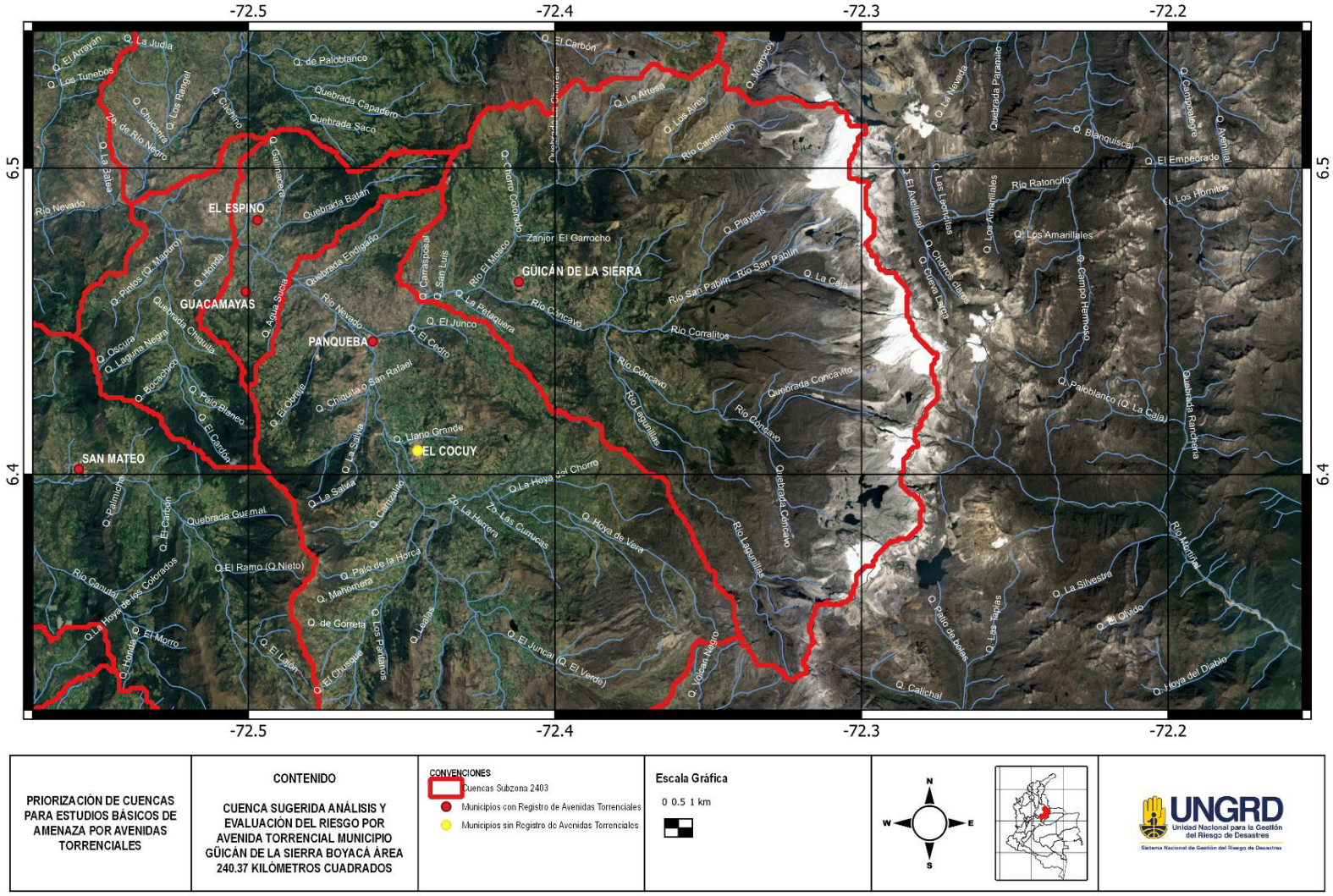
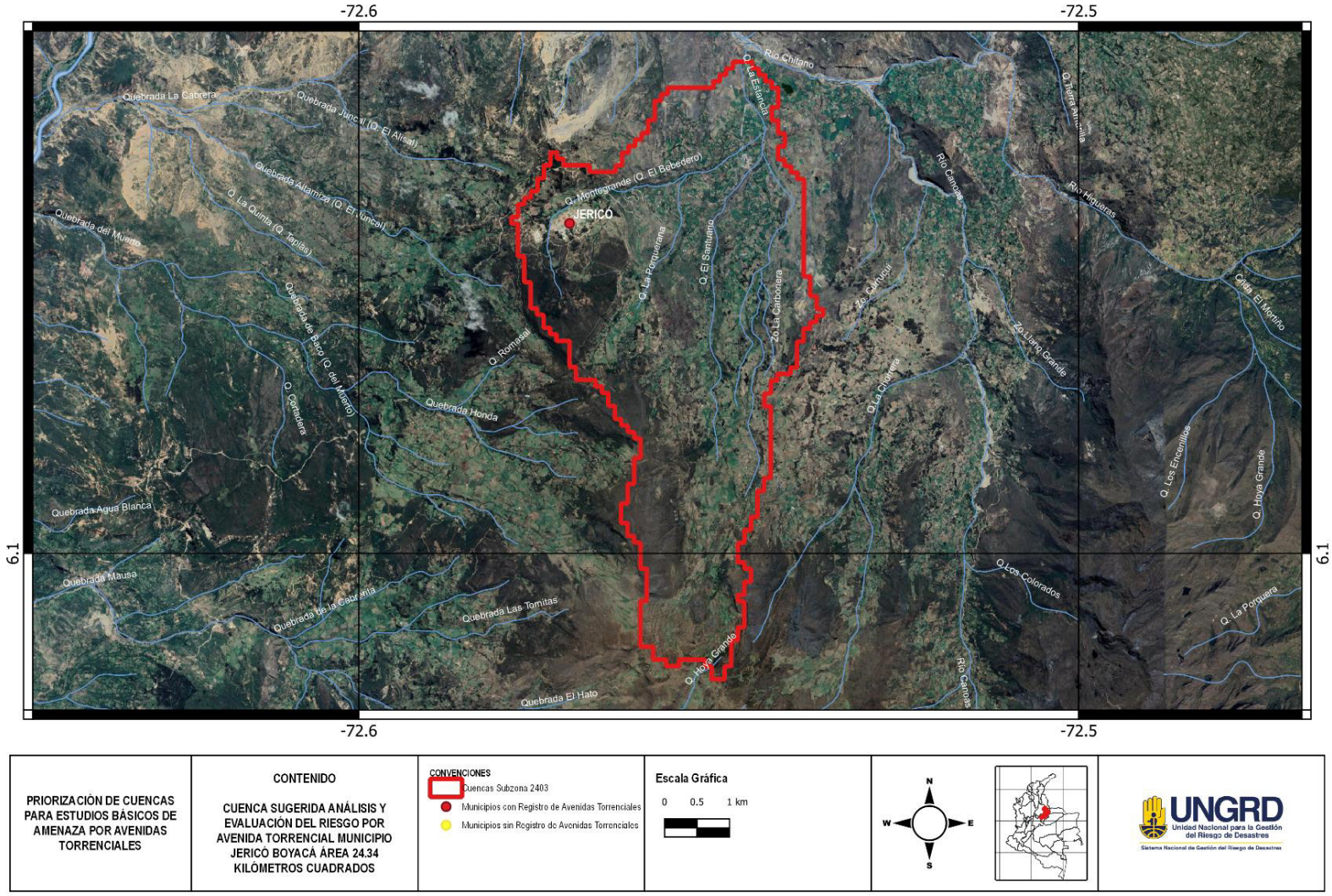


Figura 244: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Güicán de La Sierra (Boyacá).

67.9. **Boyacá Jericó**



PRIORIZACIÓN DE CUENCAS PARA ESTUDIOS BÁSICOS DE AMENAZA POR AVENIDAS TORRENCIALES

Figura 245: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Jericó (Boyacá).

67.10. **Boyacá La Uvita**

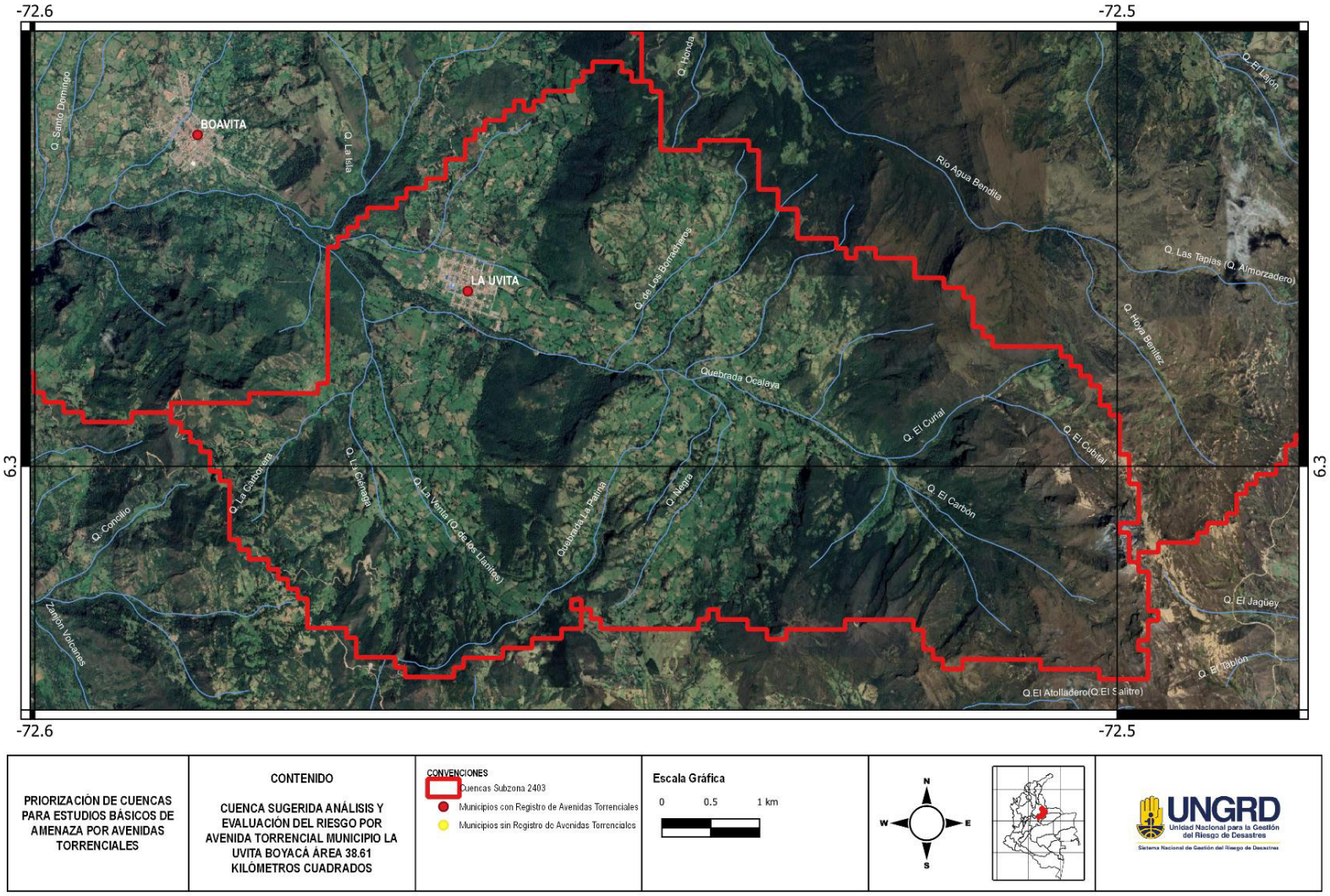


Figura 246: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de La Uvita (Boyacá).

67.11. **Boyacá Mongua**

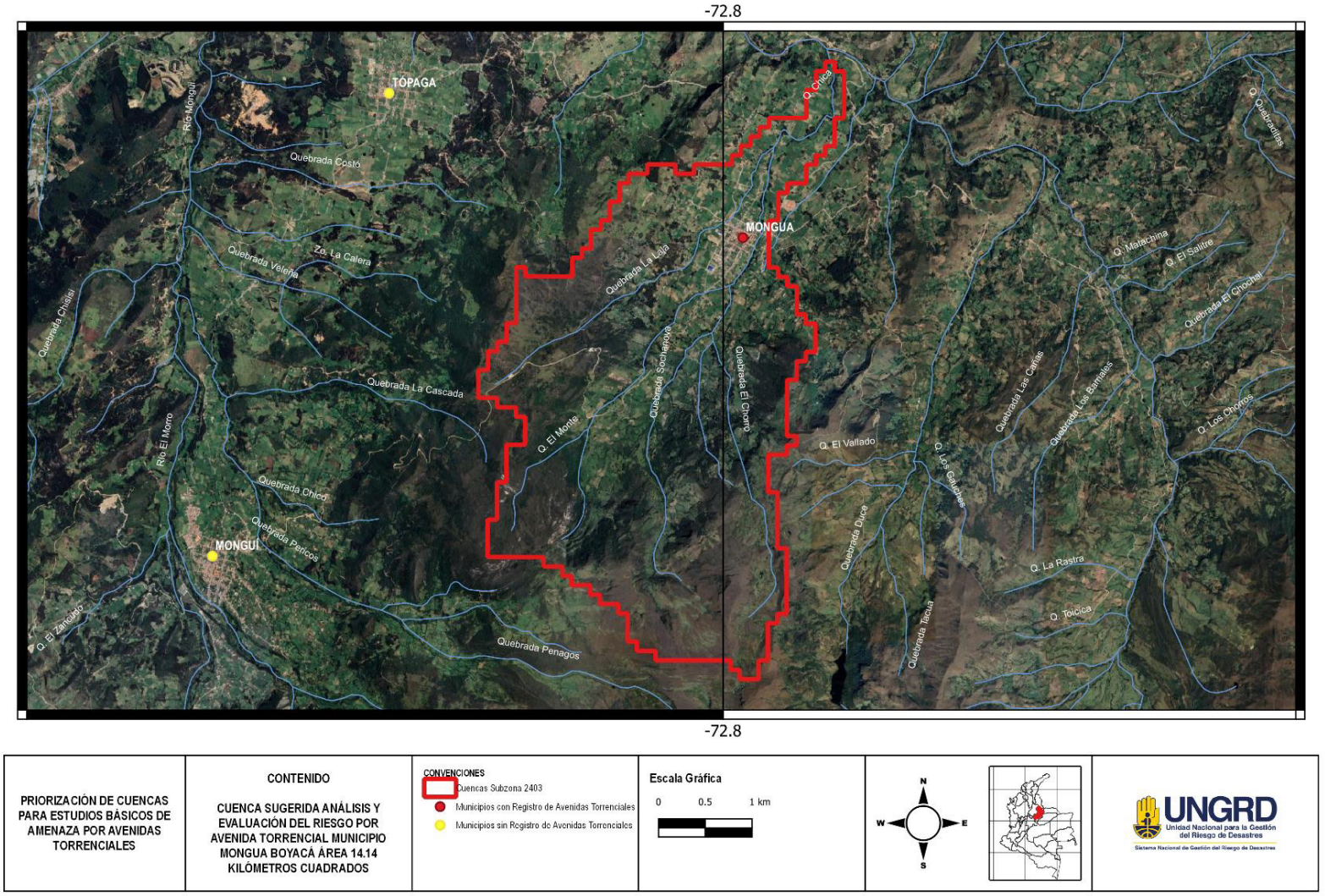
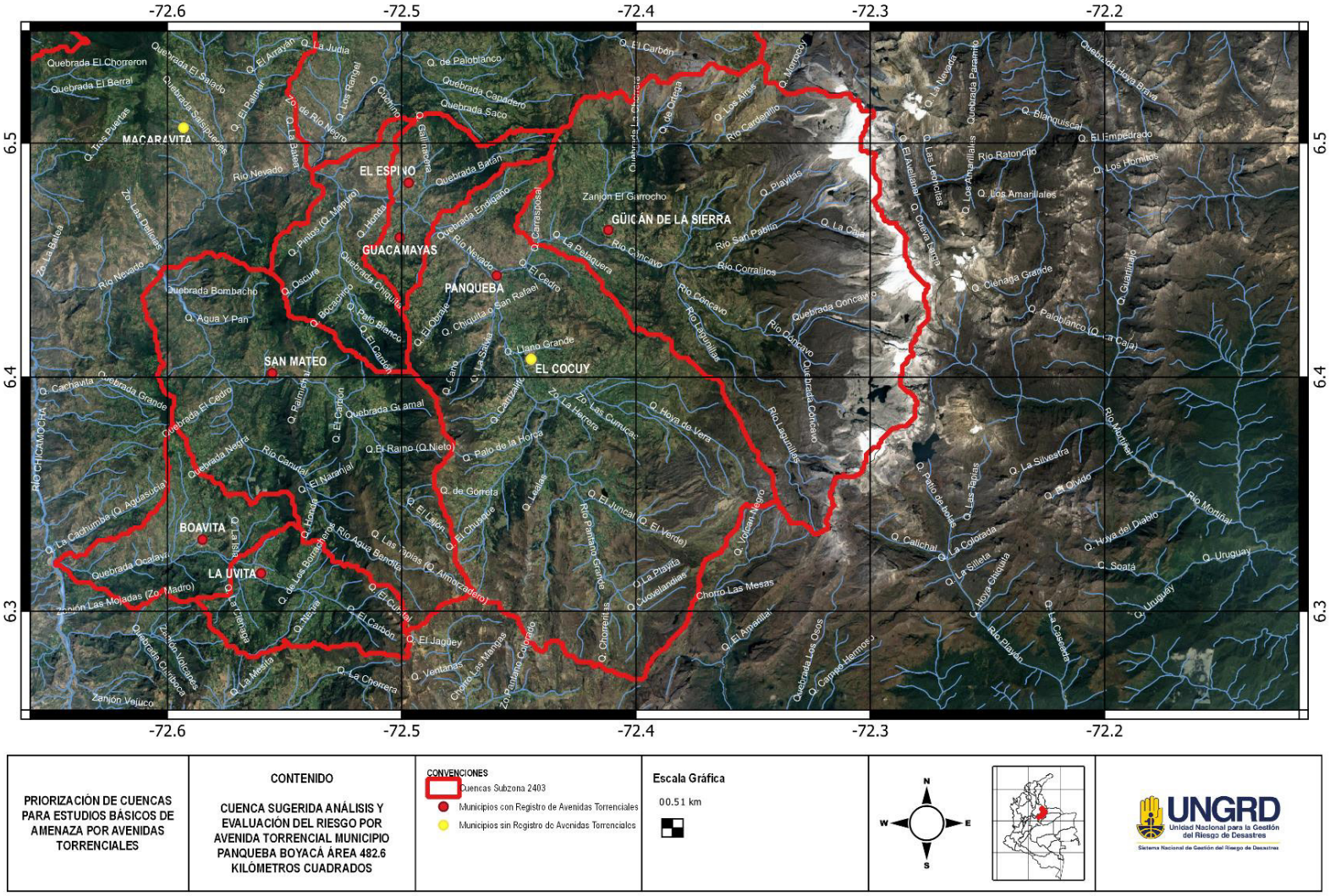


Figura 247: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Mongua (Boyacá).

67.12. **Boyacá Panqueba**


-72.6
-72.5
-72.4
-72.3
-72.2
6.5
6.4
6.3
MACARAVITA
EL ESPINO
GÜICÁN DE LA SIERRA
GUACAMAYAS
PANQUEBA
SAN MATEO
EL COCUY
BOAVITA
LA UVITA
Río Nevado
Río Concavo
Río Corralitos
Río San Pablo
Río Ratoncito
Río Montilla
Río Playón
Quebrada Bombacho
Quebrada Grande
Quebrada Negra
Quebrada Ocalaya
Quebrada Los Osos
Zanjón Vejuco
Zanjón Las Mojadas (Zo. Madro)
Zanjón El Garrocho
Río Canutal
Río Agua Bendita
Río Pantano Grande
Río Laguillas
Río Cáncavo
Río Montilla
Río Chicamocha
Río Nevado
Río Blanquisical
Río Ratoncito
Río Corralitos
Río San Pablo
Río Concavo
Río Cáncavo
Río Laguillas
Río Montilla
Río Playón
Río Chicamocha
Río Nevado
Río Canutal
Río Agua Bendita
Río Pantano Grande

67.13. **Boyacá Paz de Río**

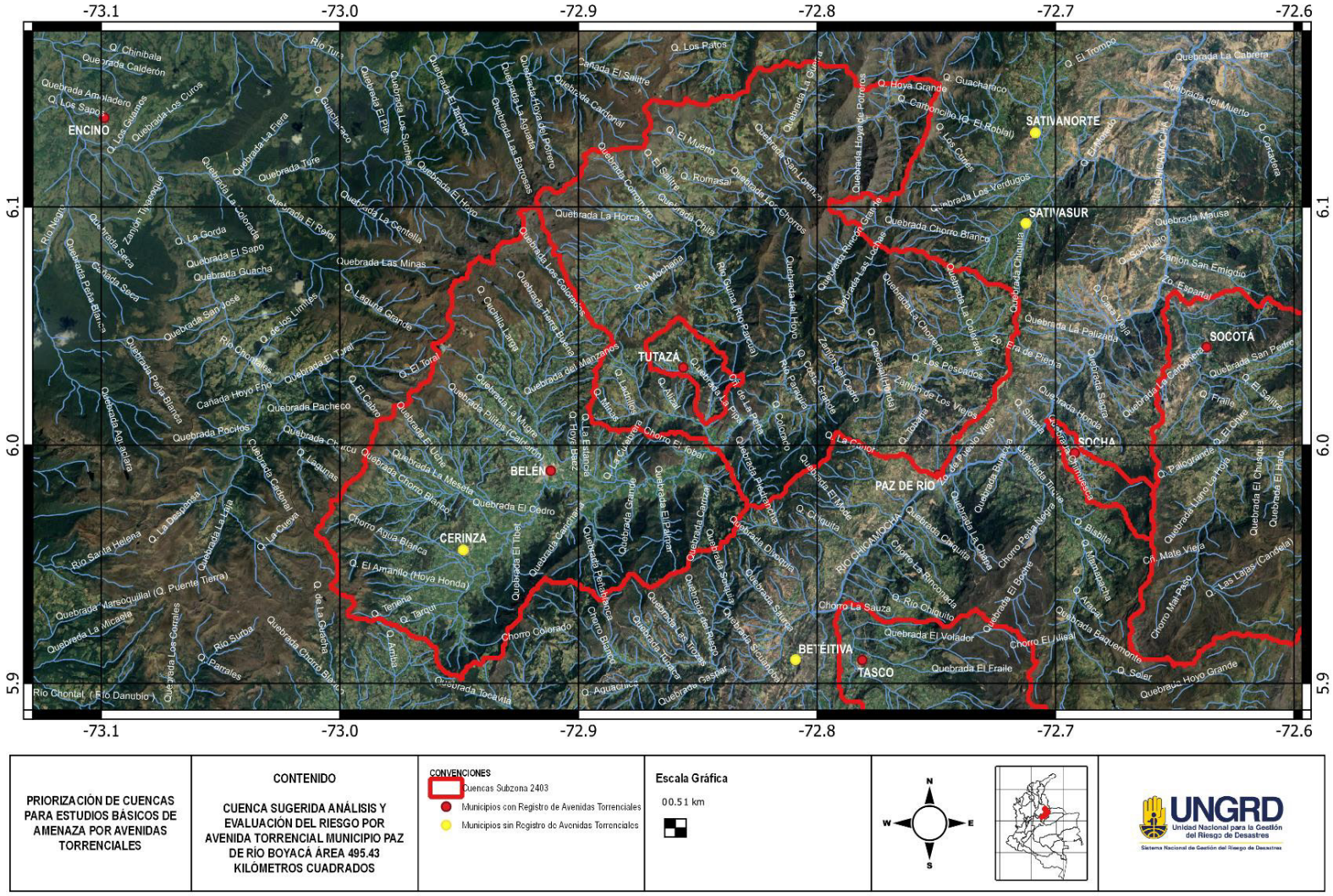


Figura 249: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Paz de Río (Boyacá).

67.14. **Boyacá San Mateo**

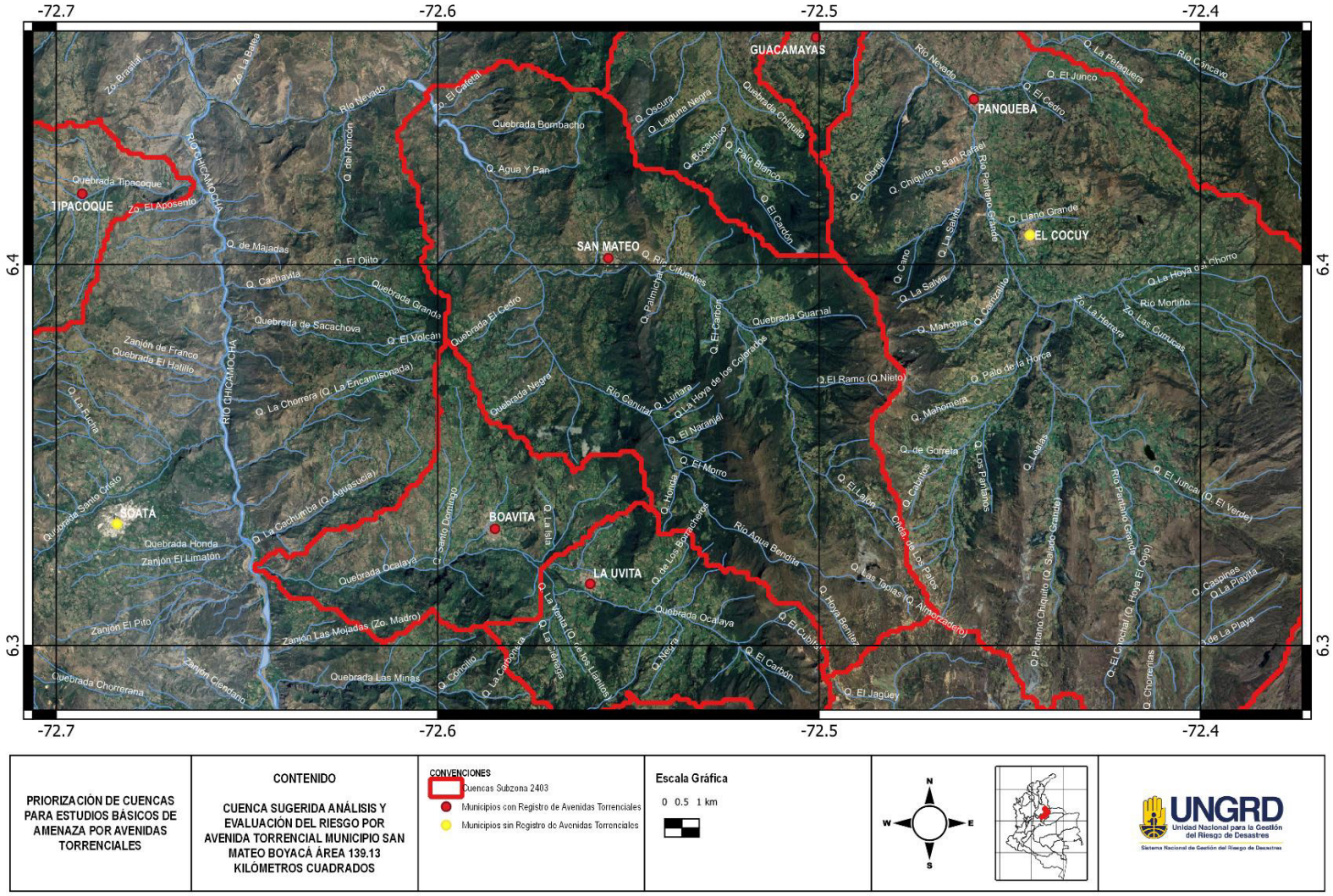
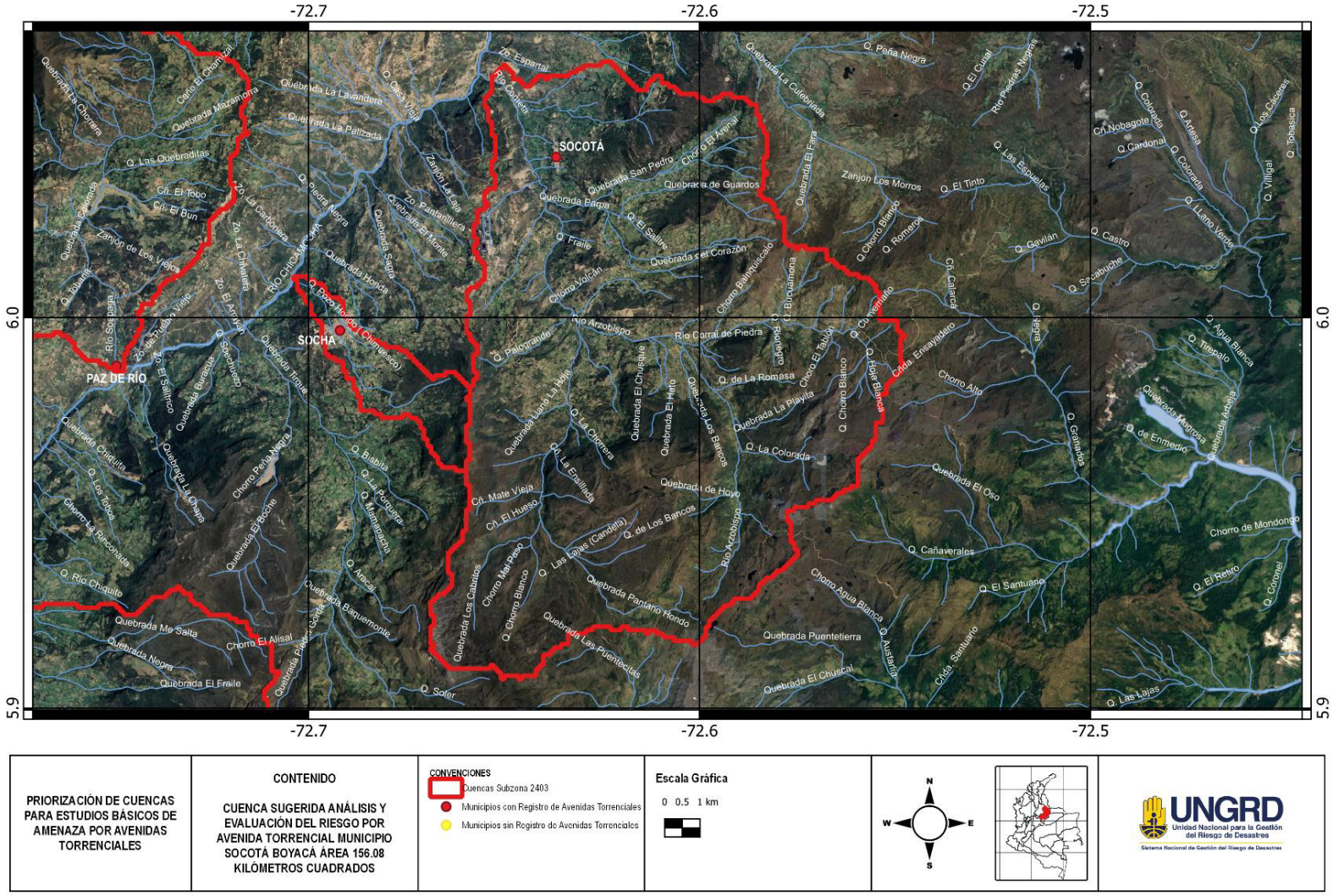


Figura 250: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Mateo (Boyacá).

67.15. **Boyacá Socotá**


-72.7
-72.6
-72.5
6.0
5.9
SOCOTÁ
SOCHA
PAZ DE RÍO
Río Arzobispo
Río Corral de Piedra
Río Chicamocha
Río Soapaga
Río Pedregal
Río Pedras Negras
Río Chiquito
Río Soter
Zanjon Los Morros
Zanjon de Los Viejos
Zanjon La Paz
Quebrada de Guardos
Quebrada Parpa
Quebrada San Pedro
Quebrada El Corazón
Quebrada El Fraile
Quebrada Honda
Quebrada Sagra
Quebrada El Monte
Quebrada La Lavandera
Quebrada La Palizada
Quebrada Mazamorra
Quebrada La Chorrera
Quebrada Burgaos
Quebrada Tinjue
Quebrada Chiquita
Quebrada La Chapa
Quebrada El Bosque
Quebrada Baquemonta
Quebrada Me Salta
Quebrada Negra
Quebrada El Fraile
Quebrada Pantano Hondo
Quebrada Las Puentecitas
Quebrada Puentetierra
Quebrada El Chuscal
Quebrada La Culebrada
Quebrada El Faro
Quebrada La Playita
Quebrada Los Bancos
Quebrada El Oso
Quebrada Los Cobrizos
Quebrada El Chuscal
Quebrada Magrosa
Quebrada Ardeleja
Chorro Volcan
Chorro Peña Negra
Chorro El Alisal
Chorro Mal Paso
Chorro Blanco
Chorro Agua Blanca
Chorro de Mondongo
Chono Alto
Q. Peña Negra
Q. El Cuzal
Q. Las Quebraditas
Q. Piedra Negra
Q. El Tinto
Q. Las Espuelas
Q. Romeros
Q. Gavilán
Q. Castro
Q. Szcabuche
Q. Cardonal
Q. Arteza
Q. Colorado
Q. Llano Verde
Q. Los Cascajos
Q. Tobasica
Q. Villagal
Q. Agua Blanca
Q. Tilepalo
Q. de Enmedio
Q. Granados
Q. Palogrande
Q. La Romasa
Q. La Colorada
Q. La Chicharra
Q. La Efeillada
Q. Bijagita
Q. La Ronquera
Q. Manrisongo
Q. Aracal
Q. de Los Bancos
Q. Las Lajas (Candelia)
Q. Cañaverales
Q. El Santuario
Q. El Retiro
Q. Coronel
Q. Las Lajas
Ch. Nobagote
Ch. Calarca
Ch. Mate Vieja
Ch. El Hueso
Ch. El Tobo
Ch. El Bun
Cda. Ensayadero
Cda. Santuario
Cerro El Chamizal
Cerro Las Cruces
Cerro El Arenal
Cerro Bajo Lusicalo
Zo. Espartal
Zo. Pantanillera
Zo. La Cardonera
Zo. La Chicharra
Zo. El Arrayan
Zo. de Pulpa Vieja
Zo. Sochuveso
Zo. El Salitre
Q. Pozo Hondo (El Cunuesco)
Q. Tibasica
Q. Sochuveso
Q. Bijagita
Q. Aracal
Q. Soter
Q. Rio Chiquito
Q. Las Quebraditas
Q. Los Toros
Q. La Runconada
Chorro La Runconada
Chorro Peña Negra
Chorro El Alisal
Chorro Mal Paso
Chorro Blanco
Chorro de Mondongo
Quebrada Chiquita
Quebrada La Chapa
Quebrada El Bosque
Quebrada Me Salta
Quebrada Negra
Quebrada El Fraile
Quebrada Pantano Hondo
Quebrada Las Puentecitas
Quebrada Los Cobrizos
Quebrada El Chuscal
Quebrada La Culebrada
Quebrada El Faro
Quebrada La Playita
Quebrada Los Bancos
Quebrada El Oso
Quebrada Magrosa
Quebrada Ardeleja
Quebrada Tinjue
Quebrada Burgaos
Quebrada Sagra
Quebrada El Monte
Quebrada La Lavandera
Quebrada La Palizada
Quebrada Mazamorra
Quebrada La Chorrera
Quebrada El Salitre
Quebrada El Hoyo
Quebrada El Chuscal
Quebrada El Hato
Quebrada Honda
Quebrada El Corazón
Quebrada El Arenal
Quebrada Pantano Hondo
Chorro Volcan
Chorro Peña Negra
Chorro El Alisal
Chorro Mal Paso
Chorro Blanco
Chorro Agua Blanca
Chorro de Mondongo
Chono Alto
Chono Bajo
Chono El Tablon
Chono Blanco
Chono Bajo
Chono Alto
Chono Blanco

67.16. **Boyacá Socha**

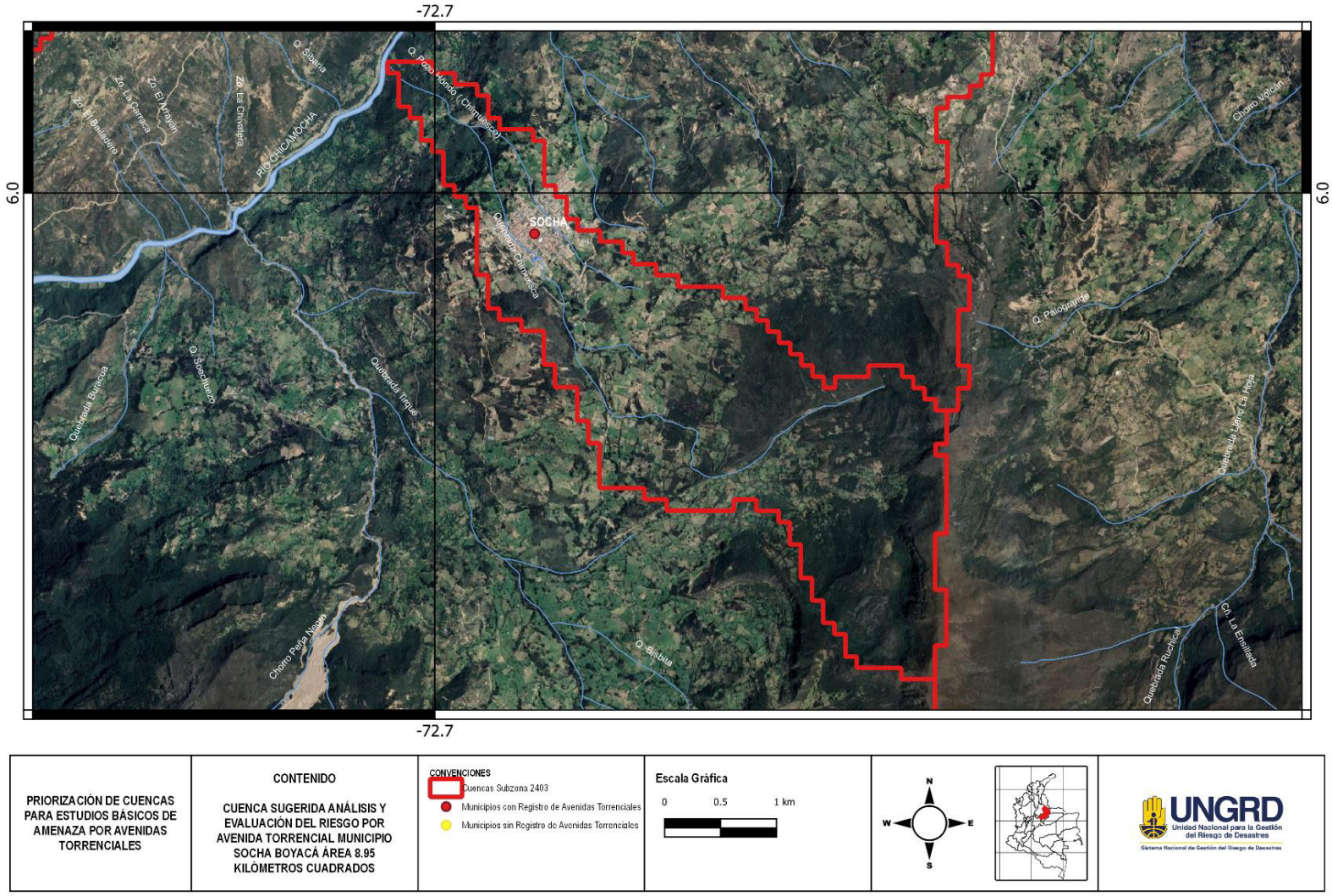


Figura 252: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Socha (Boyacá).

67.17. **Boyacá Sogamoso**

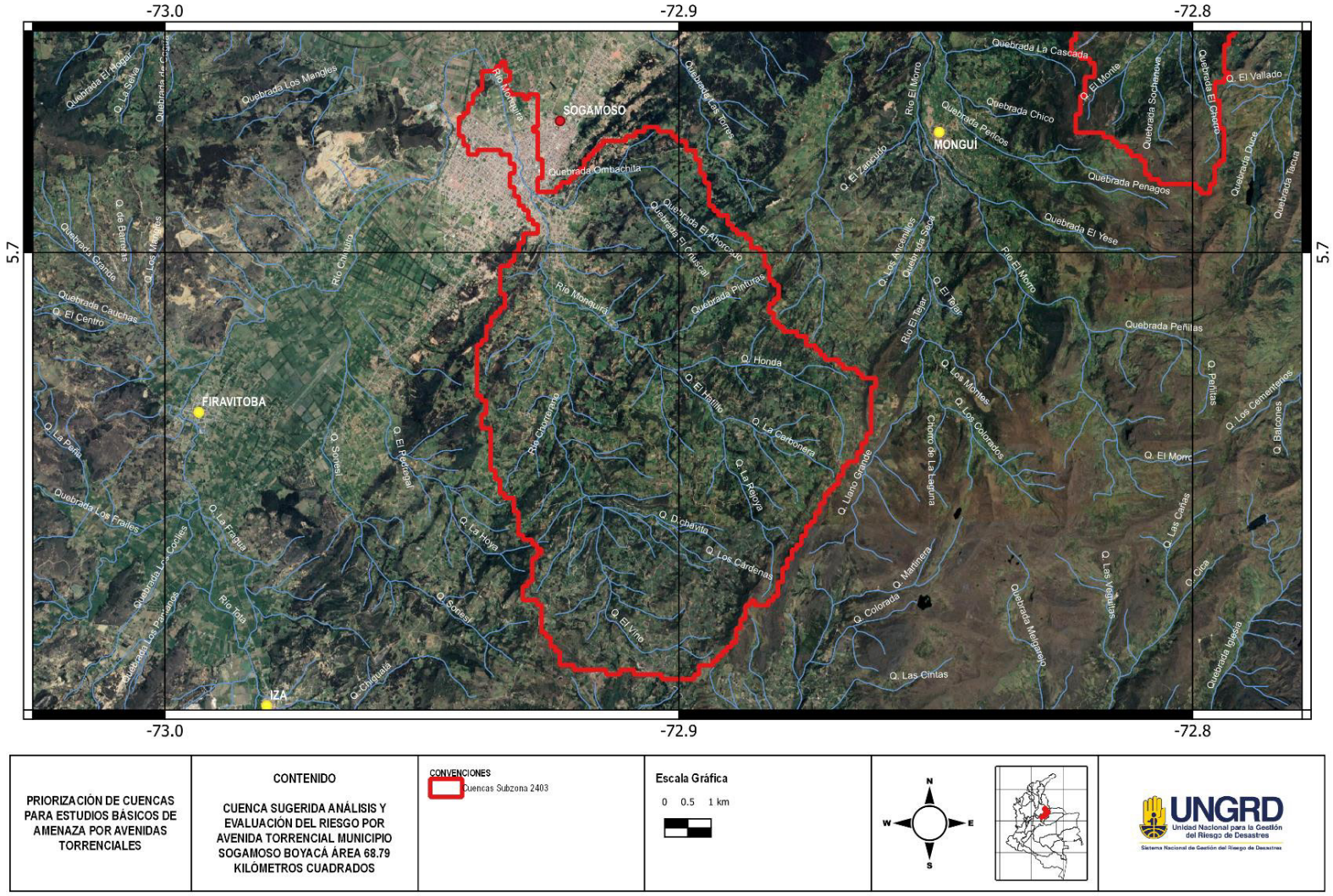


Figura 253: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Sogamoso (Boyacá).

67.18. **Boyacá Tasco**

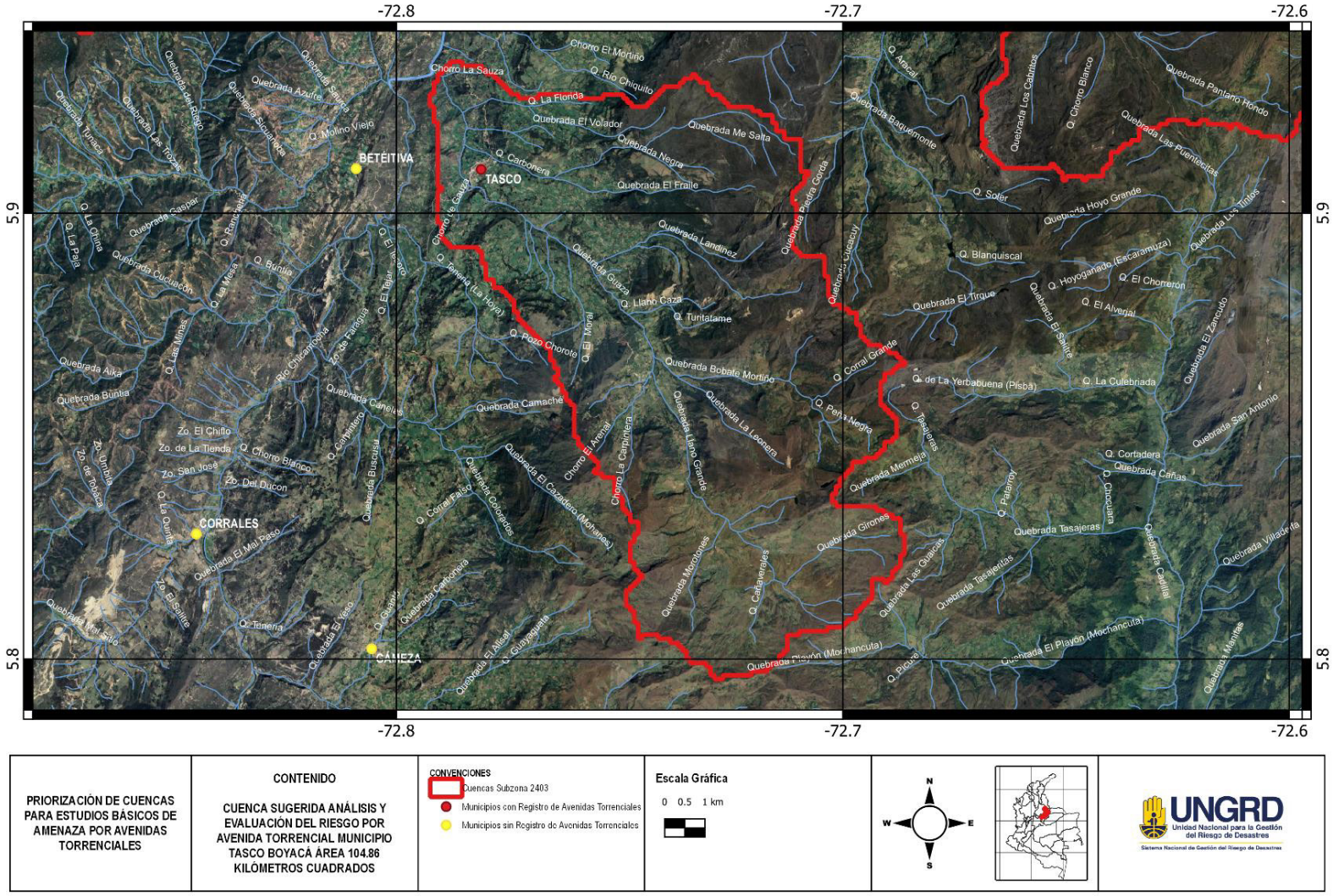


Figura 254: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Tasco (Boyacá).

67.19. **Boyacá Tipacoque**

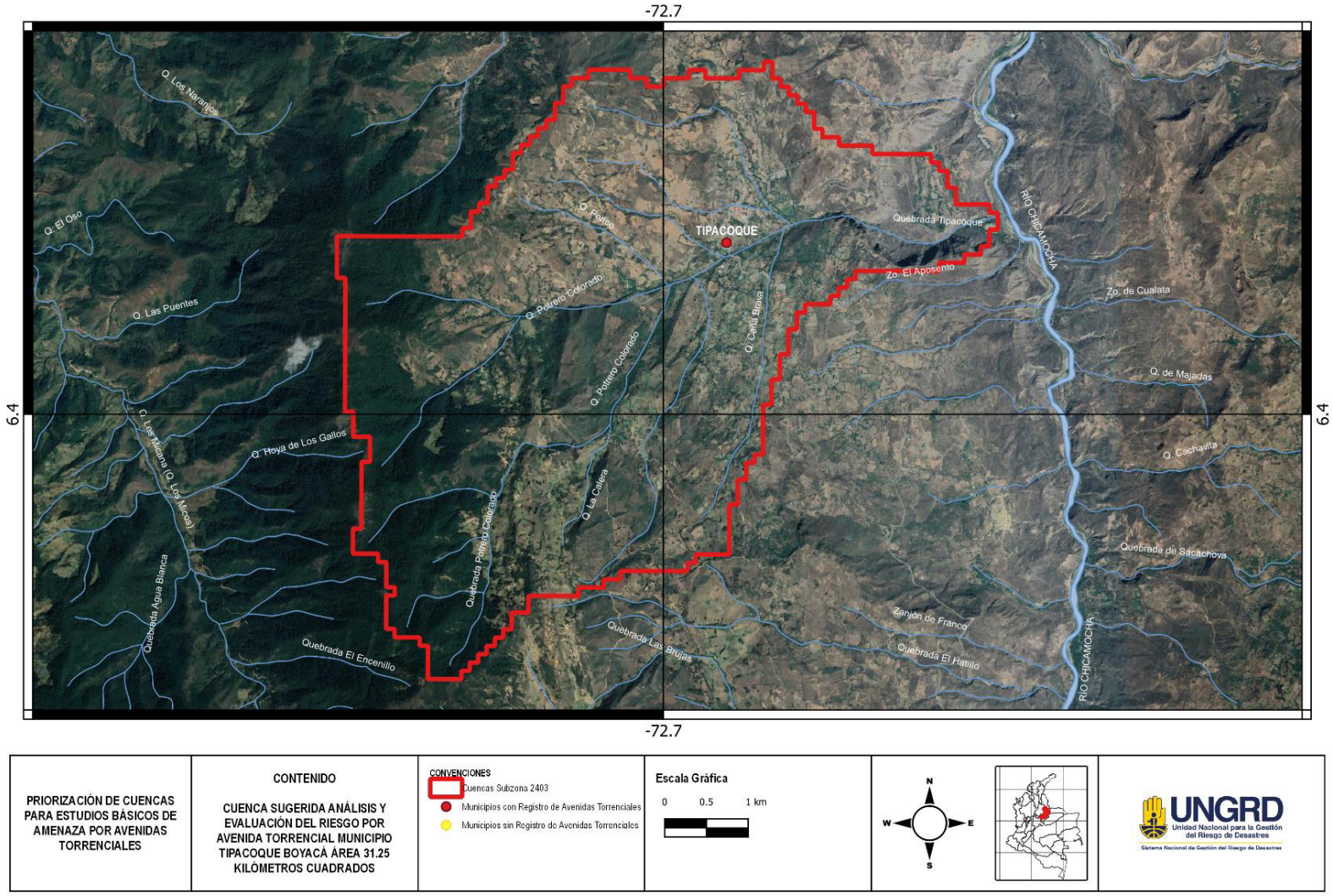


Figura 255: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Tipacoque (Boyacá).

67.20. **Boyacá Tutazá**

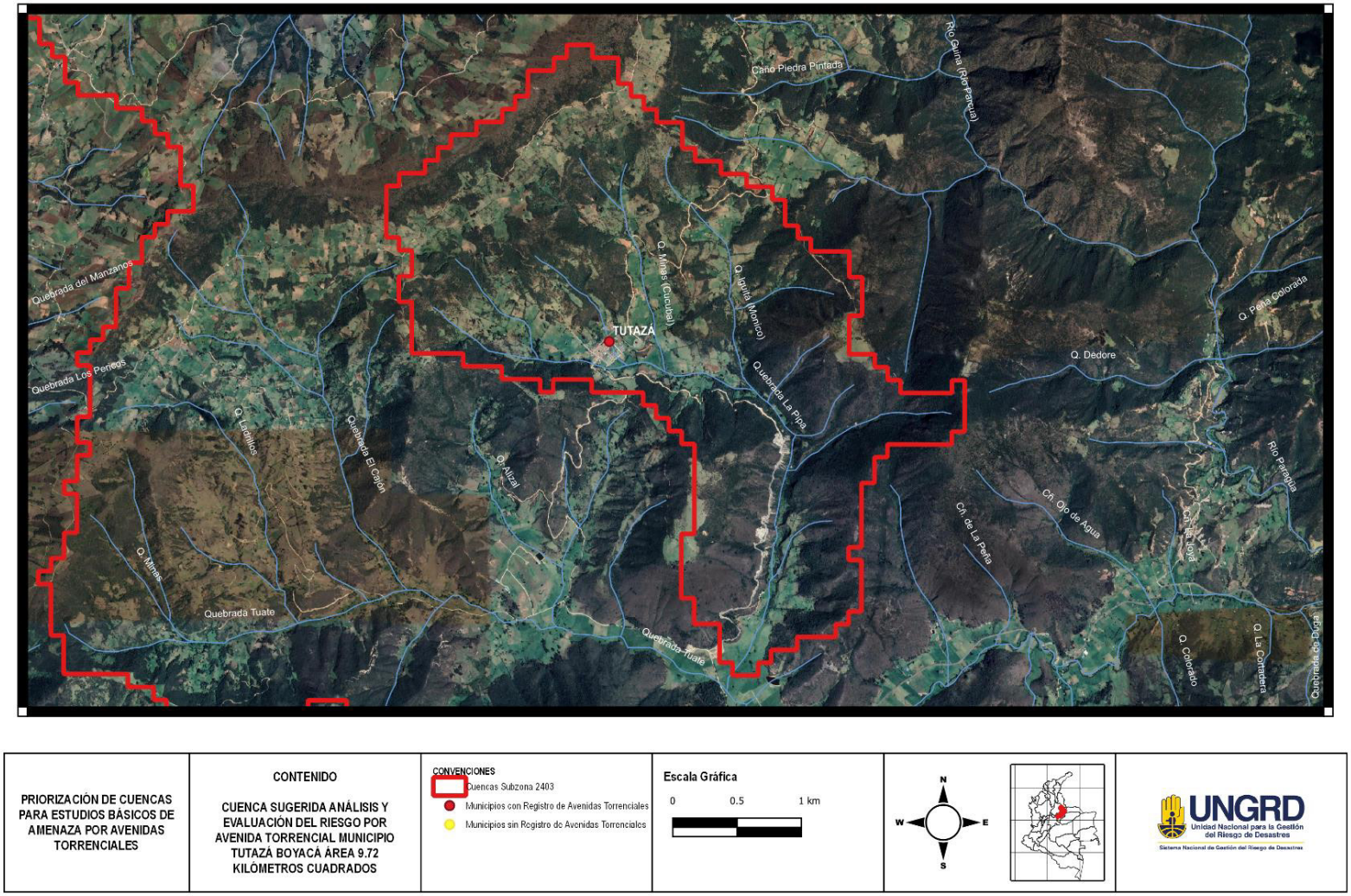


Figura 256: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Tutazá (Boyacá).

67.21. **Santander Capitanejo**

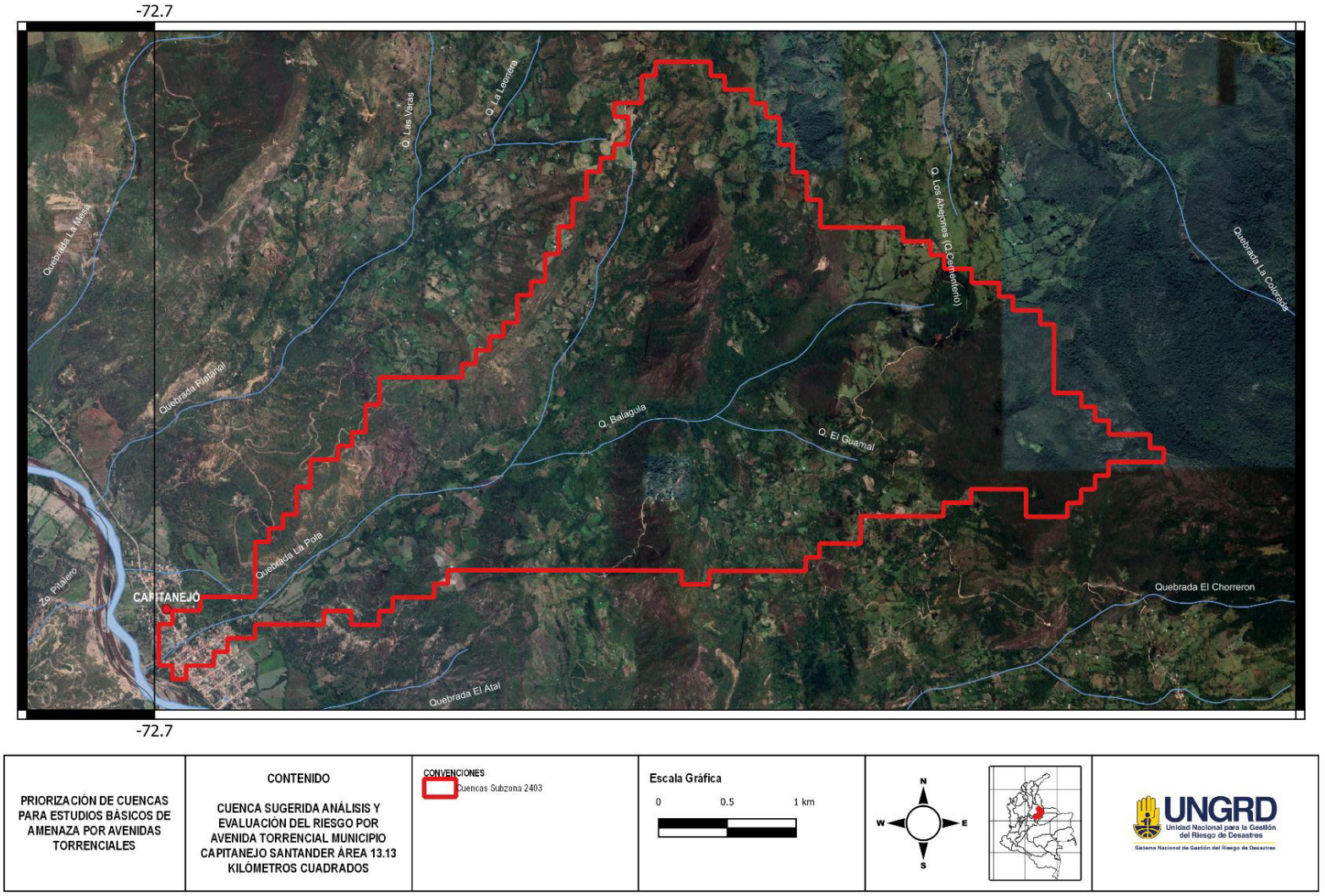
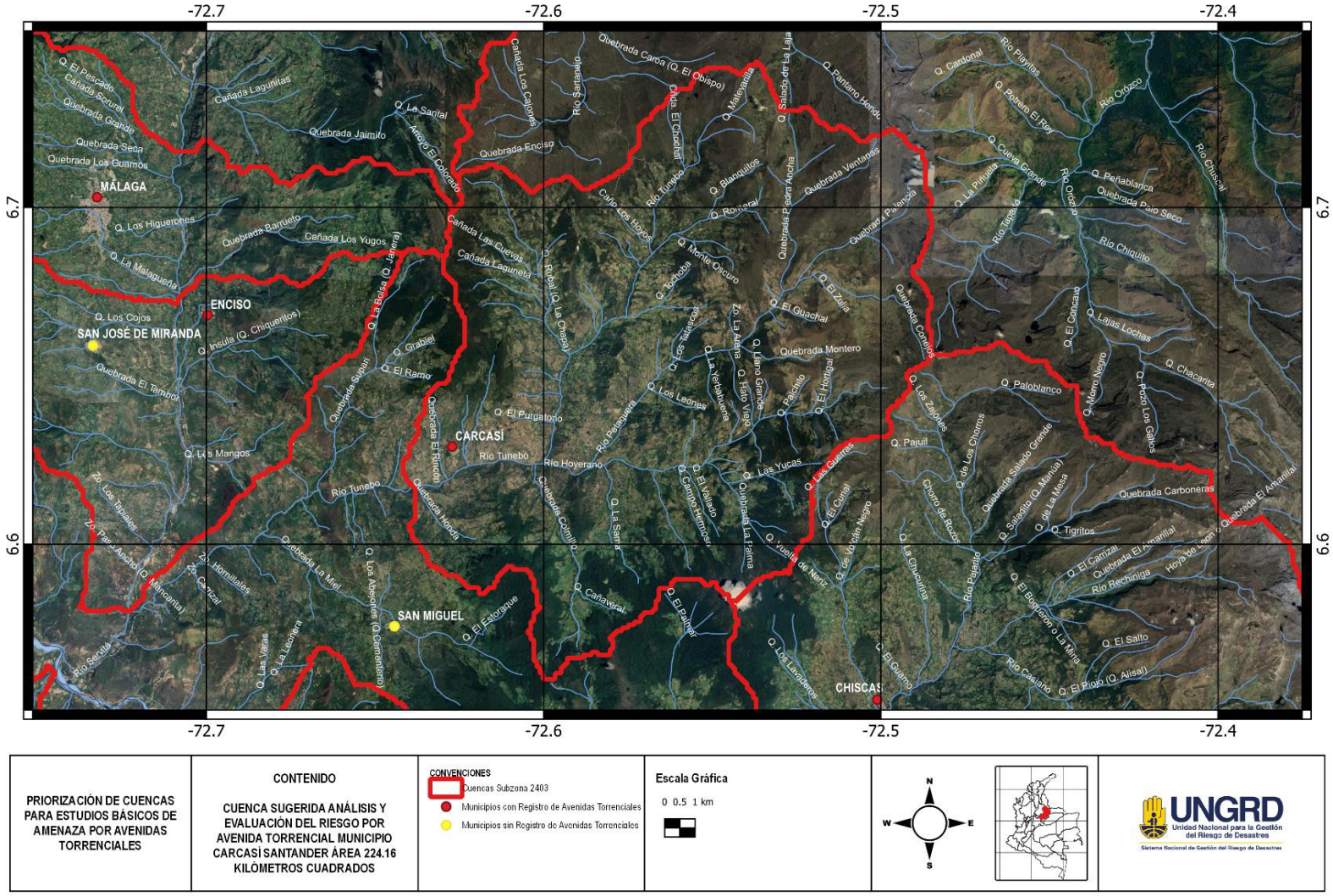


Figura 257: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Capitanejo (Santander).

67.22. **Santander Carcasí**


-72.7
-72.6
-72.5
-72.4
6.7
6.6
MÁLAGA
ENCISO
SAN JOSÉ DE MIRANDA
CARCASÍ
SAN MIGUEL
CHISCAS
Río Tunebo
Río Hoyerano
Río Pedernera
Río Chiquito
Río Chicamocha
Río Onzaga
Río Playitas
Río Chicalá
Río Sandía
Río Caseimo
Río Rechiniga
Quebrada Carboneras
Quebrada Enciso
Quebrada Jaimito
Quebrada Barbuelo
Quebrada Seca
Quebrada Los Guamos
Quebrada Grande
Quebrada Honda
Quebrada La Miel
Quebrada Ventapaez
Quebrada Montero
Quebrada Palenque
Quebrada Cornejos
Quebrada Salado Grande
Quebrada El Almanfiel
Cañada Lagunitas
Cañada Los Yugos
Cañada Las Cuevas
Cañada Lagunetá
Cañada Los Cedrones
Cañada Sonsal
Caño Los Hoyos
Caño Los Tabacos
Caño Cornejos
Caño Los Leones
Caño Las Yucas
Caño Las Buenas
Caño Los Zapotes
Caño El Cruce
Caño El Cruce
Caño El Cruce

67.23. **Santander Cerrito**

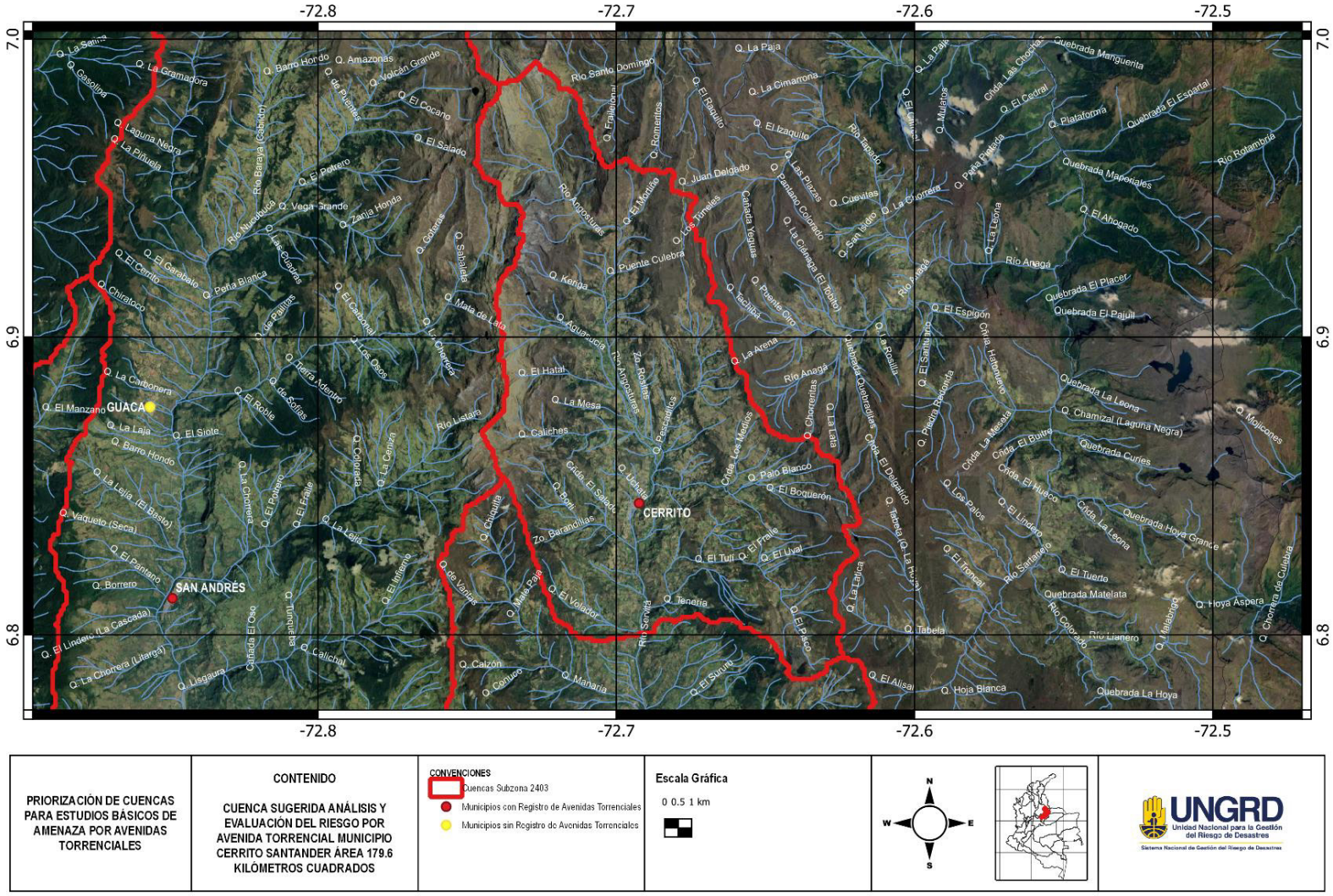


Figura 259: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Cerrito (Santander).

67.24. **Santander Concepción**

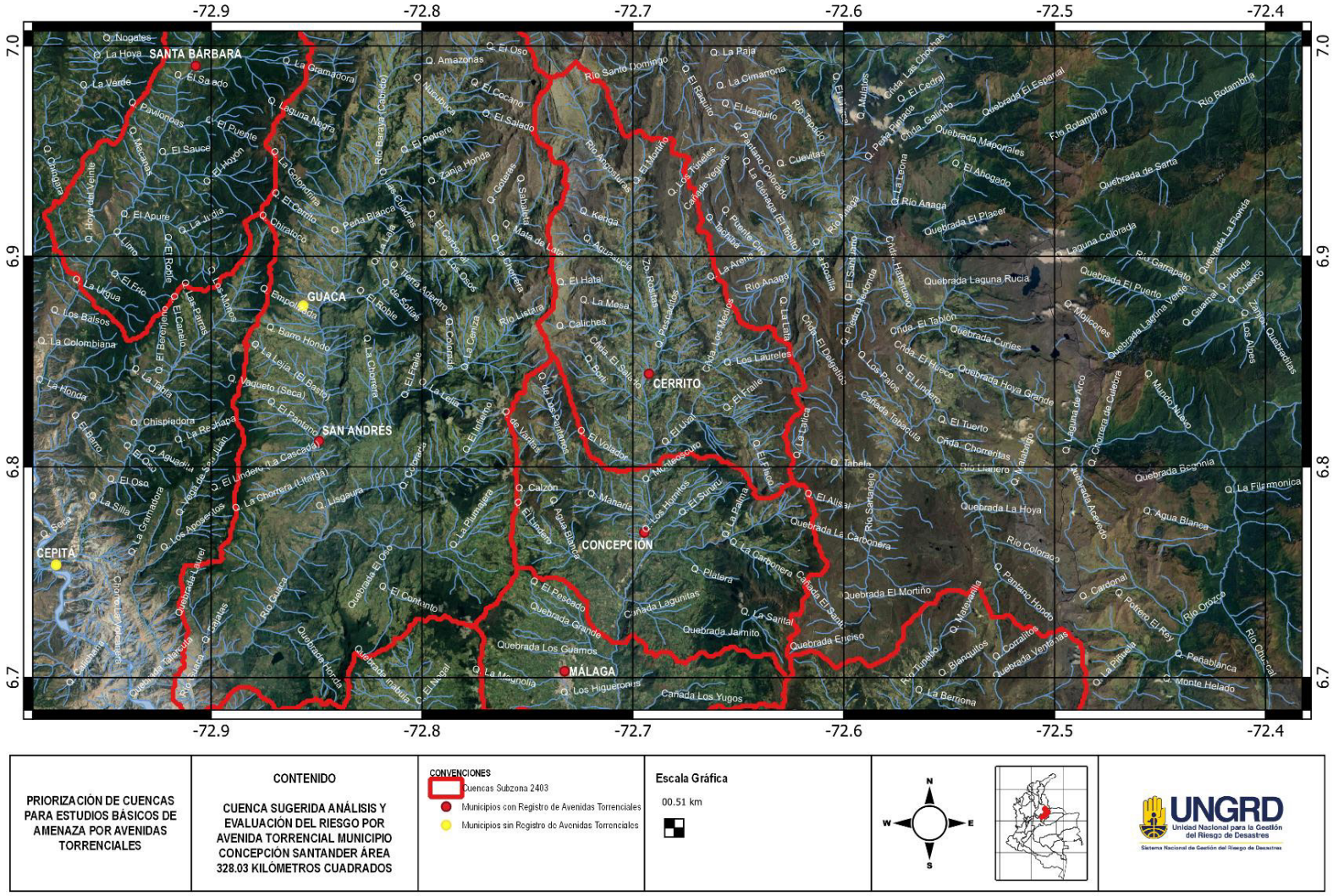


Figura 260: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Concepción (Santander).

67.25. **Santander Enciso**

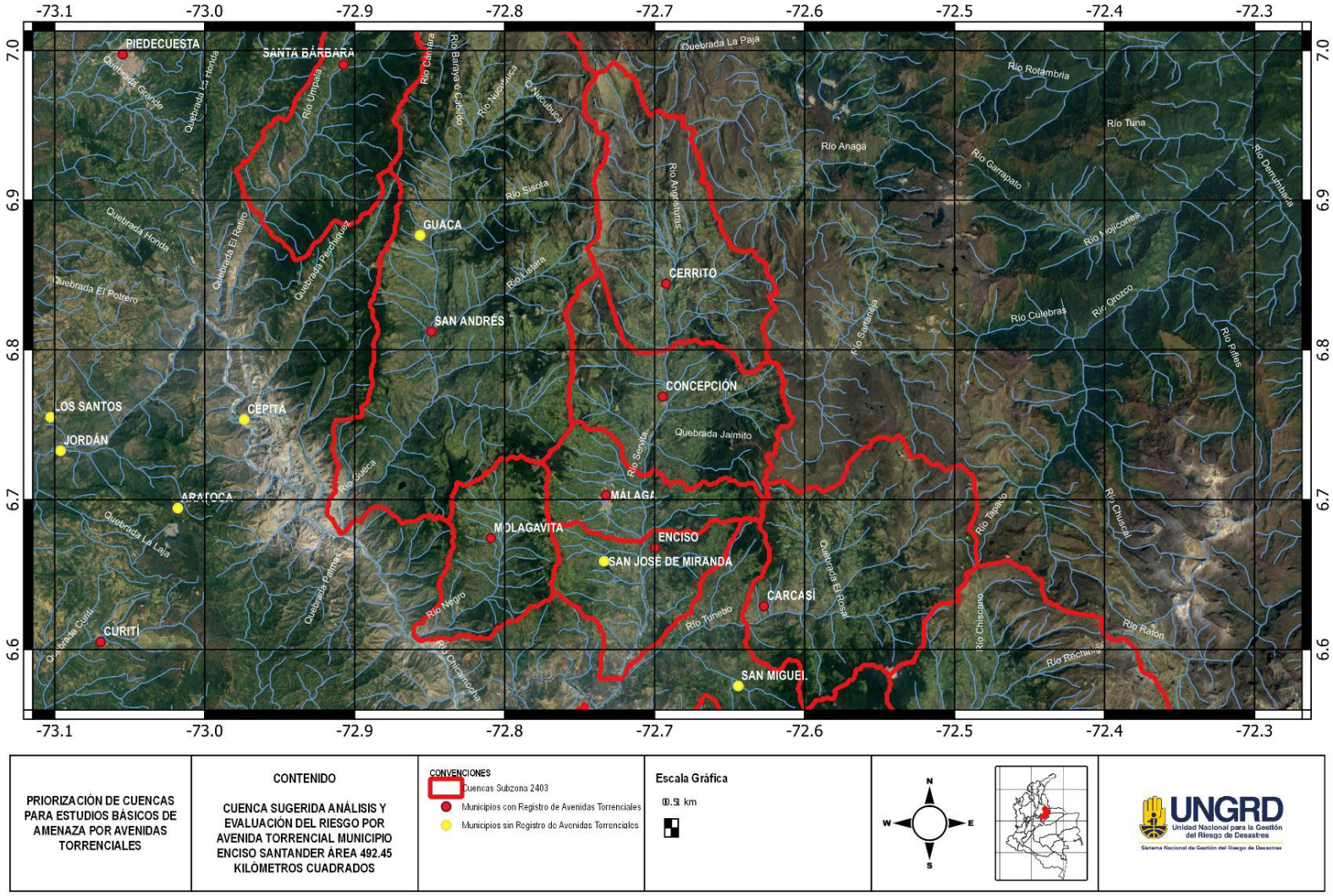


Figura 261: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Enciso (Santander).

67.26. **Santander Málaga**

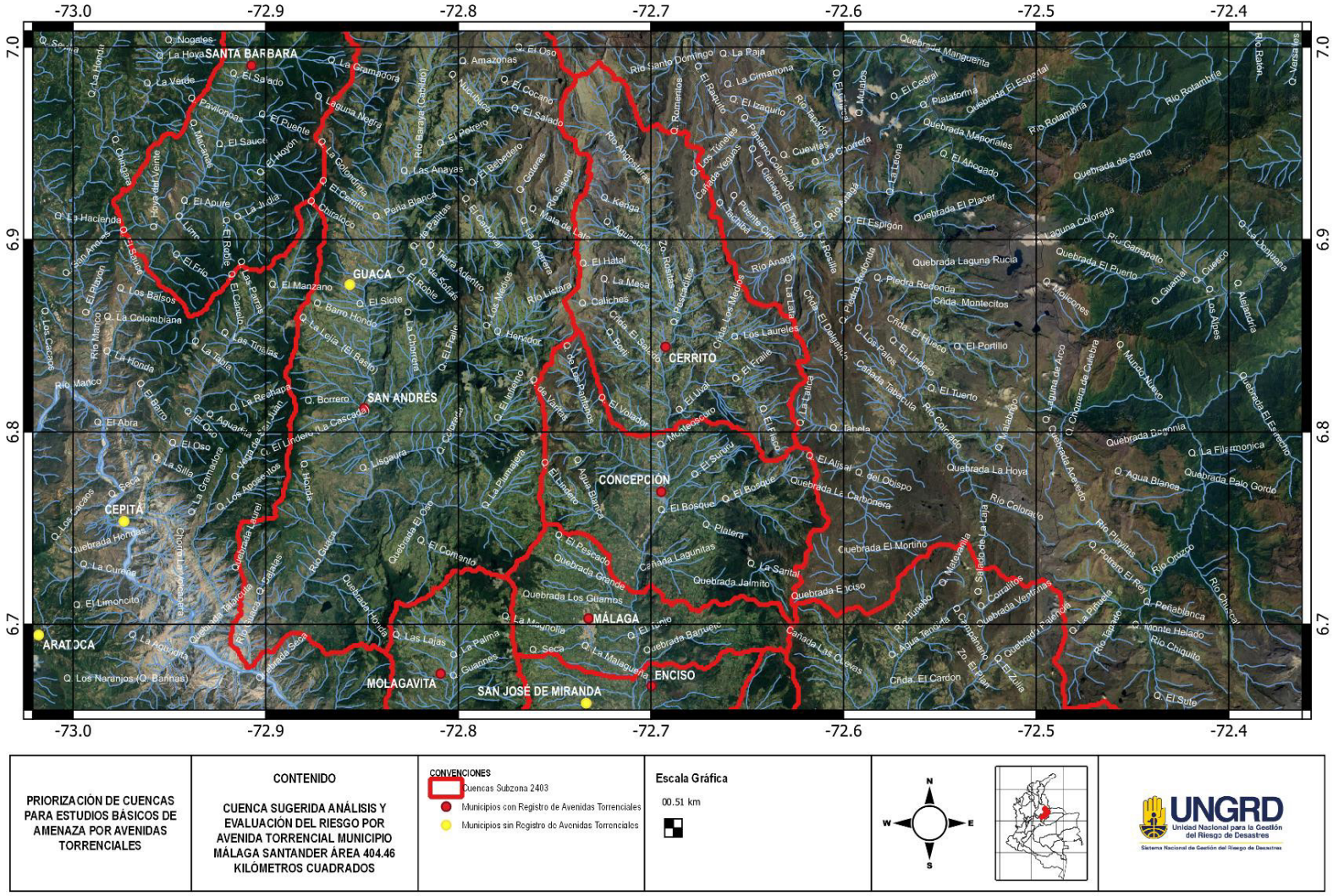


Figura 262: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Málaga (Santander).

67.27. **Santander Molagavita**

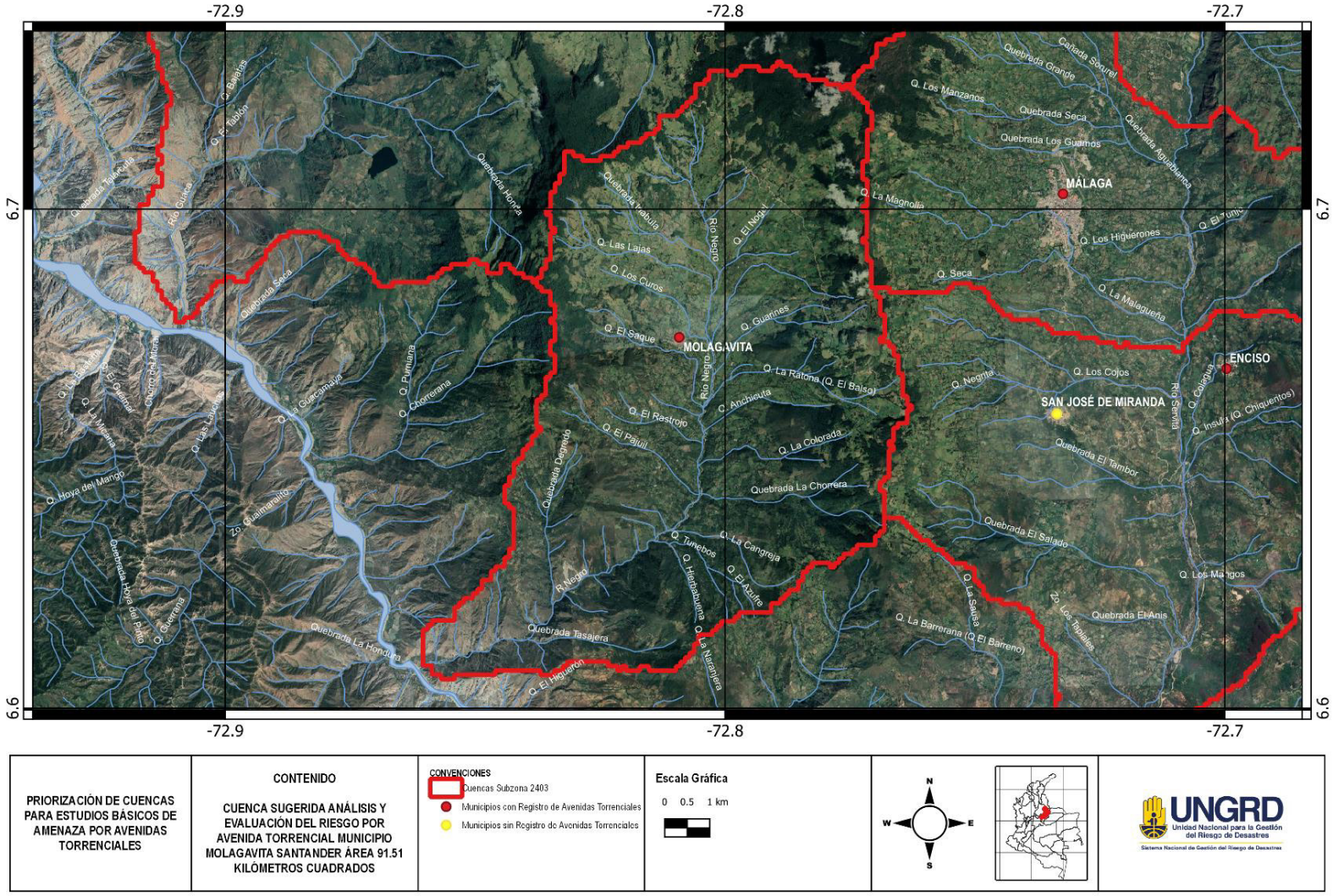


Figura 263: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Molagavita (Santander).

67.28. **Santander San Andrés**

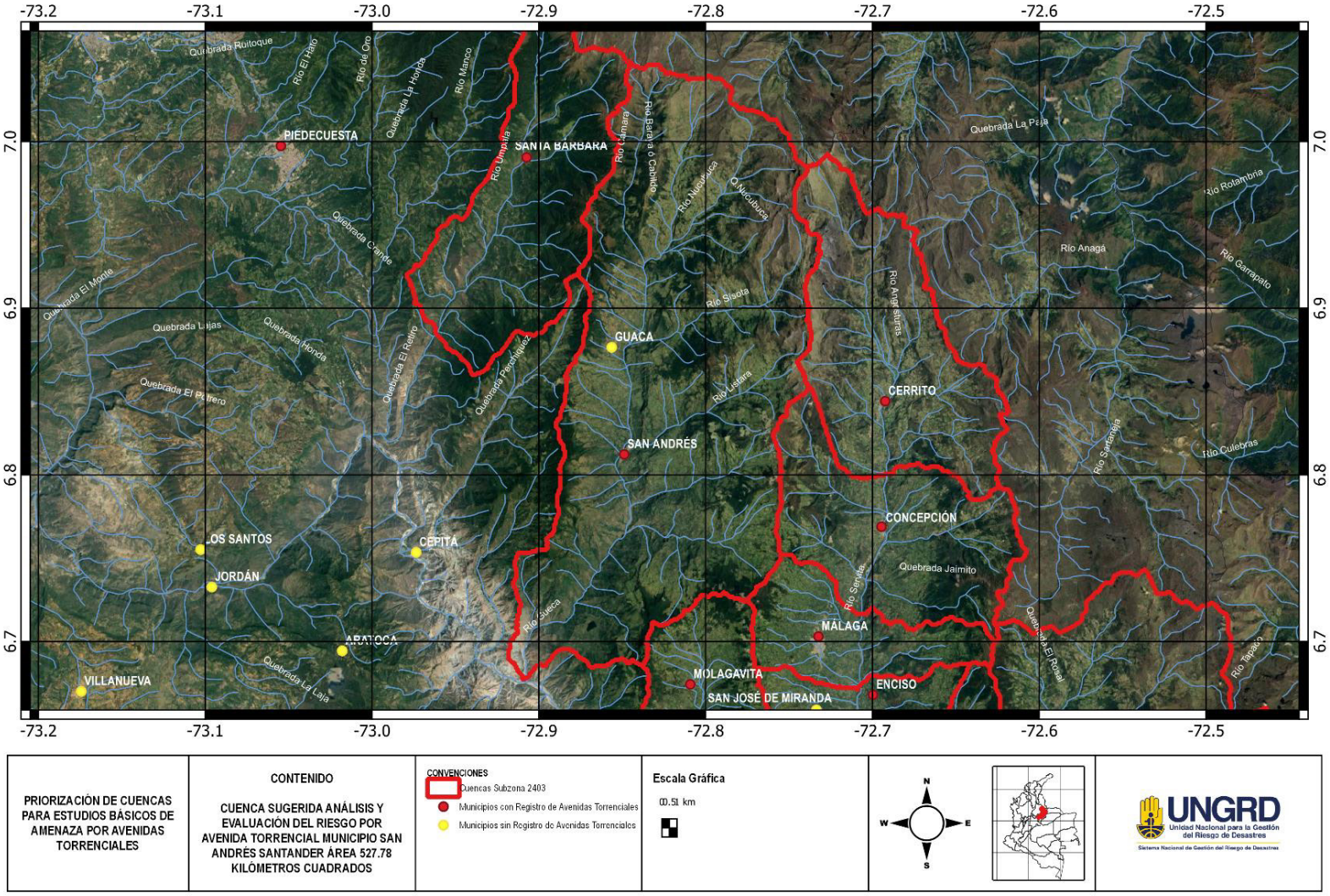


Figura 264: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Andrés (Santander).

67.29. **Santander Santa Bárbara**

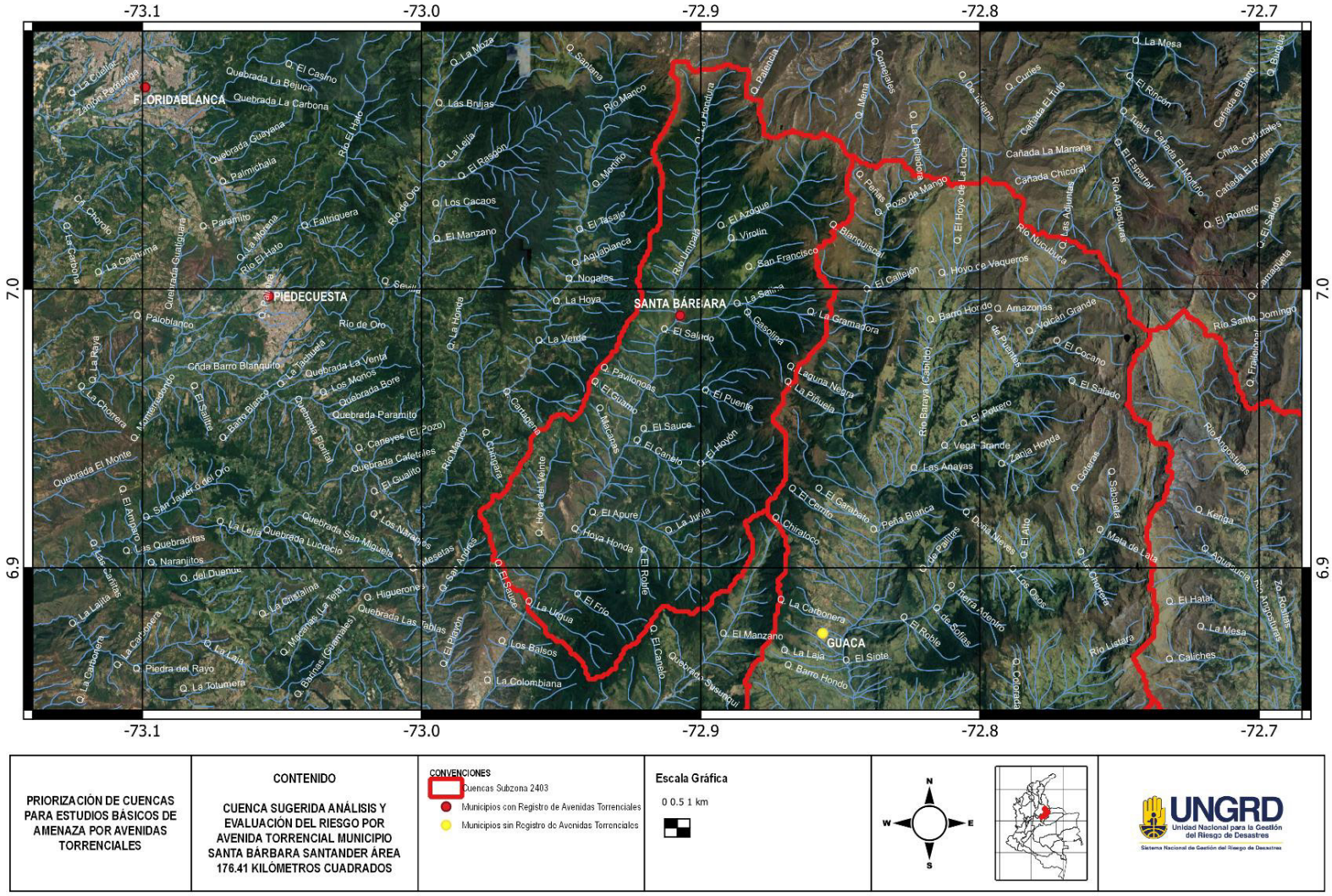


Figura 265: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Santa Bárbara (Santander).

68. Subzona 2405, río Sogamoso

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 7 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2405 río Sogamoso, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de San Vicente de Chucurí (Santander) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 266.

68.1. Santander San Vicente de Chucurí

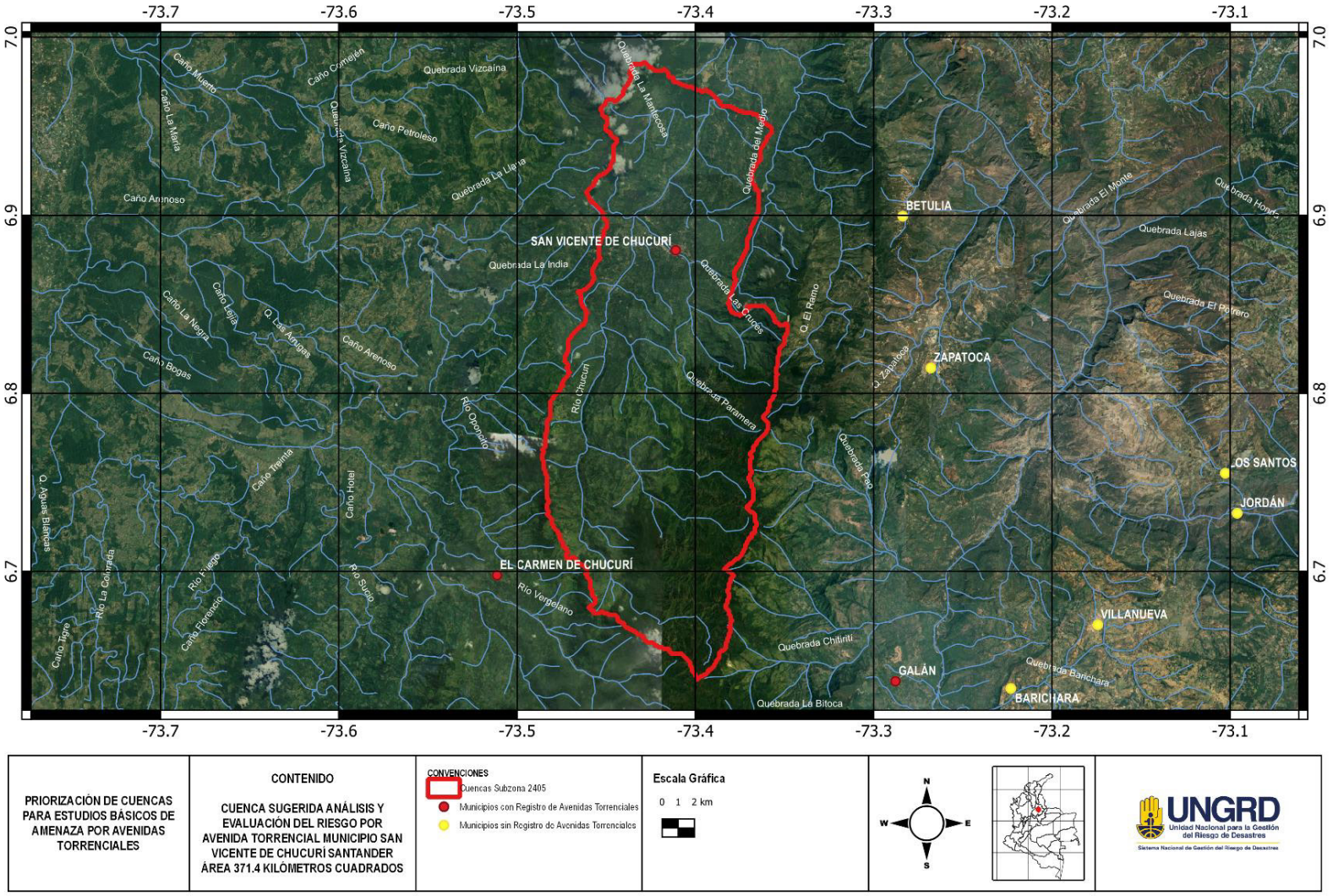


Figura 266: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Vicente de Chucurí (Santander).

69. Subzona 2501, Alto San Jorge

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 13 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2501 Alto San Jorge, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Montelíbano (Córdoba), Puerto Libertador (Córdoba) y San José de Uré (Córdoba) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 267 a la figura 269.

69.1. Córdoba Montelíbano

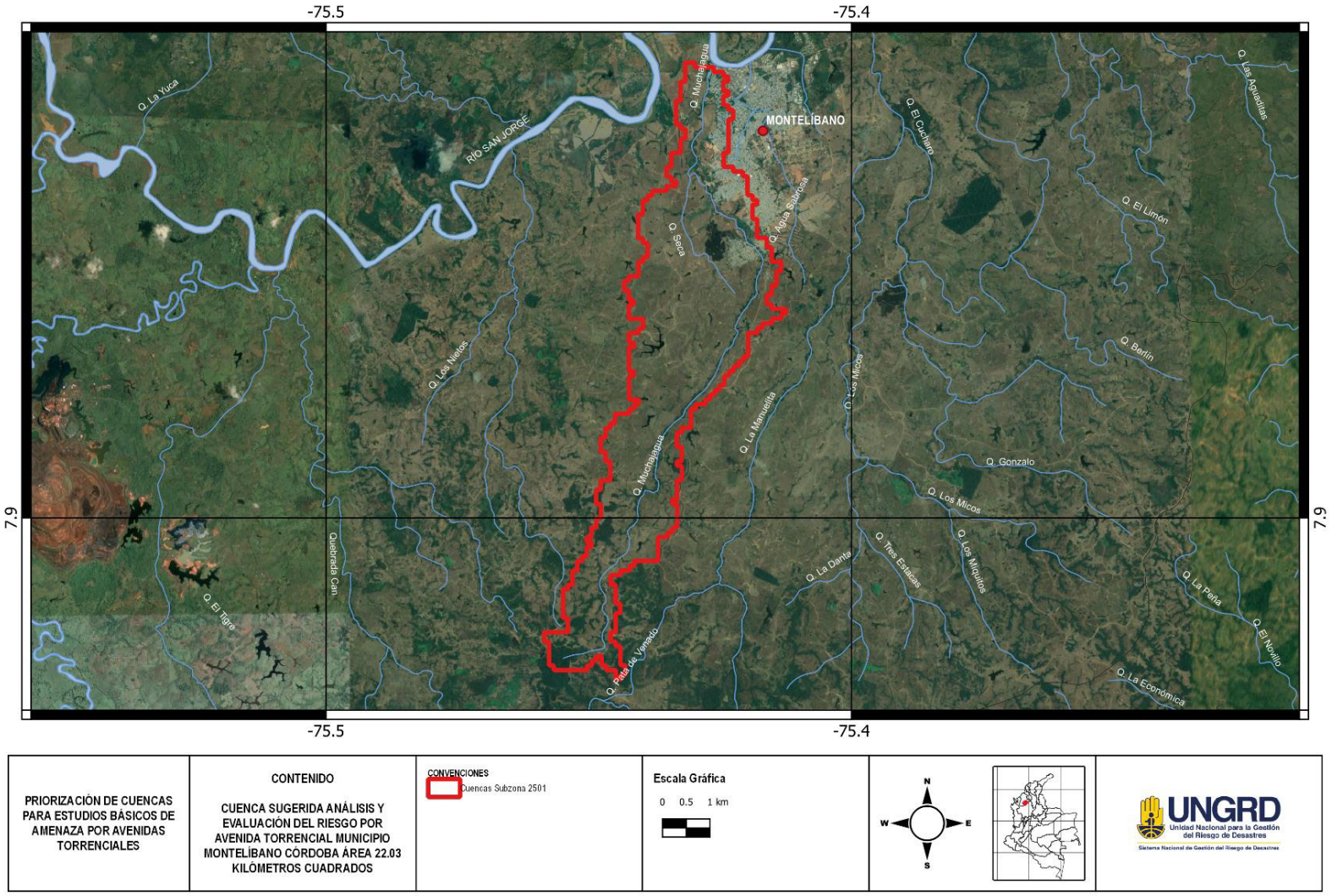
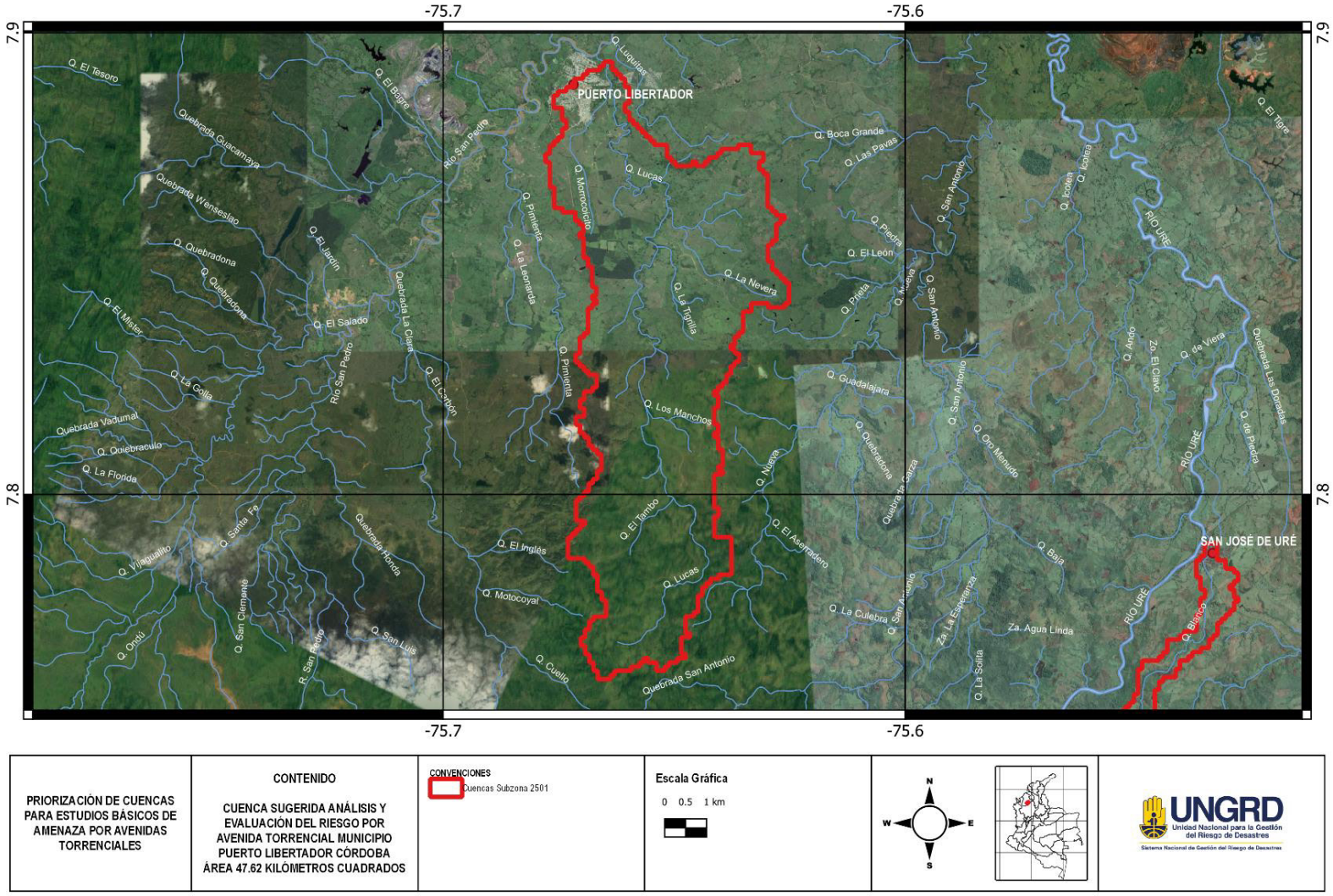


Figura 267: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Montelíbano (Córdoba).

69.2. **Córdoba Puerto Libertador**



PRIORIZACIÓN DE CUENCAS PARA ESTUDIOS BÁSICOS DE AMENAZA POR AVENIDAS TORRENCIALES	CONTENIDO CUENCA SUGERIDA ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO POR AVENIDA TORRENCIAL MUNICIPIO PUERTO LIBERTADOR CÓRDOBA ÁREA 47.62 KILÓMETROS CUADRADOS	CONVENCIONES Cuencas Subzona 2501	Escala Gráfica 0 0.5 1 km	UNGRD Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

Figura 268: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Puerto Libertador (Córdoba).

69.3. **Córdoba San José de Uré**

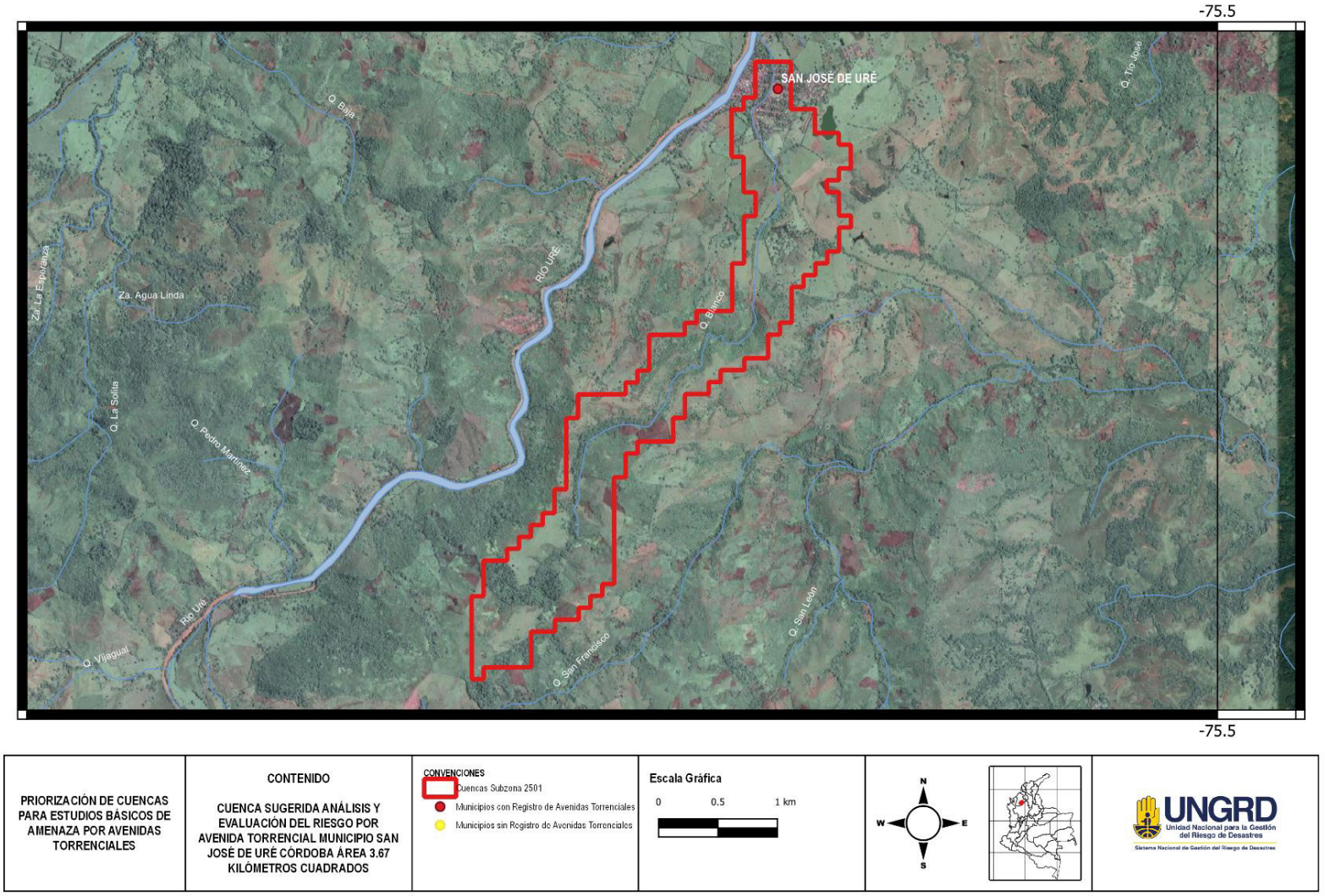


Figura 269: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San José de Uré (Córdoba).

70. Subzona 2502, Bajo San Jorge - La Mojana

70.1. Antioquia Caucasia

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 18 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2502 Bajo San Jorge - La Mojana, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Caucasia (Antioquia), Nechí (Antioquia), Achí (Bolívar), Córdoba (Bolívar), Magangué (Bolívar), Ayapel (Córdoba), Buenavista (Córdoba), Pueblo Nuevo (Córdoba), Sincelejo (Sucre), Corozal (Sucre), Guaranda (Sucre) y San Pedro (Sucre) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 270

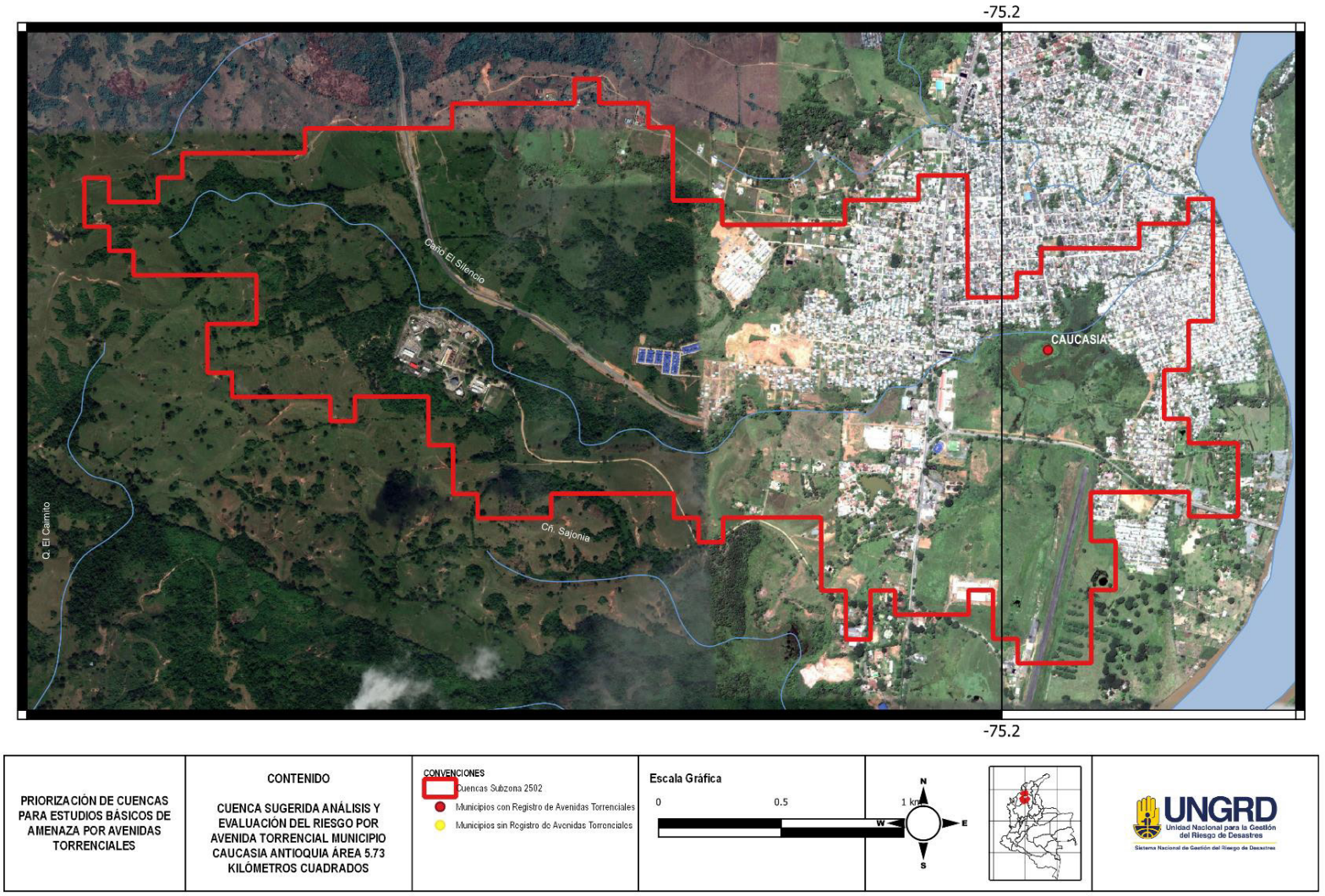


Figura 270: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Caucasia (Antioquia).

a la figura 281. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del Arroyo Grande sea realizado entre los municipios Sincelejo (Sucre) y Corozal (Sucre) e incluir el municipio de Morroa (Sucre).

70.2. **Antioquia Nechí**

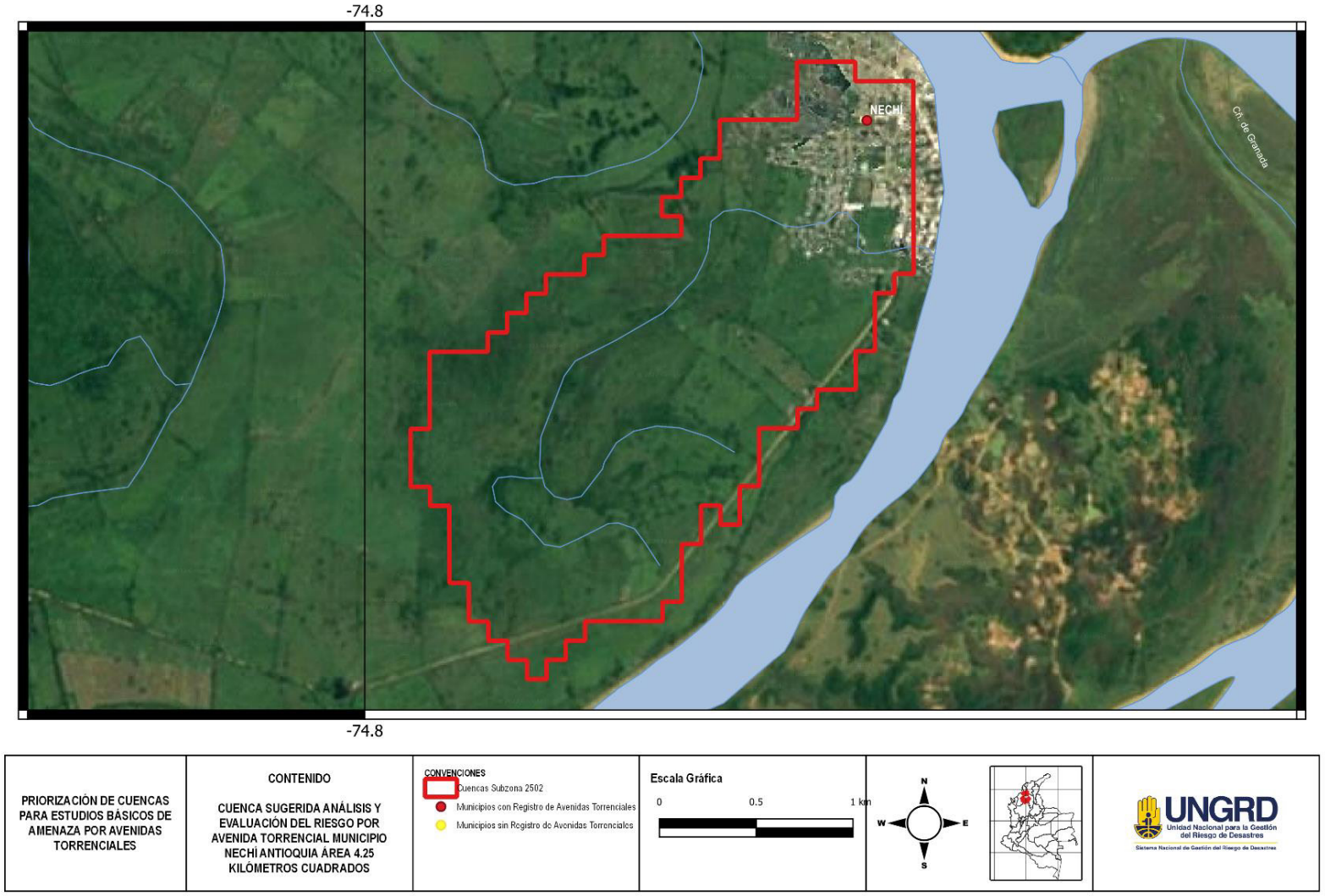


Figura 271: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Nechí (Antioquia).

70.3. **Bolívar Achí**

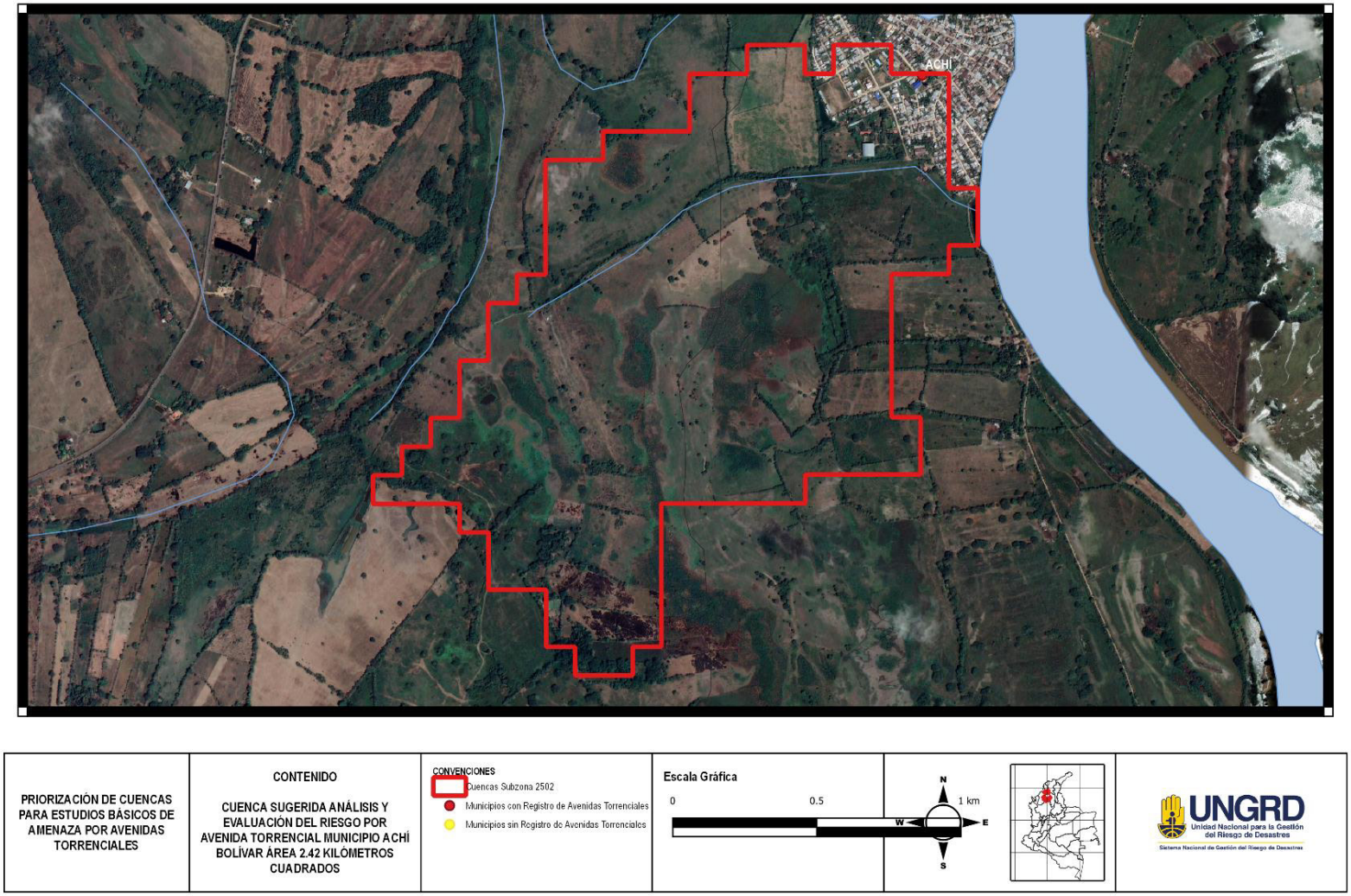


Figura 272: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Achí (Bolívar).

70.4. **Bolívar Córdoba**

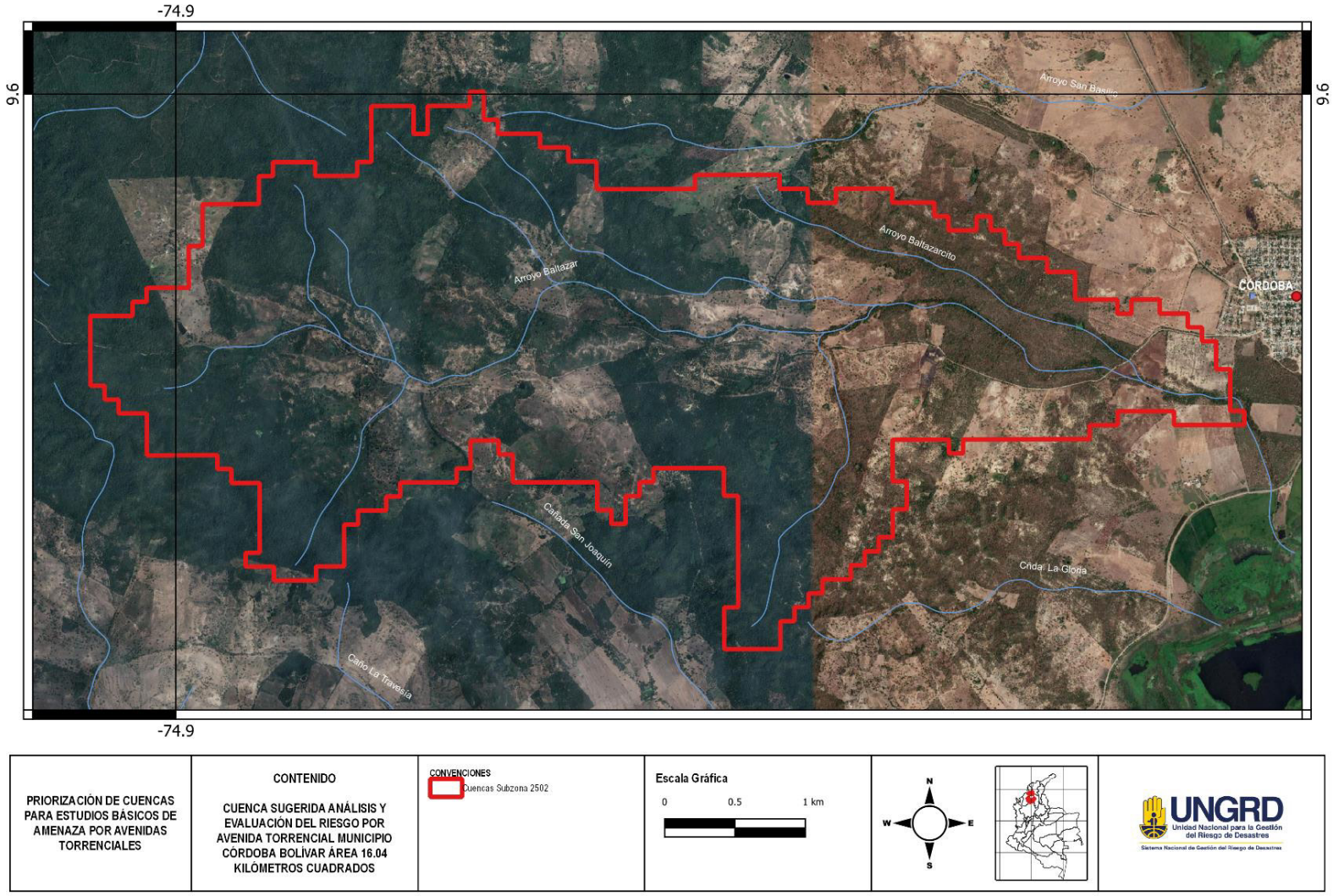


Figura 273: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Córdoba (Bolívar).

70.5. Bolívar Magangué

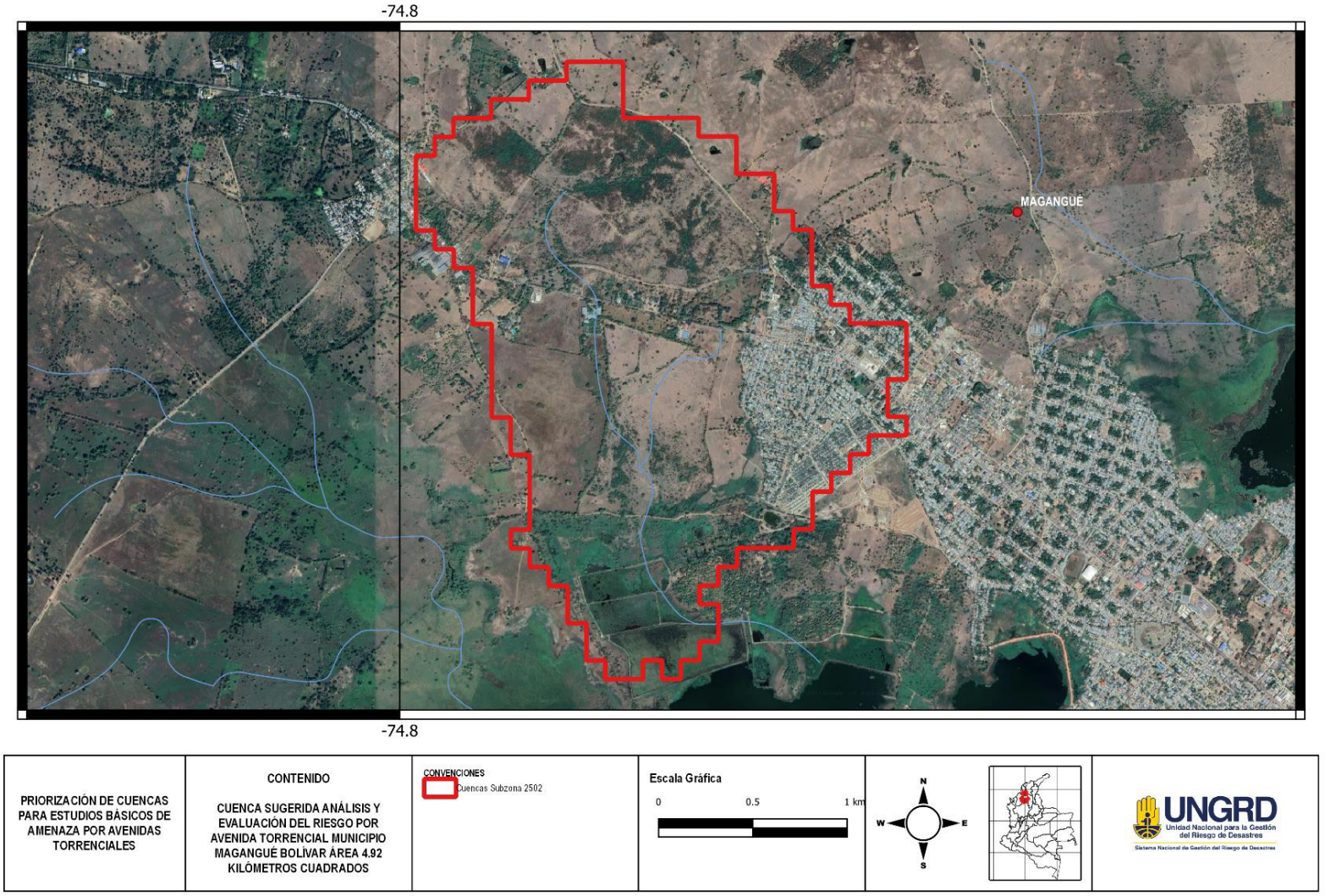


Figura 274: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Magangué (Bolívar).

70.6. **Córdoba Ayapel**

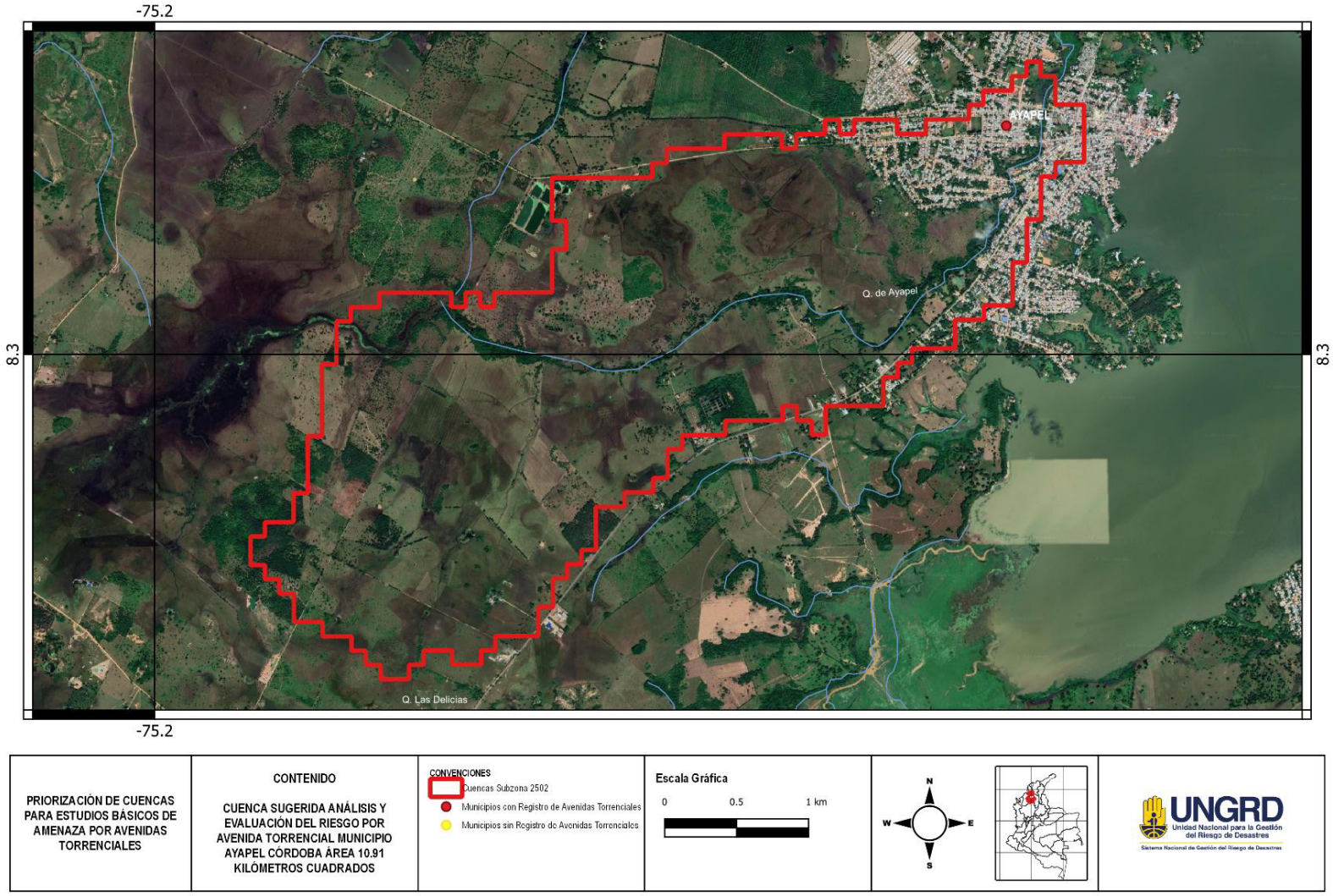


Figura 275: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Ayapel (Córdoba).

70.7. **Córdoba Buenavista**

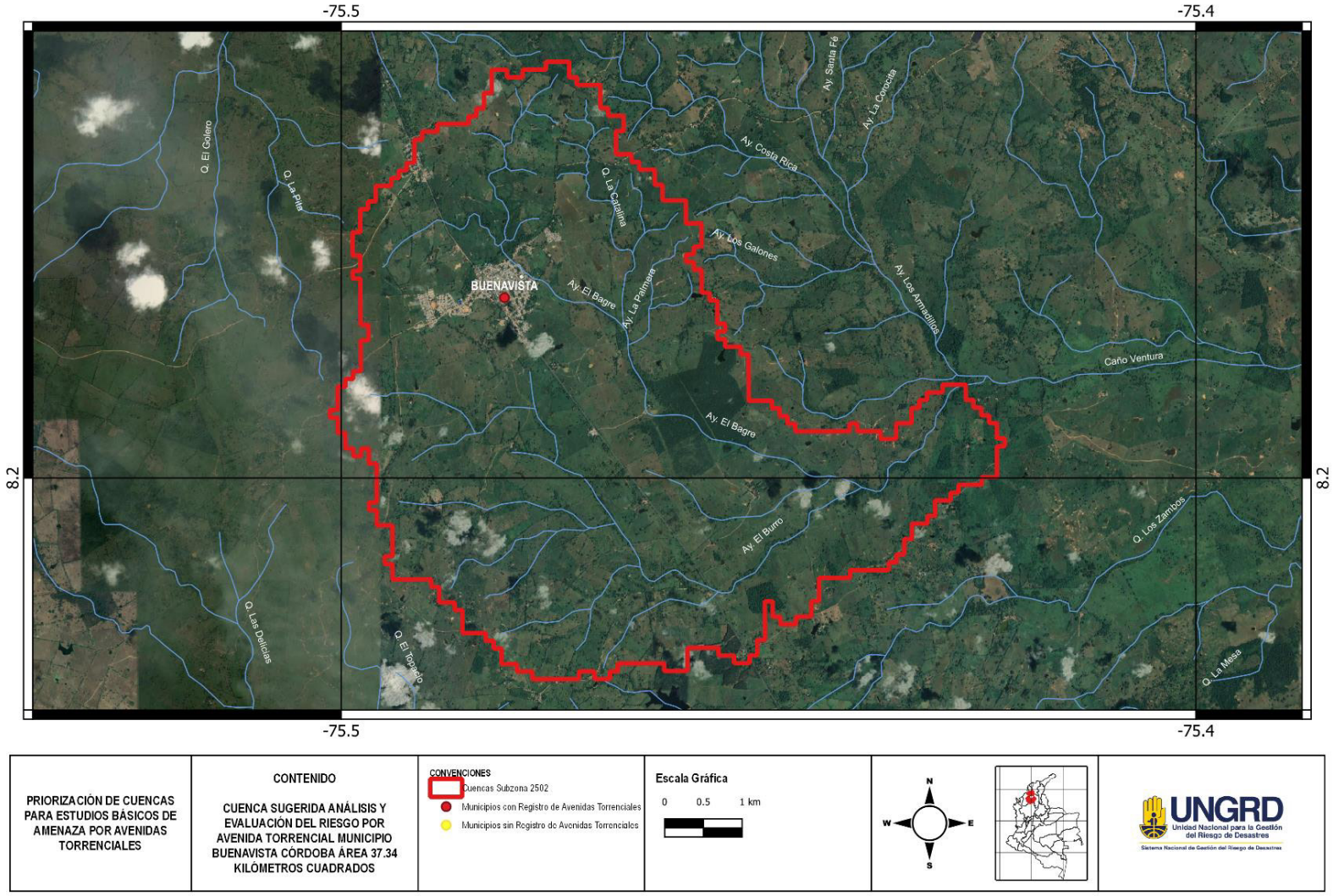


Figura 276: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Buenavista (Córdoba).

70.8. **Córdoba Pueblo Nuevo**

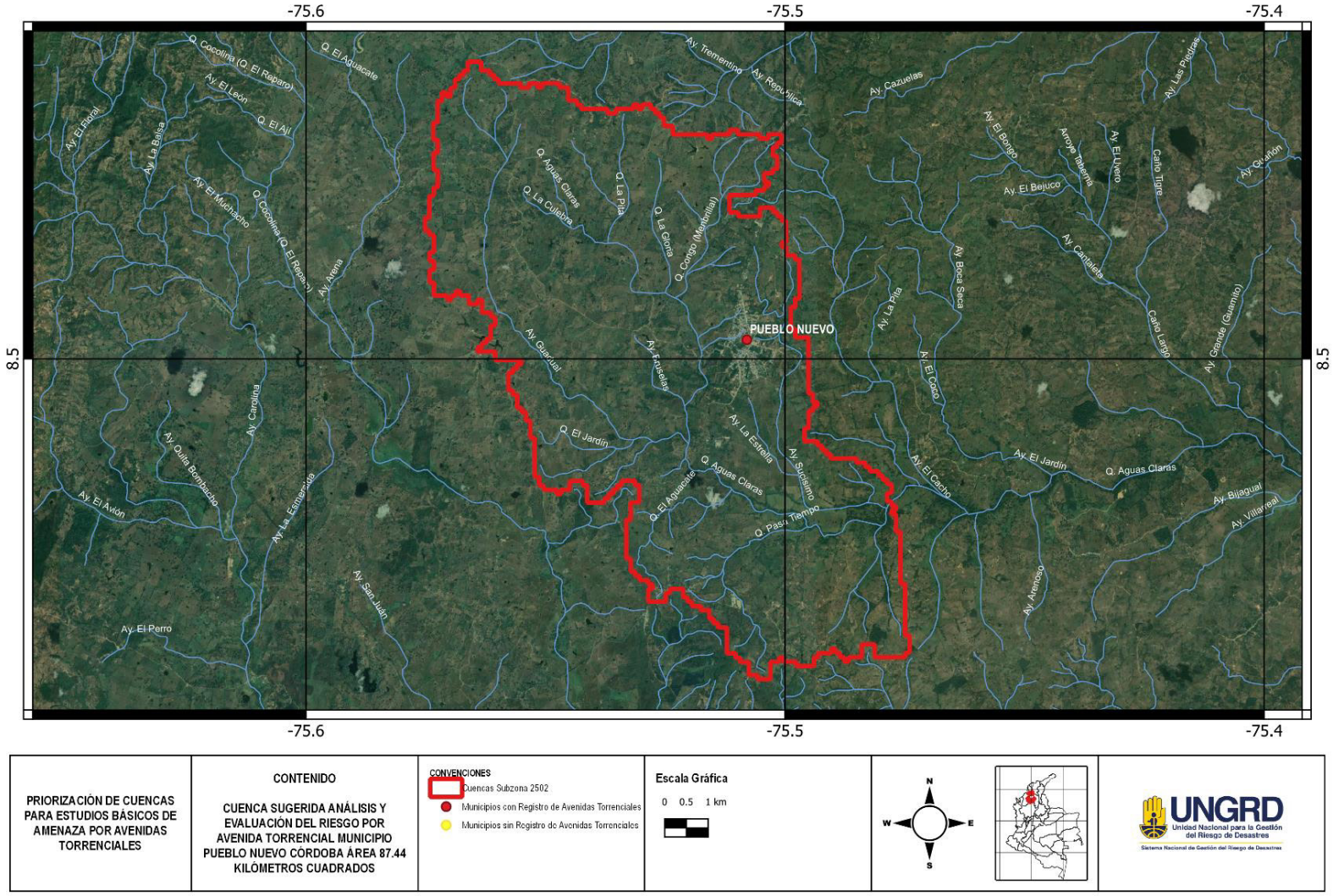


Figura 277: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Pueblo Nuevo (Córdoba).

70.9. **Sucre Sincelejo**

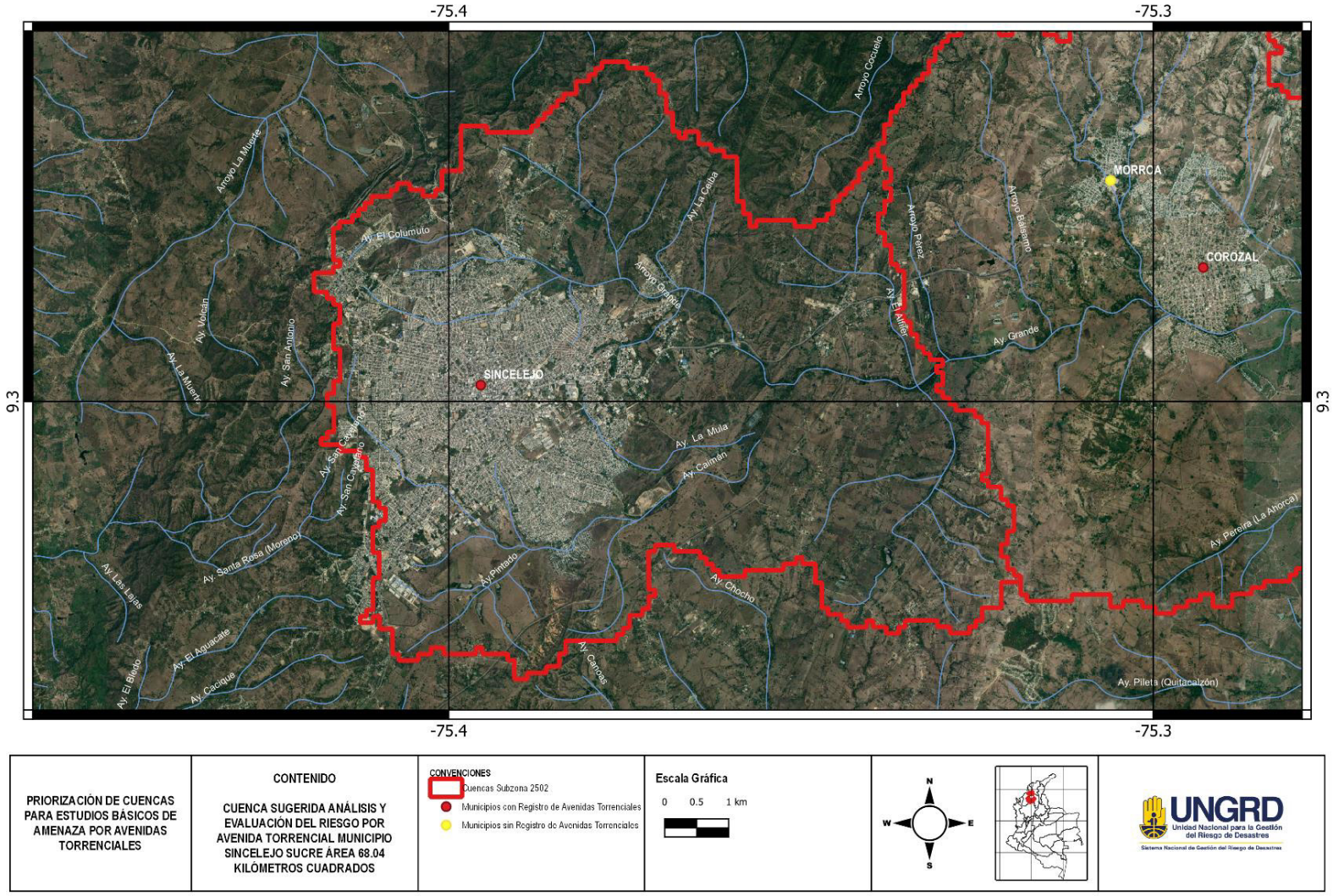


Figura 278: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Sincelejo (Sucre).

70.10. **Sucre Corozal**

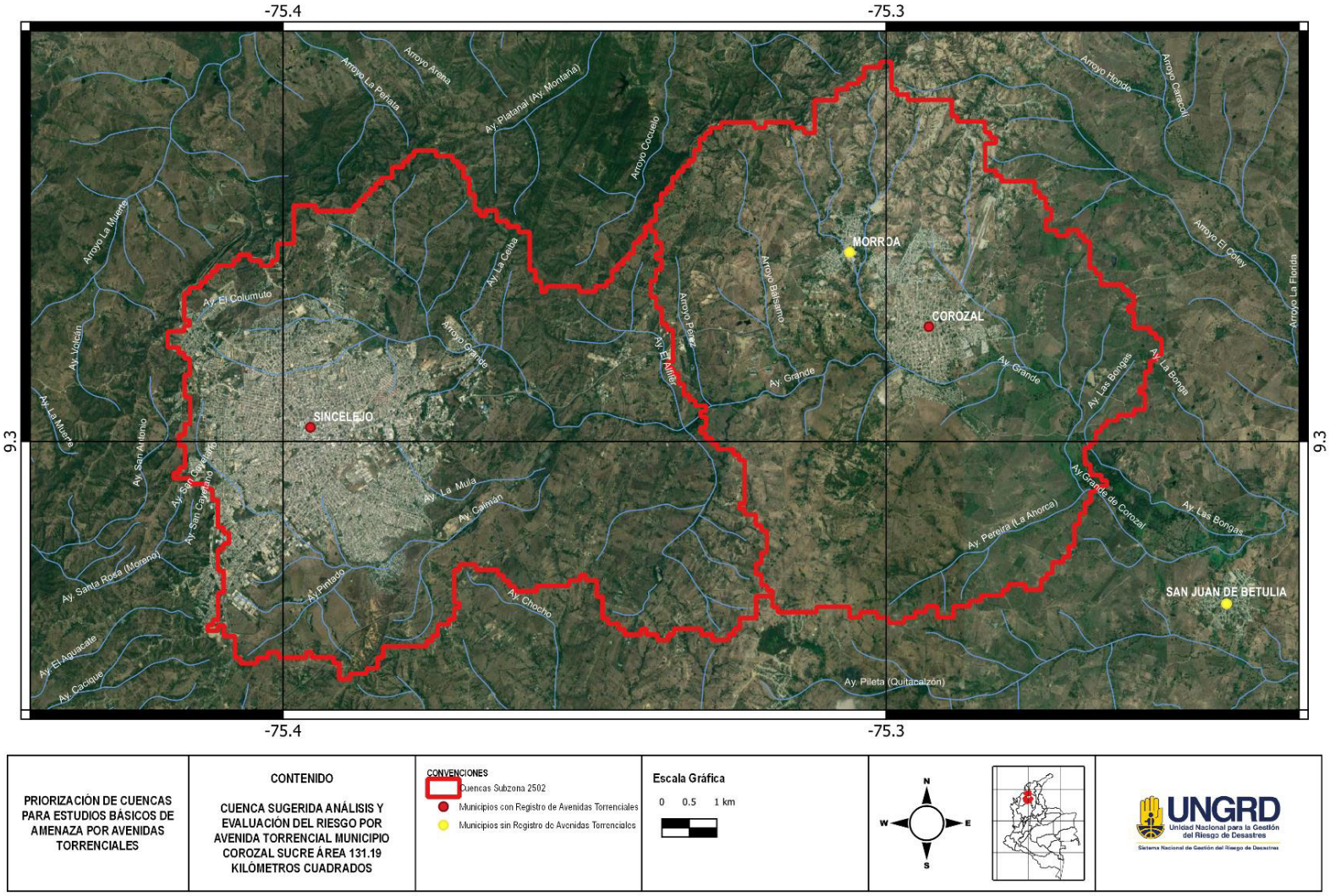


Figura 279: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Corozal (Sucre).

70.11. **Sucre Guaranda**

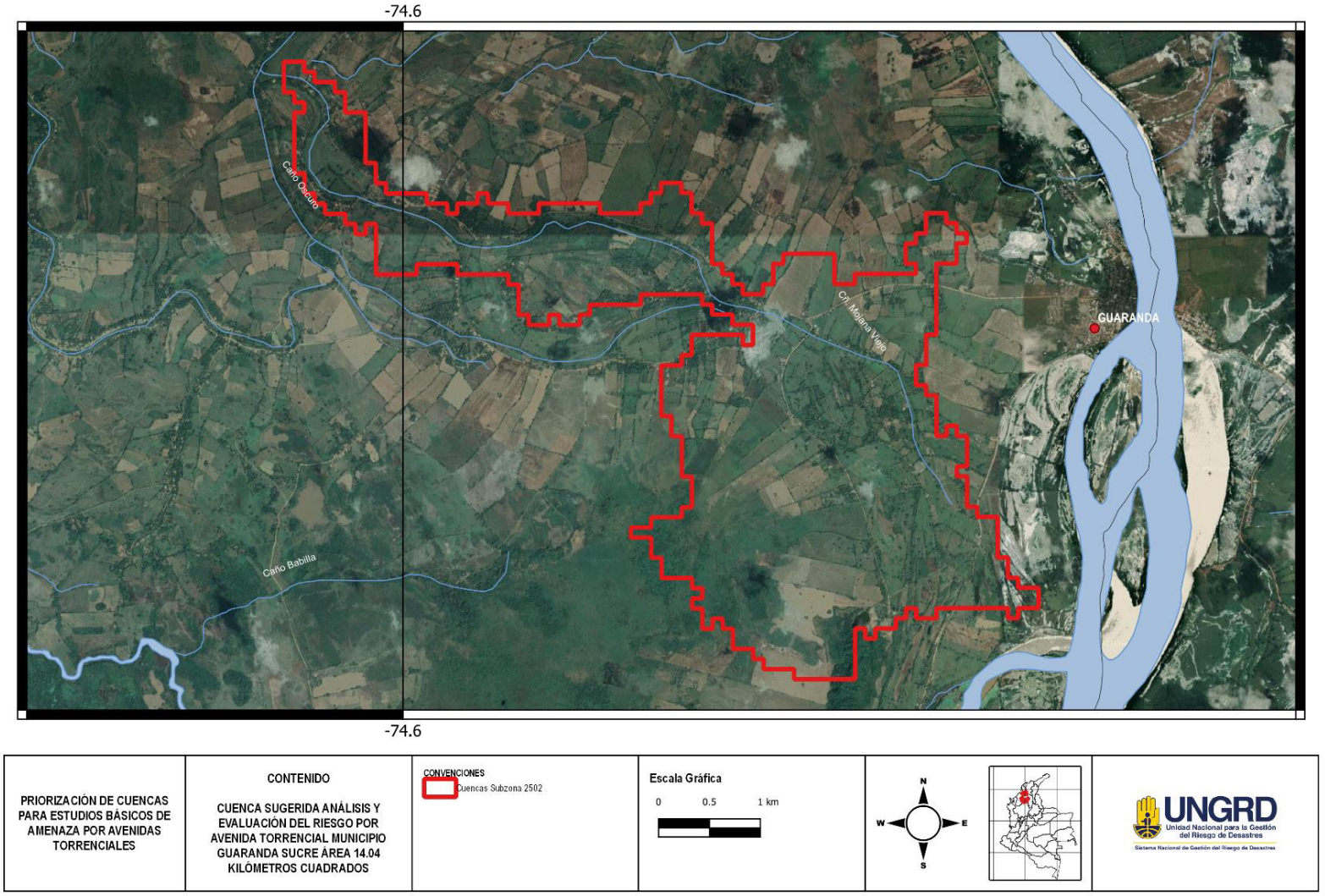


Figura 280: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Guaranda (Sucre).

70.12. **Sucre San Pedro**

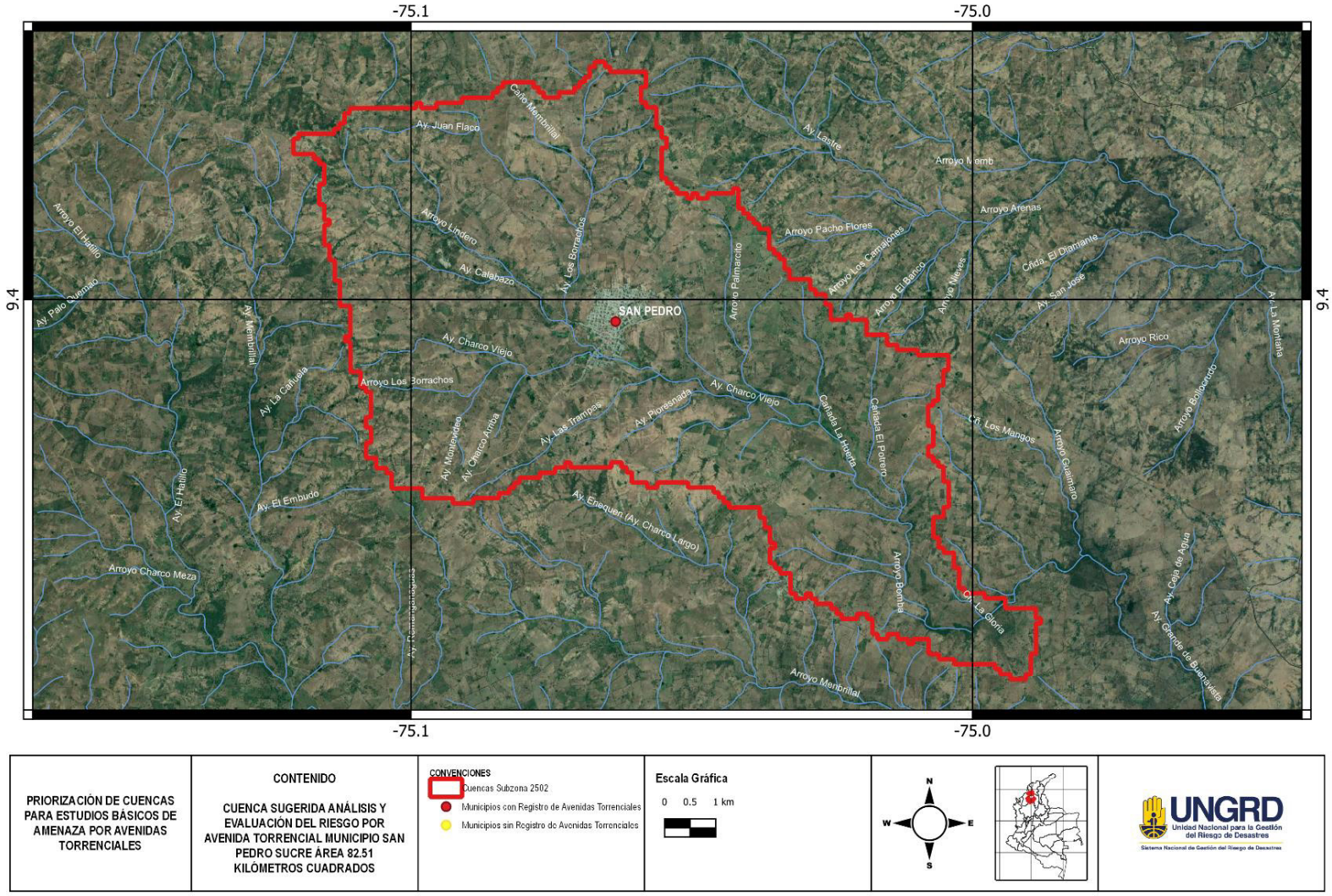


Figura 281: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Pedro (Sucre).

71. Subzona 2601, Alto río Cauca

71.1. Cauca Popayán

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 8 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2601 Alto río Cauca, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Popayán (Cauca) y Puracé (Cauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 282 y la figura 283.

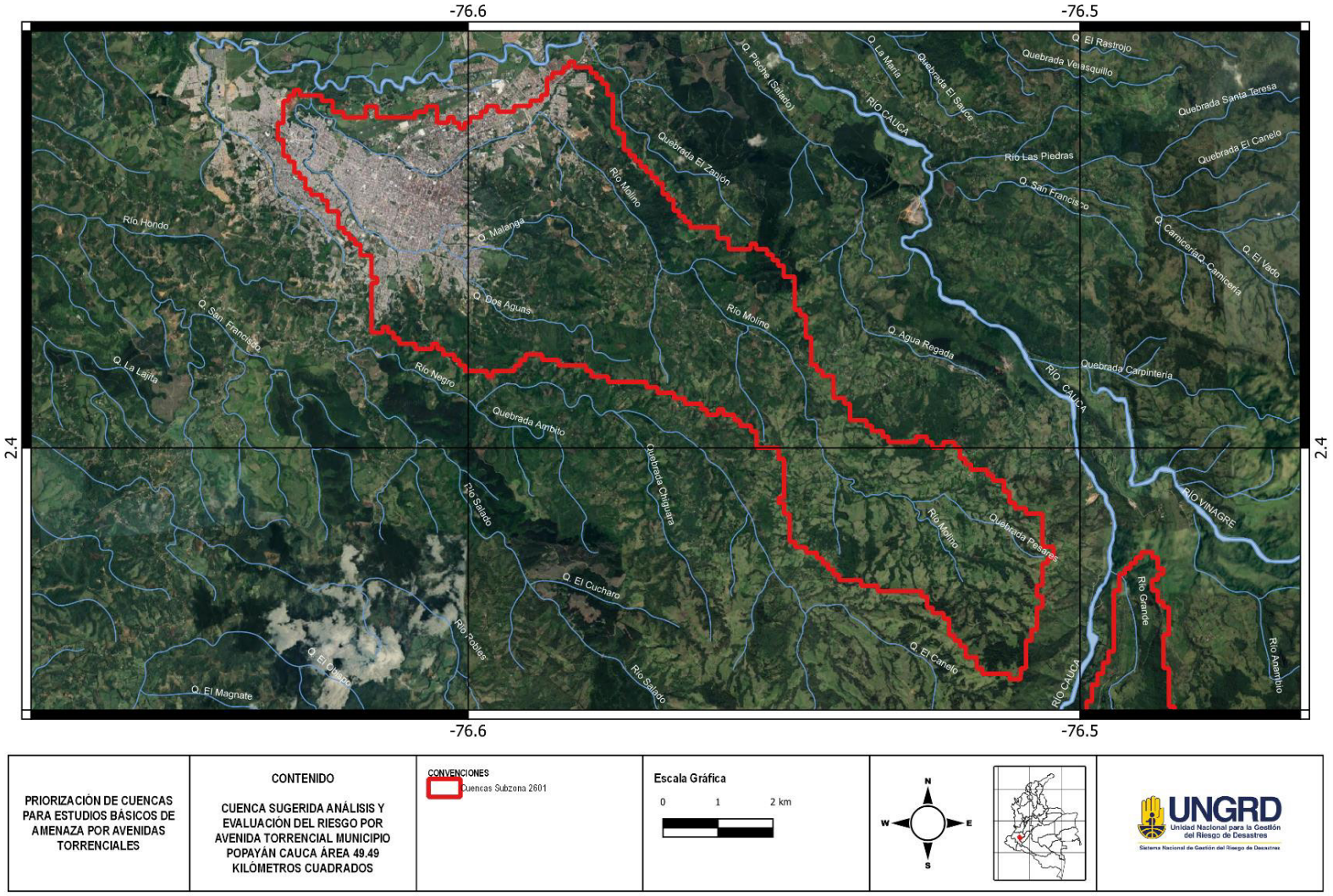


Figura 282: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Popayán (Cauca).

71.2. **Cauca Puracé**

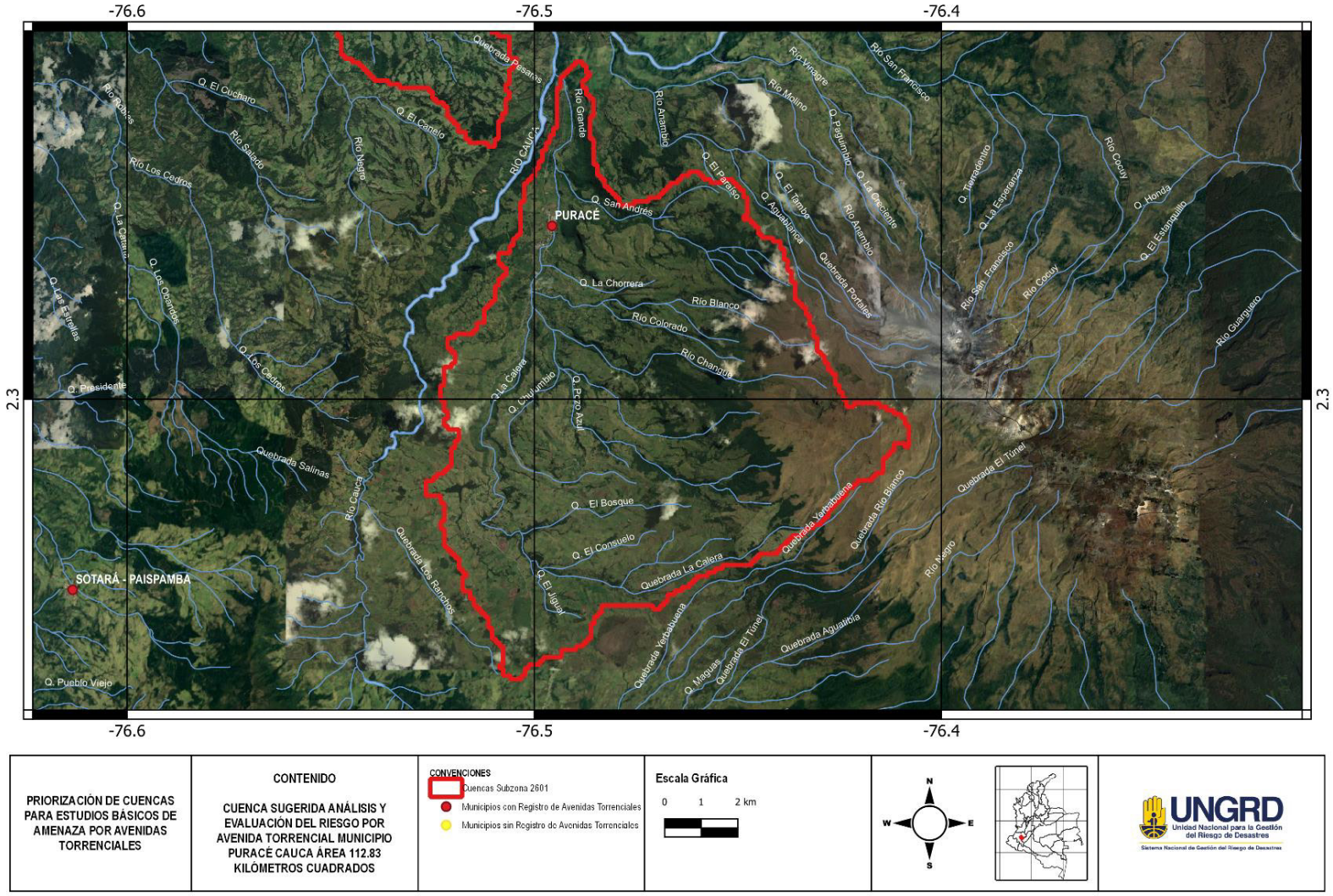


Figura 283: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Puracé (Cauca)

72. Subzona 2603, río Salado y otros directos Cauca

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 3 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2603 río Salado y otros directos Cauca, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de El Tambo (Cauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 284.

72.1. Cauca El Tambo

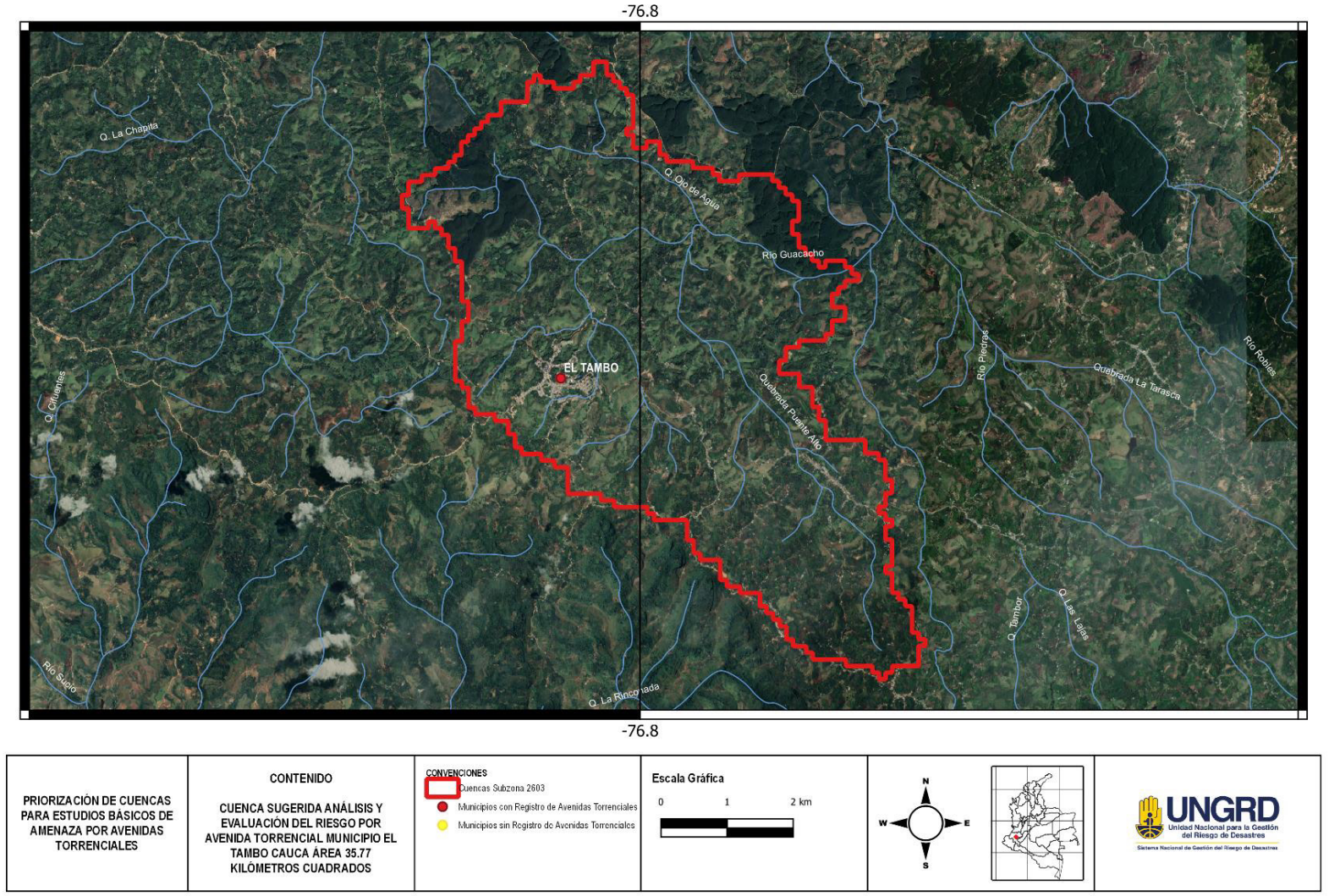


Figura 284: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Tambo (Cauca).

73. Subzona 2604, río Palo

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 41 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2604 río Palo, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Corinto (Cauca), Jambaló (Cauca), Miranda (Cauca), Padilla (Cauca), Puerto Tejada (Cauca) y Toribío (Cauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 285 a la figura 290. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los seis municipios e incluir al municipio de Guachené (Cauca).

73.1. Cauca Corinto

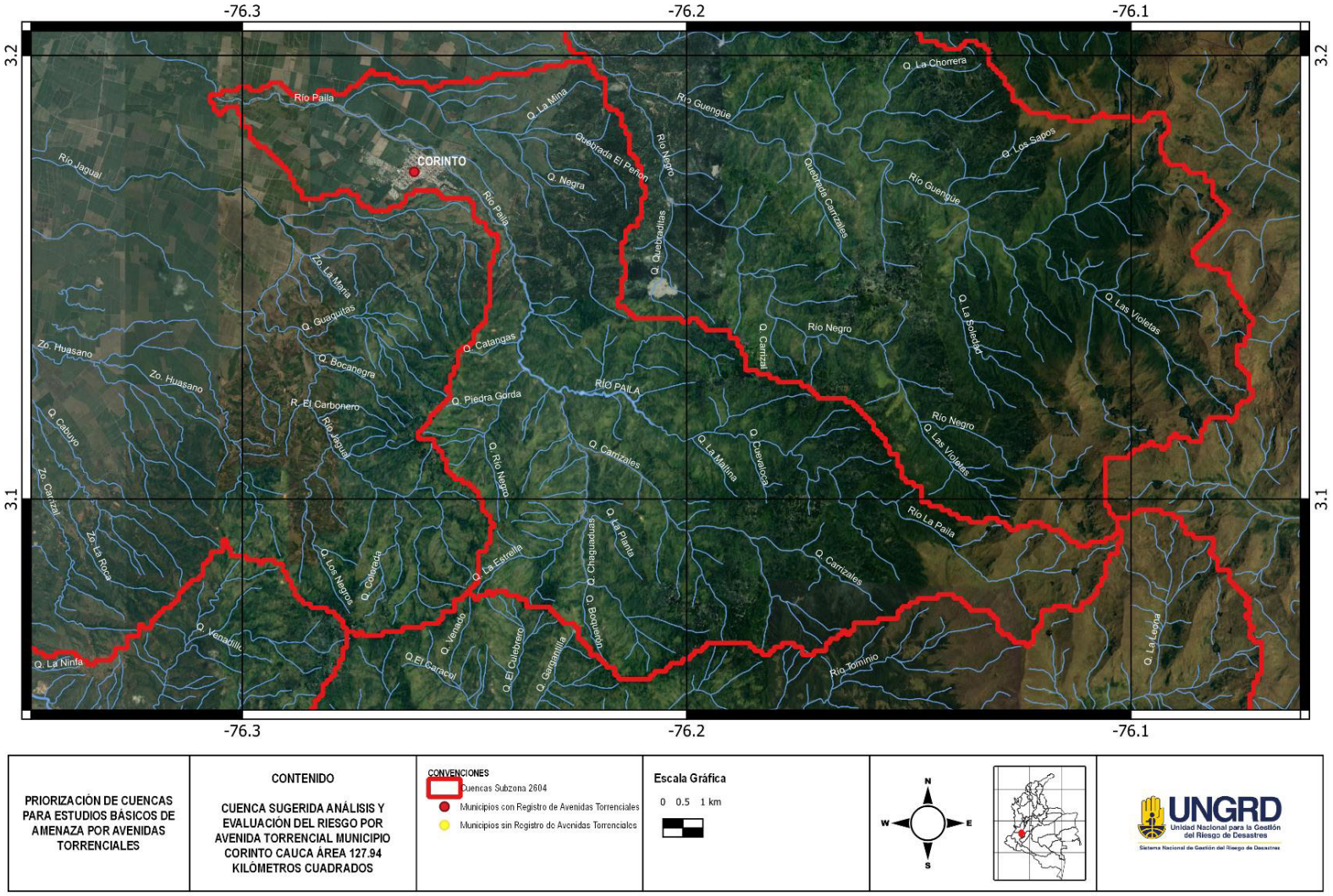


Figura 285: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Corinto (Cauca).

73.2. **Cauca Jambaló**

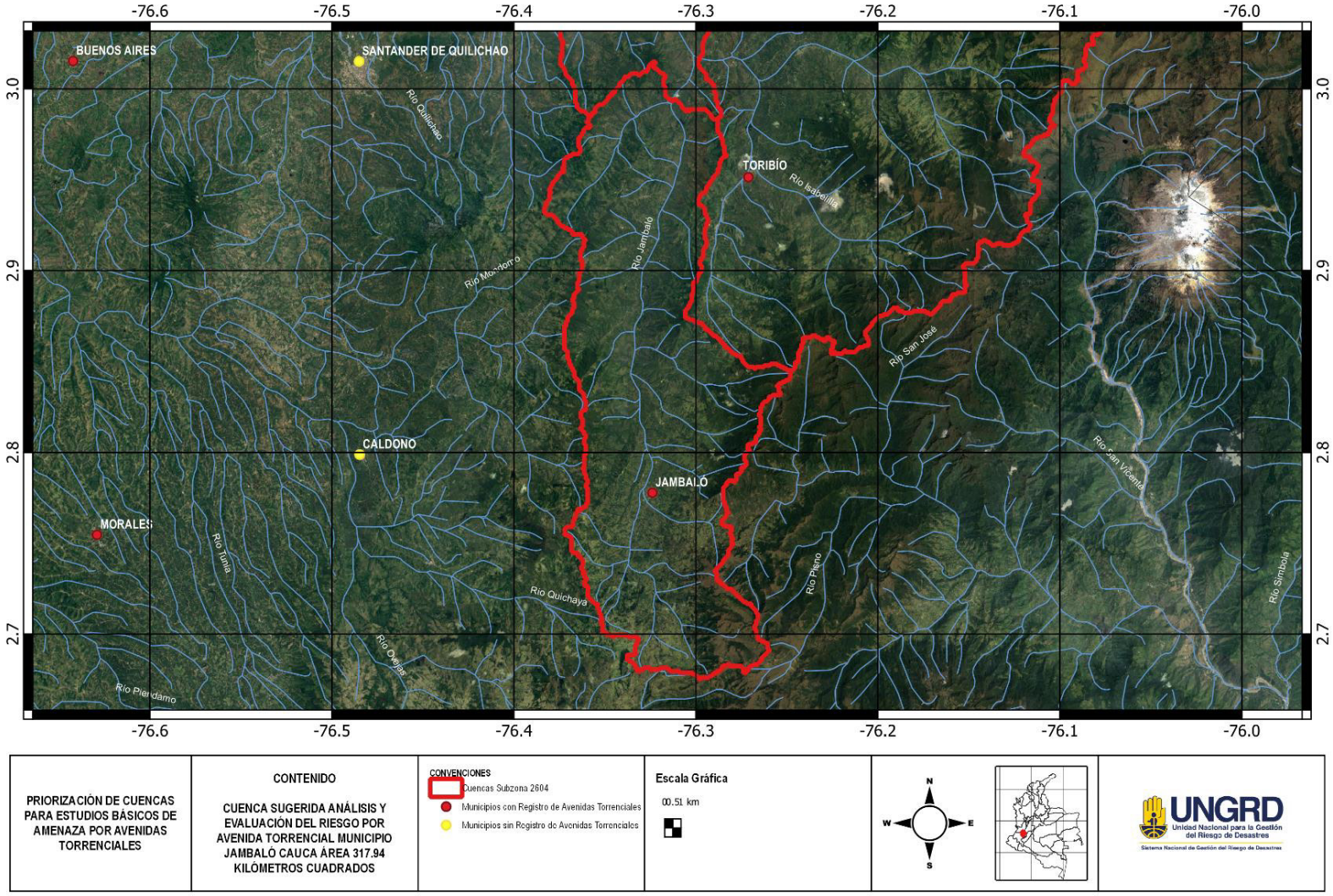


Figura 286: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Jambaló (Cauca).

73.3. **Cauca Miranda**

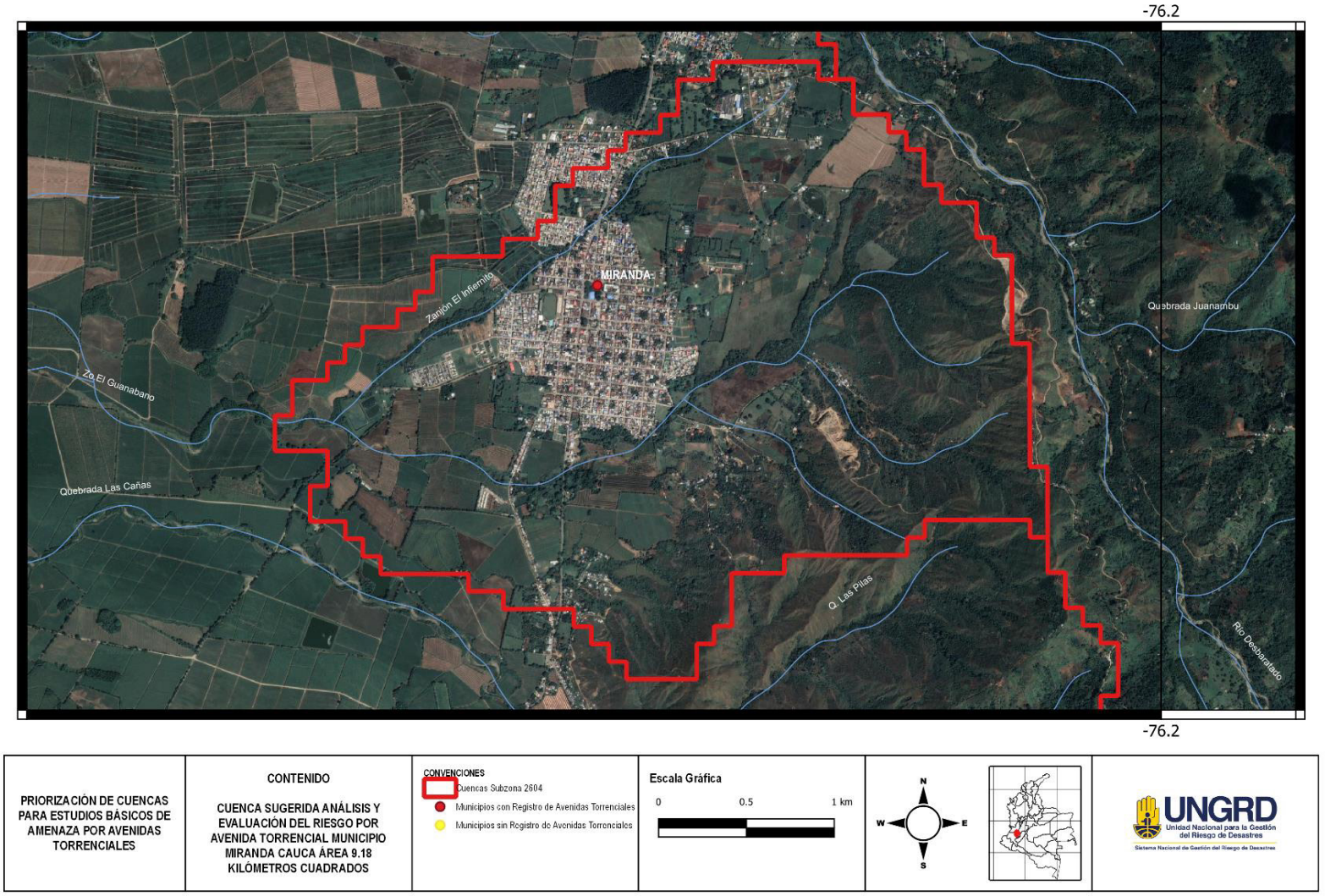


Figura 287: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Miranda (Cauca).

73.4. **Cauca Padilla**

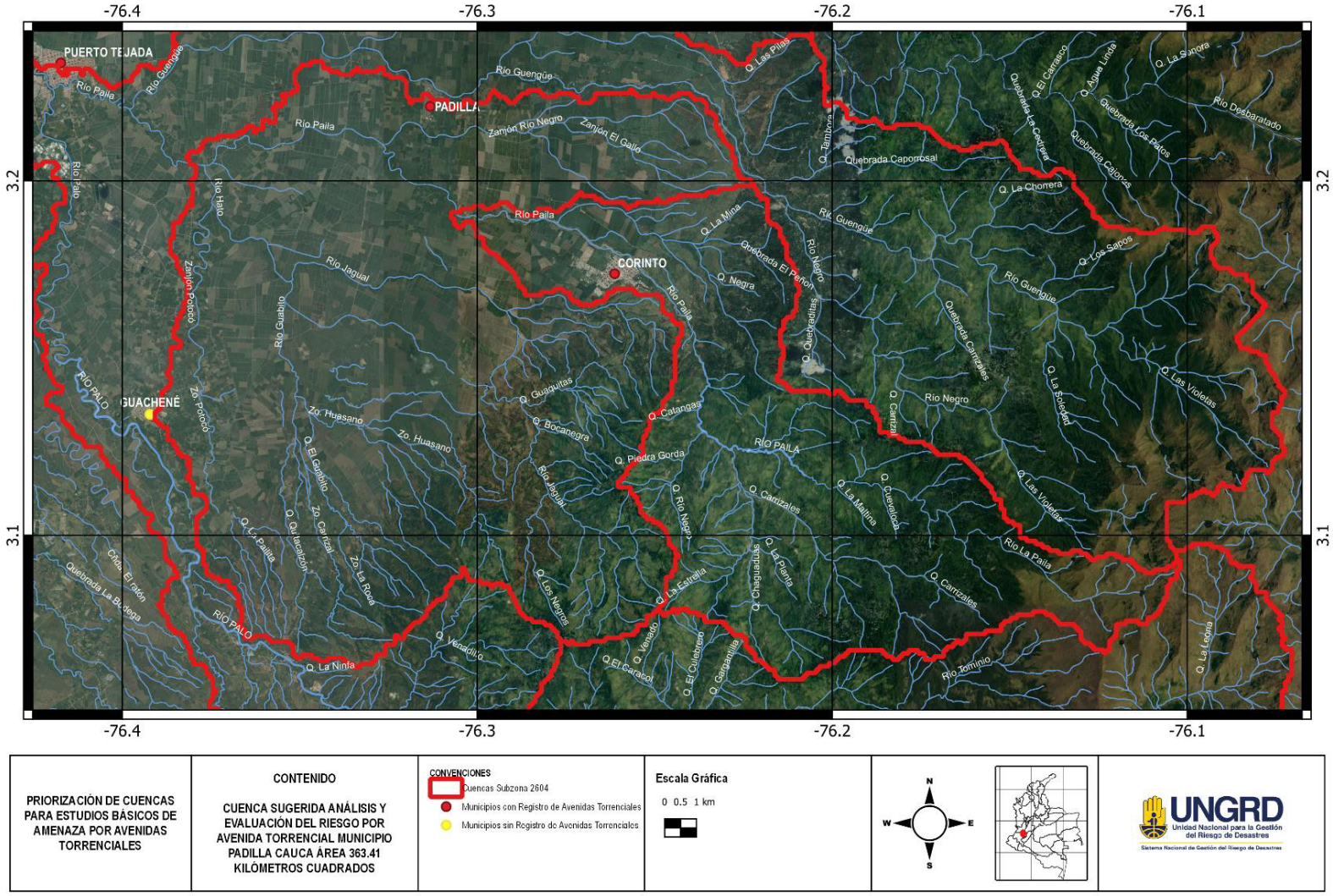


Figura 288: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Padilla (Cauca).

73.5. **Cauca Puerto Tejada**

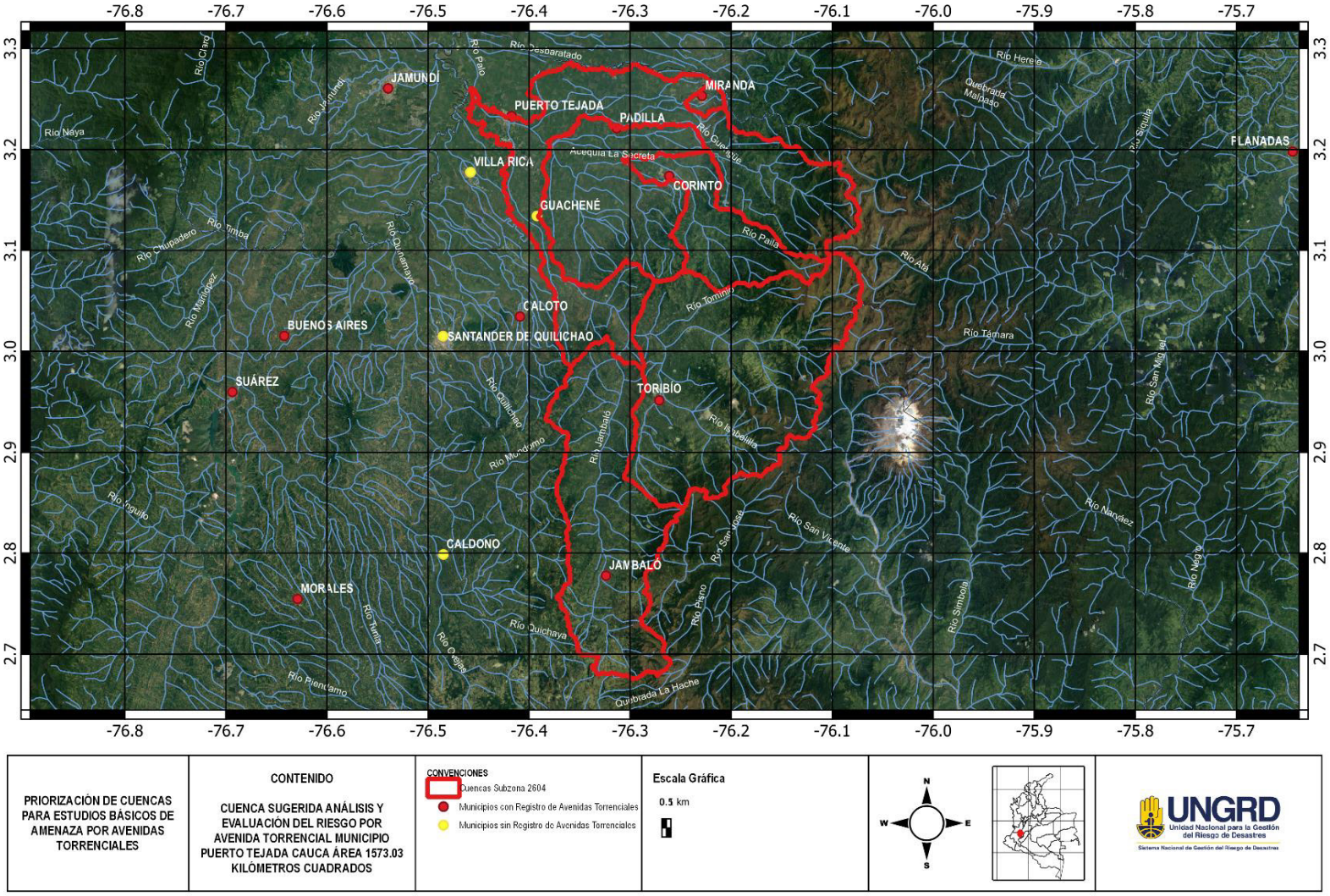


Figura 289: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Puerto Tejada (Cauca).

73.6. **Cauca Toribío**

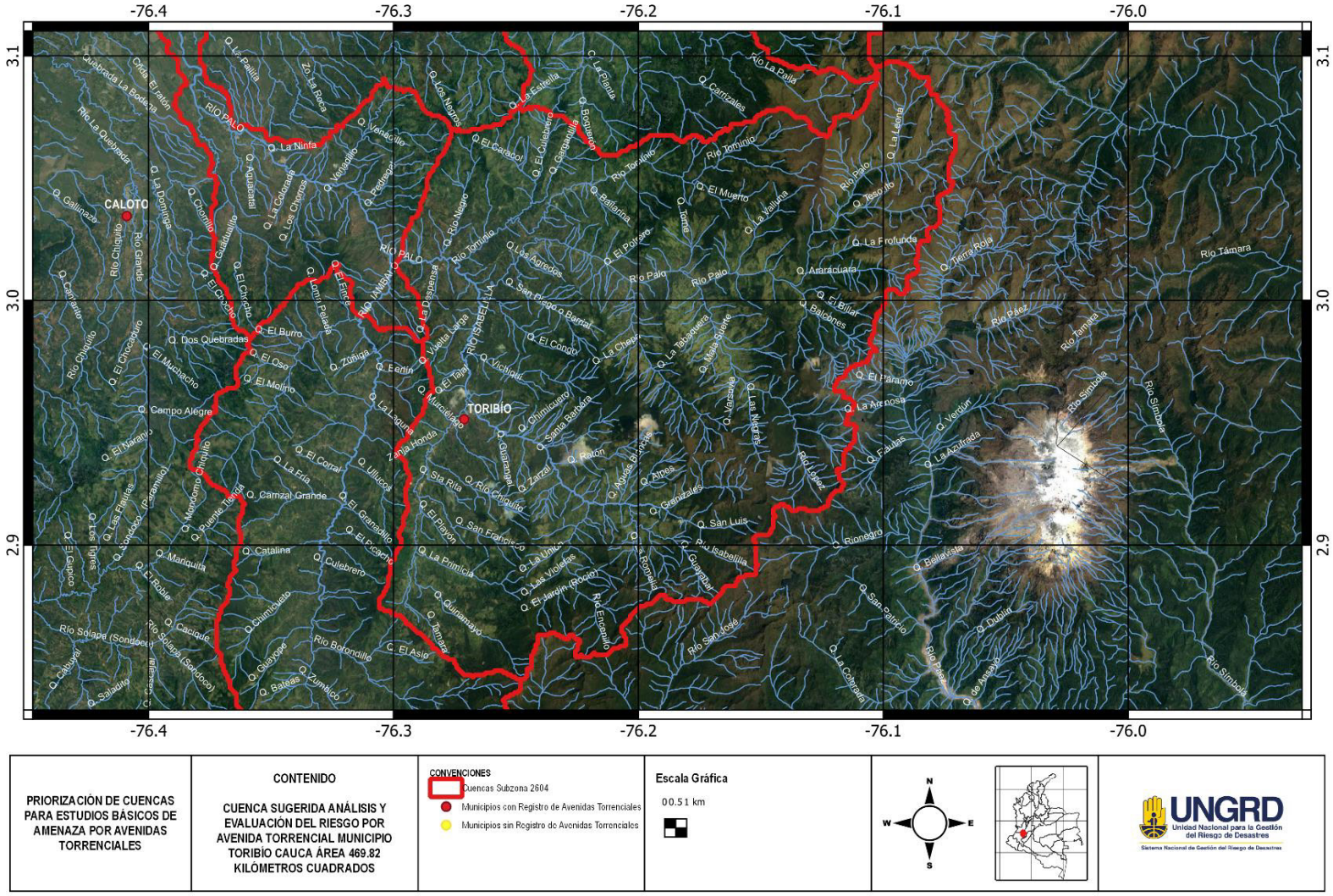
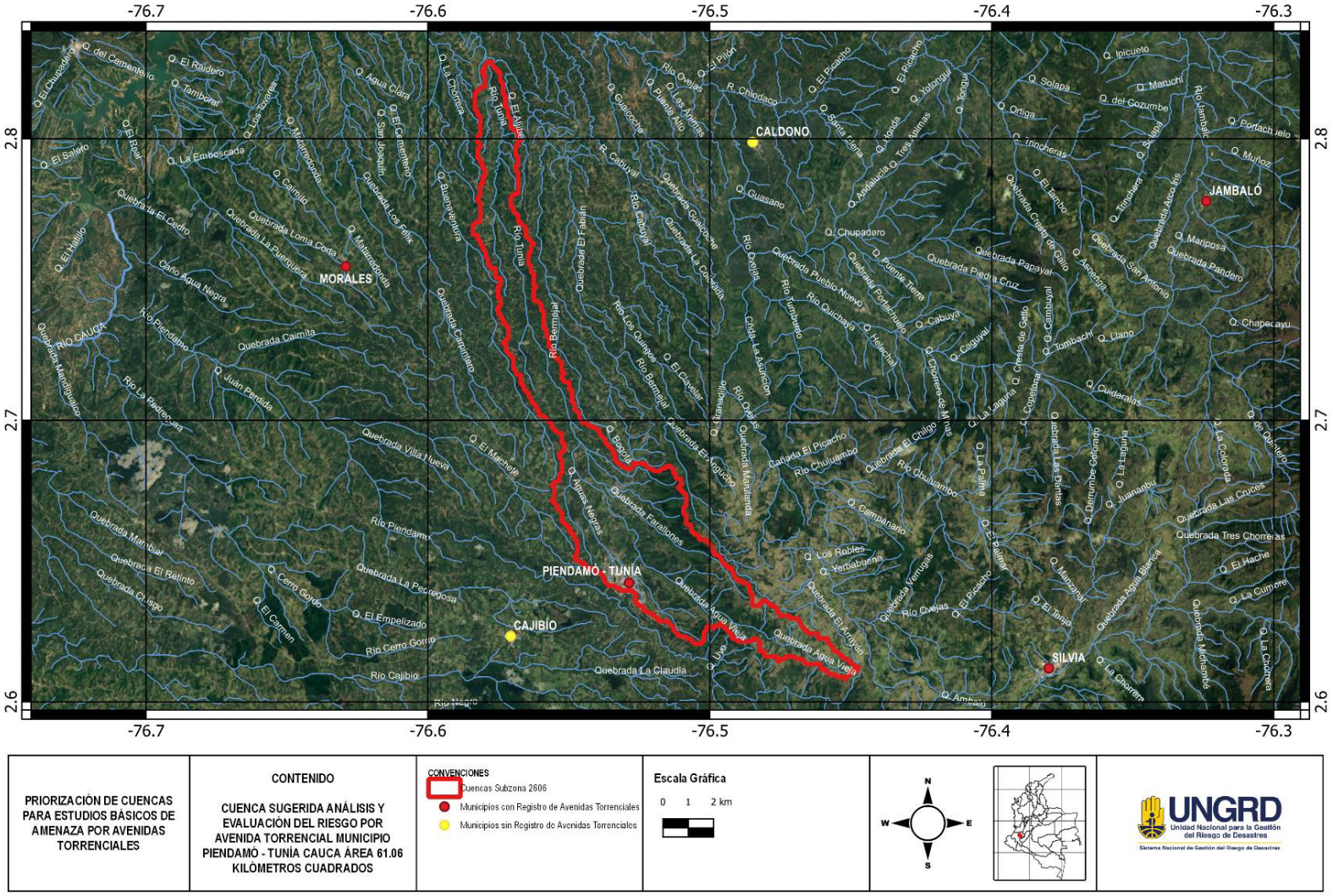


Figura 290: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Toribío (Cauca).

74. Subzona 2606, río Ovejas

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 3 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2606 río Ovejas, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Piendamó - Tunía (Cauca) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 291.

74.1. Cauca Piendamó - Tunía


-76.7
-76.6
-76.5
-76.4
-76.3
2.8
2.7
2.6
CALDONO
JAMBALÓ
MORALES
PIENDAMÓ - TUNÍA
CAJIBÍO
SILVIA
RÍO CAUCA
Río Tunía
Río Ovejas
Río Piendamó
Río Cajibío
Río Cabuyal
Río Bermejal
Río Quichaya
Río Chulumbo
Río Jambaló
Río Negro
Quebrada Agua Viela
Quebrada Farallones
Quebrada Caimita
Quebrada Villa Nueva
Quebrada La Claudia
Quebrada Papayal
Quebrada Piedra Cruz
Quebrada Pueblo Nuevo
Quebrada Pandero
Quebrada Las Cruces
Quebrada Tres Chorreras
Quebrada Agua Blanca
Quebrada Mohambú
Quebrada Cristal de Gallo
Quebrada San Antonio
Quebrada Arco Iris
Quebrada Las Dantas
Quebrada El Chilco
Quebrada Marulanda
Quebrada Ventanas
Quebrada El Arrayan
Quebrada Manduriaco
Quebrada Manantial
Quebrada El Retinto
Quebrada Chiego
Quebrada La Pechegosa
Quebrada Loma Corta
Quebrada La Quebrada
Quebrada Los Felix
Quebrada El Fabián
Quebrada Carpintero
Quebrada El Arrayan
Caño Agua Negra
Caño Agua Negra
Q. El Diviso
Q. del Cementerio
Q. El Raidero
Q. Tamboral
Q. Los Guaicos
Q. Agua Clara
Q. El Cementerio
Q. San Joaquín
Q. El Rosal
Q. El Salario
Q. La Embescada
Q. El Hallullo
Q. Manantiales
Q. Carmito
Q. Manantiales
Q. La Chorrera
Q. El Ajilón
Q. Guaicoche
Q. Las Ánimas
Q. El Pilón
R. Chindaco
Q. El Picacho
Q. Santa Elena
Q. Tres Animas
Q. Volcanejo
Q. Tongui
Q. Ortiga
Q. Solapa
Q. Inicueto
Q. Manuchi
Q. del Gozumbe
Q. Portachuelo
Q. Trincheras
Q. Mujoz
Q. El Tambo
Q. Tinchará
Q. Mariposa
Q. Arenillal
Q. Tombachi
Q. Llano
Q. Chapecayu
Q. Cuderallas
Q. Guasano
Q. Andalucía
Q. Chupadero
Q. Puente Tierra
Q. Cabuyá
Q. Caguyal
Q. Helechal
Q. Cipreres de Mas
Q. La Laguna
Q. Cordoba
Q. Cambayal
Q. La Palma
Q. Campanario
Q. Los Robles
Q. Yerbabuena
Q. El Palmar
Q. El Picacho
Q. Manzanal
Q. El Tanjo
Q. La Chorrera
Q. Ambato
Q. Juanambu
Q. Derrumbe-Colorado
Q. La Colorada
Q. La Quebrada
Q. El Hache
Q. La Cumore
Q. La Chontera
Q. Juan Perdida
Q. El Machete
Q. Aguas Negras
Q. El Empelizado
Q. Cerro Gordo
Q. El Carmen
Q. Brasil
Cañada El Picacho
Cañada El Chilco
Cañada La Aurora
Cañada La Laguna
Cañada Las Cruces
Cañada Las Dantas
Cañada Juanambu
Cañada Tres Chorreras
Cañada El Hache
Cañada La Cumore
Cañada La Chontera
Cañada Mohambú
Cañada Quebrada
Cañada Quebrada
Cañada Quebrada

75. Subzona 2607, río Guachal (Bolo - Fraile y Párraga)

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 13 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2607 río Guachal (Bolo - Fraile y Párraga), se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Candelaria (Valle del Cauca), Florida (Valle del Cauca) y Pradera (Valle del Cauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 292 a la figura 294.

75.1. Valle del Cauca Candelaria

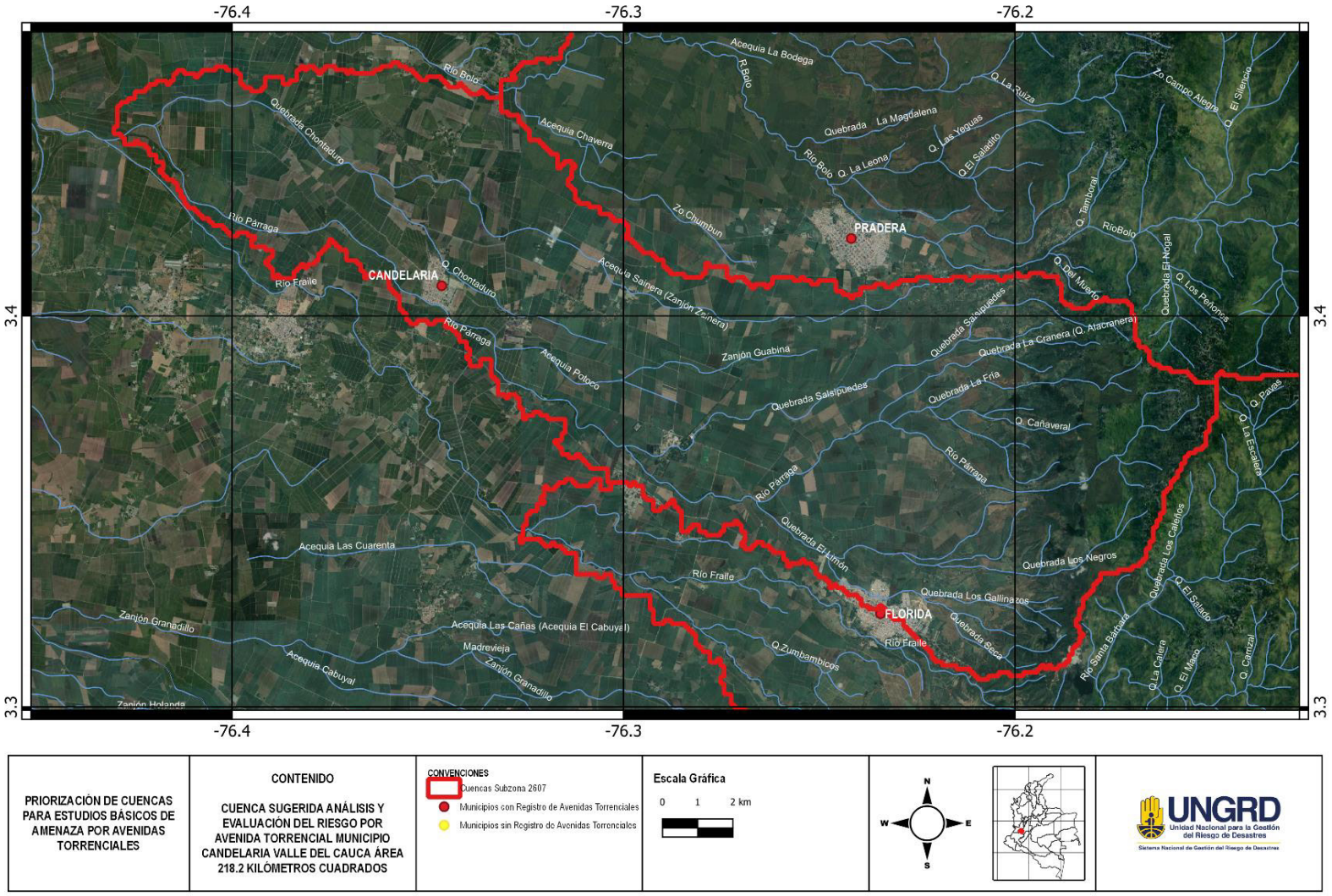


Figura 292: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Candelaria (Valle del Cauca).

75.2. **Valle del Cauca Florida**

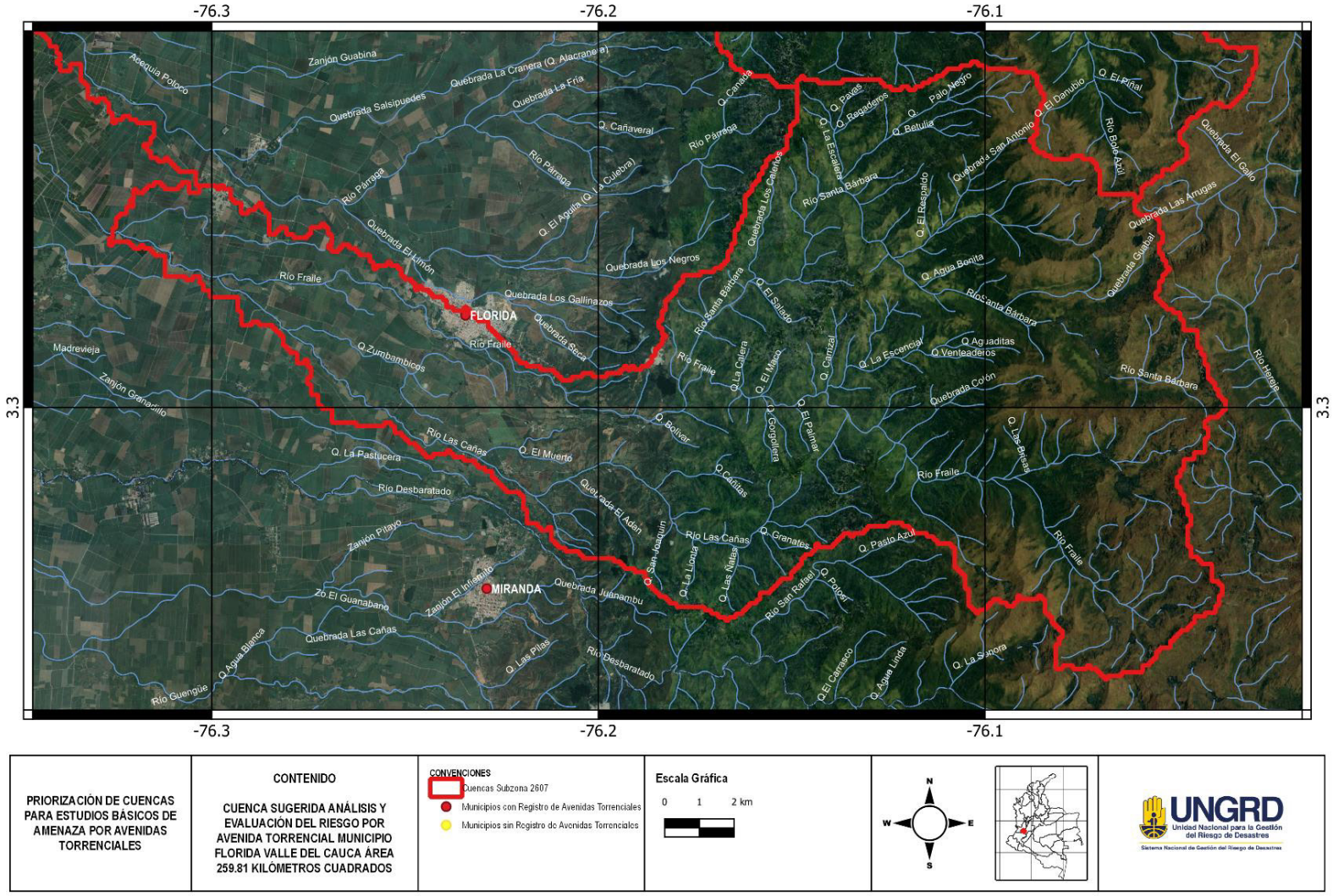


Figura 293: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Florida (Valle del Cauca).

75.3. **Valle del Cauca Pradera**

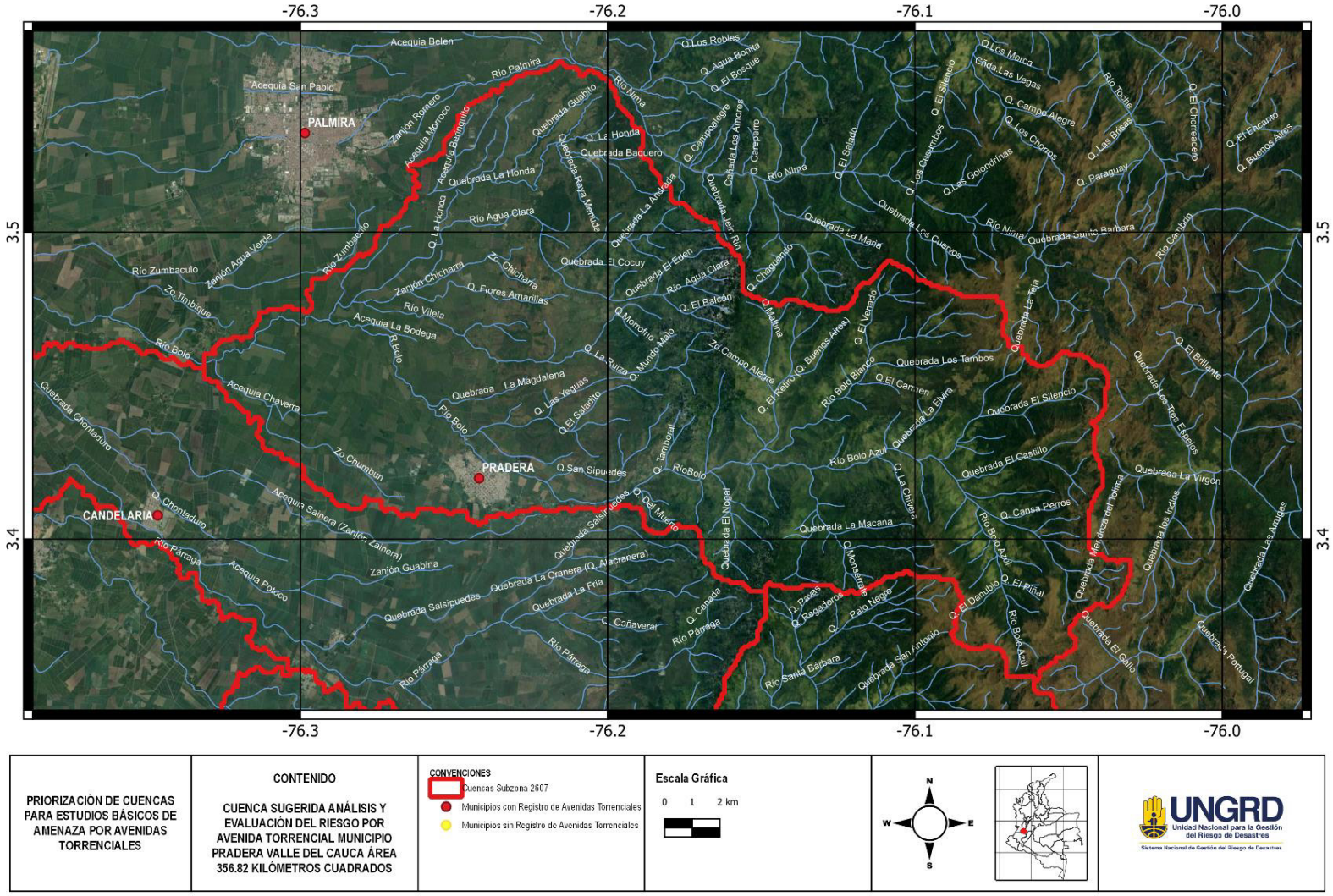


Figura 294: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Pradera (Valle del Cauca).

76. Subzona 2608, ríos Pescador - Rut - Chanco - Catarina y Cañaveral

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 19 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2608 ríos Pescador - RUT - Chanco - Catarina y Cañaveral, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Balboa (Risaralda), La Celia (Risaralda), Ansermanuevo (Valle del Cauca), Bolívar (Valle del Cauca), El Águila (Valle del Cauca), La Unión (Valle del Cauca) y Roldanillo (Valle del Cauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 295 a la figura 301.

76.1. Risaralda Balboa

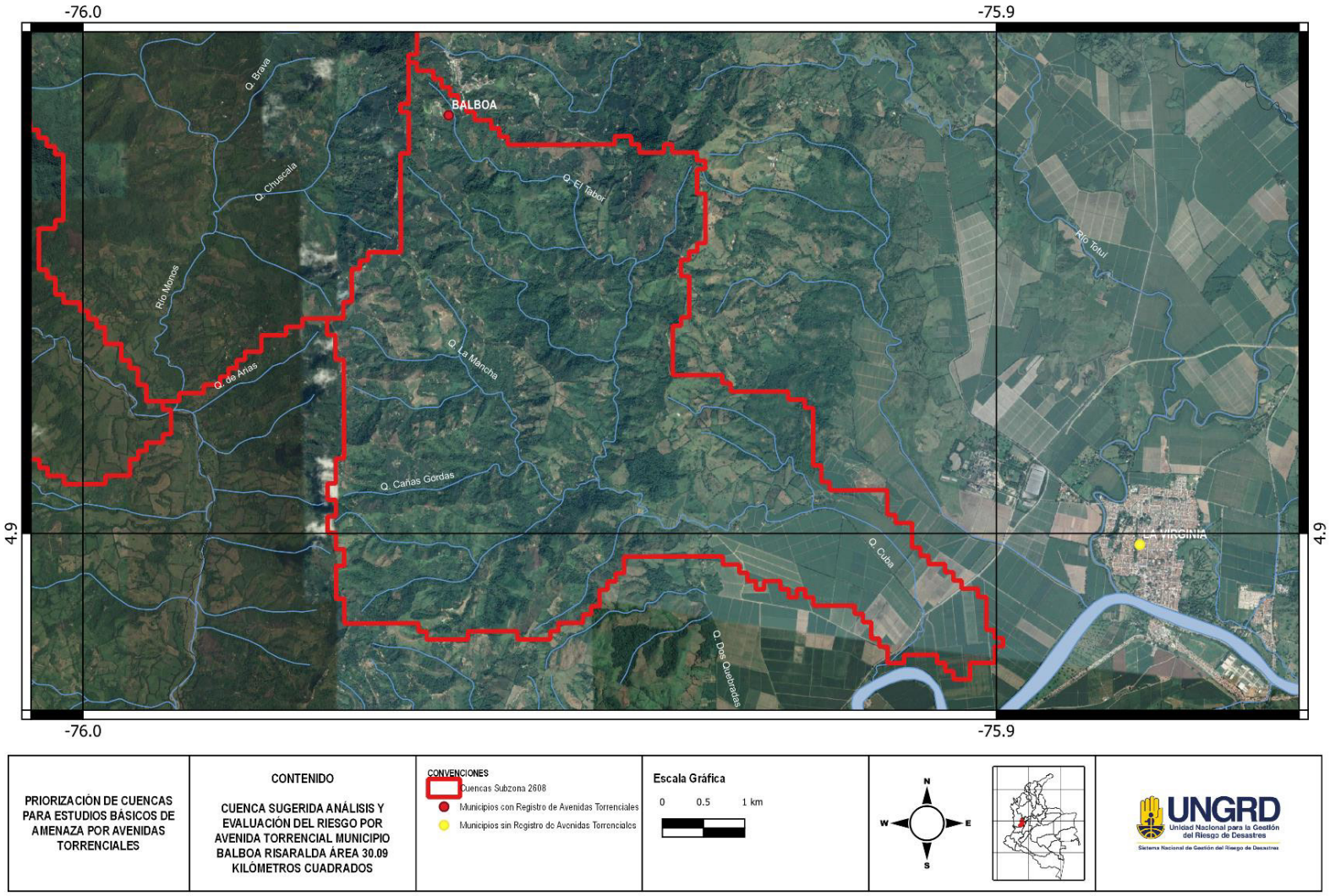


Figura 295: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Balboa (Risaralda).

76. Subzona 2608, ríos Pescador - Rut - Chanco - Catarina y Cañaveral

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 19 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2608 ríos Pescador - RUT - Chanco - Catarina y Cañaveral, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Balboa (Risaralda), La Celia (Risaralda), Ansermanuevo (Valle del Cauca), Bolívar (Valle del Cauca), El Águila (Valle del Cauca), La Unión (Valle del Cauca) y Roldanillo (Valle del Cauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 295 a la figura 301.

76.1. Risaralda Balboa

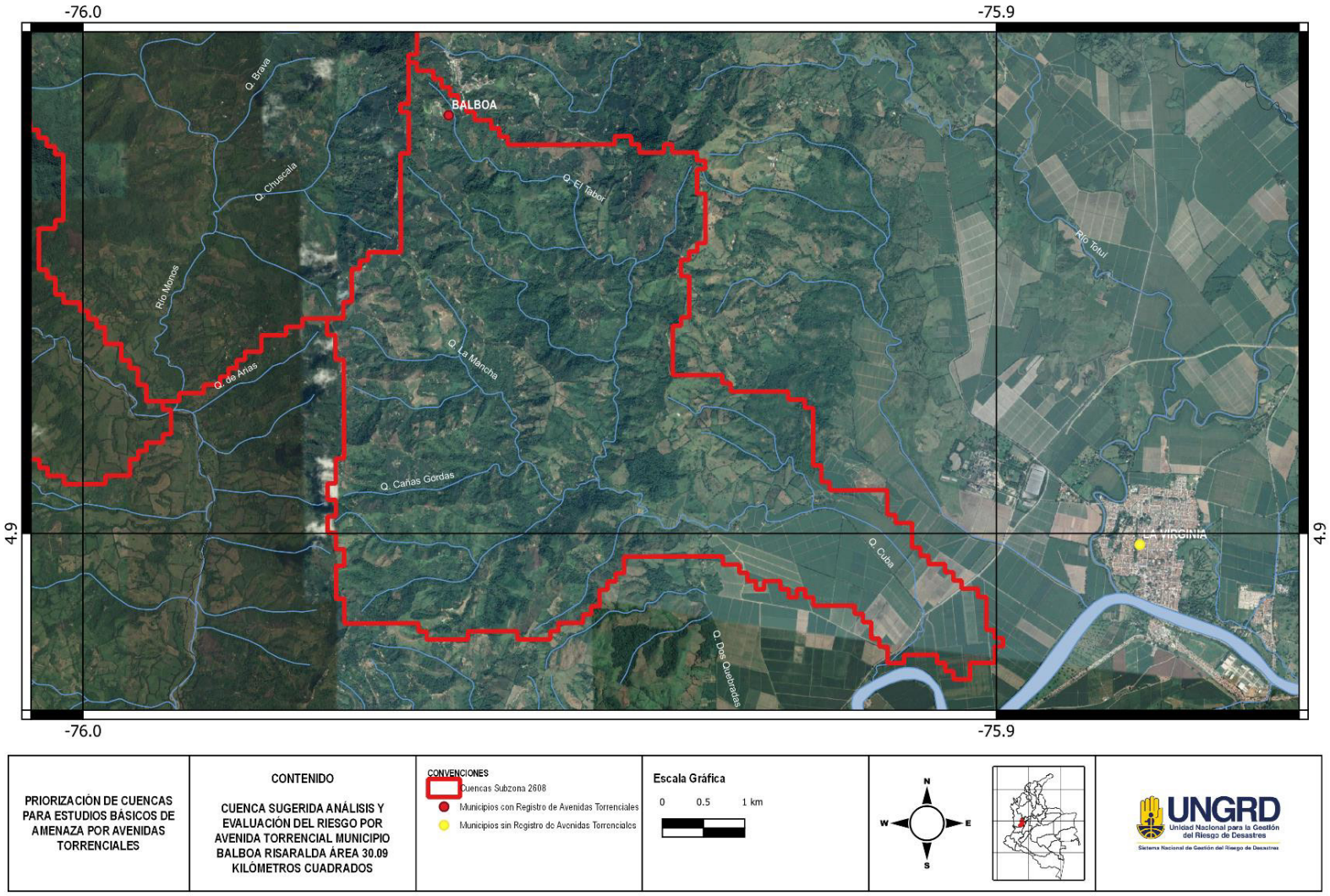


Figura 295: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Balboa (Risaralda).

76.2. **Risaralda La Celia**

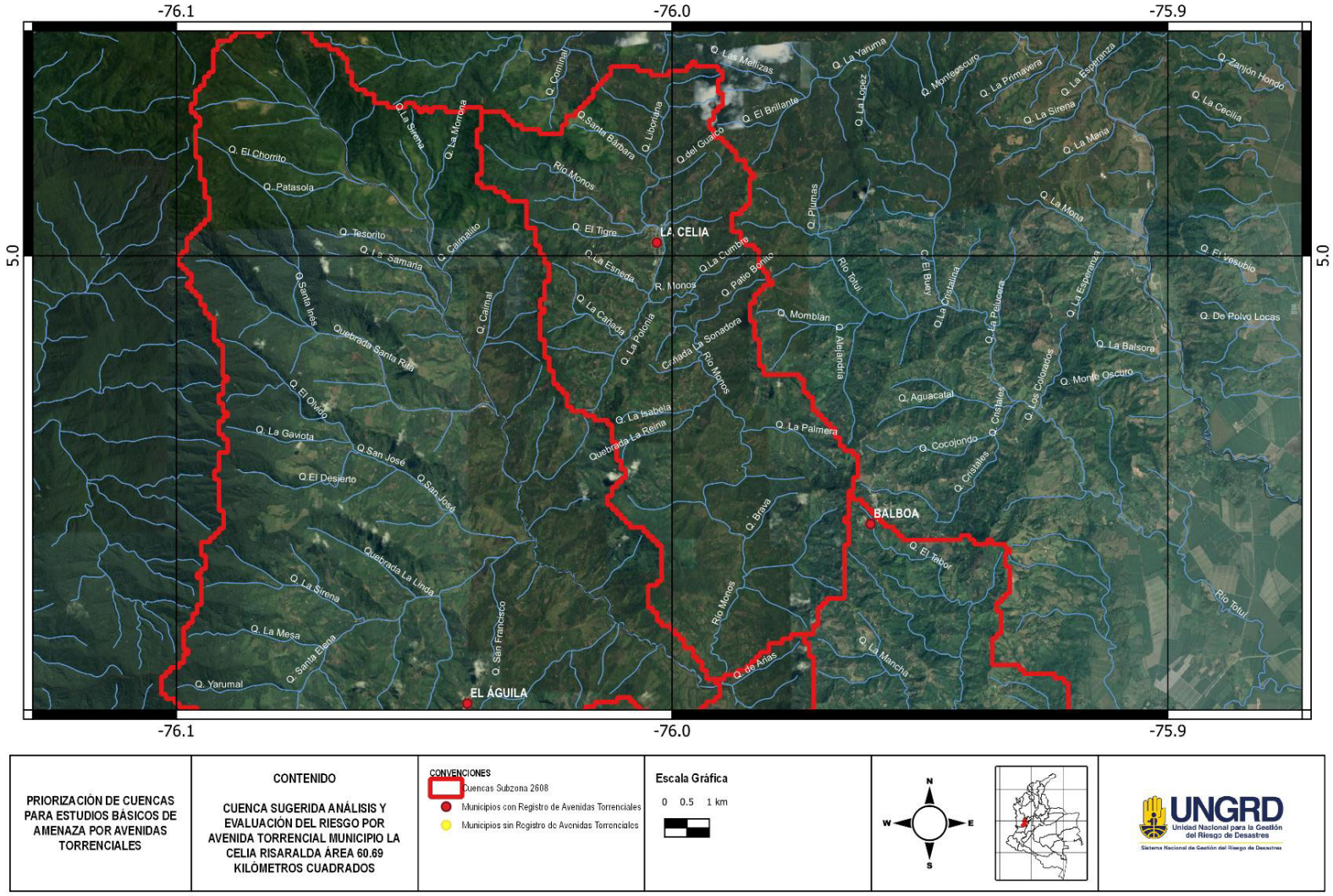


Figura 296: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de La Celia (Risaralda).

76.3. **Valle del Cauca Ansermanuevo**

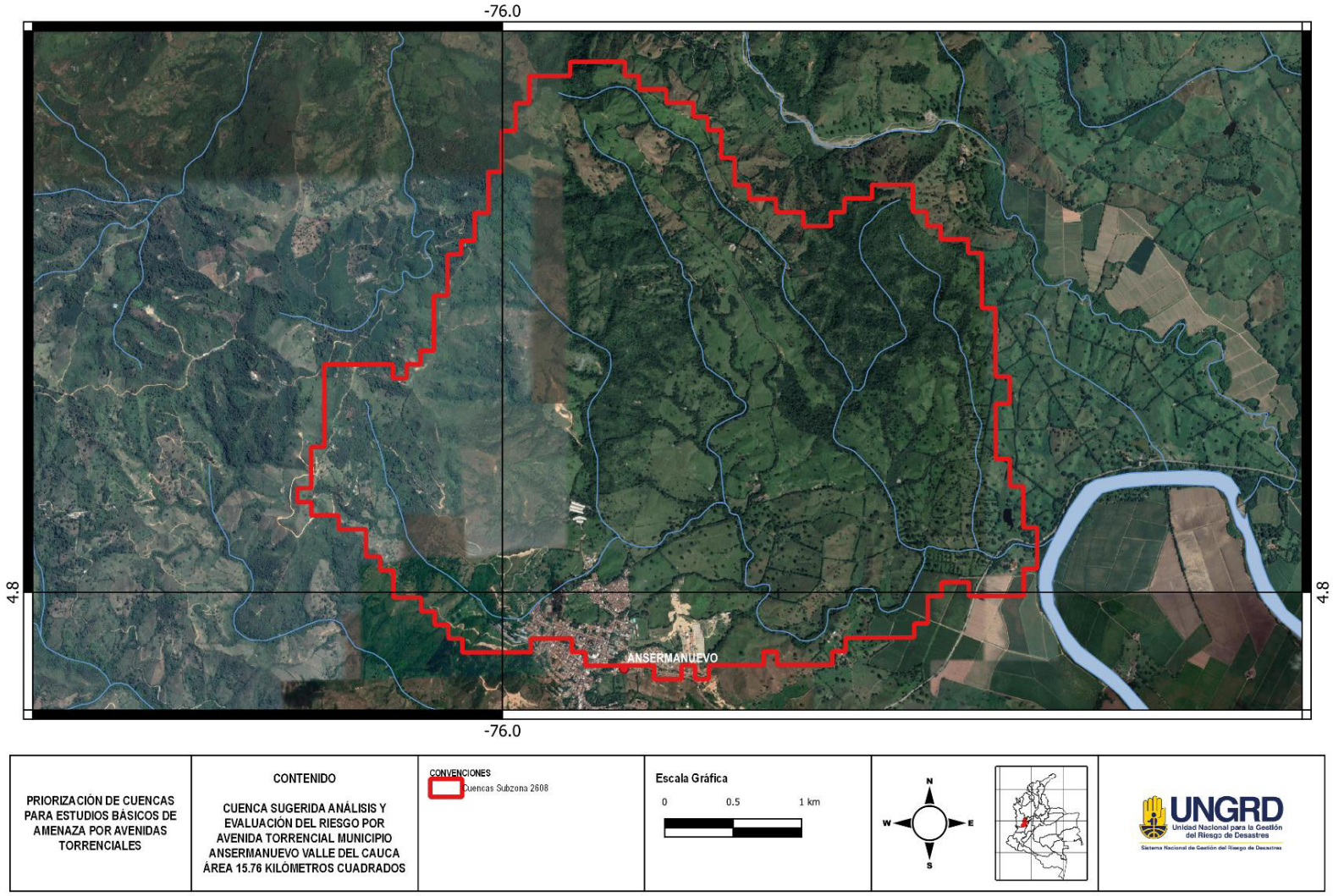


Figura 297: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Ansermanuevo (Valle del Cauca).

76.4. **Valle del Cauca Bolívar**

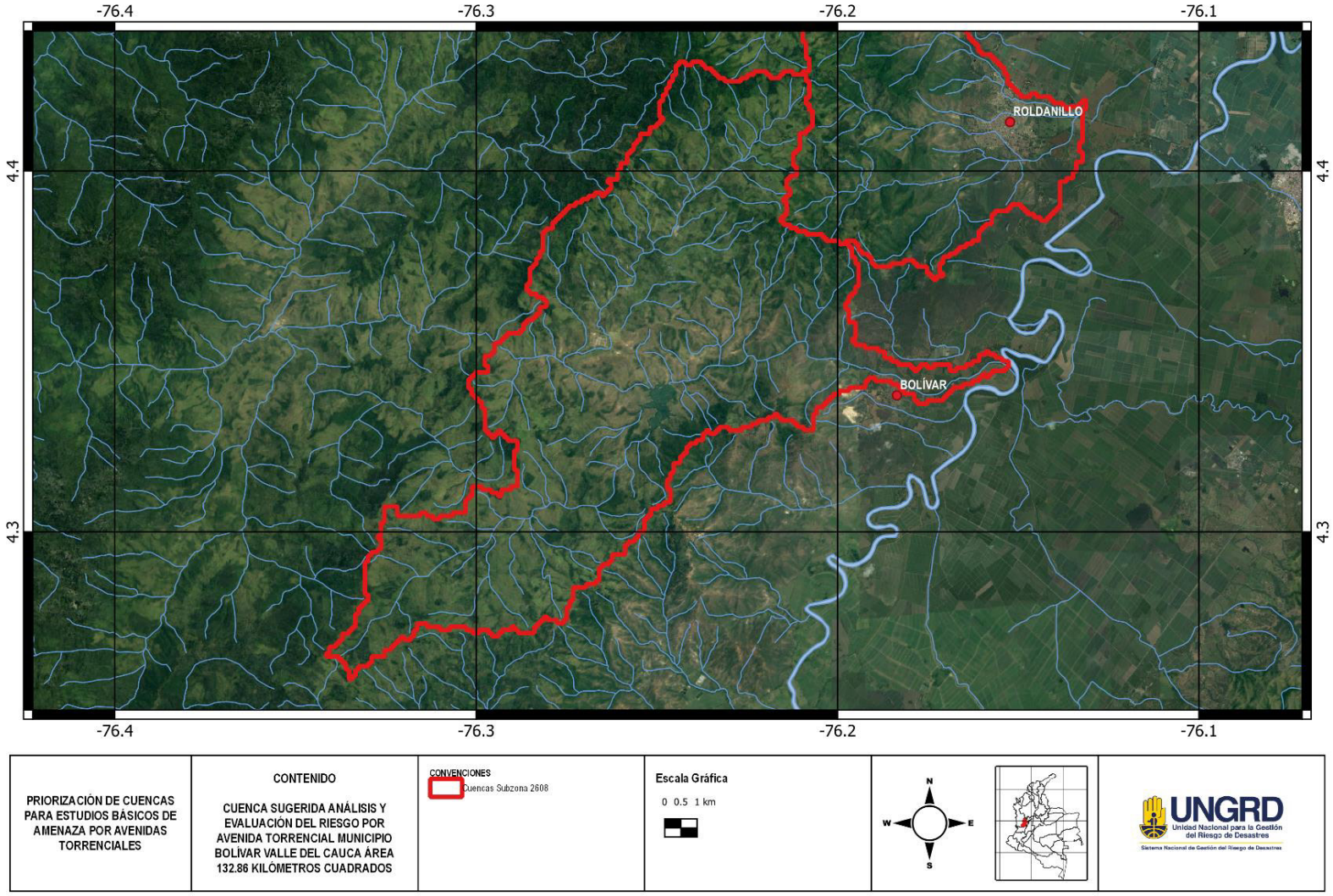


Figura 298: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Bolívar (Valle del Cauca).

76.5. **Valle del Cauca El Águila**

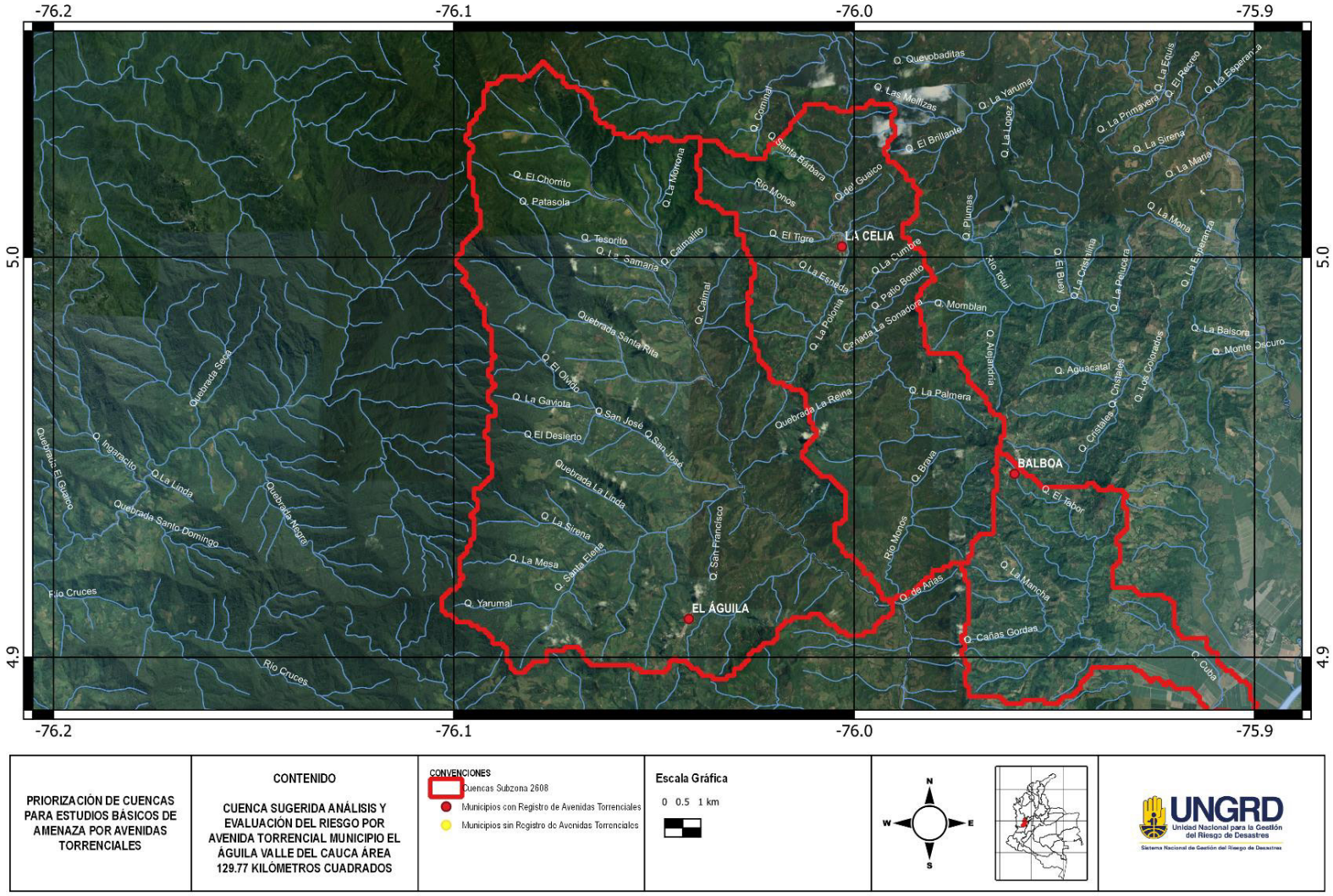


Figura 299: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Águila (Valle del Cauca).

76.6. **Valle del Cauca La Unión**

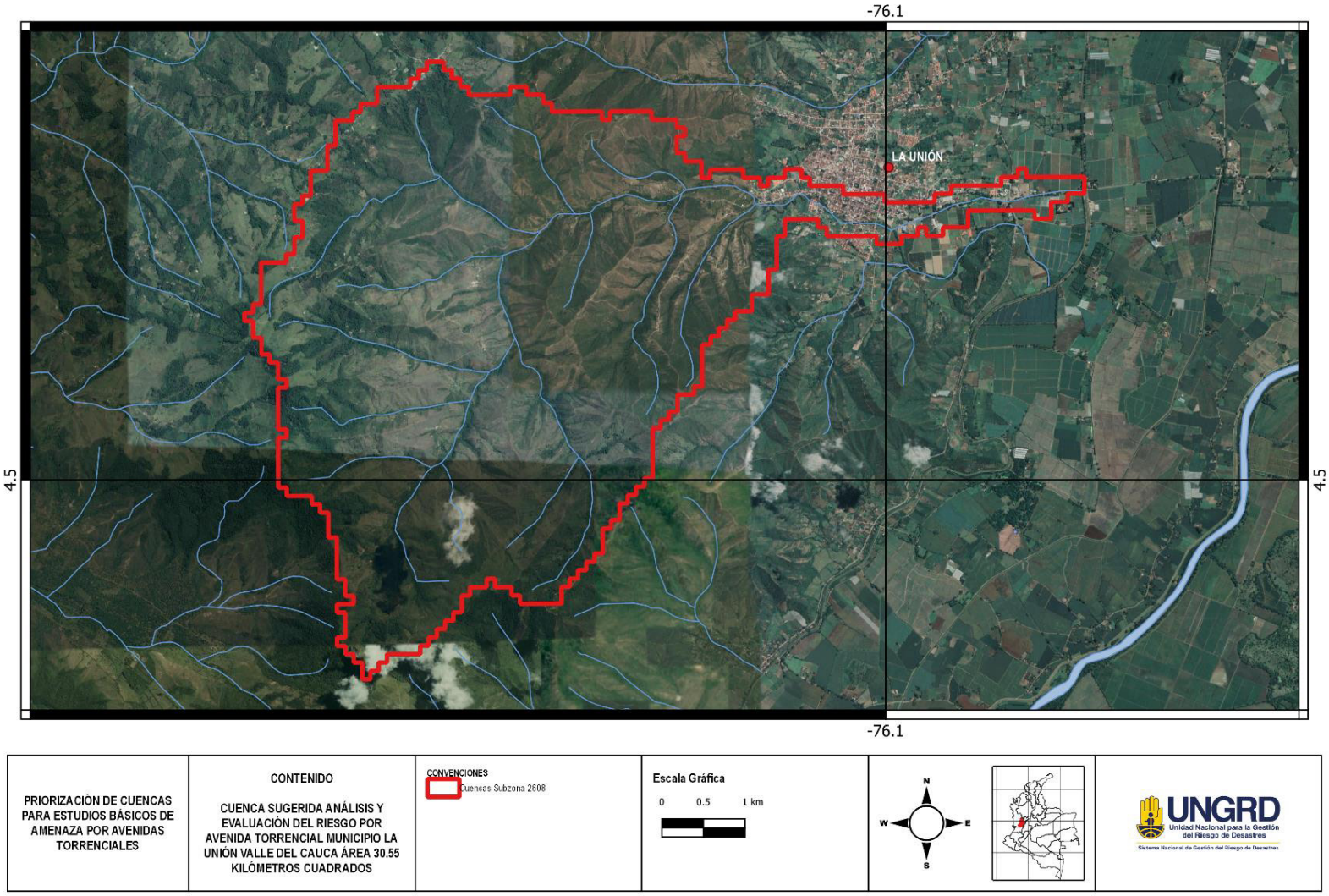


Figura 300: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de La Unión (Valle del Cauca).

76.7. **Valle del Cauca Roldanillo**

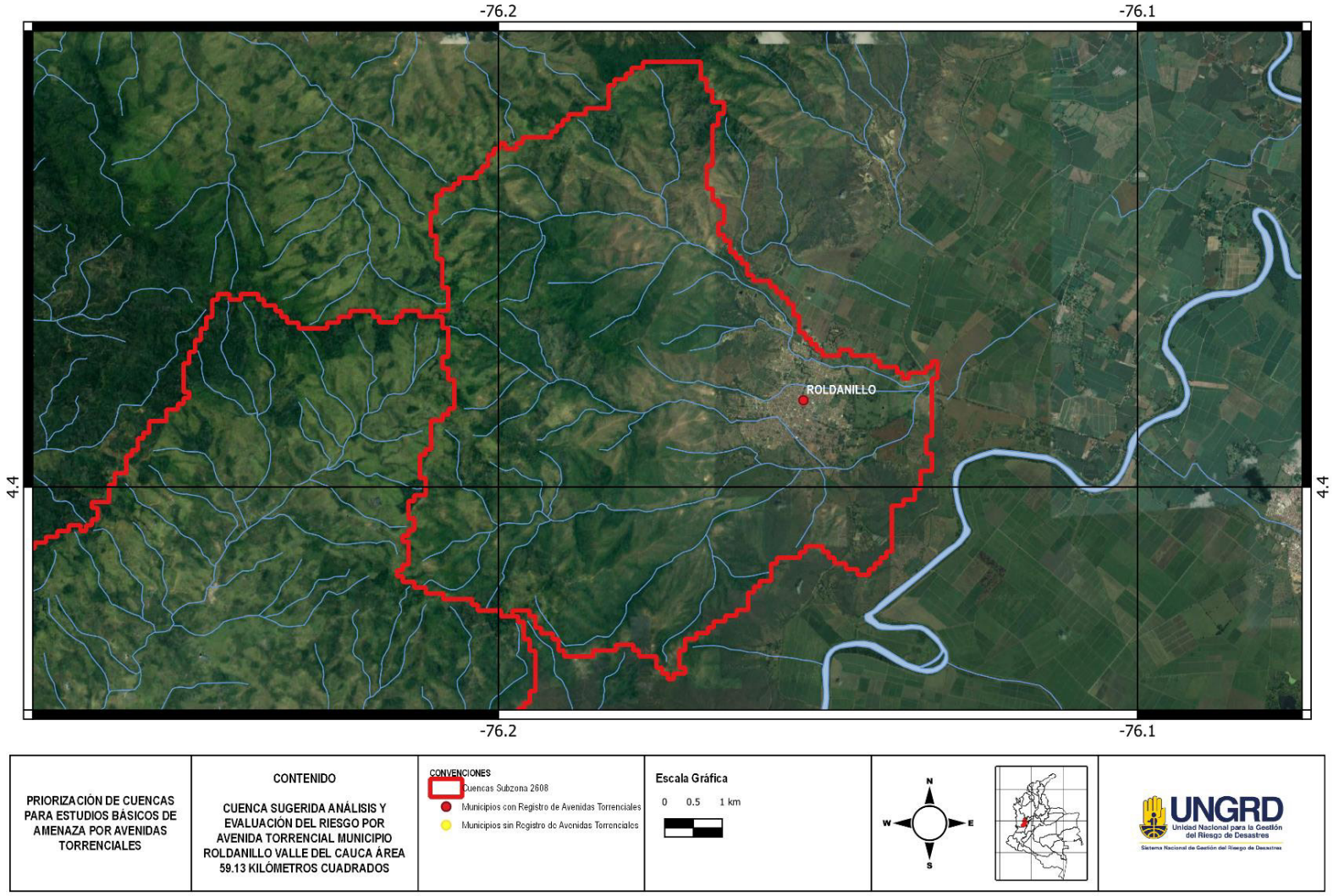


Figura 301: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Roldanillo (Valle del Cauca).

77. Subzona 2609, ríos Amaime y Cerrito

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 11 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2609 ríos Amaime y Cerrito, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de El Cerrito (Valle del Cauca) y Palmira (Valle del Cauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 302 y la figura 303.

77.1. Valle del Cauca El Cerrito

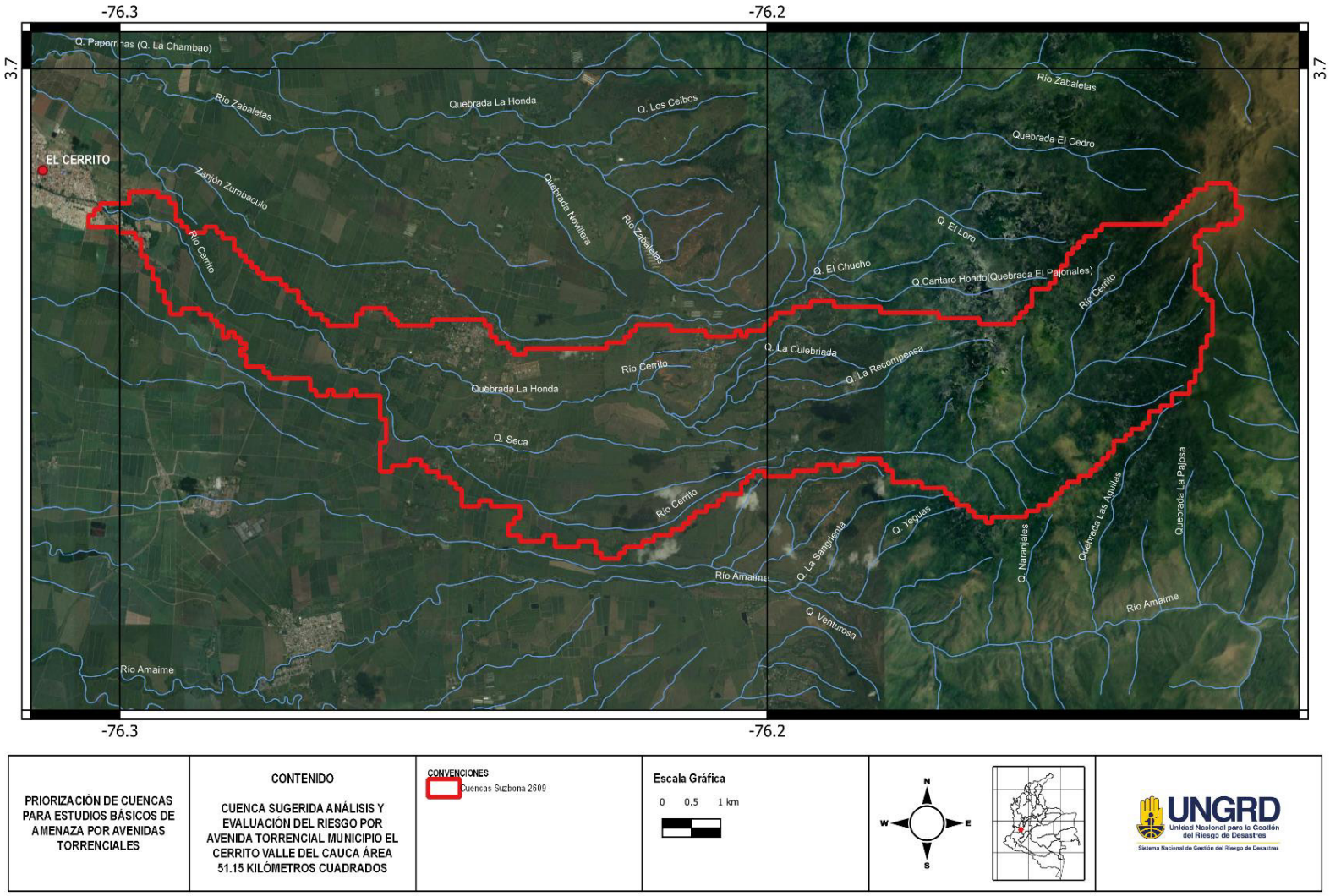


Figura 302: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Cerrito (Valle del Cauca).

77.2. **Valle del Cauca Palmira**

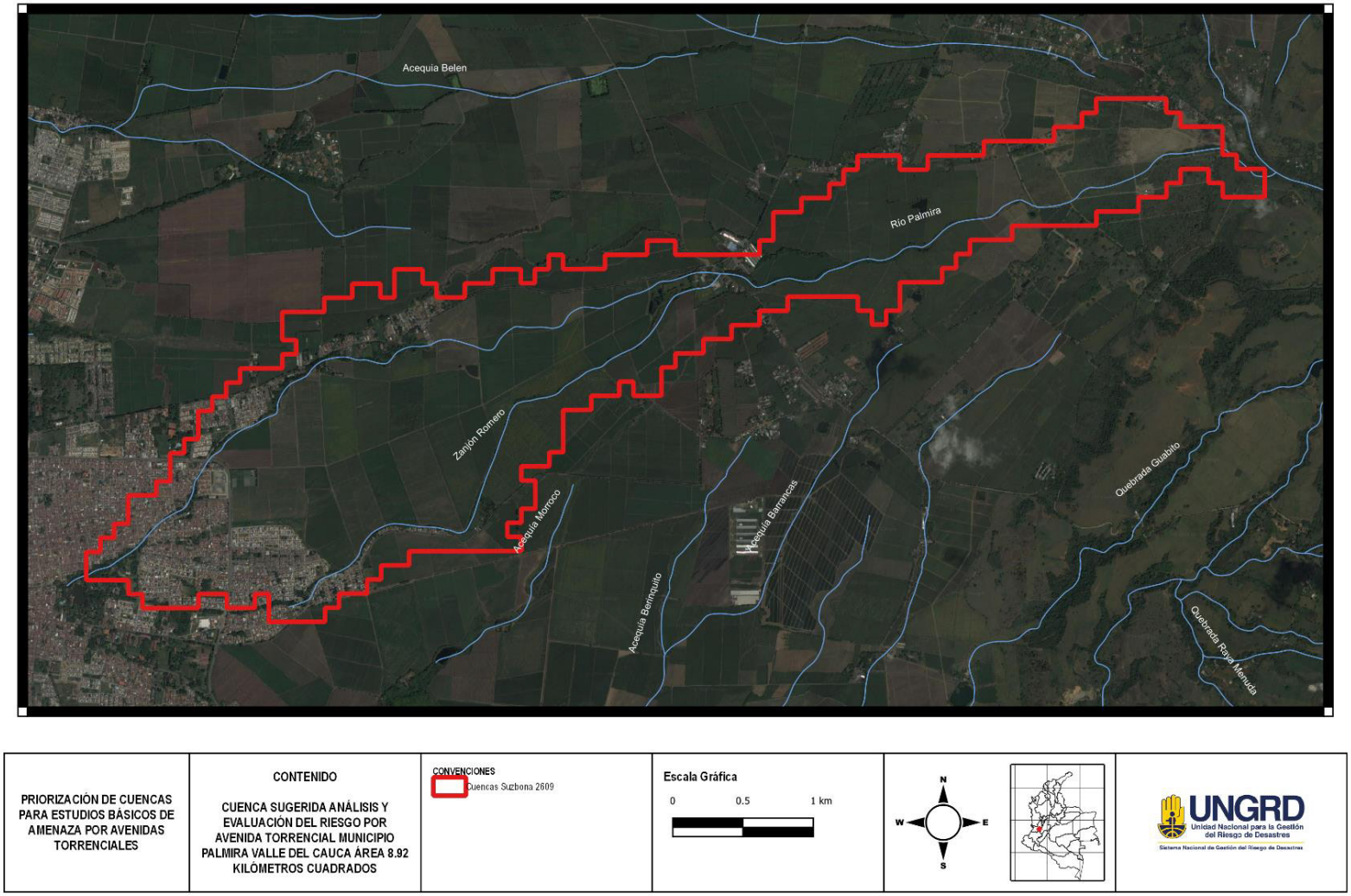


Figura 303: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Palmira (Valle del Cauca).

78. Subzona 2610, ríos Tuluá y Morales

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 20 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2610 ríos Tuluá y Morales, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Andalucía (Valle del Cauca) y Tuluá (Valle del Cauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 304 y la figura 305.

78.1. Valle del Cauca Andalucía

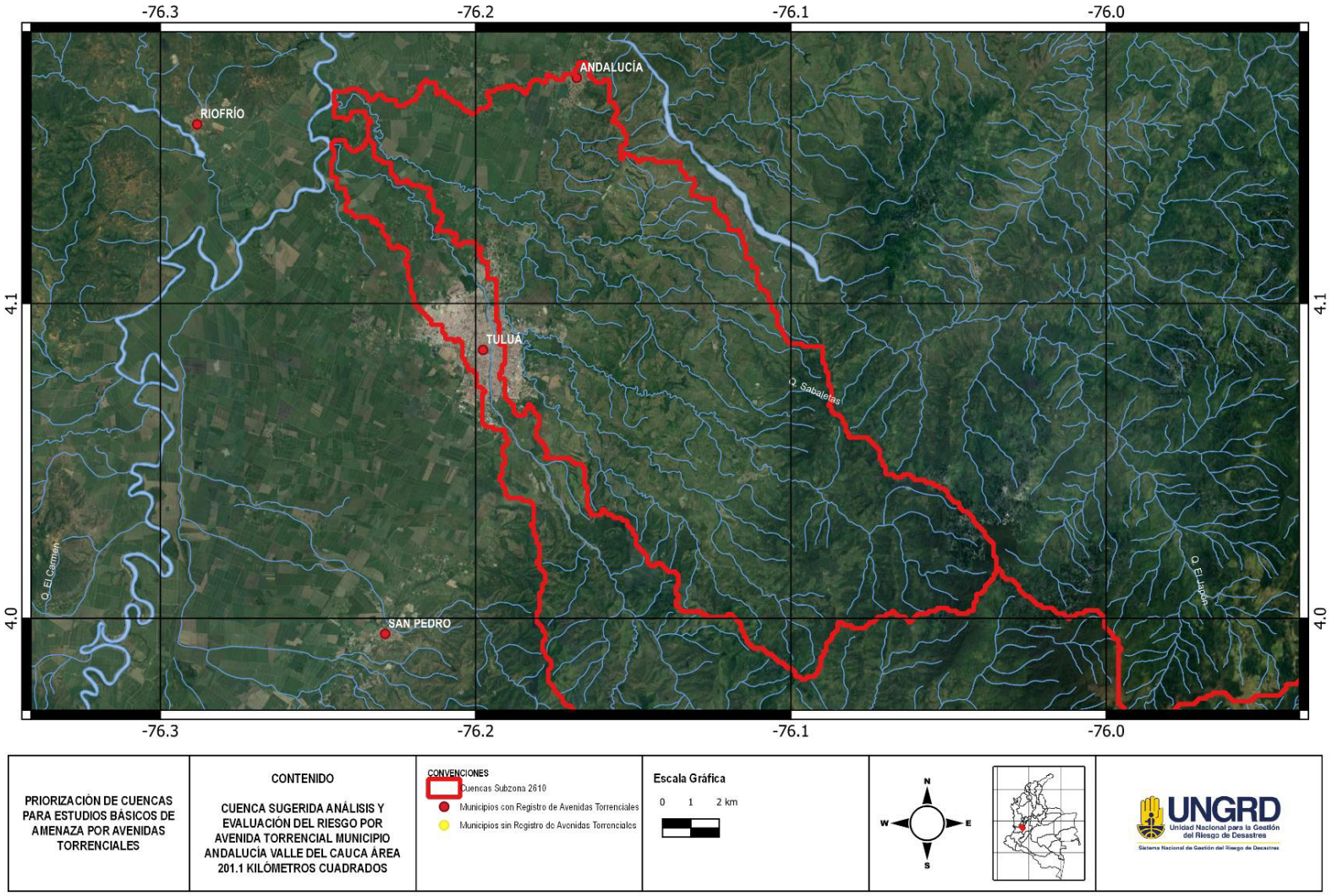


Figura 304: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Andalucía (Valle del Cauca).

78.2. **Valle del Cauca Tuluá**

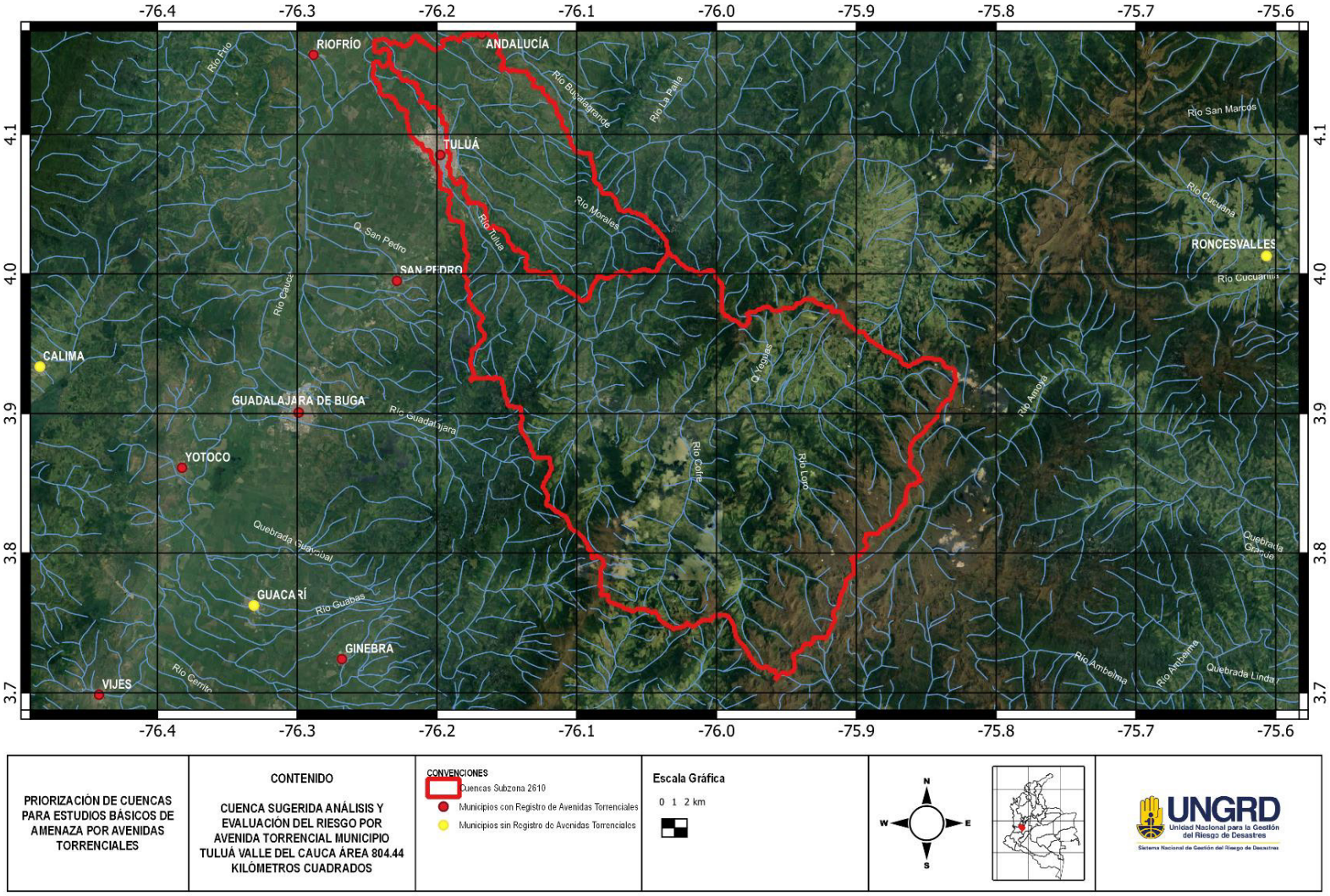


Figura 305: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Tuluá (Valle del Cauca).

79. Subzona 2611, río Frío

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 4 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2611 río Frío, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de río Frío (Valle del Cauca) y Trujillo (Valle del Cauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 306 y la figura 307. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los dos municipios.

79.1. Valle del Cauca río Frío

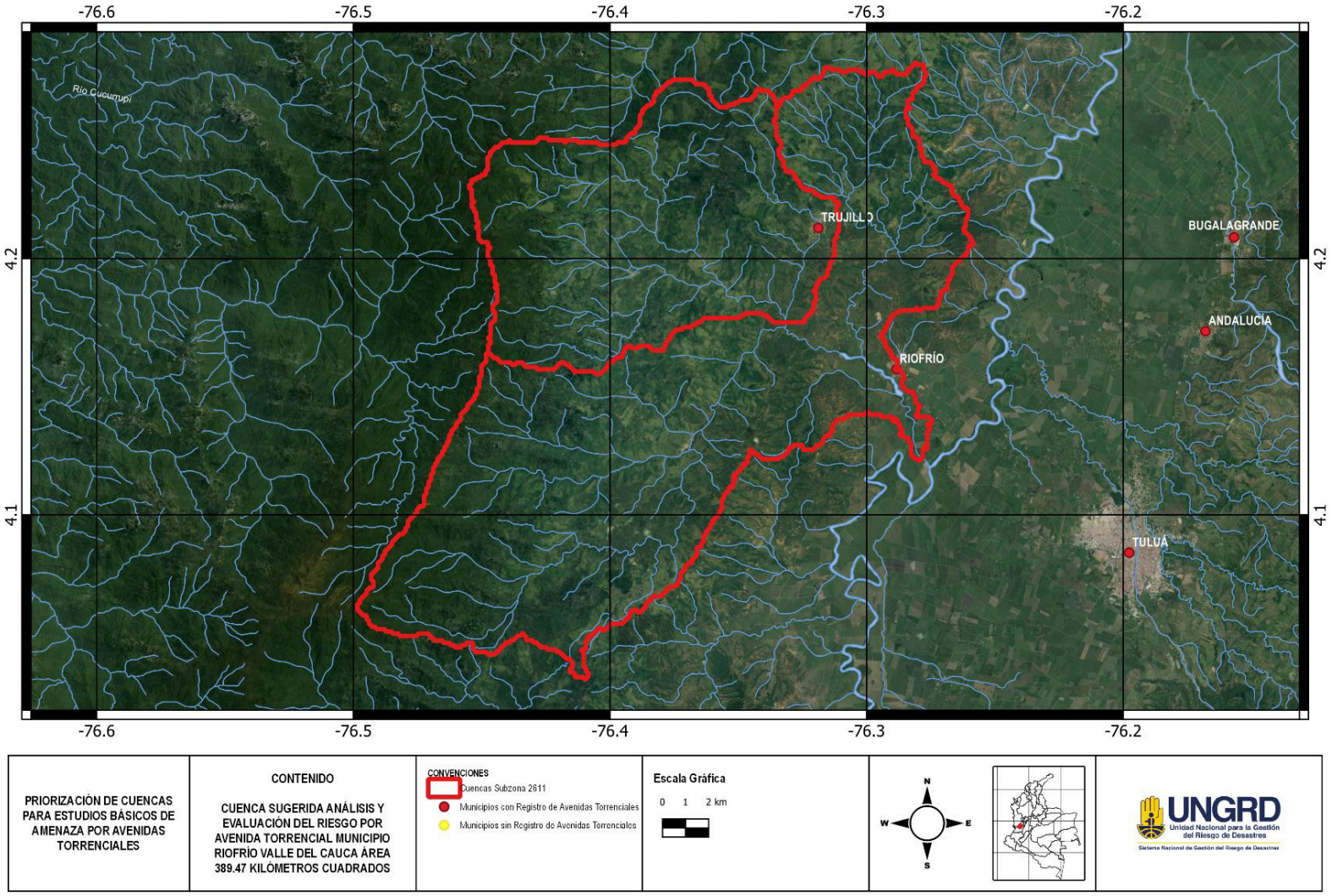


Figura 306: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de río Frío (Valle del Cauca).

79.2. **Valle del Cauca Trujillo**

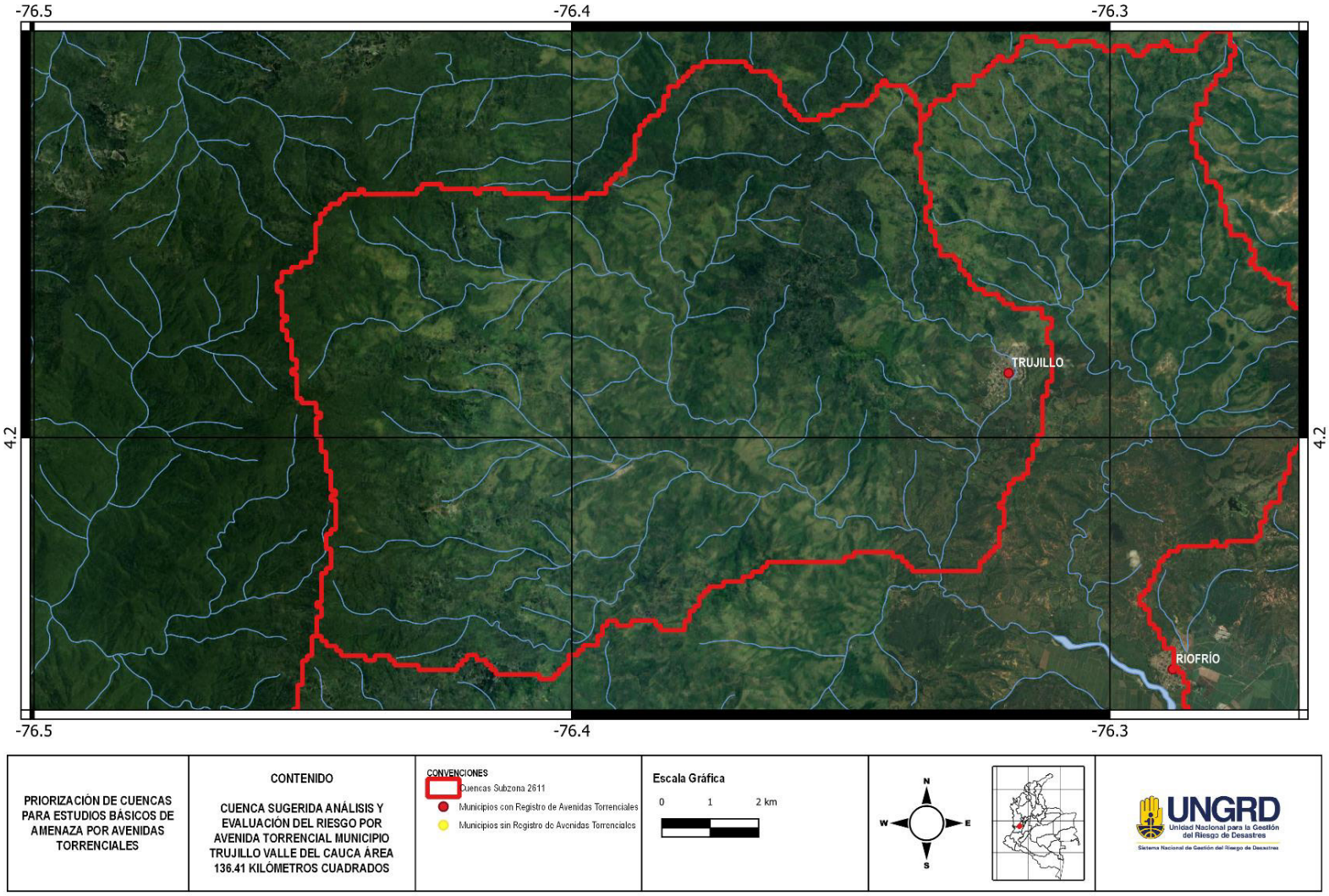


Figura 307: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Trujillo (Valle del Cauca).

80. Subzona 2612, río La Vieja

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 30 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2612 río La Vieja, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Armenia (Quindío), Calarcá (Quindío), Circasia (Quindío), Córdoba (Quindío), Filandia (Quindío), Génova (Quindío), Pijao (Quindío), Quimbaya (Quindío), Salento (Quindío), Pereira (Risaralda), Caicedonia (Valle del Cauca) y Ulloa (Valle del Cauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 308 a la figura 319. Por com-

80.1. Quindío Armenia

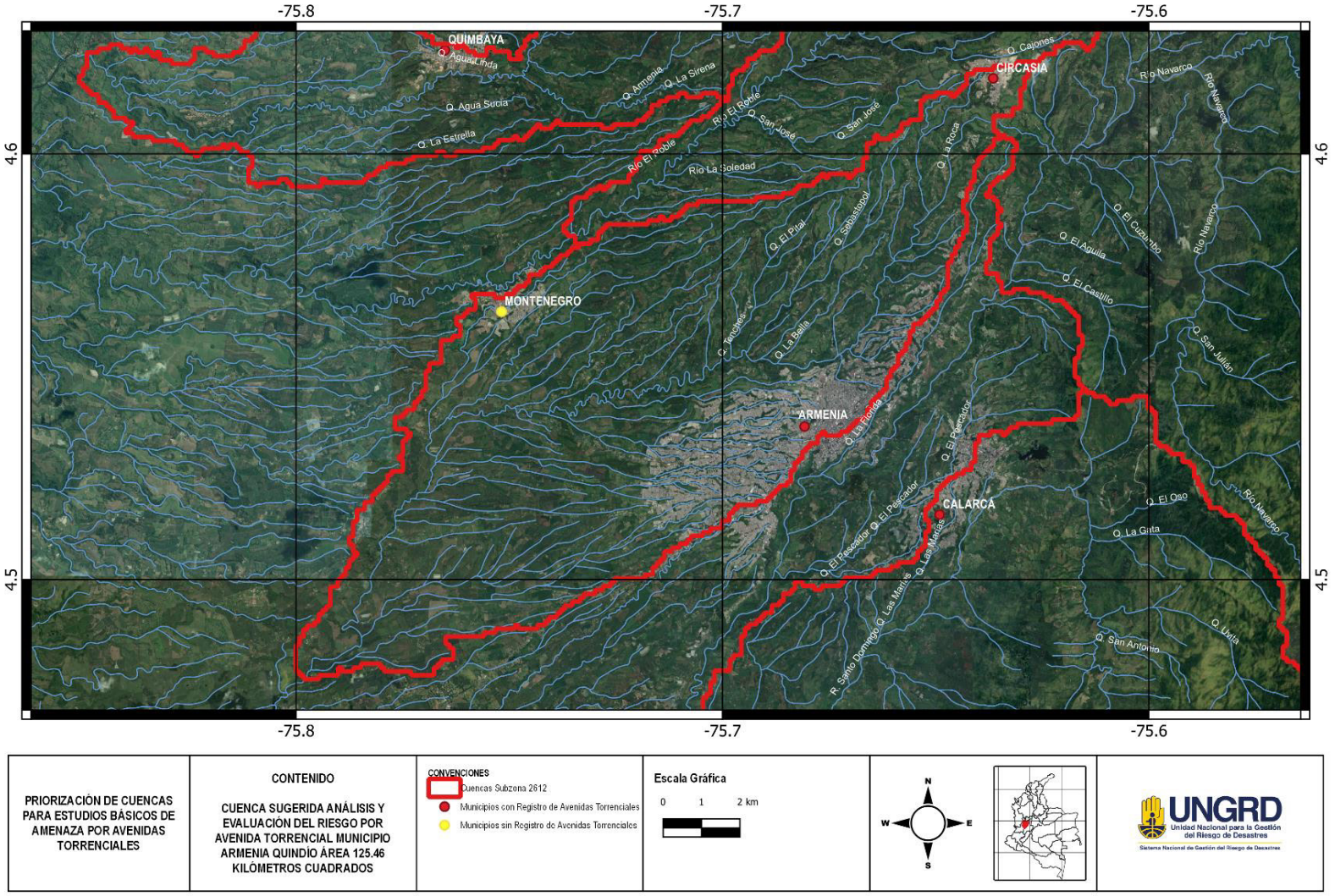


Figura 308: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Armenia (Quindío).

partir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Barbas sea realizado entre los municipios de Filandia (Quindío) y Ulloa (Valle del Cauca). Adicionalmente se sugiere que el estudio del río Espejo sea realizado por el municipio de Armenia (Quindío) e incluir el municipio de Montenegro (Quindío).

80.2. **Quindío Calarcá**

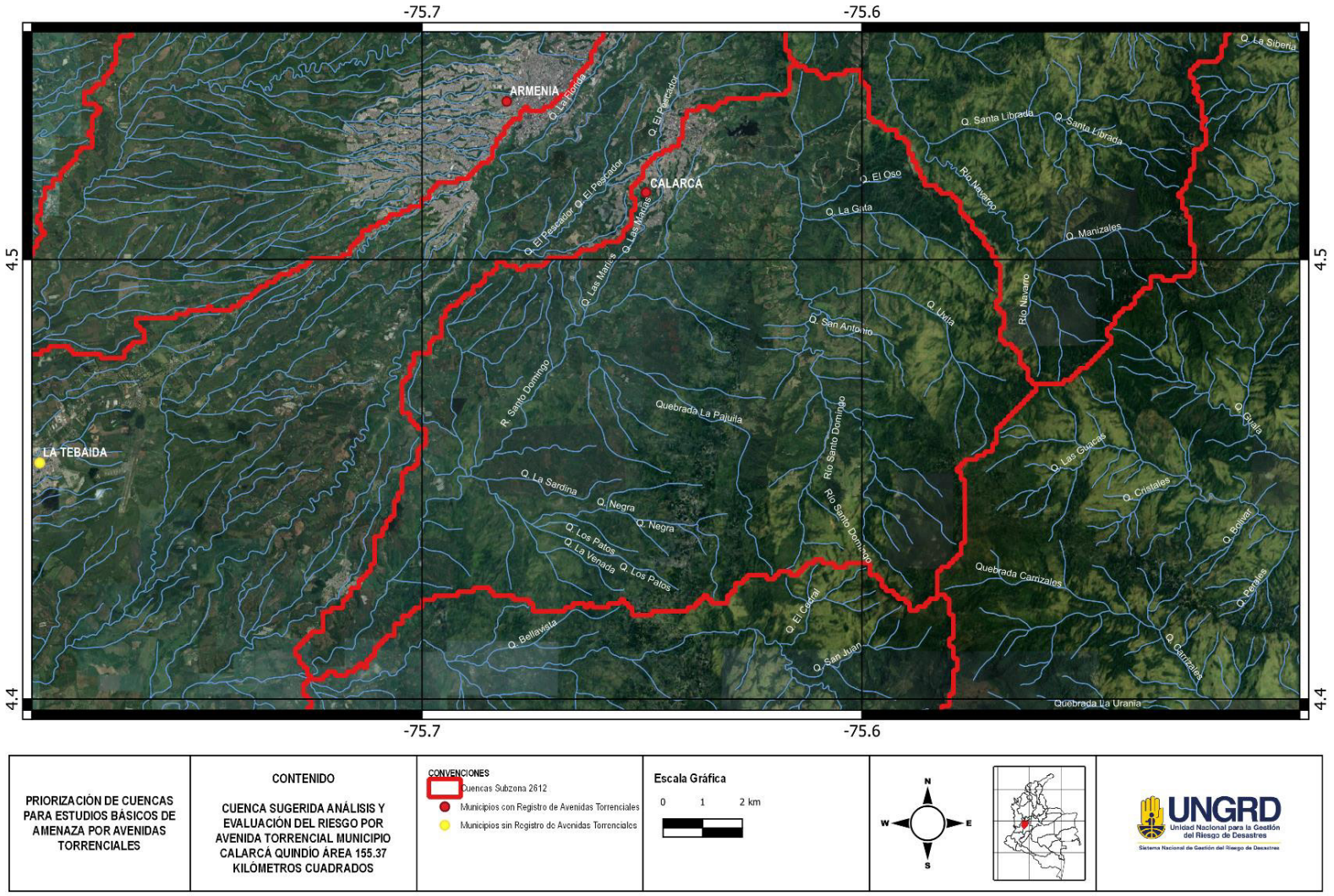


Figura 309: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Calarcá (Quindío).

80.3. **Quindío Circasia**

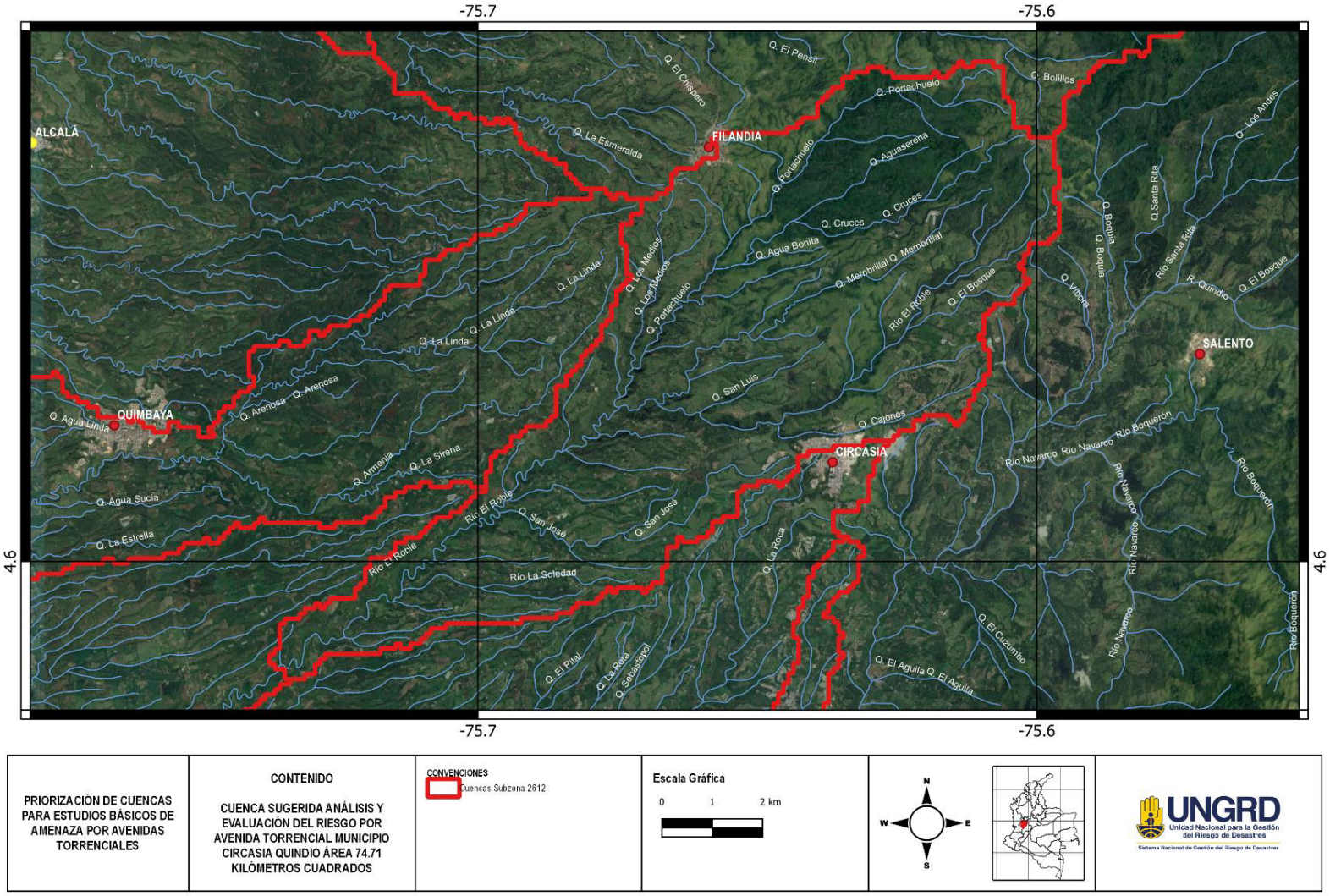


Figura 310: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Circasia (Quindío).

80.4. **Quindío Córdoba**

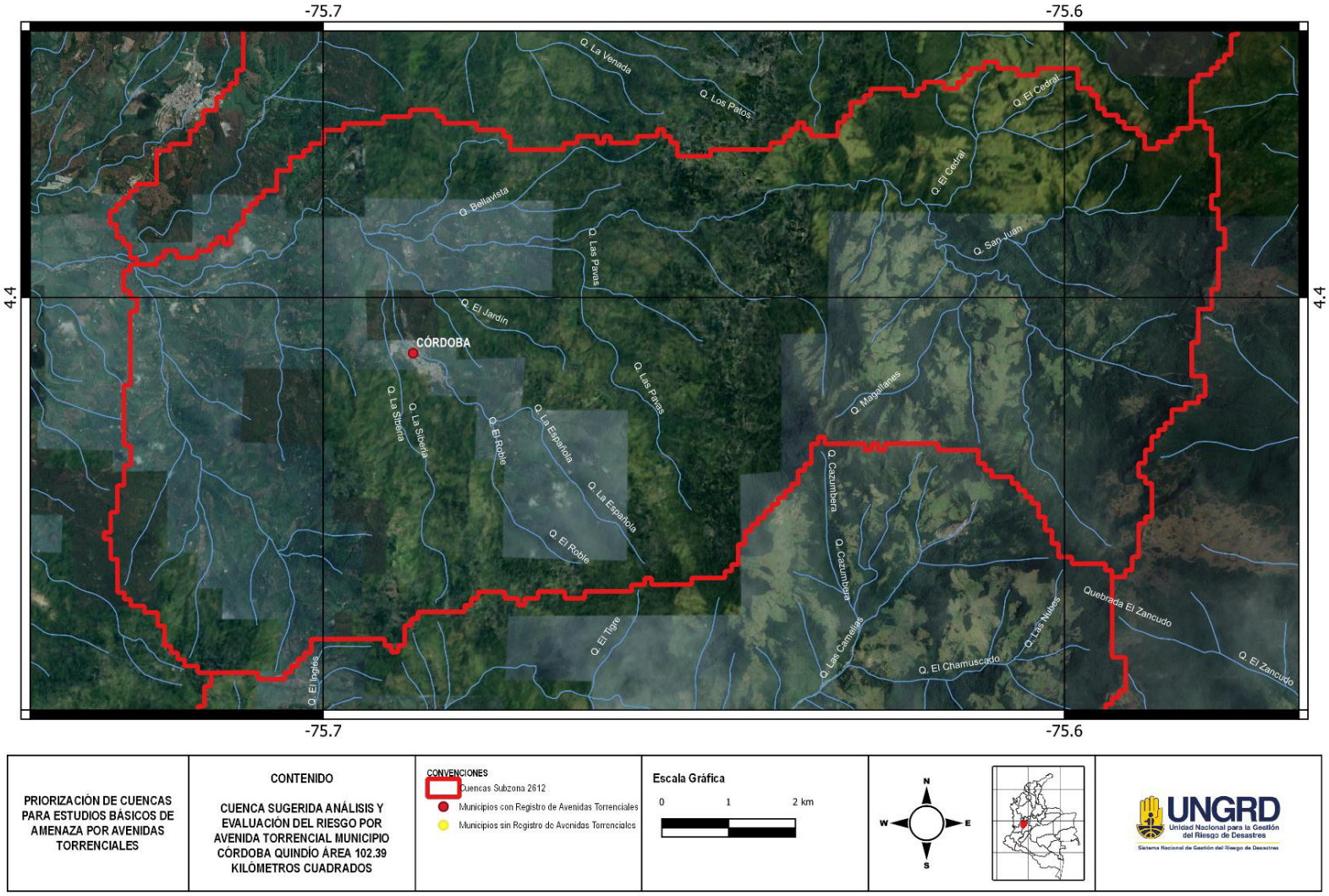


Figura 311: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Córdoba (Quindío).

80.5. **Quindío Filandia**

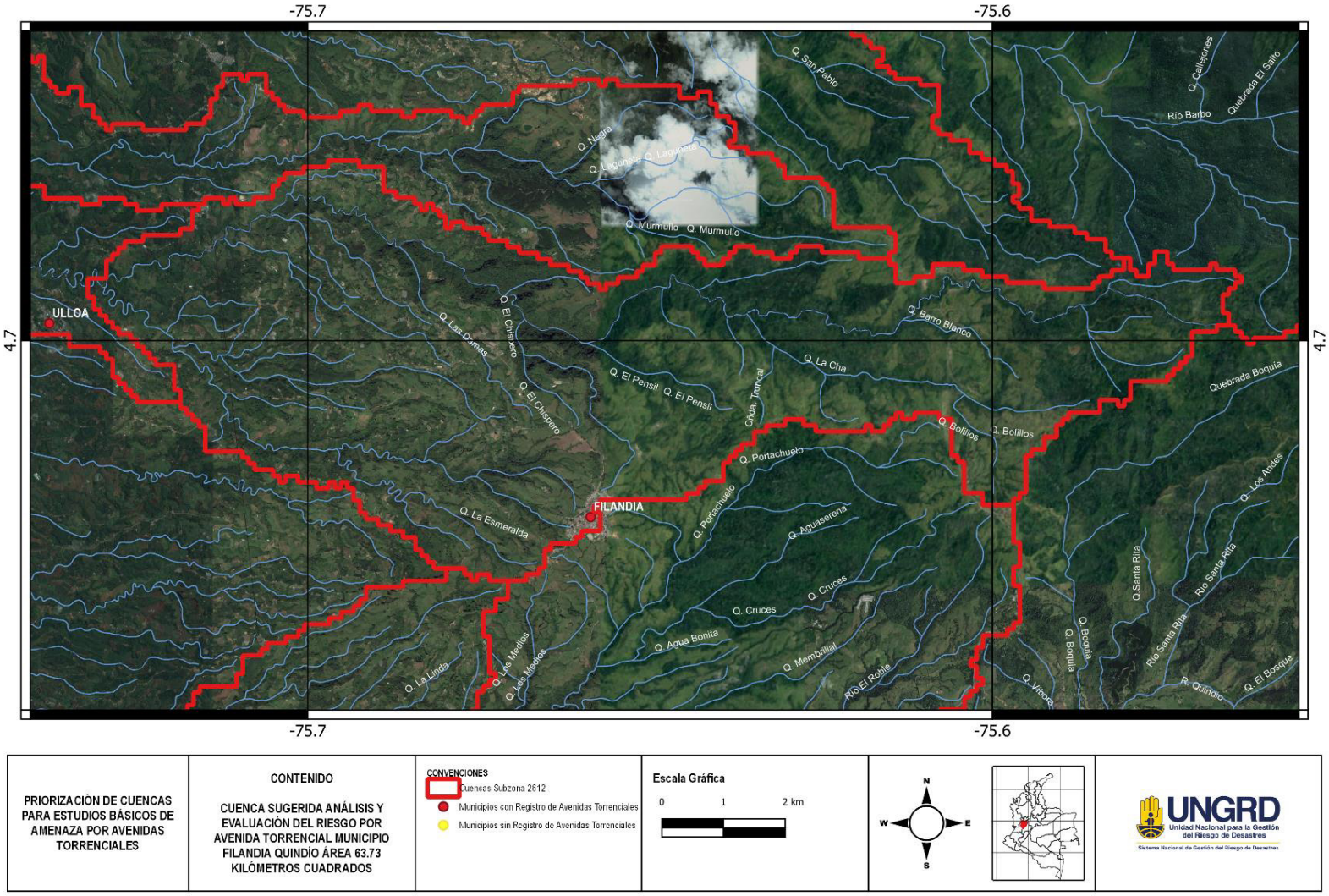


Figura 312: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Filandia (Quindío).

80.6. **Quindío Génova**

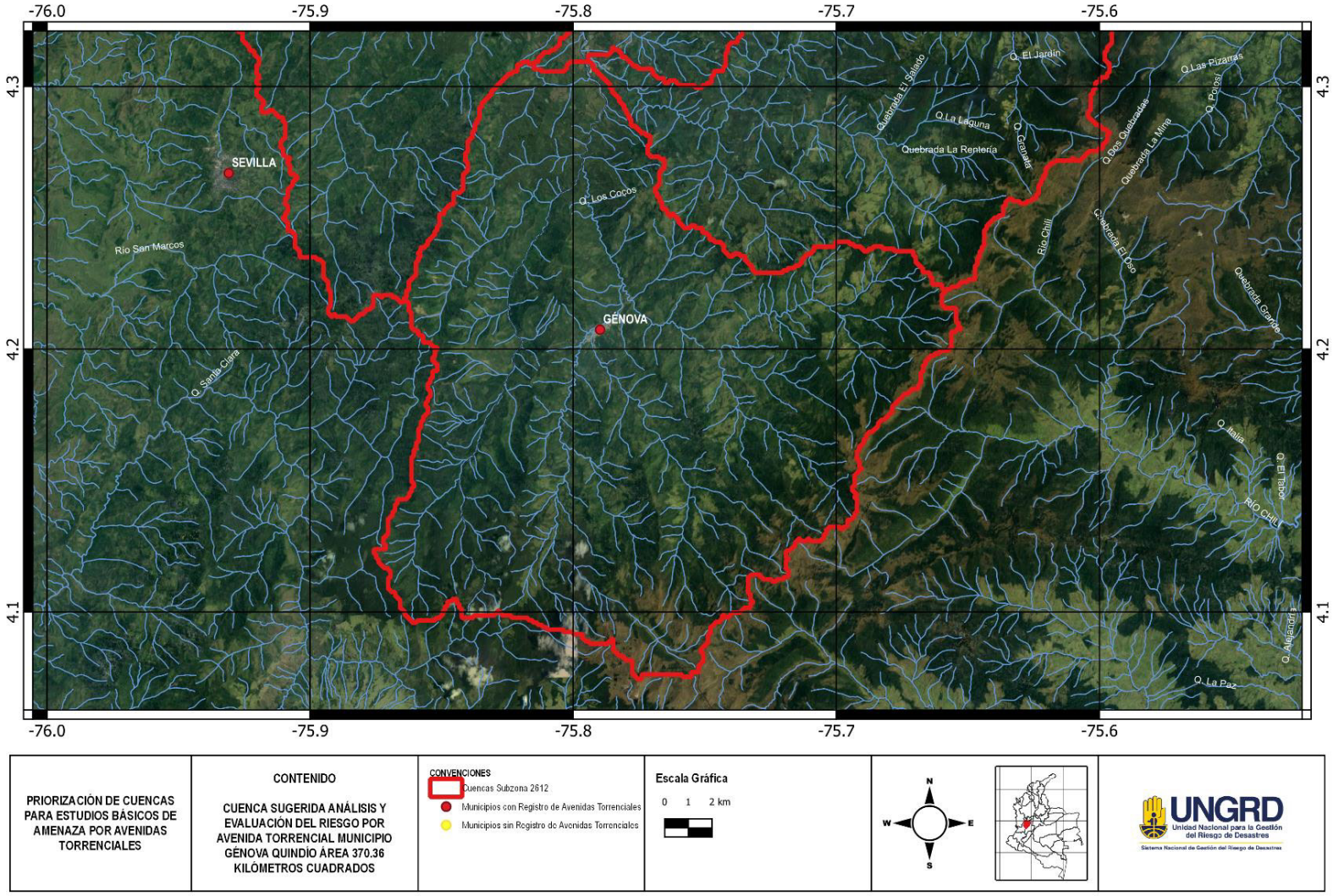


Figura 313: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Génova (Quindío).

80.7. **Quindío Pijao**

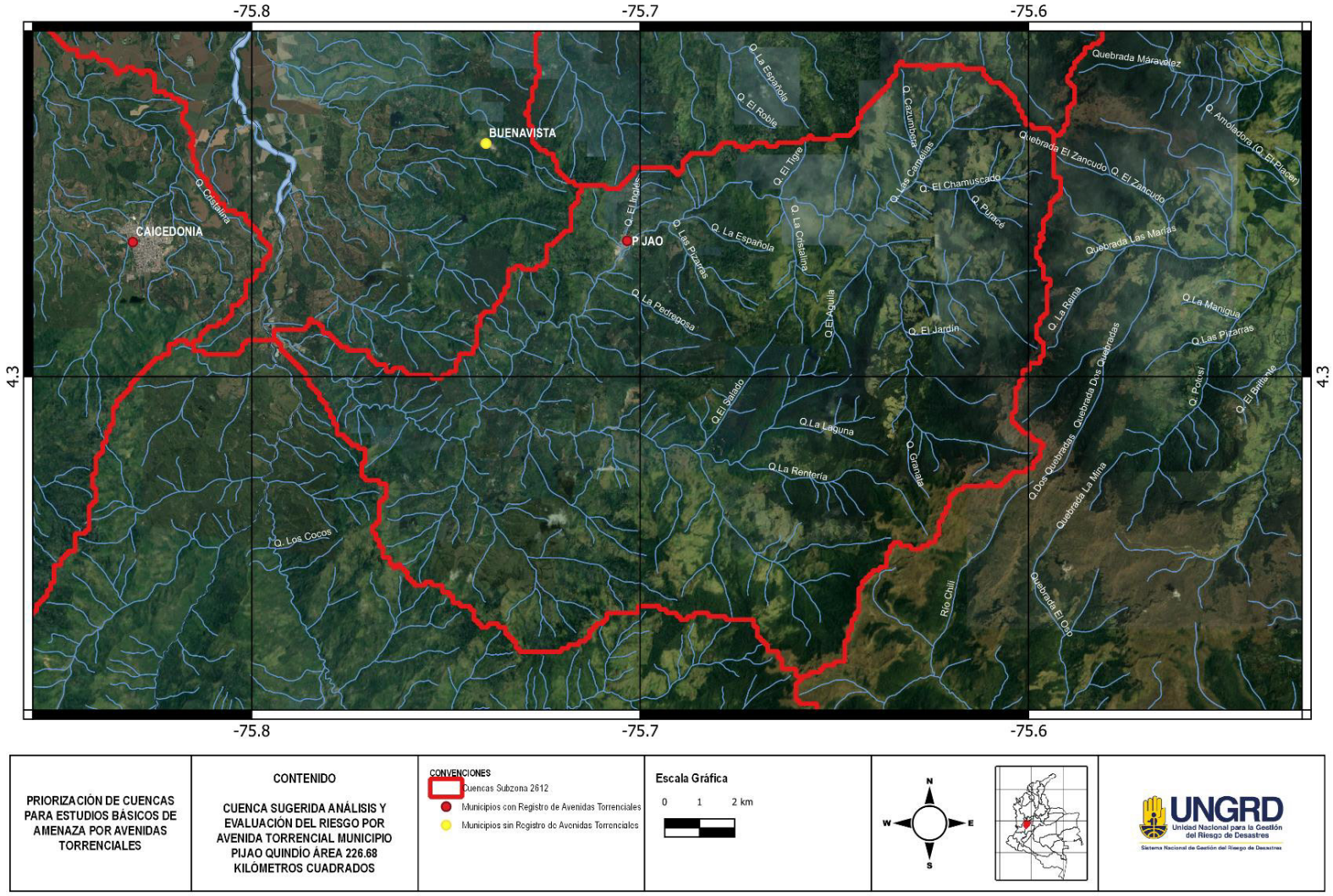


Figura 314: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Pijao (Quindío).

80.8. **Quindío Quimbaya**

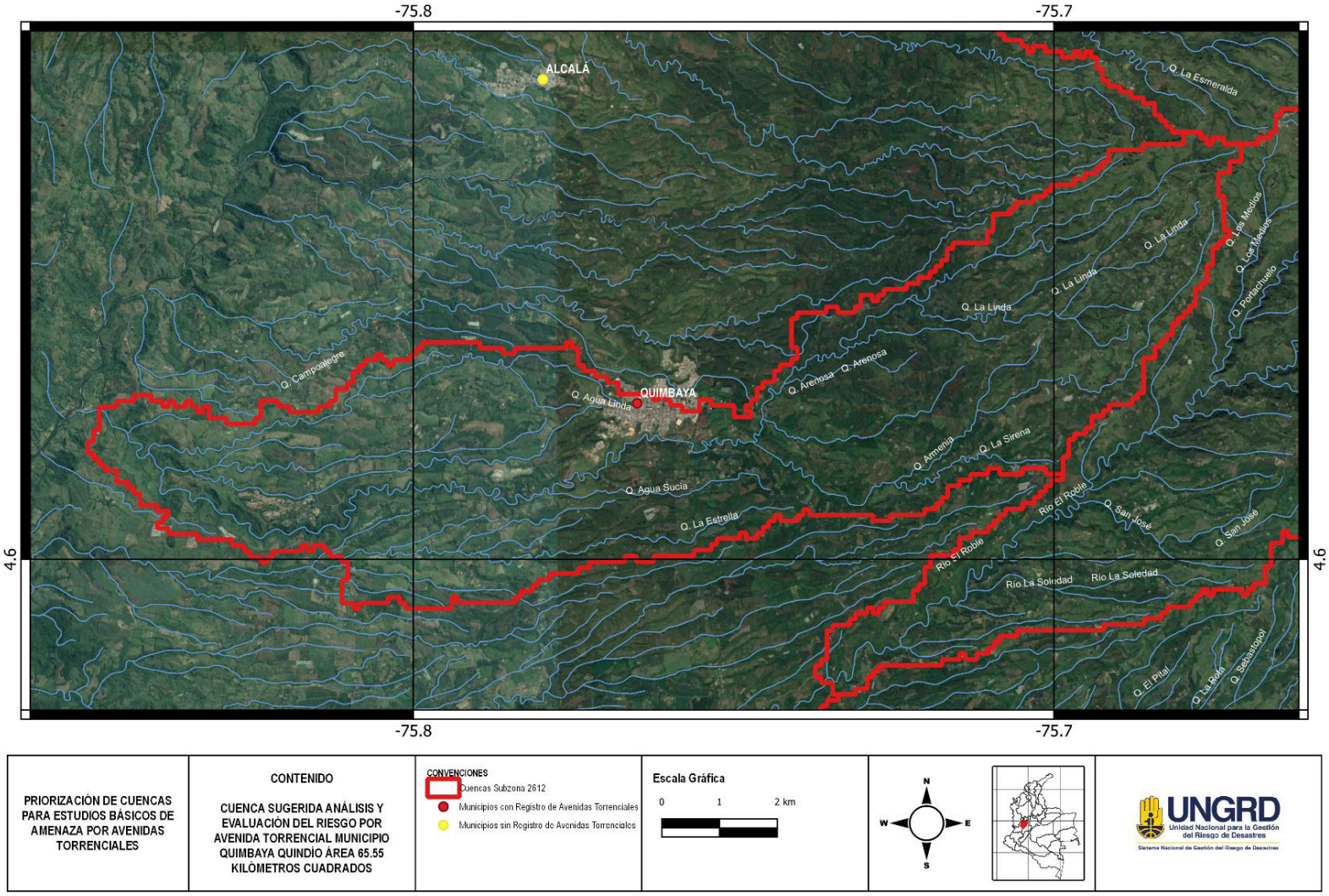


Figura 315: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Quimbaya (Quindío).

80.9. **Quindío Salento**

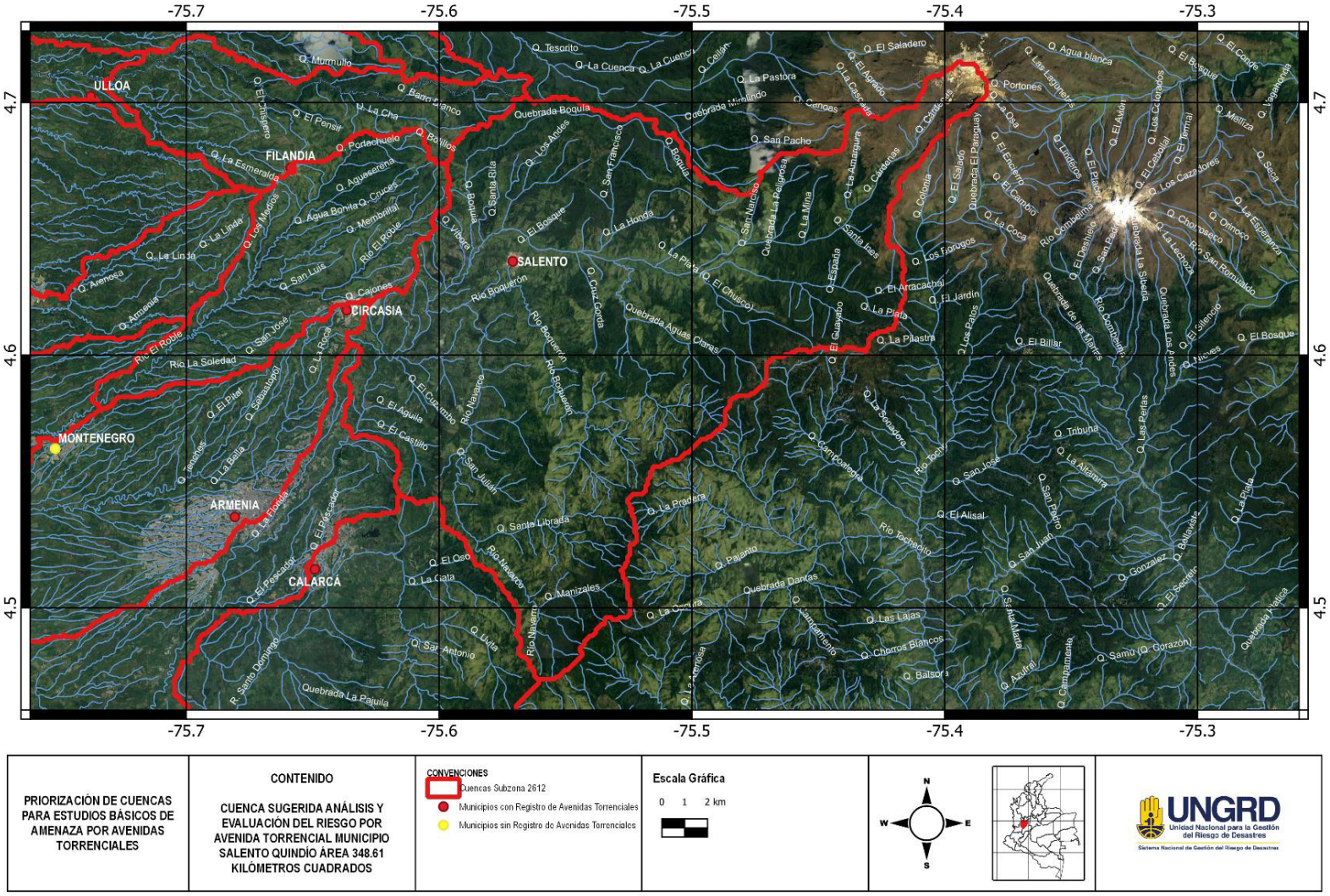


Figura 316: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Salento (Quindío).

80.10. **Risaralda Pereira**

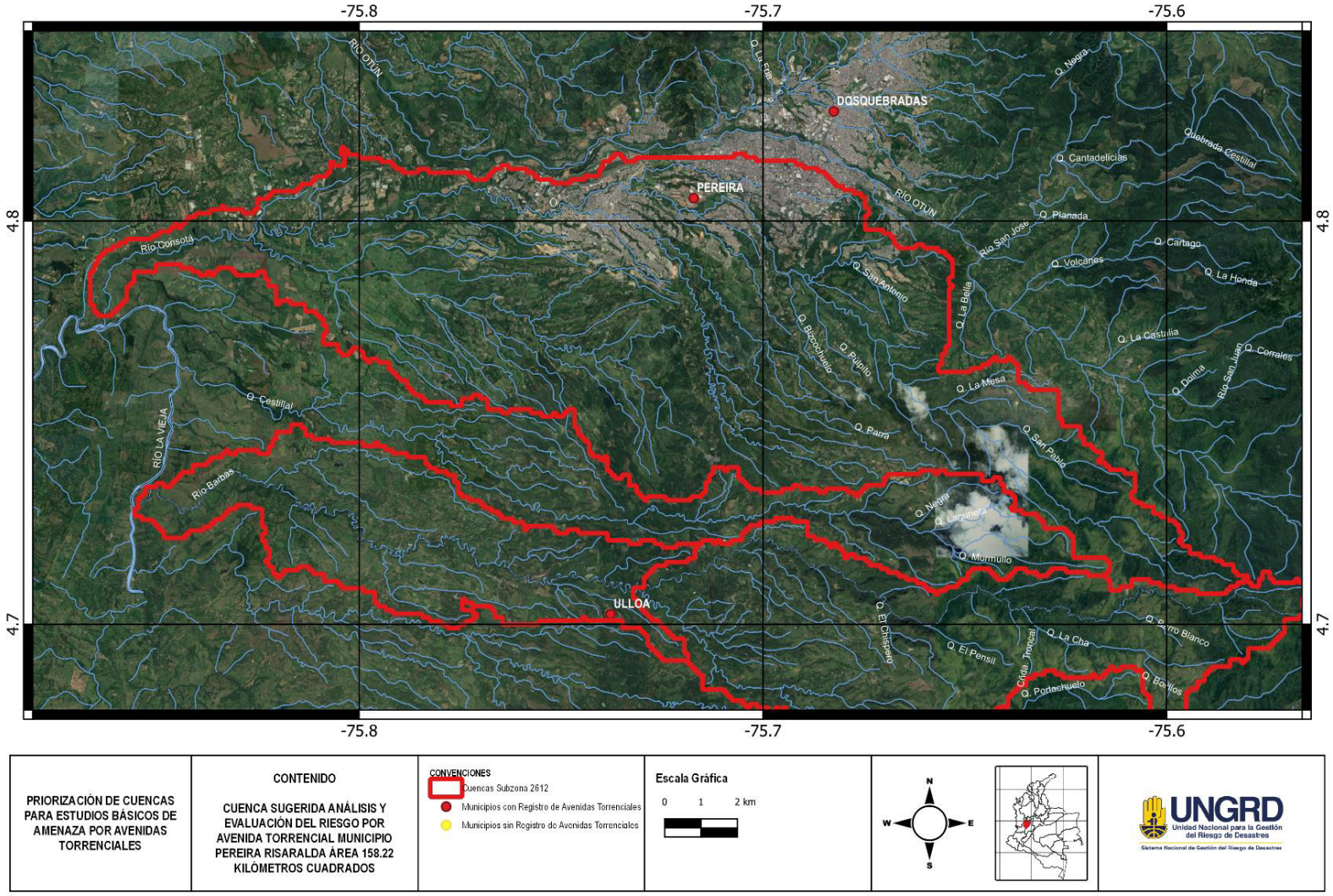


Figura 317: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Pereira (Risaralda).

80.11. **Valle del Cauca Caicedonia**

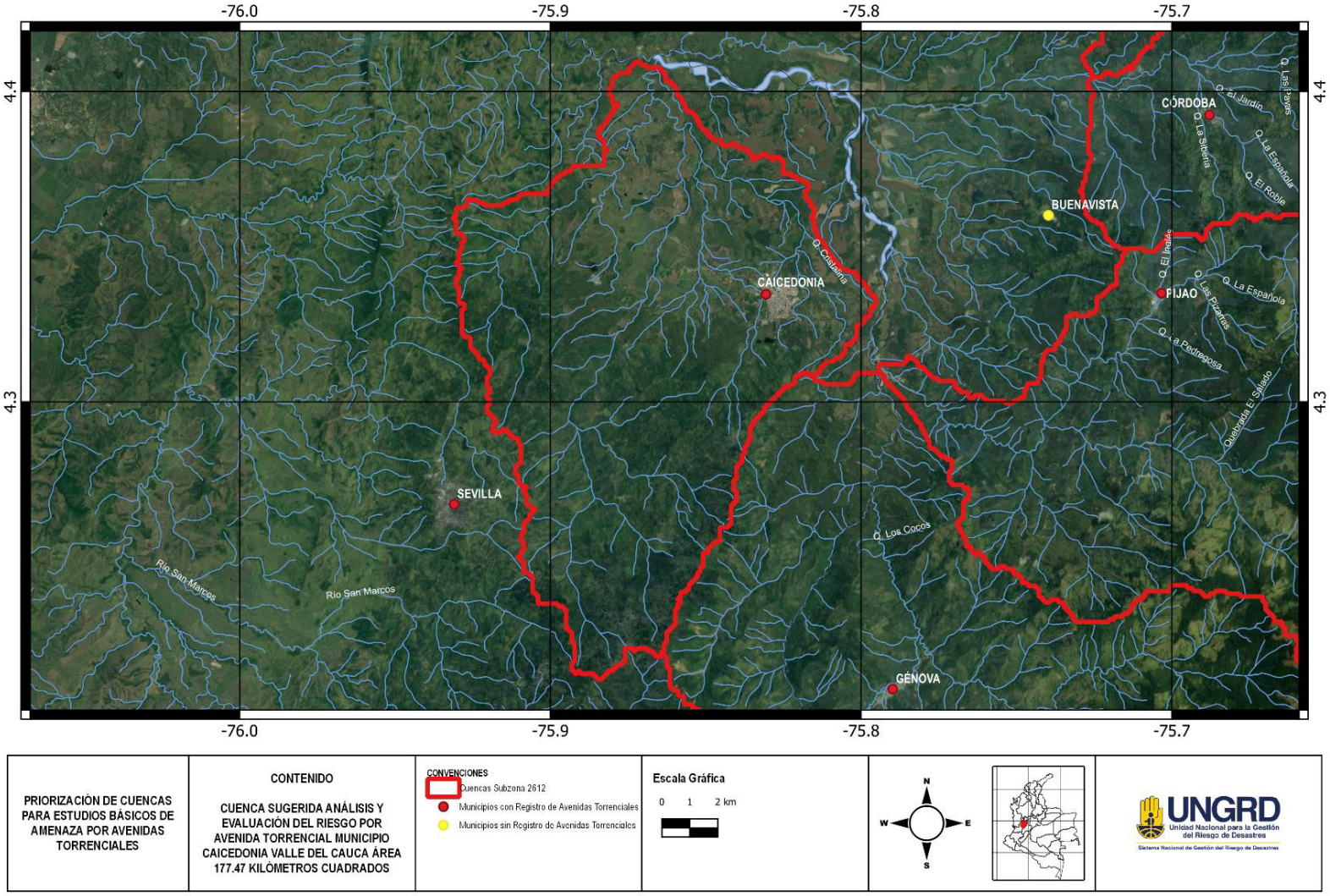


Figura 318: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Caicedonia (Valle del Cauca).

80.12. **Valle del Cauca Ulloa**

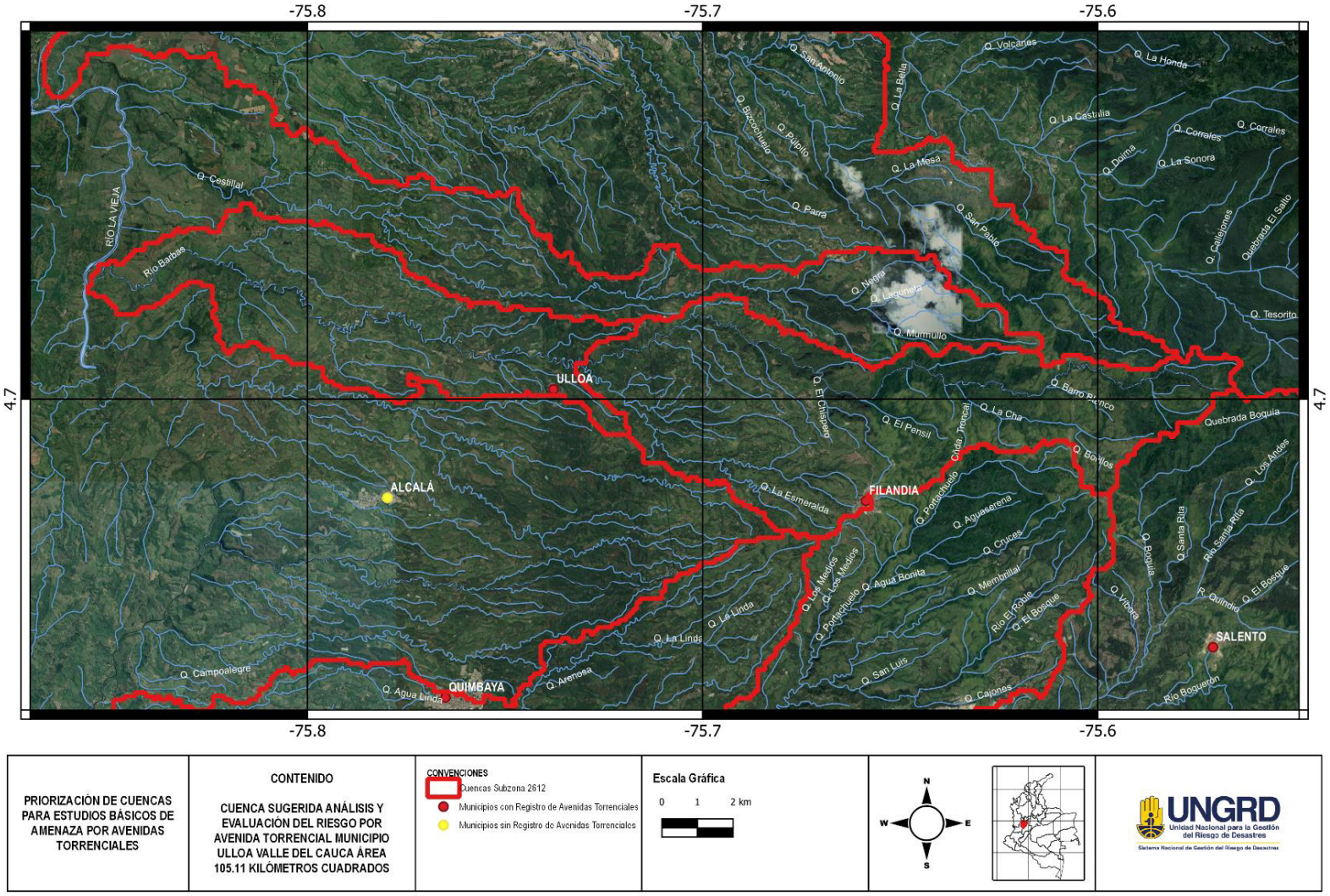


Figura 319: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Ulloa (Valle del Cauca).

81. Subzona 2613, río Otún y otros directos al Cauca

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 10 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2613 río Otún y otros directos al Cauca, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Dosquebradas (Risaralda), Marsella (Risaralda) y Santa Rosa de Cabal (Risaralda) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 320 a la figura 322.

81.1. Risaralda Dosquebradas

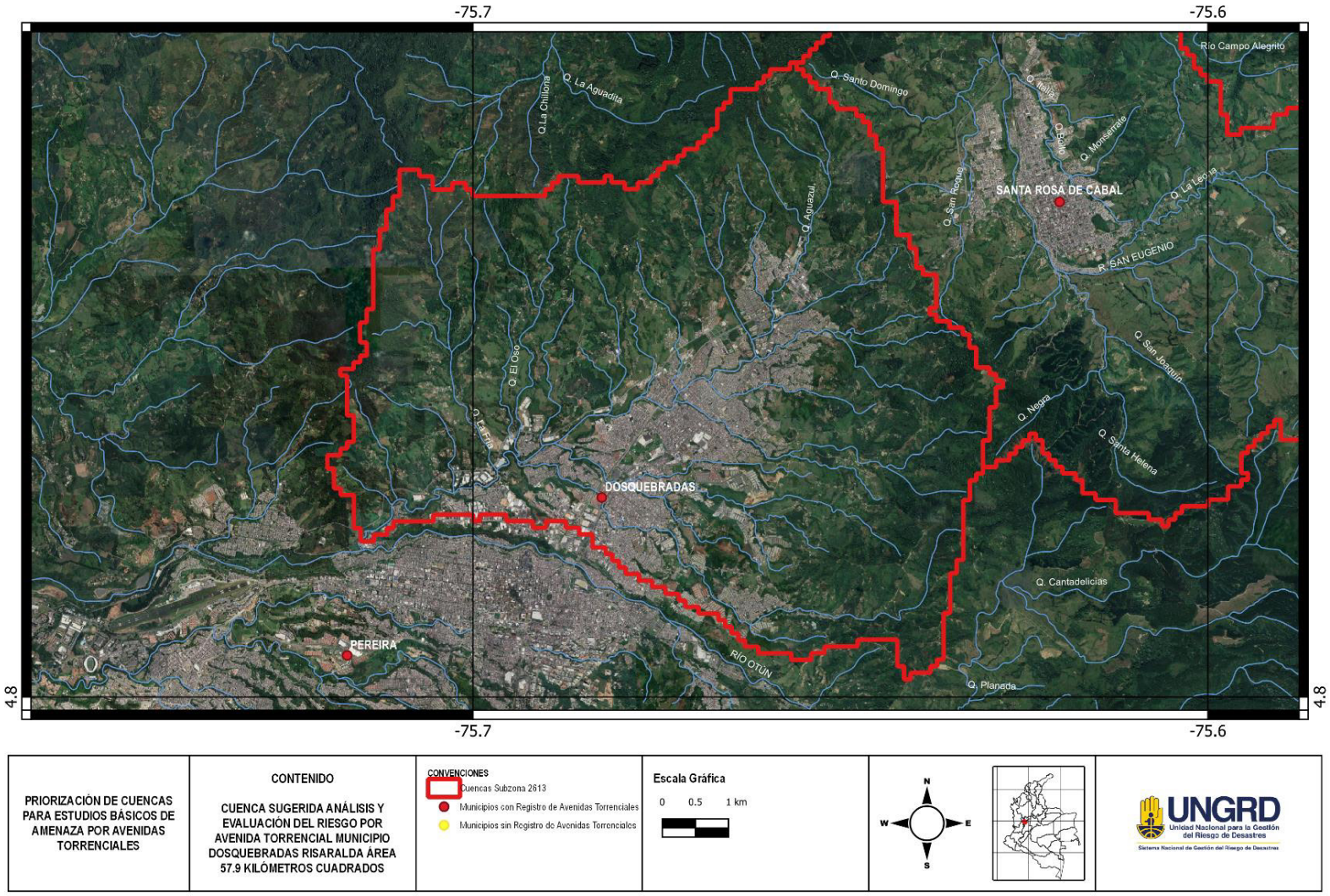


Figura 320: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Dosquebradas (Risaralda).

81.2. **Risaralda Marsella**

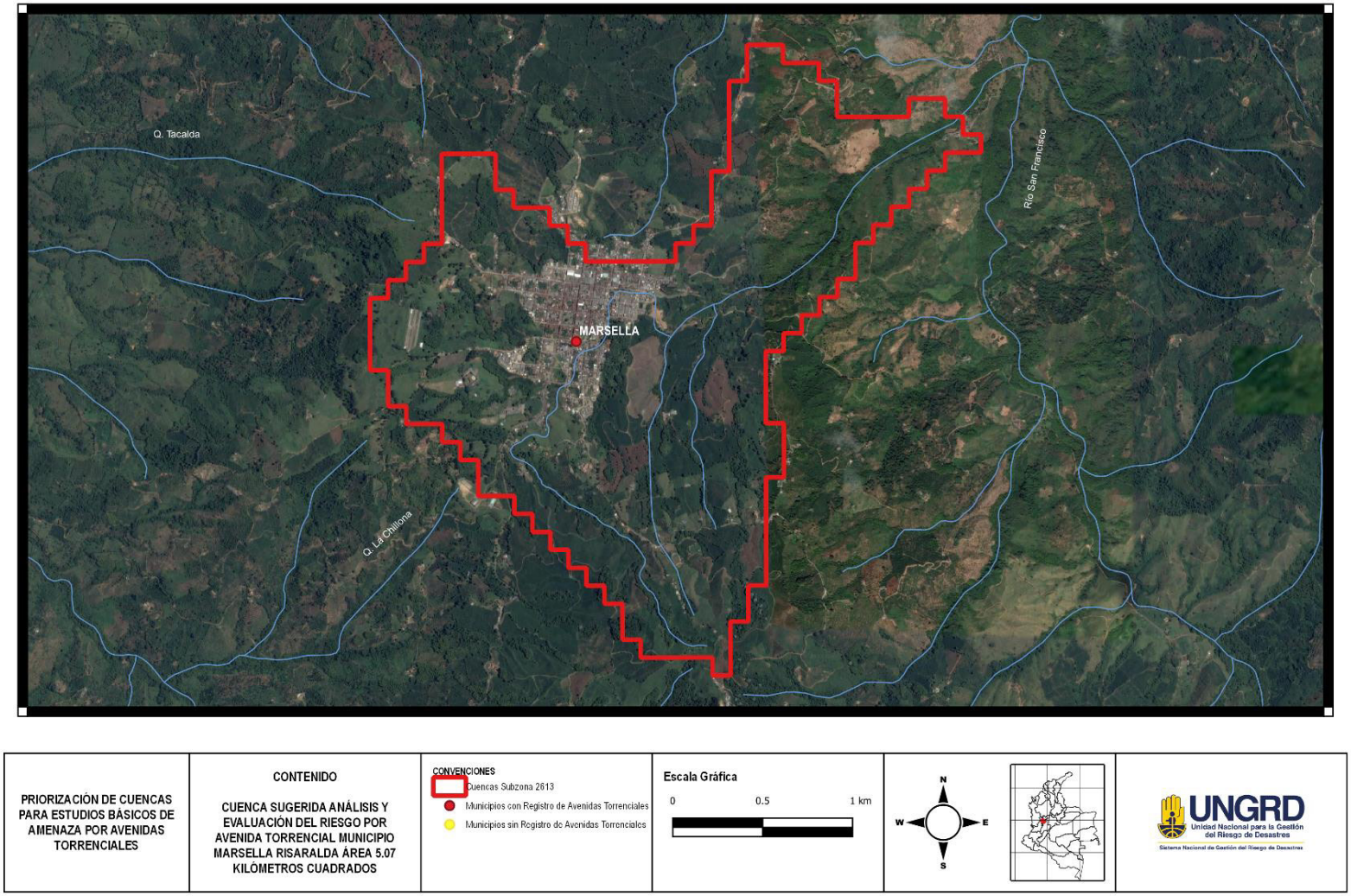


Figura 321: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Marsella (Risaralda).

81.3. **Risaralda Santa Rosa de Cabal**

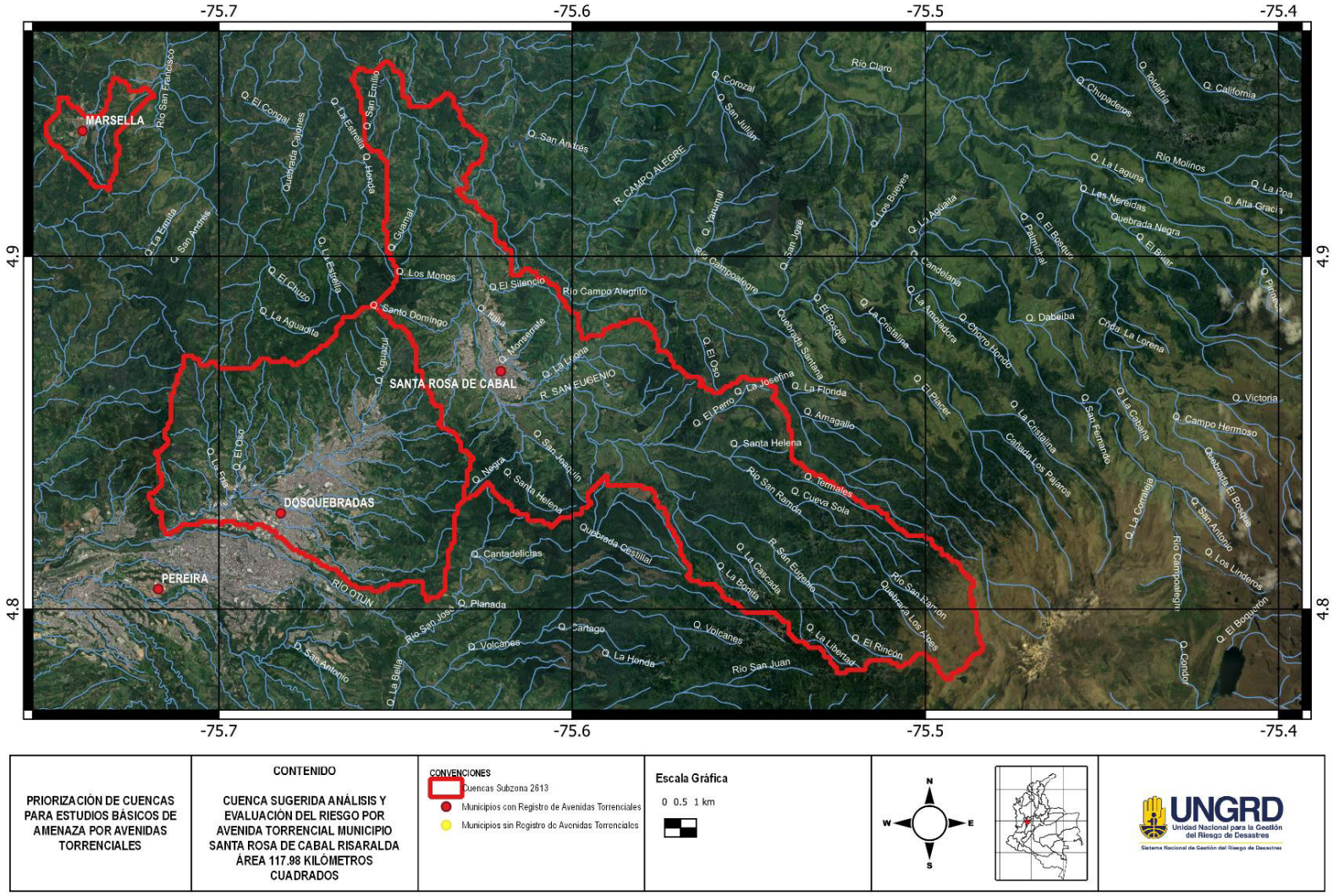


Figura 322: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Santa Rosa de Cabal (Risaralda).

82. Subzona 2614, río Risaralda

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 12 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2614 río Risaralda, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Viterbo (Caldas), Apía (Risaralda), Guática (Risaralda), Mistrató (Risaralda) y Santuario (Risaralda) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 323 a la figura 327.

82.1. Caldas Viterbo

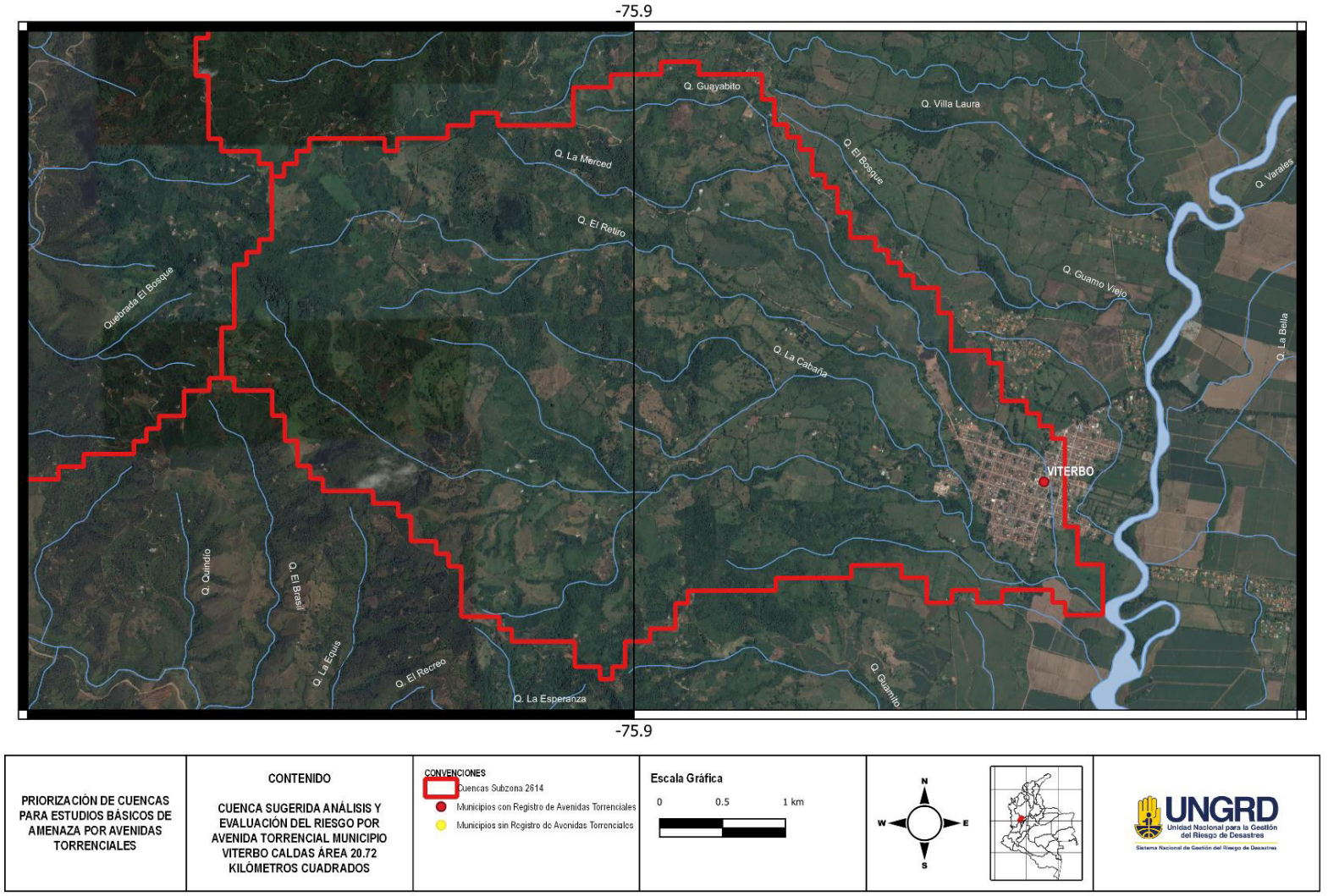


Figura 323: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Viterbo (Caldas).

82.2. **Risaralda Apía**

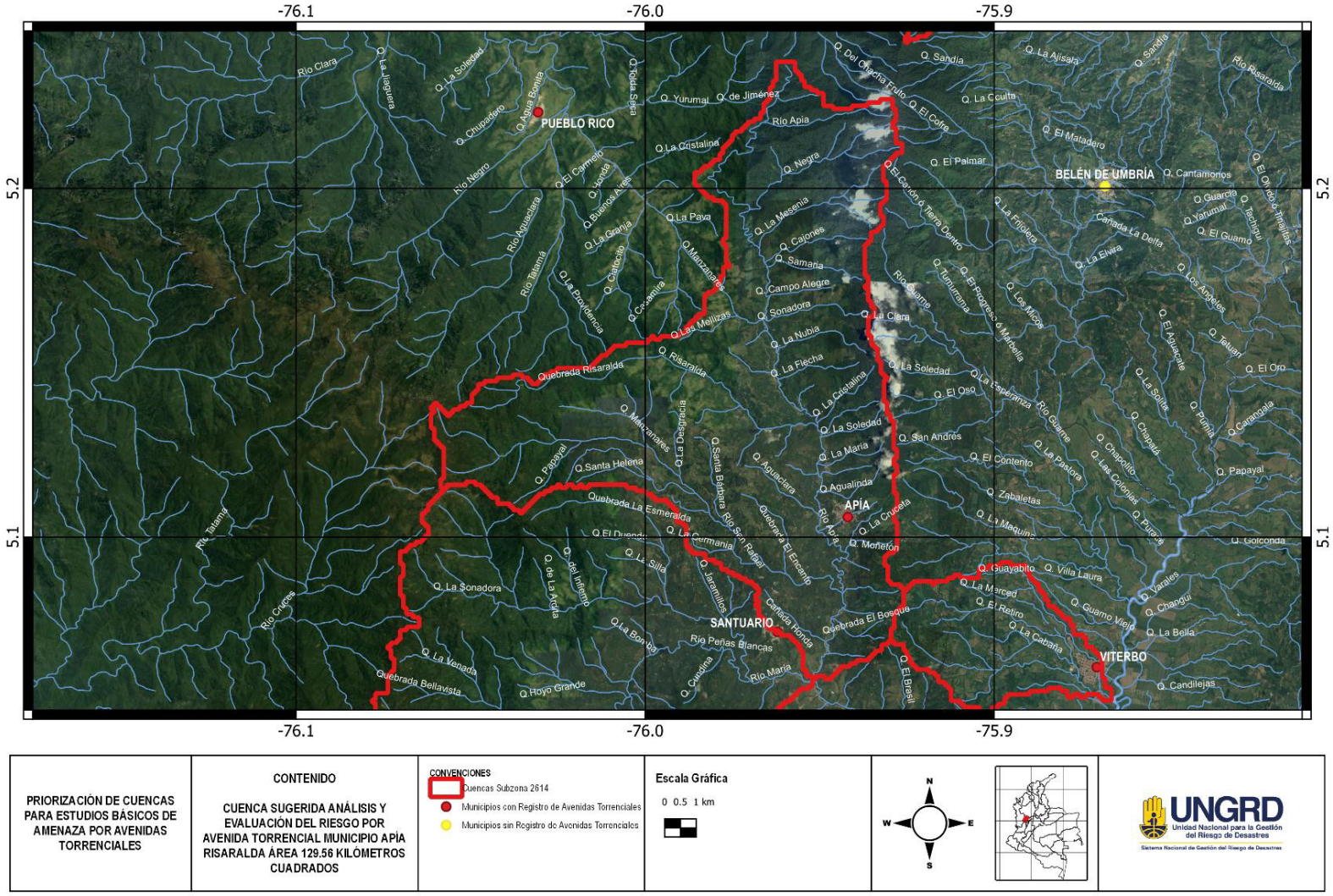


Figura 324: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Apía (Risaralda).

82.3. **Risaralda Guática**

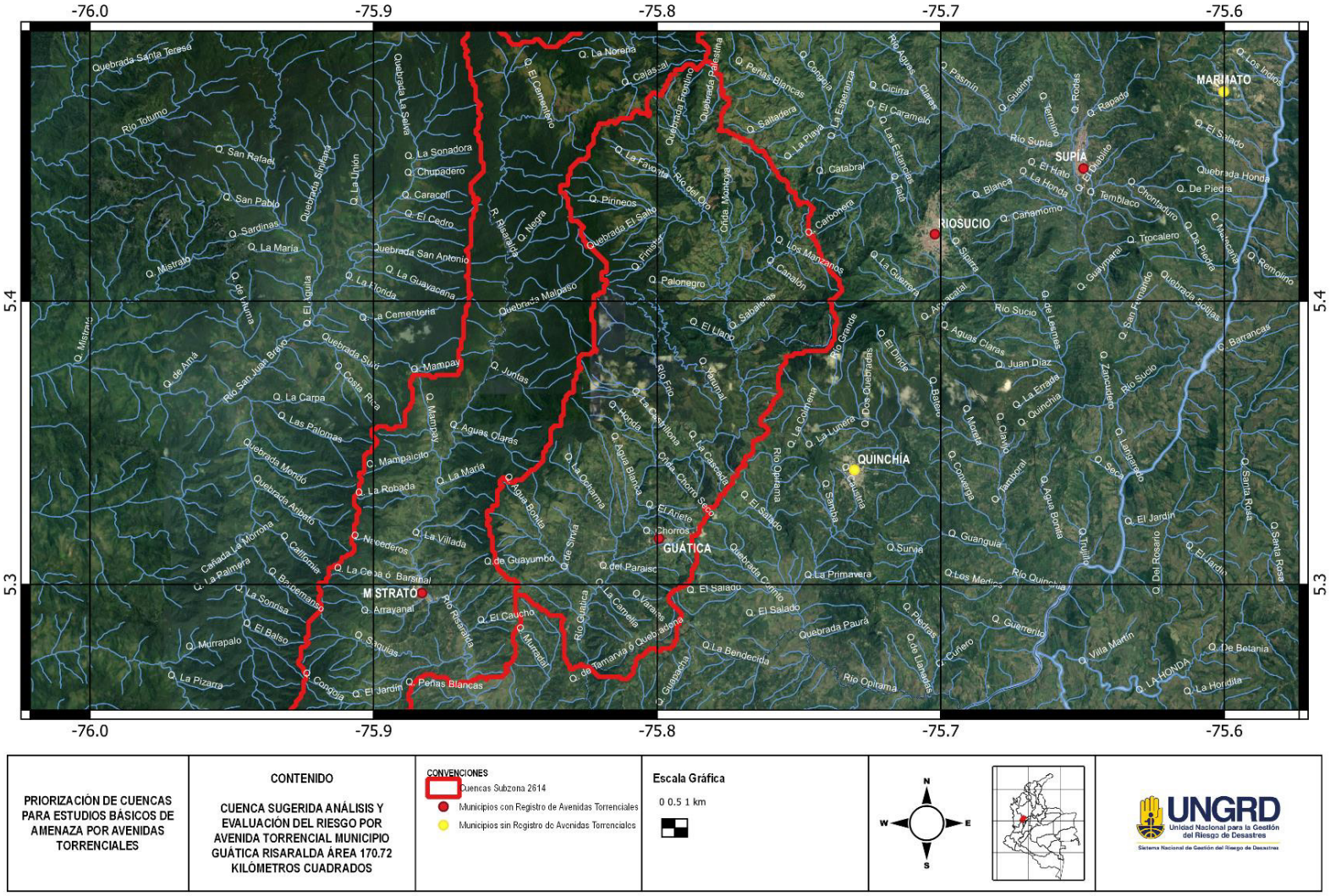


Figura 325: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Guática (Risaralda).

82.4. **Risaralda Mistrató**

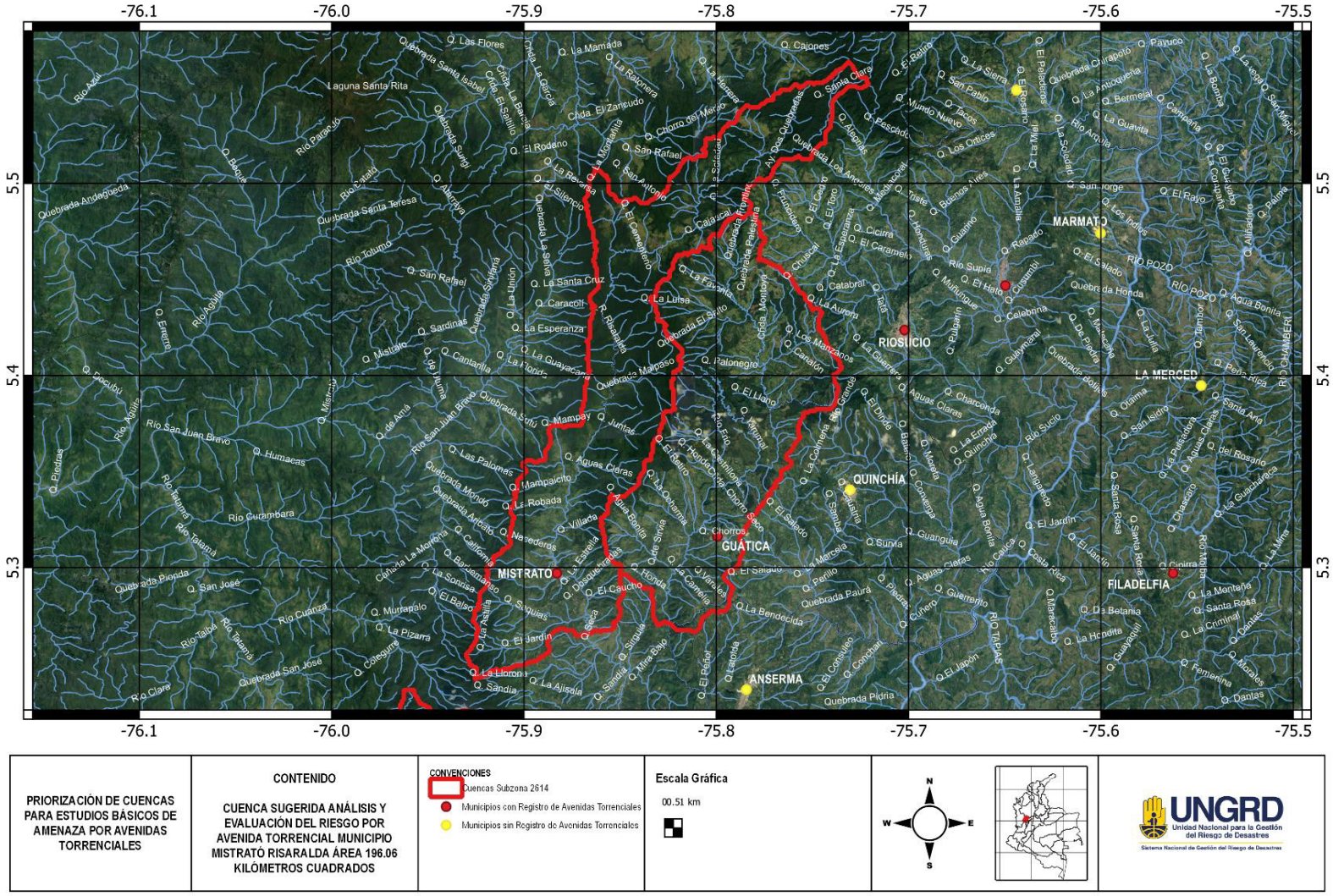


Figura 326: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Mistrató (Risaralda).

82.5. **Risaralda Santuario**

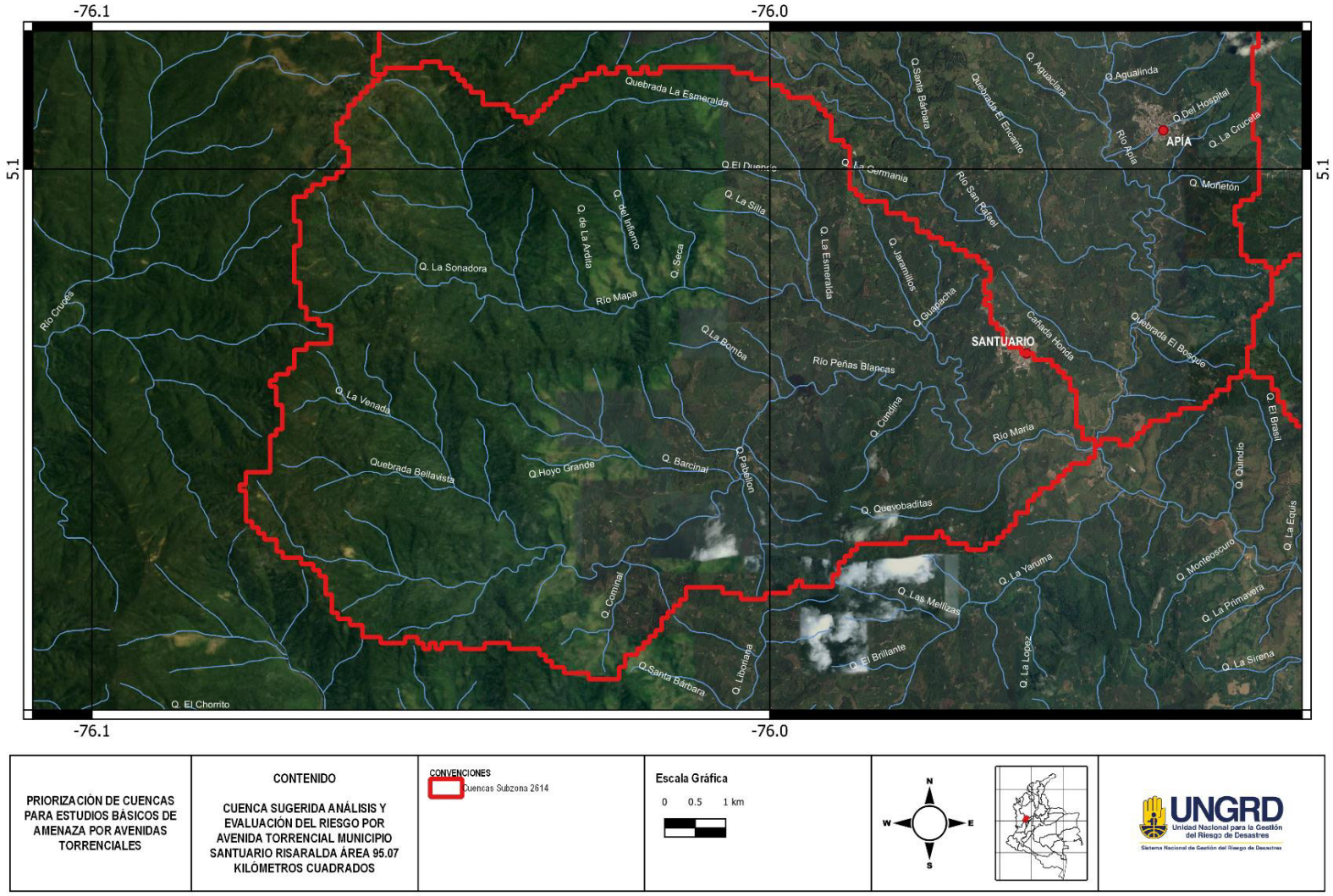


Figura 327: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Santuario (Risaralda).

83. Subzona 2615, río Chinchiná

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 26 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2615 río Chinchiná, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Manizales (Caldas), Chinchiná (Caldas) y Villamaría (Caldas) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 328 a la figura 330.

83.1. Caldas Manizales

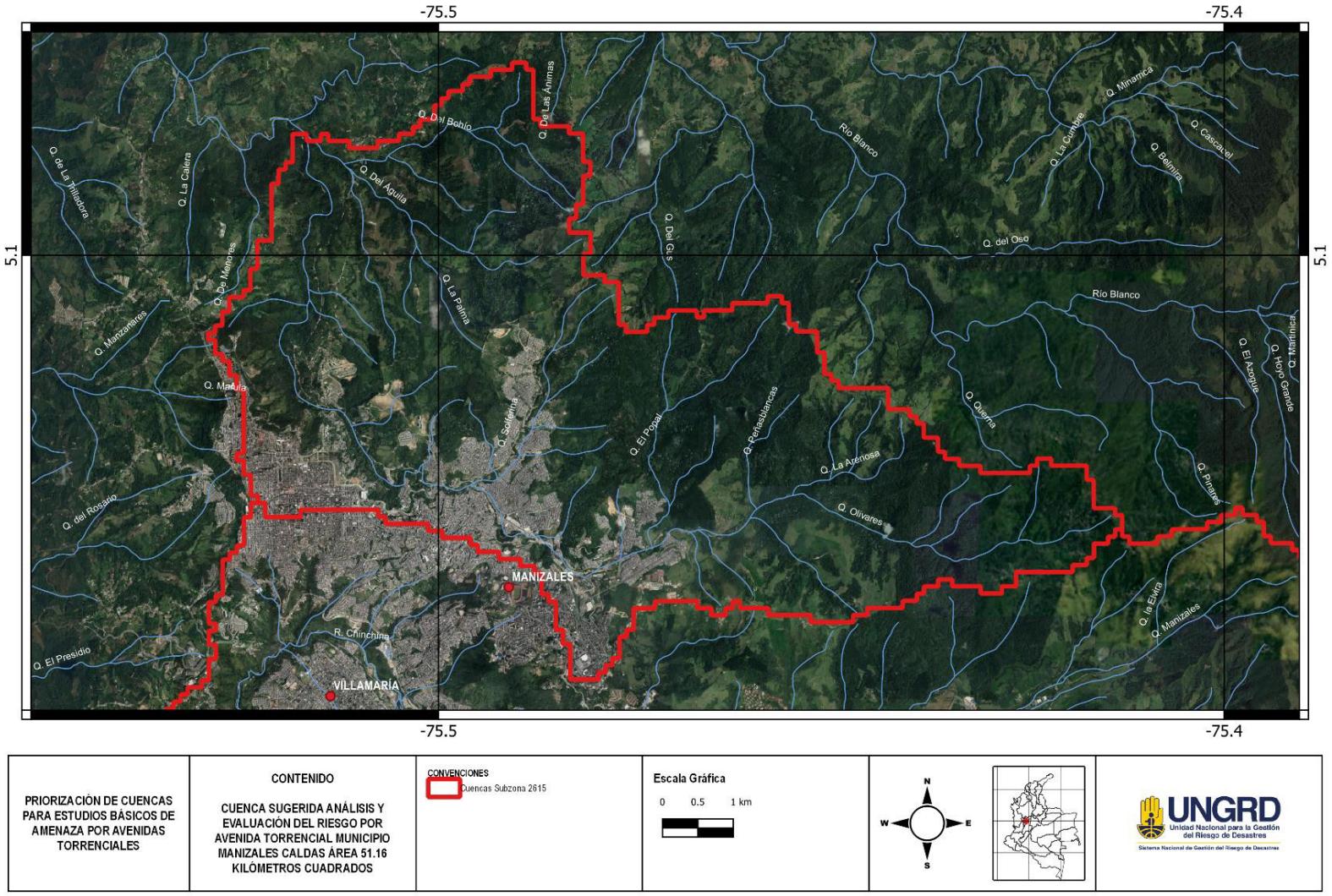


Figura 328: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Manizales (Caldas).

83.2. **Caldas Chinchiná**

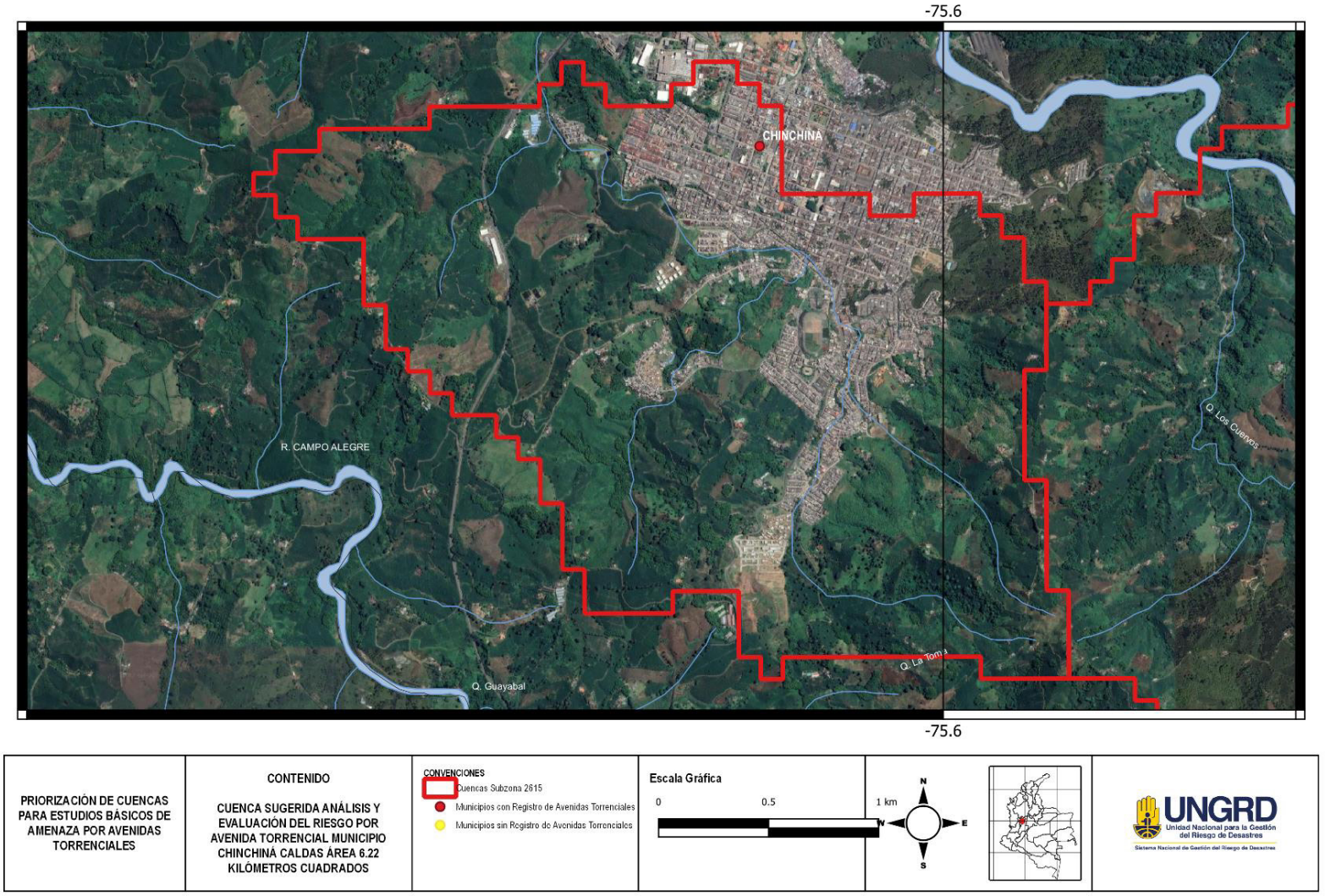


Figura 329: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Chinchiná (Caldas).

83.3. **Caldas Villamaría**

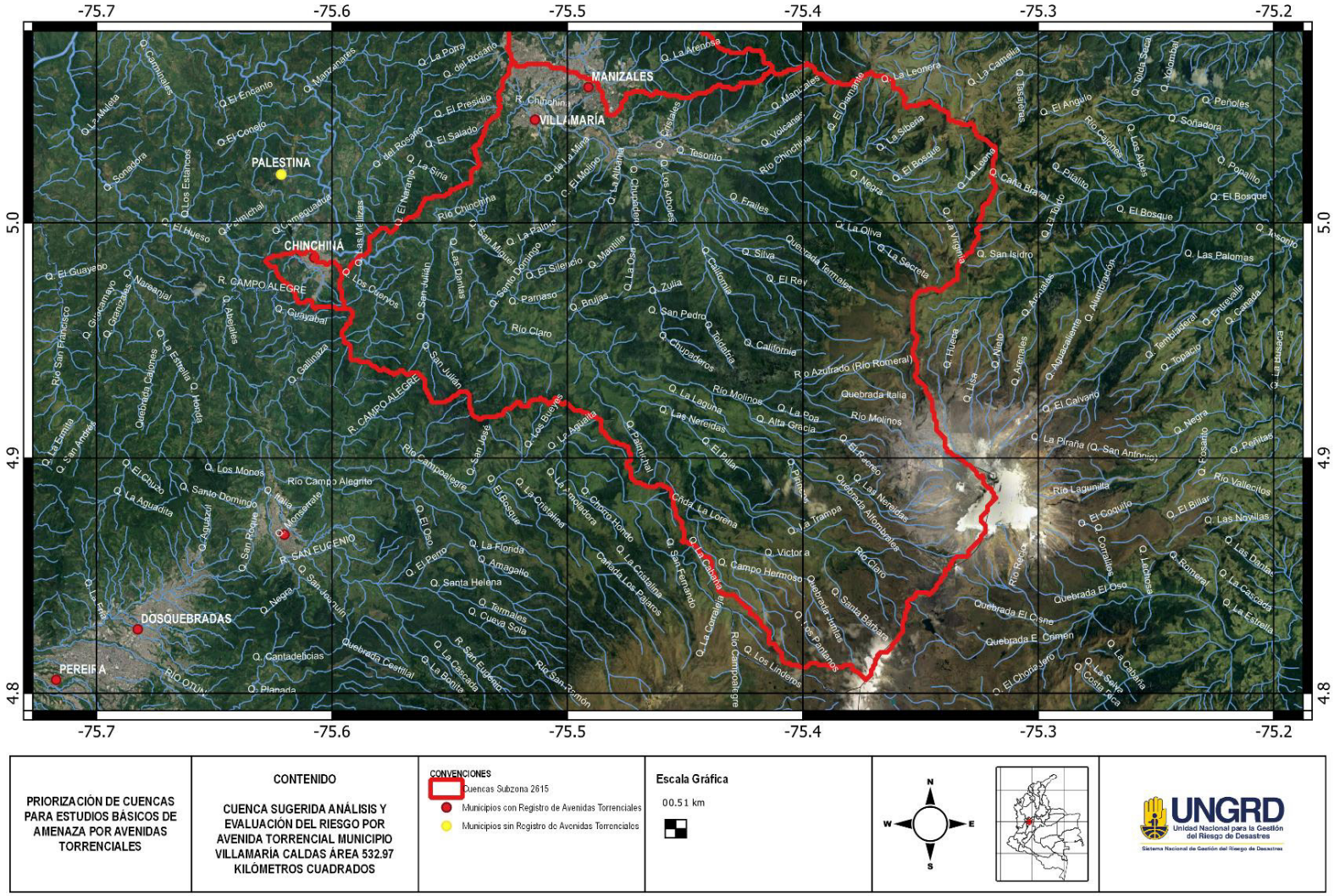


Figura 330: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Villamaría (Caldas).

84. Subzona 2616, río Tapias y otros directos al Cauca

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 9 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2616 río Tapias y otros directos al Cauca, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Aguadas (Caldas), Aranzazu (Caldas), Filadelfia (Caldas), Neira (Caldas) y Pácora (Caldas) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 1 a la figura 335.

84.1. Caldas Aguadas

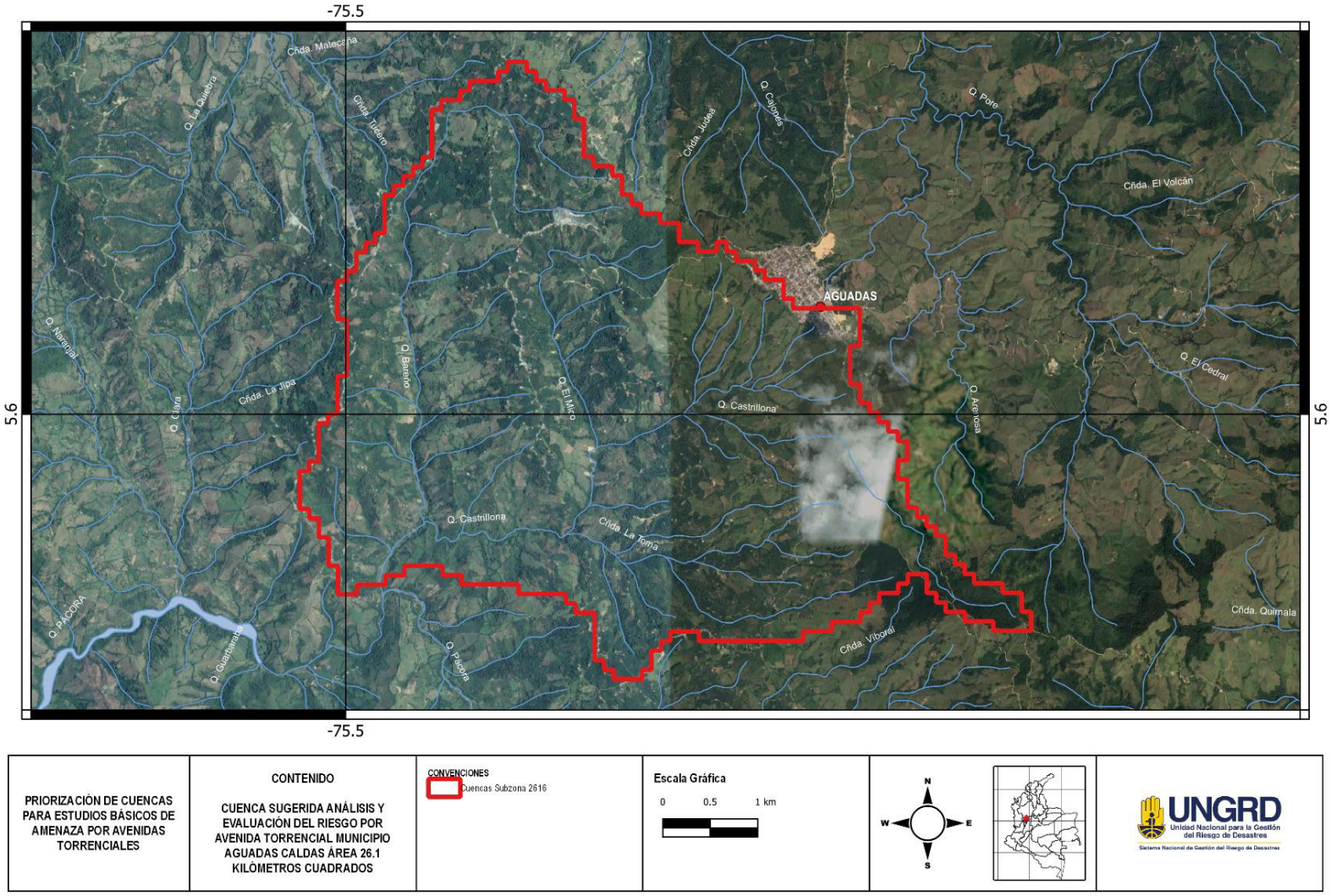


Figura 331: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Aguadas (Caldas).

84.2. **Caldas Aranzazu**

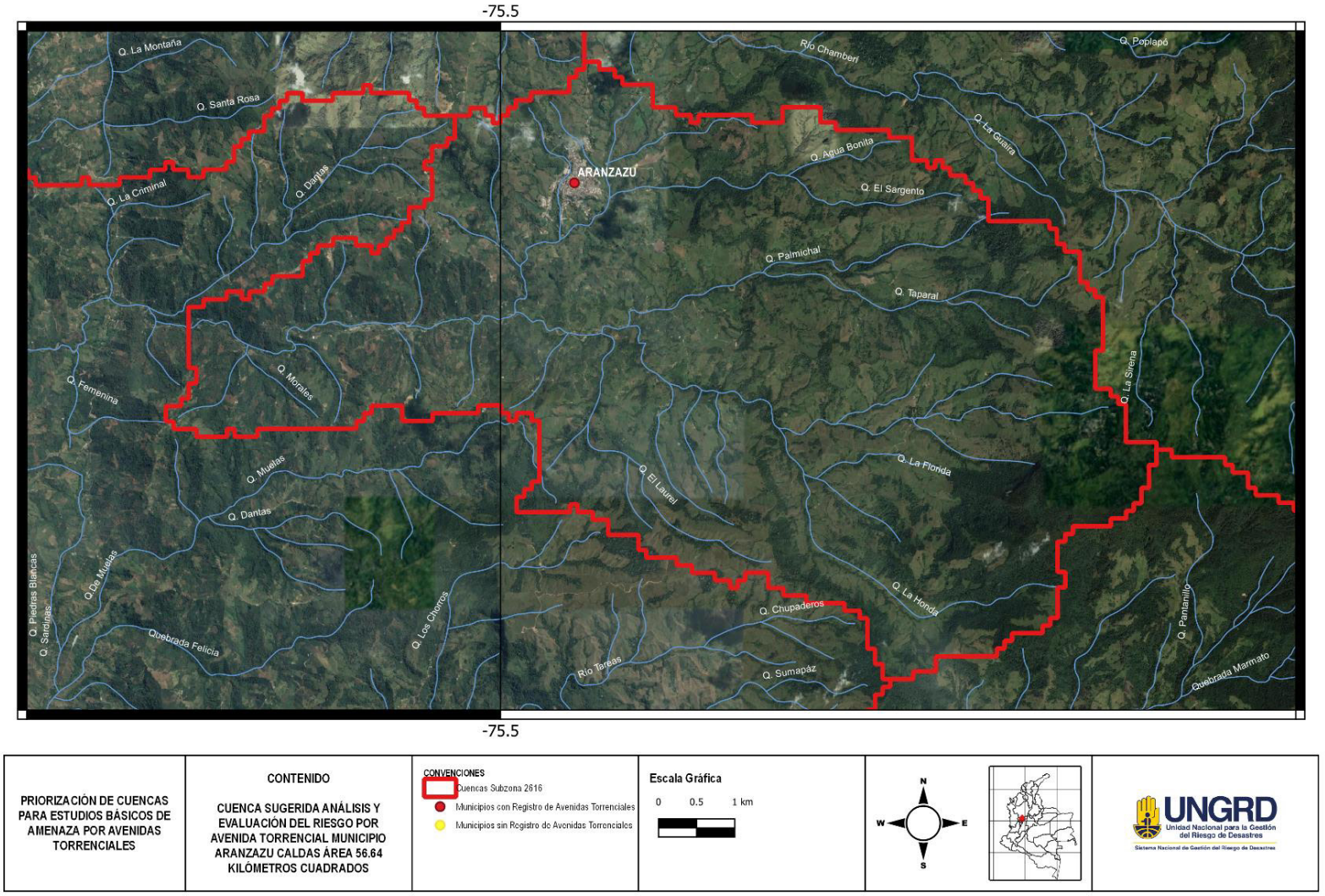


Figura 332: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Aranzazu (Caldas).

84.3. **Caldas Filadelfia**

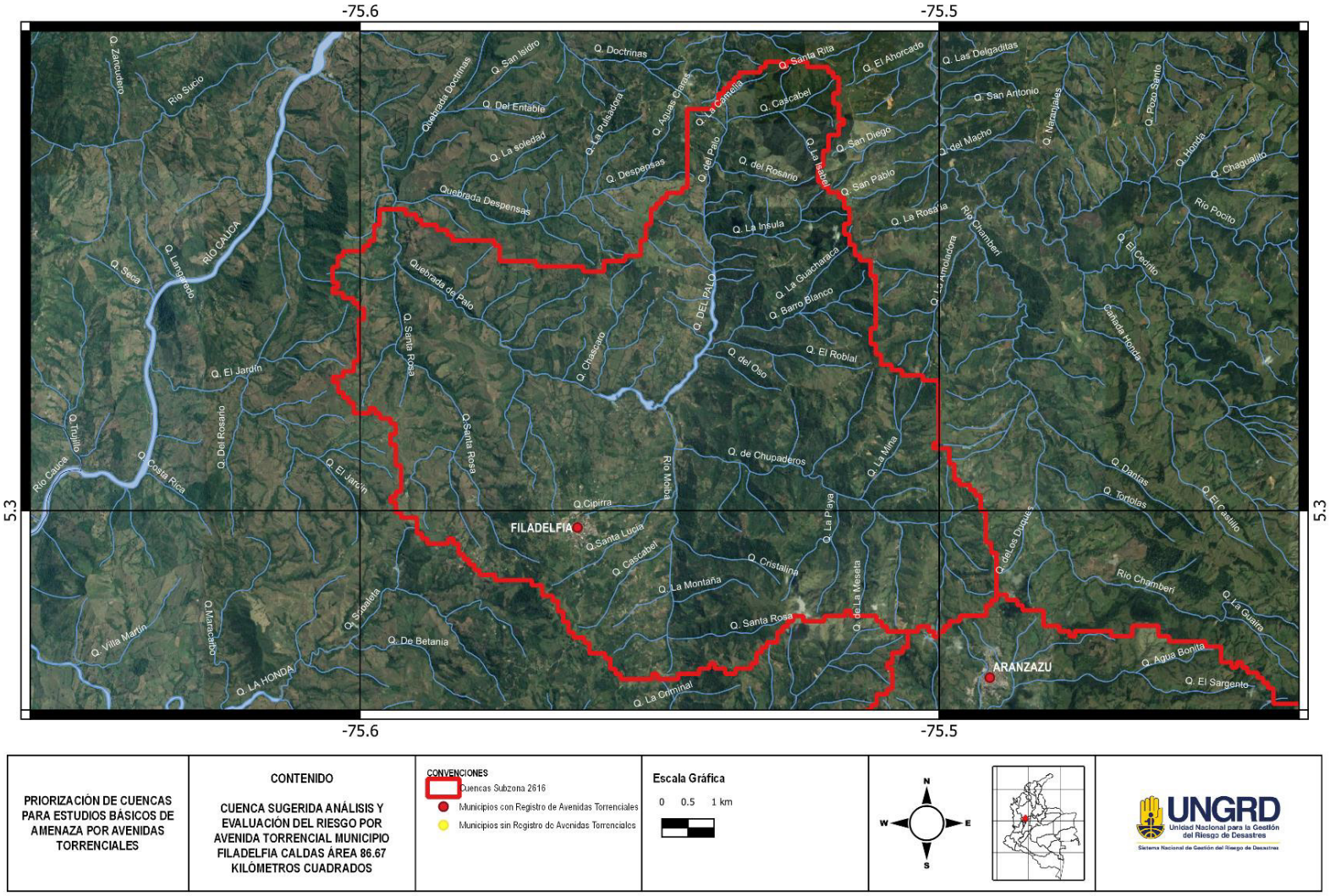


Figura 333: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Filadelfia (Caldas).

84.4. **Caldas Neira**

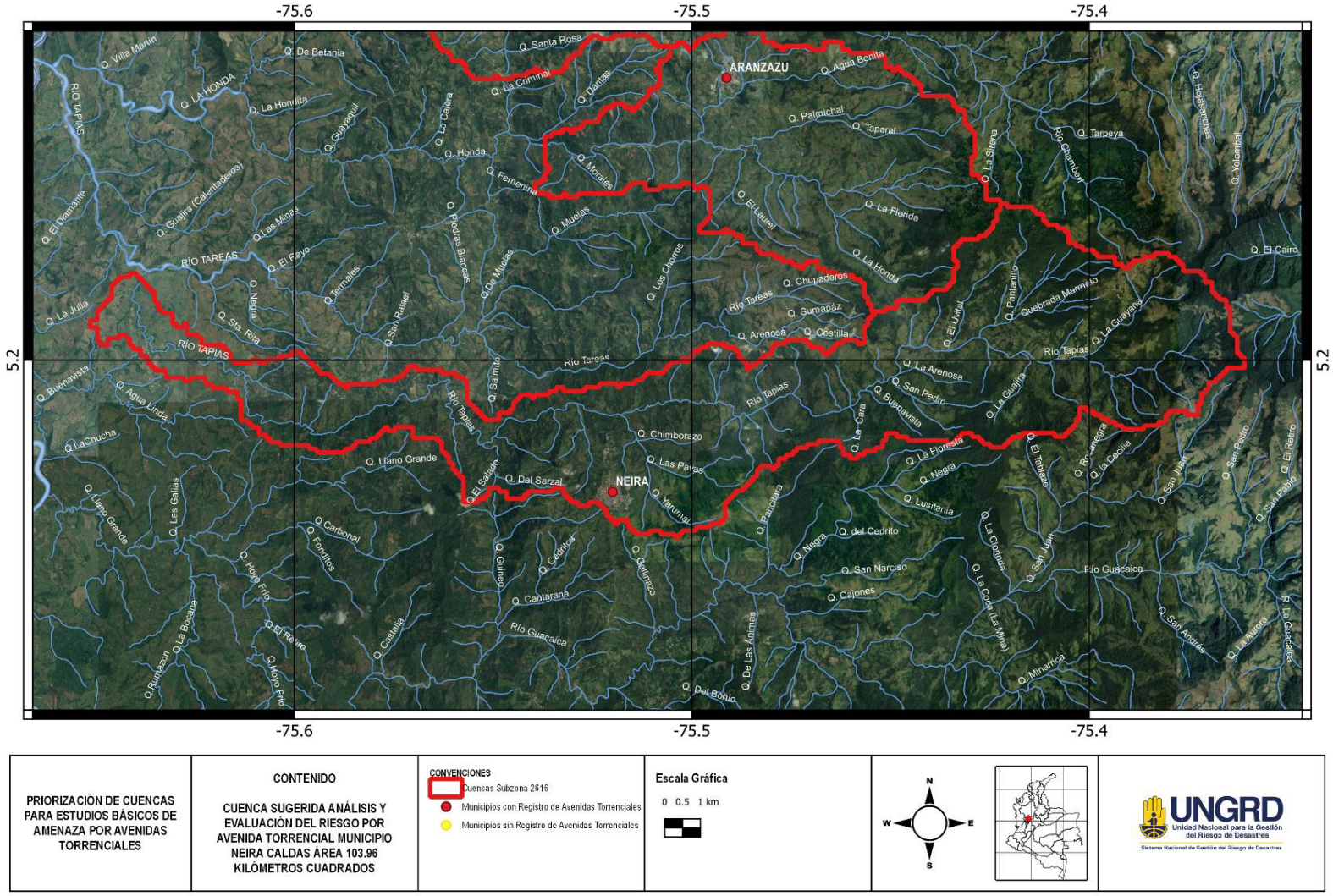


Figura 334: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Neira (Caldas).

84.5. **Caldas Pácora**

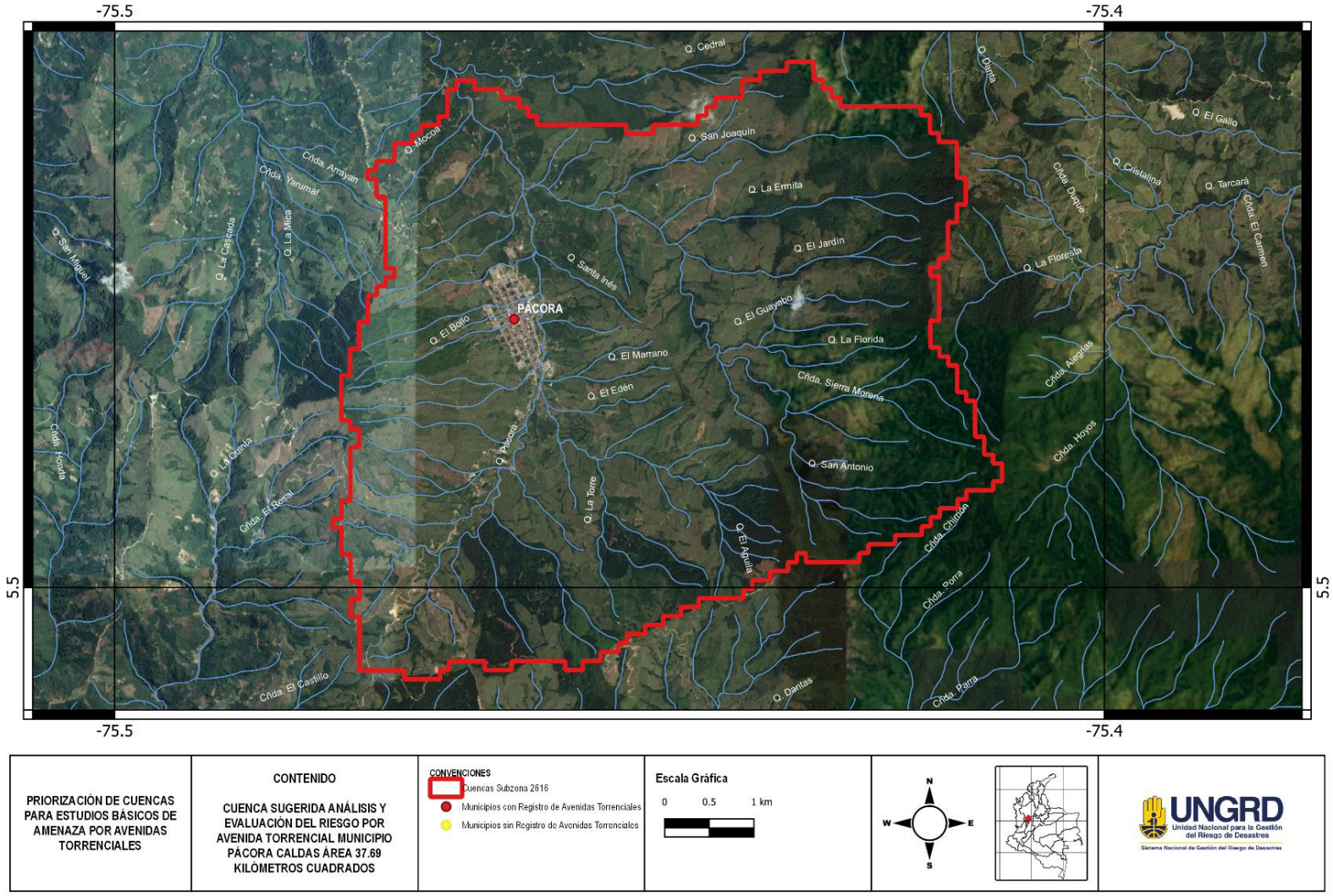


Figura 335: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Pácora (Caldas).

85.

Subzona 2617, río Frío y otros directos al Cauca

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 4 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2618 río Arma, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Abejorral (Antioquia), Santa Bárbara (Antioquia) y Sonsón (Antioquia) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 343 a la figura 345.

85.1. Antioquia Jericó

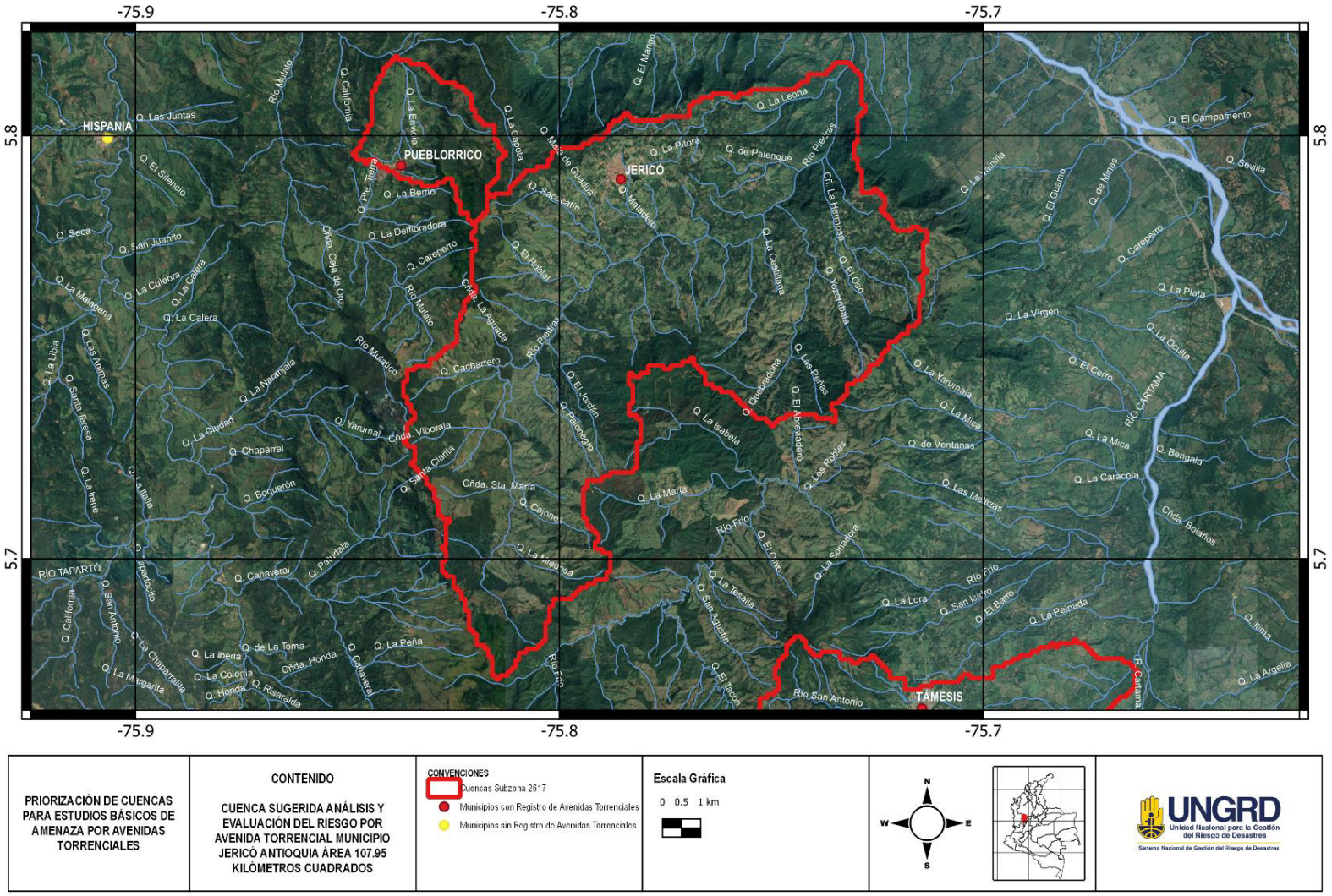


Figura 336: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Jericó (Antioquia).

85.2. **Antioquia La Pintada**

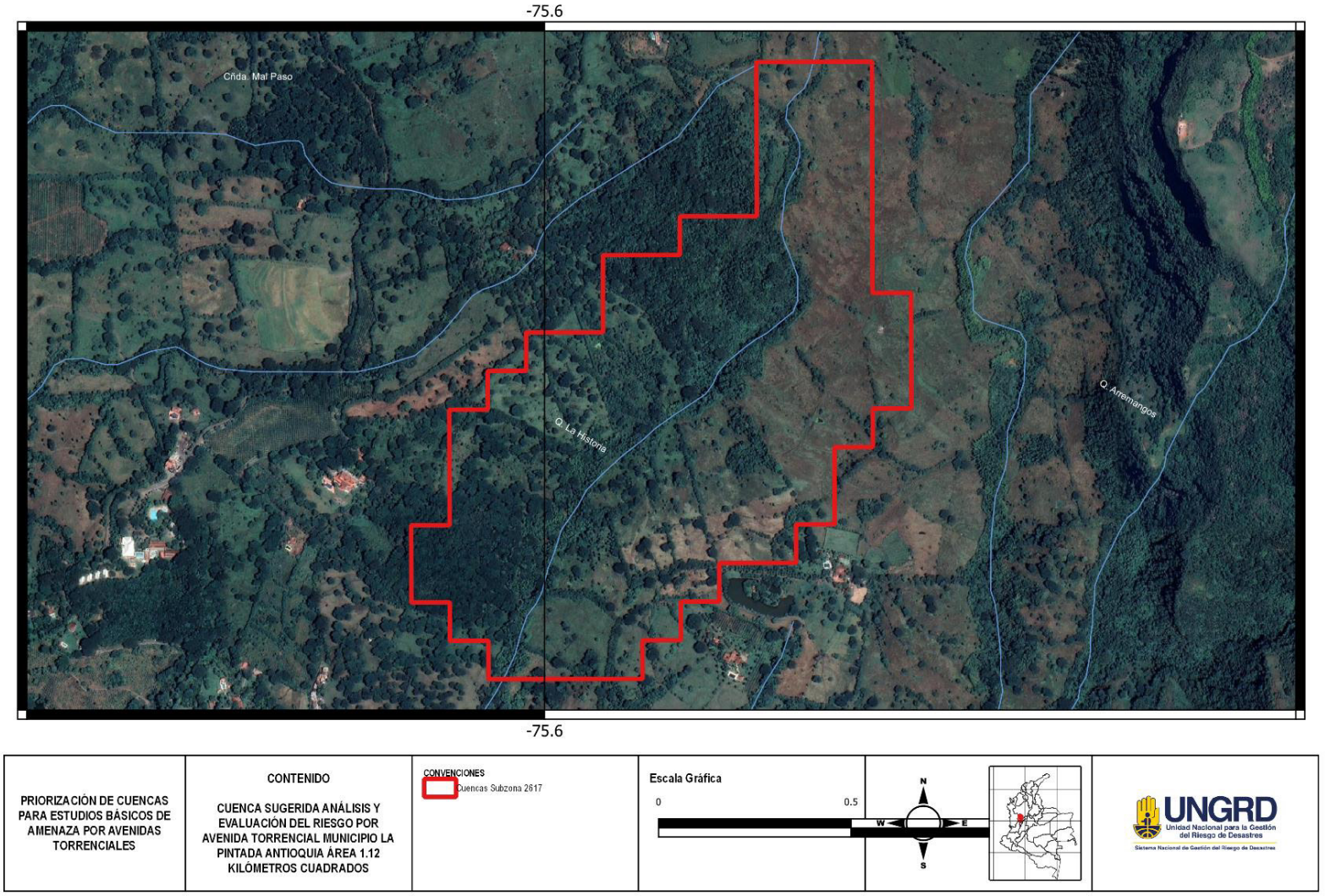


Figura 337: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de La Pintada (Antioquia).

85.3. **Antioquia Pueblorrico**

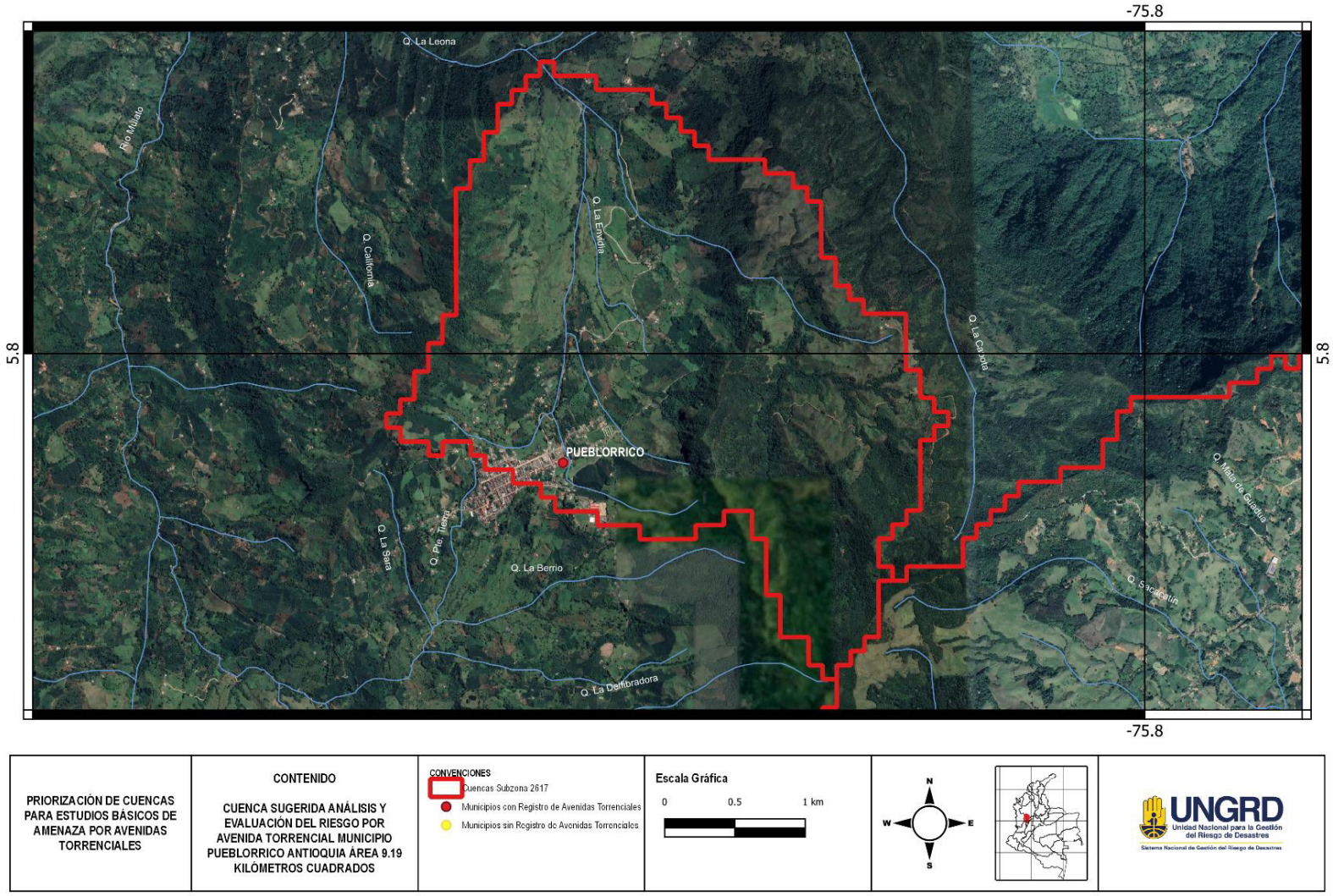


Figura 338: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Pueblorrico (Antioquia).

85.4. **Antioquia Támesis**

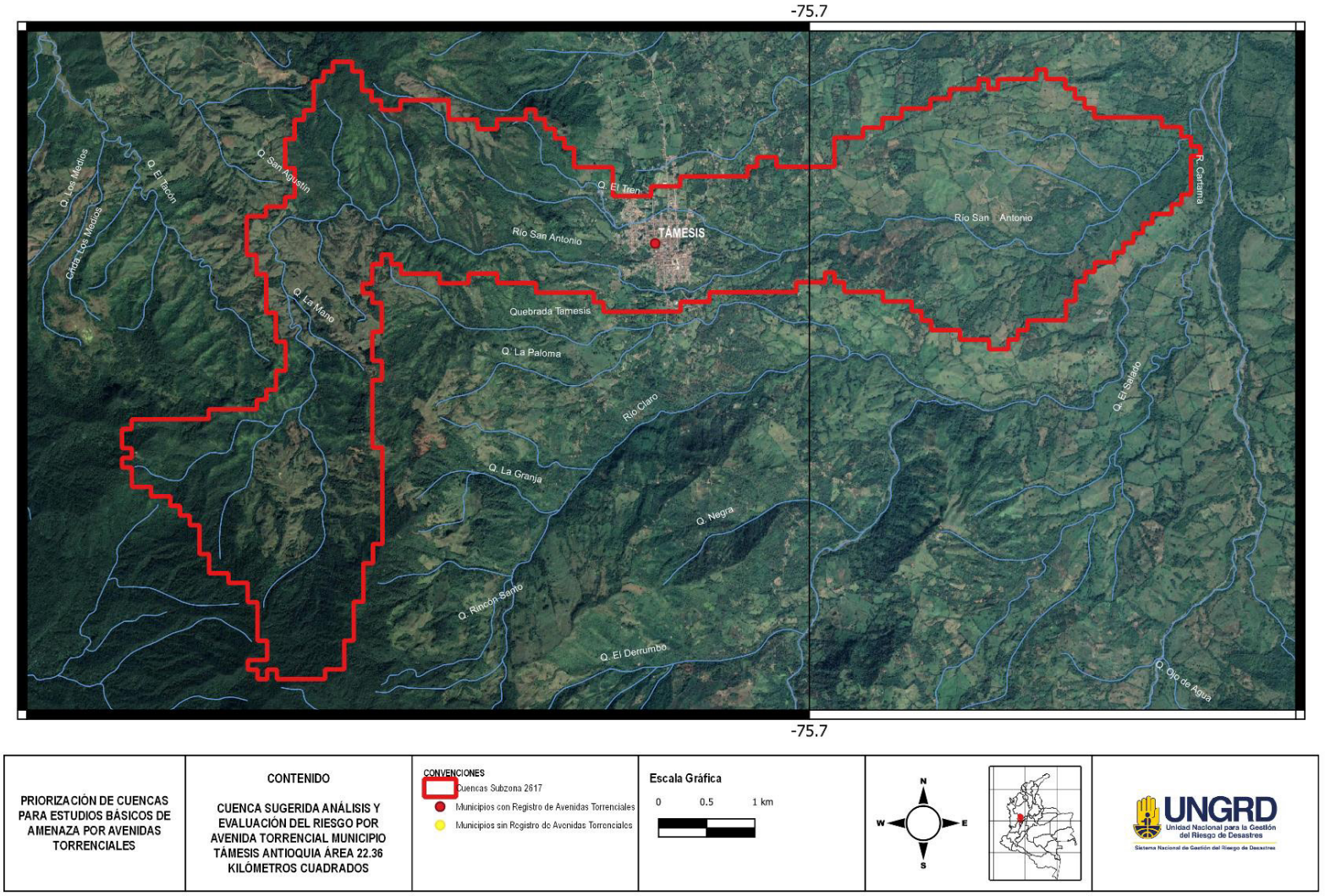


Figura 339: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Támesis (Antioquia).

85.5. **Caldas Belalcázar**

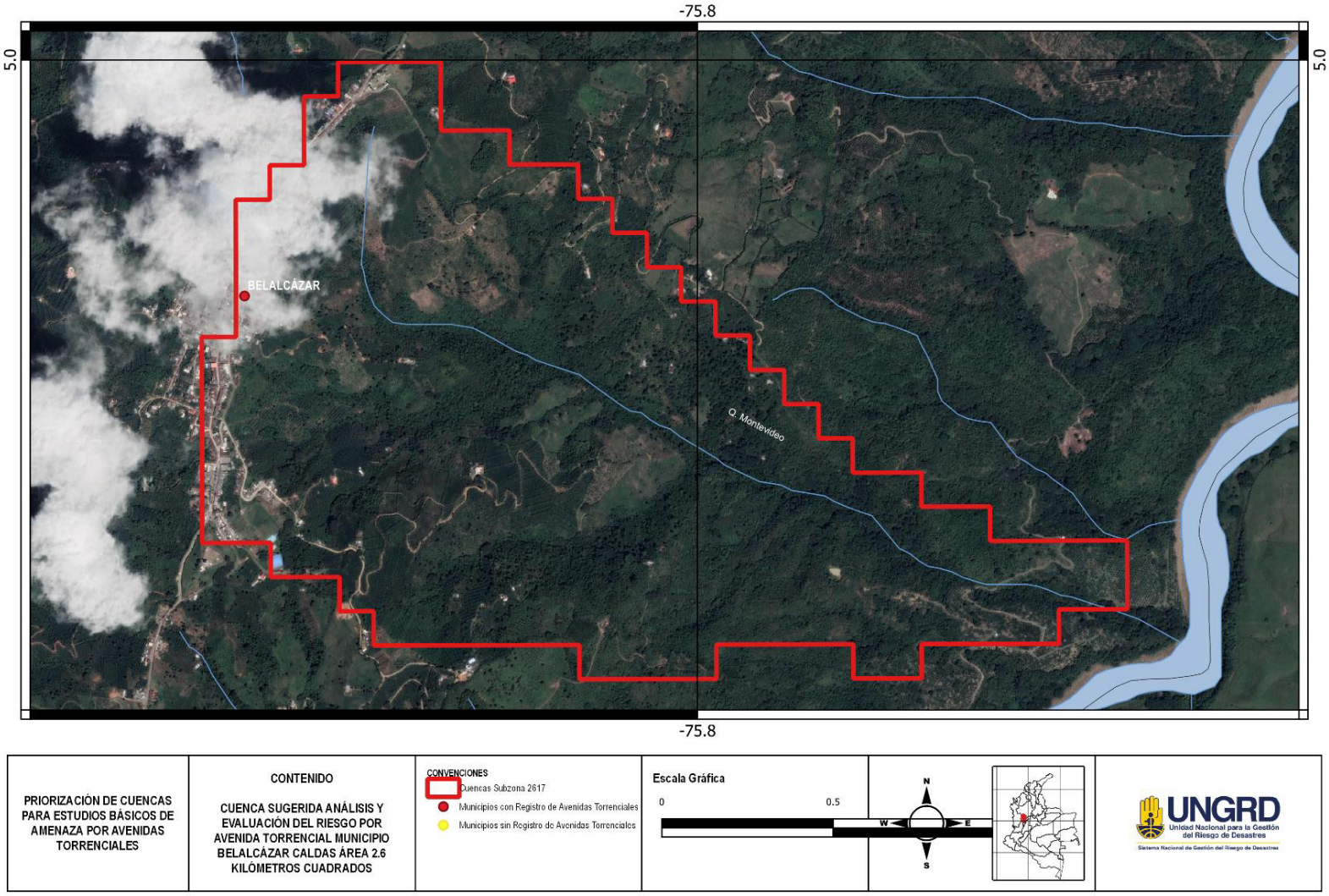


Figura 340: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Belalcázar (Caldas).

85.6. **Caldas Ríosucio**

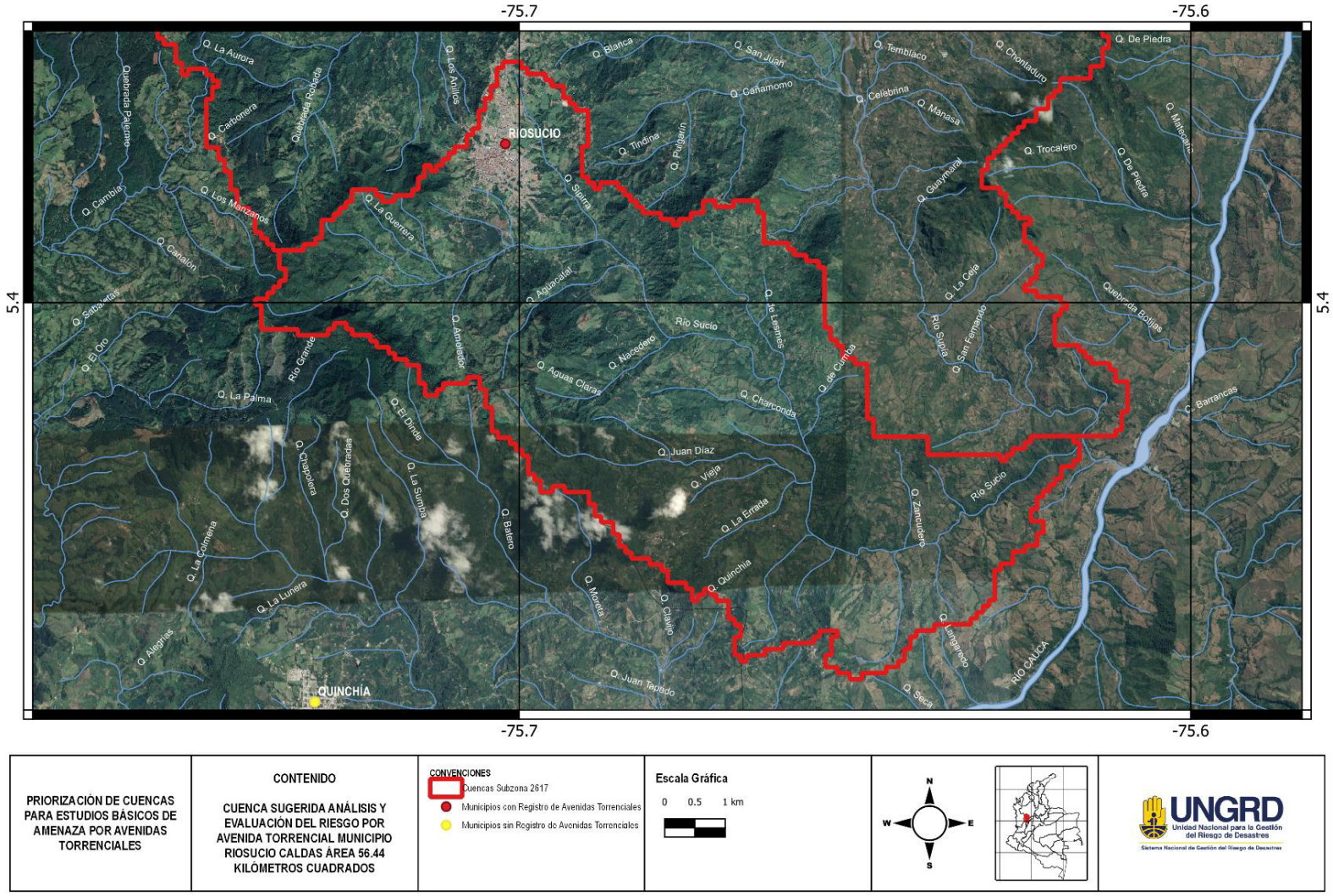


Figura 341: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de ríosucio (Caldas).

85.7. **Caldas Supía**

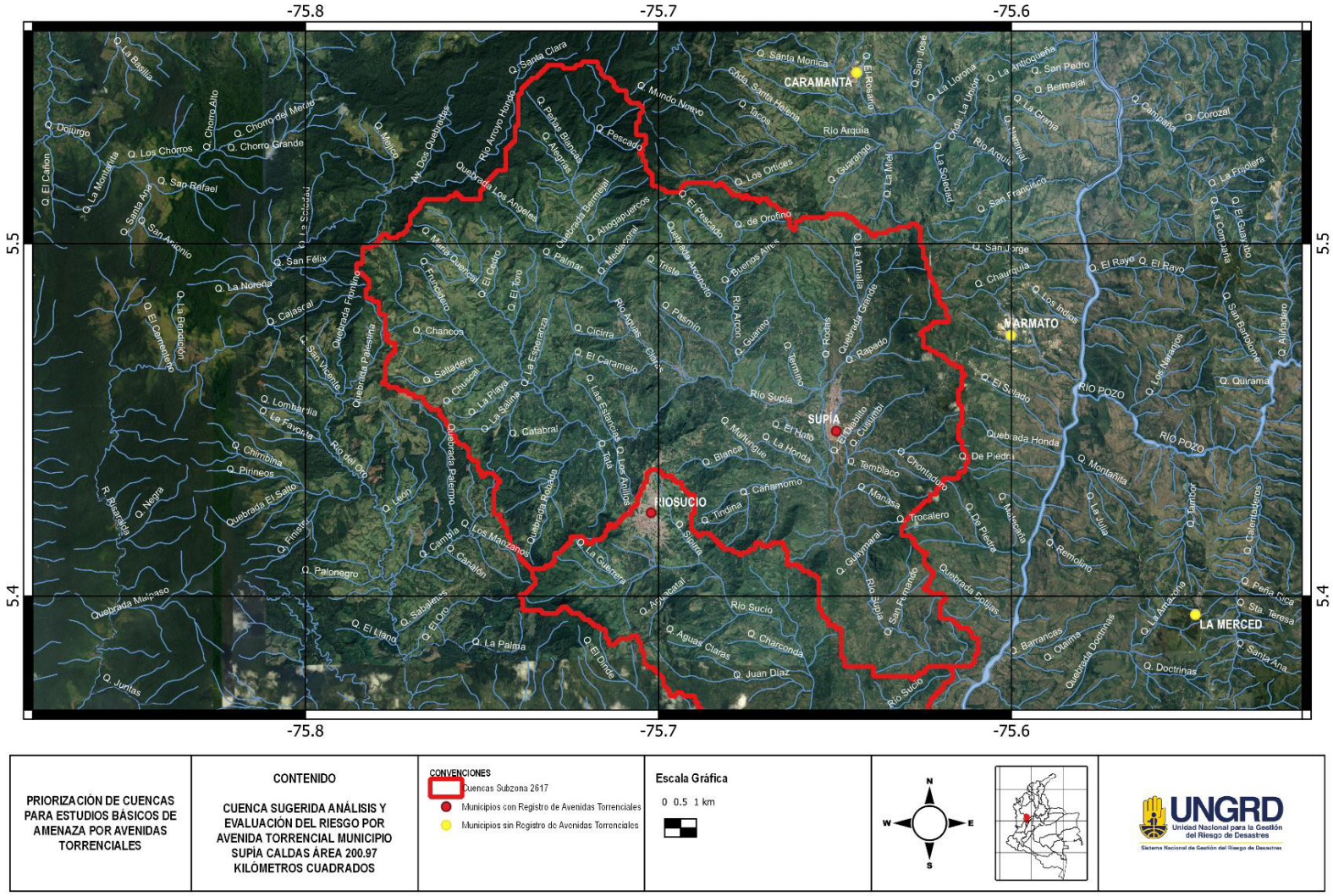


Figura 342: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Supía (Caldas).

86. Subzona 2618, río Arma

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 4 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2618 río Arma, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Abejorral (Antioquia), Santa Bárbara (Antioquia) y Sonsón (Antioquia) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 343 a la figura 345.

86.1. Antioquia Abejorral

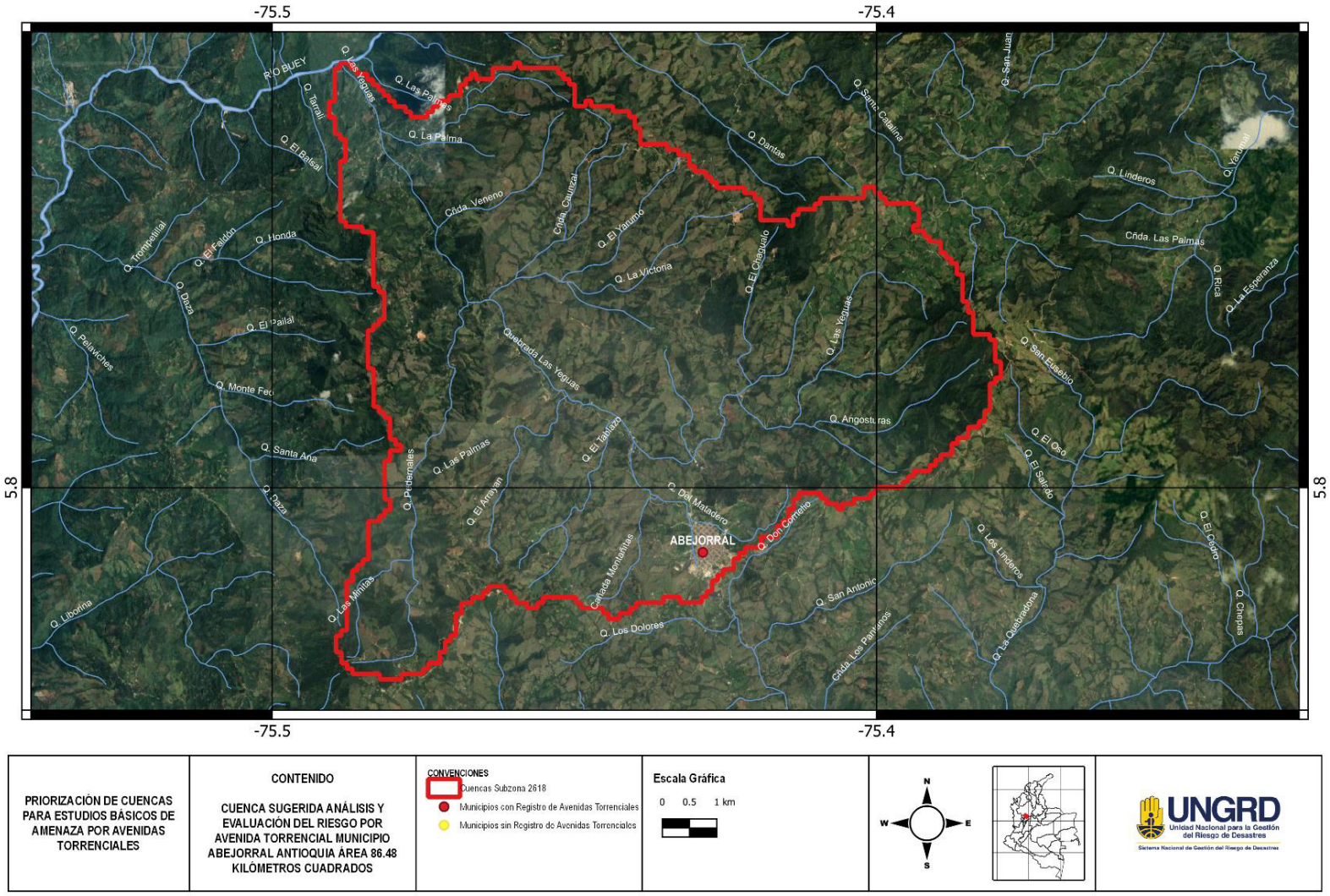


Figura 343: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Abejorral (Antioquia).

86.2. **Antioquia Santa Bárbara**

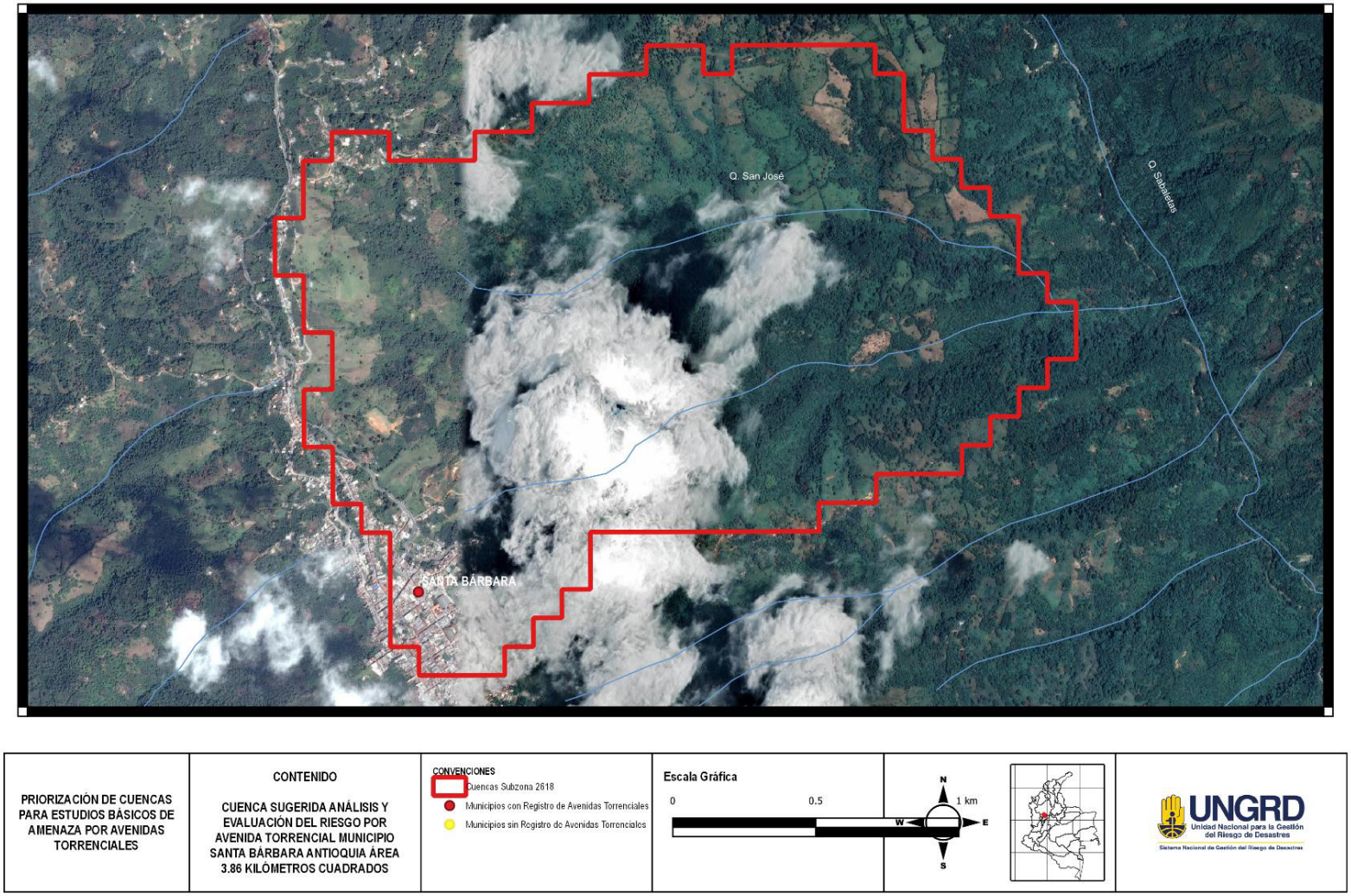


Figura 344: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Santa Bárbara (Antioquia).

86.3. **Antioquia Sonsón**

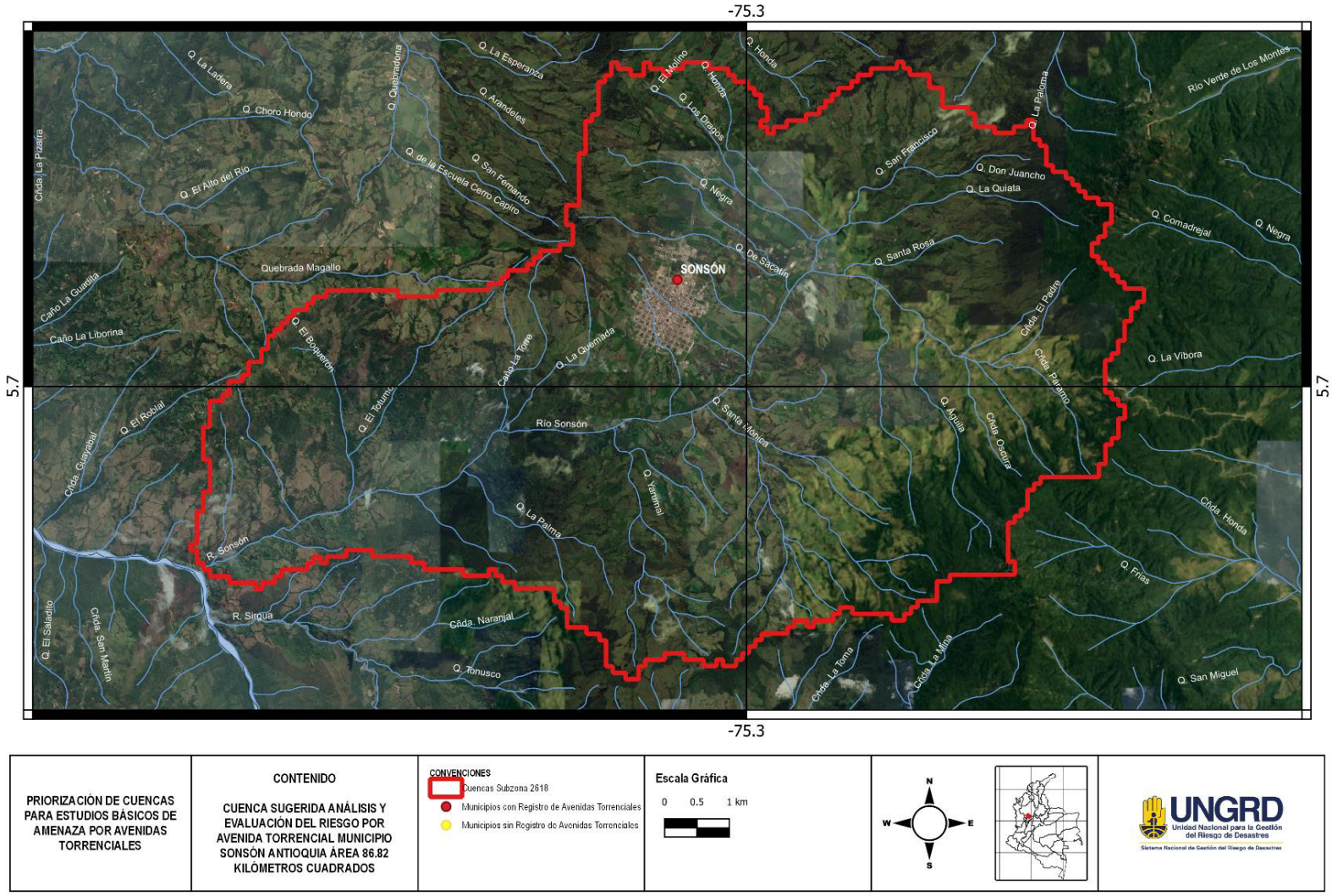


Figura 345: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Sonsón (Antioquia).

87.
Subzona 2619, río San Juan

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 22 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2619 río San Juan, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Andes (Antioquia), Betania (Antioquia), Ciudad Bolívar (Antioquia), Jardín (Antioquia) y Salgar (Antioquia) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 346 a la figura 350. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río San Juan (Quebrada El Salado) sea realizado entre los municipios de Andes (Antioquia) y Jardín (Antioquia).

87.1. Antioquia Andes

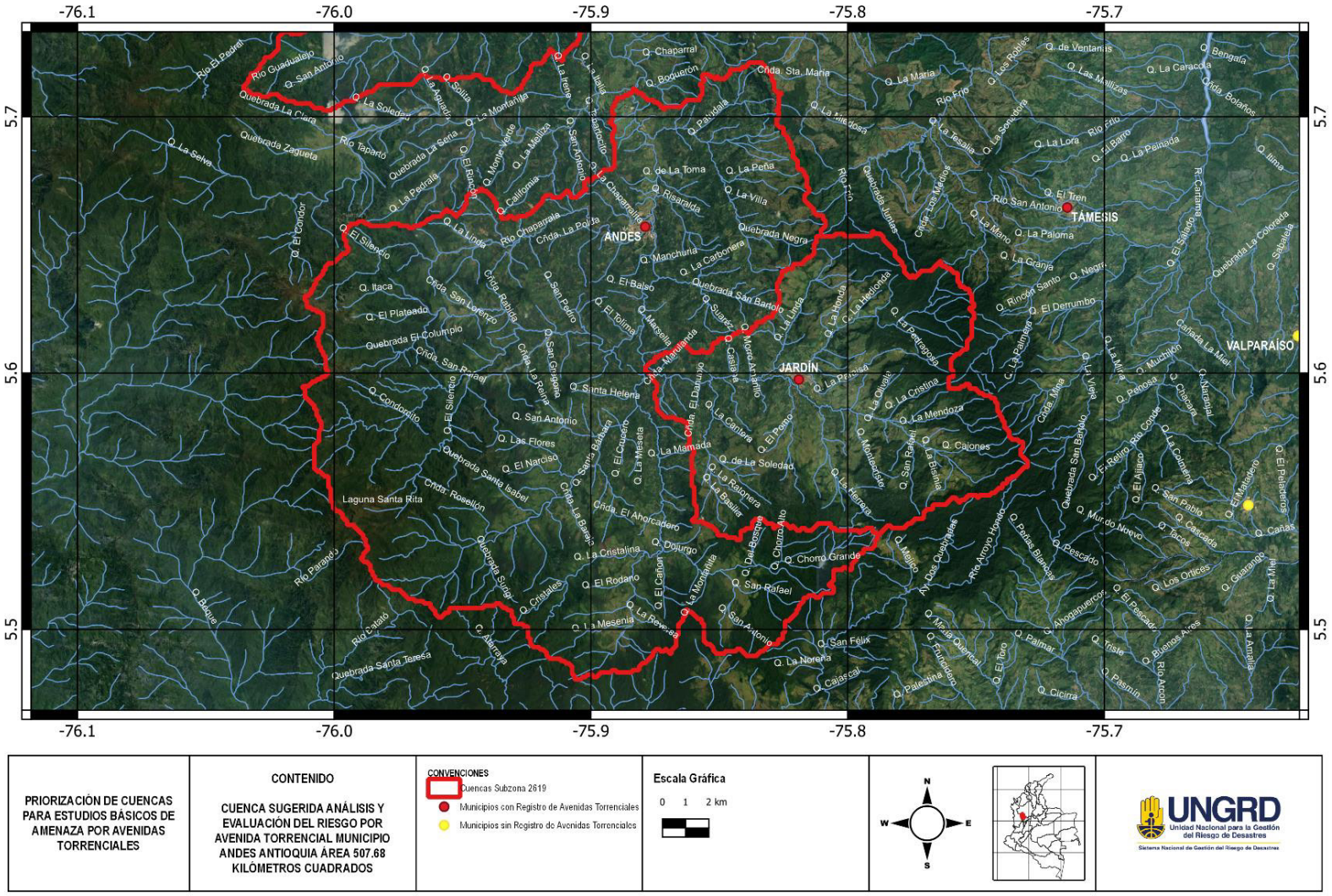


Figura 346: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Andes (Antioquia).

87.2. **Antioquia Betania**

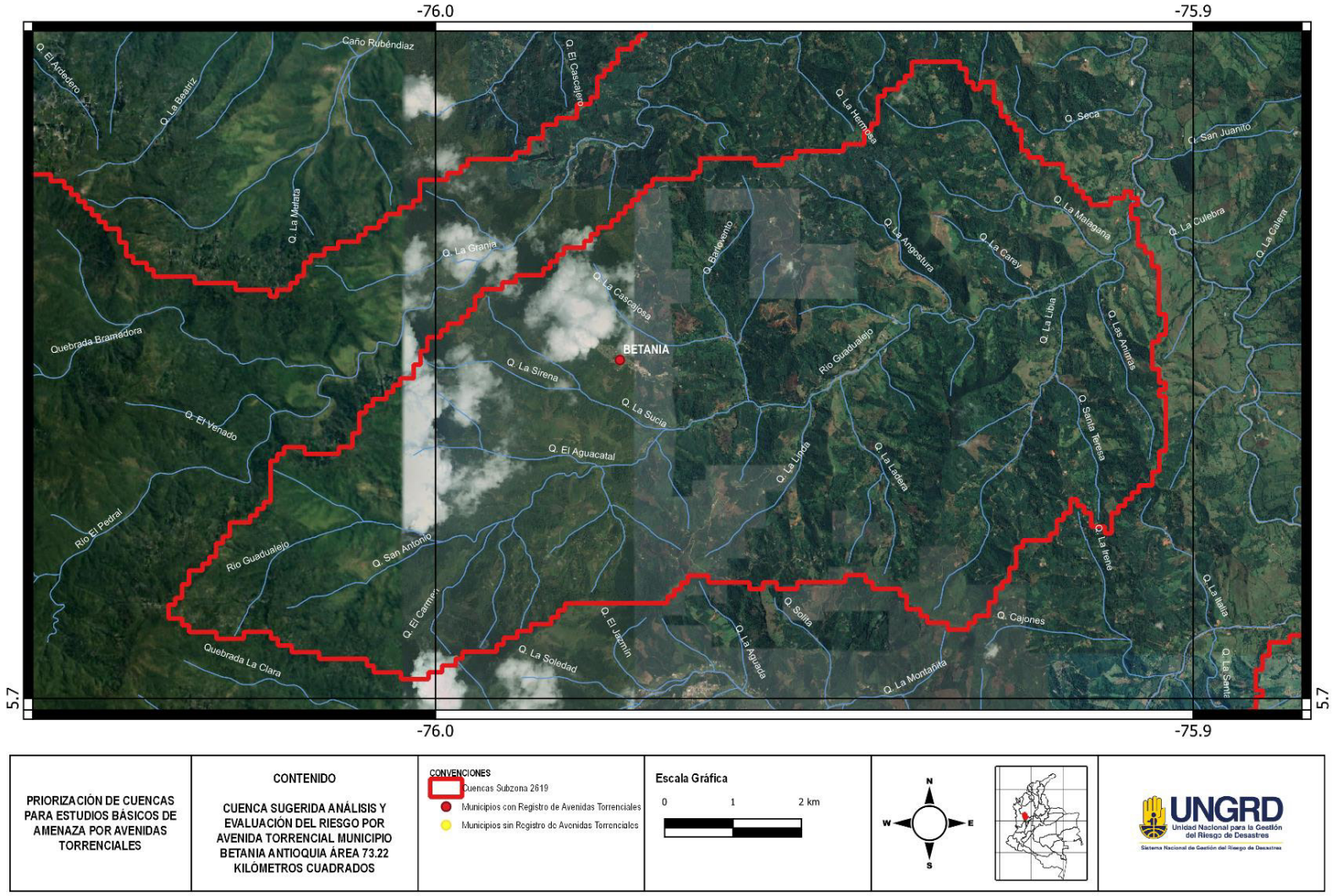


Figura 347: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Betania (Antioquia).

87.3. **Antioquia Ciudad Bolívar**

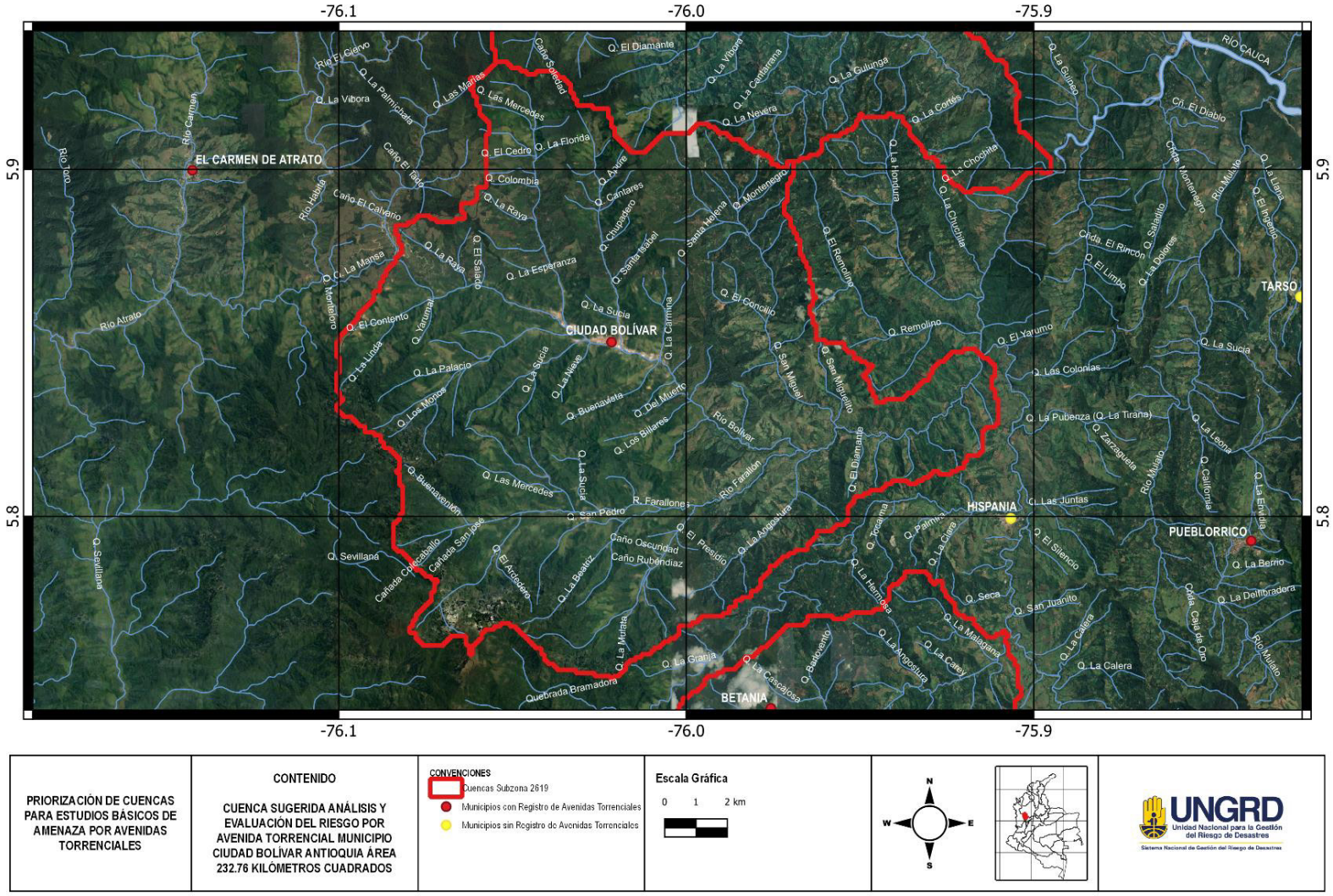


Figura 348: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Ciudad Bolívar (Antioquia).

87.4. **Antioquia Jardín**

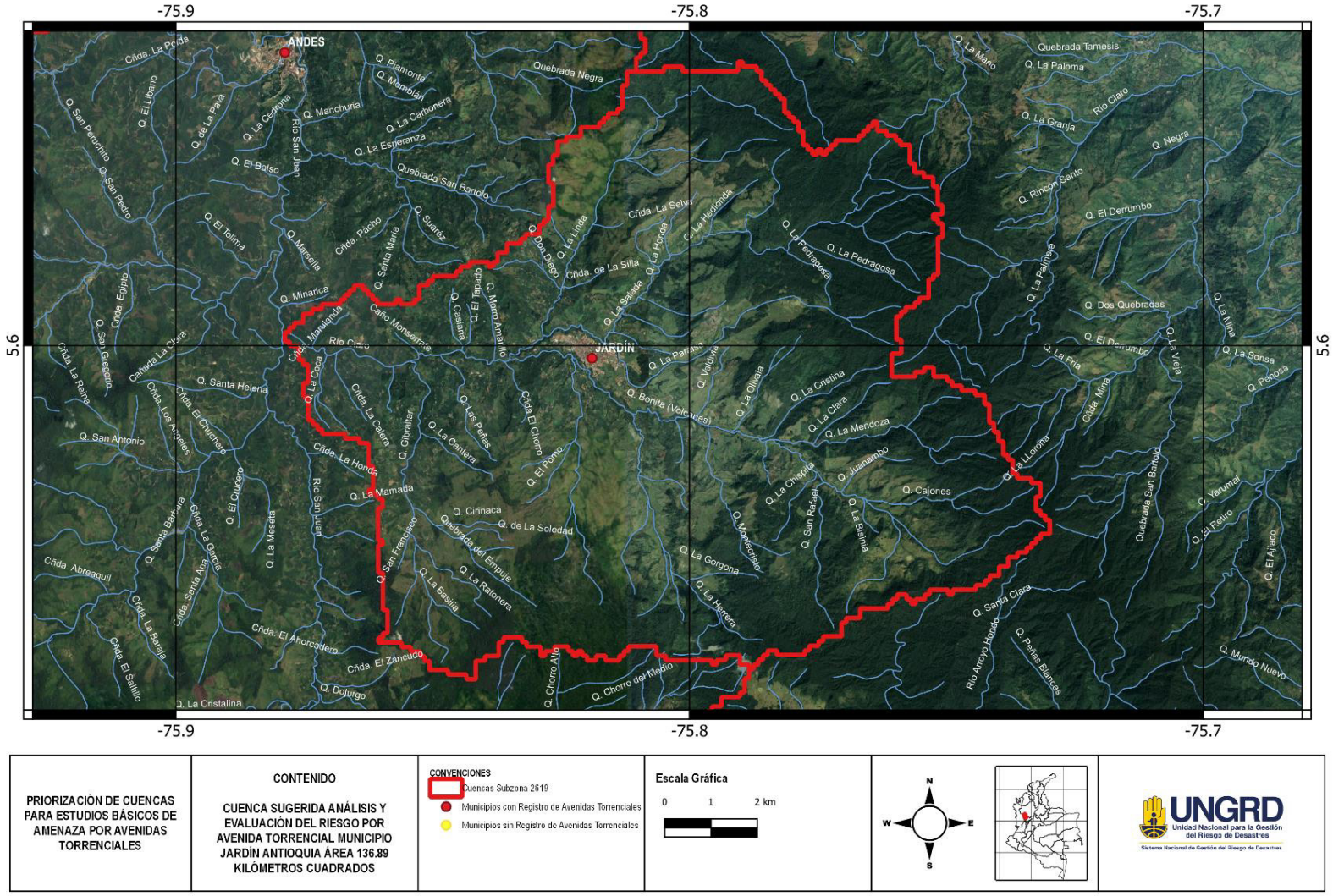


Figura 349: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Jardín (Antioquia).

87.5. **Antioquia Salgar**

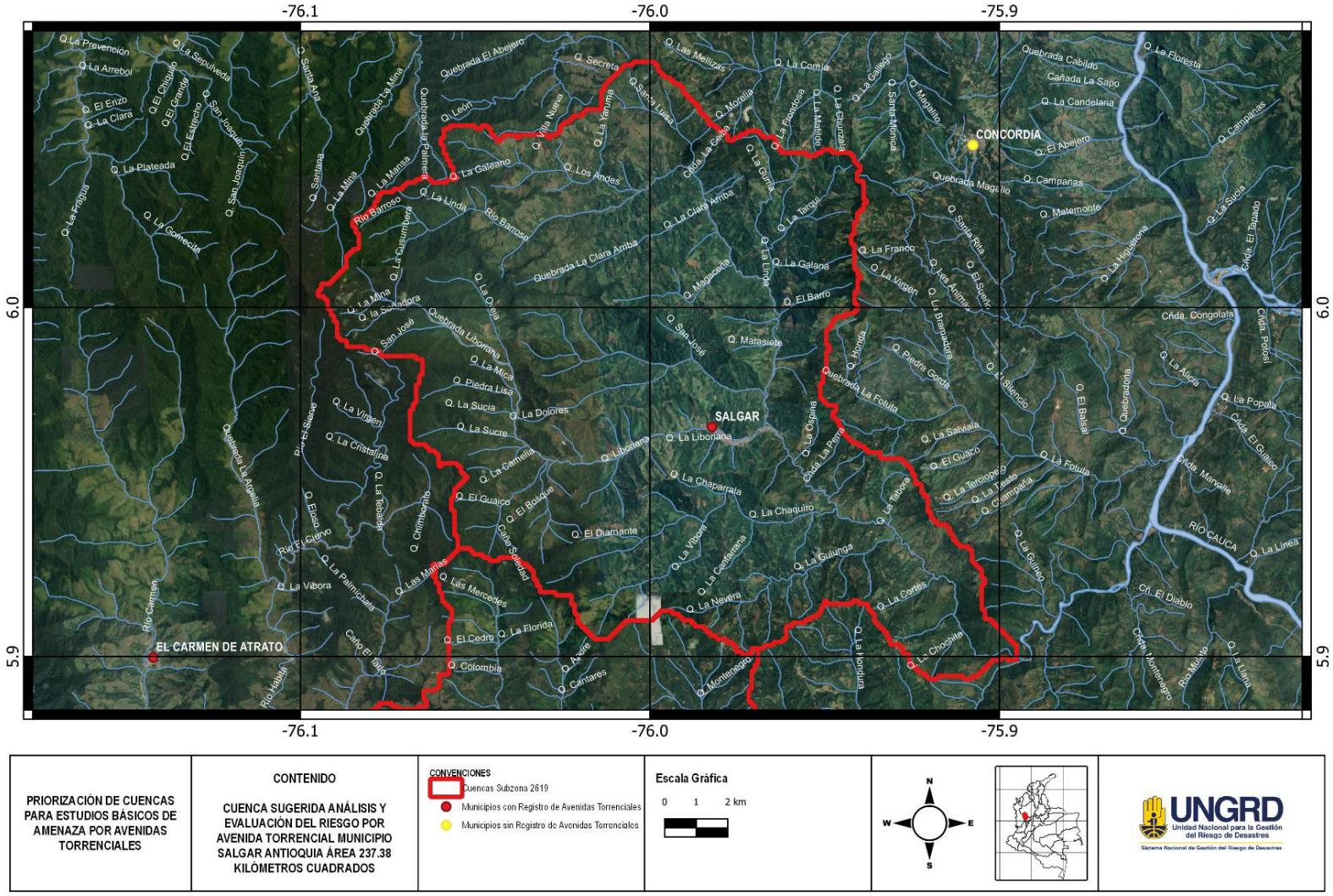


Figura 350: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Salgar (Antioquia).

88.

Subzona 2620, directos río Cauca entre río San Juan y Pto Valdivia

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 24 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2620 Directos río Cauca entre río San Juan y Pto. Valdivia, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Amagá (Antioquia), Angelópolis (Antioquia), Briceño (Antioquia), Ebéjico (Antioquia), Fredonia (Antioquia), Heliconia (Antioquia), Liborina (Antioquia), Olaya (Antioquia), San Andrés de

88.1. Antioquia Amagá

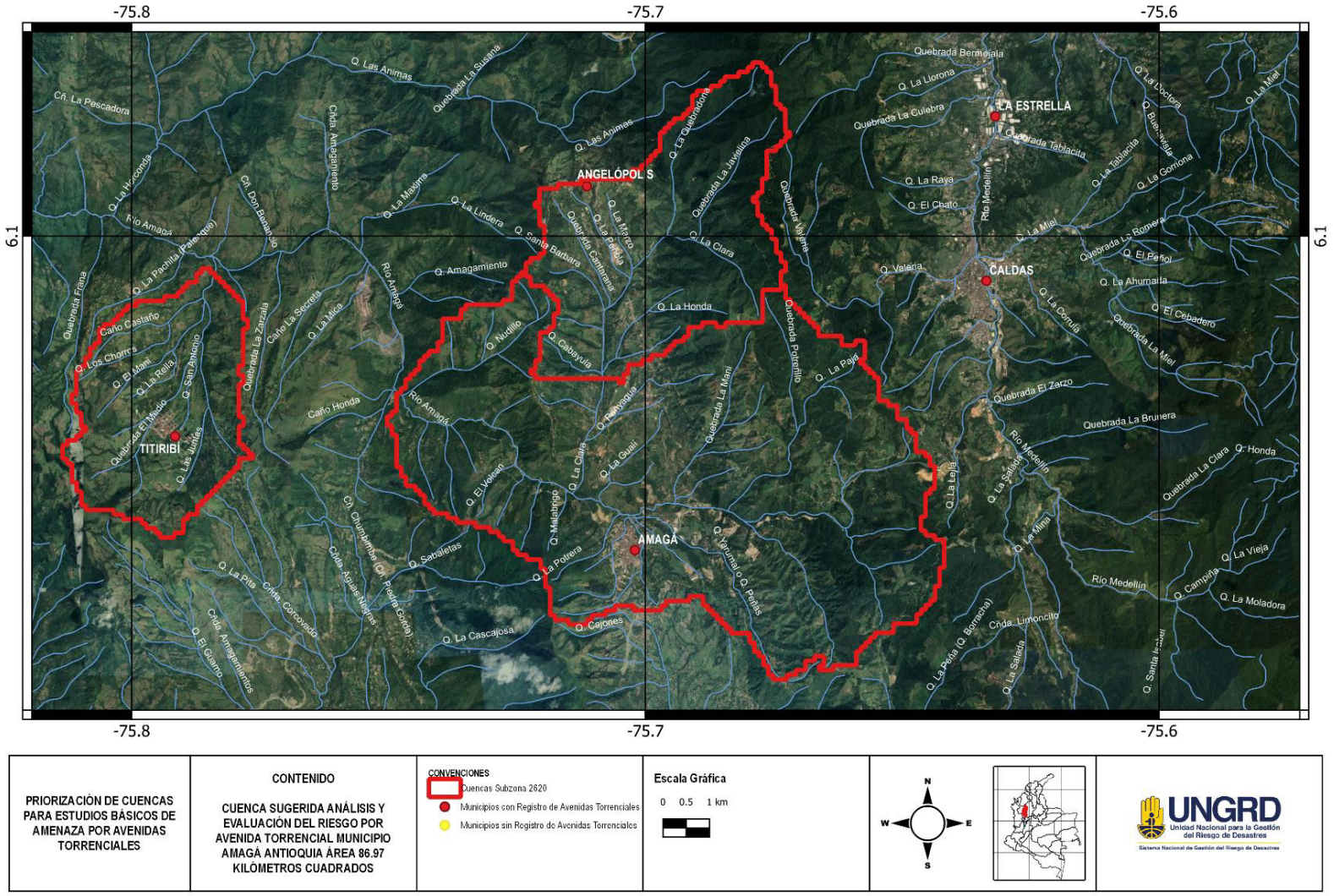


Figura 351: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Amagá (Antioquia).

Cuerquía (Antioquia), Sopetrán (Antioquia), Titiribí (Antioquia) y Toledo (Antioquia) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 351 a la figura 362. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Amagá sea realizado entre los municipios de Amagá (Antioquia) y Angelópolis (Antioquia), adicionalmente se sugiere que el estudio del río San Andrés sea realizado por el municipio de San Andrés de Cuerquía (Antioquia) e incluir al municipio de San José de La Montaña (Antioquia).

88.2. **Antioquia Angelópolis**

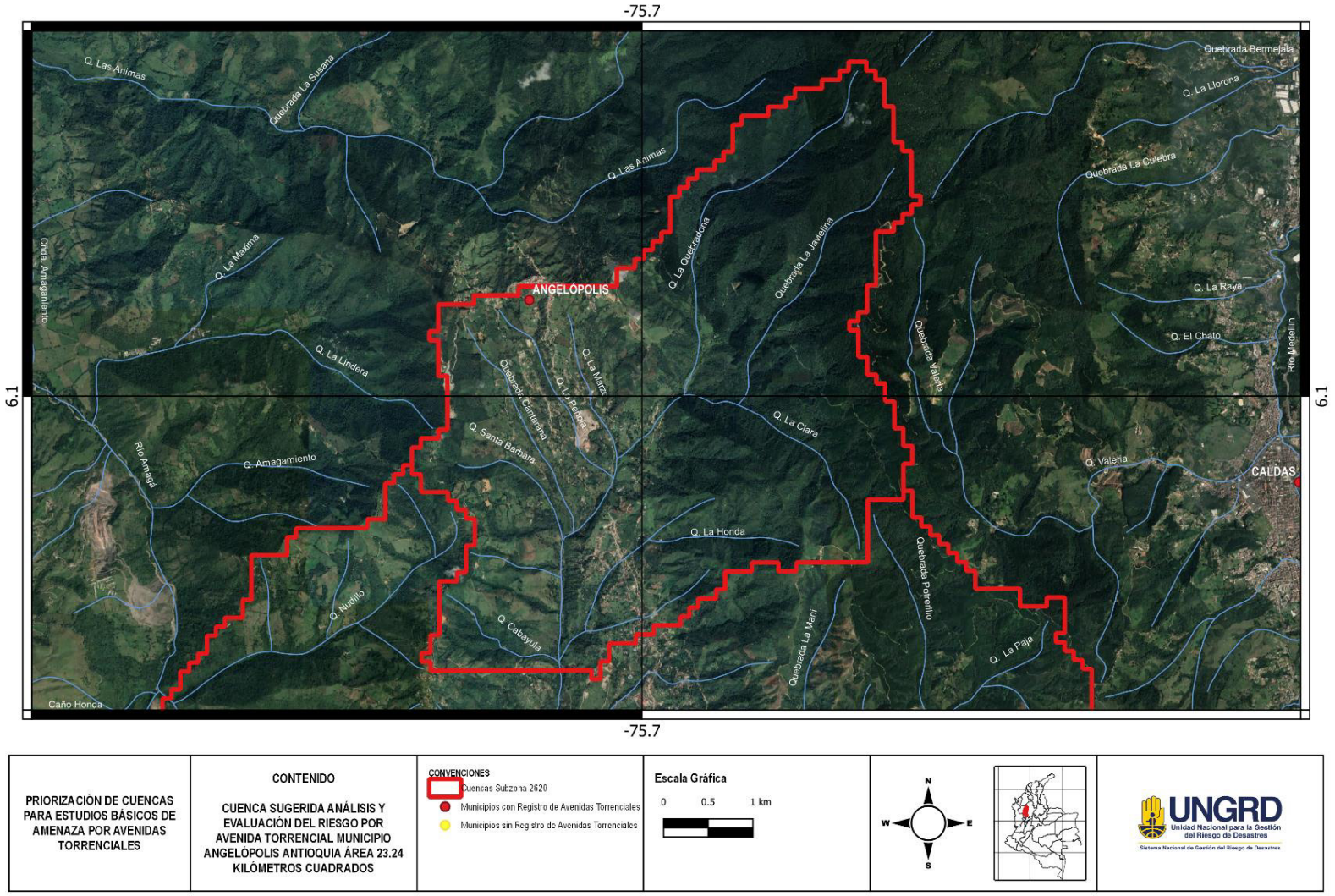


Figura 352: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Angelópolis (Antioquia).

88.3. **Antioquia Briceño**

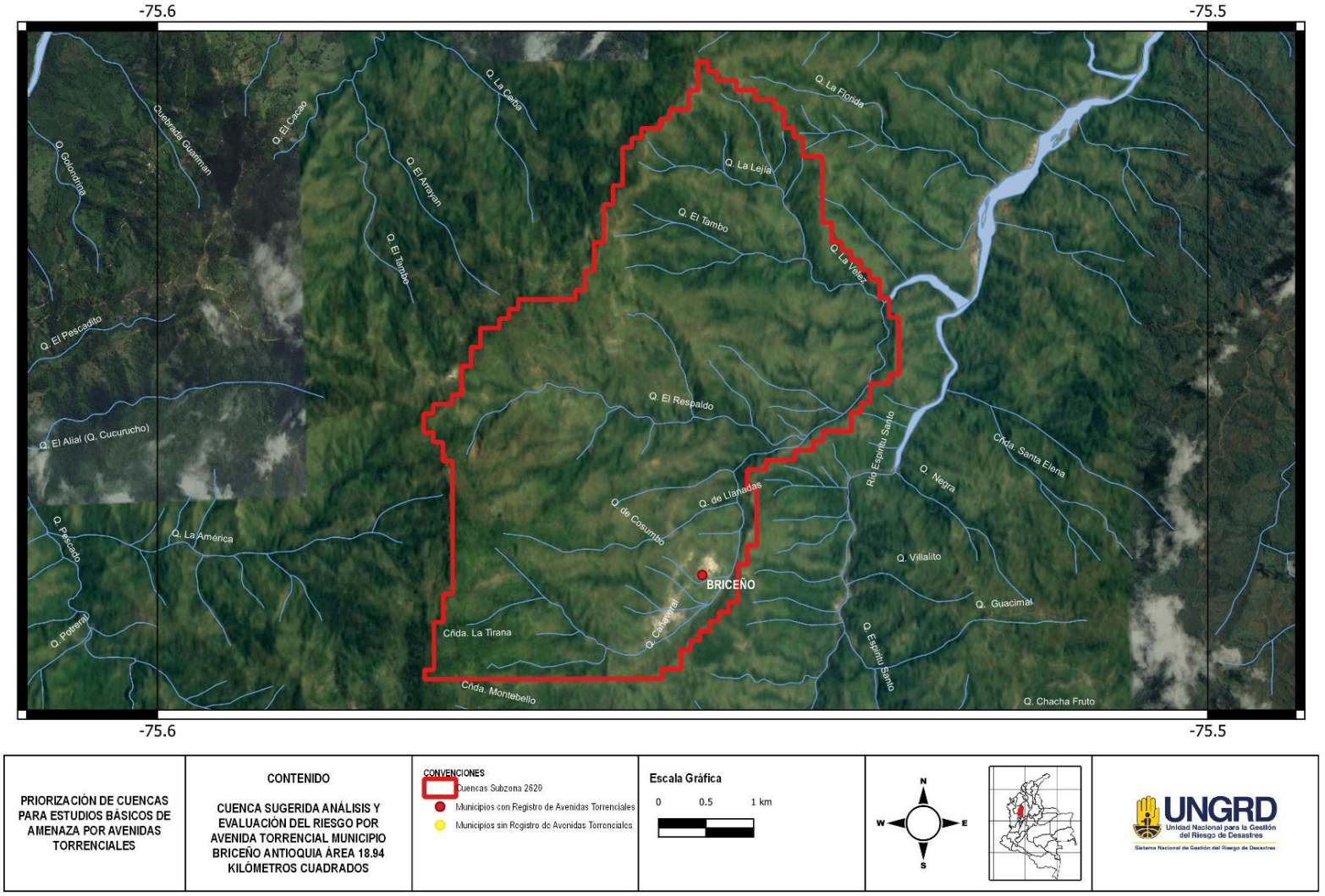


Figura 353: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Briceño (Antioquia).

88.4. **Antioquia Ebéjico**

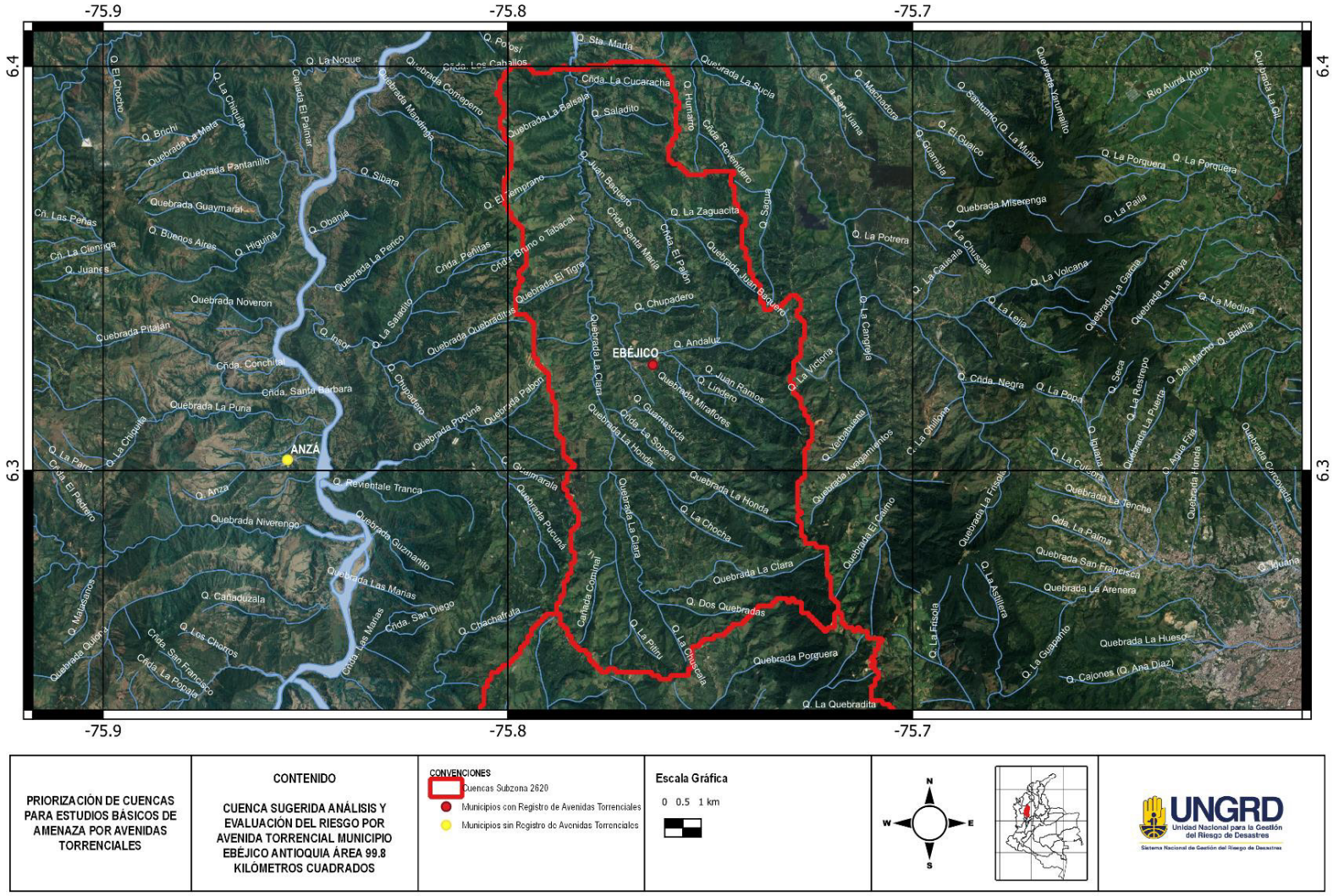


Figura 354: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Ebéjico (Antioquia).

88.5. **Antioquia Fredonia**

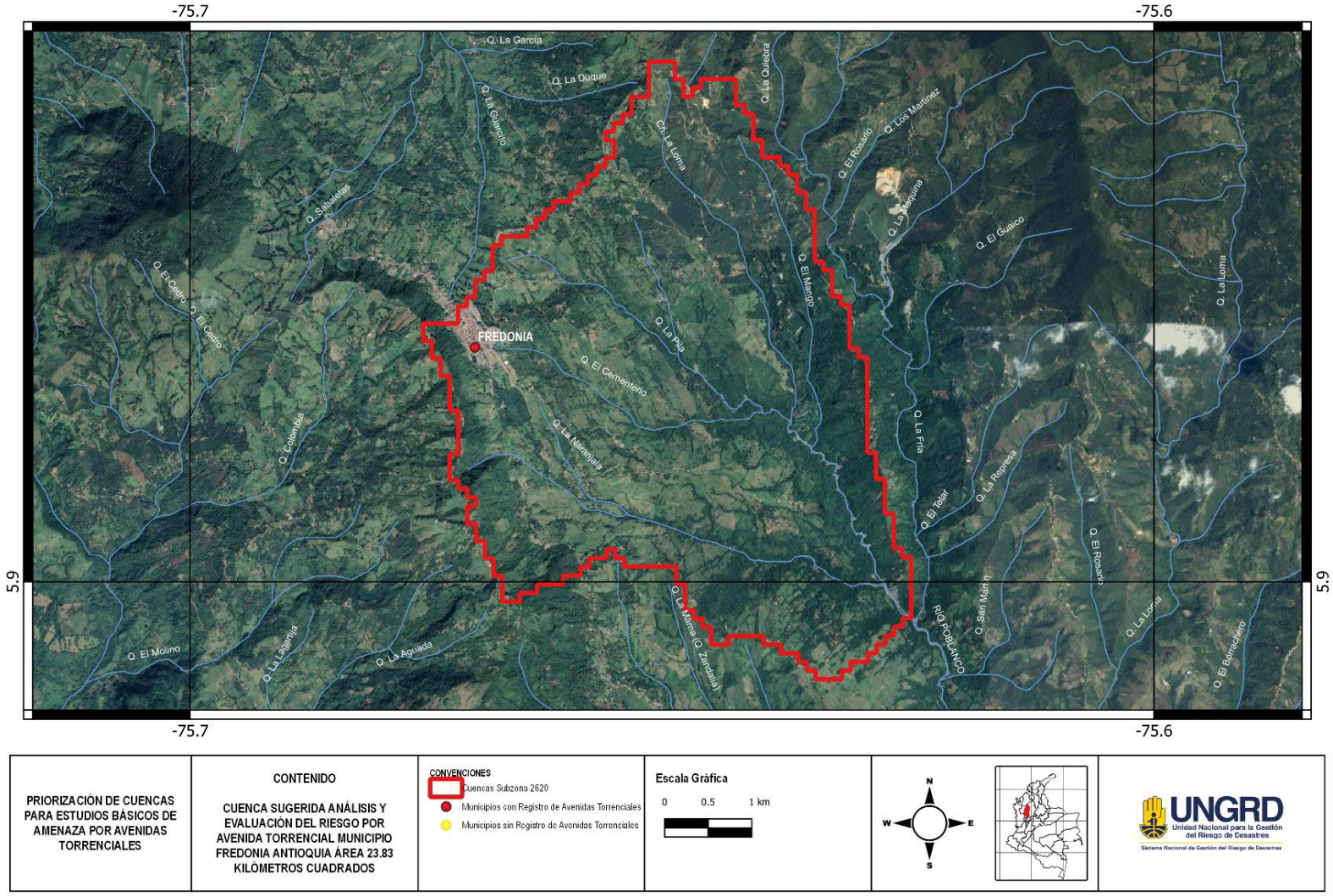


Figura 355: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Fredonia (Antioquia).

88.6. **Antioquia Heliconia**

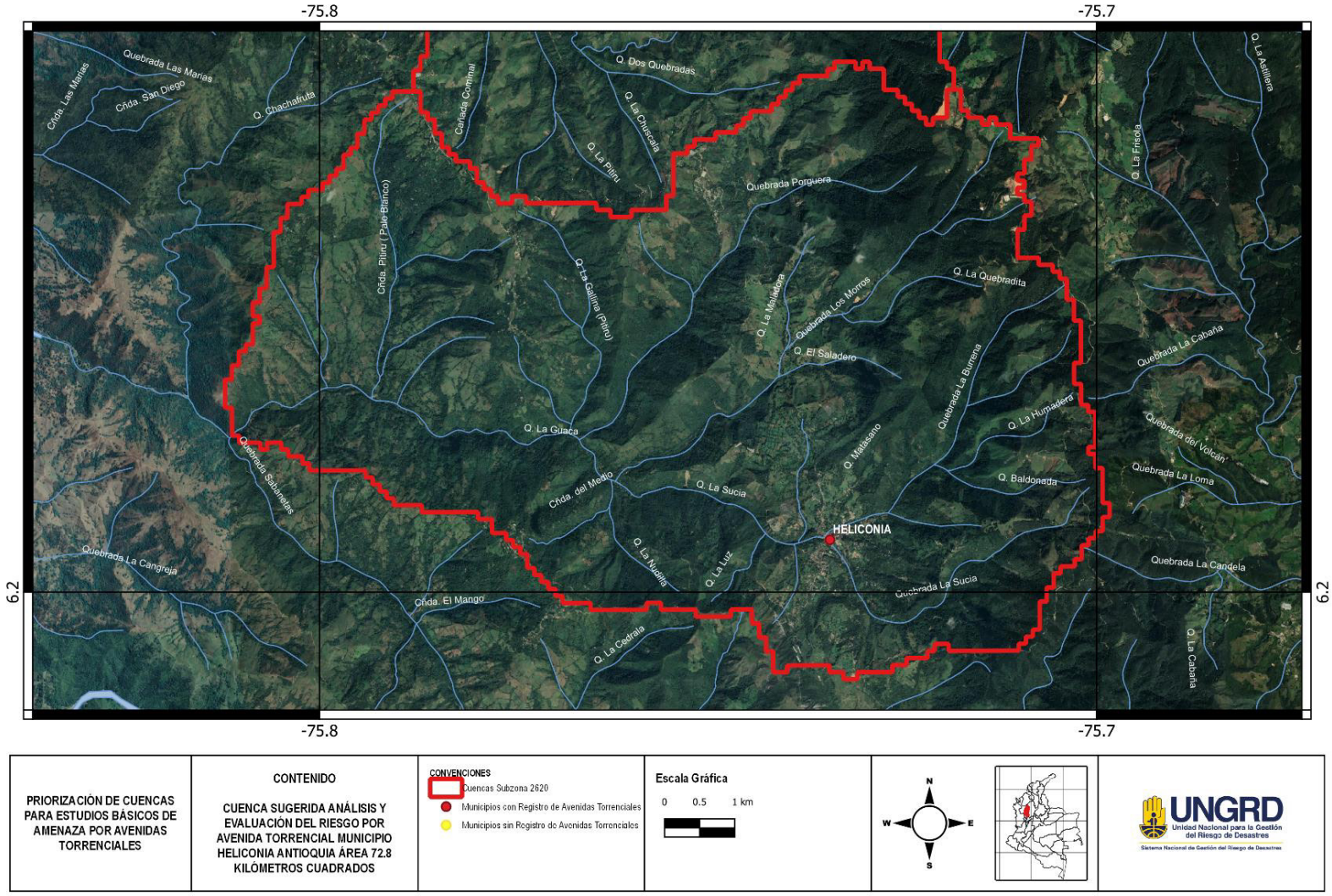


Figura 356: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Heliconia (Antioquia).

88.7. **Antioquia Liborina**

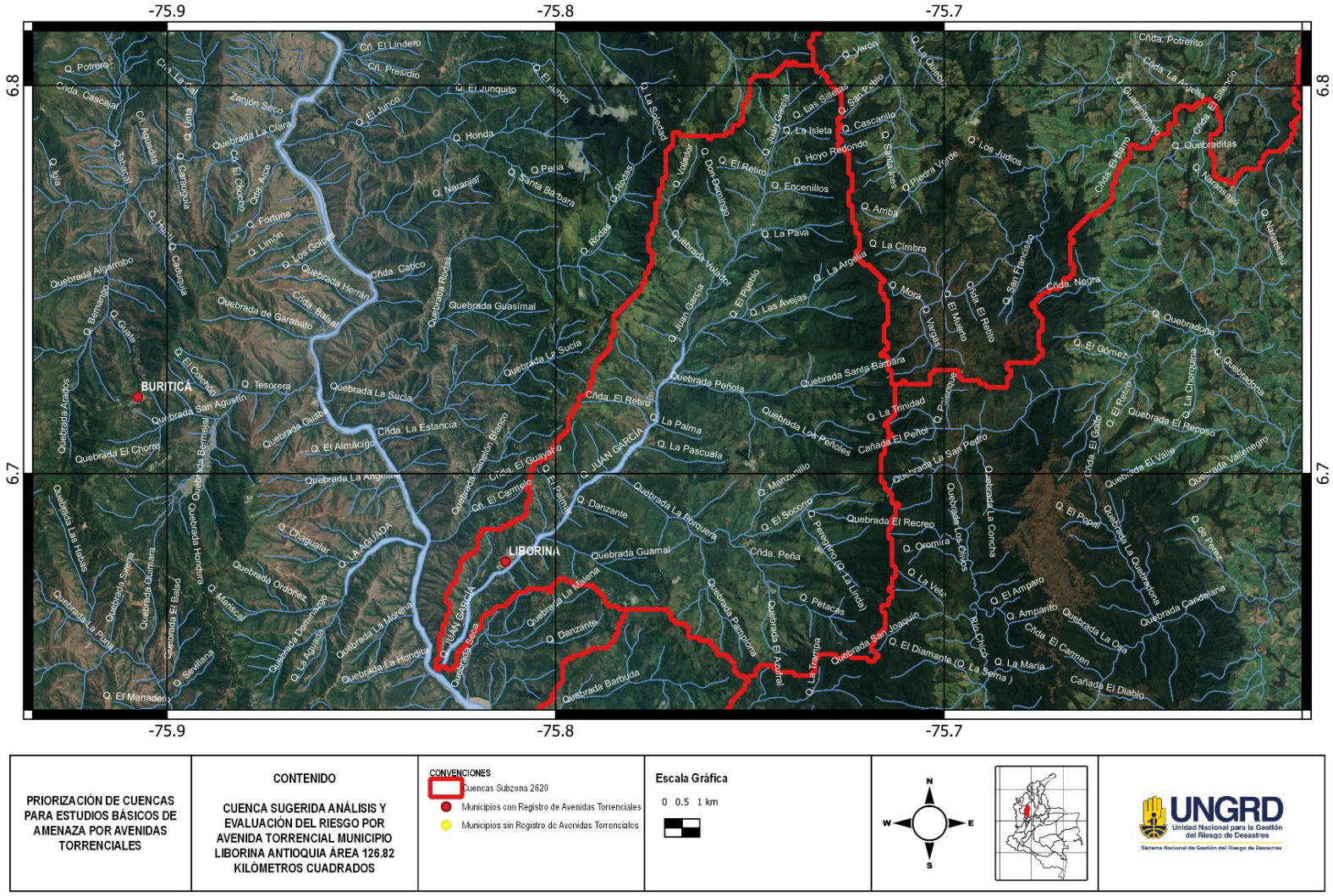


Figura 357: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Liborina (Antioquia).

88.8. **Antioquia Olaya**

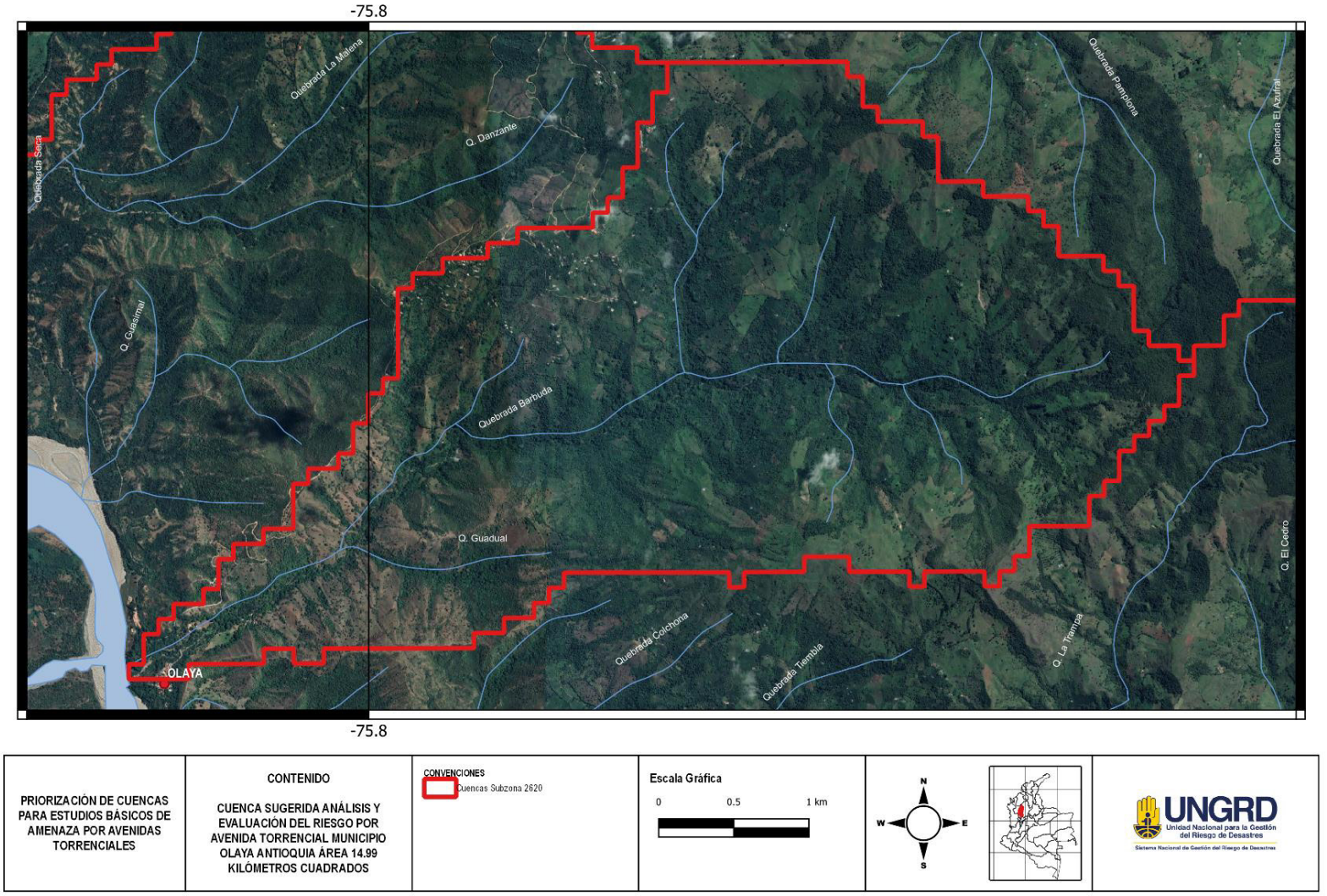


Figura 358: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Olaya (Antioquia).

88.9. **Antioquia San Andrés de Cuerquía**

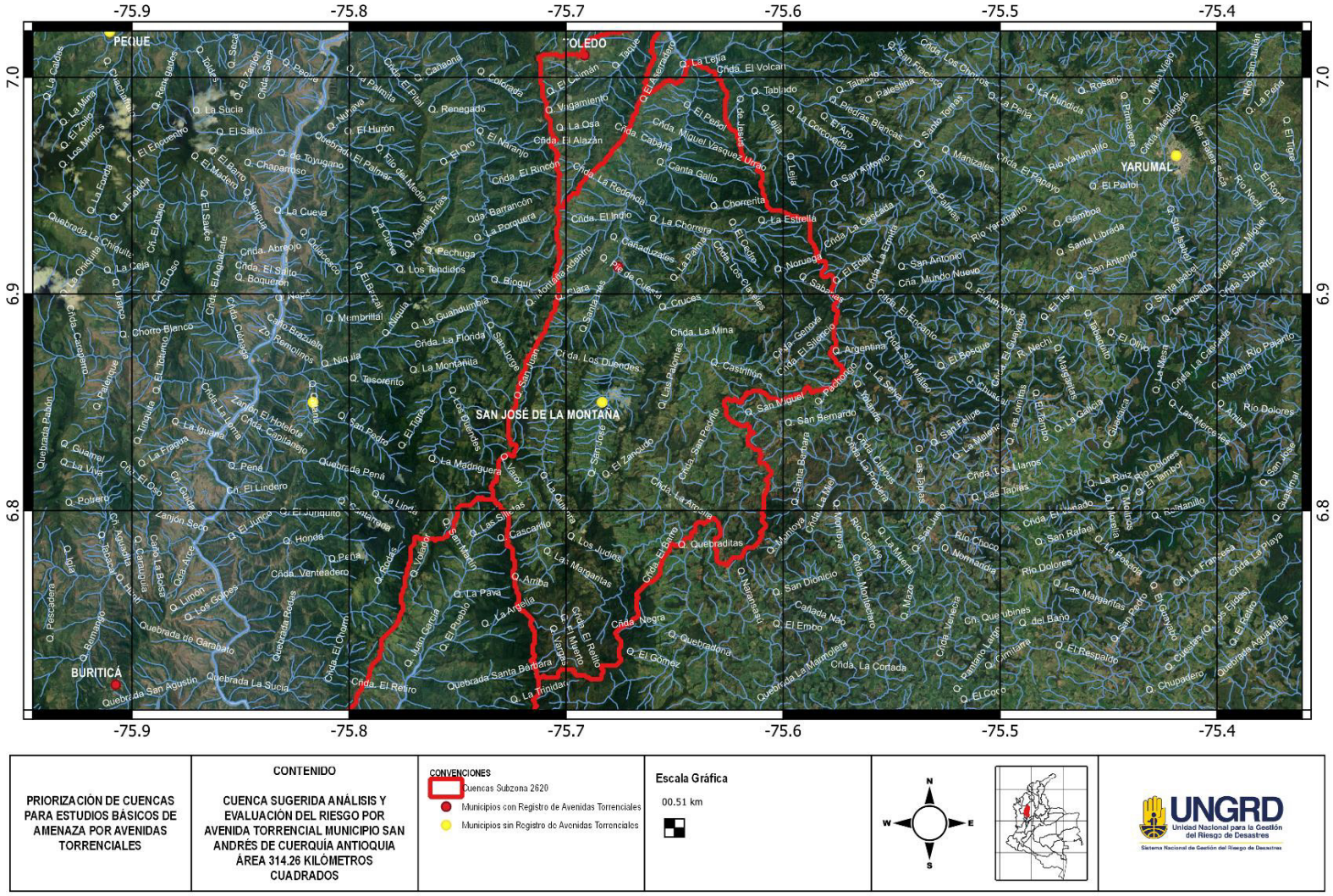


Figura 359: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Andrés de Cuerquía (Antioquia).

88.10. **Antioquia Sopetrán**

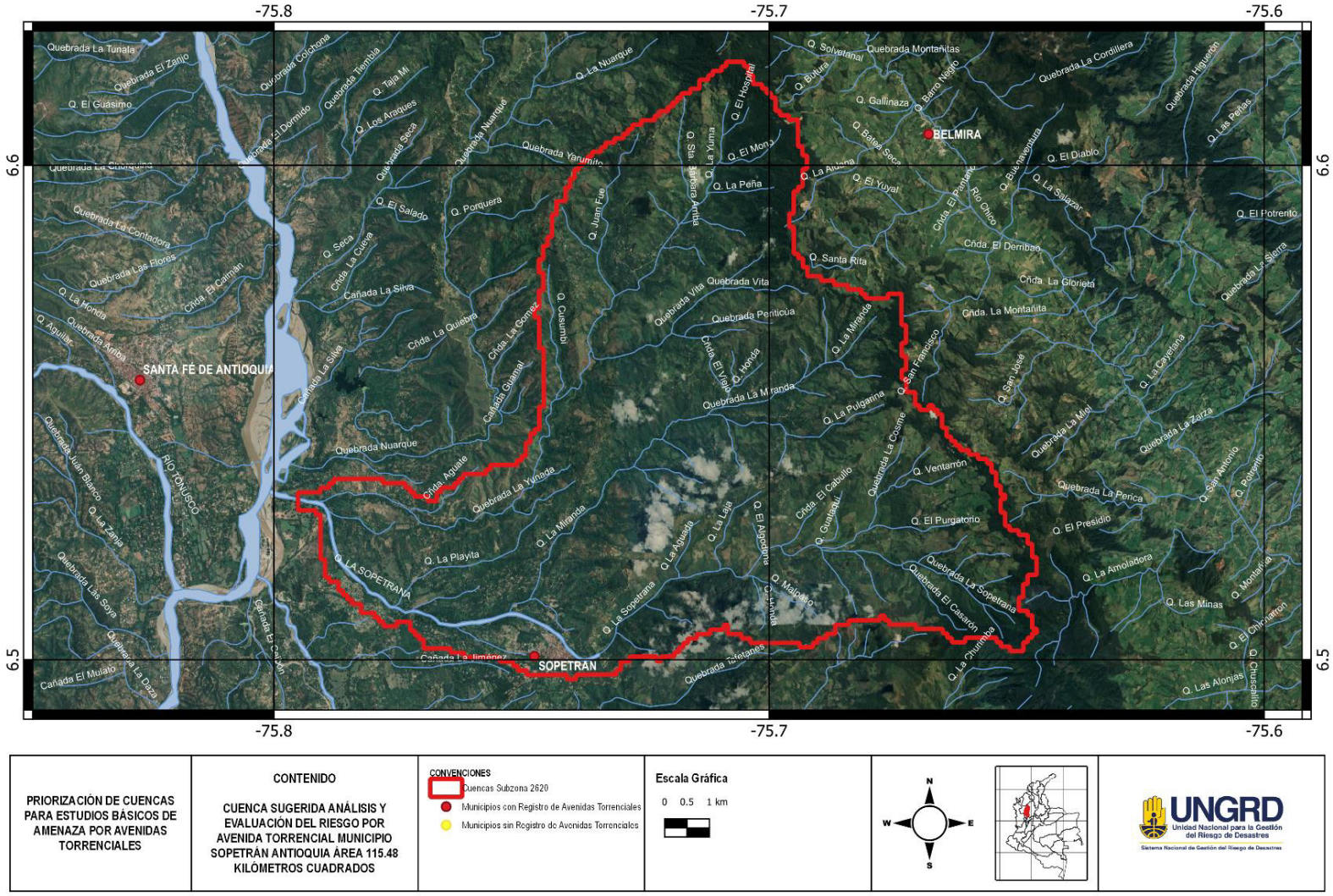


Figura 360: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Sopetrán (Antioquia).

88.11. **Antioquia Titiribí**

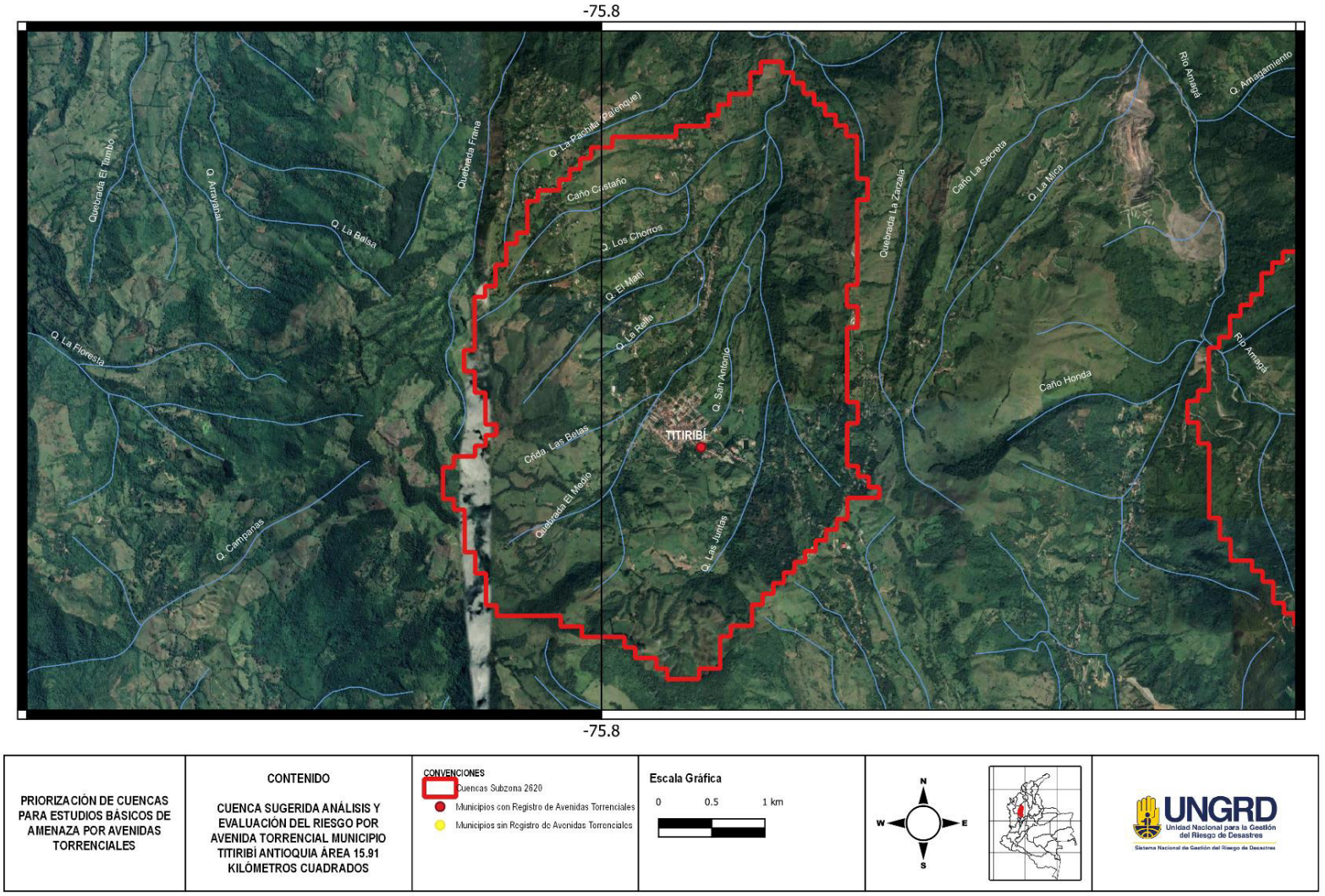


Figura 361: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Titiribí (Antioquia).

88.12. **Antioquia Toledo**

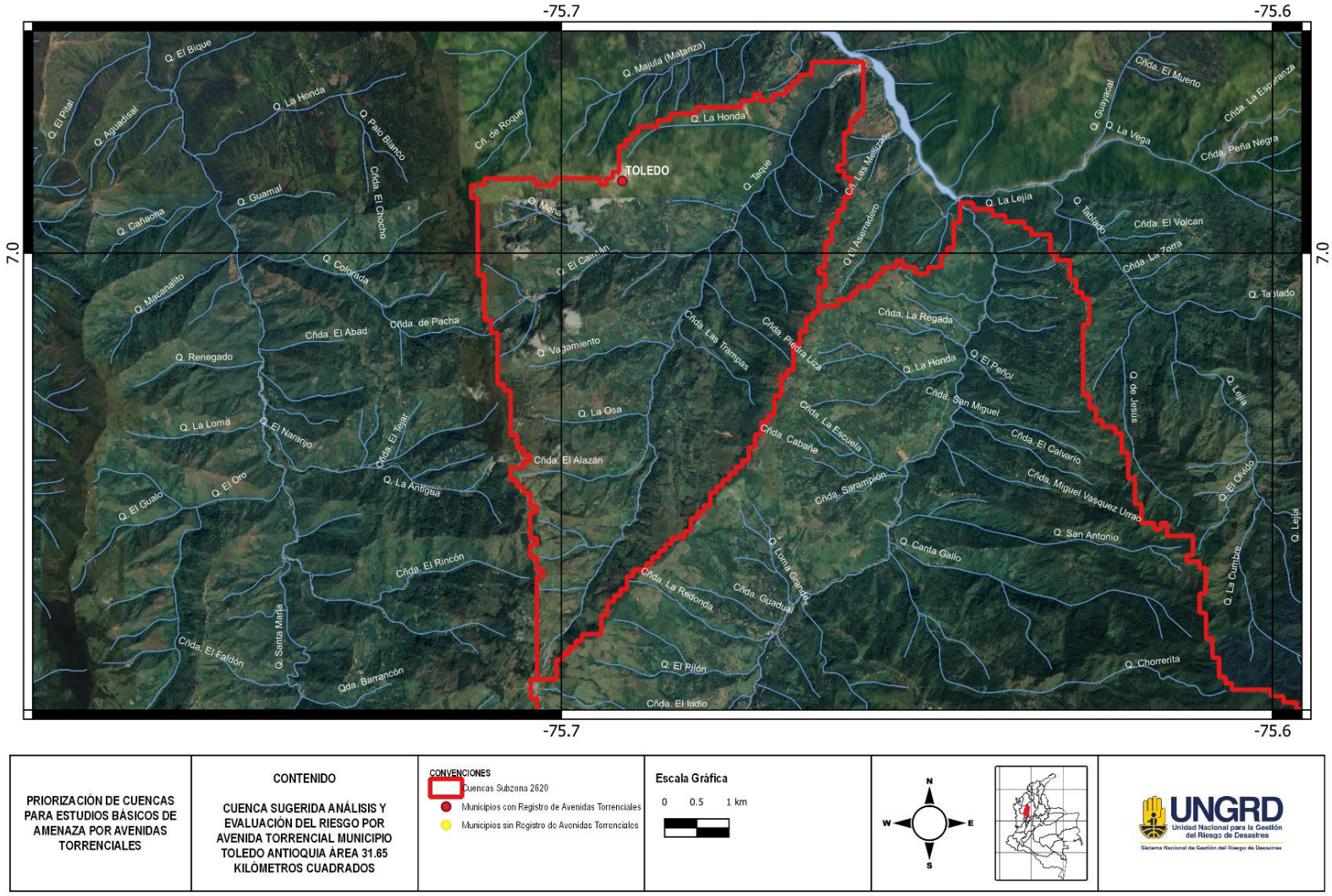


Figura 362: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Toledo (Antioquia).

89.

Subzona 2621, directos río Cauca entre río San Juan y Pto Valdivia

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 12 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2621 Directos río Cauca entre río San Juan y Pto Valdivia, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Santa Fé de Antioquia (Antioquia), Betulia (Antioquia), Buriticá (Antioquia), Giraldo (Antioquia) y Ituango (Antioquia) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la

89.1. Antioquia Santa Fé de Antioquia

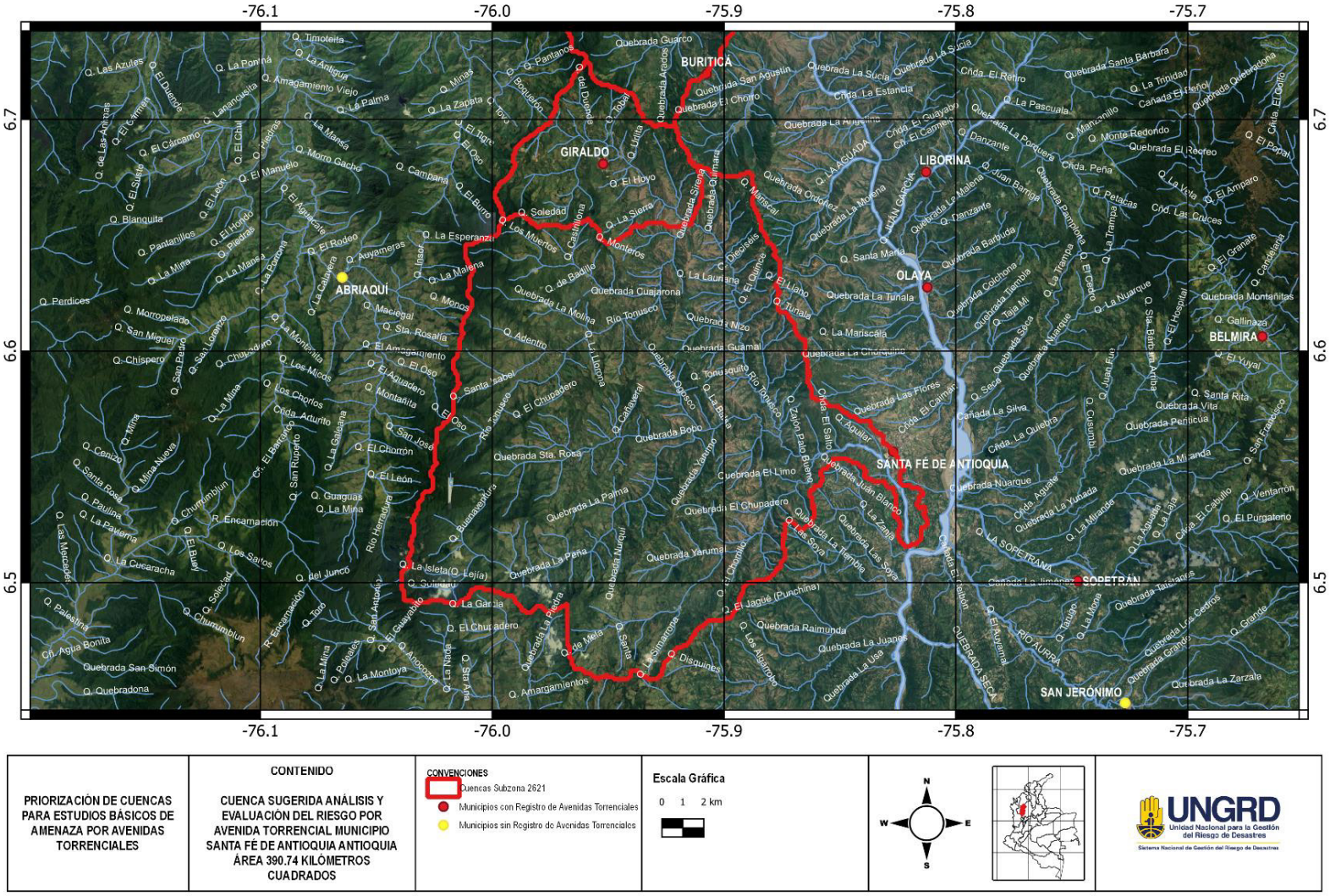


Figura 363: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Santa Fé de Antioquia (Antioquia).

figura 363 a la figura 367. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Tonusco sea realizado entre los municipios de Santa Fé de Antioquia (Antioquia) y Giraldo (Antioquia).

89.2. **Antioquia Betulia**

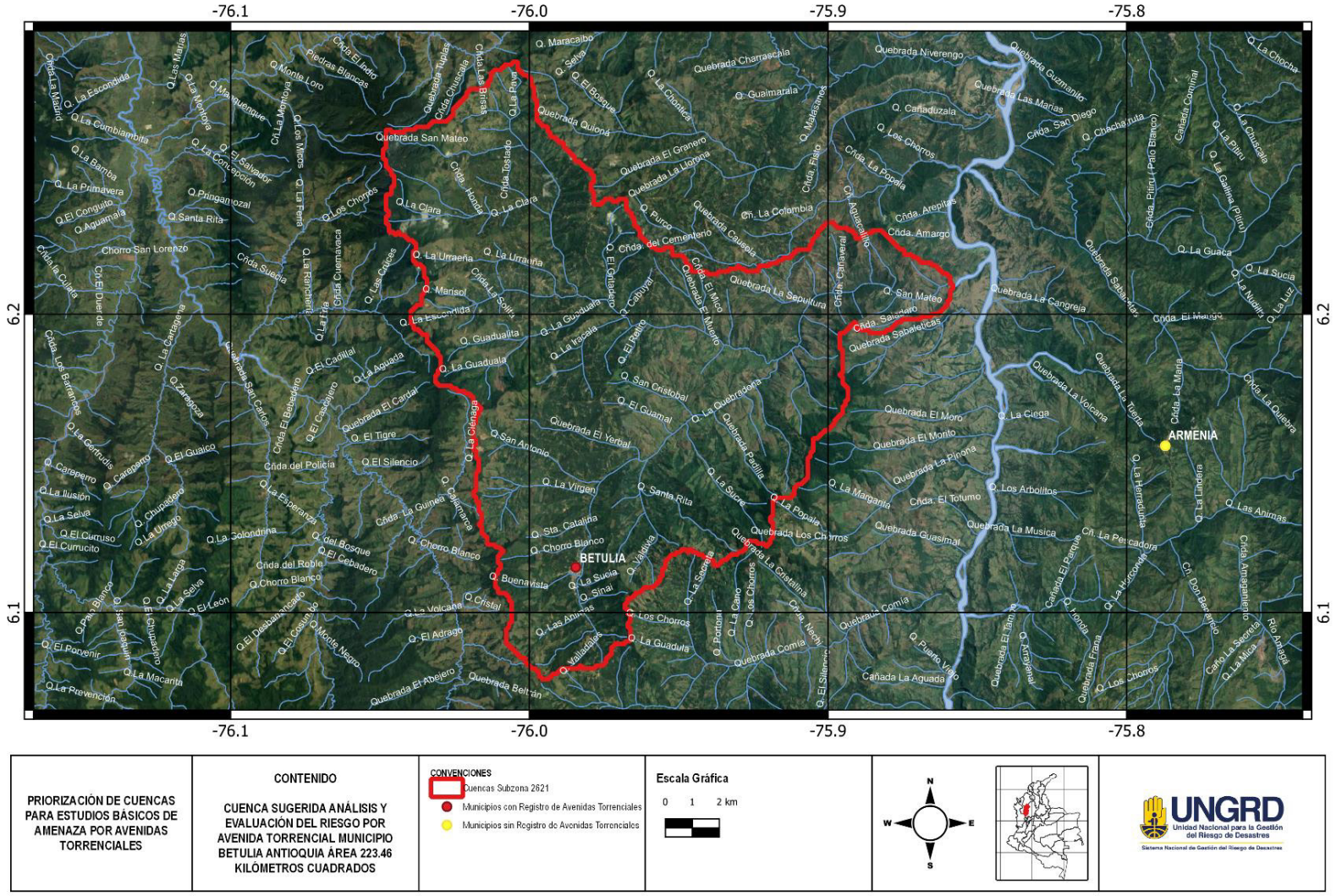


Figura 364: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Betulia (Antioquia).

89.3. **Antioquia Buriticá**

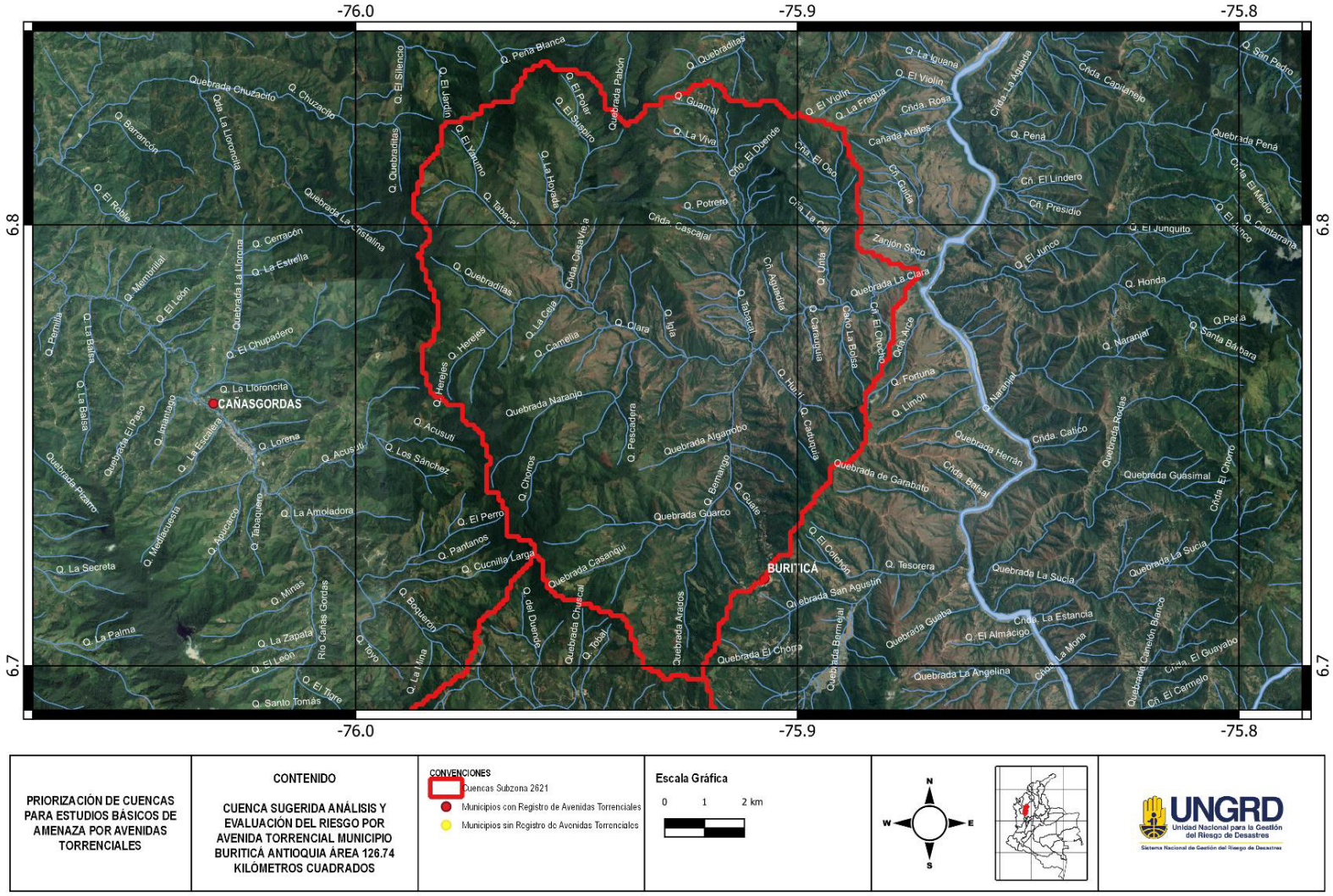


Figura 365: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Buriticá (Antioquia).

89.4. **Antioquia Giraldo**

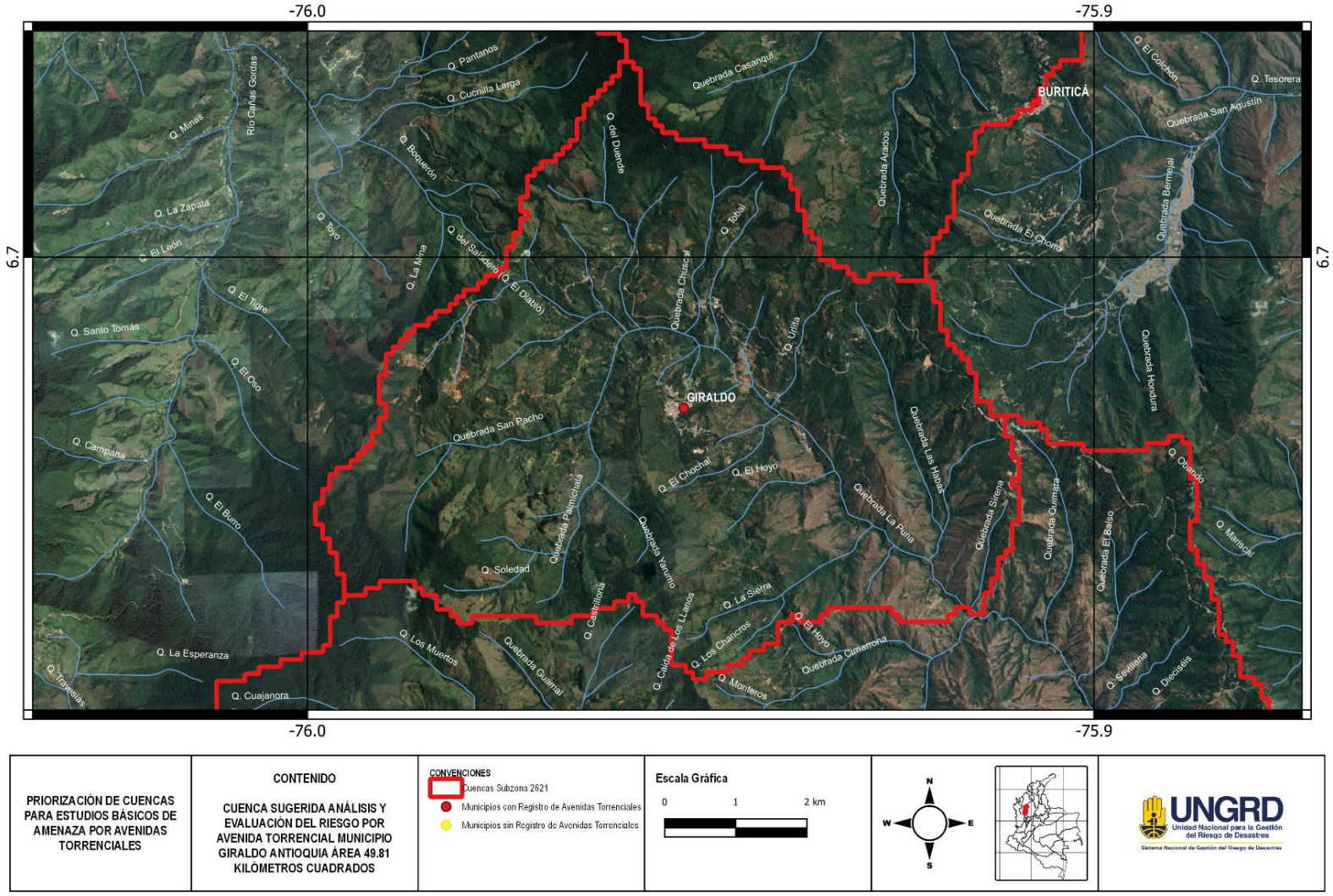


Figura 366: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Giraldo (Antioquia).

89.5. **Antioquia Ituango**

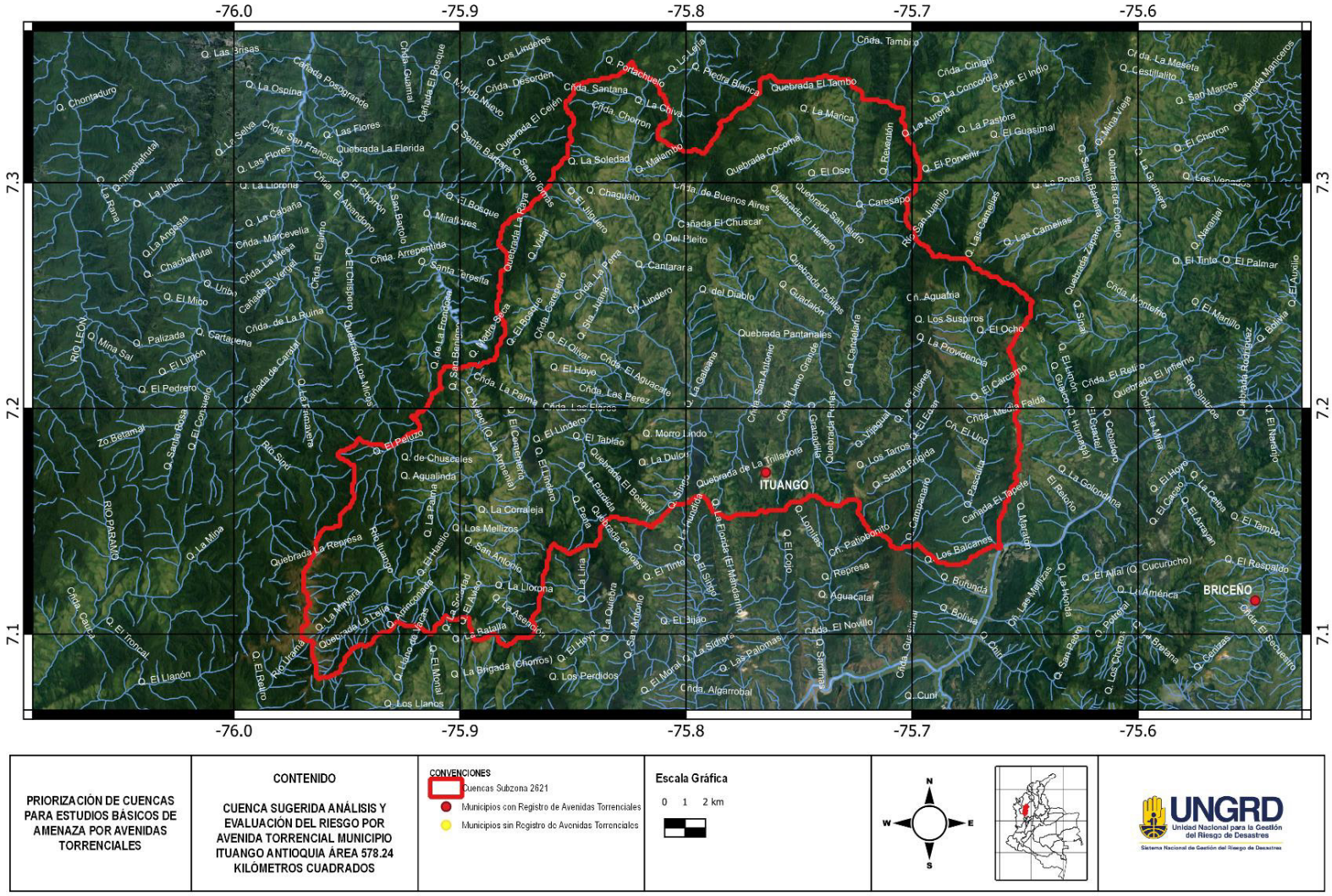


Figura 367: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Ituango (Antioquia).

90. Subzona 2624, río Taraza - río Man

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 6 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2624 río Taraza - río Man, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Tarazá (Antioquia) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 368.

90.1. Antioquia Tarazá

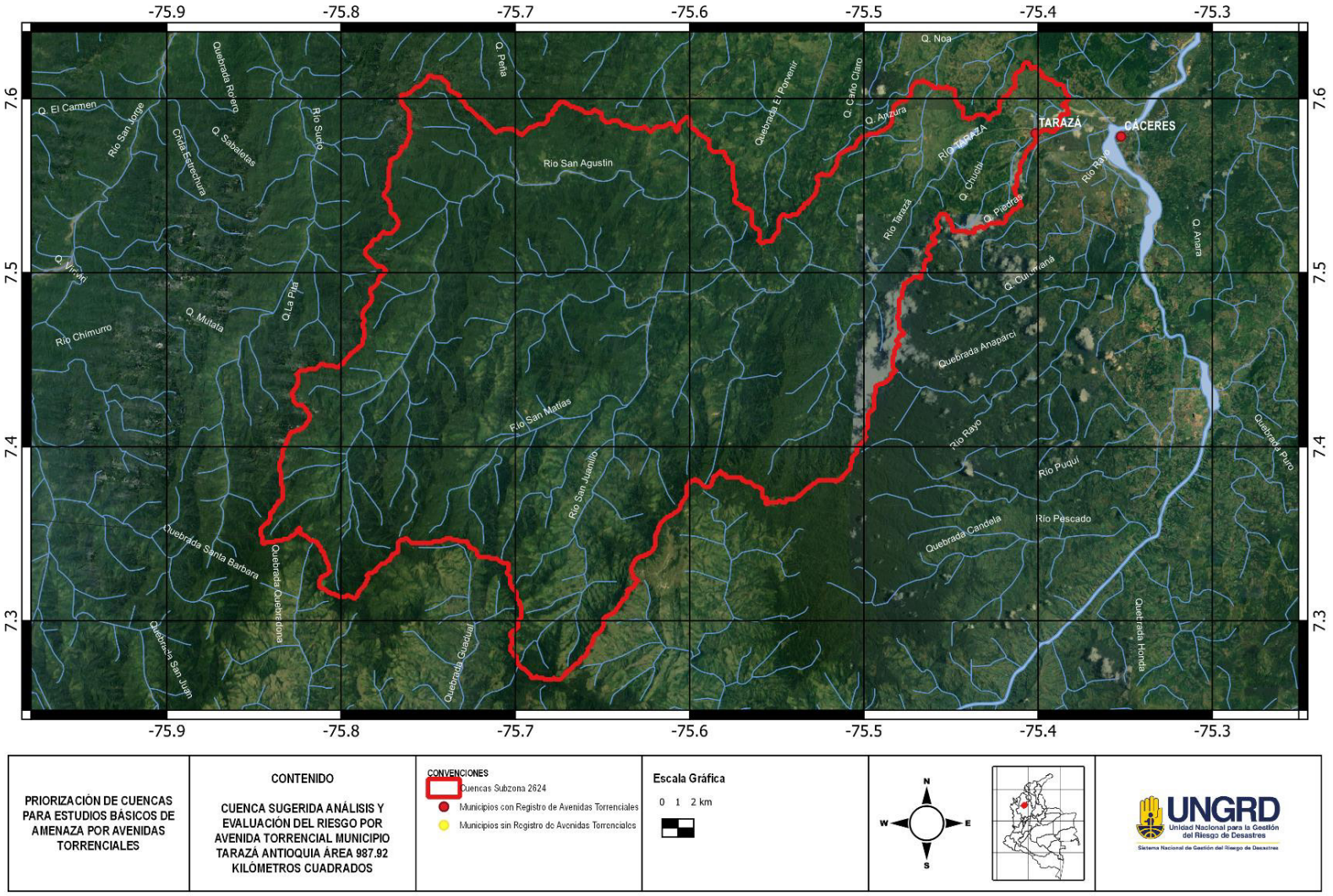


Figura 368: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de / Tarazá (Antioquia).

91. Subzona 2625, directos al Cauca entre Pto Valdivia y río Nechí

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se ha registrado 1 evento de emergencia por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2625 Directos al Cauca entre Pto Valdivia y río Nechí, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Cáceres (Antioquia) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 369.

91.1. Antioquia Cáceres

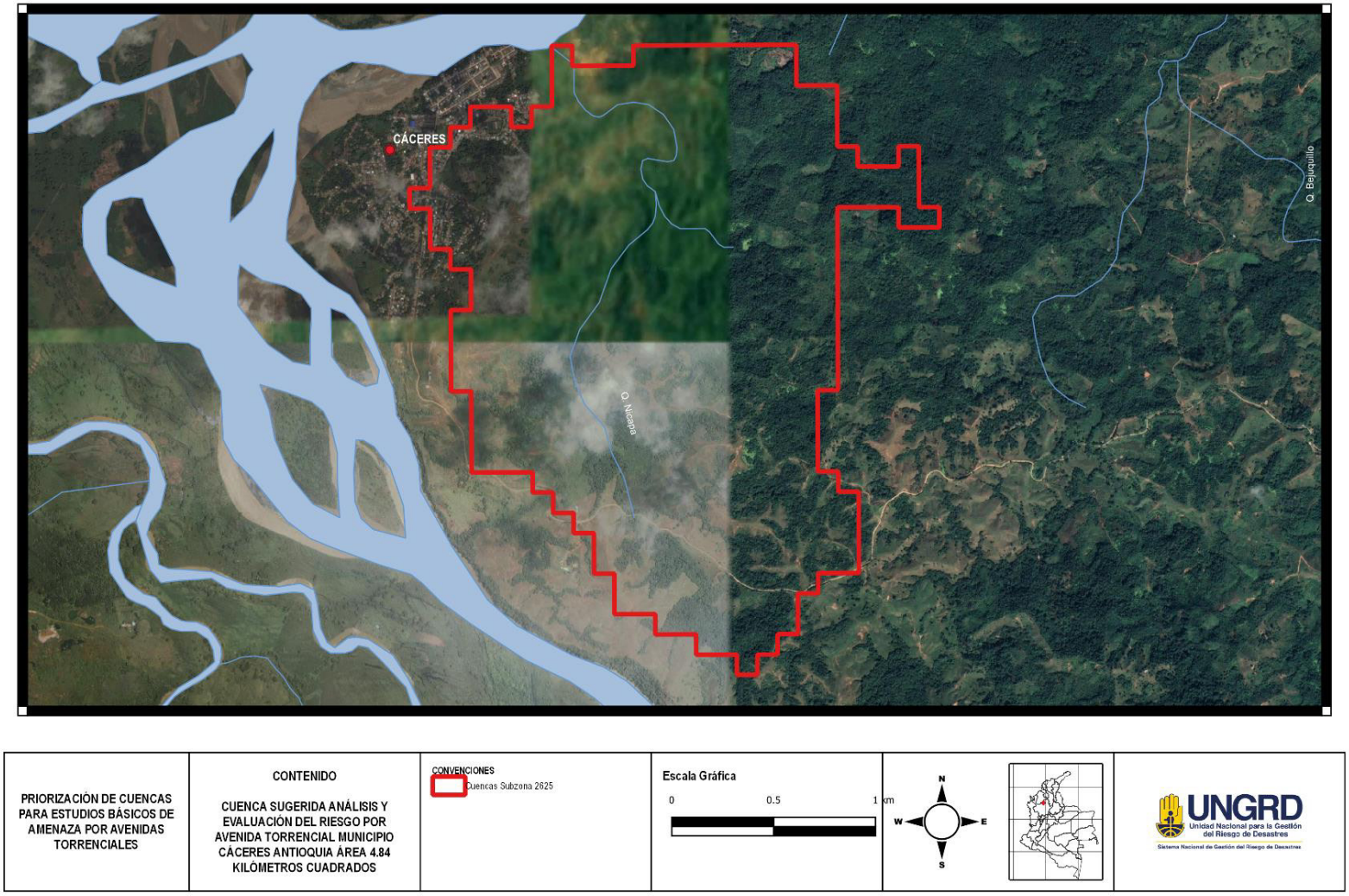


Figura 369: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Cáceres (Antioquia).

92. Subzona 2626, directos bajo Cauca - Cga La Raya entre río Nechí

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 6 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2626 Directos Bajo Cauca – Cga. La Raya entre río Nechí, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Montecristo (Bolívar) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 370.

92.1. Bolívar Montecristo

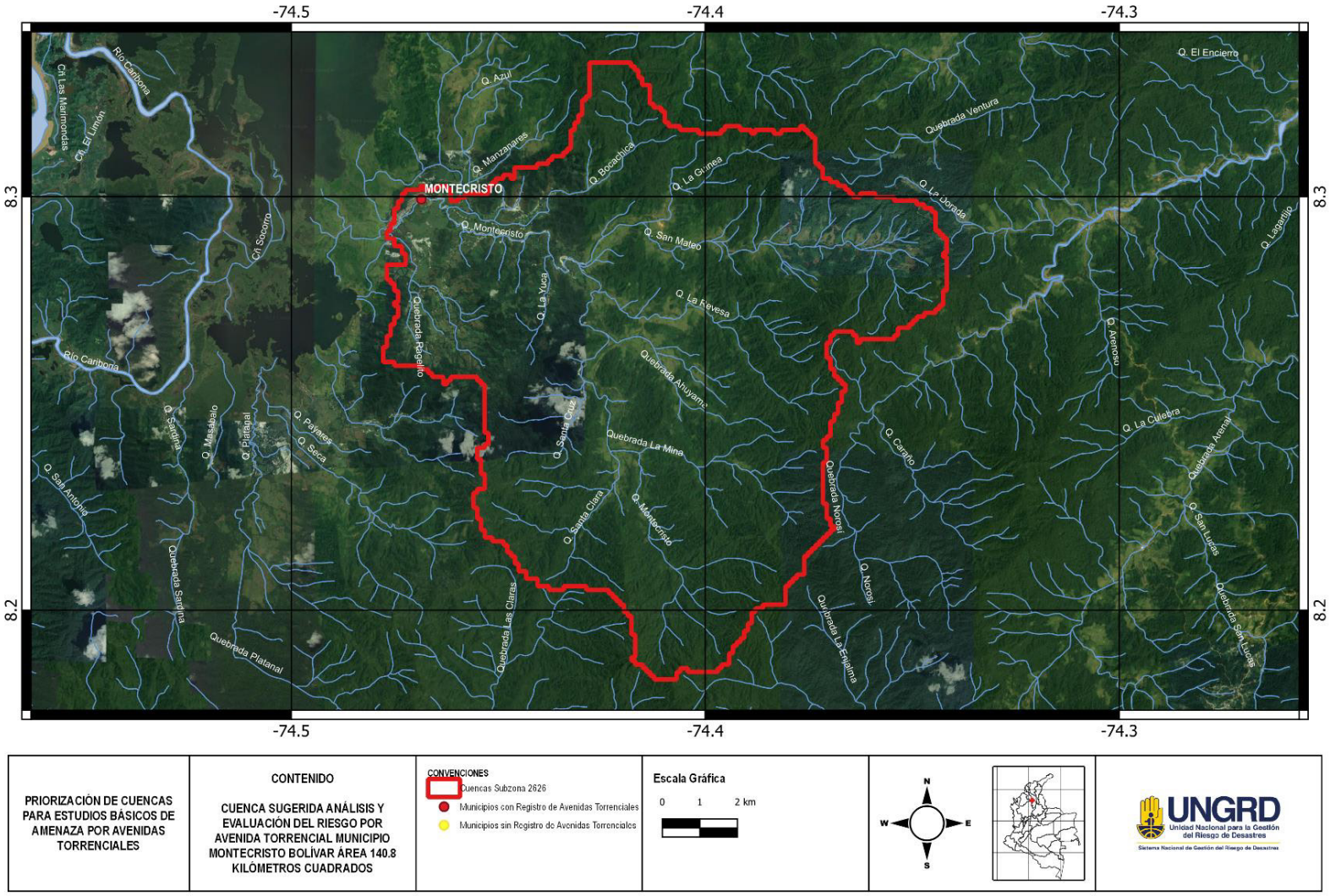


Figura 370: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Montecristo (Bolívar).

93. Subzona 262, río Piendamó

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 8 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2627 Río Piendamó, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Morales (Cauca), Silvia (Cauca) y Suárez (Cauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 371 a la figura 373.

93.1. Cauca Morales

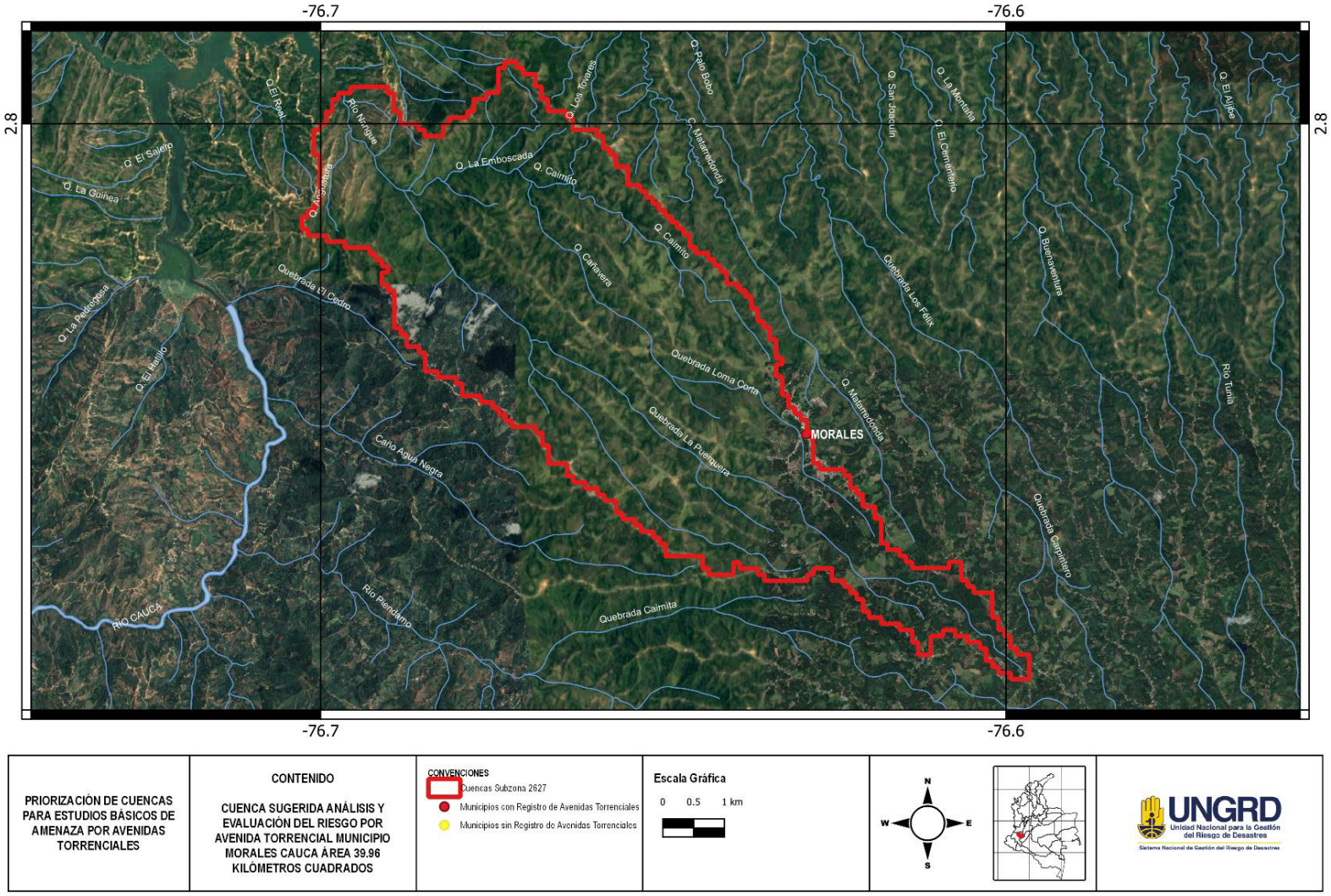


Figura 371: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Morales (Cauca).

93.2. **Cauca Silvia**

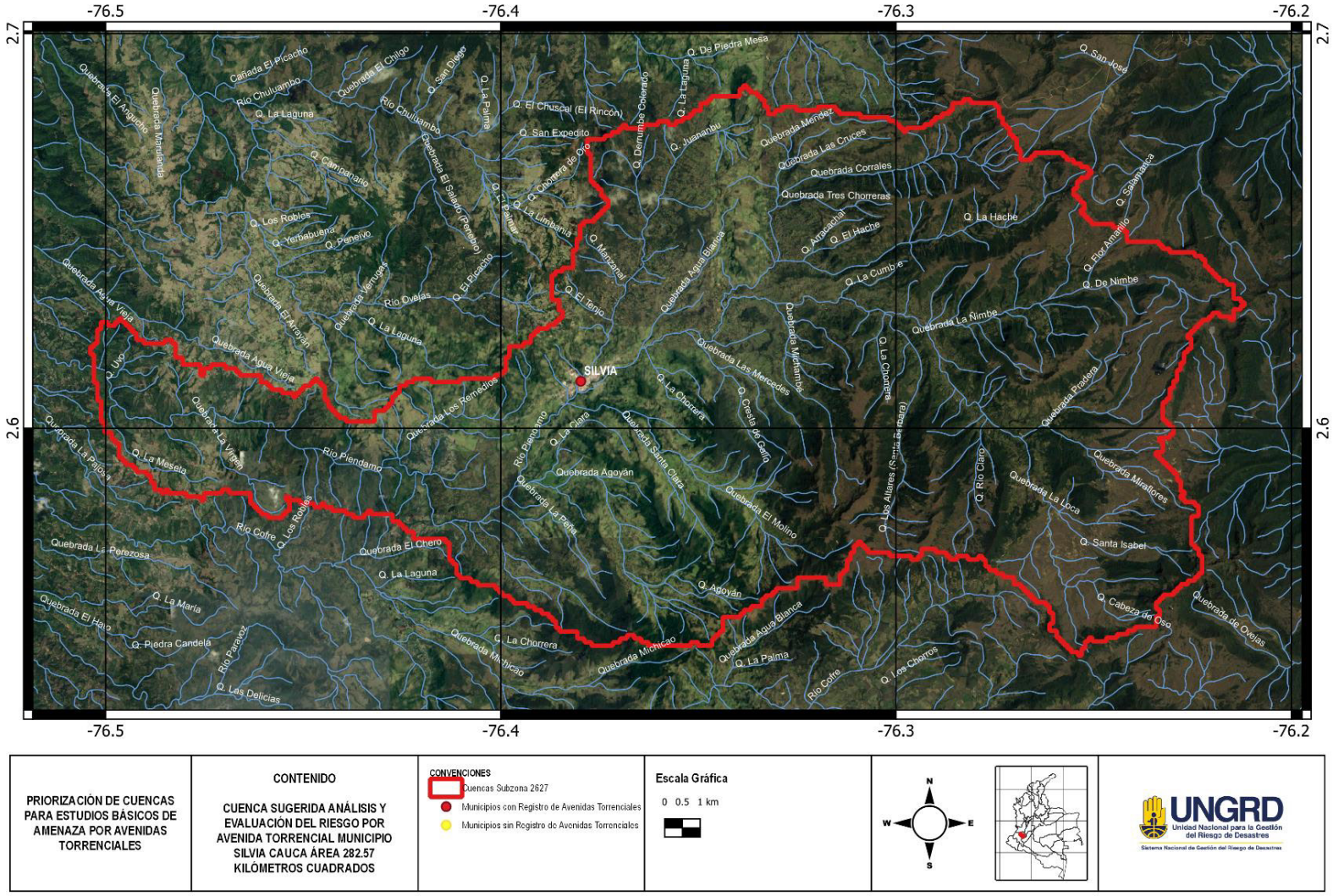


Figura 372: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Silvia (Cauca).

93.3. **Cauca Suárez**

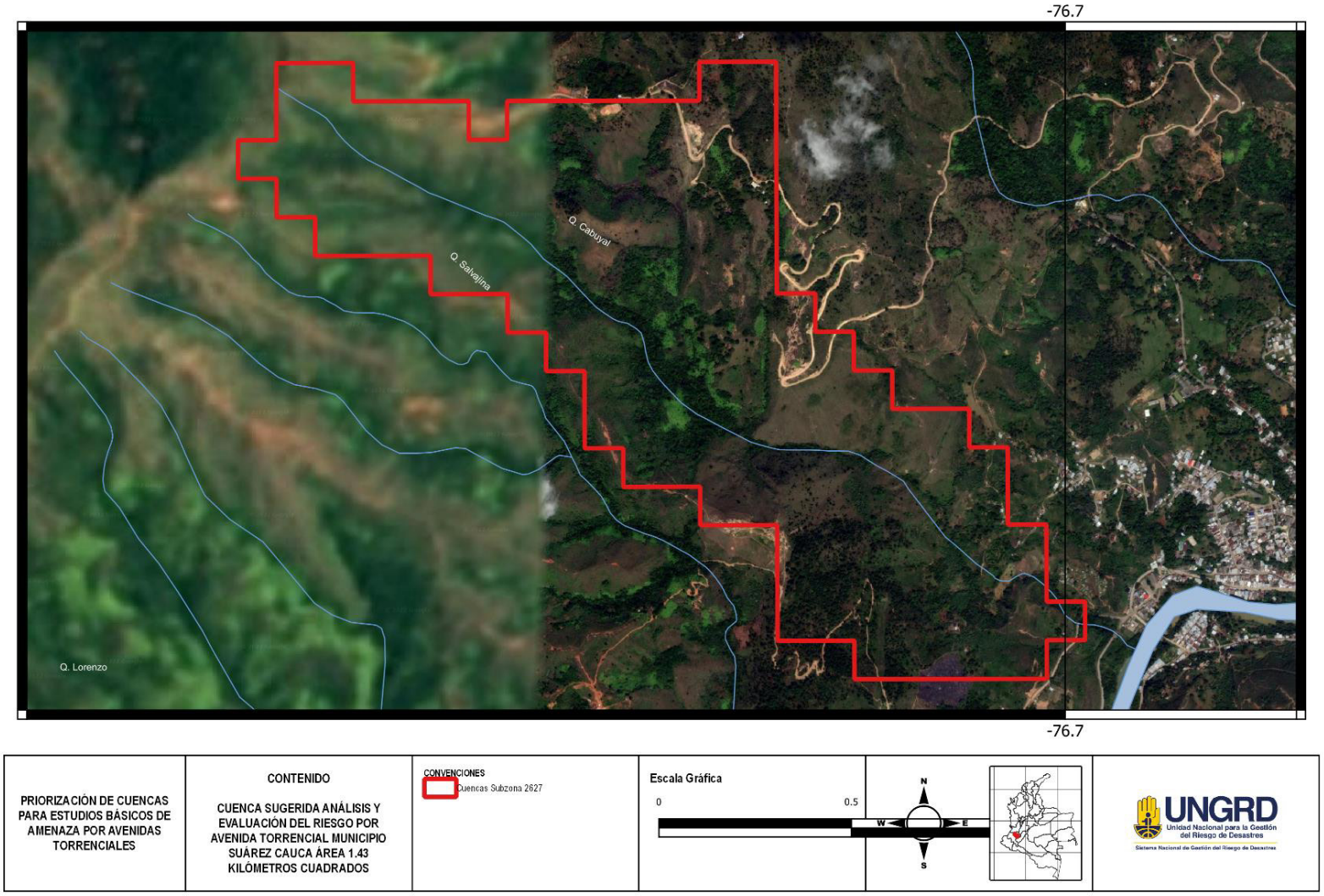


Figura 373: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Suárez (Cauca).

94. Subzona 2628, río Quinamayo y otros directos al Cauca

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 7 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2628 río Quinamayo y otros directos al Cauca, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Buenos Aires (Cauca) y Caloto (Cauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 374 a la figura 375.

94.1. Cauca Buenos Aires

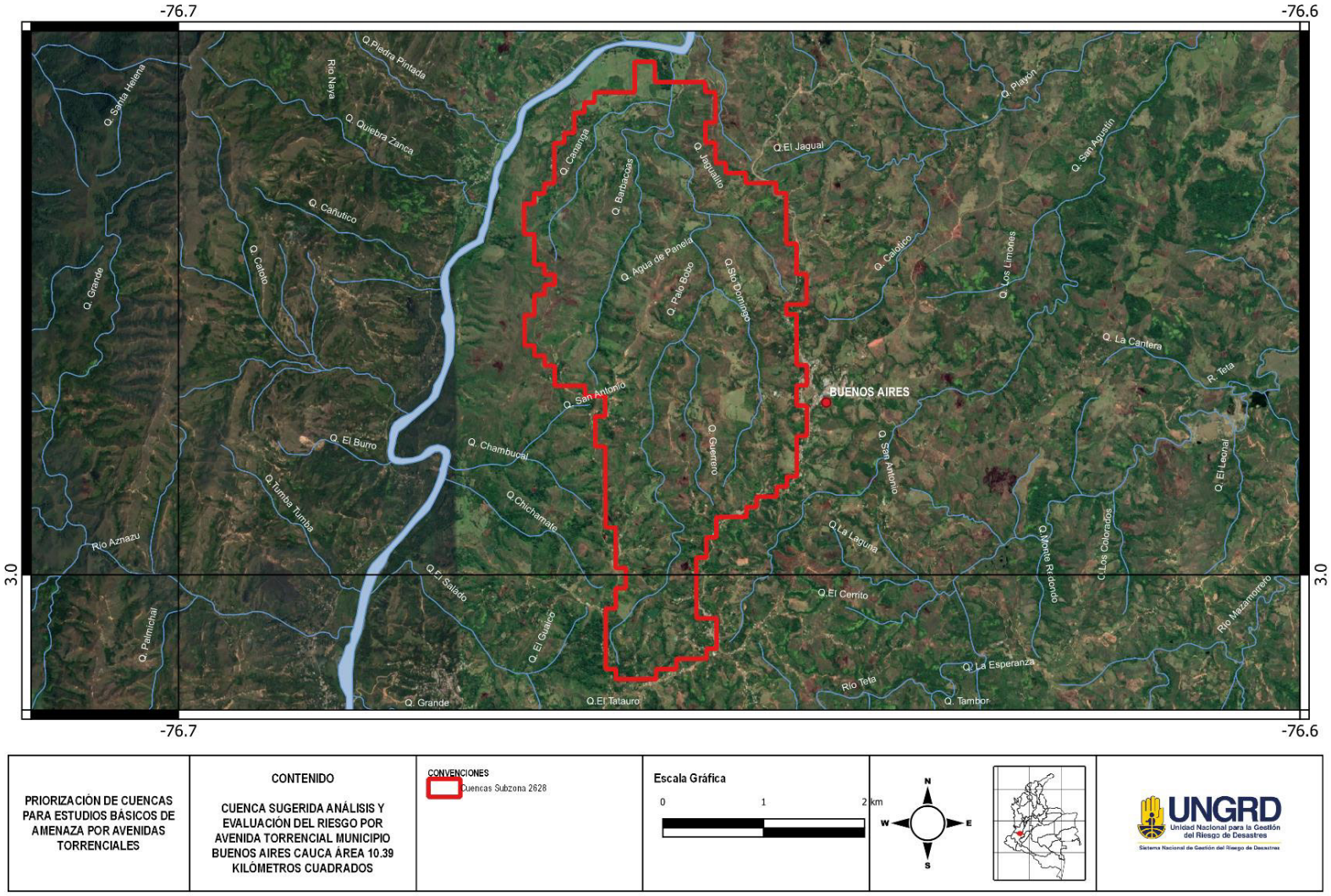


Figura 374: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Buenos Aires (Cauca).

94.2. **Cauca Caloto**

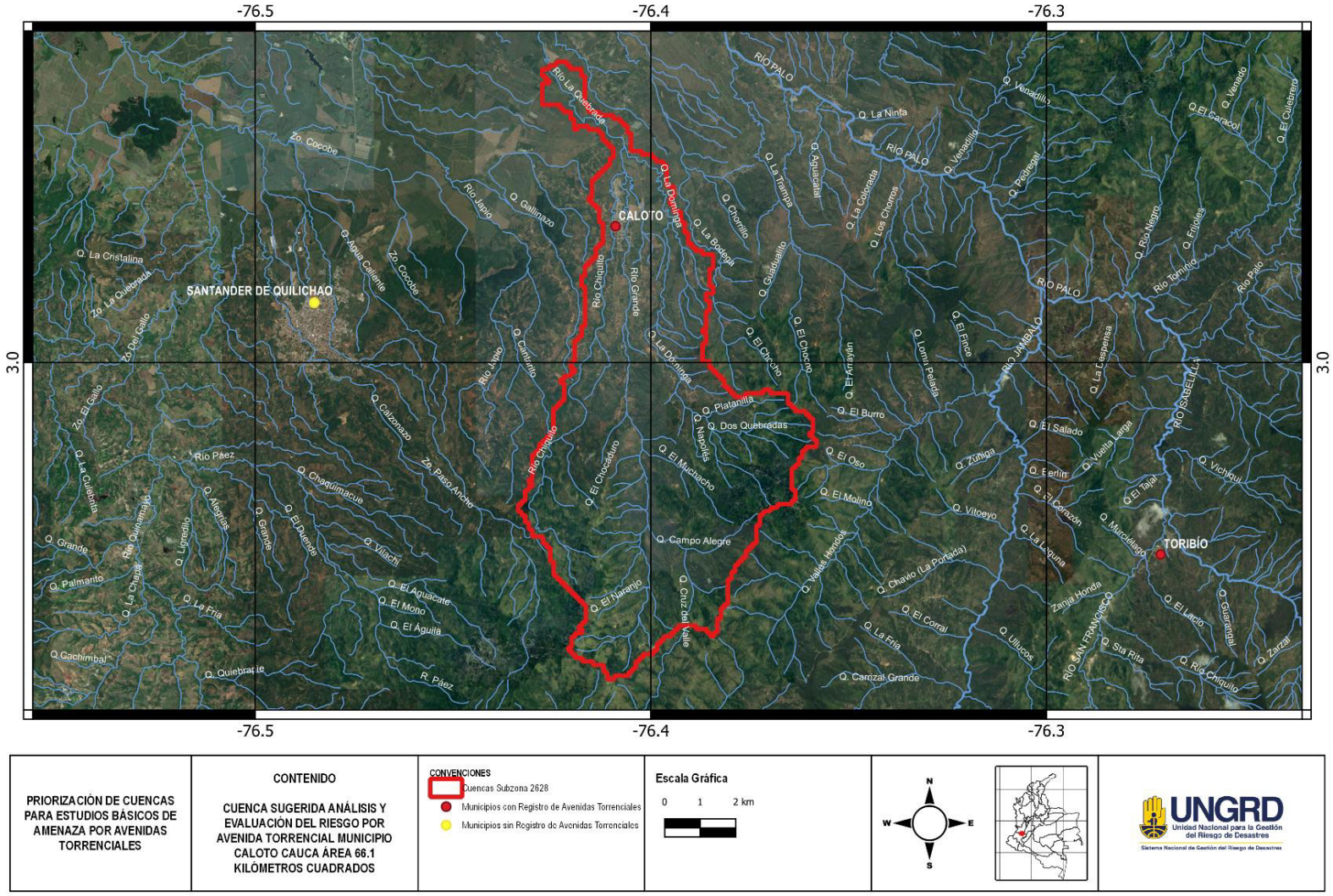


Figura 375: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Caloto (Cauca).

95. Subzona 2629, ríos Claro y Jamundí

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 7 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2629 ríos Claro y Jamundí, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Jamundí (Valle del Cauca) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 376.

95.1. Valle del Cauca Jamundí

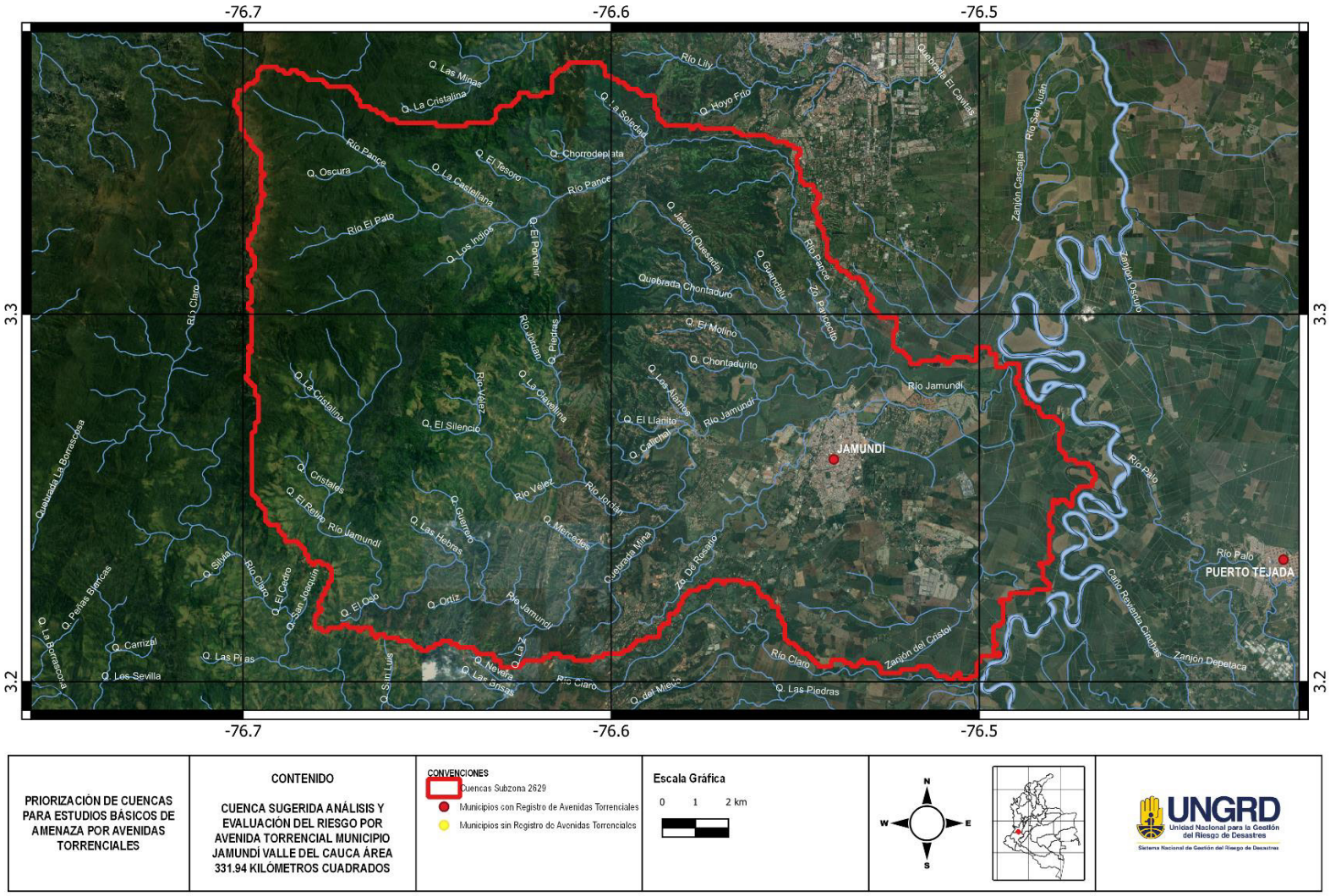


Figura 376: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Jamundí (Valle del Cauca)

96. Subzona 2630, ríos Lilí, Meléndez y Cañaveralejo

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 34 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2630 ríos Lilí, Meléndez y Cañaveralejo, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Cali (Valle del Cauca) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 377. Es importante mencionar que si bien el municipio de Cali (Valle del Cauca) esta ubicado principalmente en la subzona 2630 ríos Lilí, Meléndez y Cañaveralejo, el río Cali que se sugiere sea la cuenca de análisis se encuentra en la subzona 2634 río Cali.

96.1. Valle del Cauca Cali

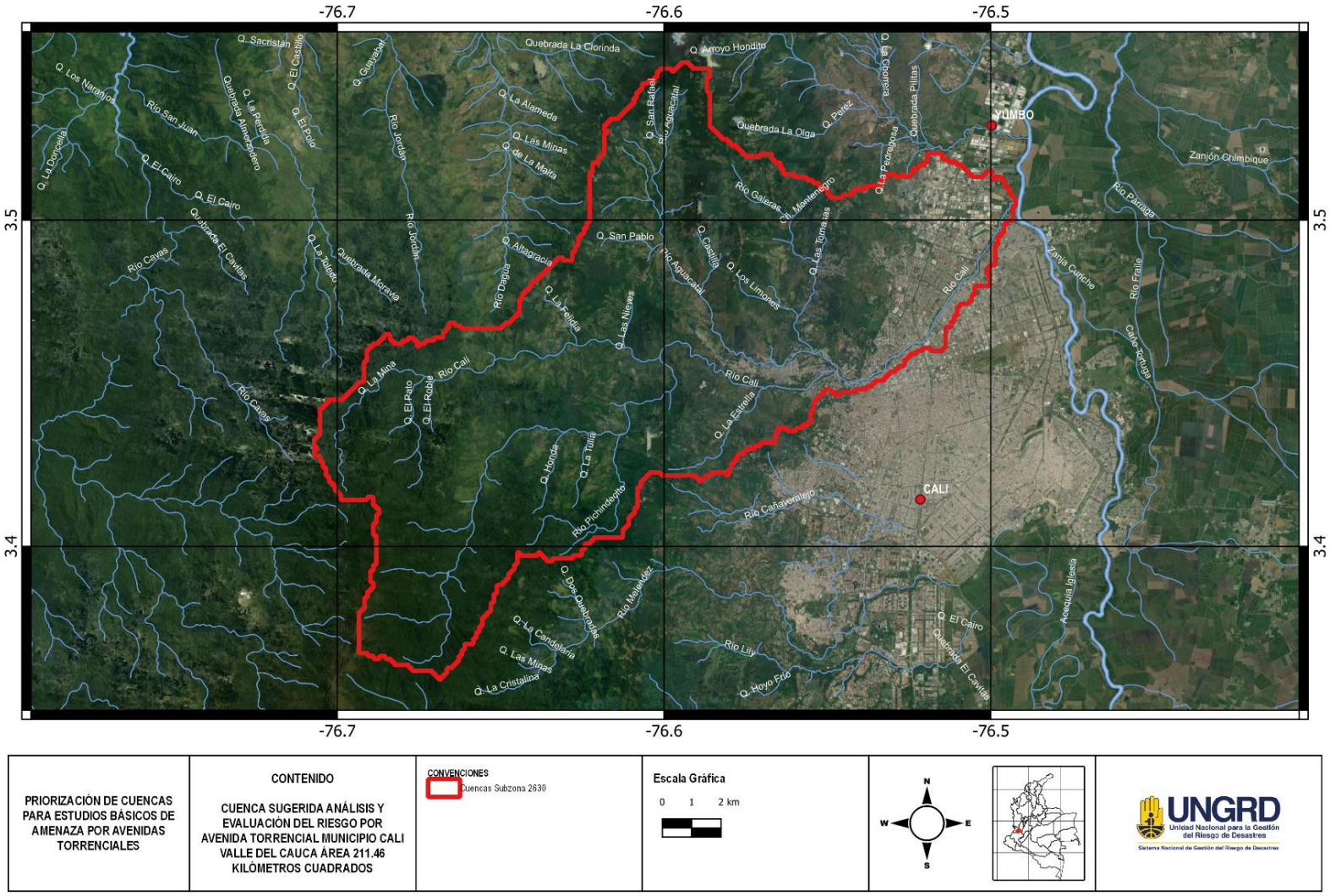


Figura 377: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Cali (Valle del Cauca).

97. Subzona 2631, ríos Arroyo Hondo - Yumbo - Mulalo - Vijes - Yotoco

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 8 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2631 ríos Arroyo hondo - Yumbo - Mulalo - Vijes - Yotoco, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Vijes (Valle del Cauca), Yotoco (Valle del Cauca) y Yumbo (Valle del Cauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 378 a la figura 380.

97.1. Valle del Cauca Vijes

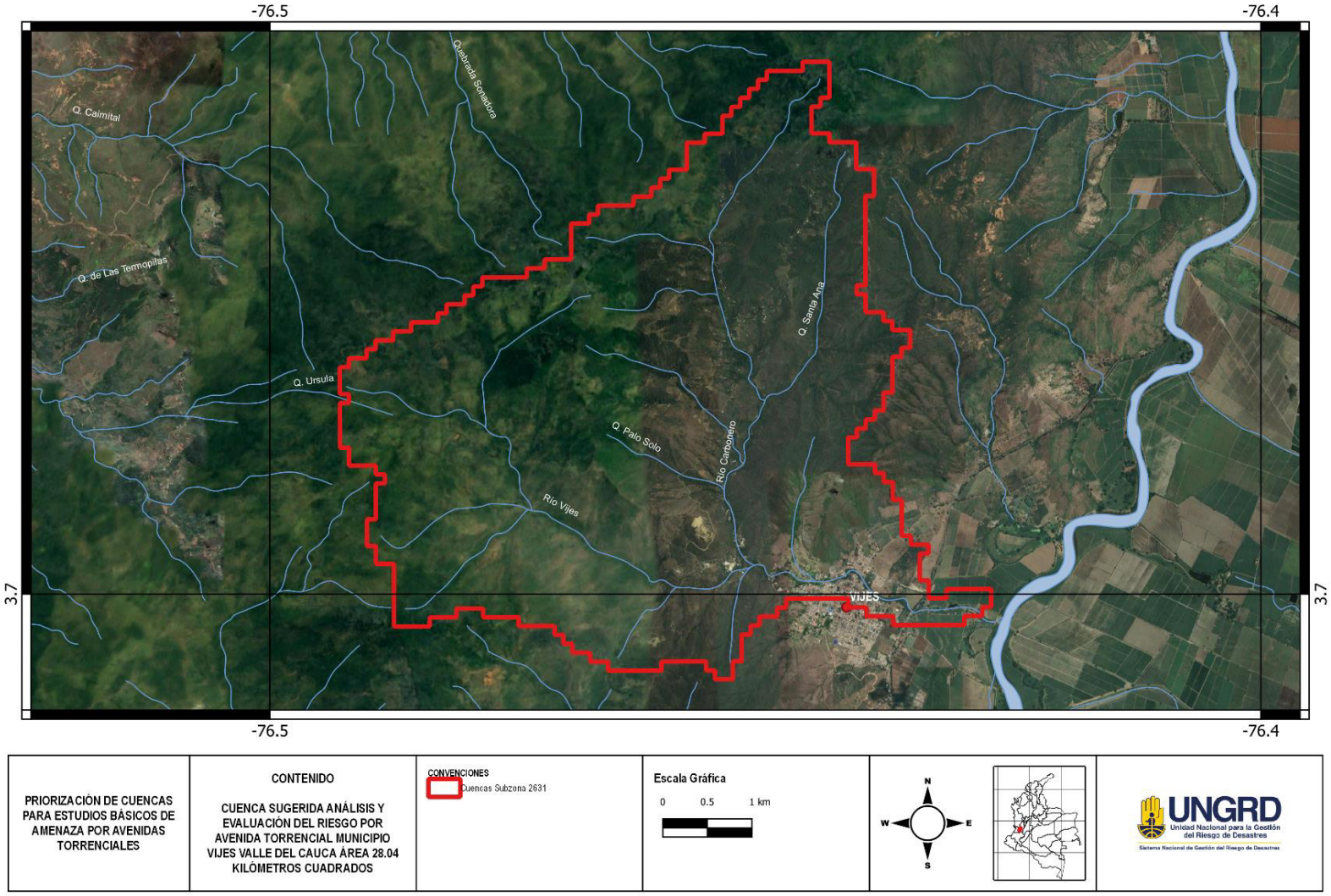


Figura 378: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Vijes (Valle del Cauca).

97.2. **Valle del Cauca Yotoco**

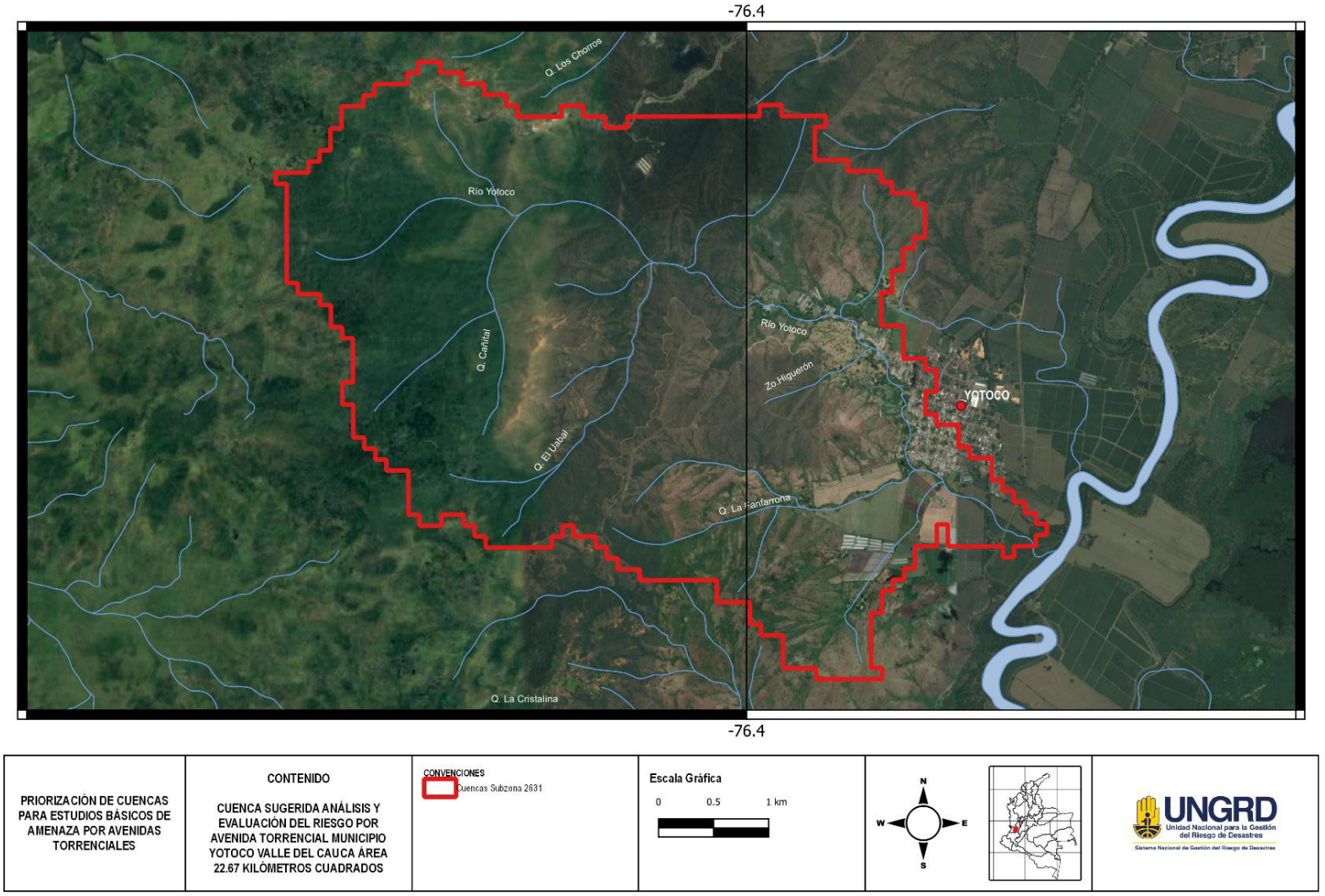


Figura 379: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Yotoco (Valle del Cauca).

97.3. **Valle del Cauca Yumbo**

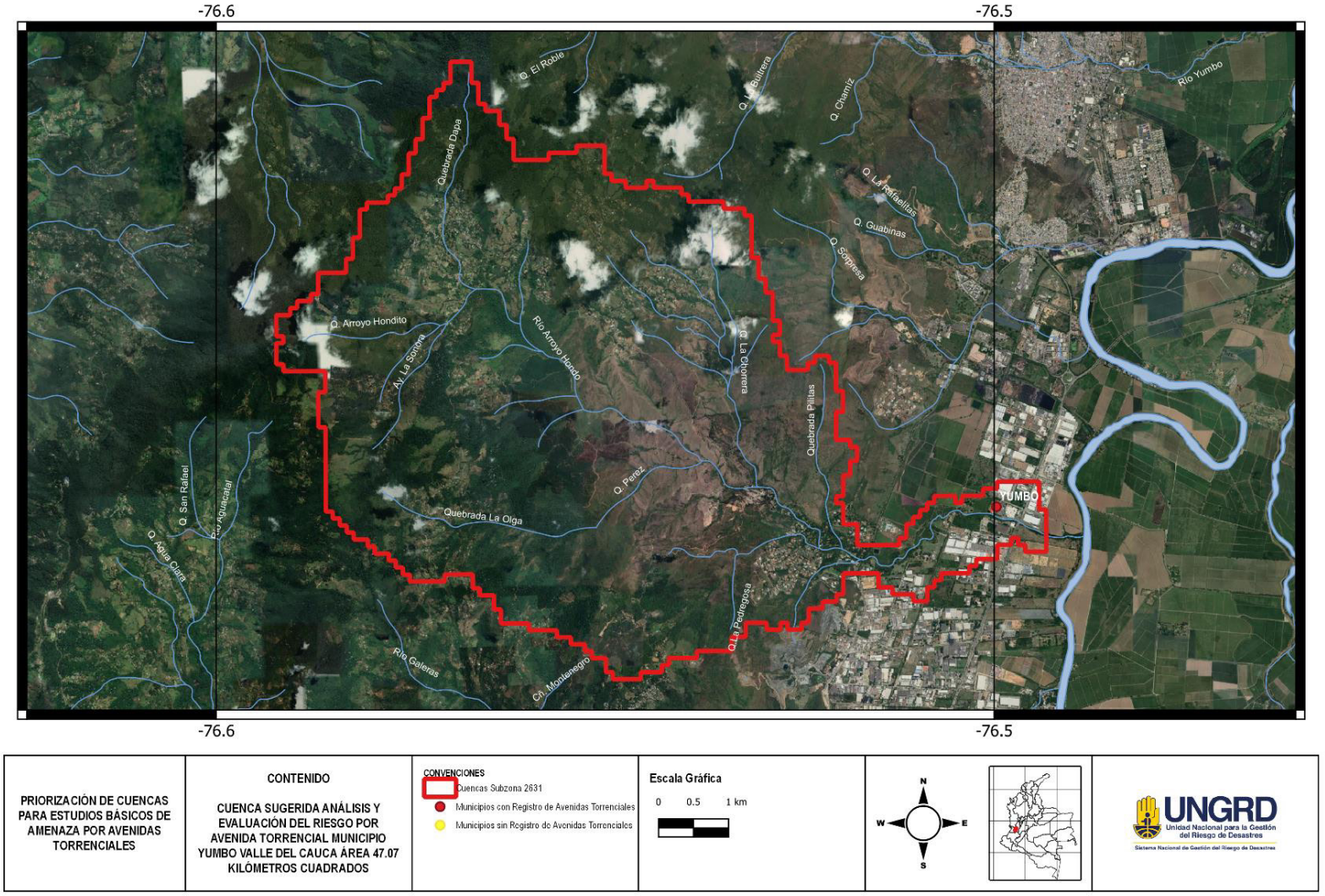


Figura 380: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Yumbo (Valle del Cauca).

98. Subzona 2632, ríos Guabas, Sabaletas y Sonso

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se ha registrado 1 evento de emergencia por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2632 ríos Guabas, Sabaletas y Sonso, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Ginebra (Valle del Cauca) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 381.

98.1. Valle del Cauca Ginebra

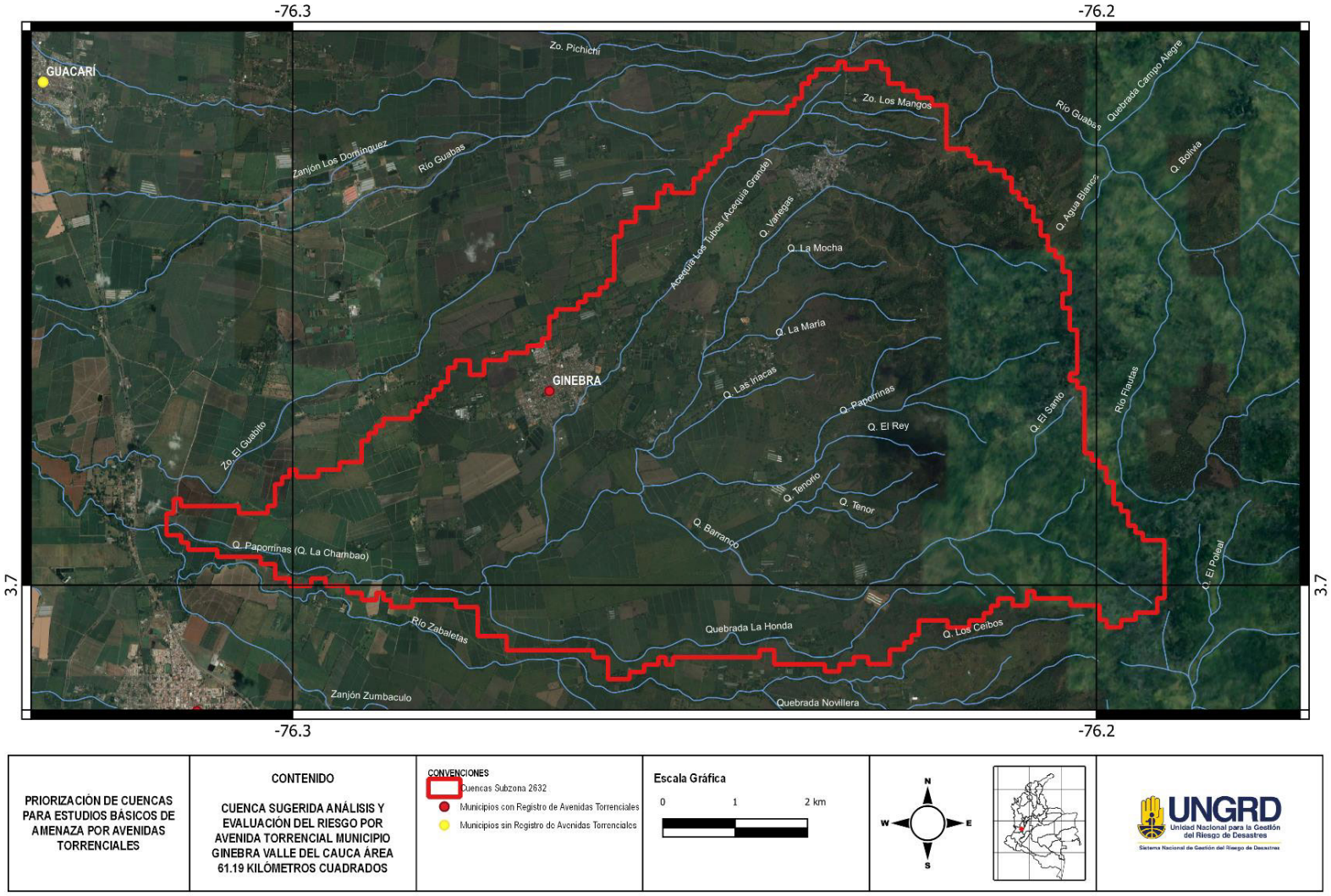


Figura 381: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Ginebra (Valle del Cauca).

99. Subzona 2633, ríos Guadalajara y San Pedro

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 6 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2633 ríos Guadalajara y San Pedro, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Guadalajara de Buga (Valle del Cauca) y San Pedro (Valle del Cauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 382 a la figura 383.

99.1. Valle del Cauca Guadalajara de Buga

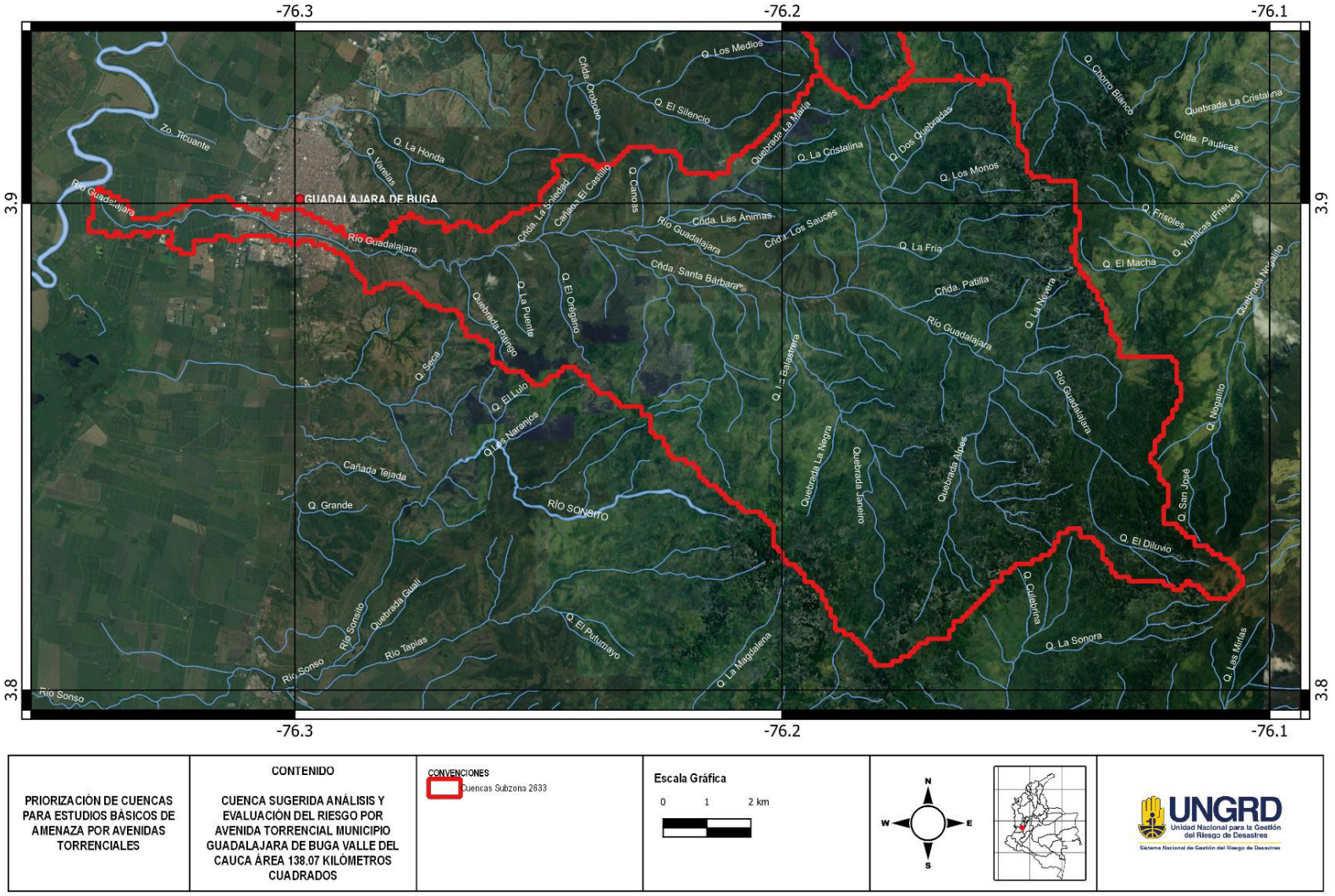


Figura 382: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Guadalajara de Buga (Valle del Cauca).

99.2. **Valle del Cauca San Pedro**

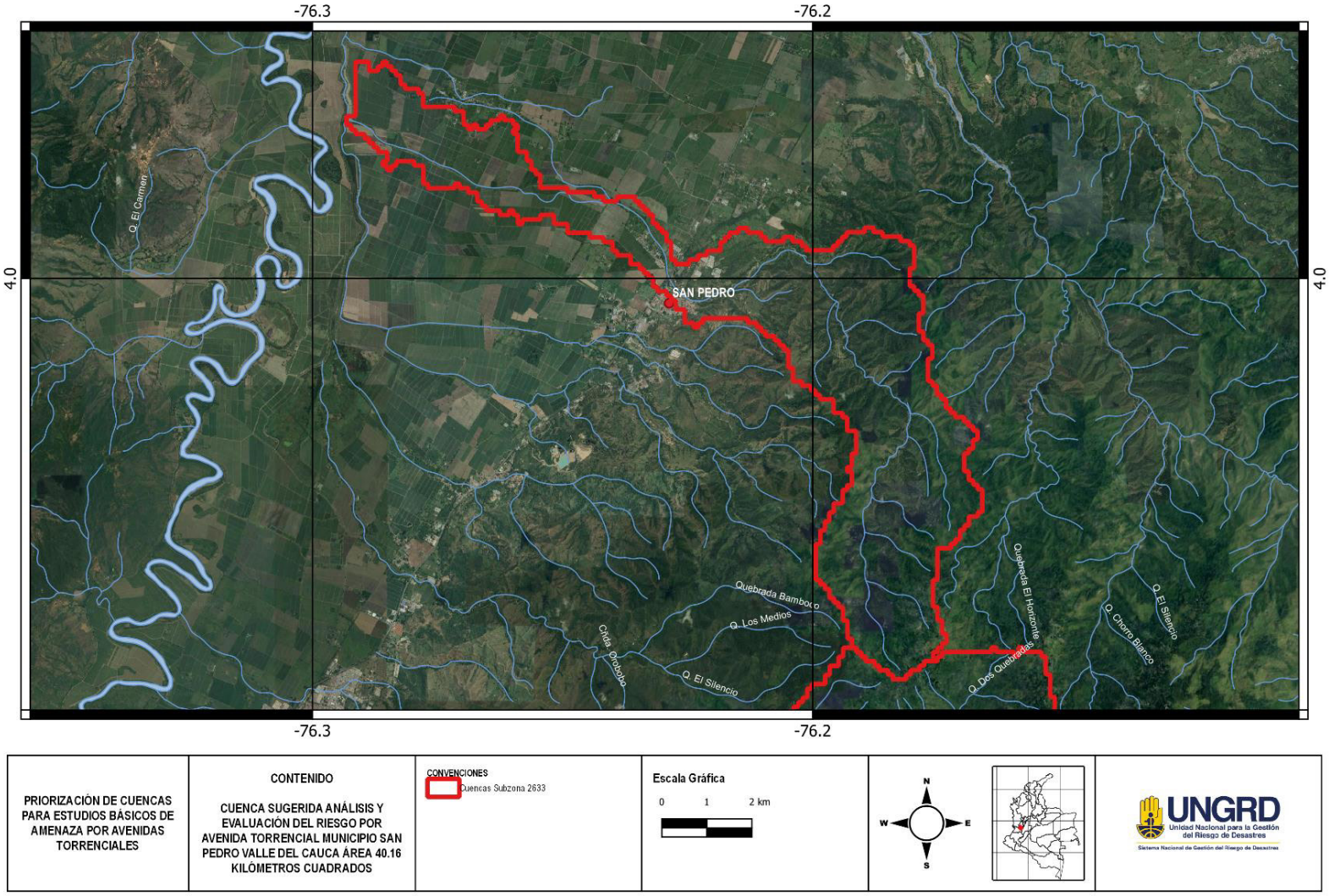


Figura 383: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Pedro (Valle del Cauca).

100. Subzona 2635, río Bugalagrande

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 2 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2635 río Bugalagrande, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Bugalagrande (Valle del Cauca) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la Figura 1.

100.1. Valle del Cauca Bugalagrande

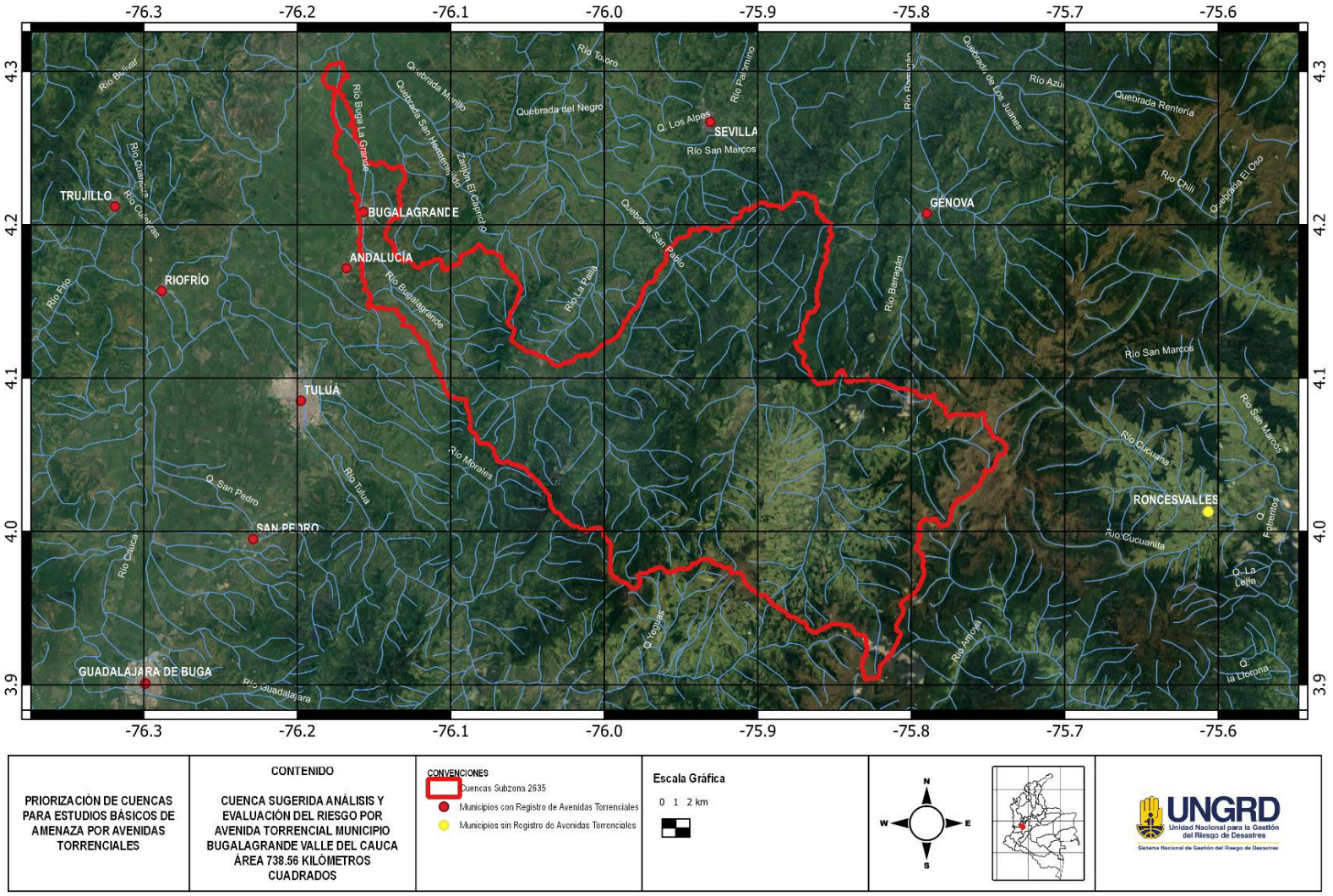


Figura 384: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Bugalagrande (Valle del Cauca).

101. Subzona 2636, río Paila

101.1. Valle del Cauca Sevilla

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 4 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2636 río Paila, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Sevilla (Valle del Cauca) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 385.

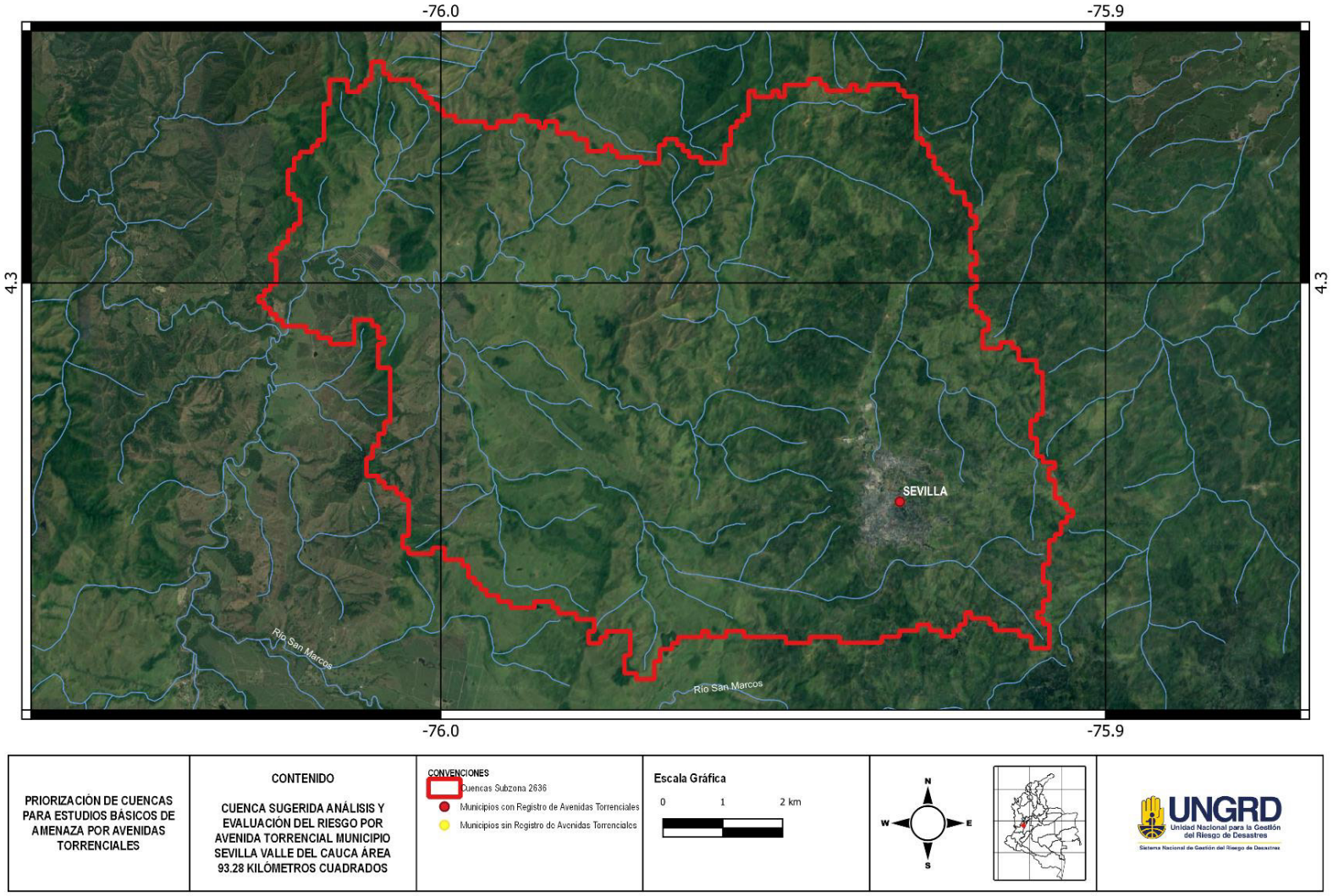


Figura 385: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Sevilla (Valle del Cauca).

102. Subzona 2637, ríos Las Cañas - Los Micos y Obando

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 11 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2637 ríos Las Cañas - Los Micos y Obando, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Cartago (Valle del Cauca), Obando (Valle del Cauca) y Zarzal (Valle del Cauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 386 a la figura 388.

102.1. Valle del Cauca Cartago

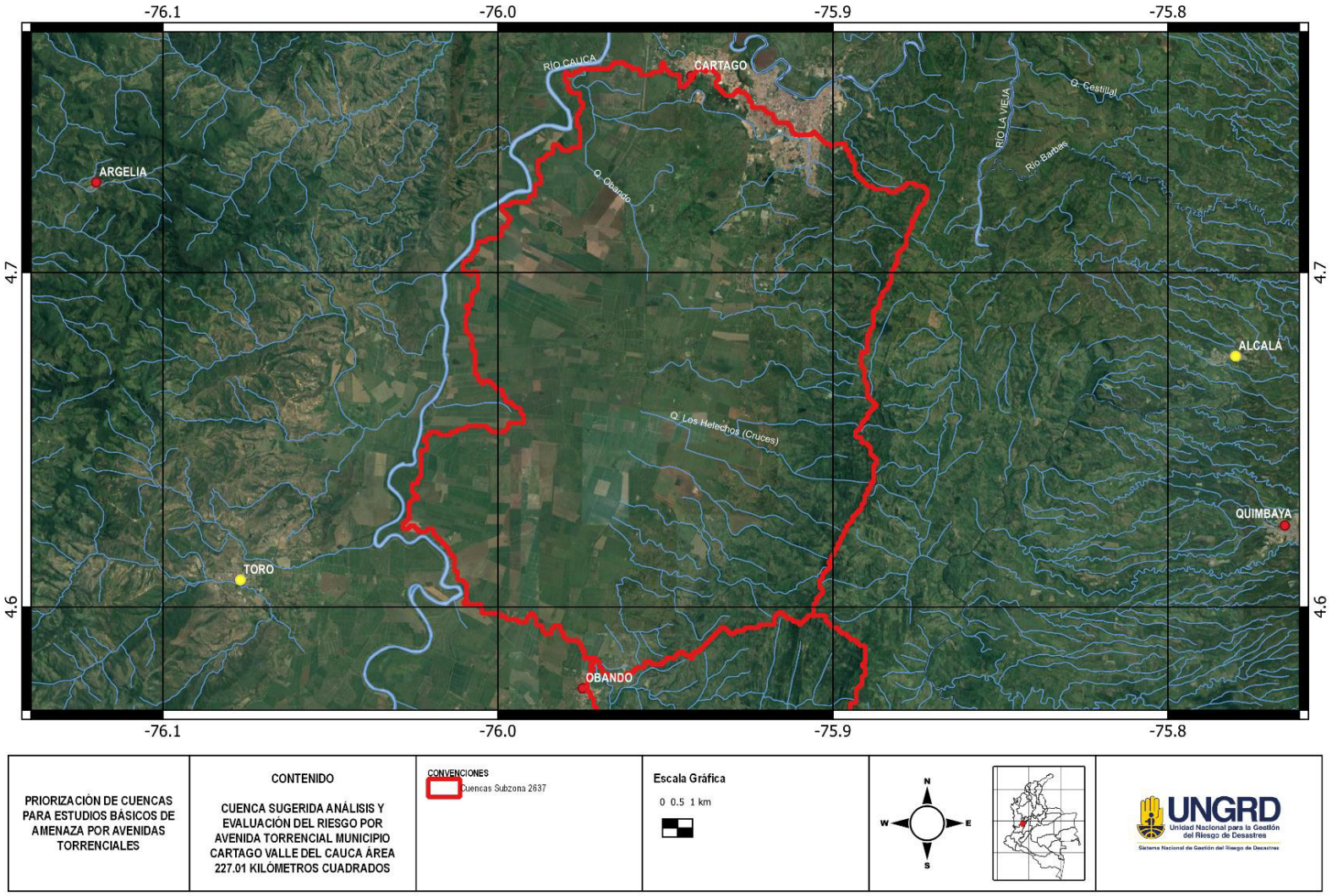


Figura 386: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Cartago (Valle del Cauca).

102.2. **Valle del Cauca Obando**

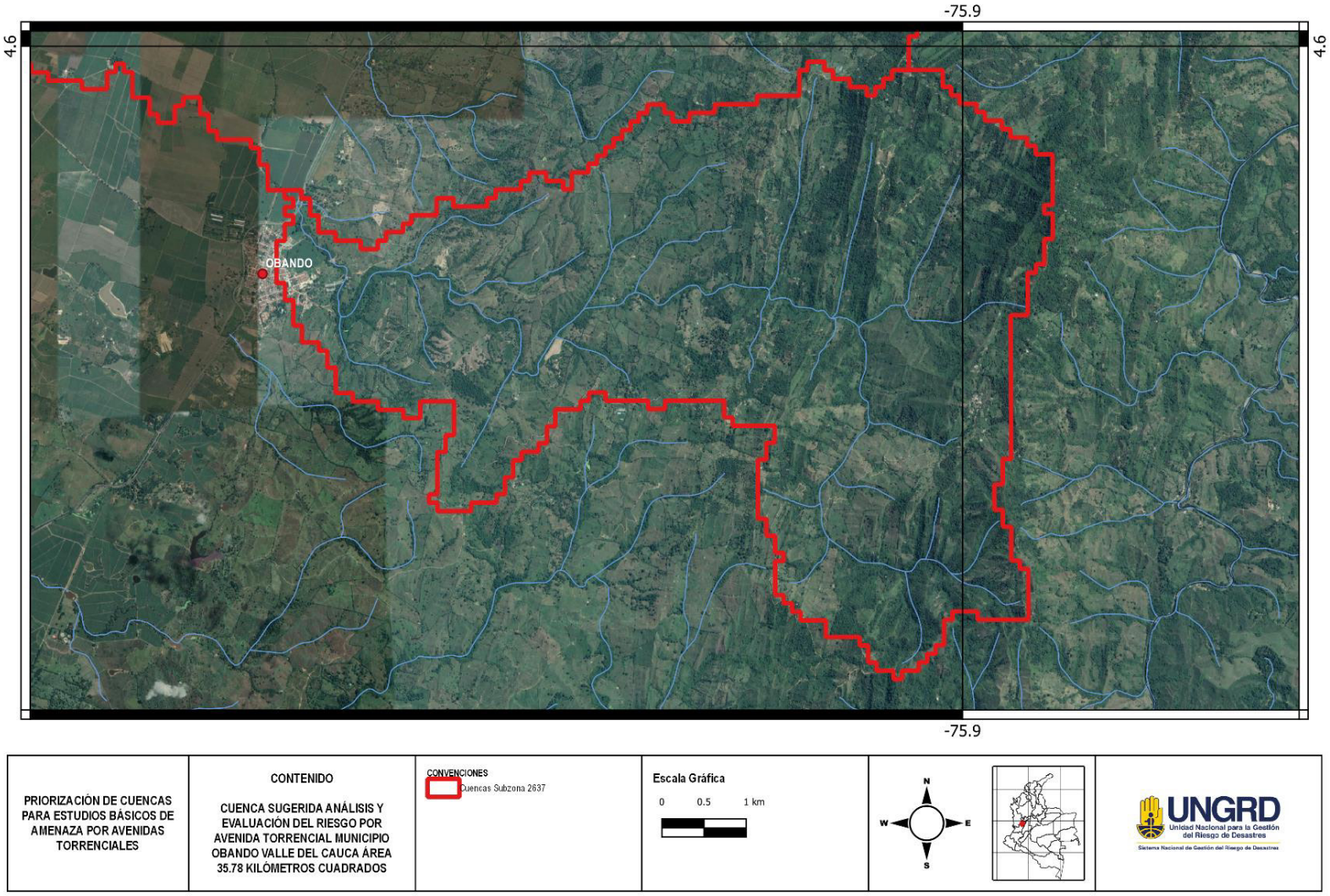


Figura 387: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Obando (Valle del Cauca).

102.3. **Valle del Cauca Zarzal**

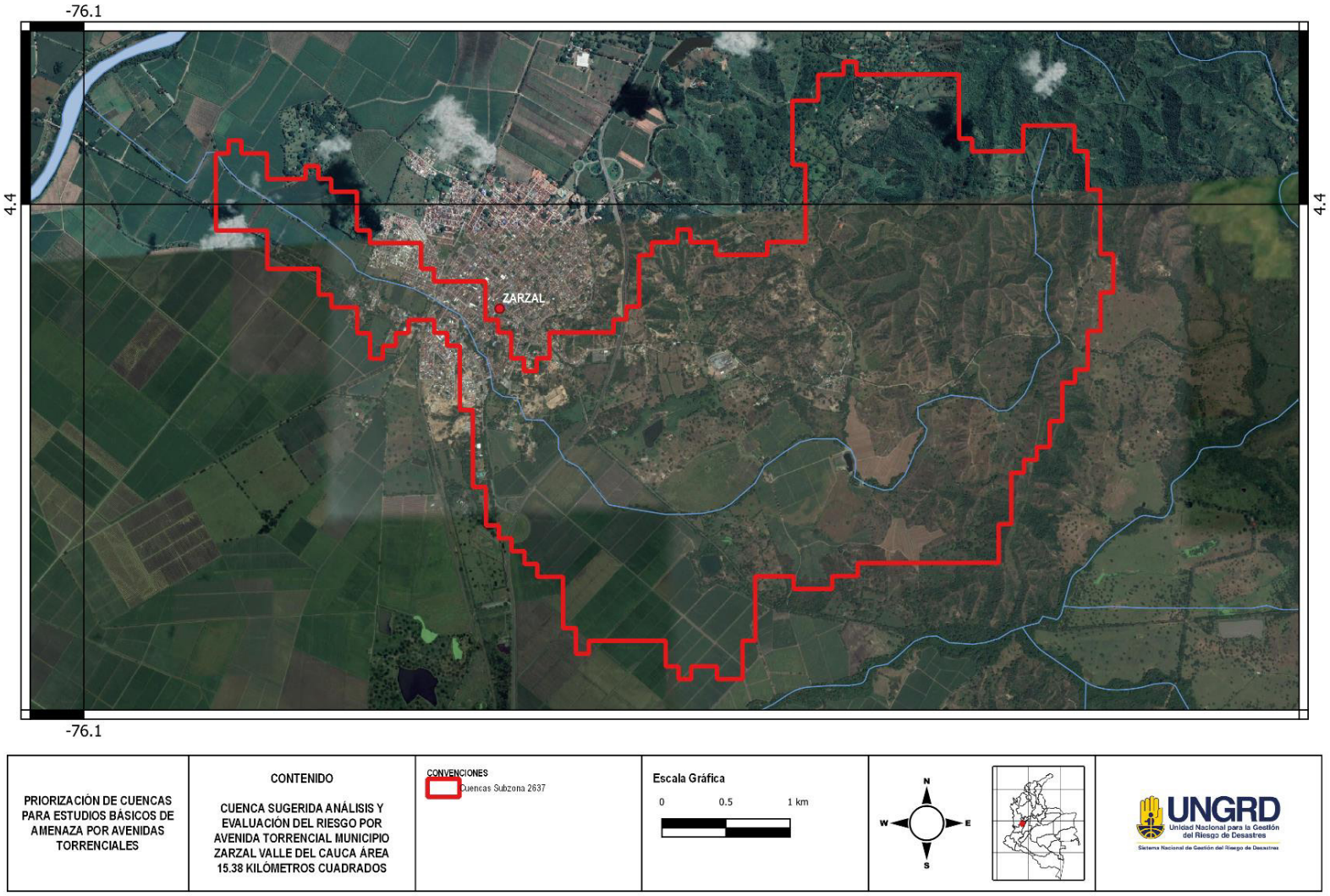


Figura 388: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Zarzal (Valle del Cauca).

103. Subzona 2701, río Porce

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 76 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2701 río Porce, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Medellín (Antioquia), Amalfi (Antioquia), Barbosa (Antioquia), Belmira (Antioquia), Bello (Antioquia), Caldas (Antioquia), Donmatías (Antioquia), Envigado (Antioquia), Gómez Plata (Antioquia), Guadalupe (Antioquia), Itagüí (Antioquia) y La Estrella (Antioquia) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas

103.1. Antioquia Medellín

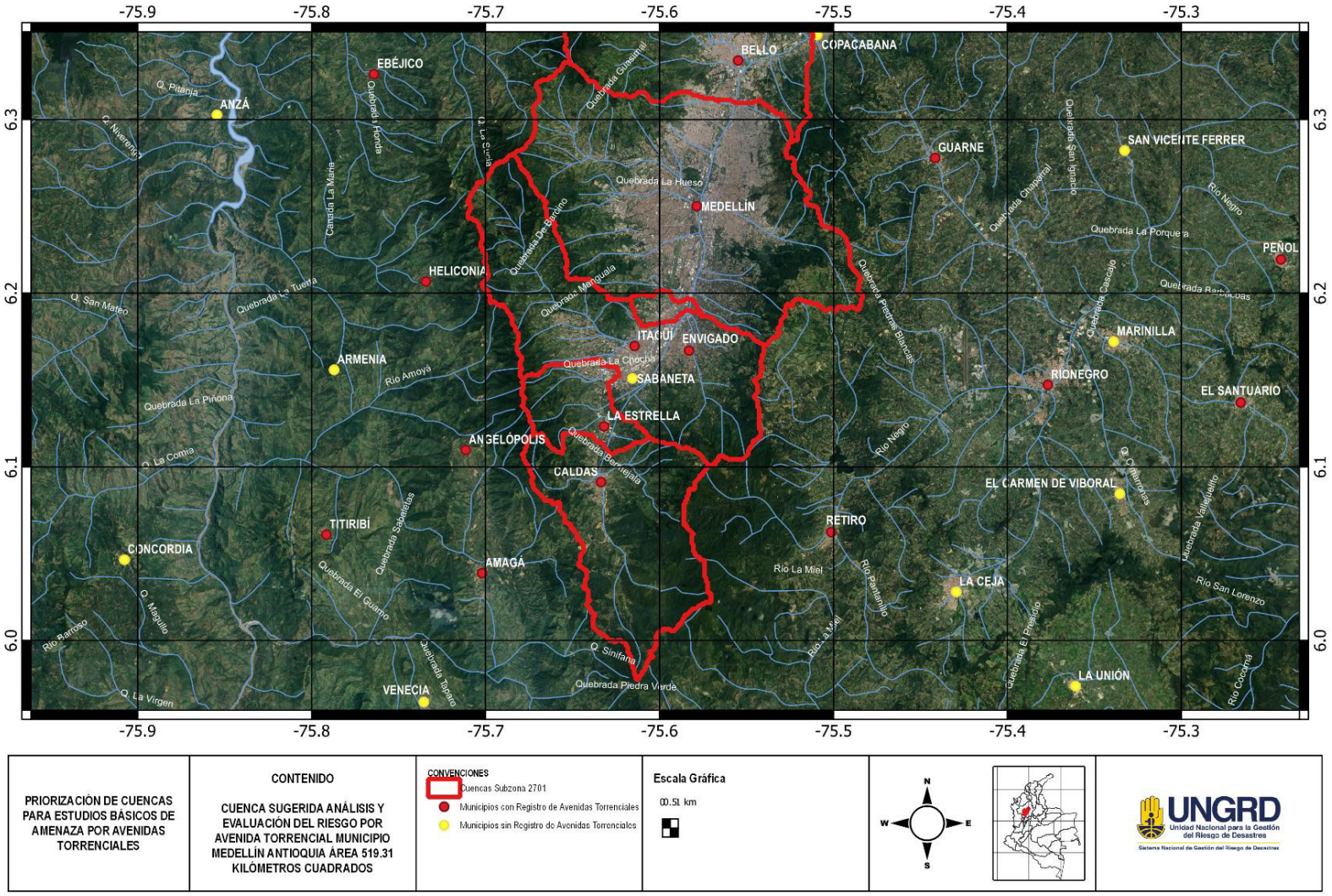


Figura 389: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Medellín (Antioquia).

que se presentan en la figura 389 a la figura 400. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Medellín sea realizado entre los municipios de Medellín (Antioquia), Bello (Antioquia), Caldas (Antioquia), Envigado (Antioquia), Itagüí (Antioquia) y La Estrella (Antioquia) e incluir al municipio de Sabaneta (Antioquia).

103.2. **Antioquia Amalfi**

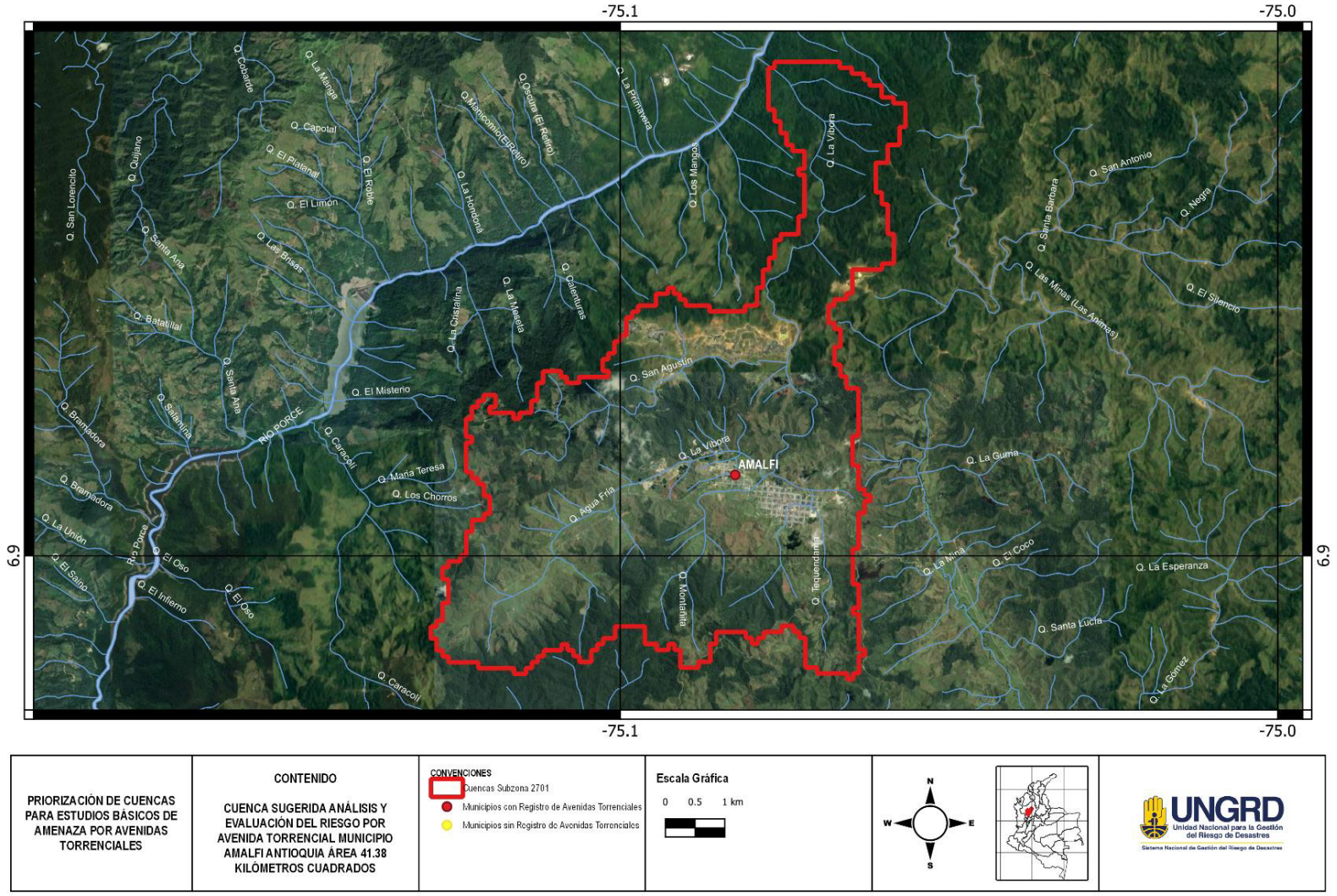


Figura 390: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Amalfi (Antioquia).

103.3. **Antioquia Barbosa**

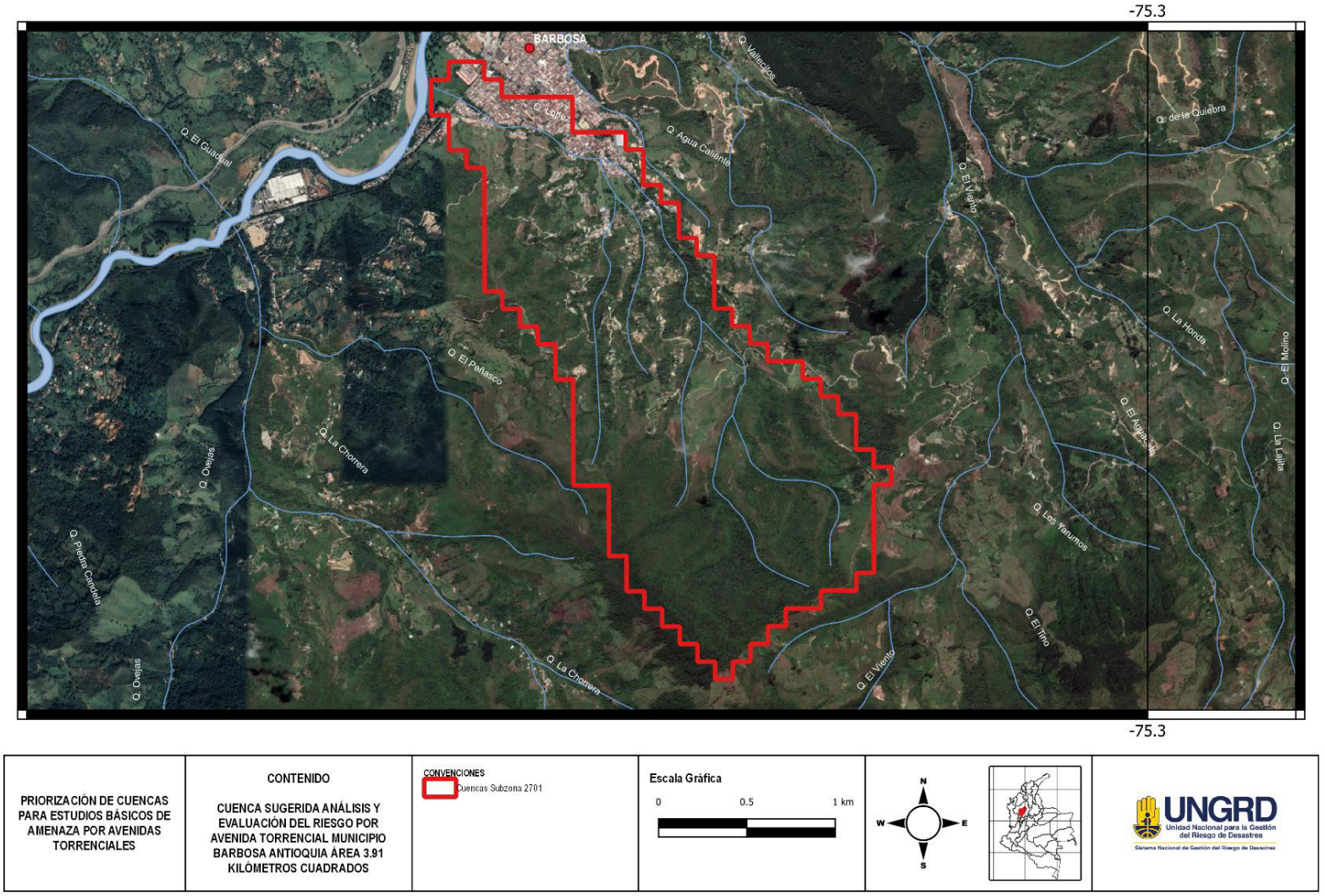


Figura 391: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Barbosa (Antioquia).

103.4. **Antioquia Belmira**

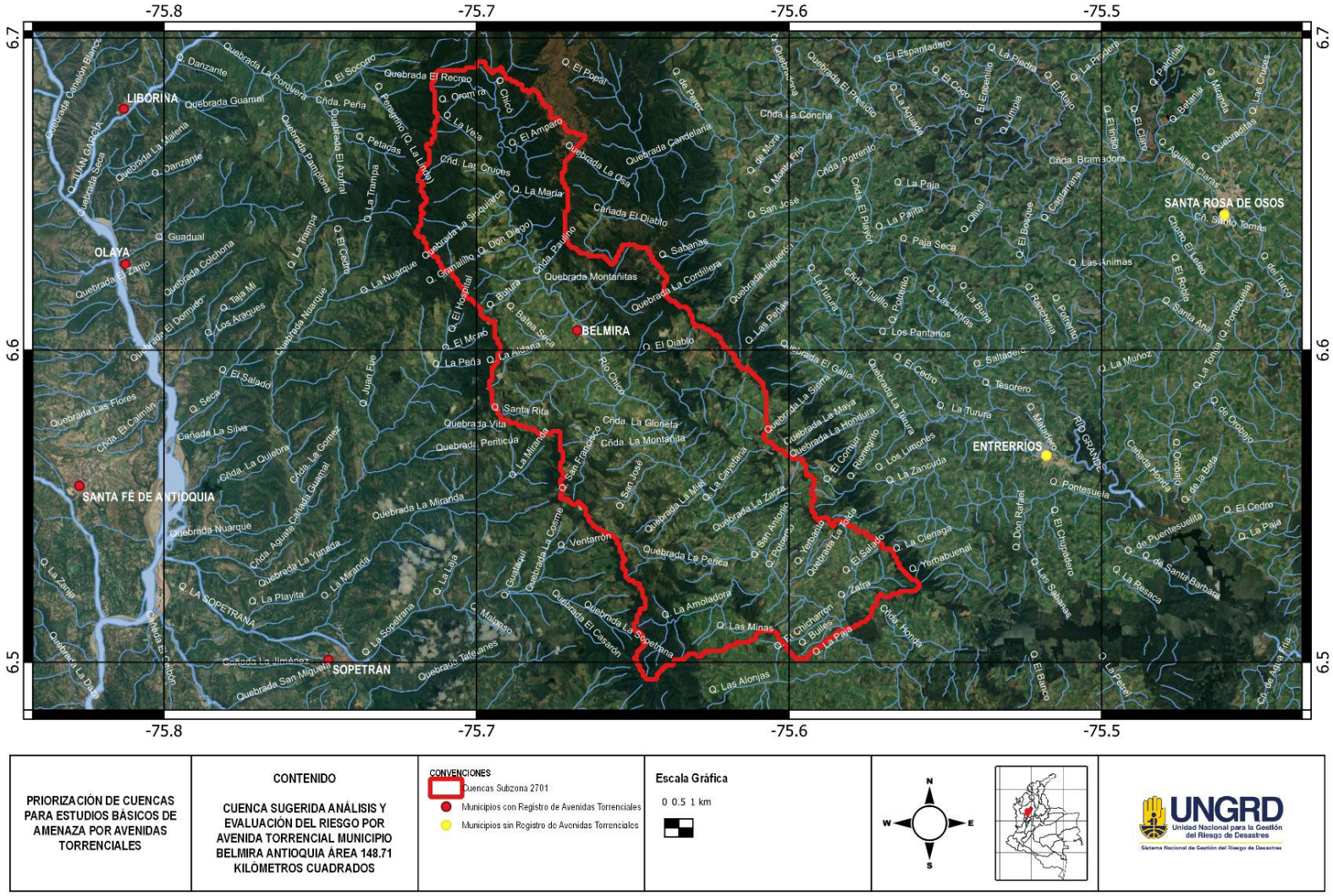


Figura 392: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Belmira (Antioquia).

103.5. **Antioquia Bello**

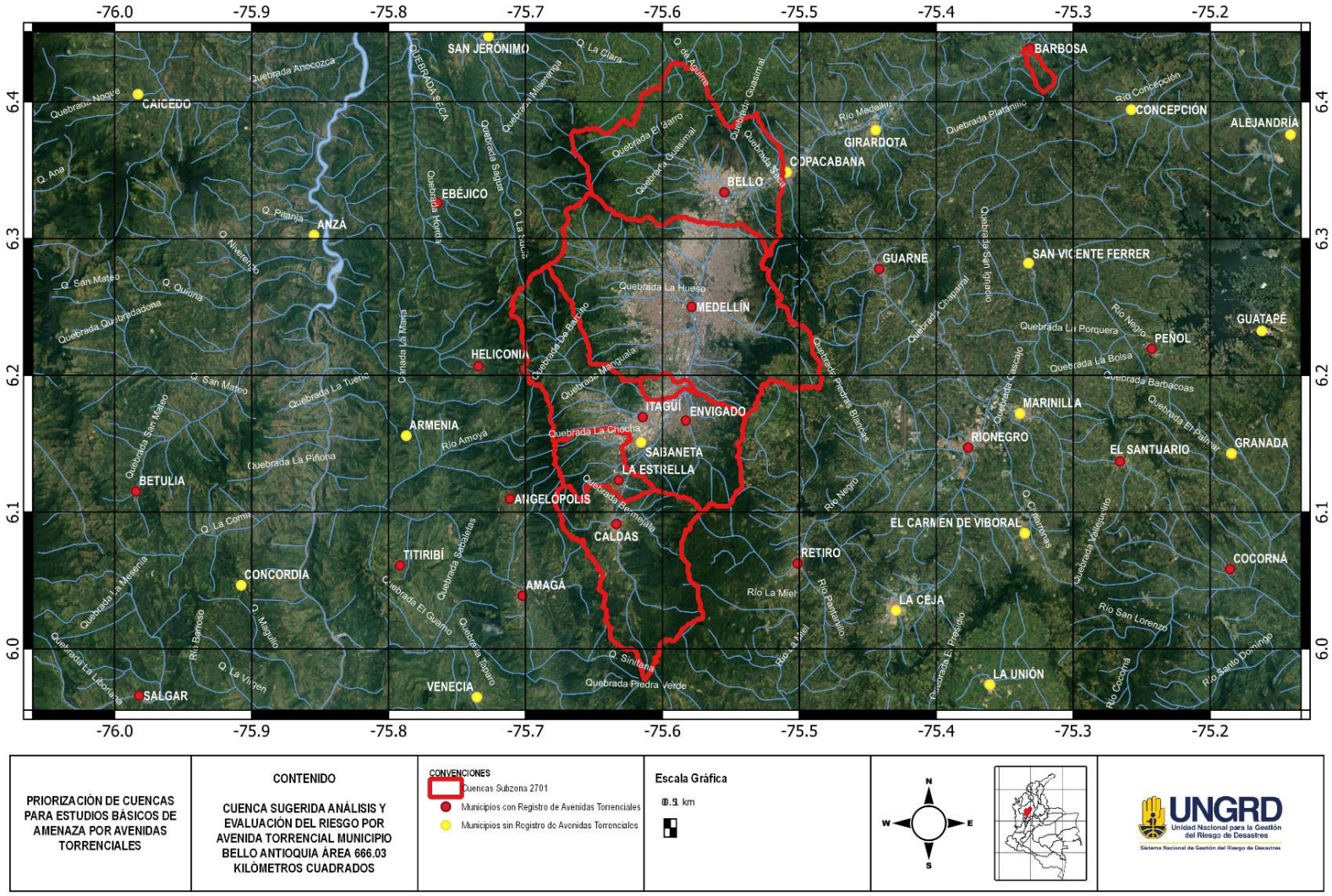


Figura 393: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Bello (Antioquia).

103.6. **Antioquia Caldas**

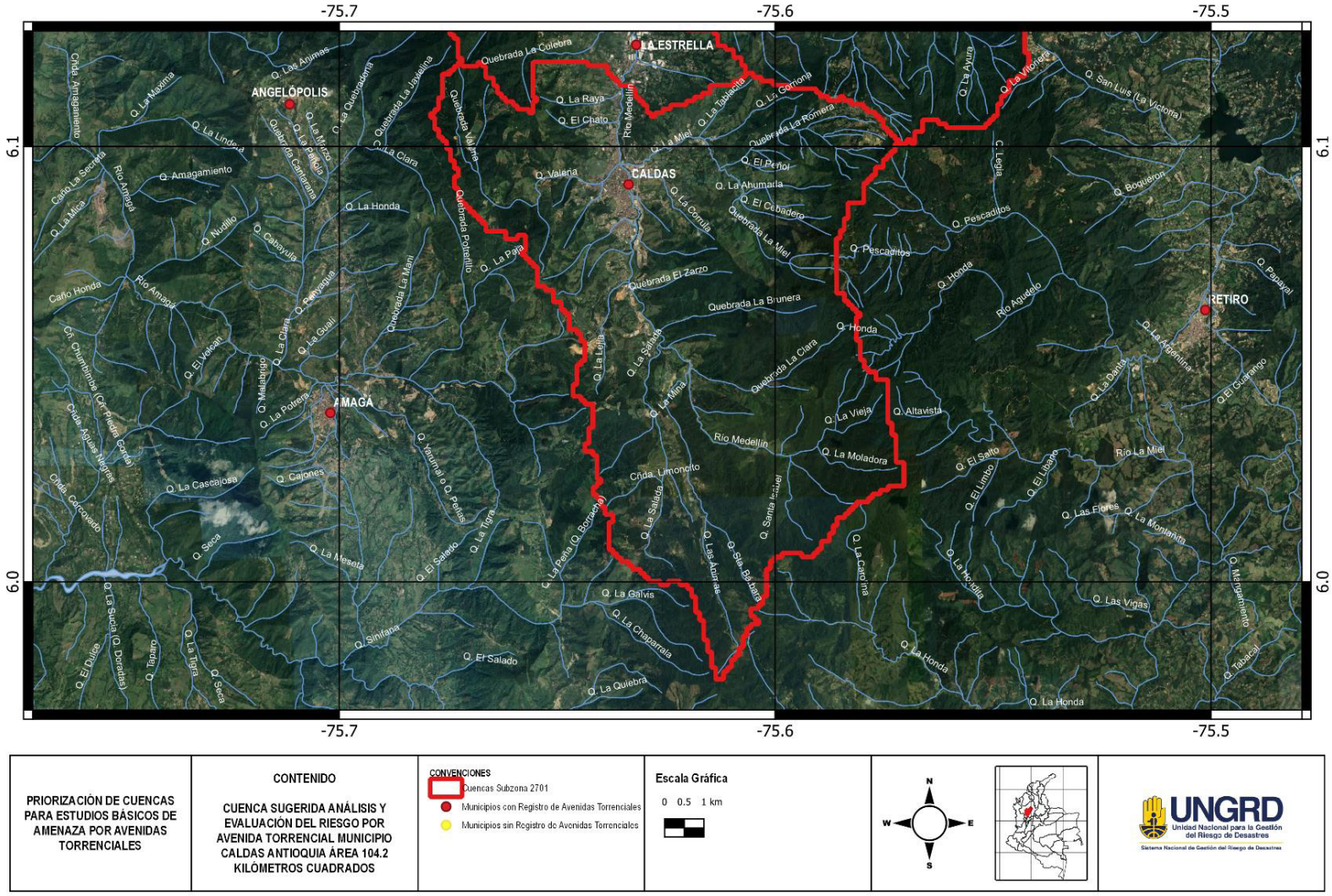


Figura 394: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Caldas (Antioquia).

103.7. **Antioquia Donmatías**

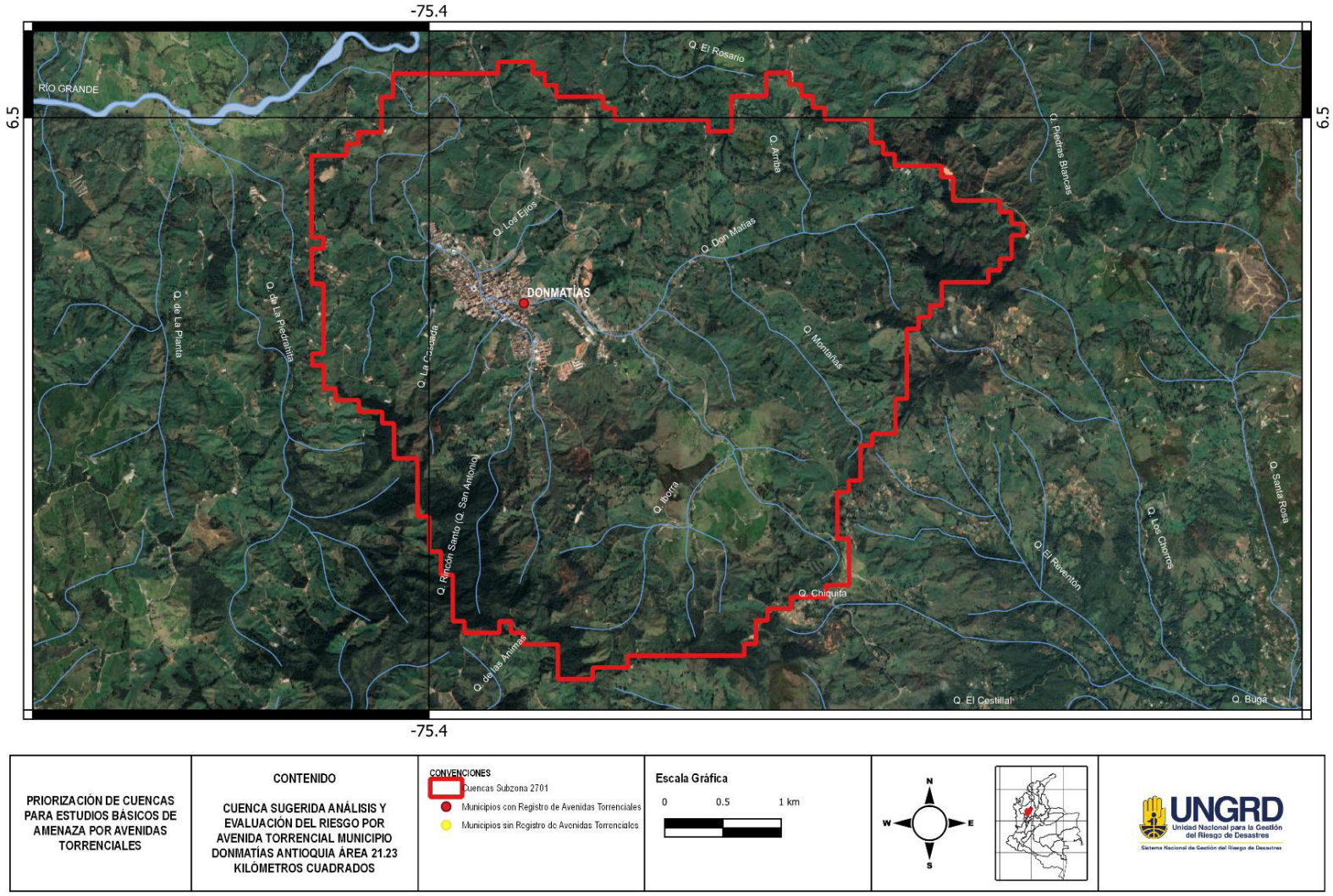


Figura 395: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Donmatías (Antioquia).

103.8. **Antioquia Envigado**

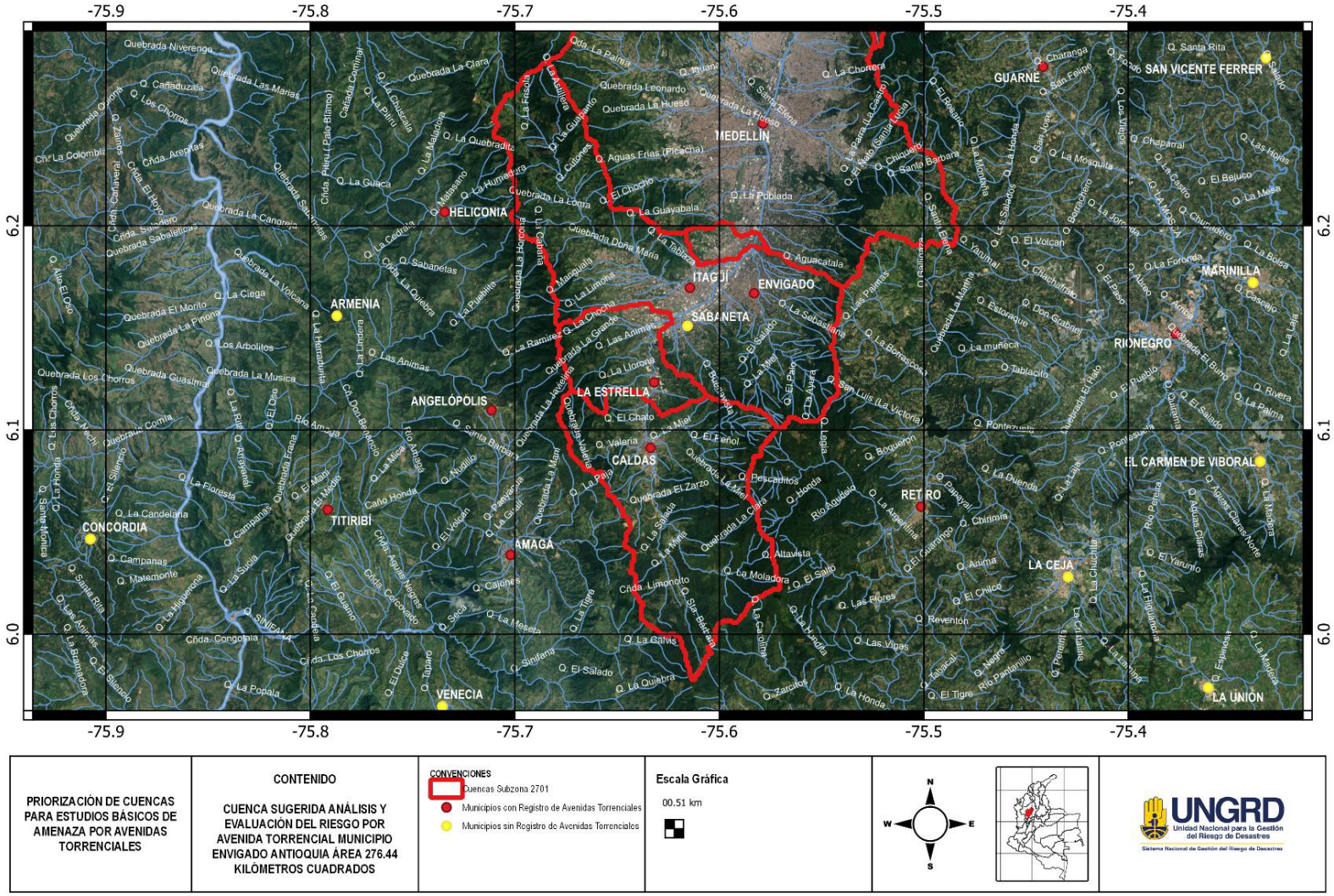


Figura 396: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Envigado (Antioquia).

103.9. **Antioquia Gómez Plata**

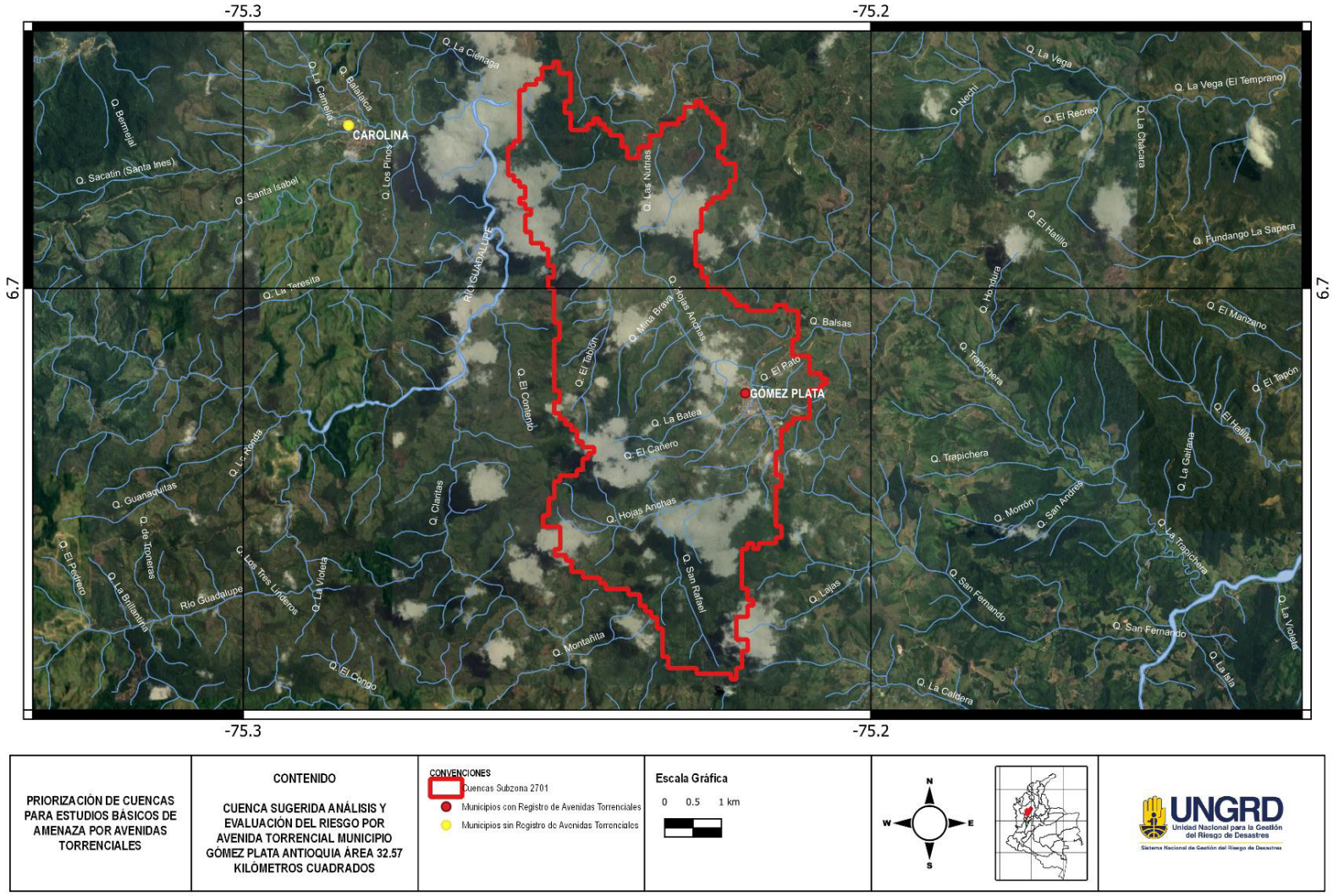


Figura 397: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Gómez Plata (Antioquia).

103.10. **Antioquia Guadalupe**

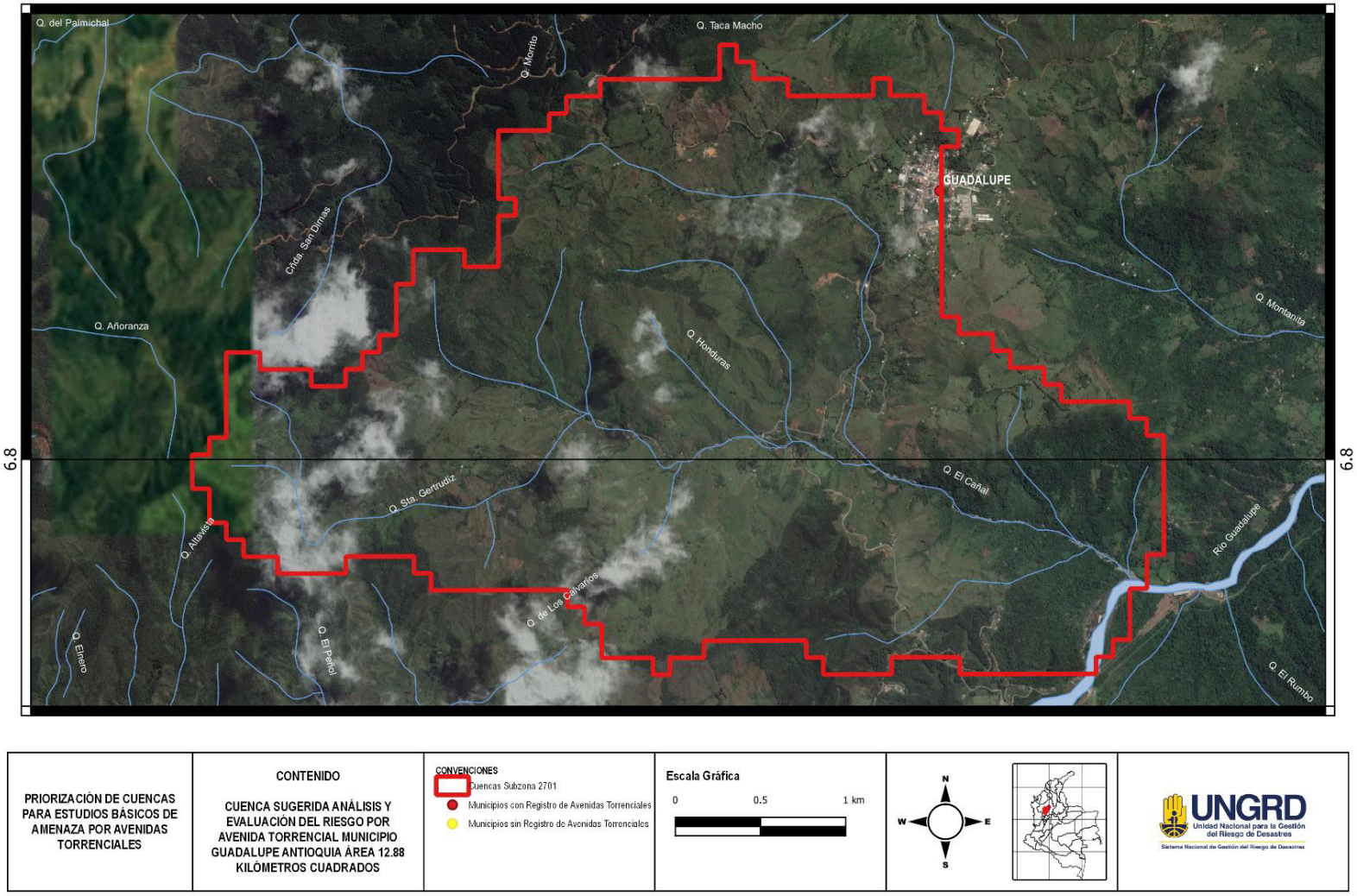


Figura 398: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Guadalupe (Antioquia).

103.11. **Antioquia Itagüí**

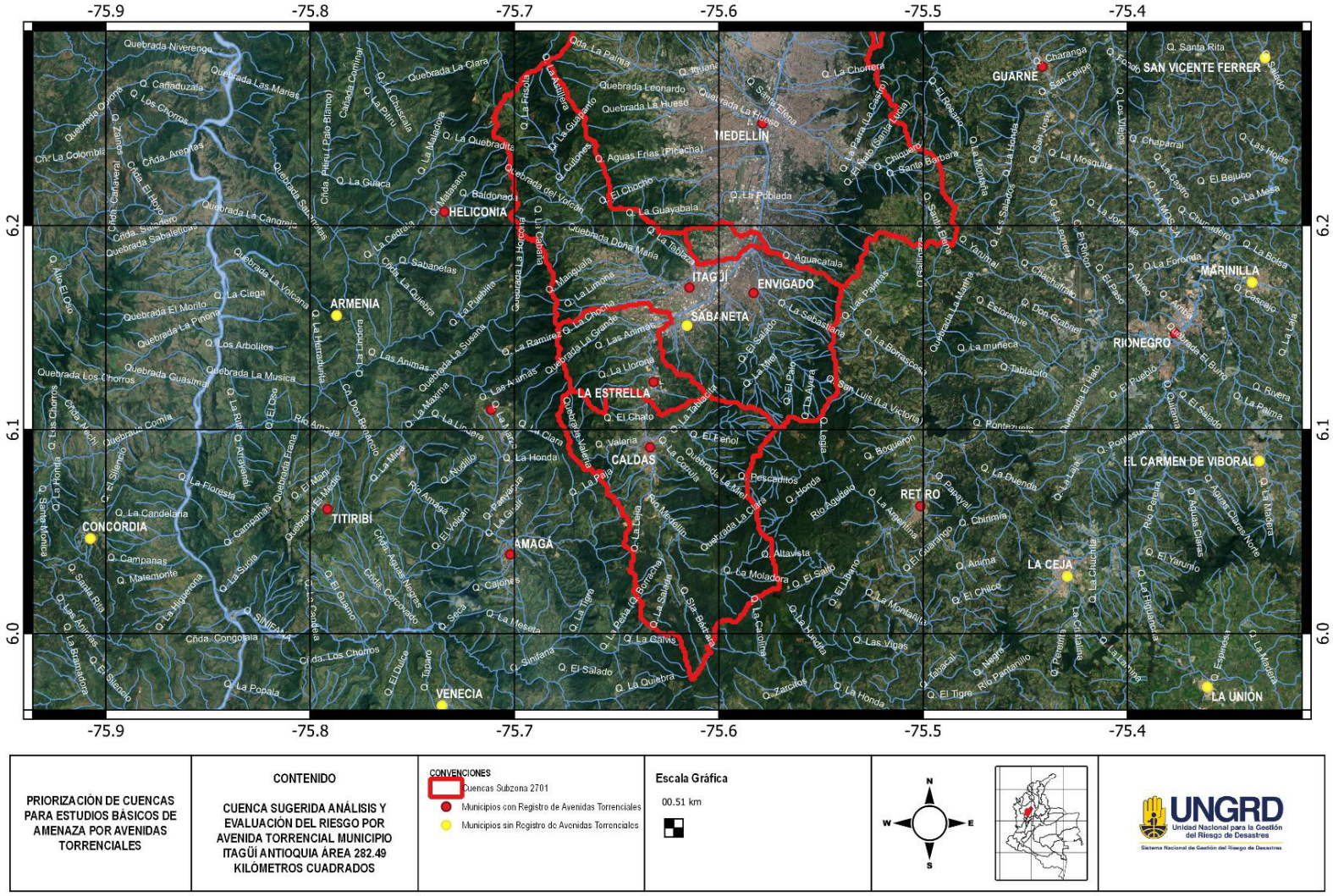
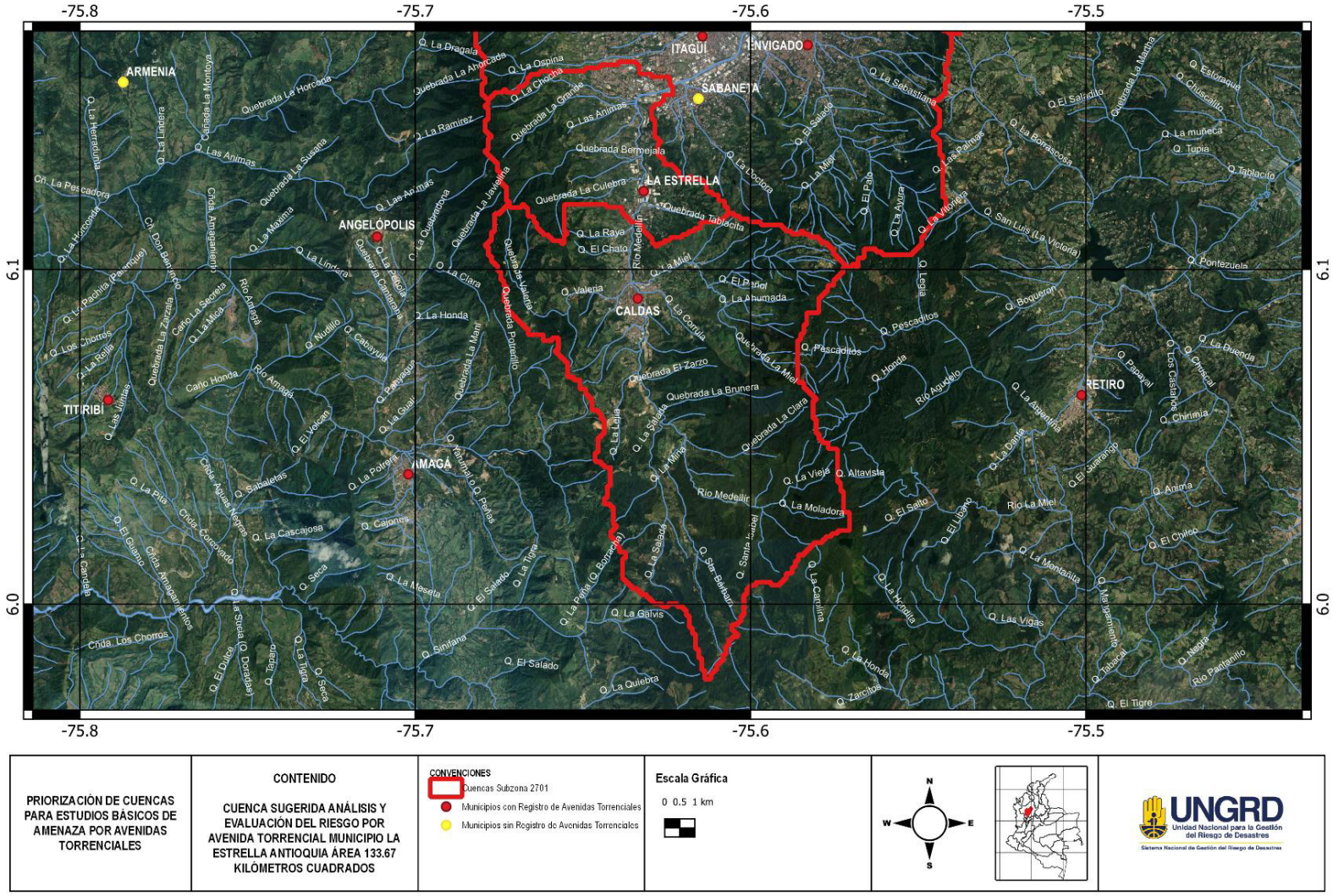


Figura 399: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Itagüí (Antioquia).

103.12. **Antioquia La Estrella**


-75.8
-75.7
-75.6
-75.5
6.1
6.0
ARMENIA
ITAGUÍ
ENVIGADO
SABANETA
LA ESTRELLA
ANGELÓPOLIS
CALDAS
TITIRIBÍ
AMAGÁ
RETIRO
Río Medellín
Río La Miel
Río Amagá
Río Aguacatal
Río Pantanillo
Quebrada Bermejala
Quebrada La Culebra
Quebrada Tablacita
Quebrada La Jacquina
Quebrada La Ospina
Quebrada La Chocha
Quebrada La Granjita
Quebrada La Ahorcada
Quebrada La Herradura
Quebrada La Zuzana
Quebrada La Mica
Quebrada La Clara
Quebrada La Honda
Quebrada La Maní
Quebrada Potrerillo
Quebrada Cantamonos
Quebrada El Zarzo
Quebrada La Brunera
Quebrada La Miel
Quebrada La Clara
Quebrada La Sucia (Q. Dorada)
Quebrada La Tigra
Quebrada La Salada
Quebrada La Quiebra
Quebrada La Moladora
Quebrada La Cascajosa
Quebrada La Meseta
Quebrada La Galvis
Quebrada La Honda
Quebrada Zarcitos
Quebrada La Madera
Quebrada La Ramírez
Quebrada La Raya
Quebrada La Chato
Quebrada La Ahumada
Quebrada La Pascadios
Quebrada La Honda
Quebrada La Viejo
Quebrada La Moladora
Quebrada La Montañita
Quebrada La Tigre
Quebrada La Pascadios
Quebrada La Honda
Quebrada La Quiebra
Quebrada La Galvis
Quebrada La Salada
Quebrada La Cascajosa
Quebrada La Meseta
Quebrada La Tigra
Quebrada La Sucia (Q. Dorada)

104. Subzona 2702, Alto Nechí

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 3 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2702 Alto Nechí, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Angostura (Antioquia) y Anorí (Antioquia) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 401 a la figura 402.

104.1. Antioquia Angostura

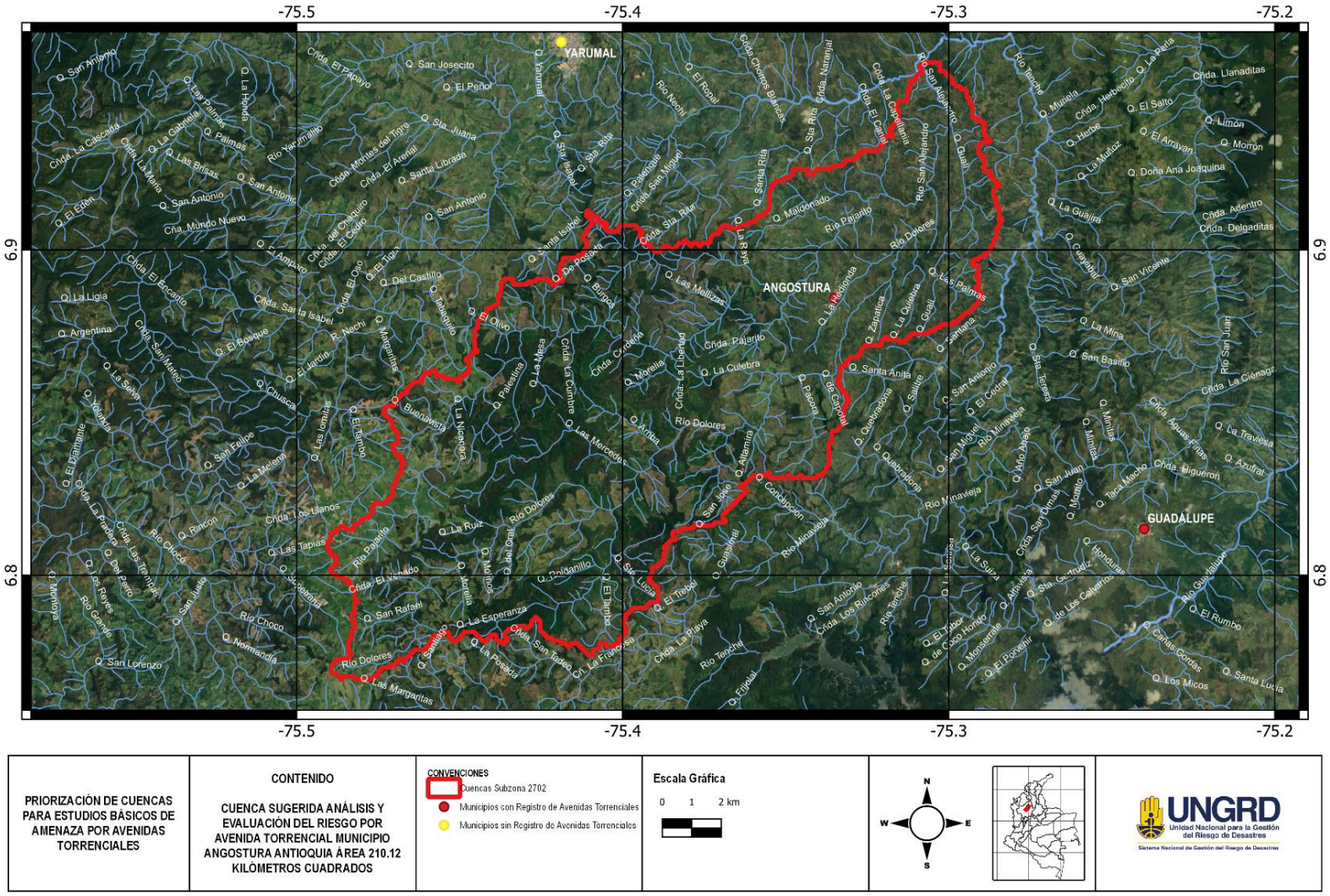


Figura 401: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Angostura (Antioquia).

104.2. **Antioquia Anorí**

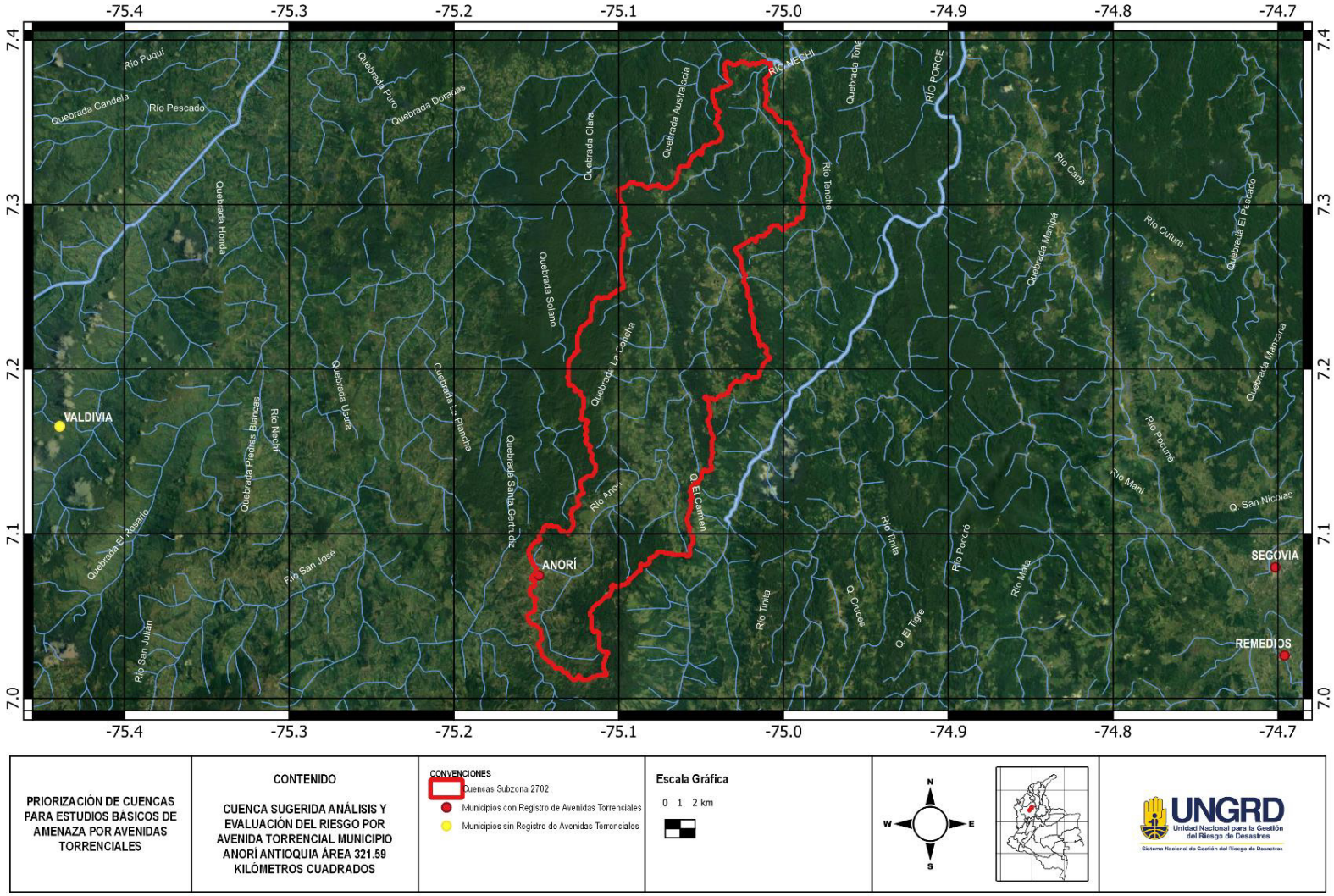


Figura 402: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Anorí (Antioquia).

105. Subzona 2703, Bajo Nechí (MD)

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 4 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2703 Bajo Nechí (MD), se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de El Bagre (Antioquia), Segovia (Antioquia) y Zaragoza (Antioquia) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 403 a la figura 405.

105.1. Antioquia El Bagre

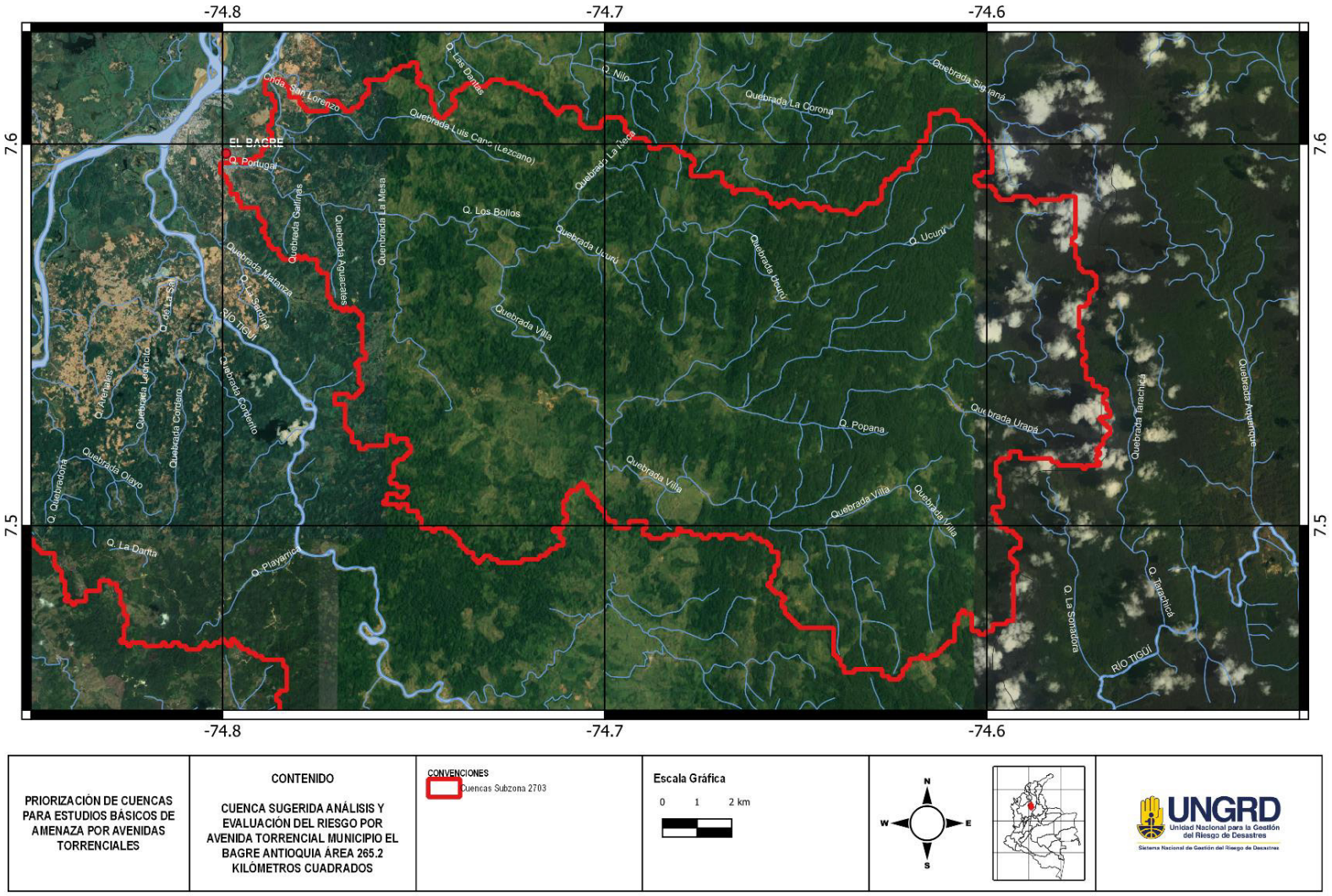


Figura 403: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Bagre (Antioquia).

105.2. **Antioquia Segovia**

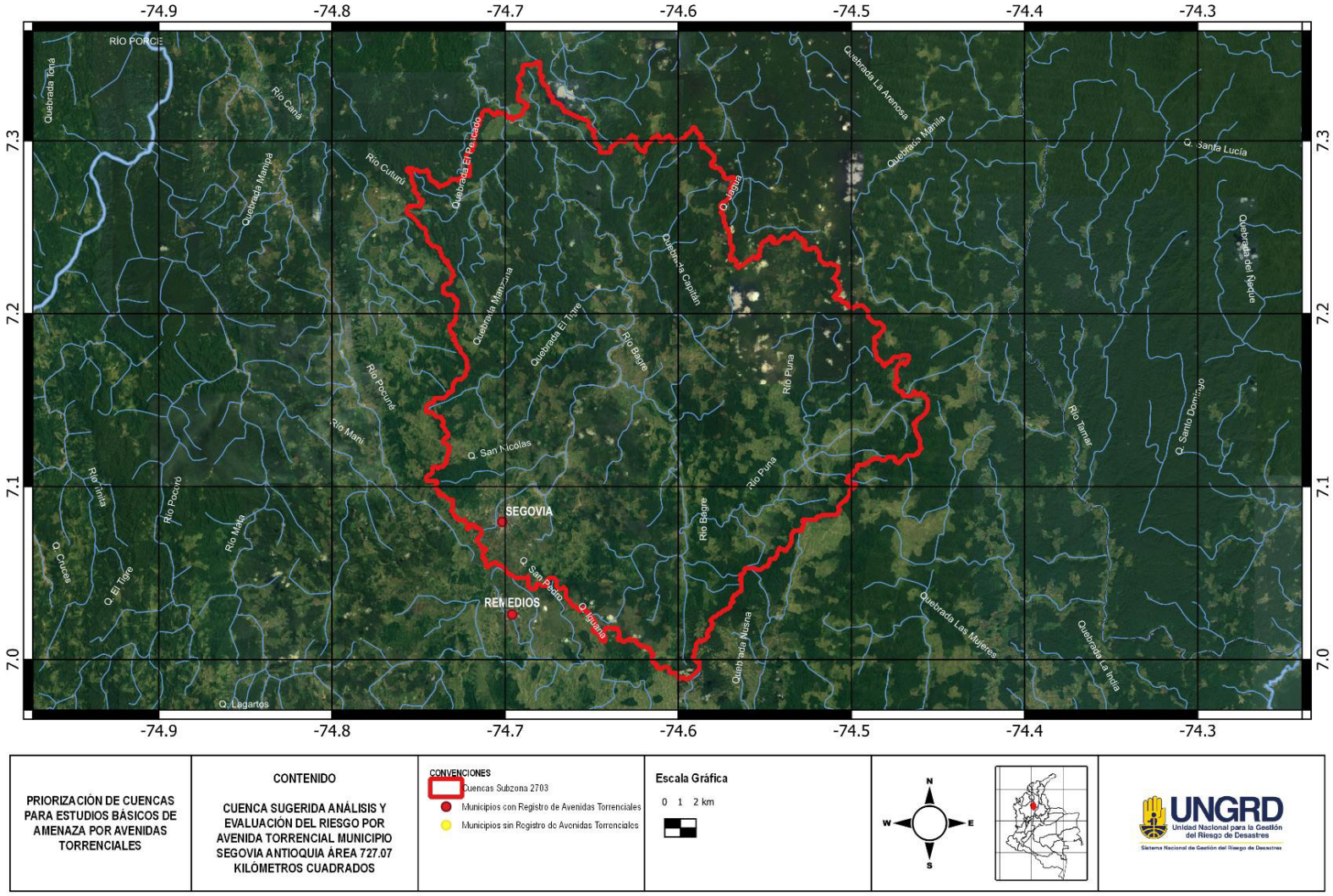


Figura 404: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Segovia (Antioquia).

105.3. **Antioquia Zaragoza**

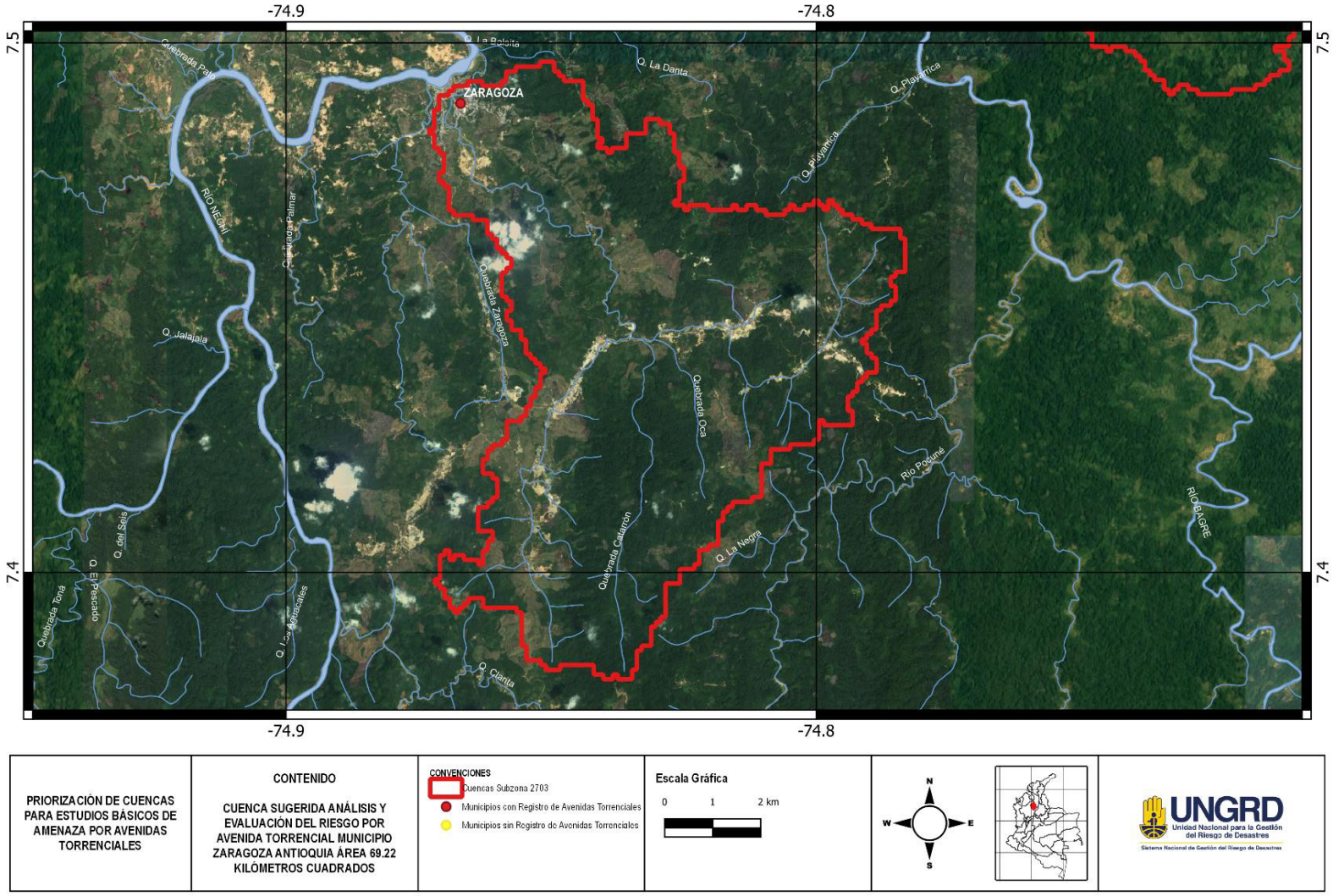


Figura 405: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Zaragoza (Antioquia).

106.
Subzona 2801, Alto Cesar

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 3 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2801 Alto Cesar, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de El Molino (La Guajira), La Jagua del Pilar (La Guajira) y San Juan del Cesar (La Guajira) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 406 a la figura 408.

106.1. La Guajira El Molino

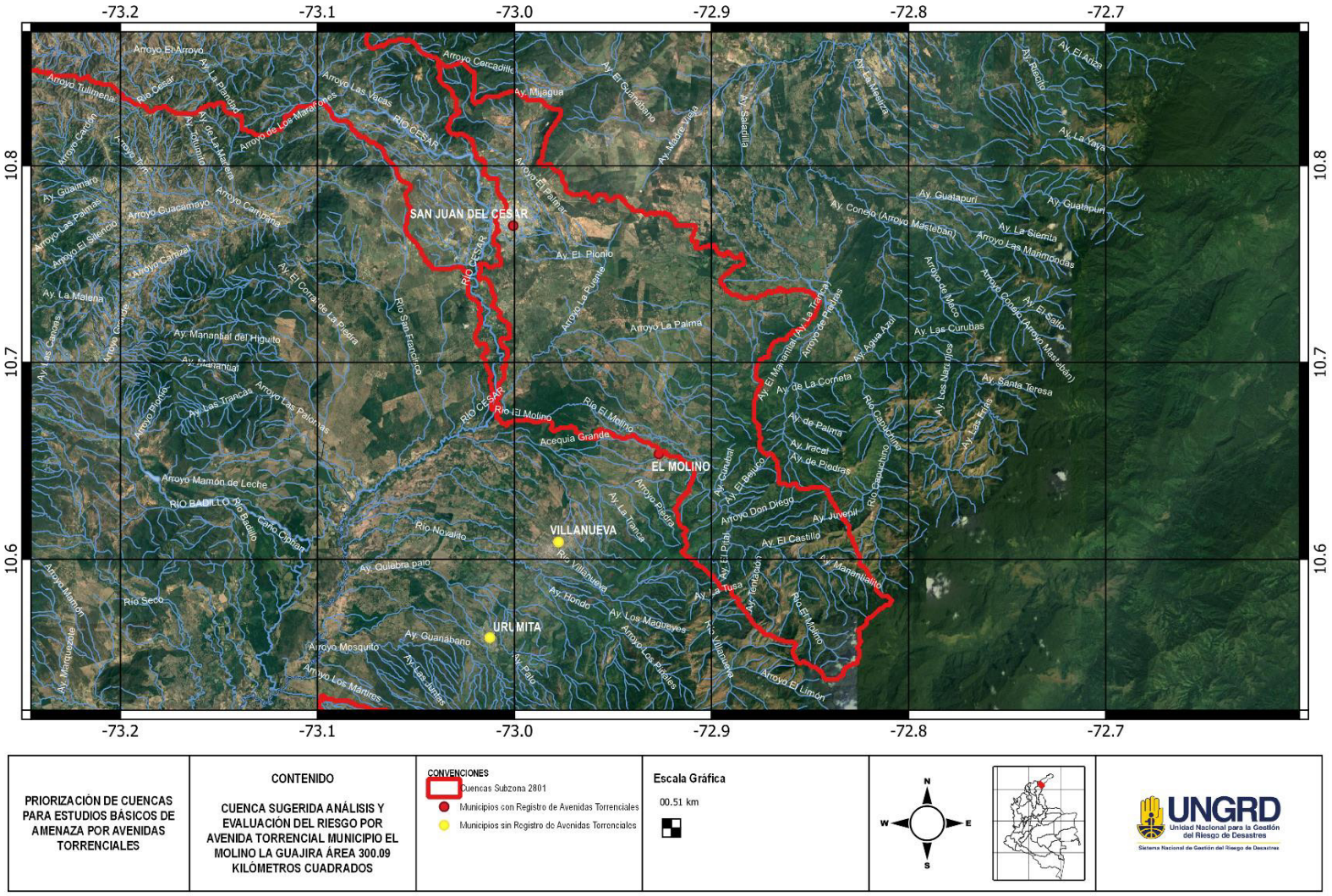


Figura 406: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Molino (La Guajira).

106.2. **La Guajira, La Jagua del Pilar**

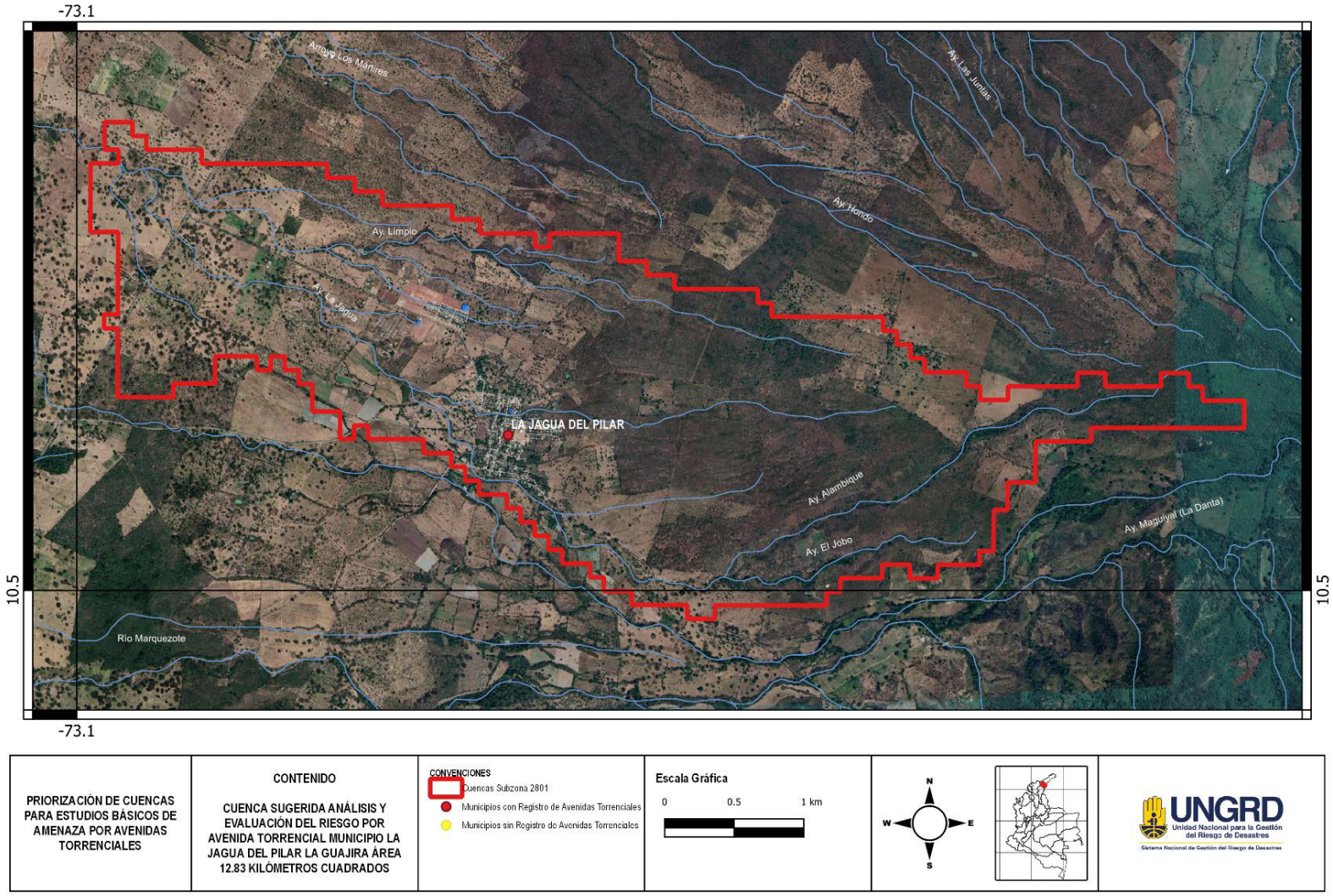


Figura 407: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de La Jagua del Pilar (La Guajira).

106.3. **La Guajira San Juan del Cesar**

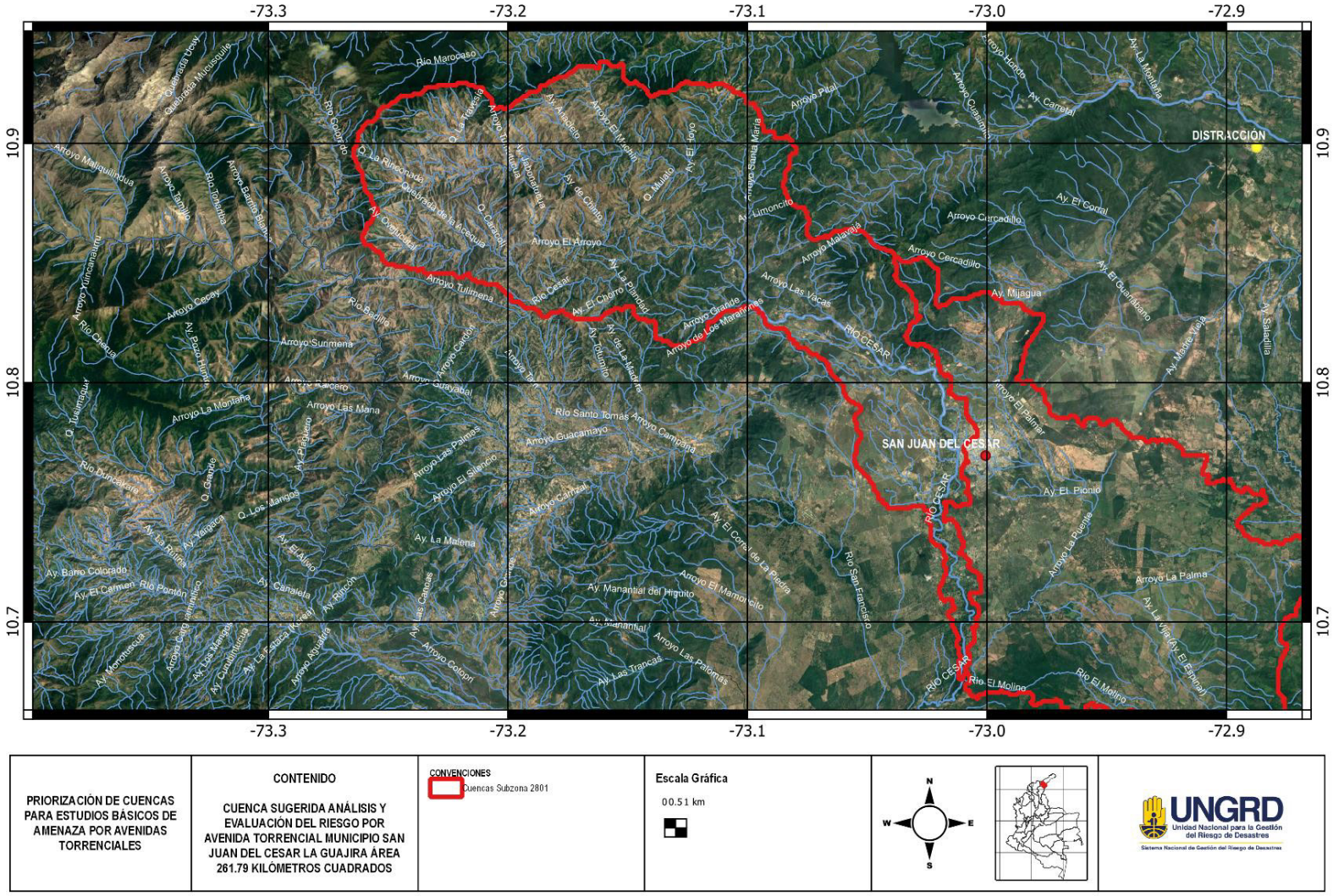


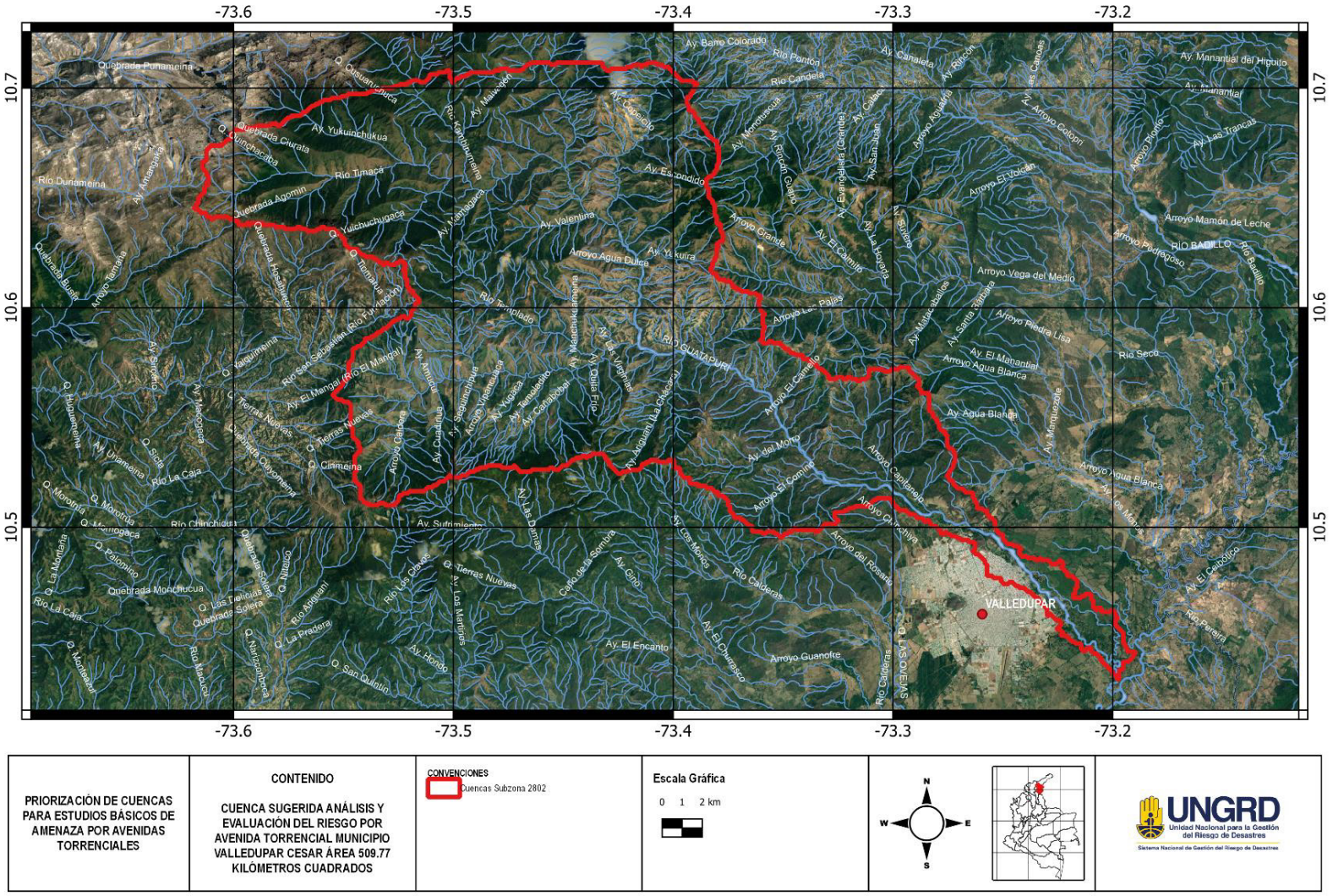
Figura 408: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Juan del Cesar (La Guajira).

107.

Subzona 2802, Medio Cesar

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 13 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2802 Medio Cesar, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Valledupar (Cesar), Agustín Codazzi (Cesar), Becerril (Cesar), Manaure Balcón del Cesar (Cesar) y San Diego (Cesar) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 409 a la figura 413. Aunque el municipio de Valledupar (Cesar) se encuentra ubicado principalmente en la subzona 2802 Medio Cesar se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el río Guatapurí que se encuentra ubicado en la subzona 2801 Alto Cesar.

107.1. Cesar Valledupar


-73.6
-73.5
-73.4
-73.3
-73.2
10.7
10.6
10.5
VALLEDUPAR
Río Guatapurí
Río Calderas
Río Las Casitas
Río Badillo
Río Seco
Río Pereira
Río La Caja
Río Chiriguaná
Río Tímaco
Río Templado
Río Las Cruces
Río Monteoscuro
Río Pontón
Río Candela
Río Duriameina
Río Chinchiquia
Río Manaure
Río Maquico
Río Mariscal
Río Sabanitas
Río San Sebastián
Río El Mangal
Río Las Damas
Río Las Mariposas
Río Las Cruces
Río Las Cruces
Río Las Cruces

107.2. **Cesar Agustín Codazzi**

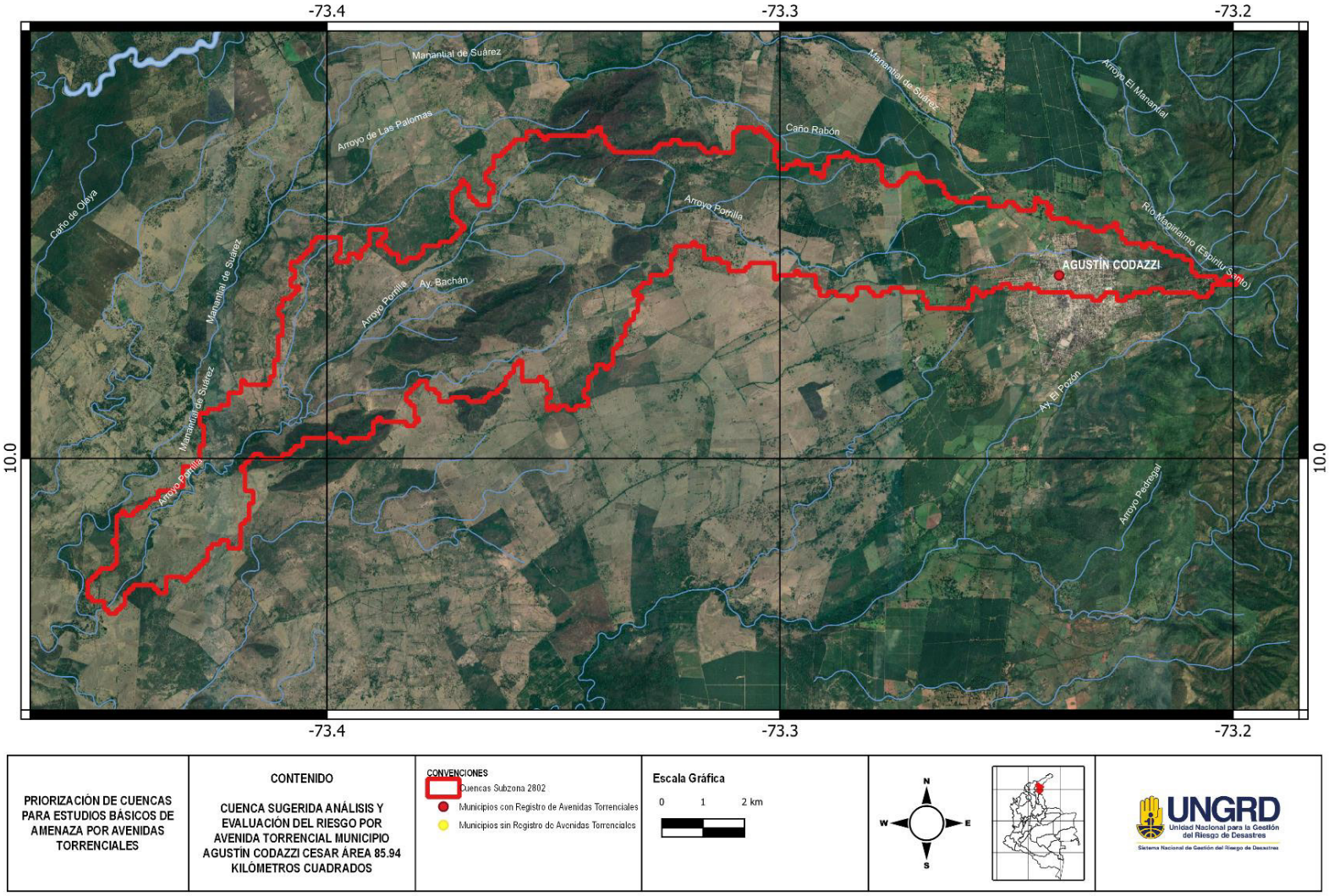


Figura 410: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Agustín Codazzi (Cesar).

107.3. **Cesar Becerril**

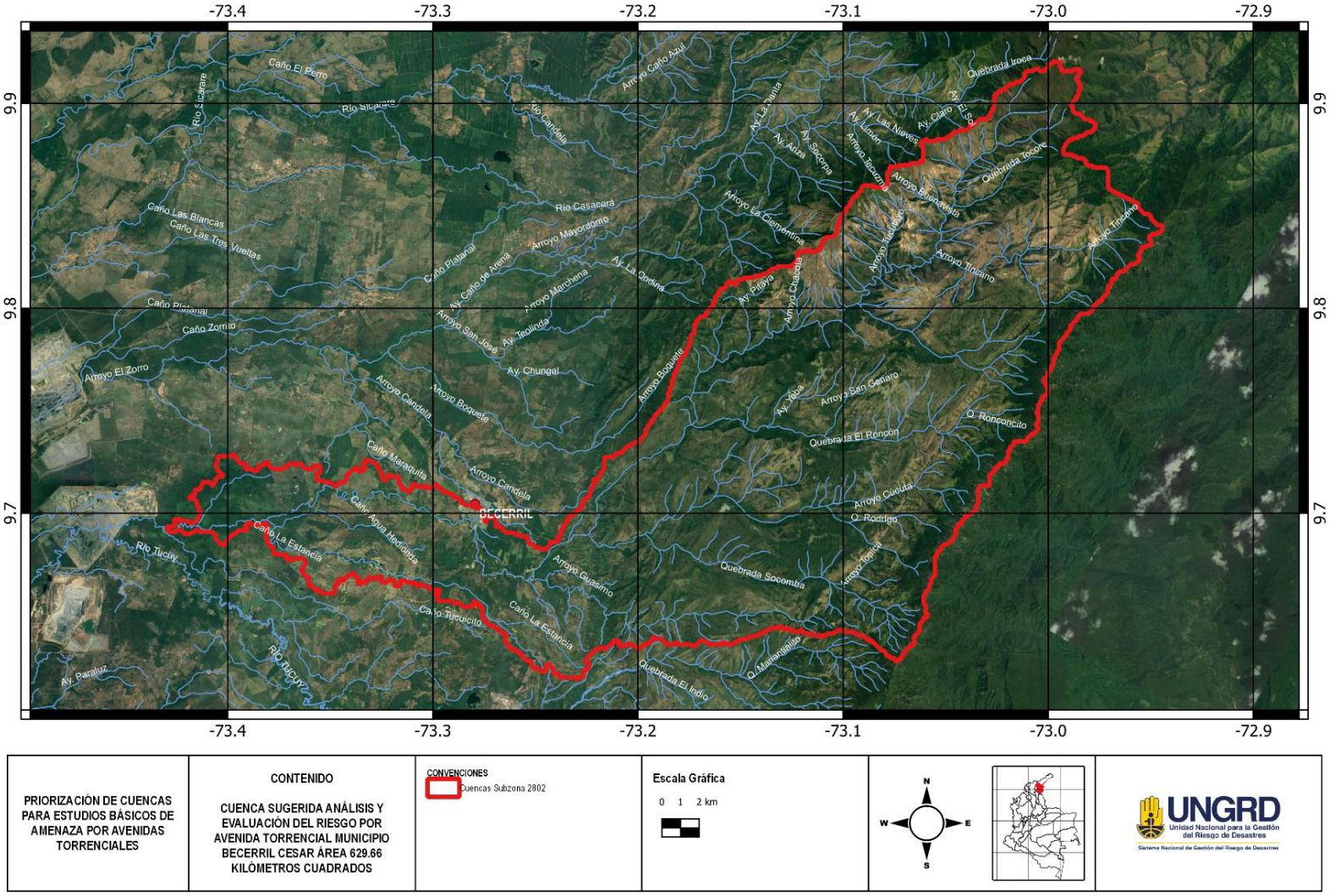


Figura 411: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Becerril (Cesar).

107.4. **Cesar Manaure Balcón del Cesar**

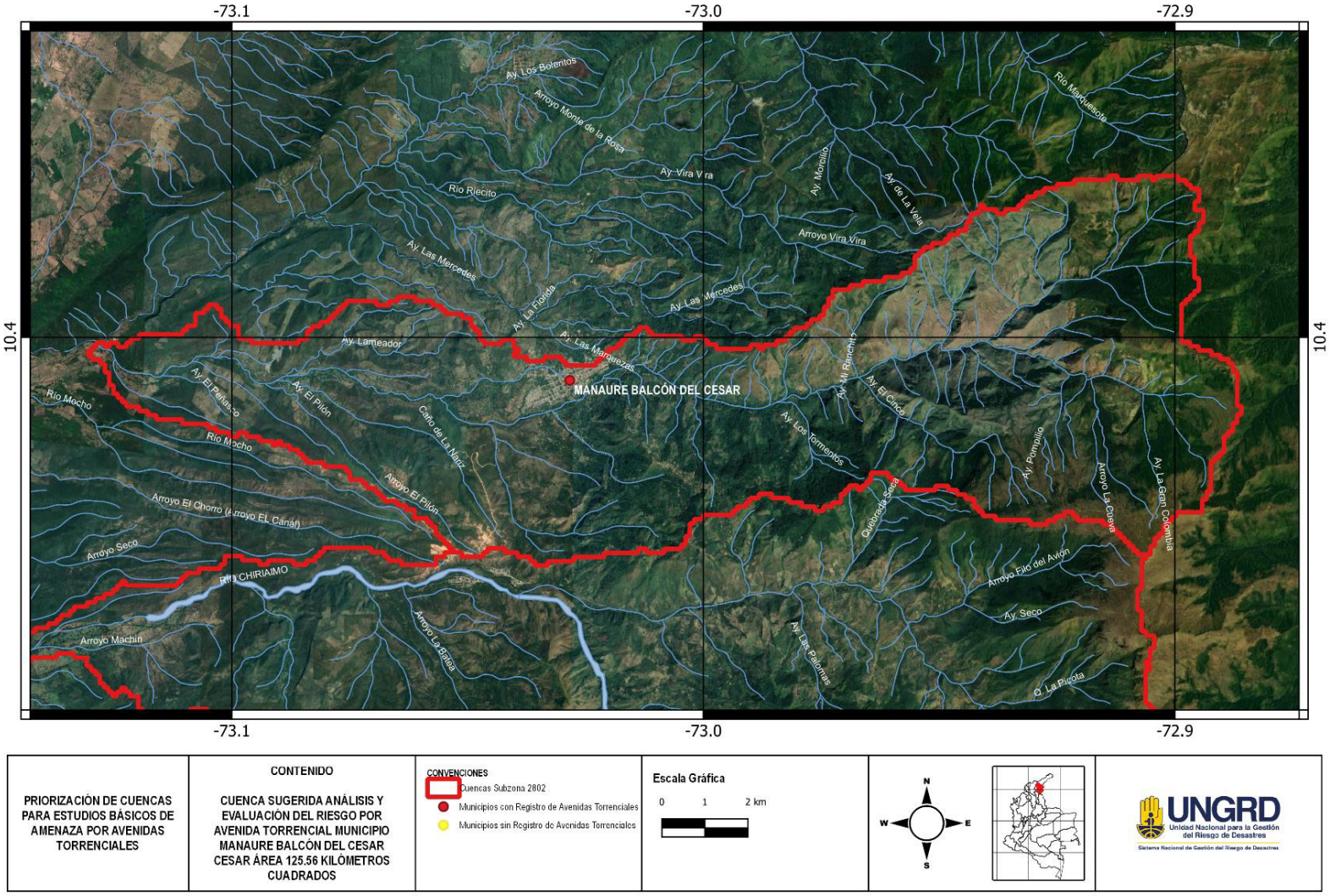


Figura 412: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Manaure Balcón del Cesar (Cesar).

107.5. **Cesar San Diego**

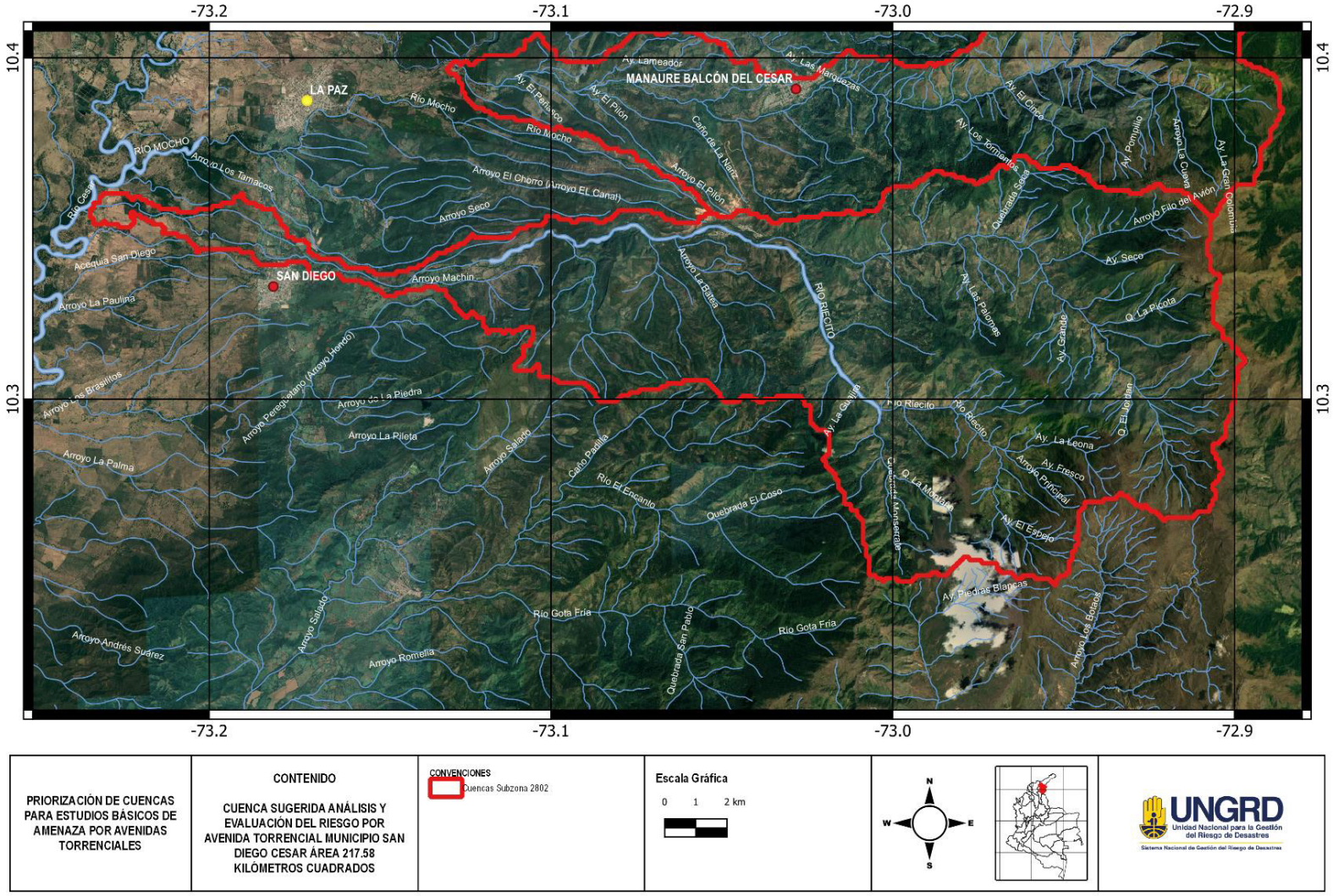


Figura 413: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Diego (Cesar).

108. Subzona 2804, río Ariguaní

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 8 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2804 río Ariguaní, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Bosconia (Cesar), El Copey (Cesar) y Pueblo Bello (Cesar) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 414 a la figura 416.

108.1. Cesar Bosconia

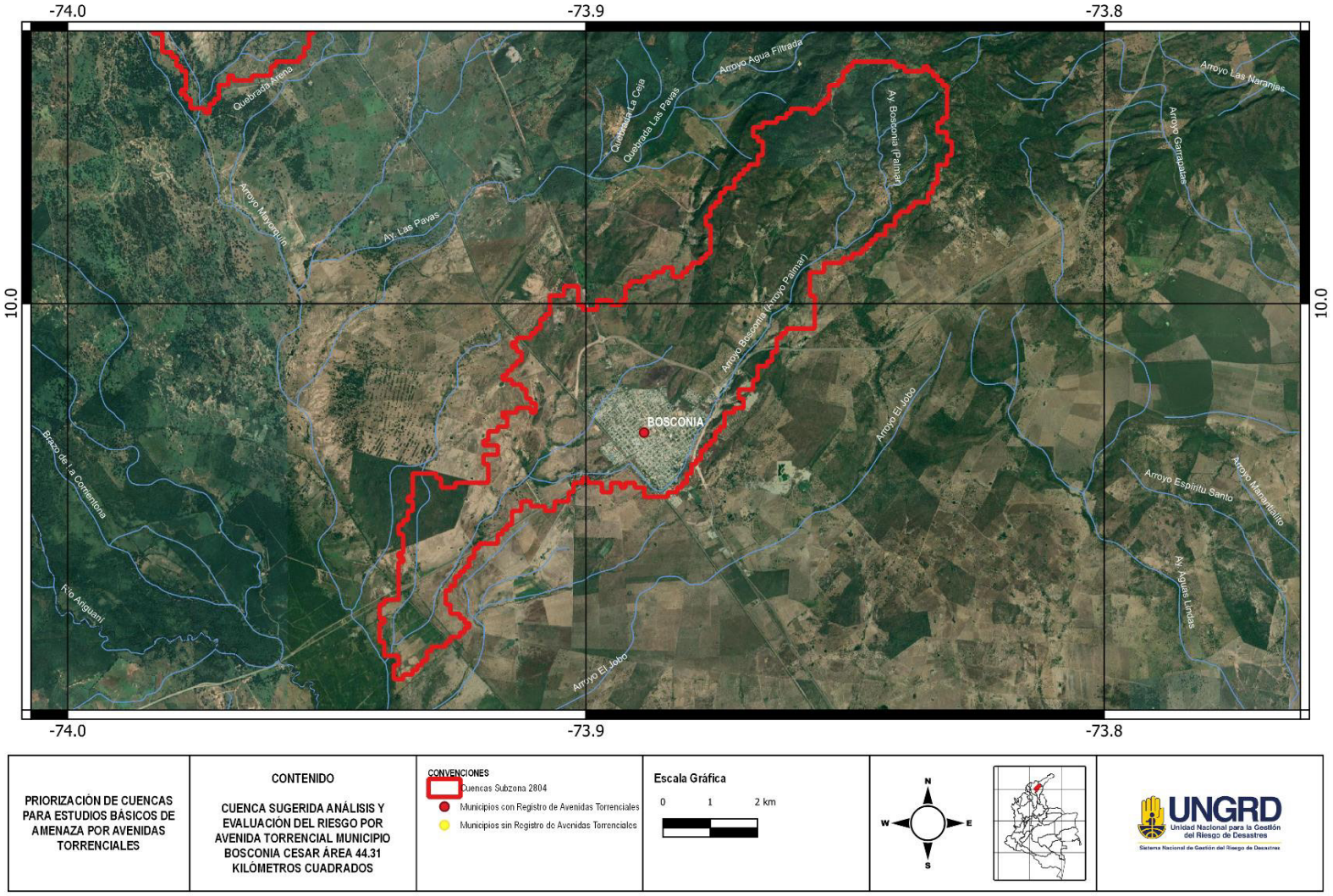


Figura 414: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Bosconia (Cesar).

108.2. **Cesar El Copey**

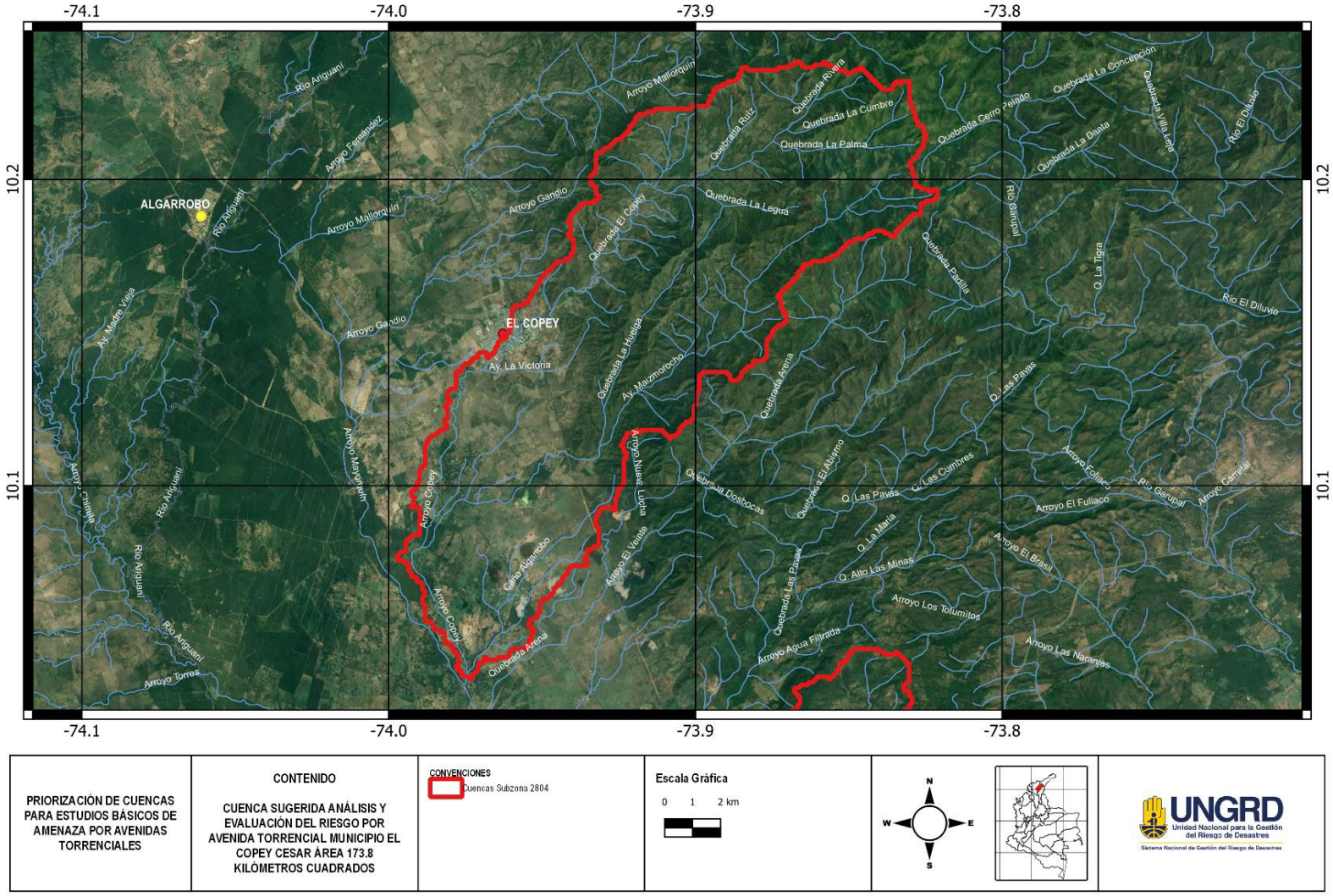
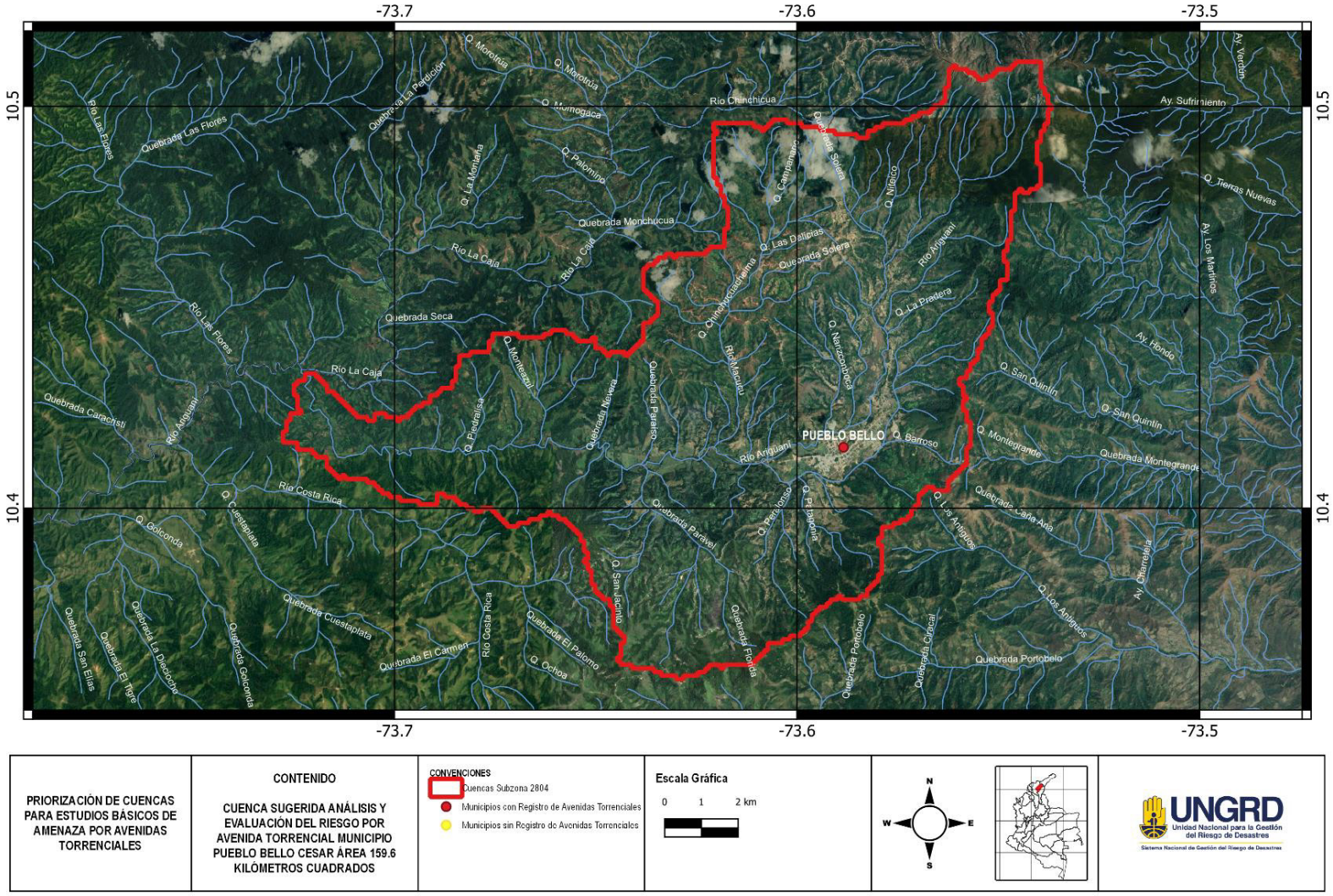


Figura 415: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Copey (Cesar).

108.3. **Cesar Pueblo Bello**



PRIORIZACIÓN DE CUENCAS PARA ESTUDIOS BÁSICOS DE AMENAZA POR AVENIDAS TORRENCIALES	CONTENIDO CUENCA SUGERIDA ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO POR AVENIDA TORRENCIAL MUNICIPIO PUEBLO BELLO CESAR ÁREA 159.6 KILÓMETROS CUADRADOS

Figura 416: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Pueblo Bello (Cesar).

109. Subzona 2805, Bajo Cesar

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 7 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2805 Bajo Cesar, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Chimichagua (Cesar), Chiriguaná (Cesar), Curumaní (Cesar), Pelaya (Cesar) y Tamalameque (Cesar) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 417 a la figura 421.

109.1. Cesar Chimichagua

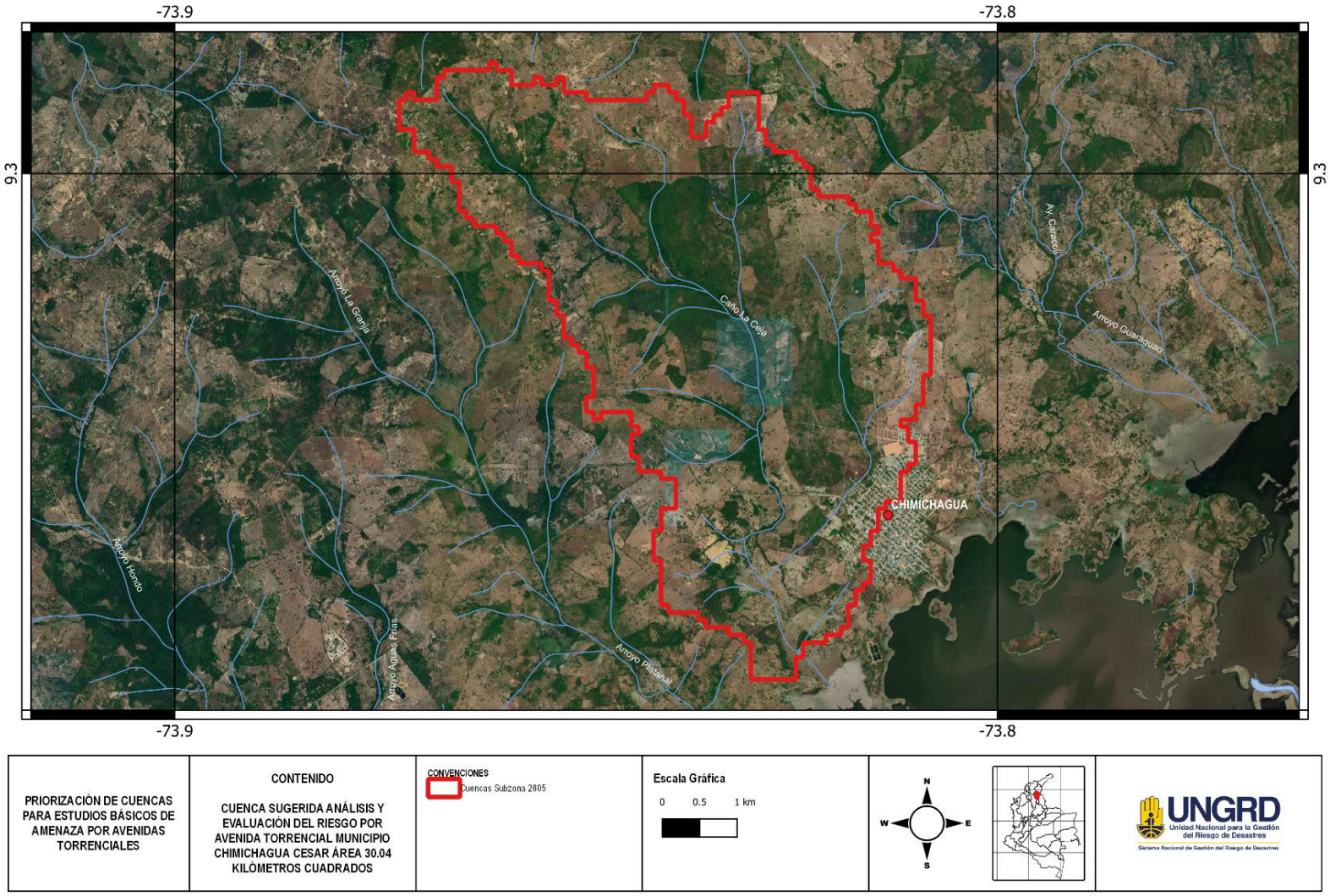


Figura 417: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Chimichagua (Cesar).

109.2. **Cesar Chiriguaná**

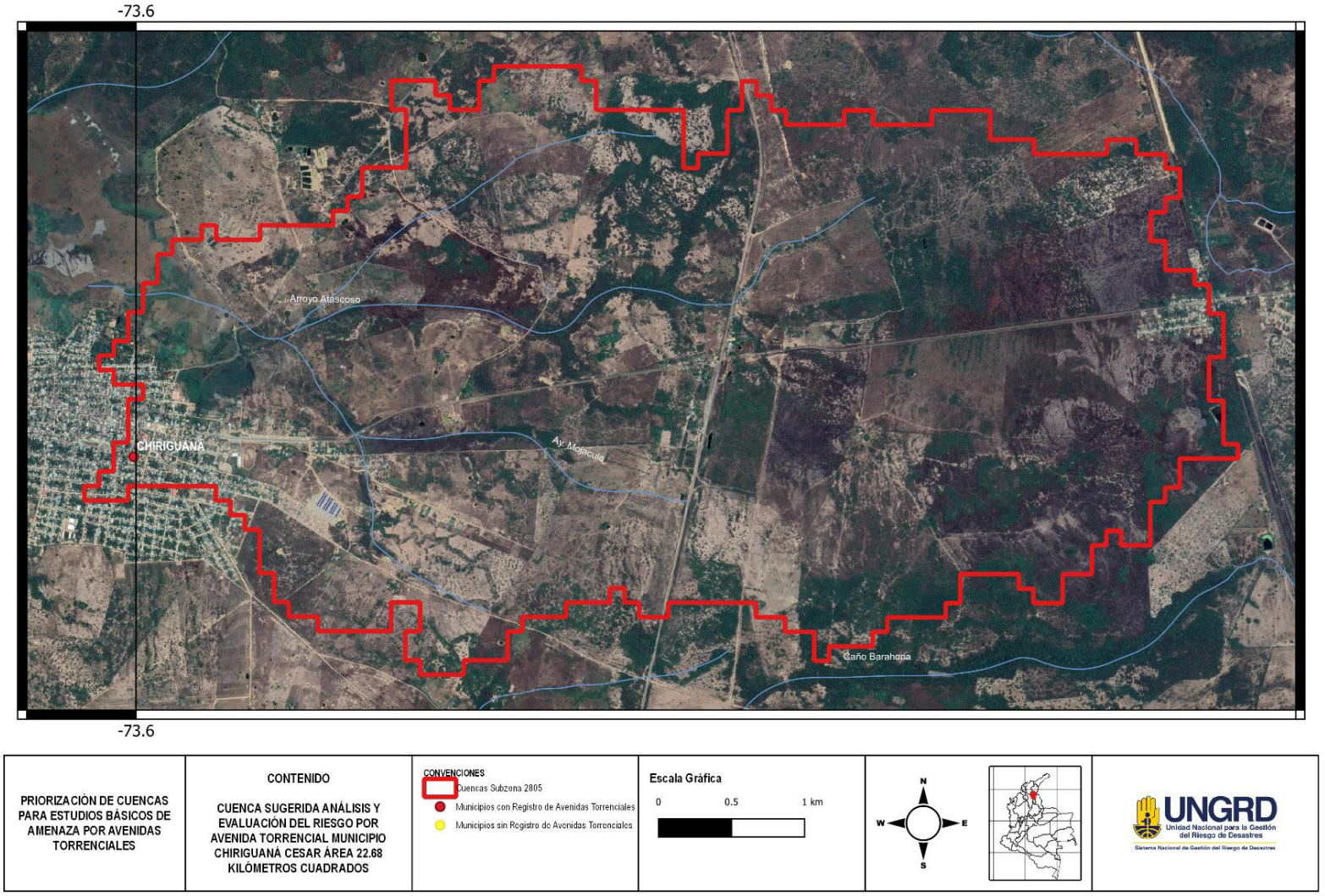


Figura 418: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Chiriguaná (Cesar).

109.3. **Cesar Curumaní**

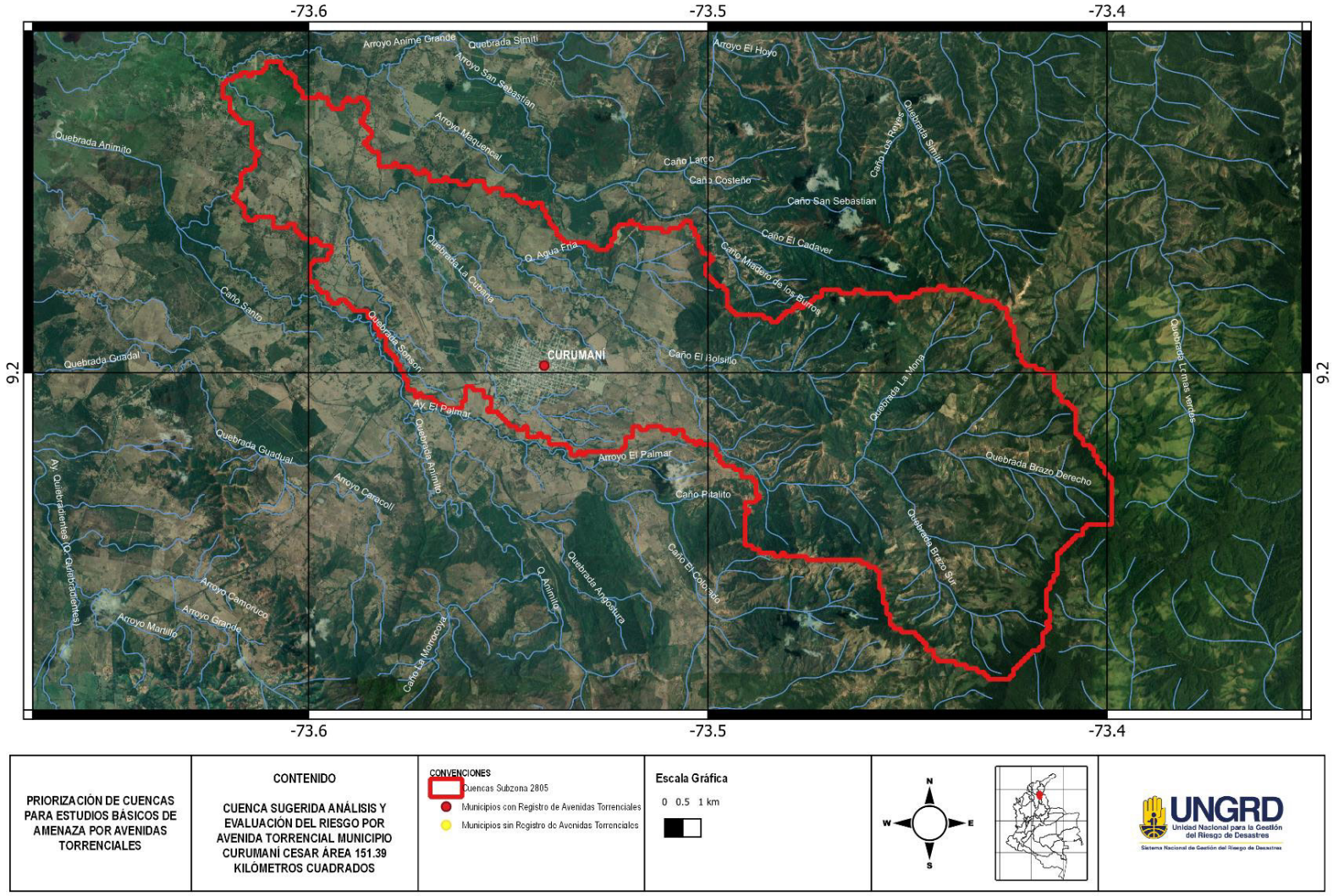


Figura 419: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Curumaní (Cesar).

109.4. **Cesar Pelaya**

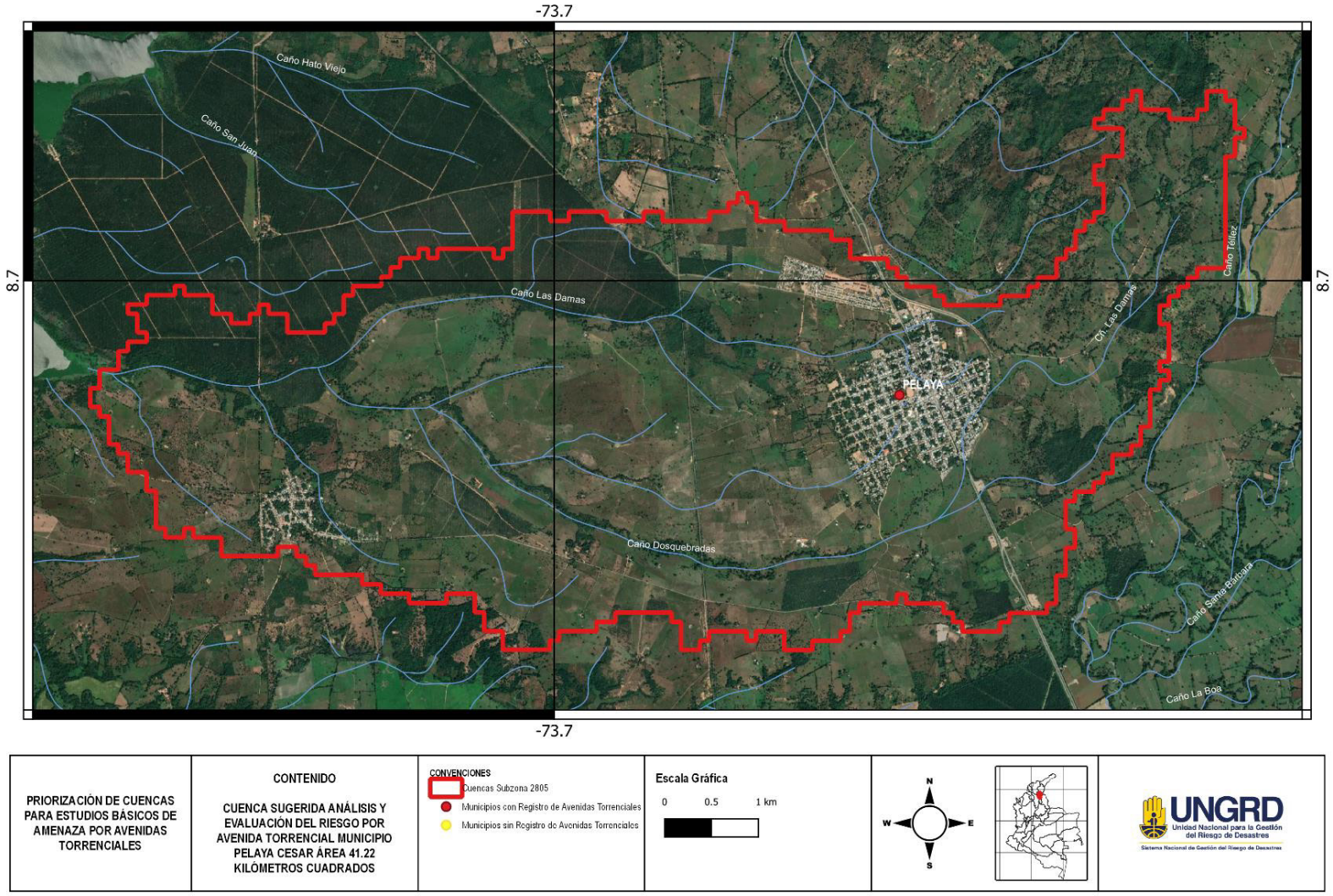


Figura 420: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Pelaya (Cesar).

109.5. **Cesar Tamalameque**

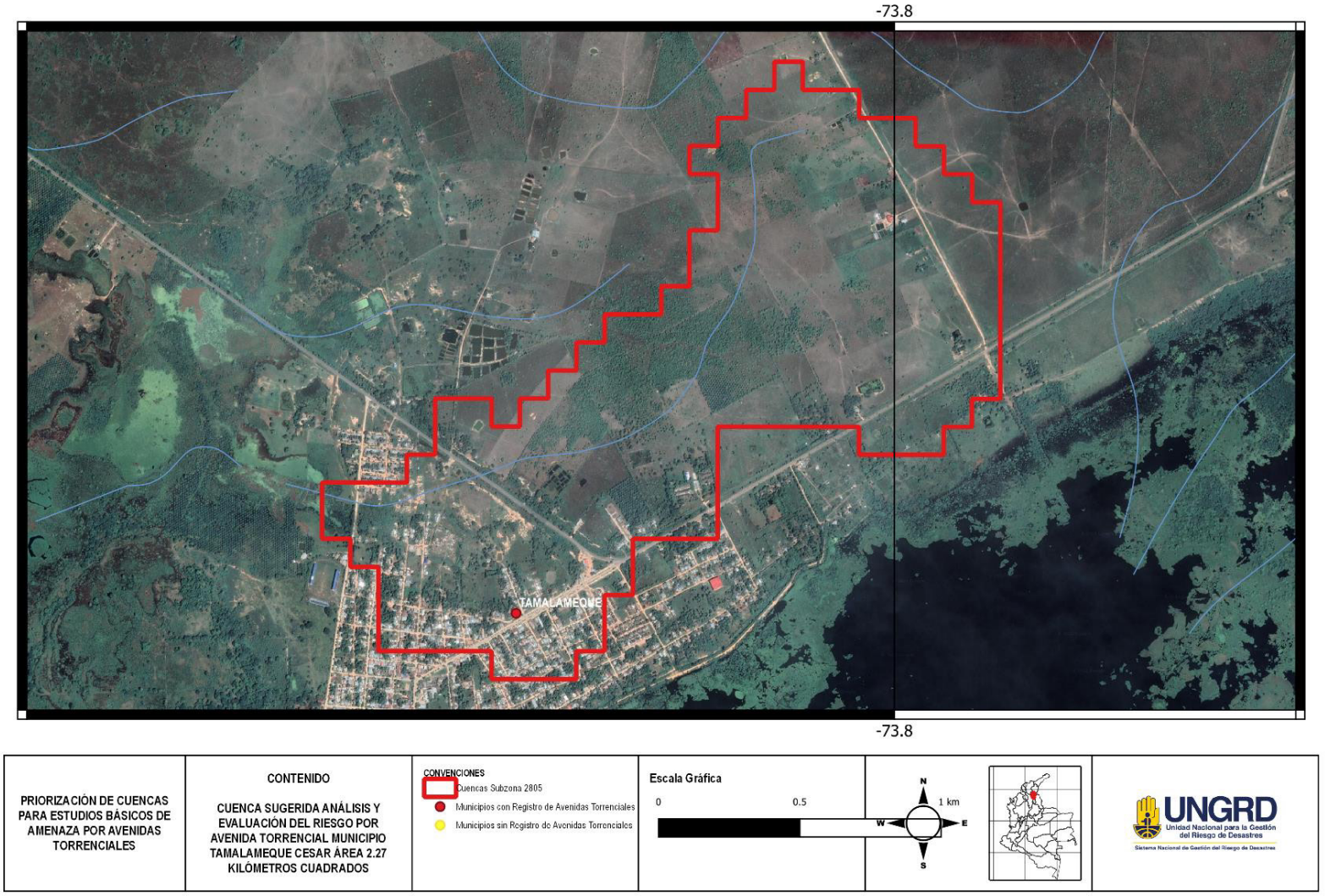


Figura 421: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Tamalameque (Cesar).

110. Subzona 2901, Directos al Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 3 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2901 Directos al Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de El Carmen de Bolívar (Bolívar) y San Juan Nepomuceno (Bolívar) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 422 a la figura 423.

110.1. Bolívar El Carmen de Bolívar

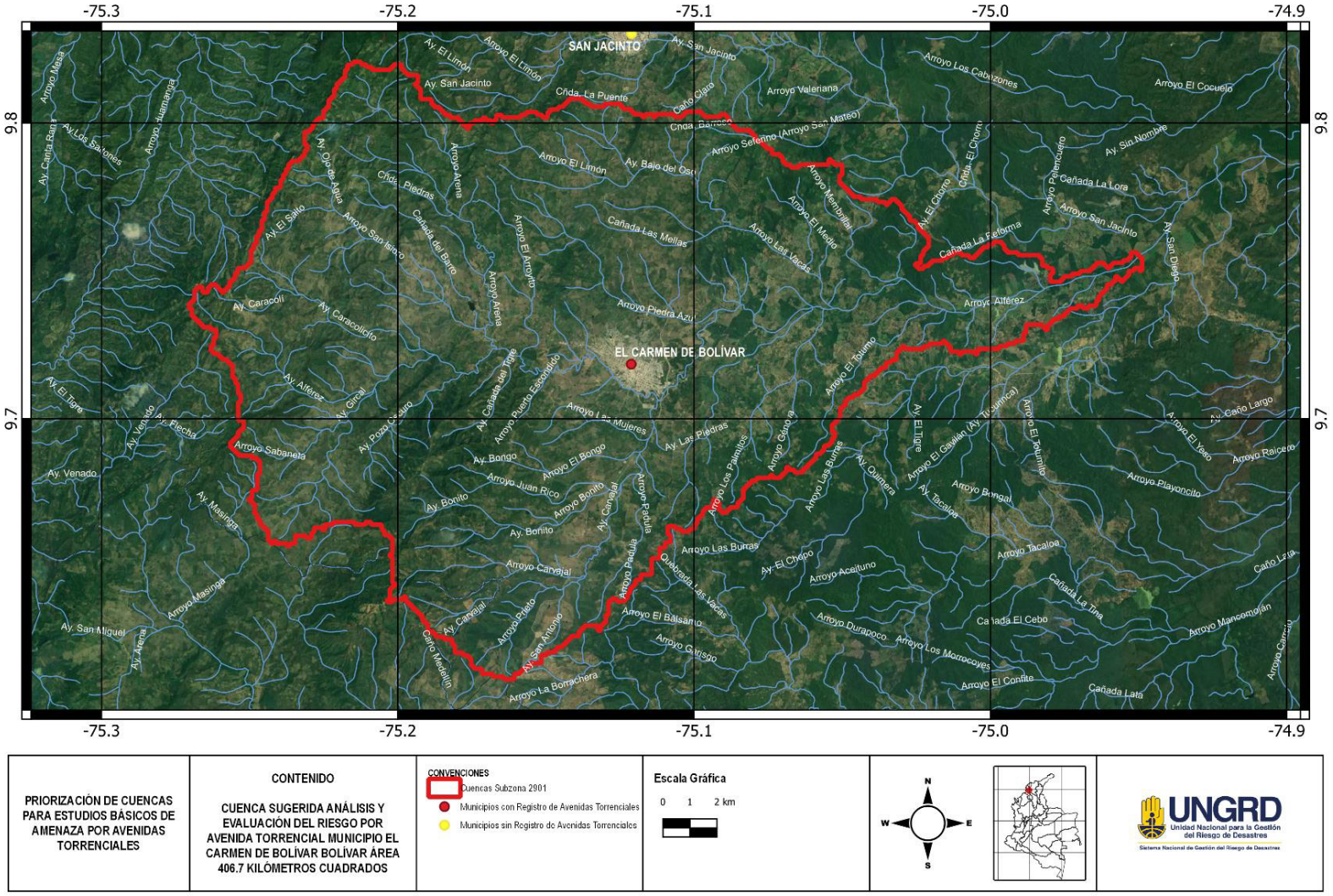


Figura 422: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Carmen de Bolívar (Bolívar).

110.2. **Bolívar San Juan Nepomuceno**

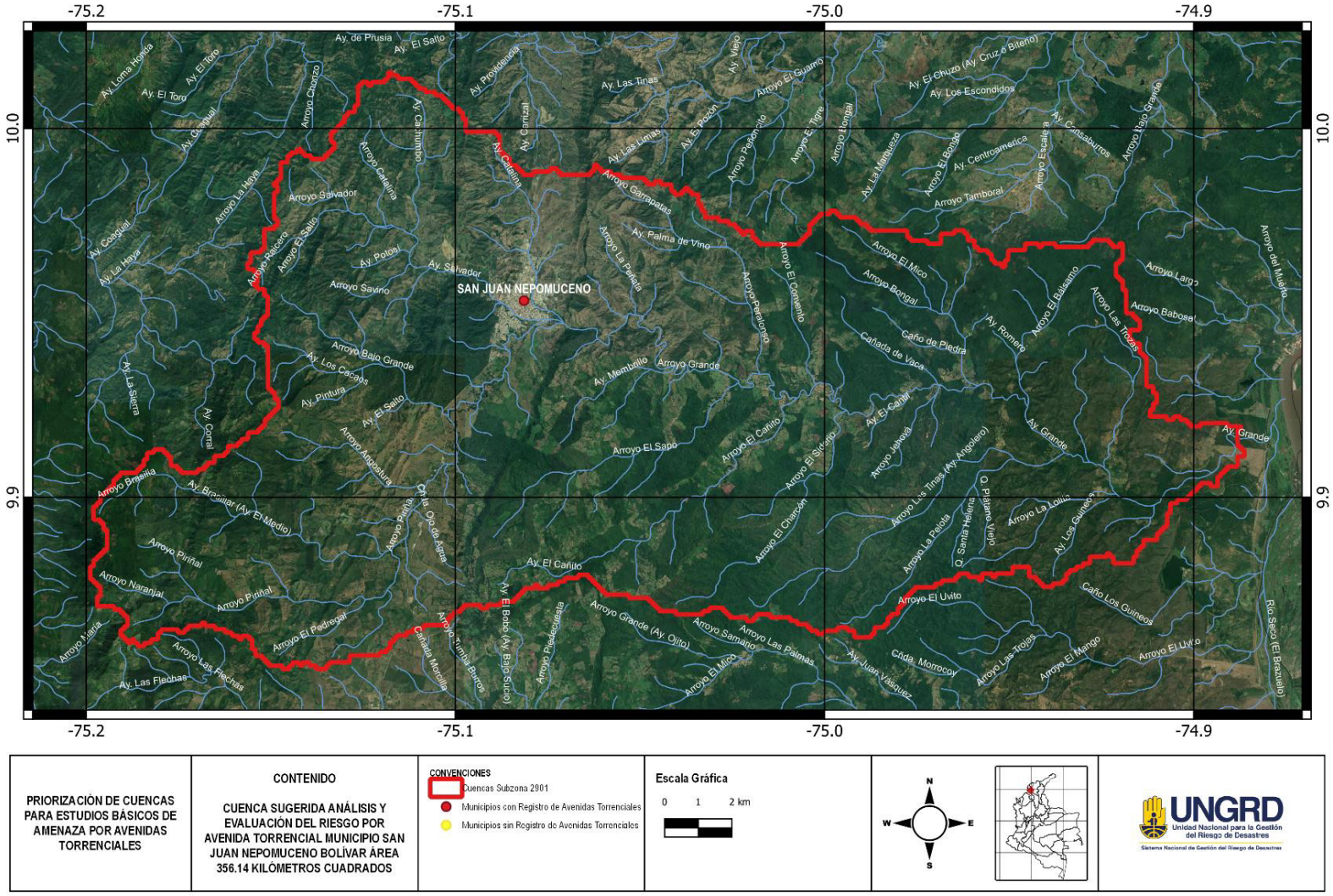


Figura 423: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Juan Nepomuceno (Bolívar).

111. Subzona 2903, Canal del Dique Margen Derecho

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se ha registrado 1 evento de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2903 Canal del Dique margen derecho, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Usiacurí (Atlántico) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 424.

111.1. Atlántico Usiacurí

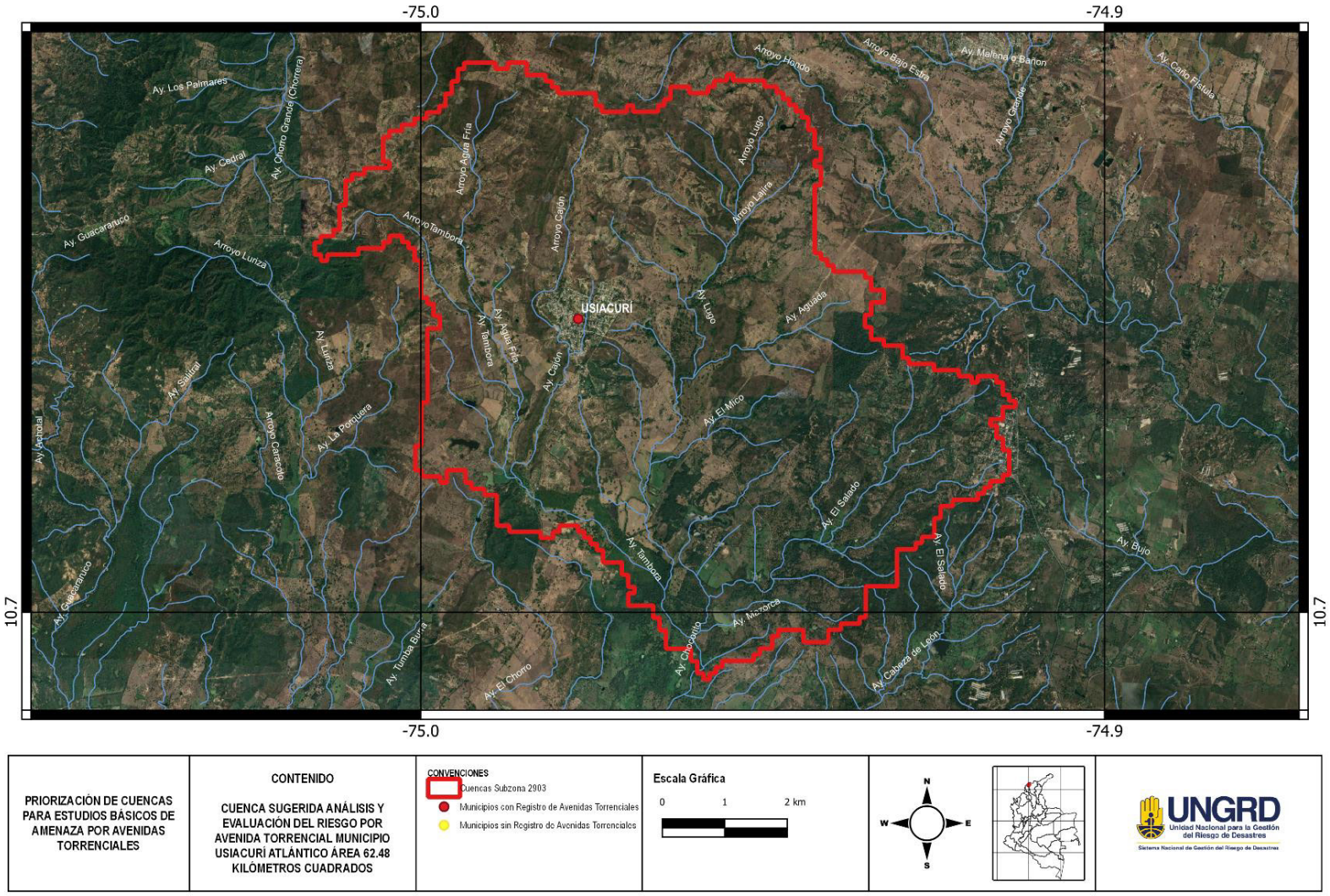


Figura 424: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Usiacurí (Atlántico).

112.

Subzona 2904, directos al Bajo Magdalena entre Calamar y desembocadura

112.1. Atlántico Barranquilla

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 15 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2904 Directos al Bajo Magdalena entre Calamar y desembocadura, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Barranquilla (Atlántico), Baranoa (Atlántico), Polonuevo (Atlántico) y Soledad (Atlántico) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 425 a la figura 428. Aunque el municipio de Barranquilla (Atlántico) se encuentra

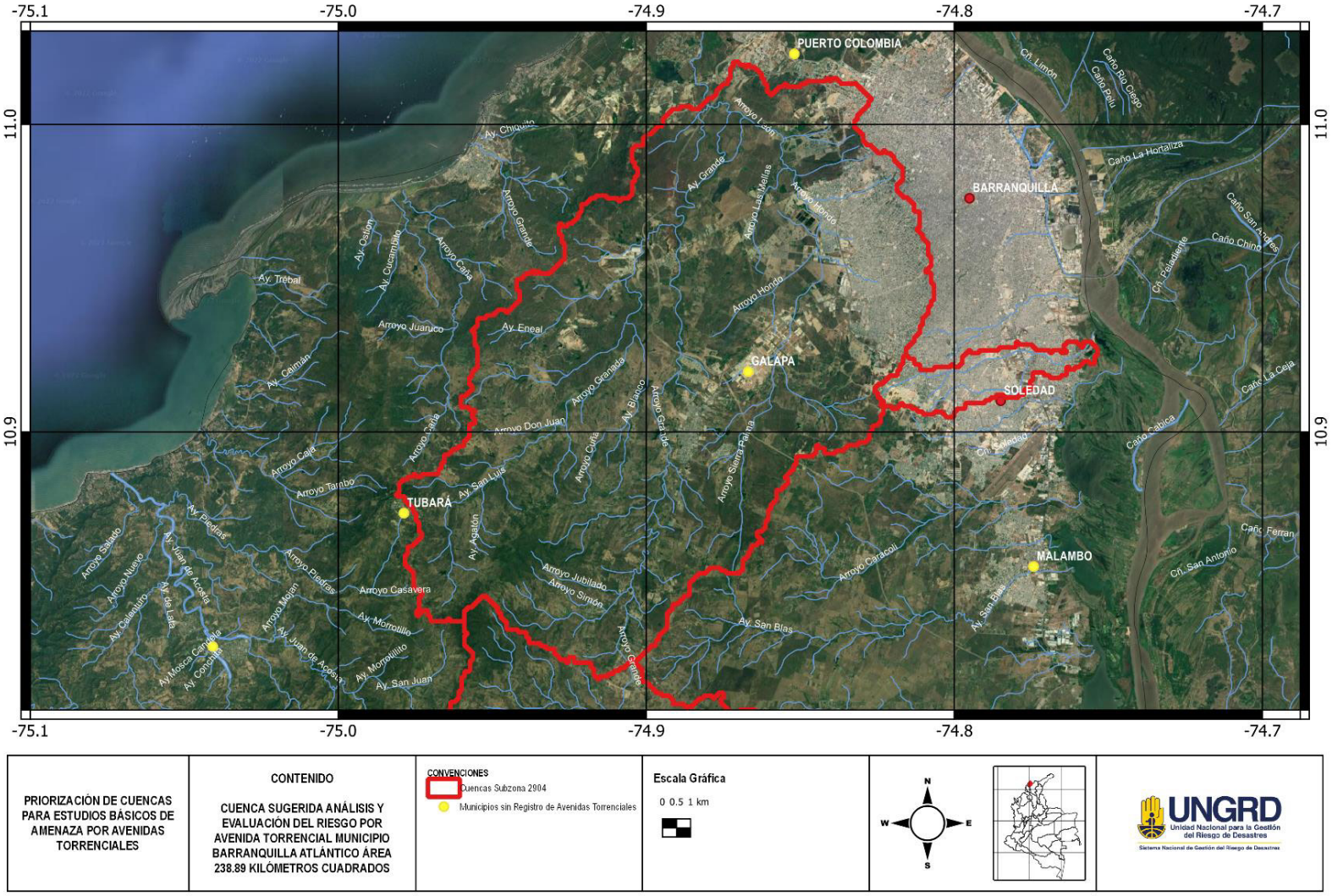


Figura 425: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Barranquilla (Atlántico).

ubicado principalmente en la subzona 2904 Directos al Bajo Magdalena entre Calamar y desembocadura se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el Arroyo León que se encuentra ubicado en la subzona 1206 arroyos Directos al Caribe e incluir al municipio de Galapa (Atlántico).

112.2. **Atlántico Baranoa**

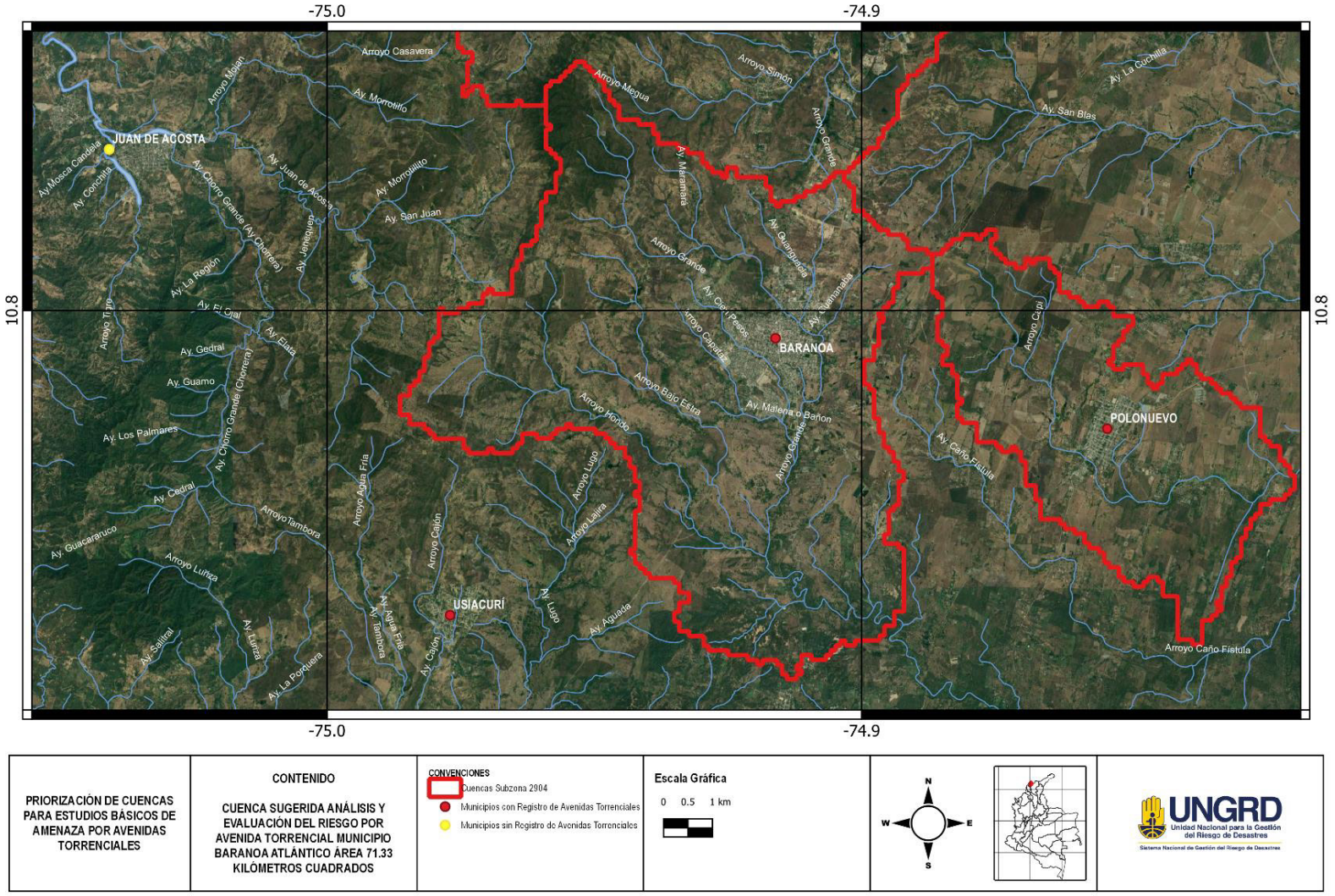


Figura 426: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Baranoa (Atlántico).

112.3. **Atlántico Polonuevo**

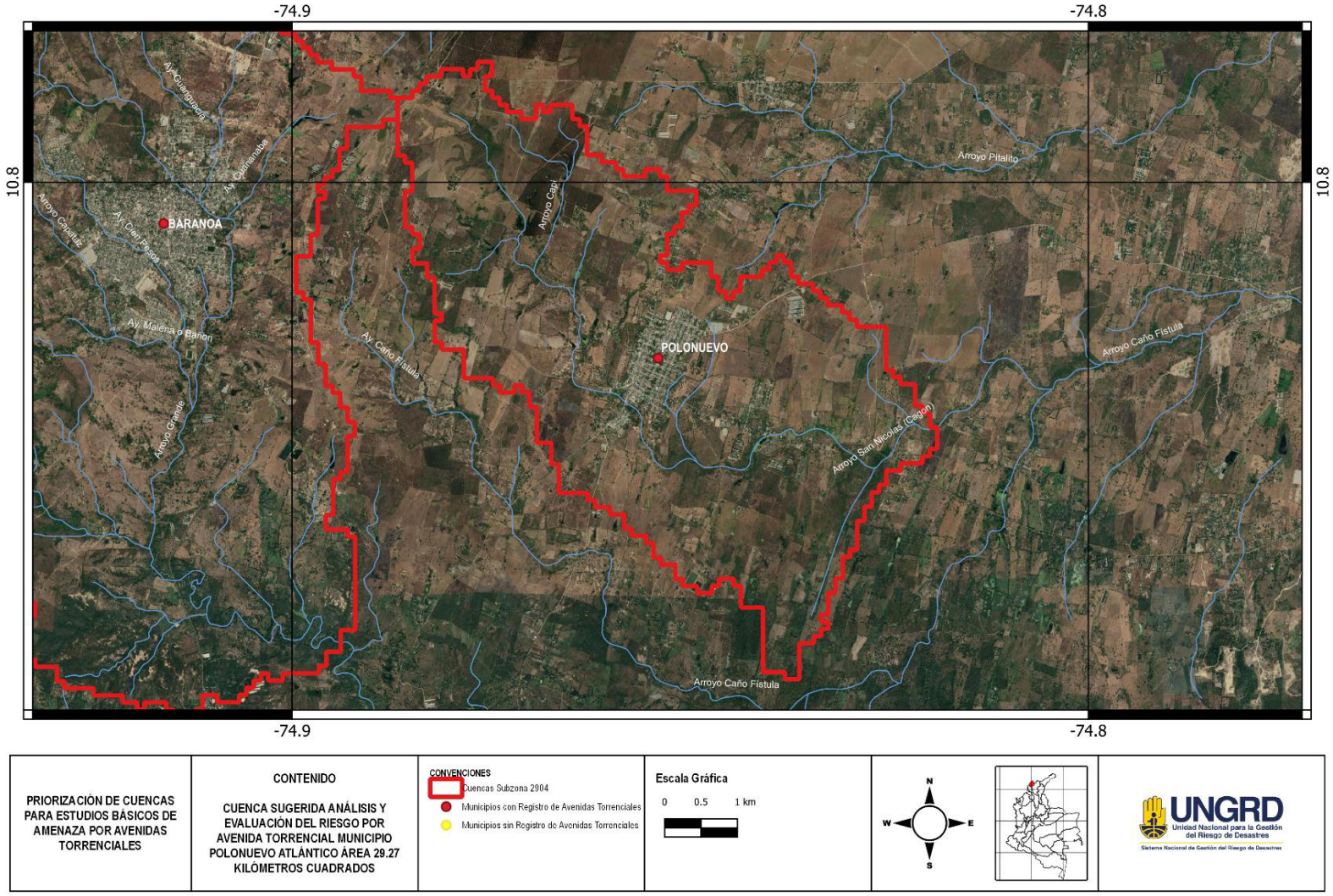


Figura 427: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Polonuevo (Atlántico).

112.4. **Atlántico Soledad**

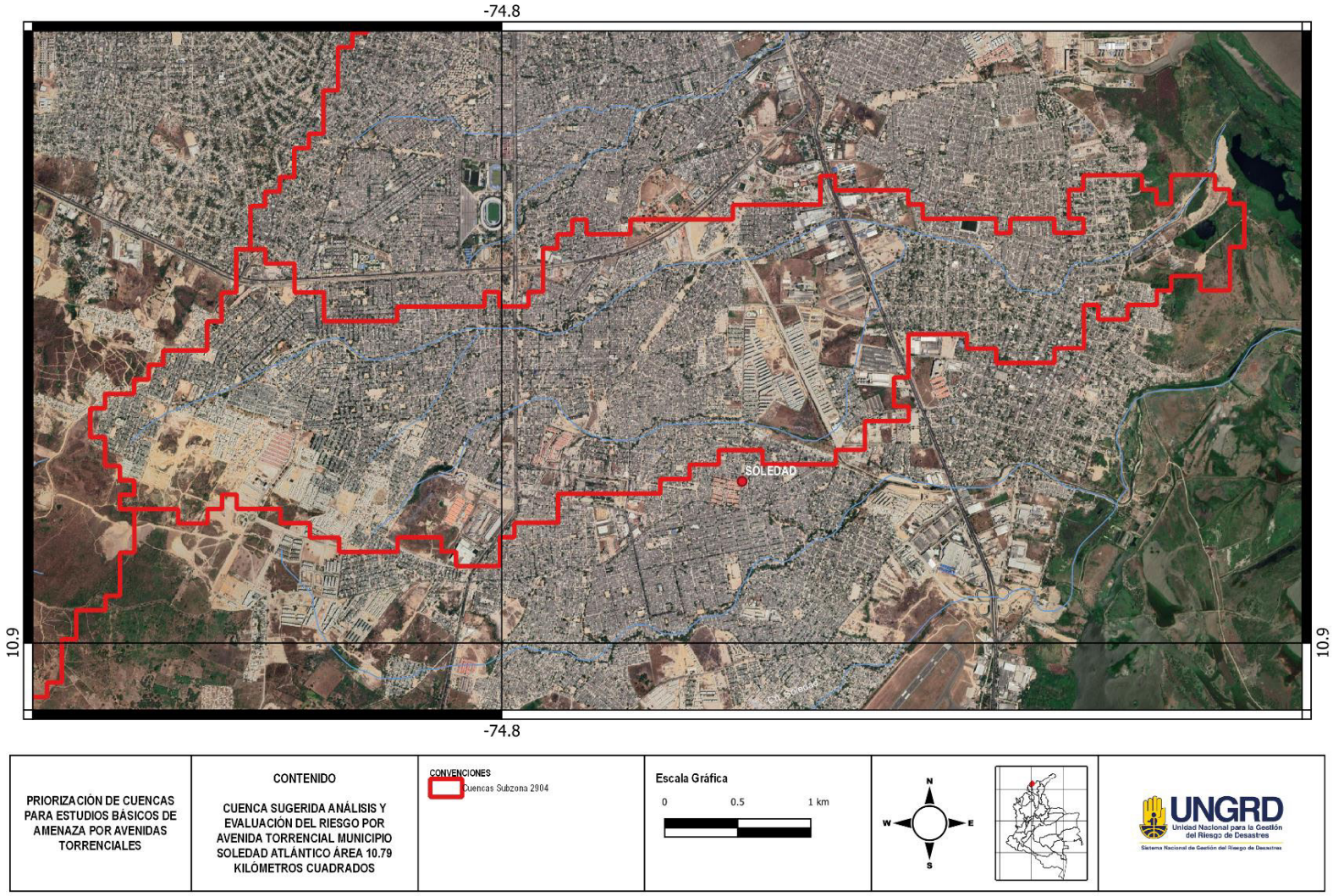


Figura 428: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Soledad (Atlántico).

113. Subzona 2906, Cga Grande de Santa Marta

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 5 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2906 Cga Grande de Santa Marta, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de El Piñón (Magdalena), Fundación (Magdalena), Sitionuevo (Magdalena) y Zona Bananera (Magdalena) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 429 a la figura 432.

113.1. Magdalena El Piñón

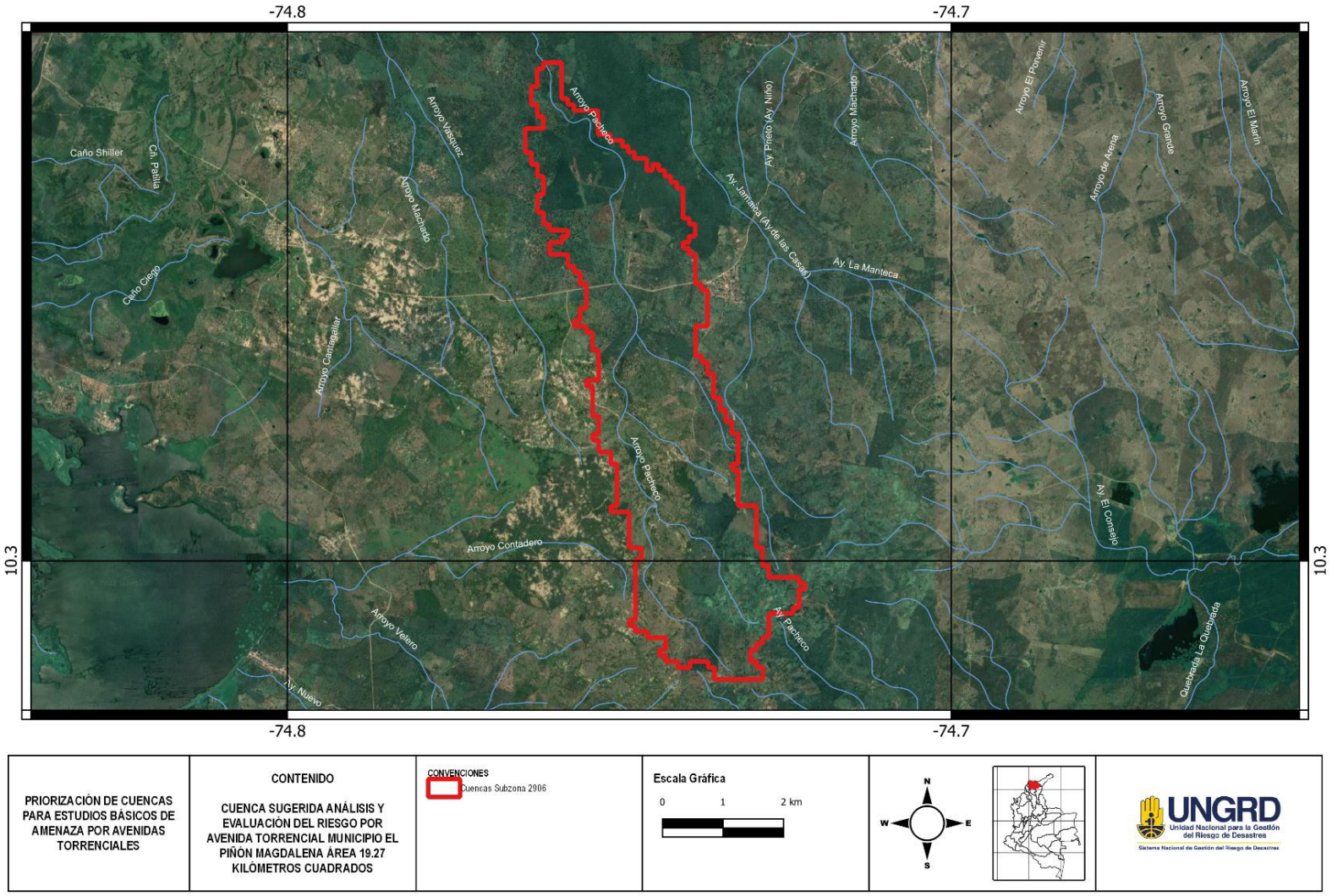
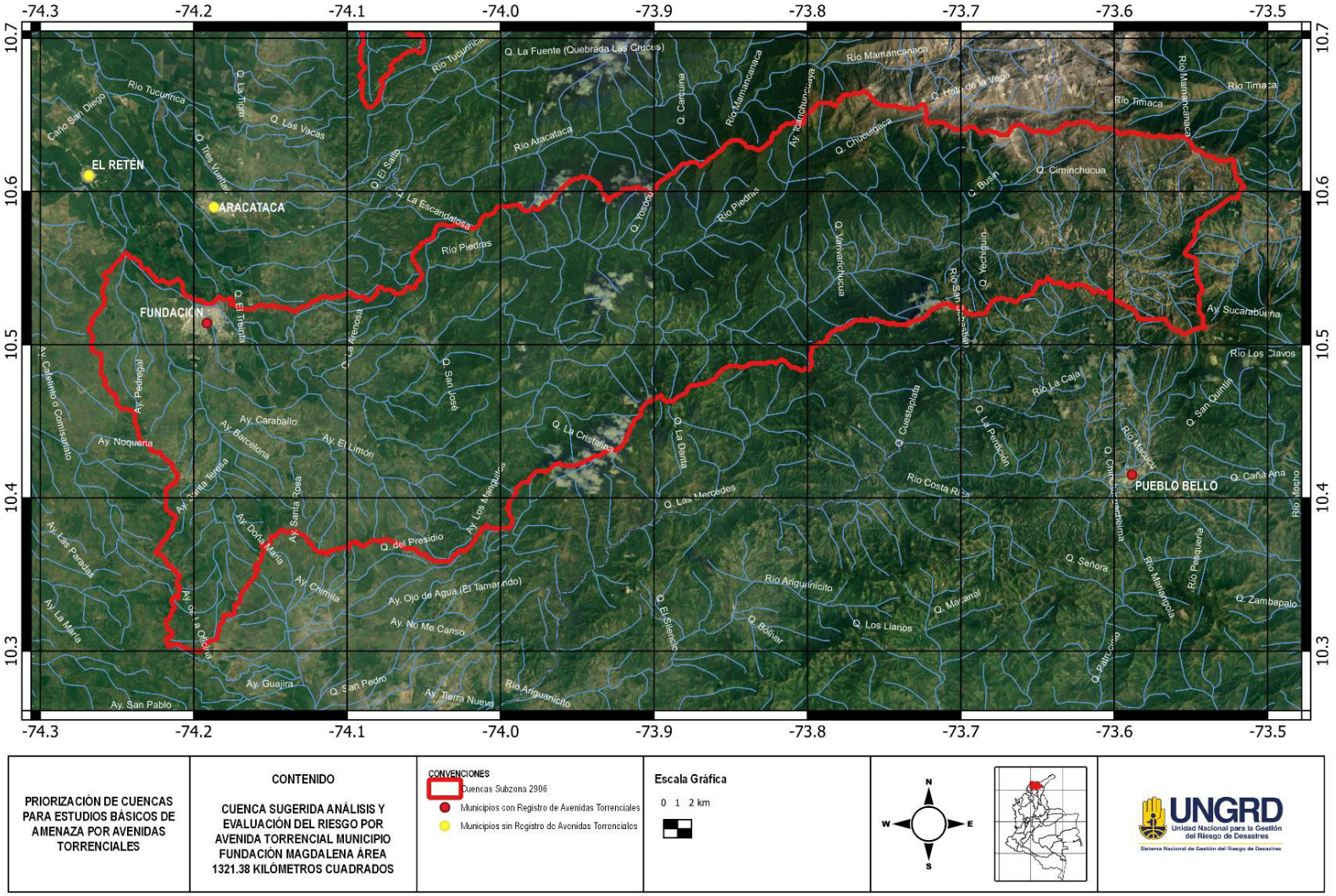


Figura 429: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Piñón (Magdalena).

113.2. **Magdalena Fundación**



Nota: En el municipio de Sitionuevo (Magdalena) no se encontró evidencia de alguna corriente que pudiera generar algún evento de emergencia por avenidas torrenciales, sin embargo, se encuentra registro de 1 evento en el consolidado de atención de emergencias.

Figura 430: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Fundación (Magdalena).

113.3. **Magdalena Sitionuevo**

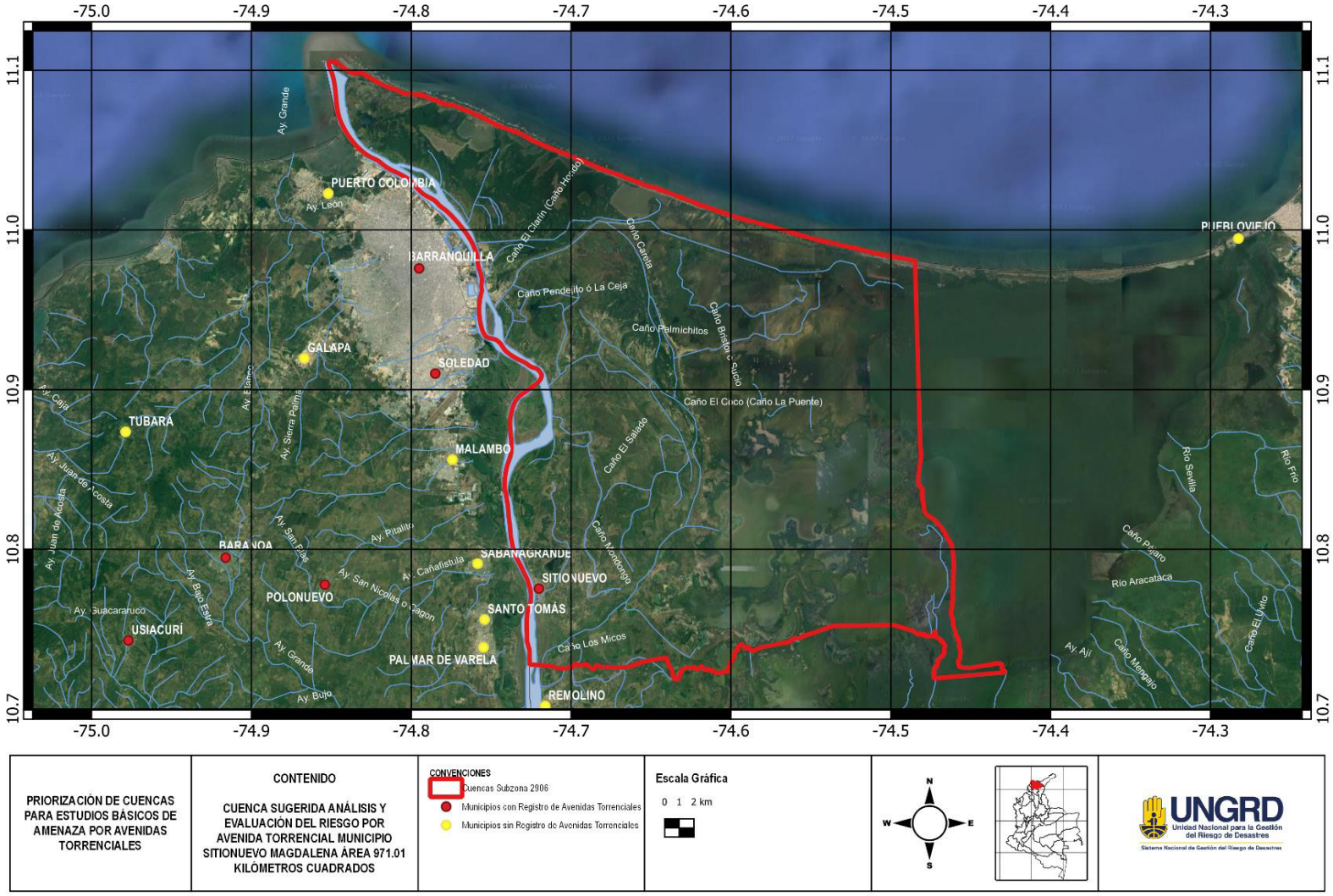
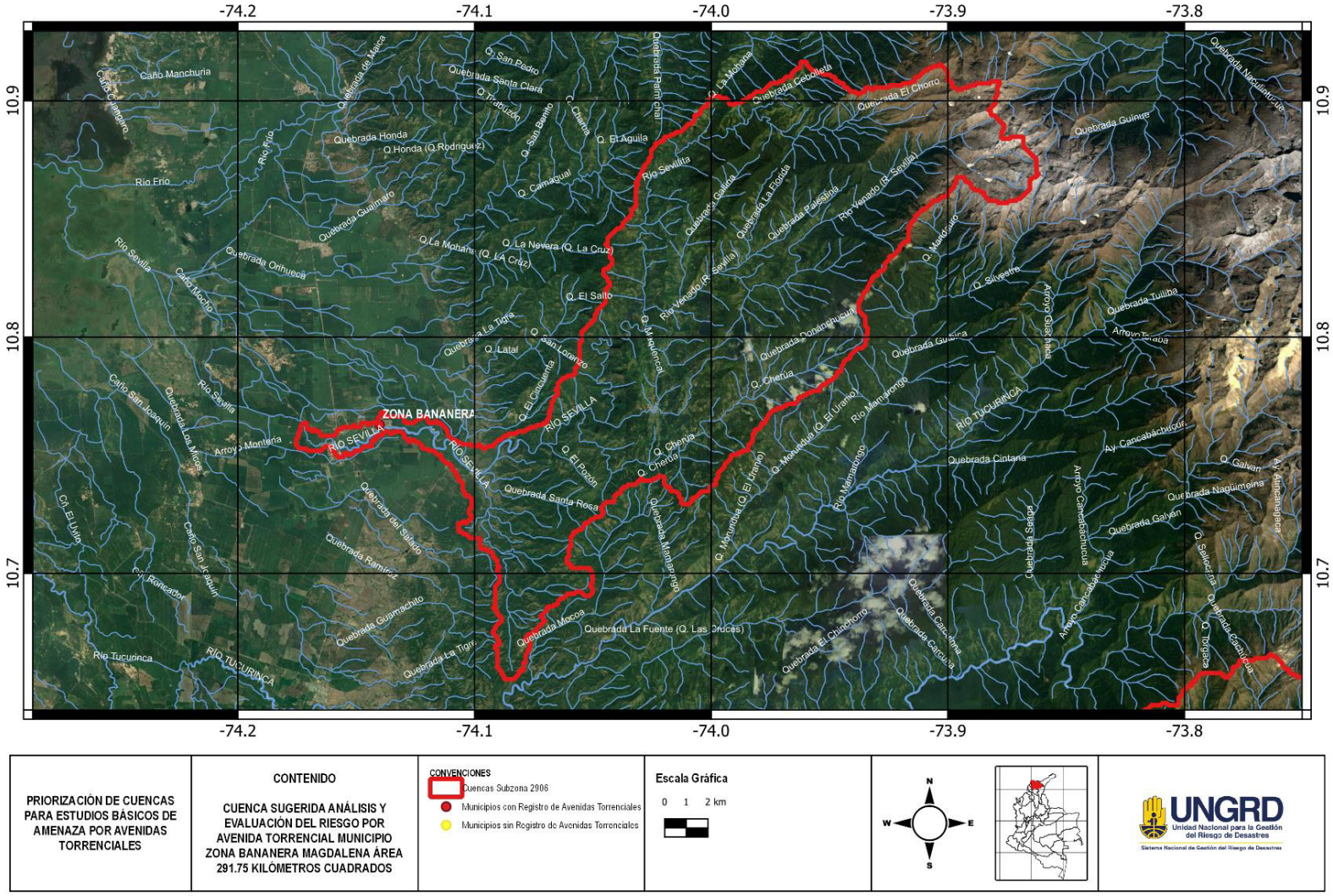


Figura 431: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Sitionuevo (Magdalena).

113.4. **Magdalena Zona Bananera**

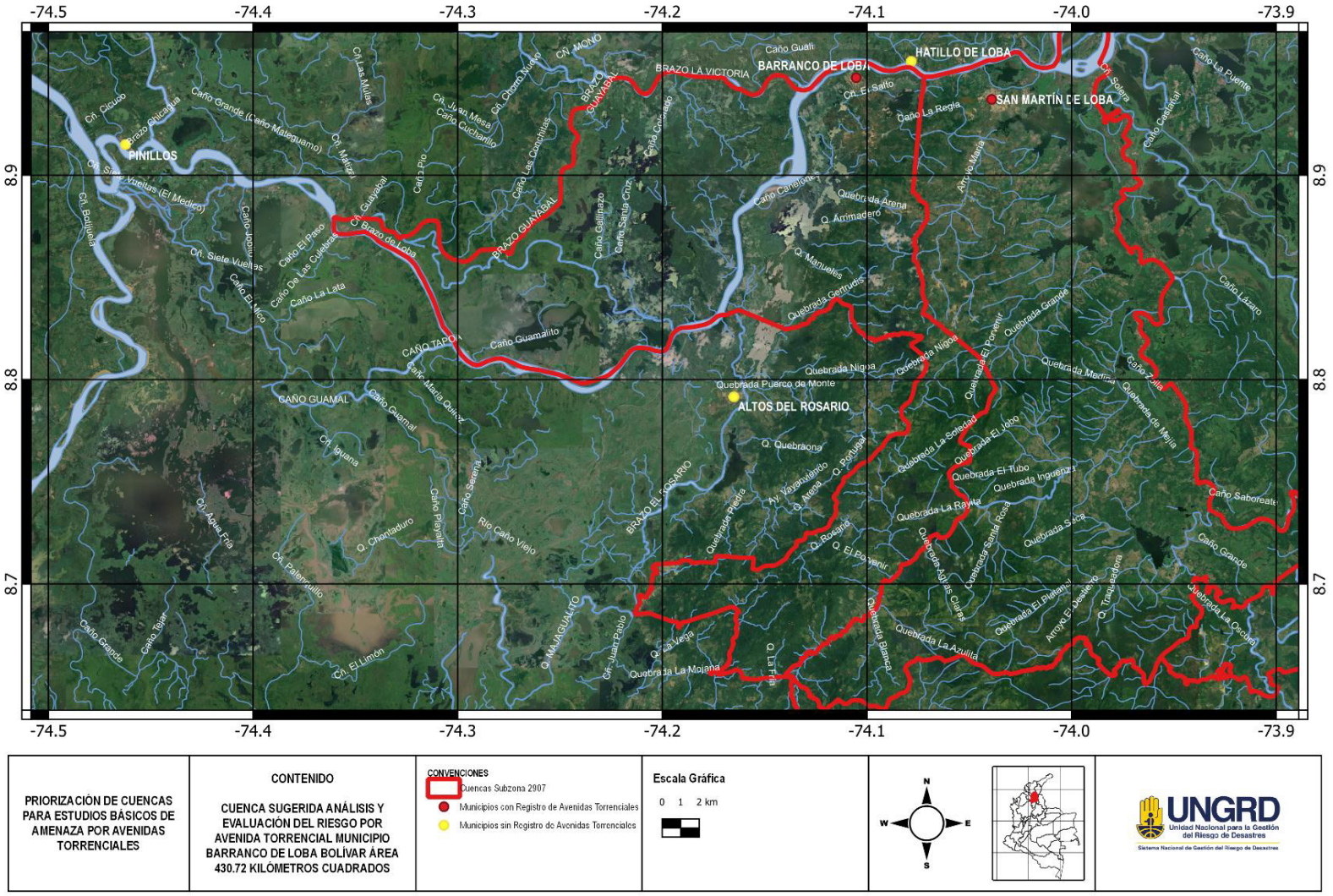

-74.2
-74.1
-74.0
-73.9
-73.8
10.9
10.8
10.7
ZONA BANANERA
RÍO SEVILLA
RÍO TUCURINCA
Caño Manchuria
Río Frío
Río Sevilla
Río Tucurinca
Quebrada Honda
Quebrada Santa Clara
Quebrada Santa Rosa
Quebrada La Fuente (Q. Las Cruces)
Quebrada Galvan
Quebrada Naguimeina
Quebrada Tutiliba
Quebrada Cintana
Quebrada Guamachito
Quebrada Ramírez
Quebrada Orihueca
Quebrada Guasimaro
Quebrada La Florida
Quebrada Palestina
Quebrada Cebolleta
Quebrada El Chorro
Quebrada Quinque
Q. El Aguila
Q. El Salto
Q. El Pozón
Q. Cherúa
Q. Latal
Q. Camagual
Q. La Nevera (Q. La Cruz)
Río Manzanares
Río Verrugo (R. Sevilla)
Arroyo Monteria
Arroyo Cancabachbour
Arroyo Cancabachuncha
Arroyo Guasimaro
Arroyo Tutiliba
Arroyo Naguimeina
Arroyo Galvan
Arroyo Cancabachuncha
Arroyo Tobgara
Ayr. Cancabachbour
Ayr. Cancabachuncha
Ayr. Tobgara
Ayr. Almendrajanca
Ayr. Cancabachuncha
Ayr. Cancabachuncha
Ayr. Cancabachuncha

114.

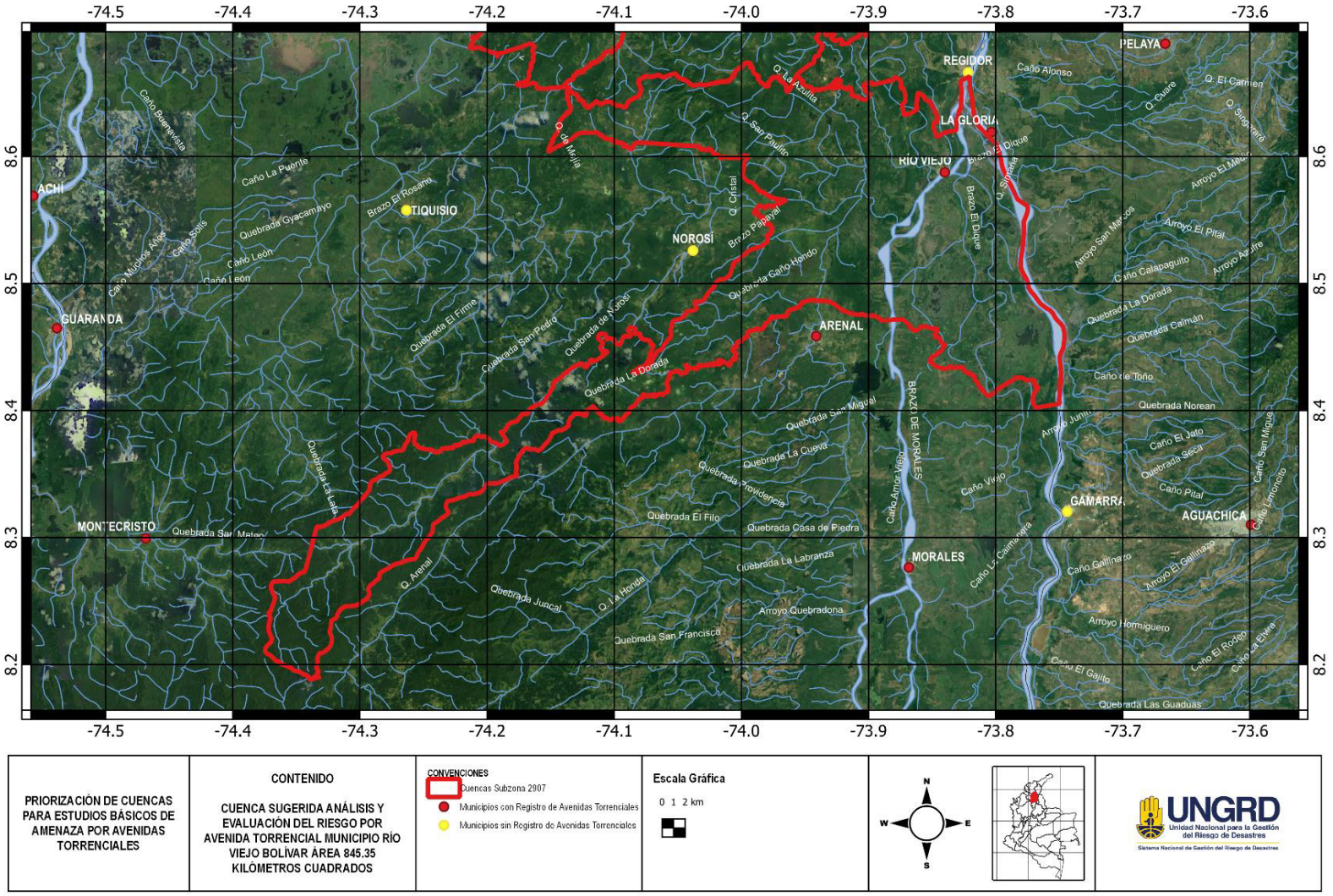
Subzona 2907, directos Bajo Magdalena entre El Banco y El Plato

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 7 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 2907 Directos Bajo Magdalena entre El Banco y El Plato, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Barranco de Loba (Bolívar), río Viejo (Bolívar), San Martín de Loba (Bolívar) y El Banco (Magdalena) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 433 a la figura 436.

114.1. Bolívar Barranco de Loba


-74.5
-74.4
-74.3
-74.2
-74.1
-74.0
-73.9
8.9
8.8
8.7
BARRANCO DE LOBA
HATILLO DE LOBA
SAN MARTÍN DE LOBA
PINILLOS
ALTOS DEL ROSARIO
GAÑO GUAMAL
BRAZO LA VICTORIA
BRAZO GUAYABAL
BRAZO EL ROSARIO
Río Caño Viejo
Caño Guamalito
Caño Guamal
Caño Grande (Caño Mateguamo)
Caño Ciruco
Brazo Ovejera
Caño El Paseo
Caño De Las Culebras
Caño La Lata
Caño El Mico
Caño Cuchariito
Caño Las Conchitas
Caño Gallinazo
Caño Santa Cruz
Caño Canalete
Caño Guali
Caño La Regla
Caño Castellón
Caño La Puente
Caño Lázaro
Caño Zarza
Caño Saborcate
Caño Grande
Caño Bijar
Caño Grande
Caño Playuela
Caño Severia
Quebrada Arena
Quebrada Gertrudis
Quebrada Negra
Quebrada Puerco de Monte
Quebrada El Porvenir
Quebrada Grande
Quebrada Marina
Quebrada de Mejía
Quebrada La Soledad
Quebrada El Jobo
Quebrada El Tubo
Quebrada Ingeniza
Quebrada La Raviia
Quebrada Santa Rosa
Quebrada Sacia
Quebrada Las Claras
Quebrada El Platanal
Quebrada La Azulilla
Quebrada Blanca
Quebrada La Mojana
Quebrada Piedra
Q. Arrimadero
Q. Manueles
Q. Quebraona
Q. Bonjural
Q. Arena
Q. Roseno
Q. El Porvenir
Q. Chambaduro
Q. La Vega
Q. La Fria
Q. Tres Esquinas
Arroyo Maria
Arroyo El Desierto
Cr. Mono
Cr. Las Milas
Cr. Juan Mesa
Cr. Chono Muerto
Cr. Matagr
Cr. Guayabal
Cr. Brazo de Loba
Cr. Siete Vueltas (El Medico)
Cr. Siete Vueltas
Cr. Bolivia
Cr. Iguana
Cr. Aguas Frias
Cr. Palamrullo
Cr. El Limon
Cr. Juan Perito
Cr. Solera
Cr. El Salto
Cr. Sabana
Cr. Sabana
Cr. Sabana

114.2. Bolívar río Viejo



Nota: En los municipios de esta subzona no se encontró evidencia de alguna corriente que pudiera generar algún evento de emergencia por avenidas torrenciales, sin embargo, se encuentra registro de 7 eventos en el consolidado de atención de emergencias.

Figura 434: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de río Viejo (Bolívar).

114.3. Bolívar San Martín de Loba

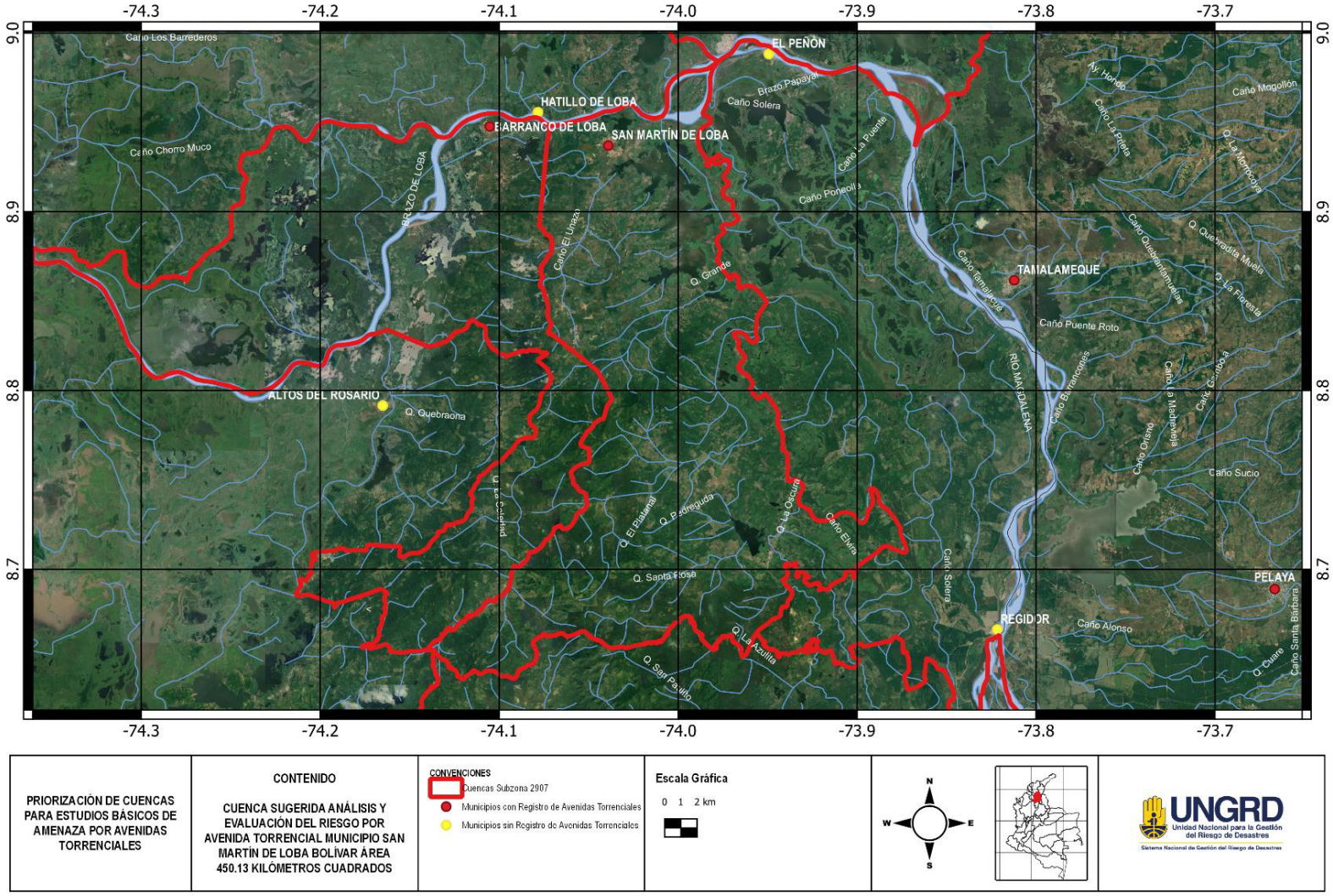


Figura 435: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Martín de Loba (Bolívar).

114.4. **Magdalena El Banco**

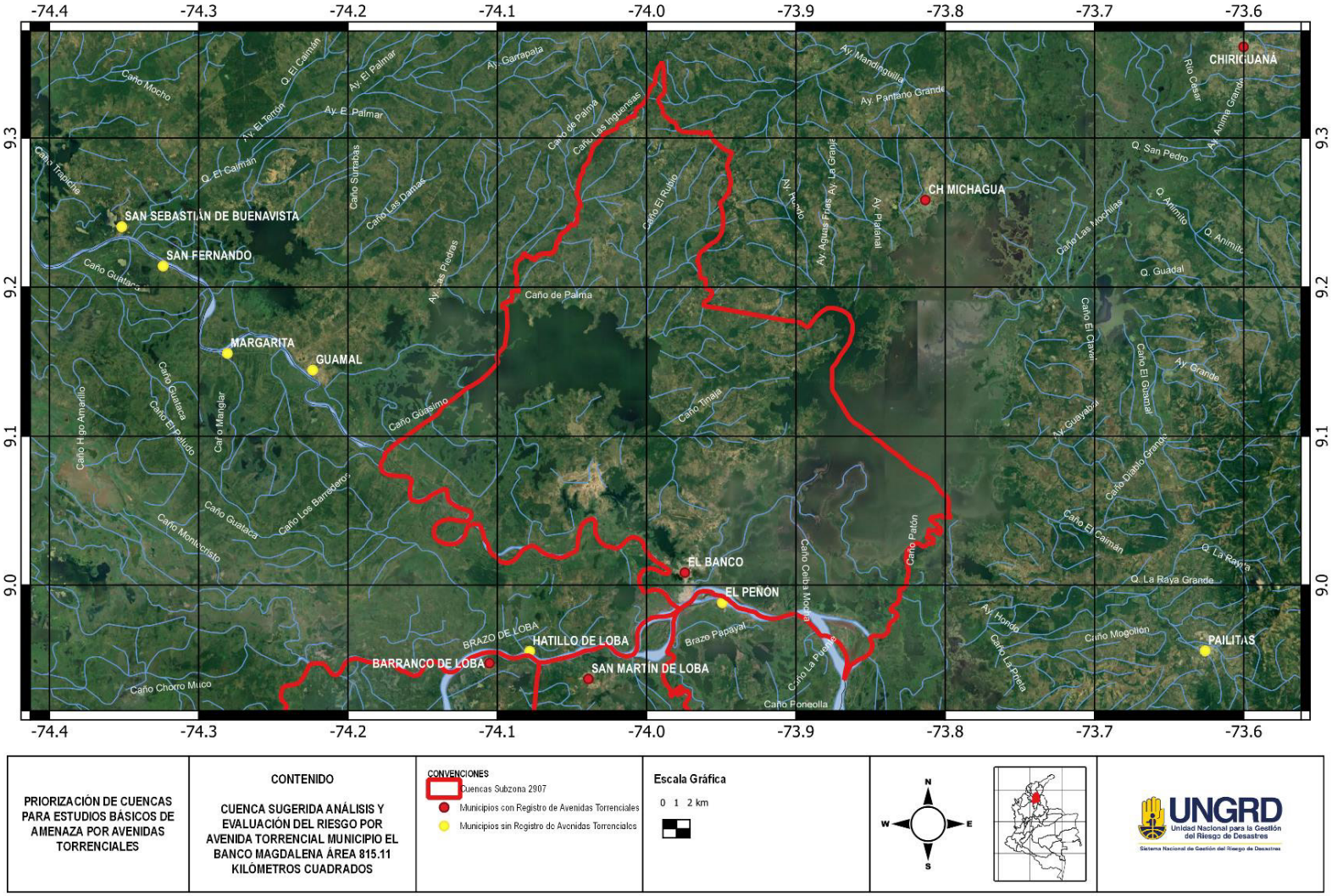


Figura 436: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Banco (Magdalena).

115. Subzona 3202, río Guape

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se ha registrado 1 evento de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3202 río Guape, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Uribe (Meta) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 437.

115.1. Meta Uribe

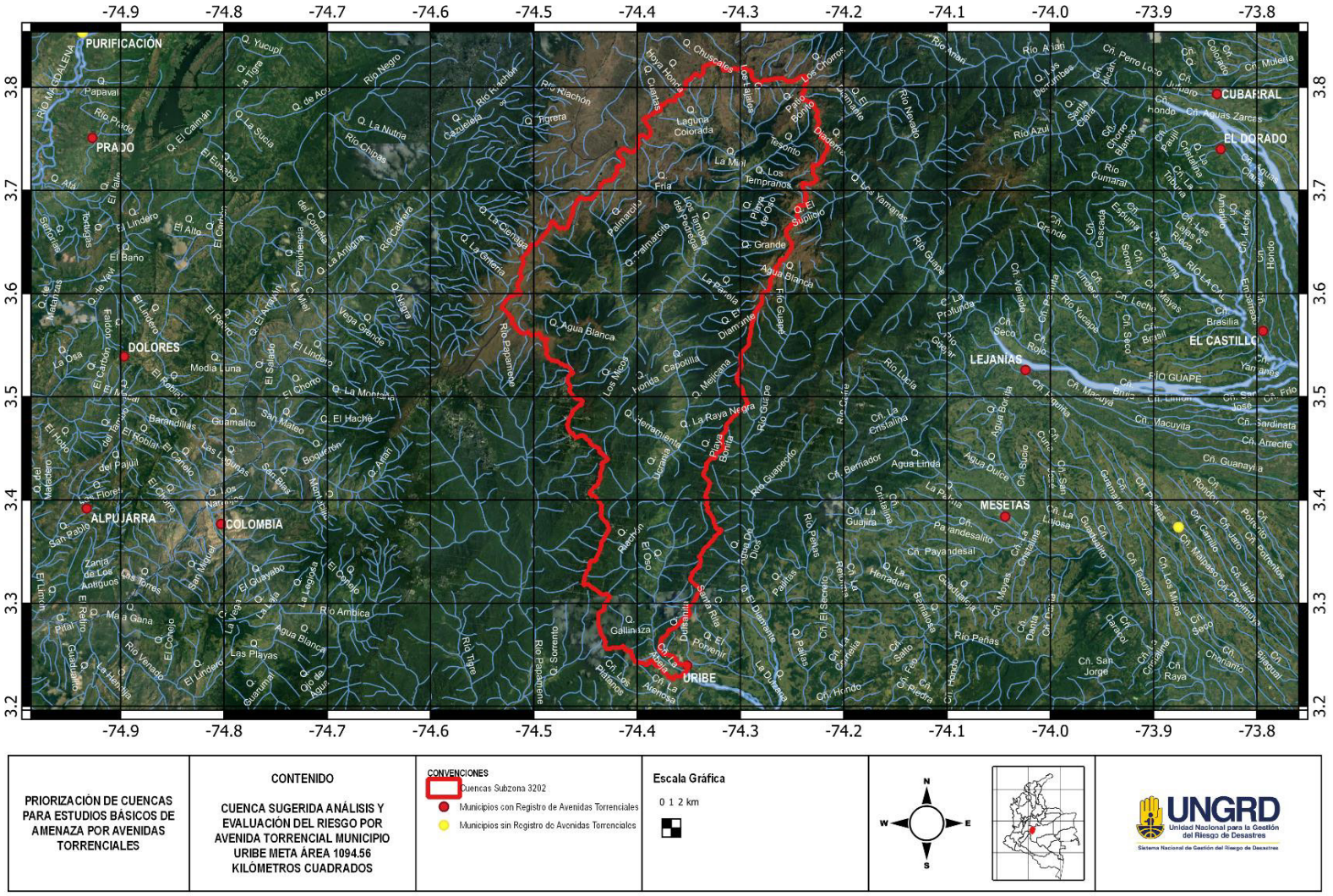


Figura 437: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Uribe (Meta).

116. Subzona 3204, Alto Guaviare

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 2 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3204 Alto Guaviare, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de La Macarena (Meta) en los ríos y quebradas de las cuenca sugerida que se presenta en la figura 1.

116.1. Meta La Macarena

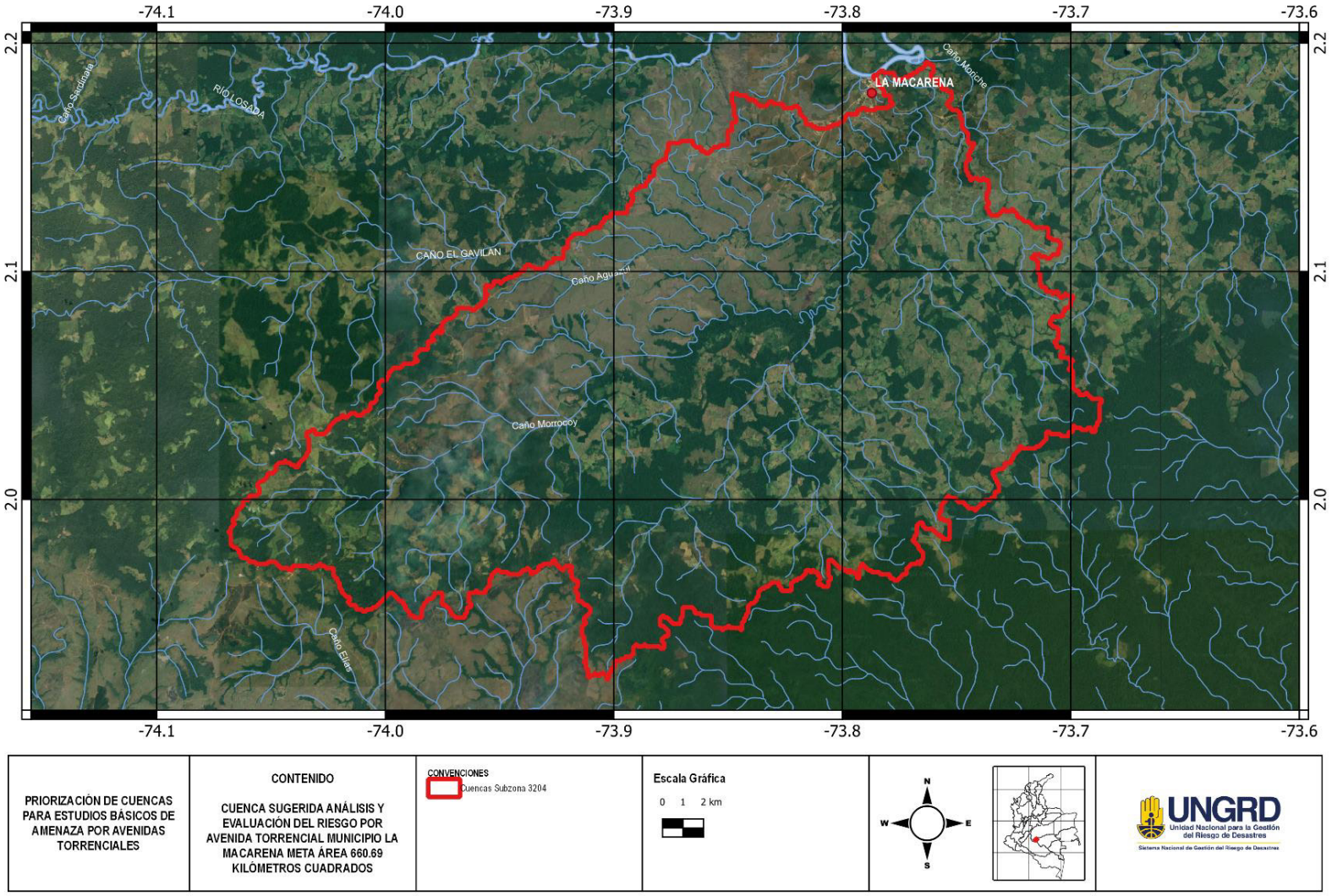


figura 438: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de La Macarena (Meta)

117.
Subzona 3206, río Ariari

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 11 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3206 río Ariari, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de El Castillo (Meta), El Dorado (Meta), Granada (Meta), Lejanías (Meta), Puerto Lleras (Meta) y Vistahermosa (Meta) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 439 a la figura 444. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Ariari sea realizado entre los municipios de El Castillo (Meta), El Dorado

117.1. Meta El Castillo

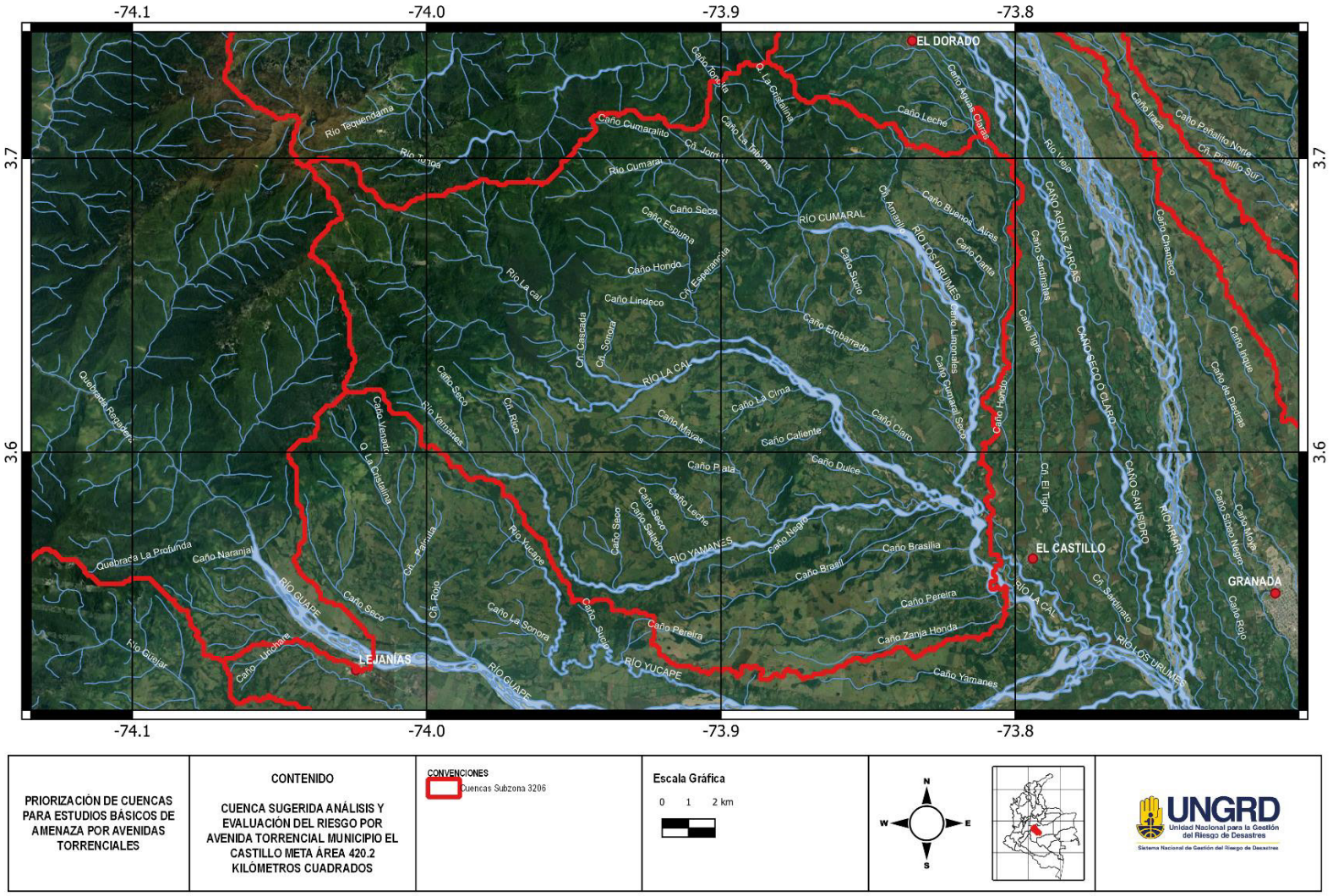
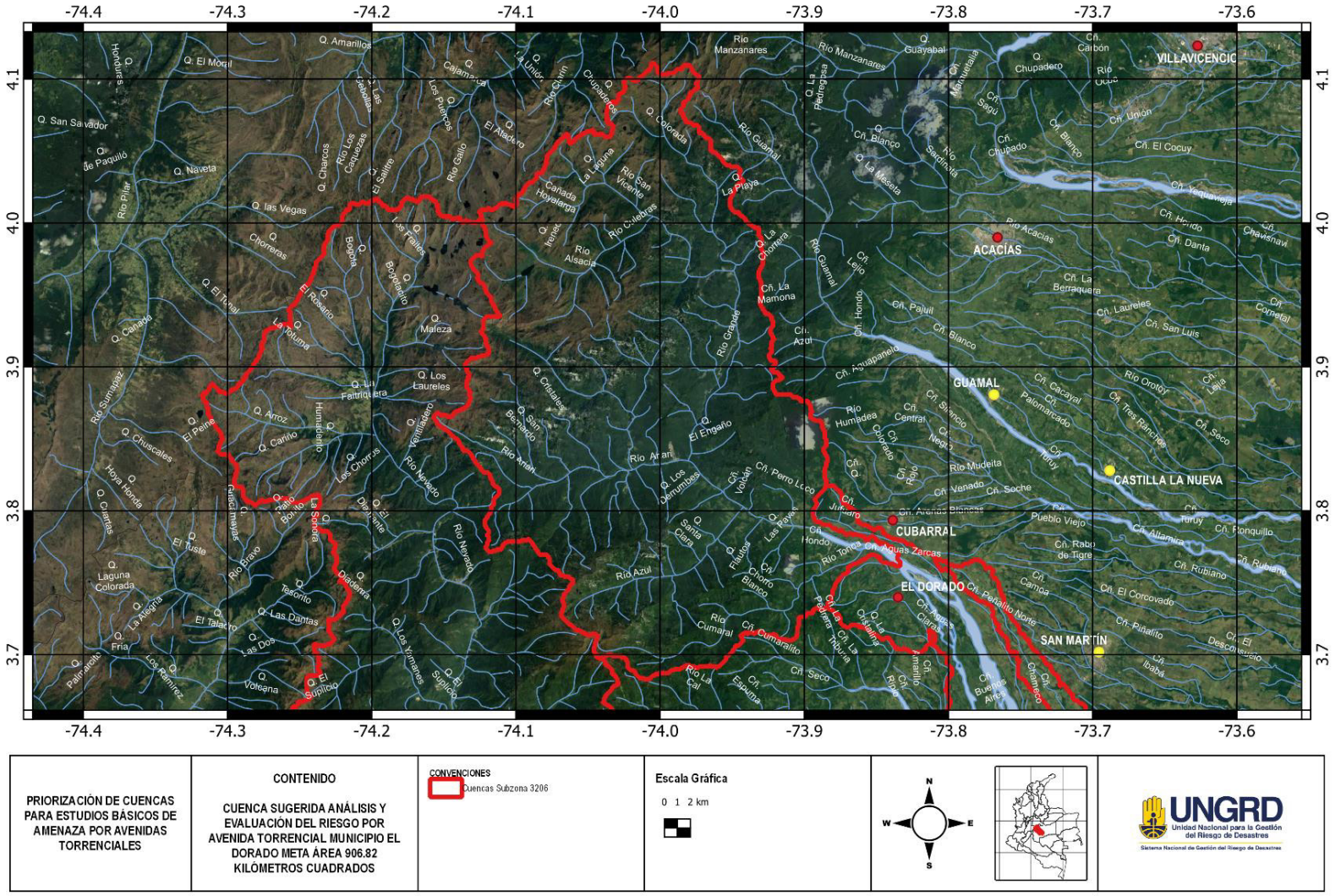


figura 439: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Castillo (Meta).

(Meta), Granada (Meta), Lejanías (Meta) y Puerto Lleras (Meta) e incluir el municipio de Fuente de Oro (Meta).

117.2. Meta El Dorado


-74.4
-74.3
-74.2
-74.1
-74.0
-73.9
-73.8
-73.7
-73.6
4.1
4.0
3.9
3.8
3.7
VILLAVICENCIO
ACACÍAS
GUAMAL
CASTILLA LA NUEVA
CUBARRAL
EL DORADO
SAN MARTÍN
Río Manzanares
Río Guamal
Río Acacías
Río Humadea
Río Mudeita
Río Orotoy
Río Ariari
Río Azul
Río Cumaral
Río Negro
Río Metaito
Río Guayabal
Río Sumapaz
Río Pilar
Río Brazo
Río Menegua
Río Alsacia
Río Grande
Río Tonina
Río Rubiano
Río Tomo
Río Tillavá
Río Upín
Río Calvario
Río Gallo
Río Los Cerezos
Río San Vicente
Río Culebras
Río Ocoa
Río Cabra
Río Cabrestero
Río Cabrestero
Río Cabrestero

117.3. **Meta Granada**

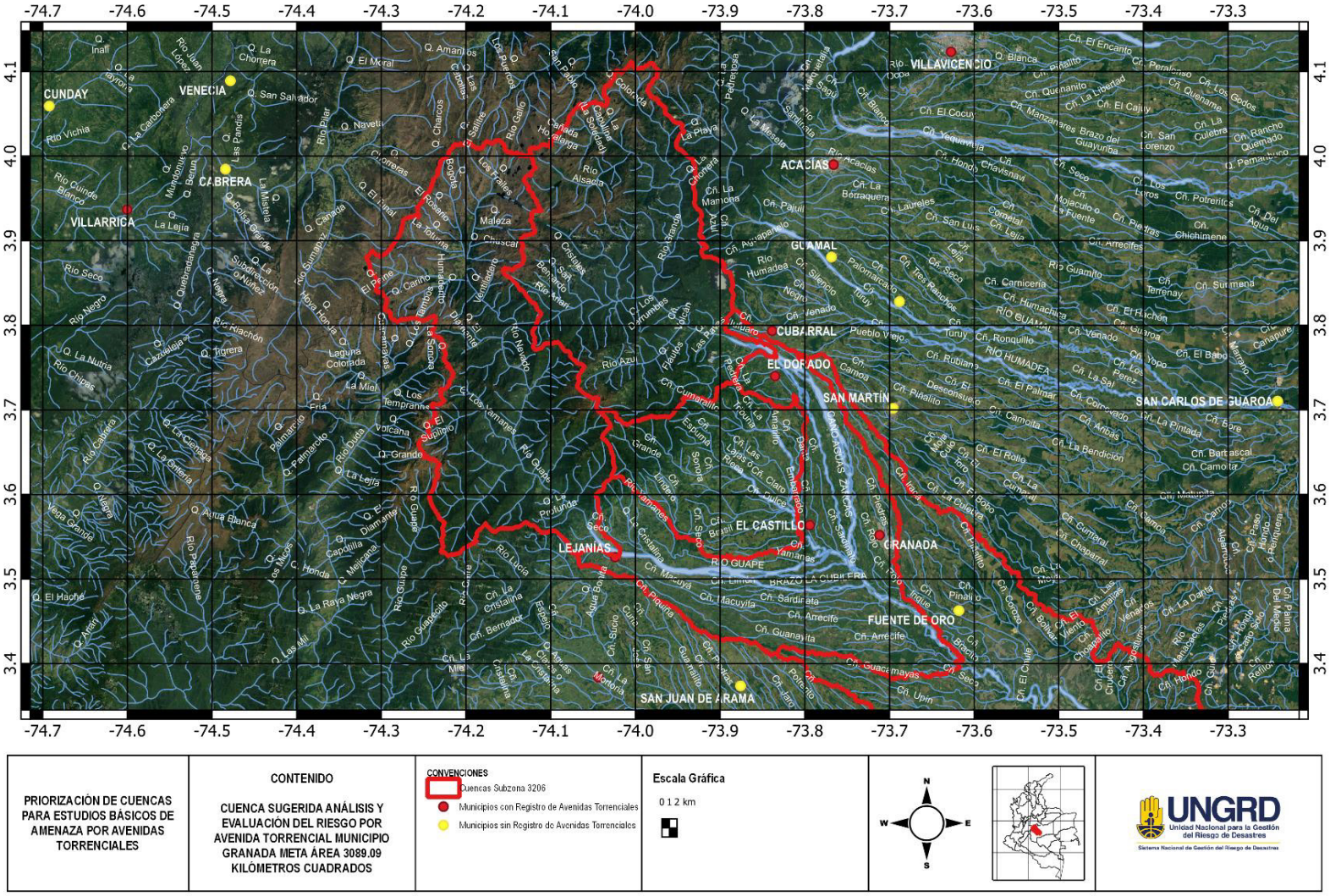


Figura 441: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Granada (Meta).

117.4. **Meta Lejanías**

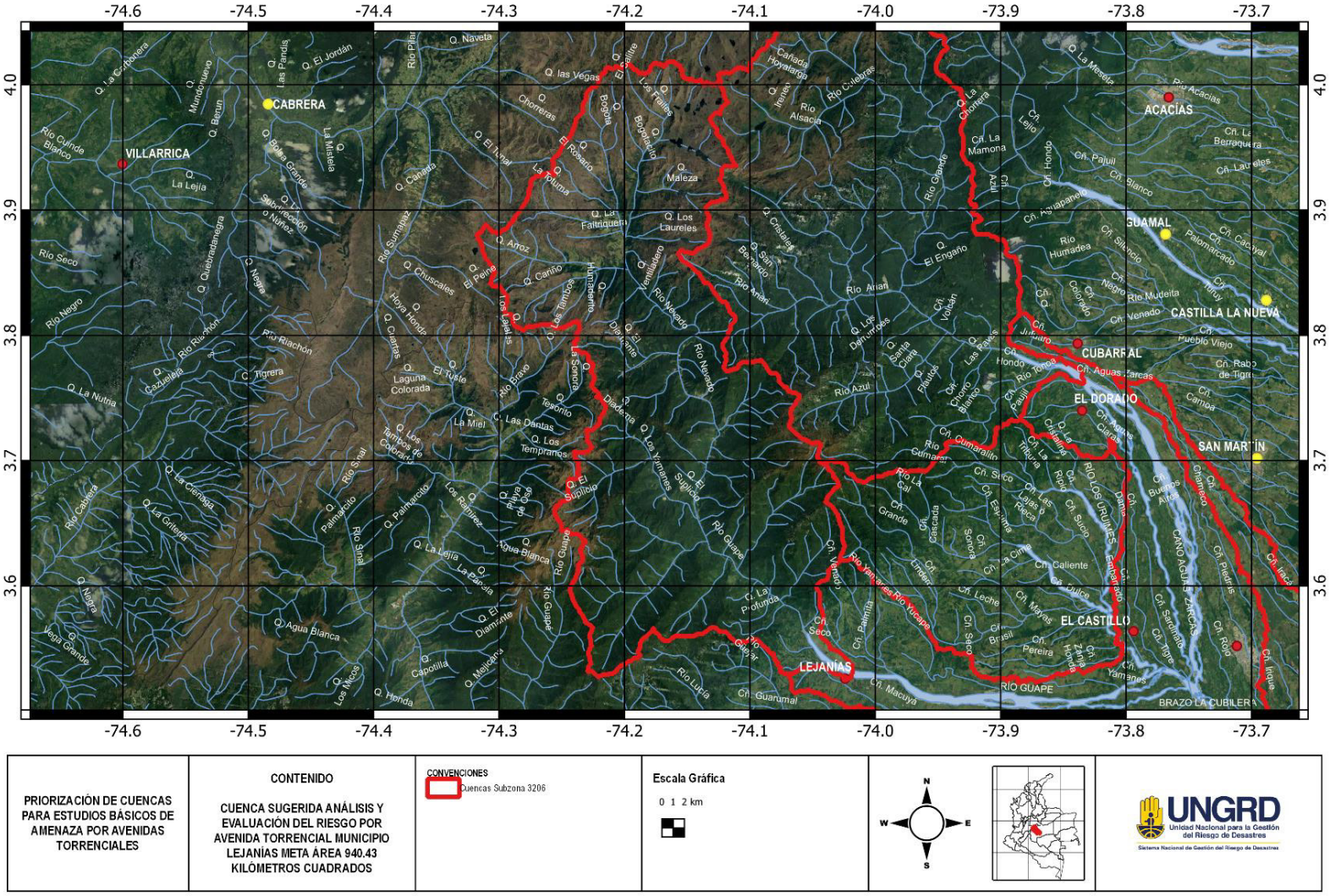


Figura 442: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Lejanías (Meta).

117.5. **Meta Puerto Lleras**

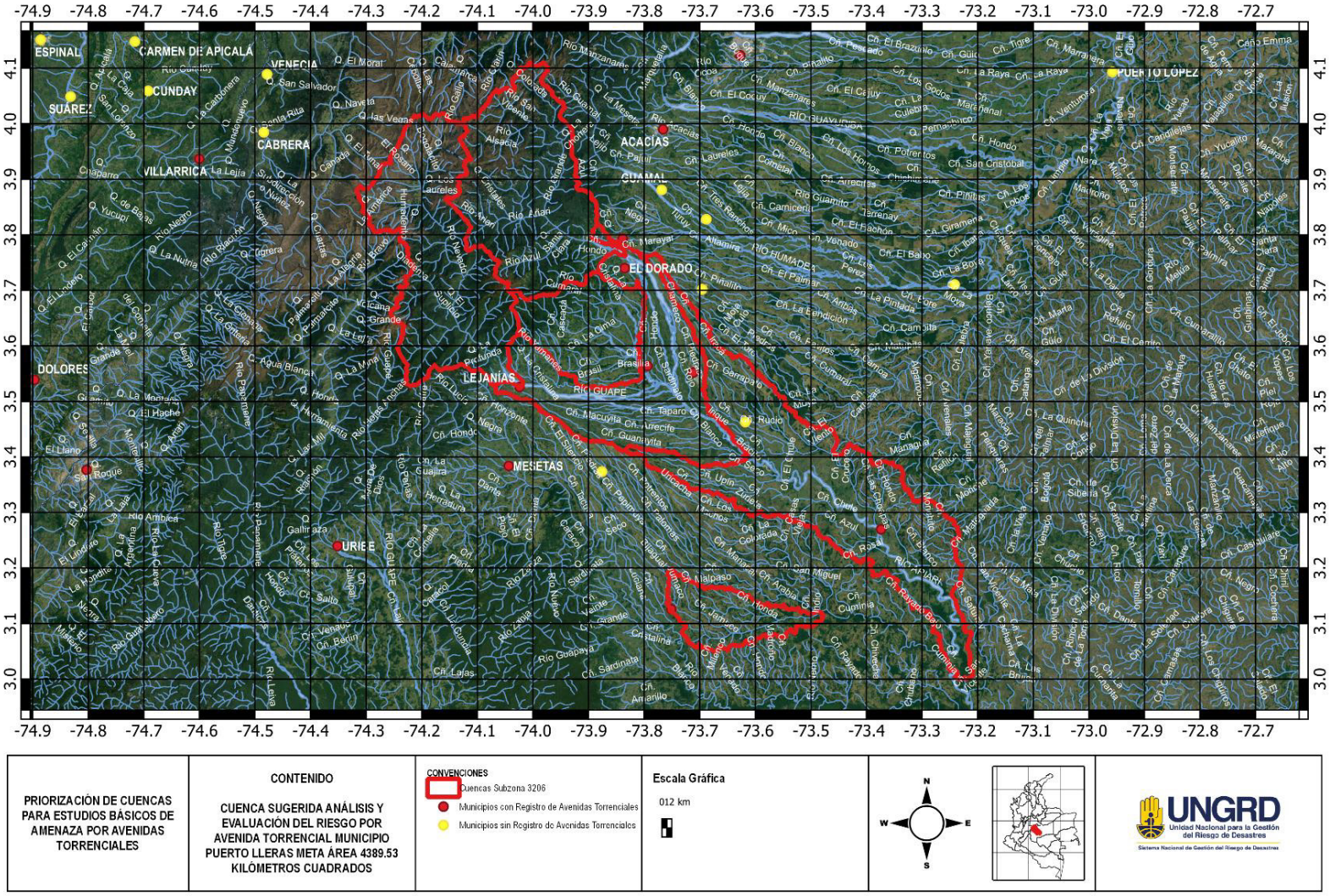


Figura 443: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Puerto Lleras (Meta).

117.6. **Meta Vistahermosa**

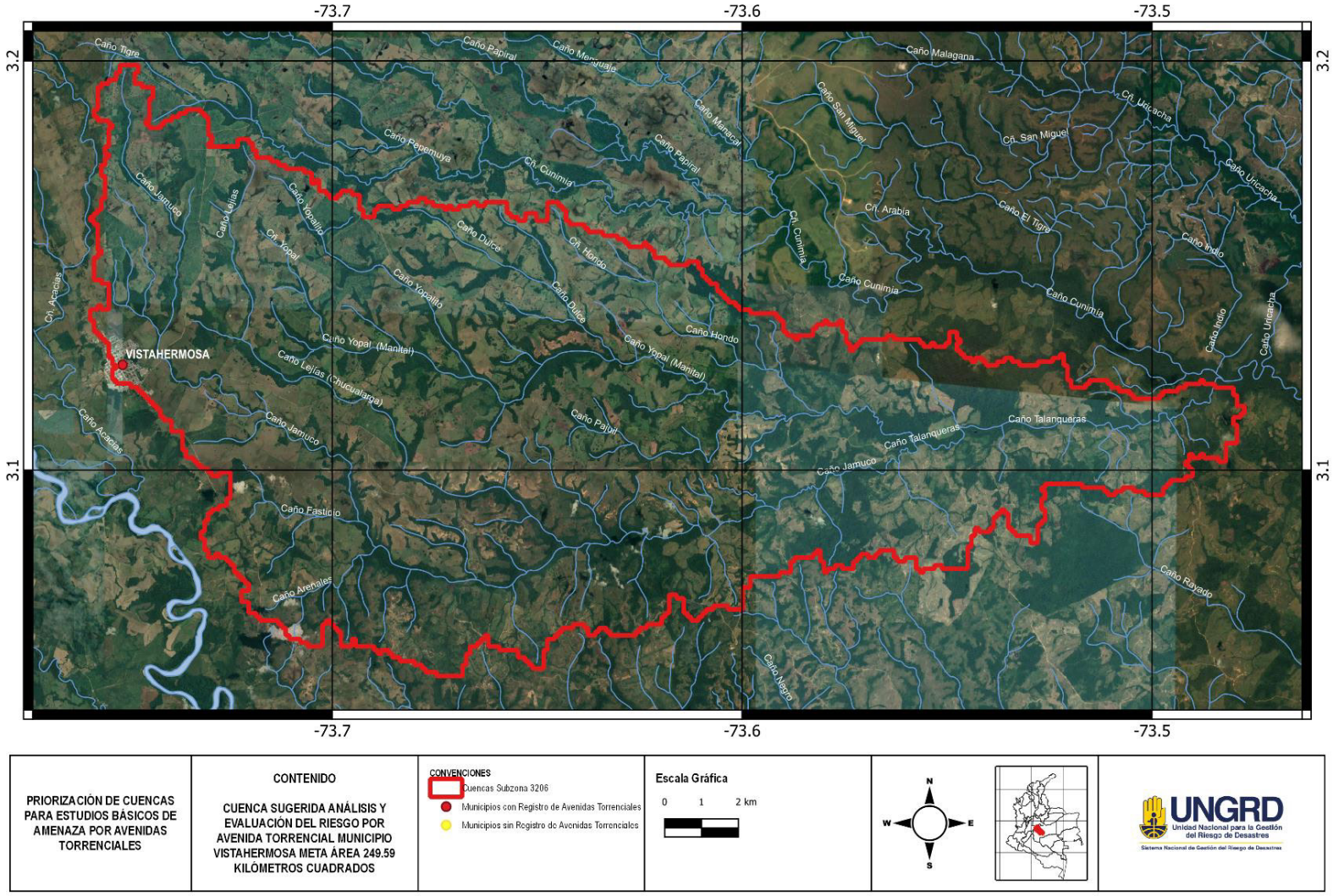


Figura 444: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Vistahermosa (Meta).

118.
Subzona 3207, río Guejar

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se ha registrado 1 evento de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3207 río Guejar, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Mesetas (Meta) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 445.

118.1. Meta Mesetas

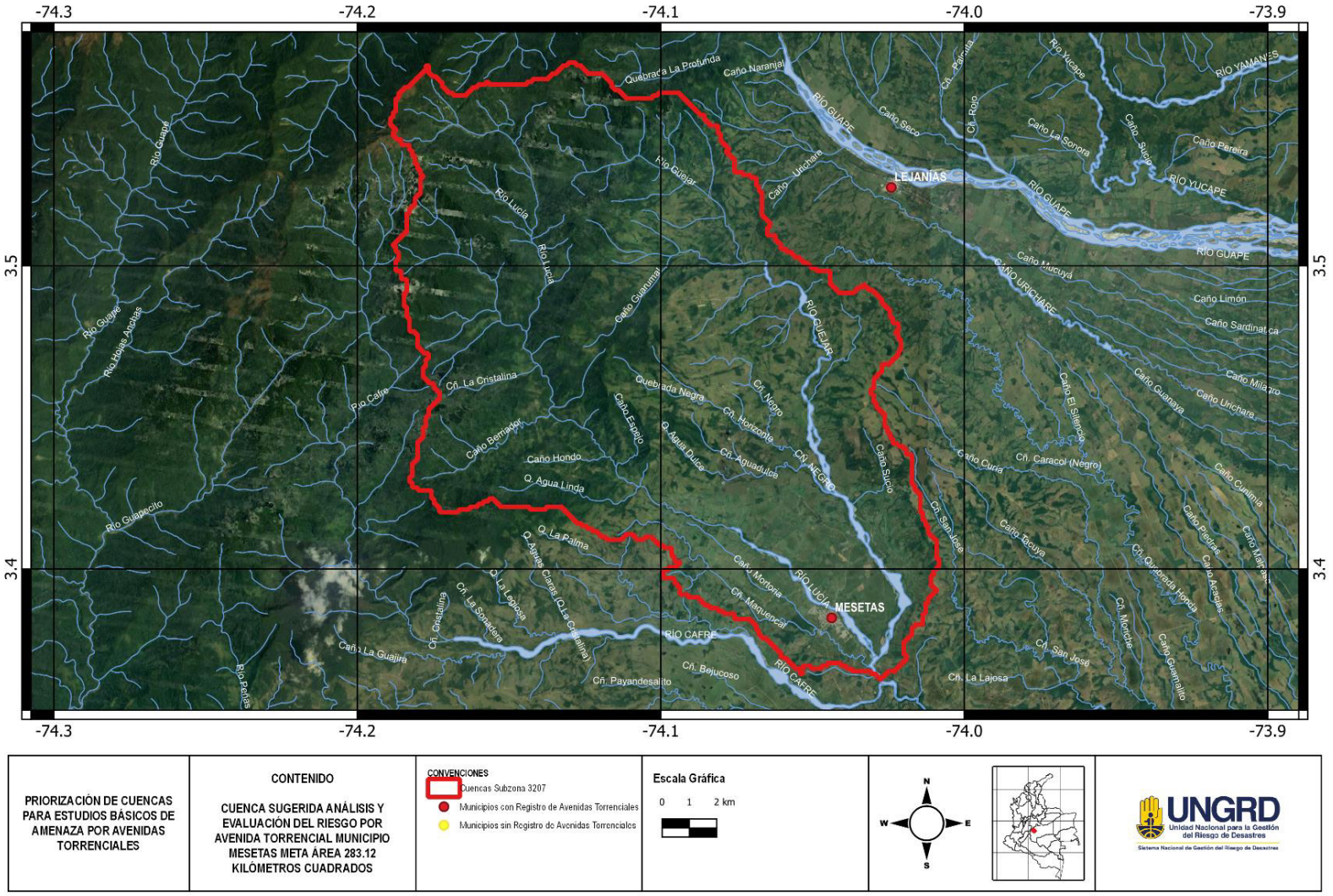


Figura 445: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Mesetas (Meta).

119. Subzona 3501, rio Metica (Guamal - Humadea)

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 5 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3501 Rio Metica (Guamal - Humadea), se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Acacías (Meta) y Cubarral (Meta) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 446 a la figura 447.

119.1. Meta Acacías

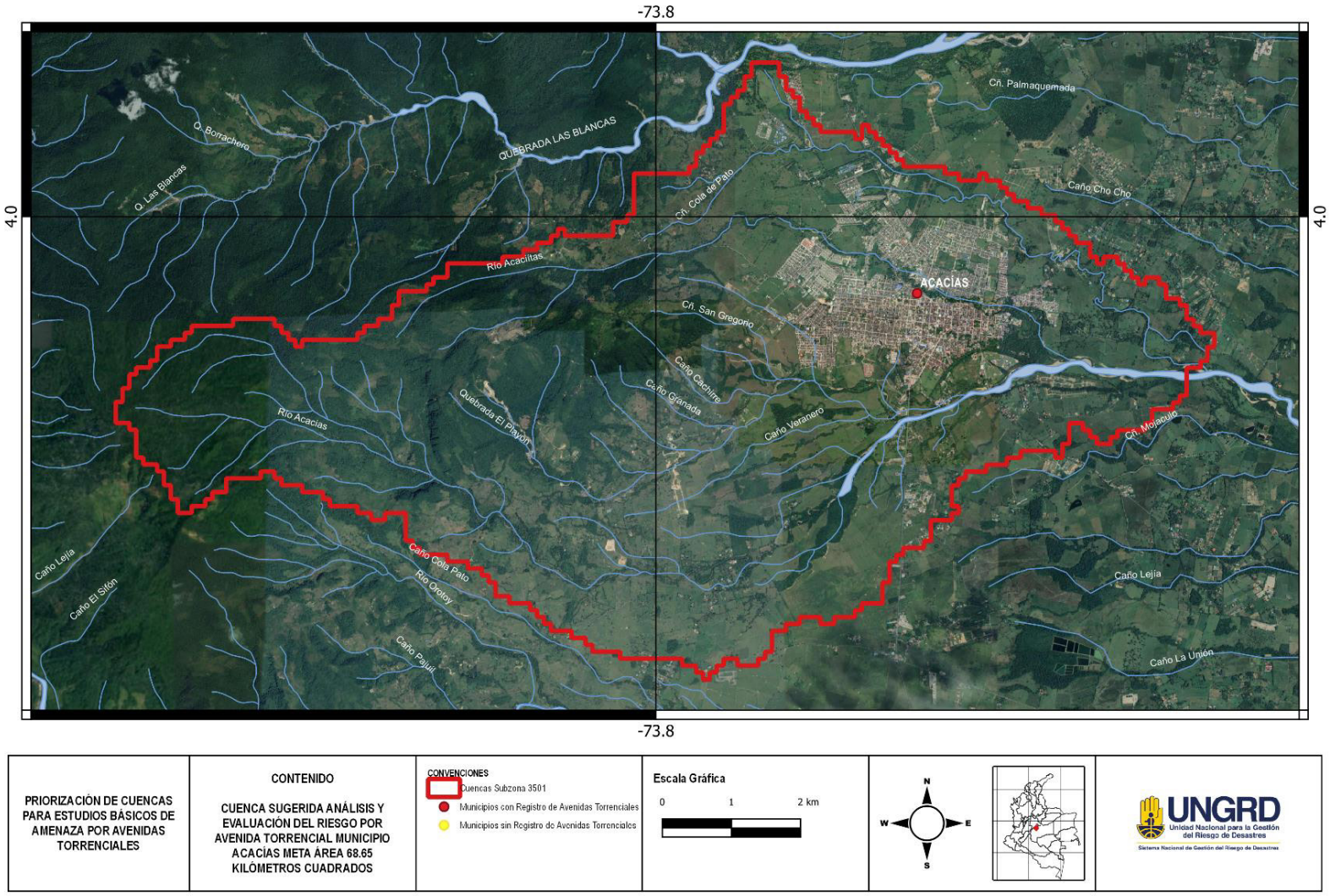


Figura 446: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Acacías (Meta).

119.2. **Meta Cubarral**

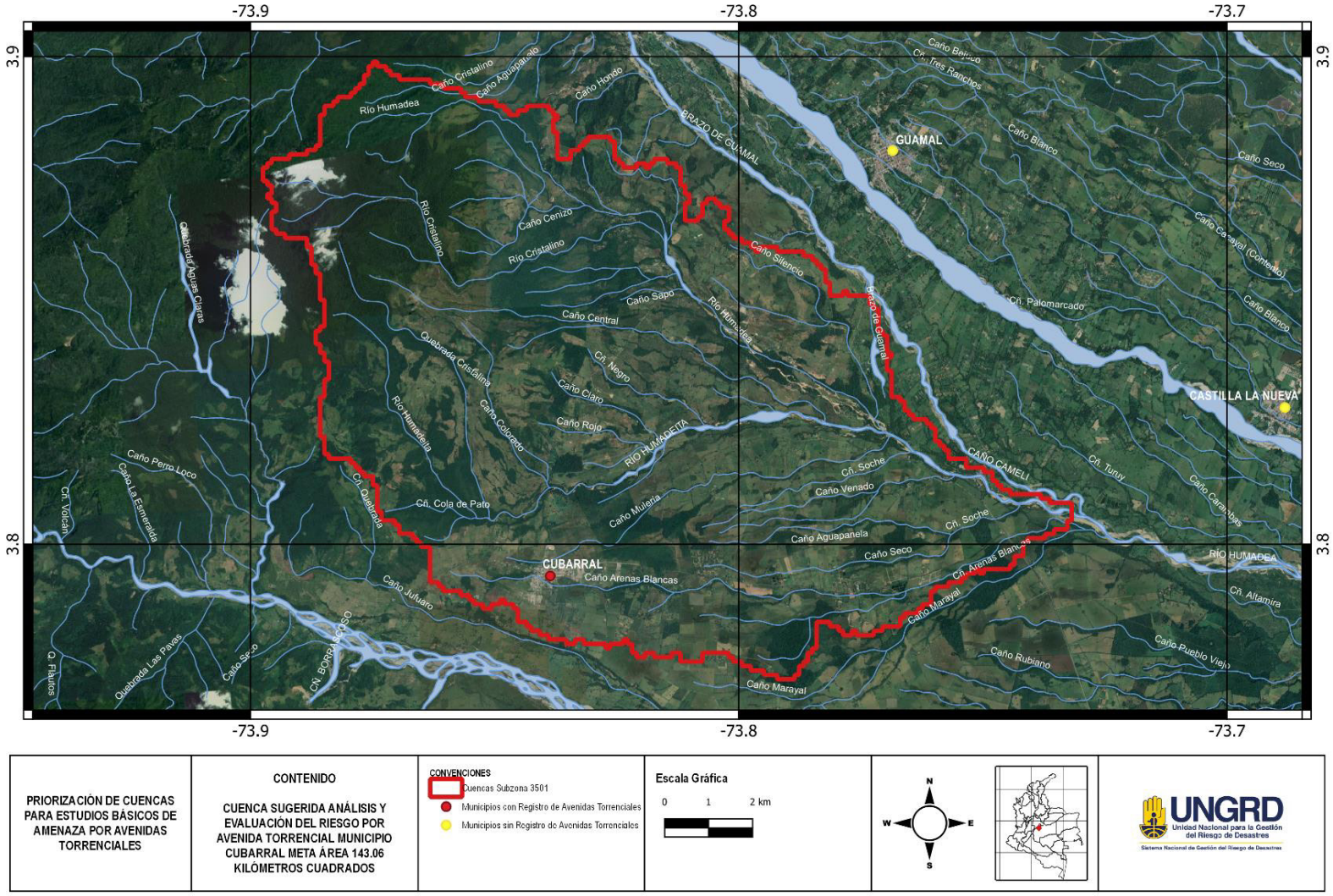


Figura 447: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Cubarral (Meta).

120.
Subzona 3502, río Guayuriba

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 18 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3502 río Guayuriba, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Choachí (Cundinamarca), Fómeque (Cundinamarca), Fosca (Cundinamarca), Guayabetal (Cundinamarca), Gutiérrez (Cundinamarca), Quetame (Cundinamarca) y Une (Cundinamarca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 448 a la figura 454. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los siete municipios e incluir a los municipios de Chipaque (Cundinamarca), Ubaque (Cundinamarca) y Cáqueza (Cundinamarca).

120.1. Cundinamarca Choachí

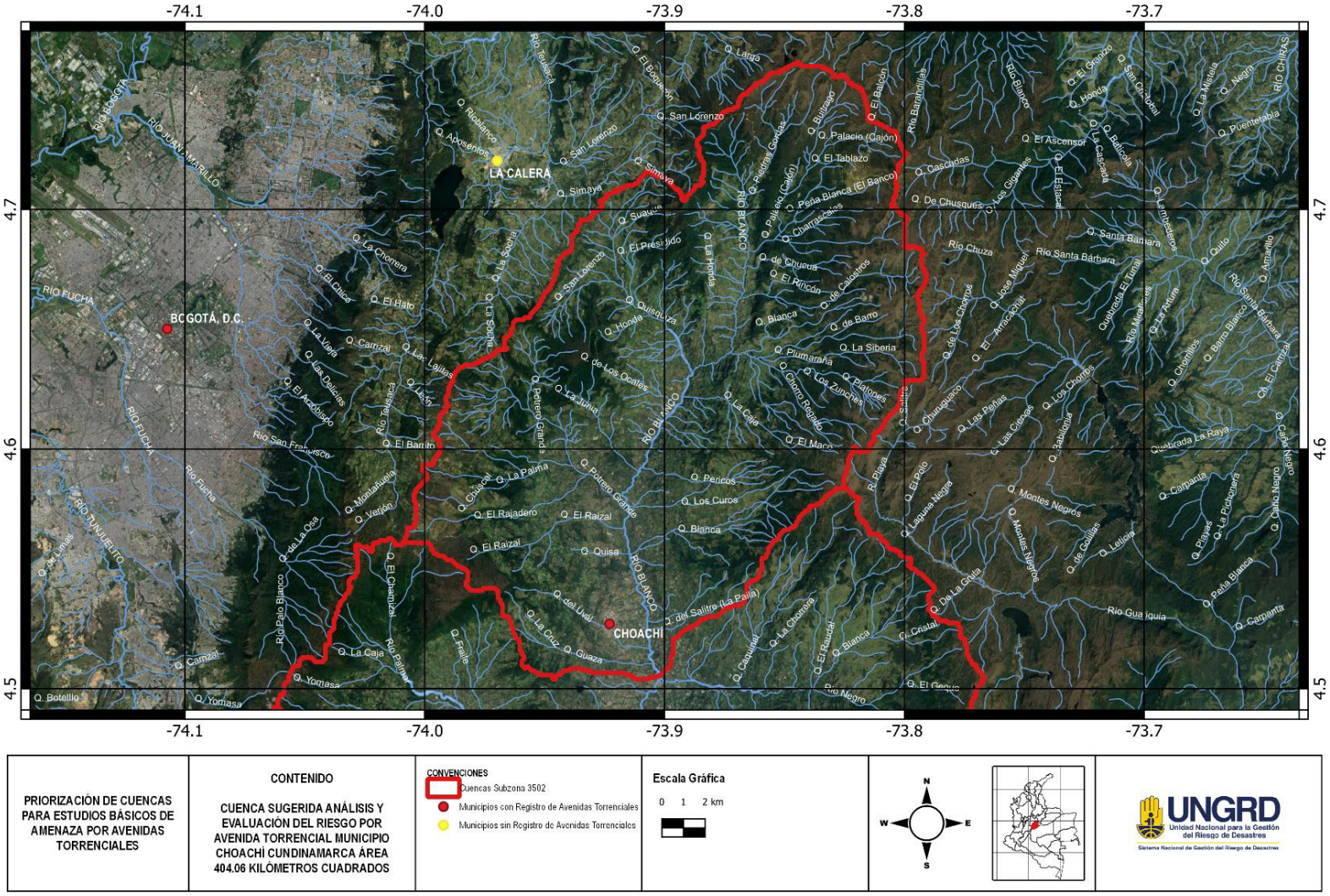


Figura 448: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Choachí (Cundinamarca).

120.2. **Cundinamarca Fómeque**

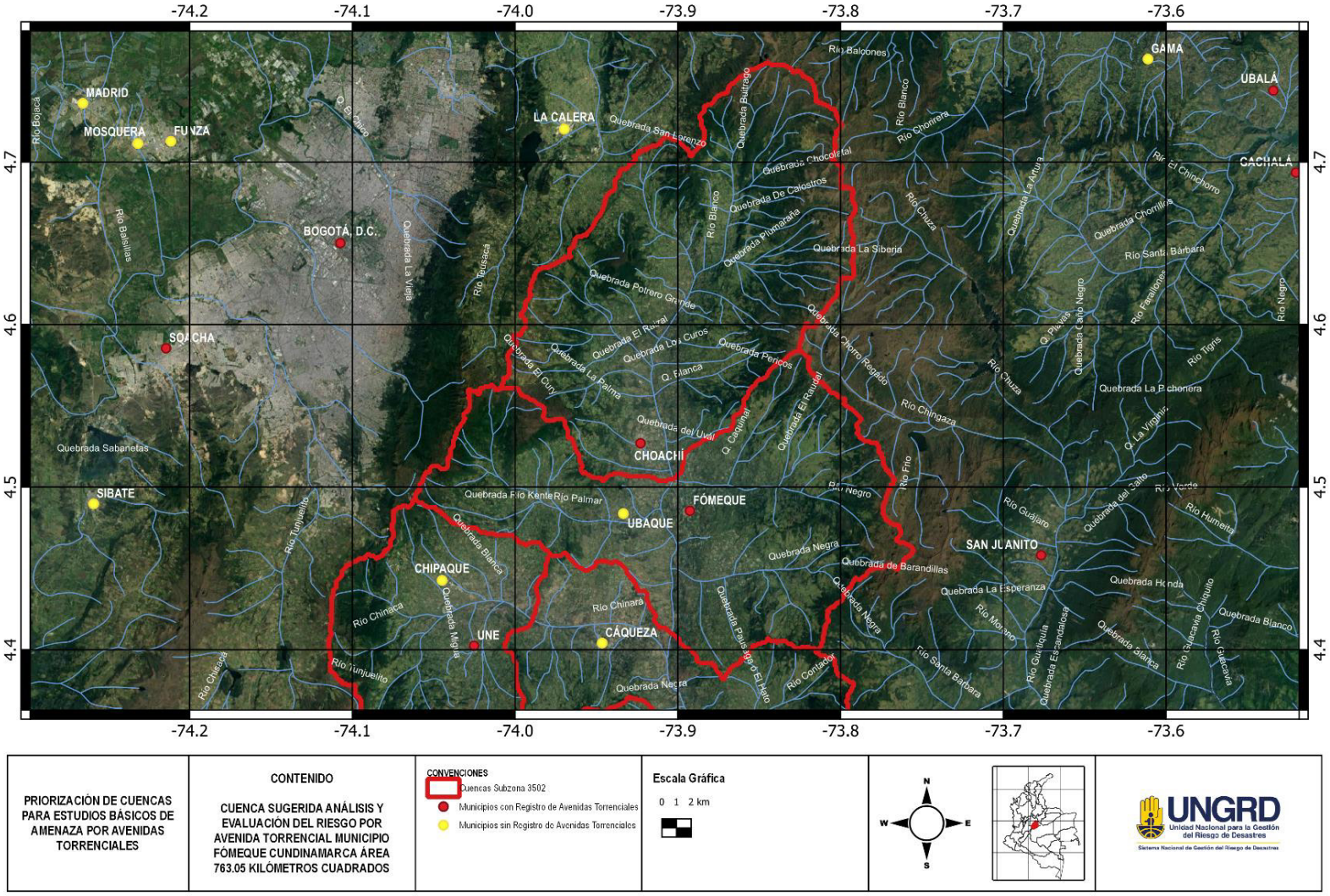


Figura 449: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Fómeque (Cundinamarca).

120.3. **Cundinamarca Fosca**

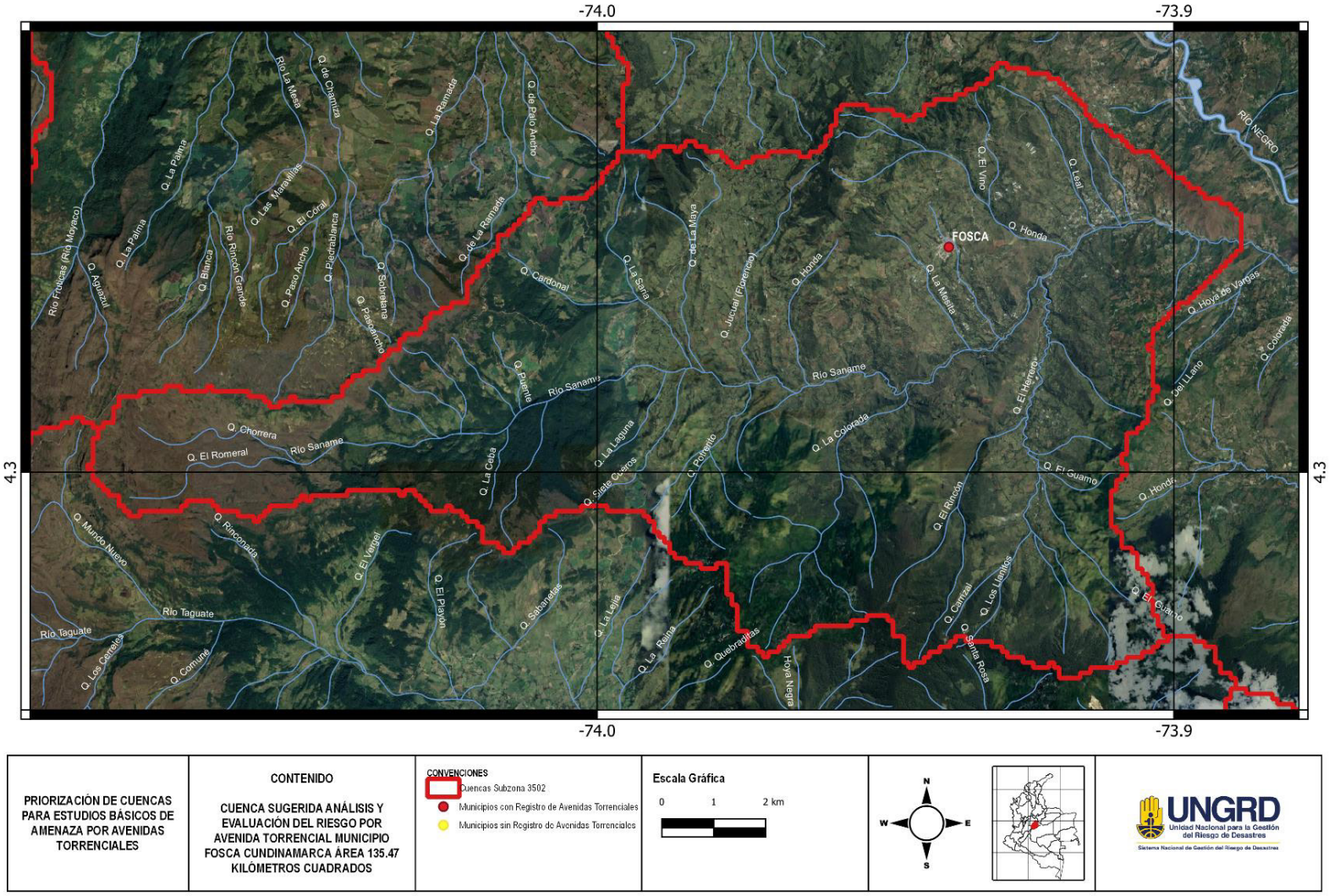


Figura 450: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Fosca (Cundinamarca).

120.4. **Cundinamarca Guayabetal**

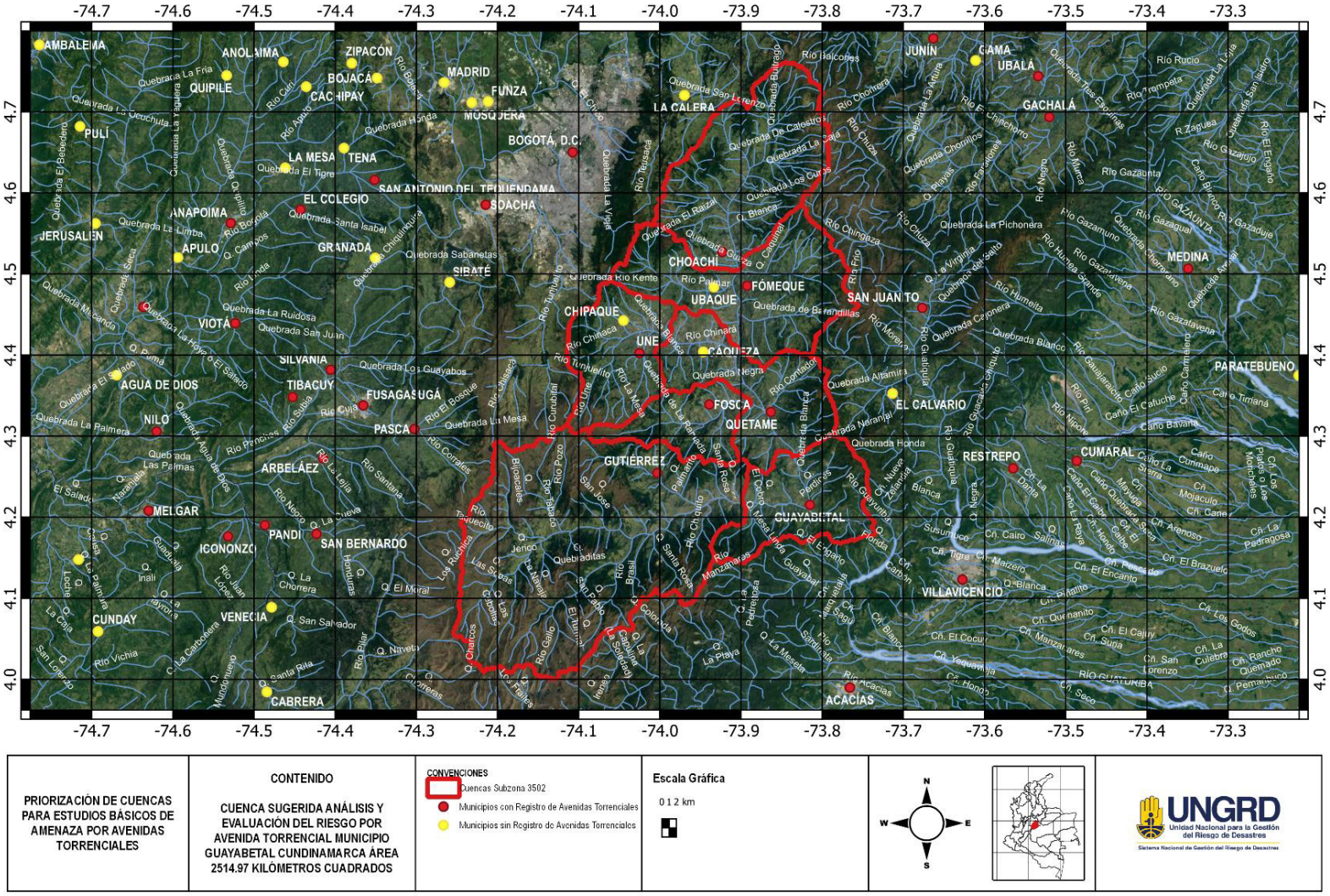


Figura 451: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Guayabetal (Cundinamarca).

120.5. **Cundinamarca Gutiérrez**

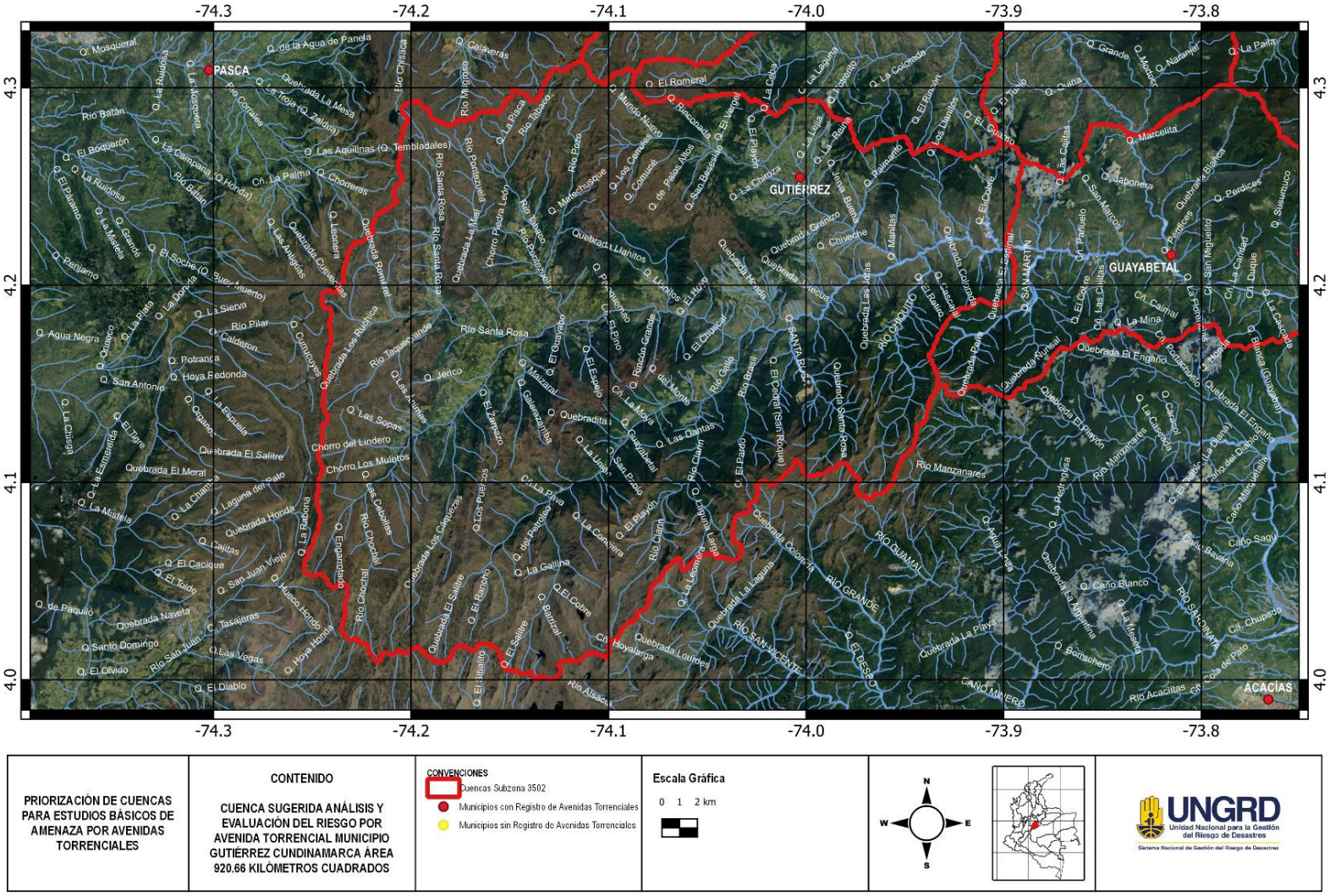
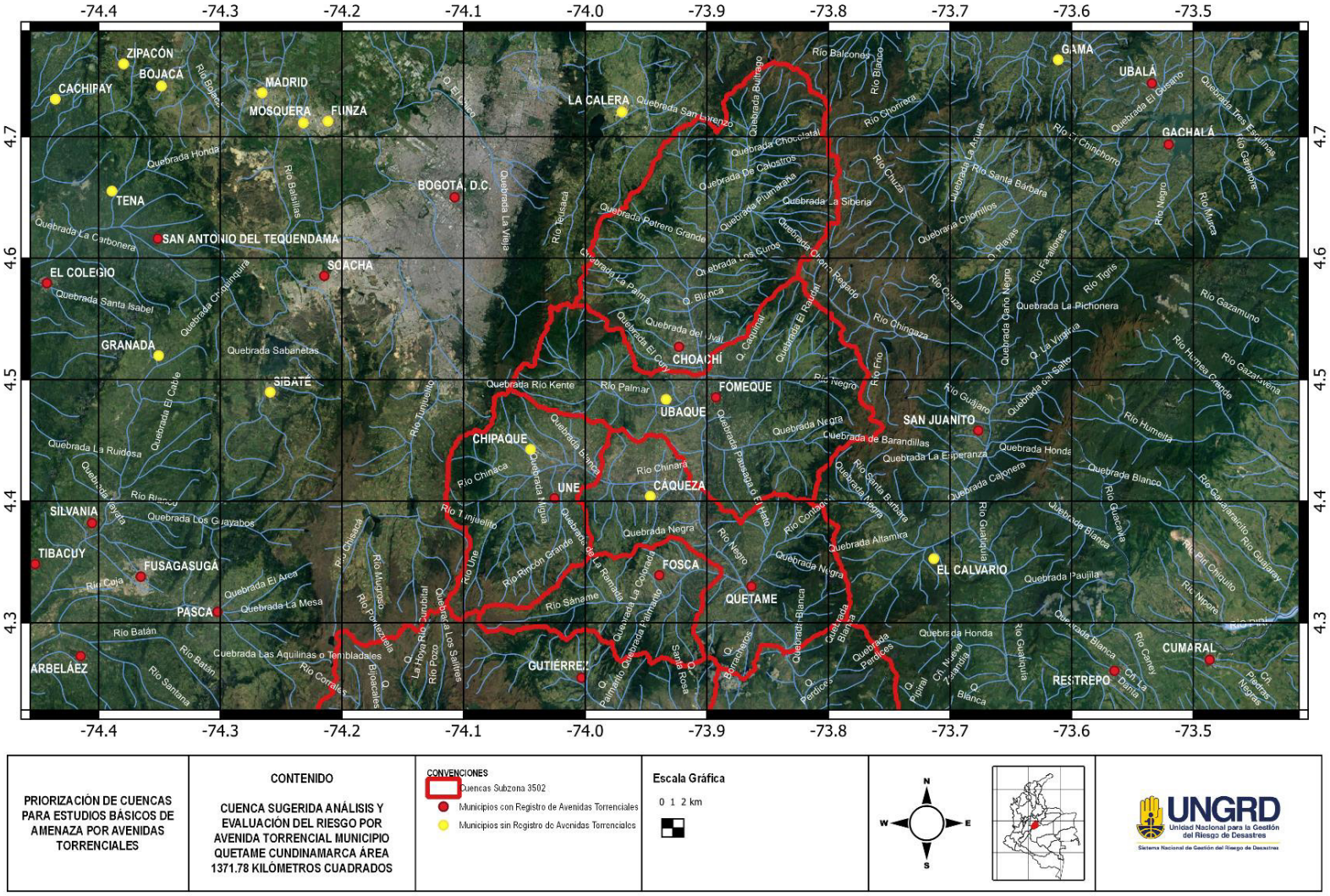


Figura 452: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Gutiérrez (Cundinamarca).

120.6. **Cundinamarca Quetame**


-74.4
-74.3
-74.2
-74.1
-74.0
-73.9
-73.8
-73.7
-73.6
-73.5
4.7
4.6
4.5
4.4
4.3
ZIPACÓN
BOJACÁ
CACHIPAY
MADRID
MOSQUERA
FUNZA
LA CALERA
GAMA
UBALÁ
GACHALÁ
TENA
BOGOTÁ, D.C.
SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA
SOACHA
EL COLEGIO
GRANADA
SIBATÉ
CHOACHÍ
FOMEQUE
UBAQUE
CHIPAQUE
UNE
CÁQUEZA
SAN JUANITO
SILVANIA
TIBACUY
FUSAGASUGÁ
PASCA
FOSCA
QUETAME
EL CALVARIO
ARBELÁEZ
GUTIÉRREZ
RESTREPO
CUMARAL
Río Balsillas
Río Teusacá
Río Palmar
Río Chinaca
Río Chinará
Río Cruza
Río Negro
Río Frío
Río Guayuriba
Río Une
Río Sánare
Río Batán
Río Santana
Río Gazamuno
Río Humea
Río Humeita
Río Guajaro
Río Guacavía
Río Guayabal
Río Chiquito
Río Cenicy
Río Nipote
Río Gazamuno
Río Gazamuna
Río Tigris
Río Farallones
Río Blanco
Río Chorreras
Río Balcones
Río Chicaloria
Río Santa Barbara
Río Contador
Río Chisaca
Río Mugroso
Río Provenzala
Río Tunjuelito
Río Pozo
Río Corrales
Río Batán
Río Coja
Río Rincón Grande
Río Tunjuelito
Río Frío
Río Negro
Río Chingaza
Río Palmar
Río Chinaca
Río Chinará
Río Une
Río Sánare
Río Guayuriba
Río Guajaro
Río Humea
Río Humeita
Río Gazamuno
Río Gazamuna
Río Chiquito
Río Nipote
Río Cenicy

120.7. **Cundinamarca Une**

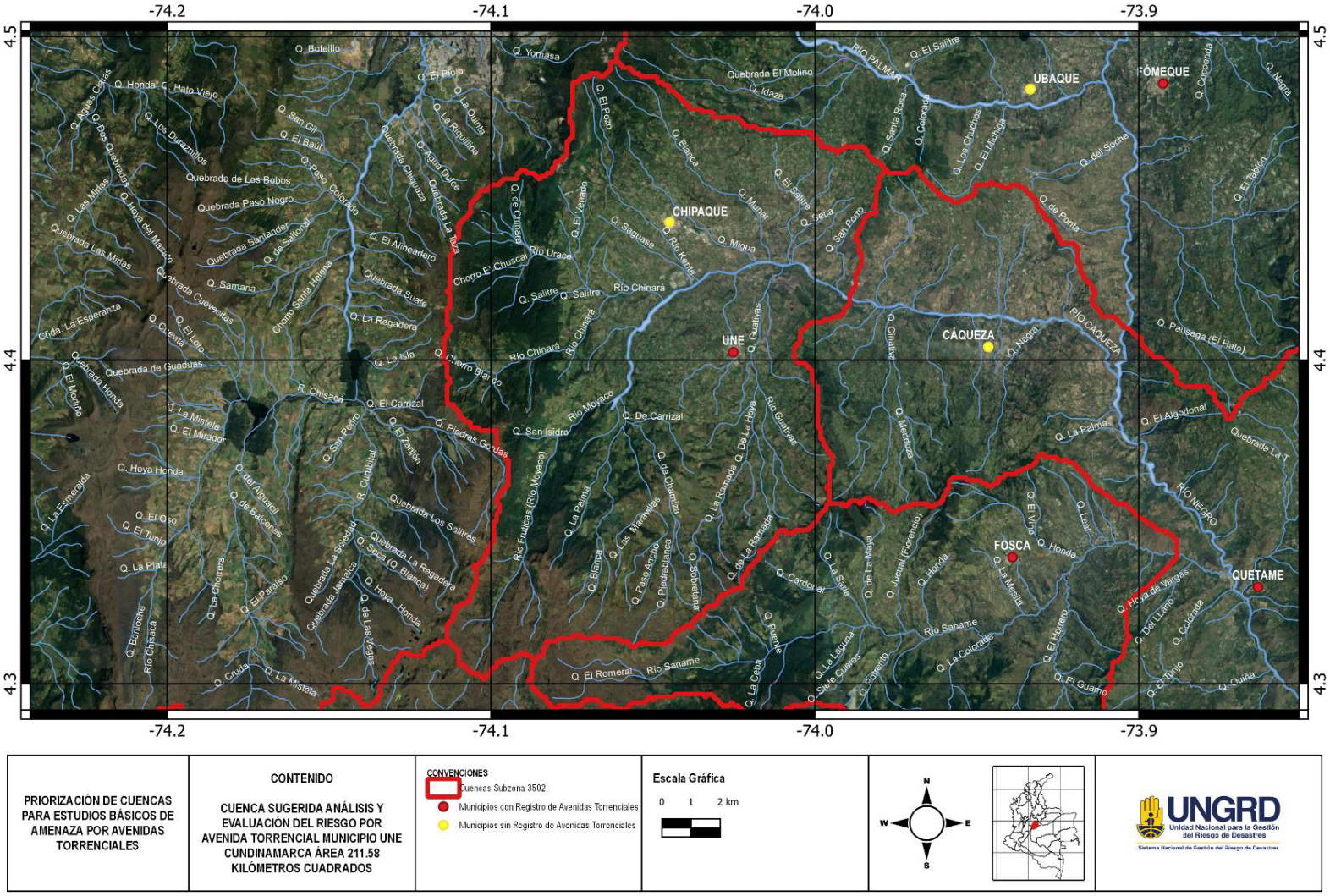


Figura 454: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Une (Cundinamarca).

121. Subzona 3503, río Guatiquía

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 25 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3503 río Guatiquía, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Villavicencio (Meta), Cumaral (Meta), Restrepo (Meta) y San Juanito (Meta) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 455 a la figura 458. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Guatiquía sea realizado entre los municipios Villavicencio (Meta), Restrepo (Meta) y San Juanito (Meta) e incluir al municipio de El

121.1. Meta Villavicencio

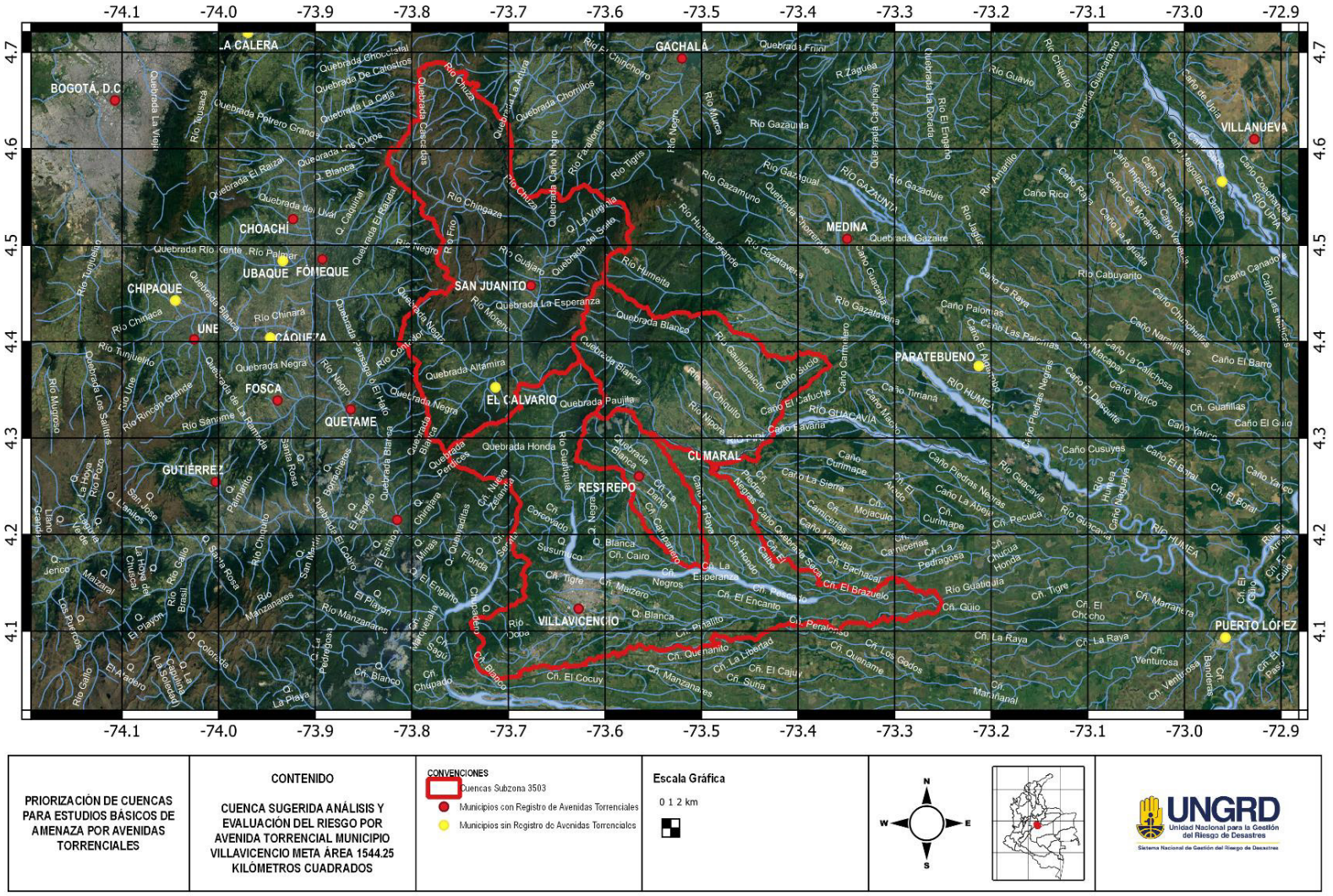


Figura 455: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Villavicencio (Meta).

Calvario (Meta). Aunque el municipio de Cumaral (Meta) se encuentra ubicado principalmente en la subzona 3503 río Guatiquía se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el río Guacavía que se encuentra ubicado en la subzona 3504 río Guacavía.

121.2. **Meta Cumaral**

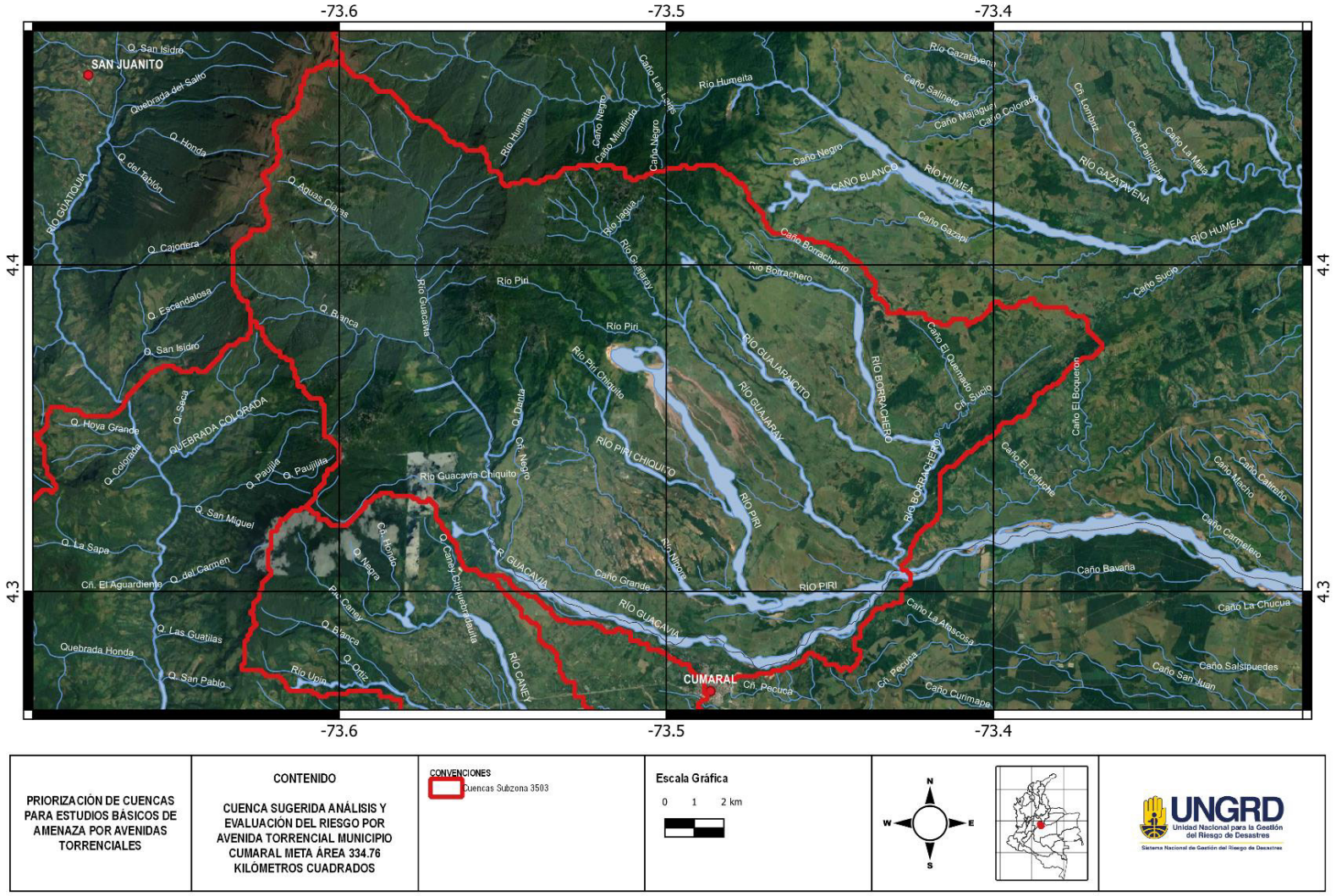


Figura 456: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Cumaral (Meta).

121.3. **Meta Restrepo**

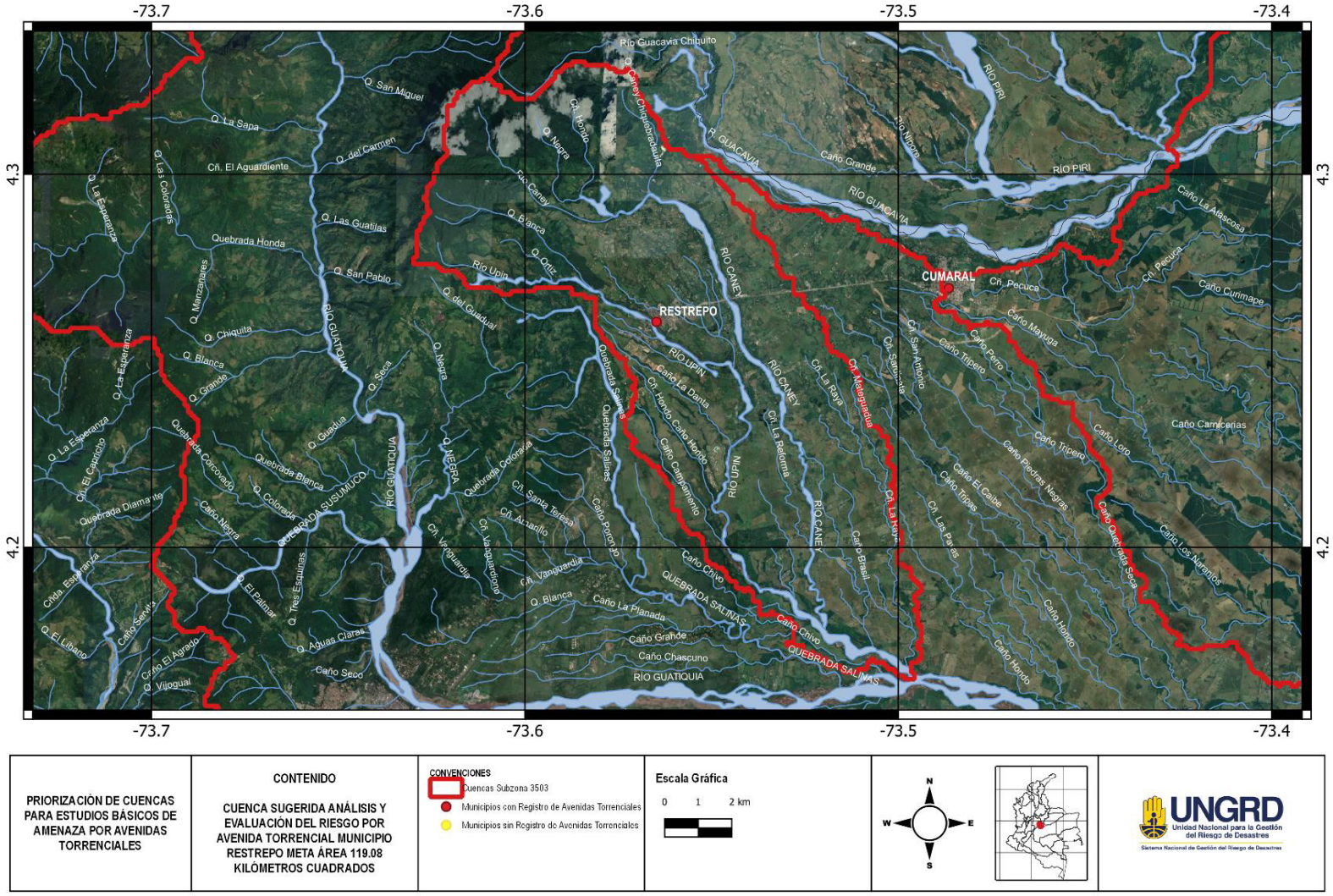


Figura 457: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Restrepo (Meta).

121.4. **Meta San Juanito**

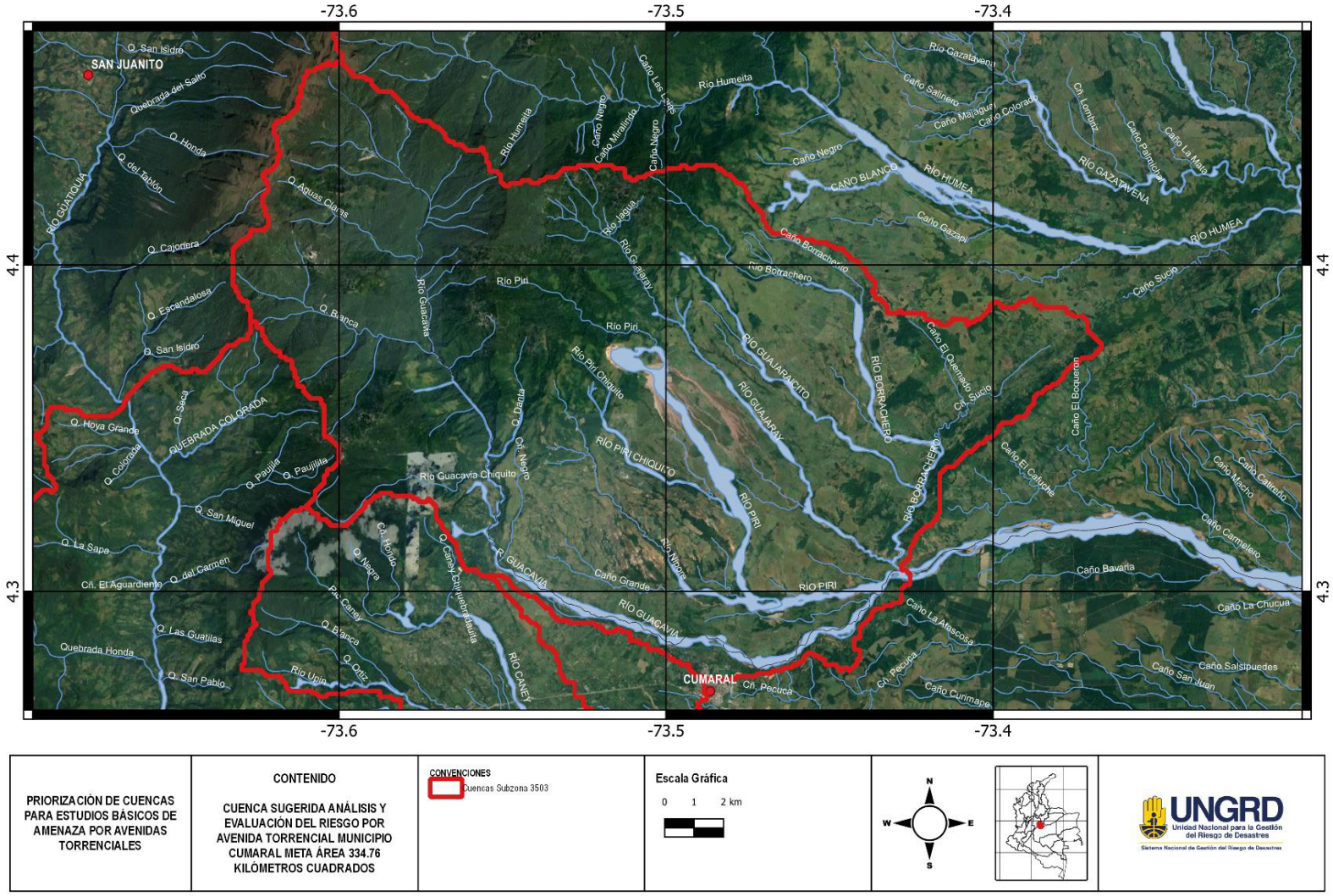


Figura 458: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Juanito (Meta).

122. Subzona 3505, río Humea

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 5 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3505 río Humea, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Medina (Cundinamarca) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 459.

122.1. Cundinamarca Medina

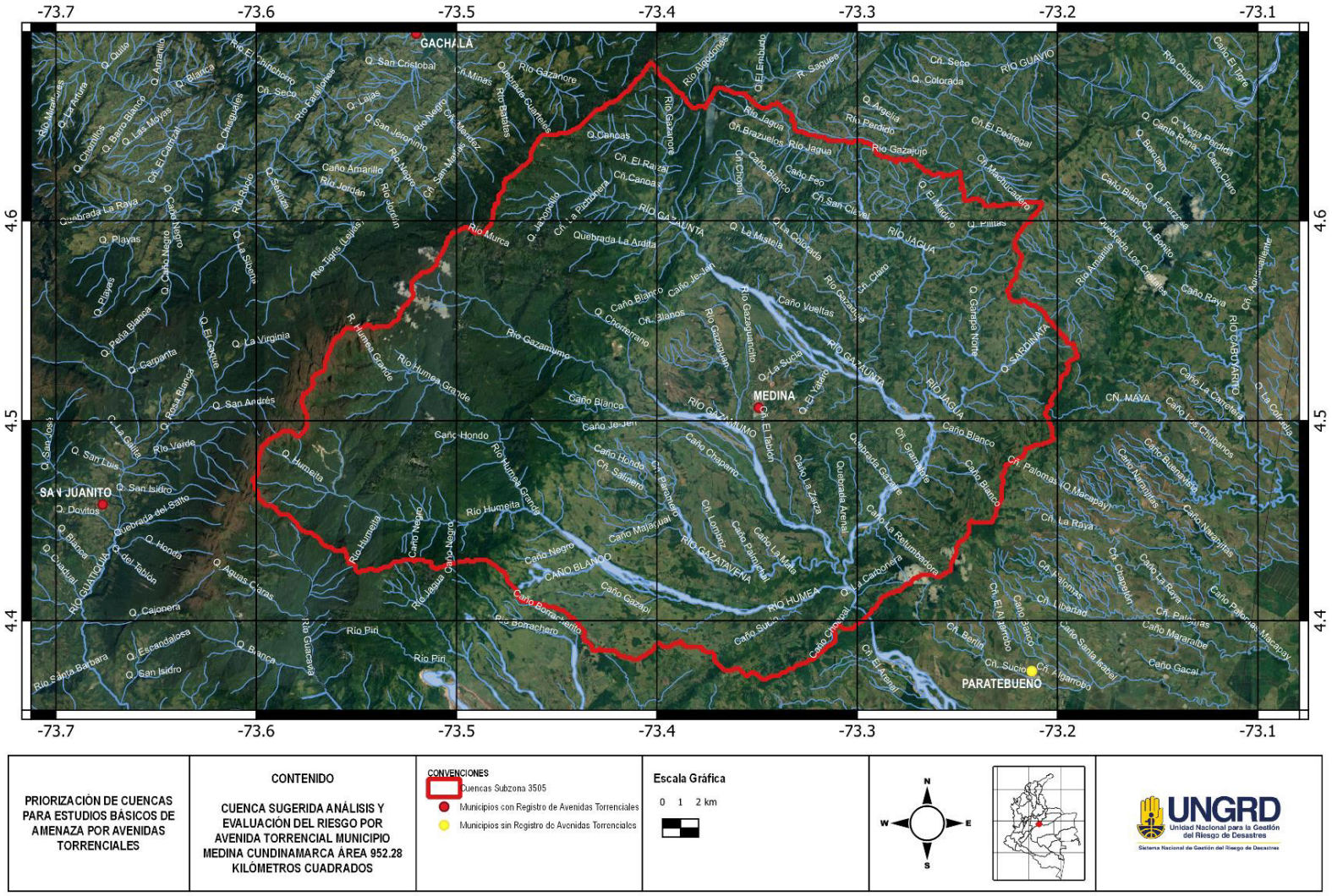


Figura 459: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Medina (Cundinamarca).

123. Subzona 3506, río Guavio

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 11 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3506 río Guavio, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Gachalá (Cundinamarca), Gachetá (Cundinamarca), Junín (Cundinamarca) y Ubalá (Cundinamarca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 460 a la figura 463. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Gachetá sea realizado entre los municipios de Gachetá (Cundinamarca) y Junín (Cundinamarca).

123.1. Cundinamarca Gachalá

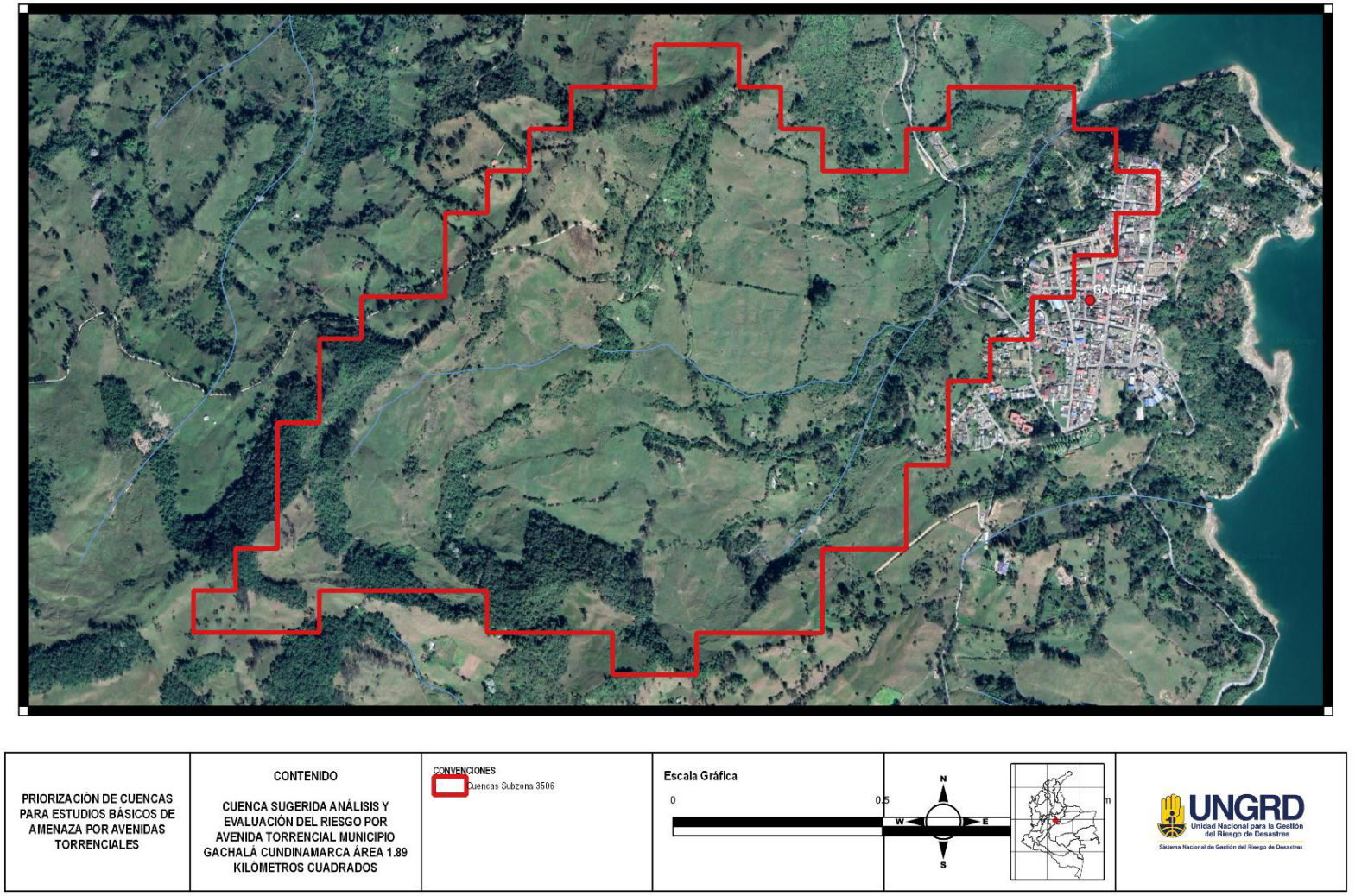


Figura 460: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Gachalá (Cundinamarca).

123.2. **Cundinamarca Gachetá**

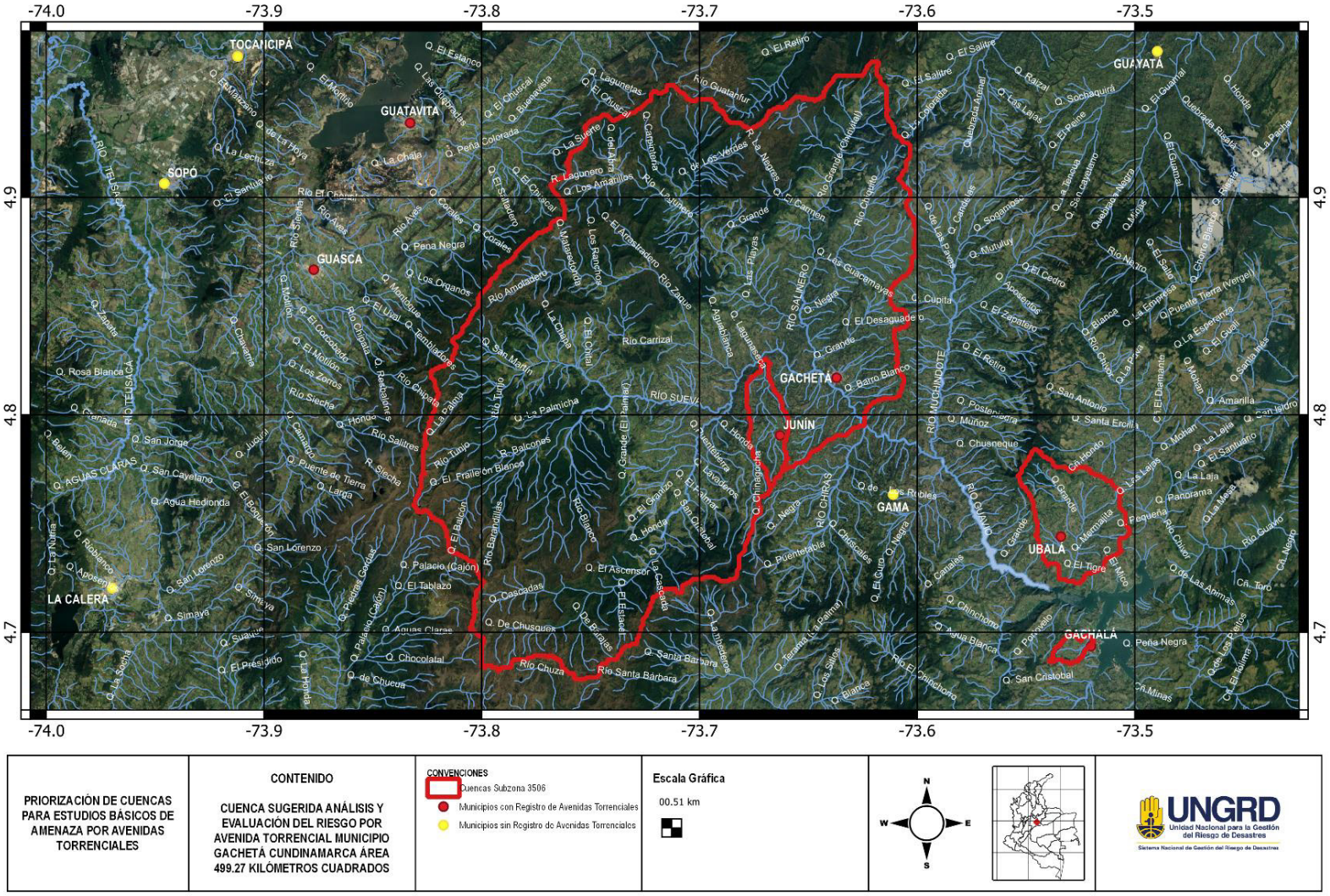


Figura 461: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Gachetá (Cundinamarca).

123.3. **Cundinamarca Junín**

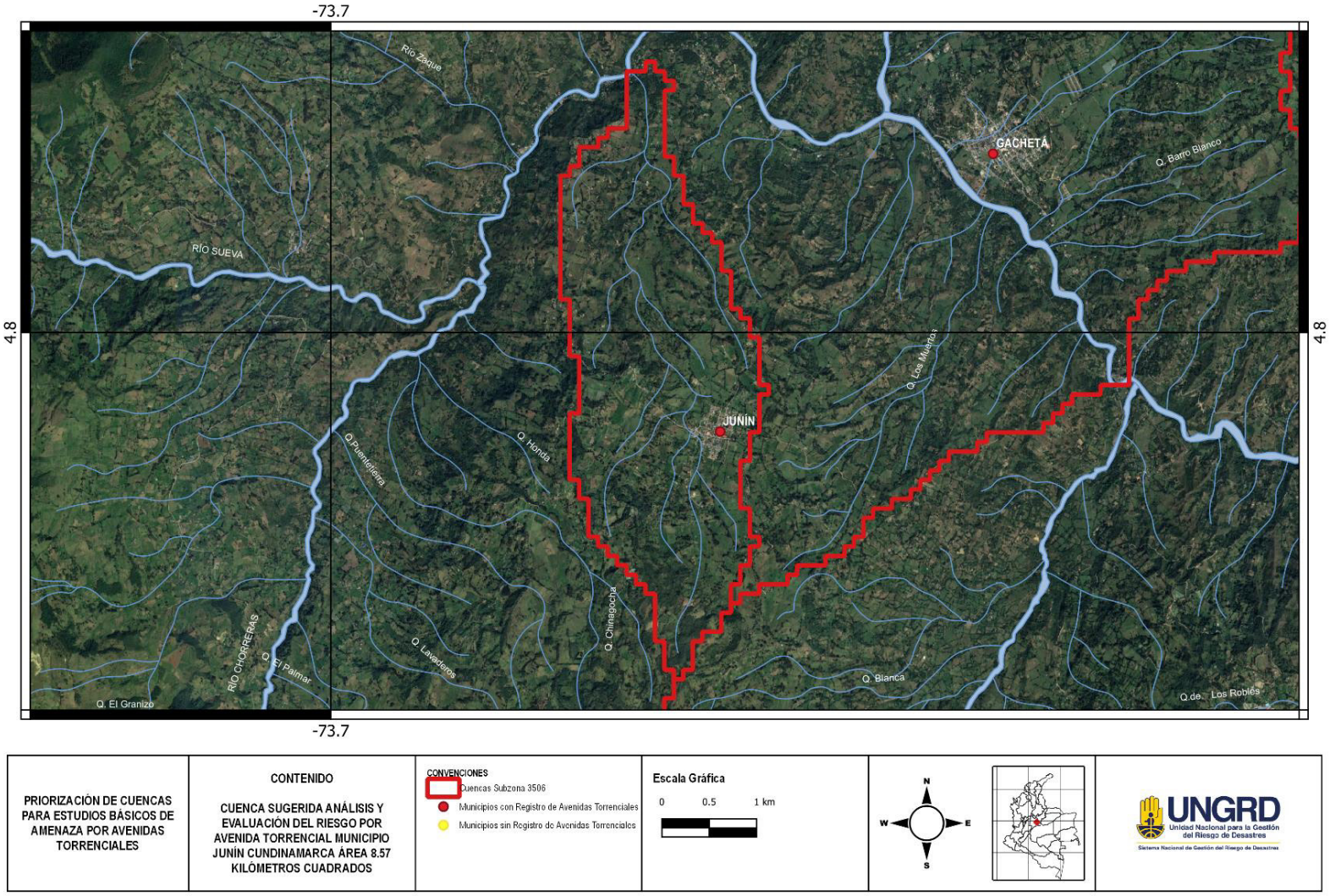


Figura 462: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Junín (Cundinamarca).

123.4. **Cundinamarca Ubalá**

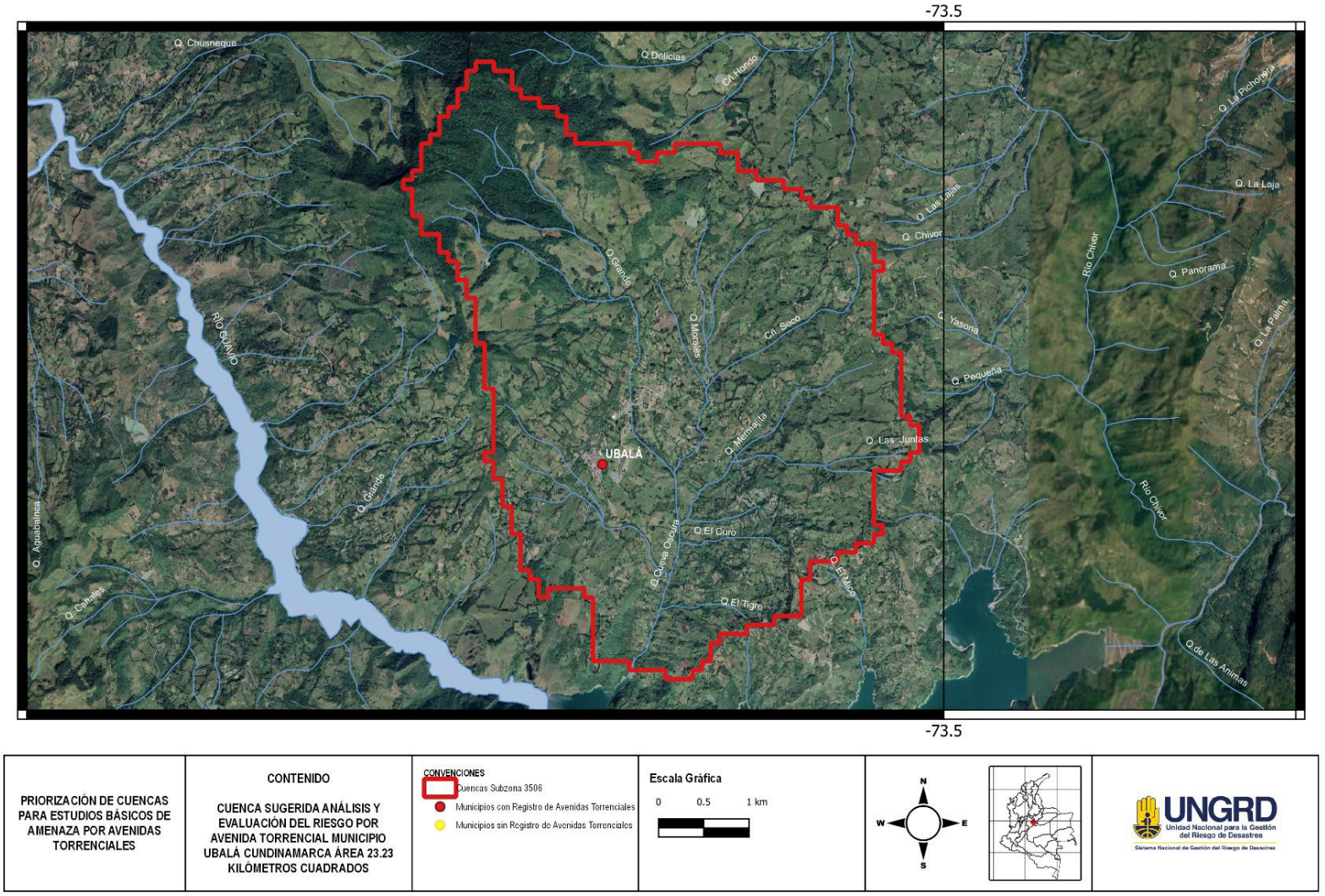


Figura 463: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Ubalá (Cundinamarca).

124. Subzona 3507, río Garagoa

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 14 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3507 río Garagoa, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Almeida (Boyacá), Chinavita (Boyacá), Garagoa (Boyacá), La Capilla (Boyacá), Macanal (Boyacá), Tibaná (Boyacá), Turmequé (Boyacá), Machetá (Cundinamarca), Manta (Cundinamarca) y Tibirita (Cundinamarca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 464 a la figura 473.

124.1. Boyacá Almeida

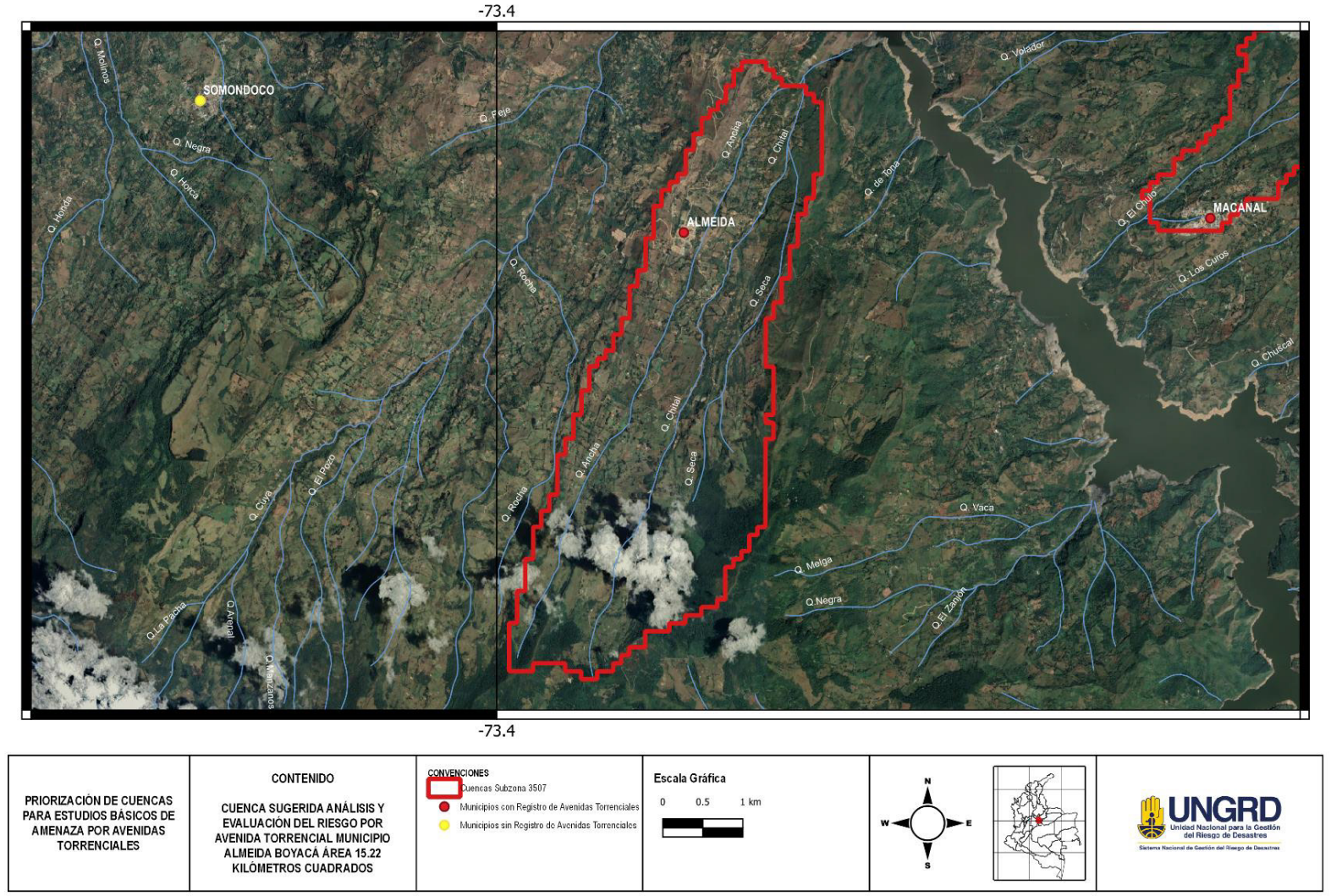


Figura 464: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Almeida (Boyacá).

124.2. **Boyacá Chinavita**

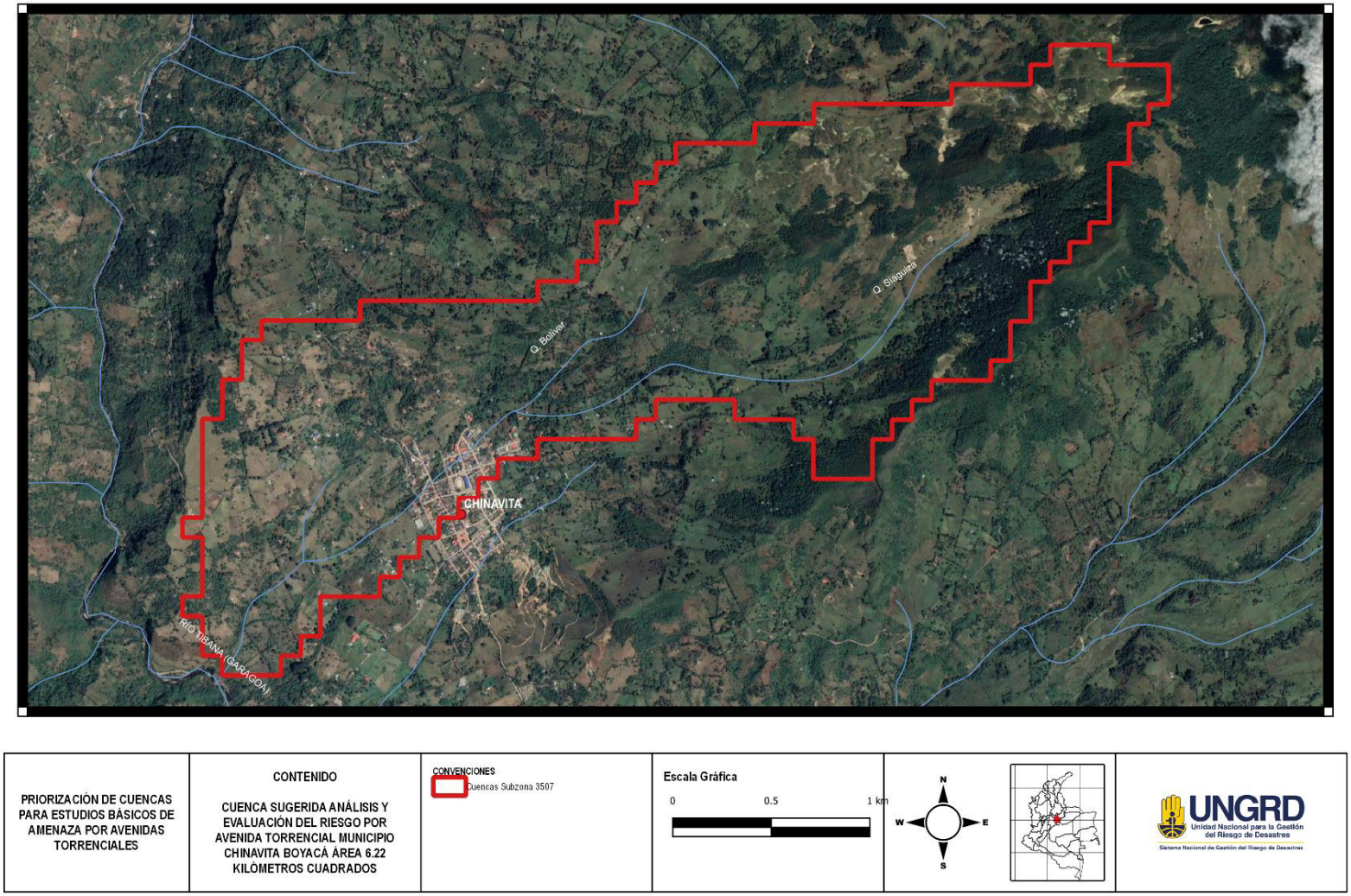


Figura 465: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Chinavita (Boyacá).

124.3. **Boyacá Garagoa**

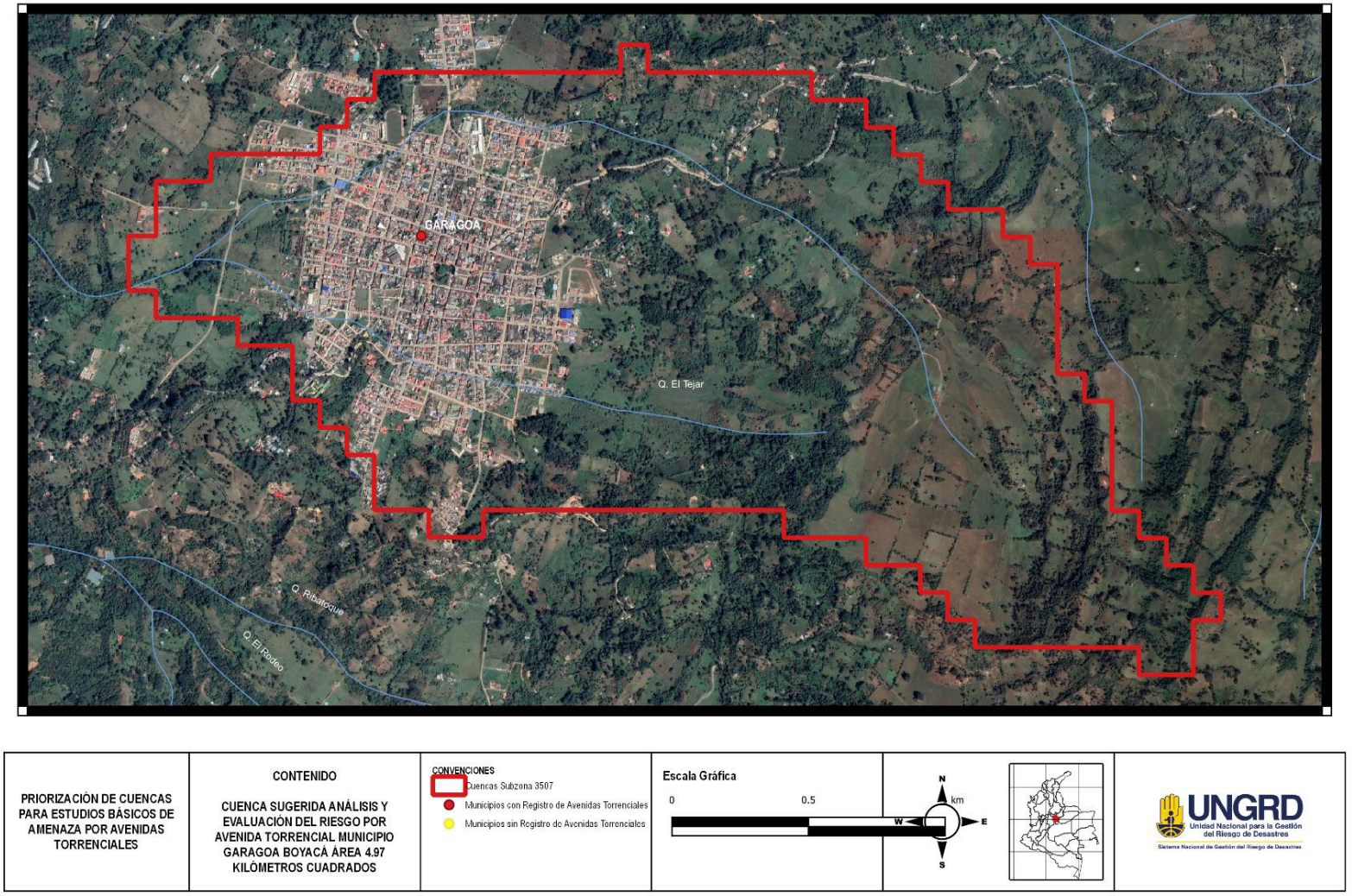


Figura 466: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Garagoa (Boyacá).

124.4. **Boyacá La Capilla**

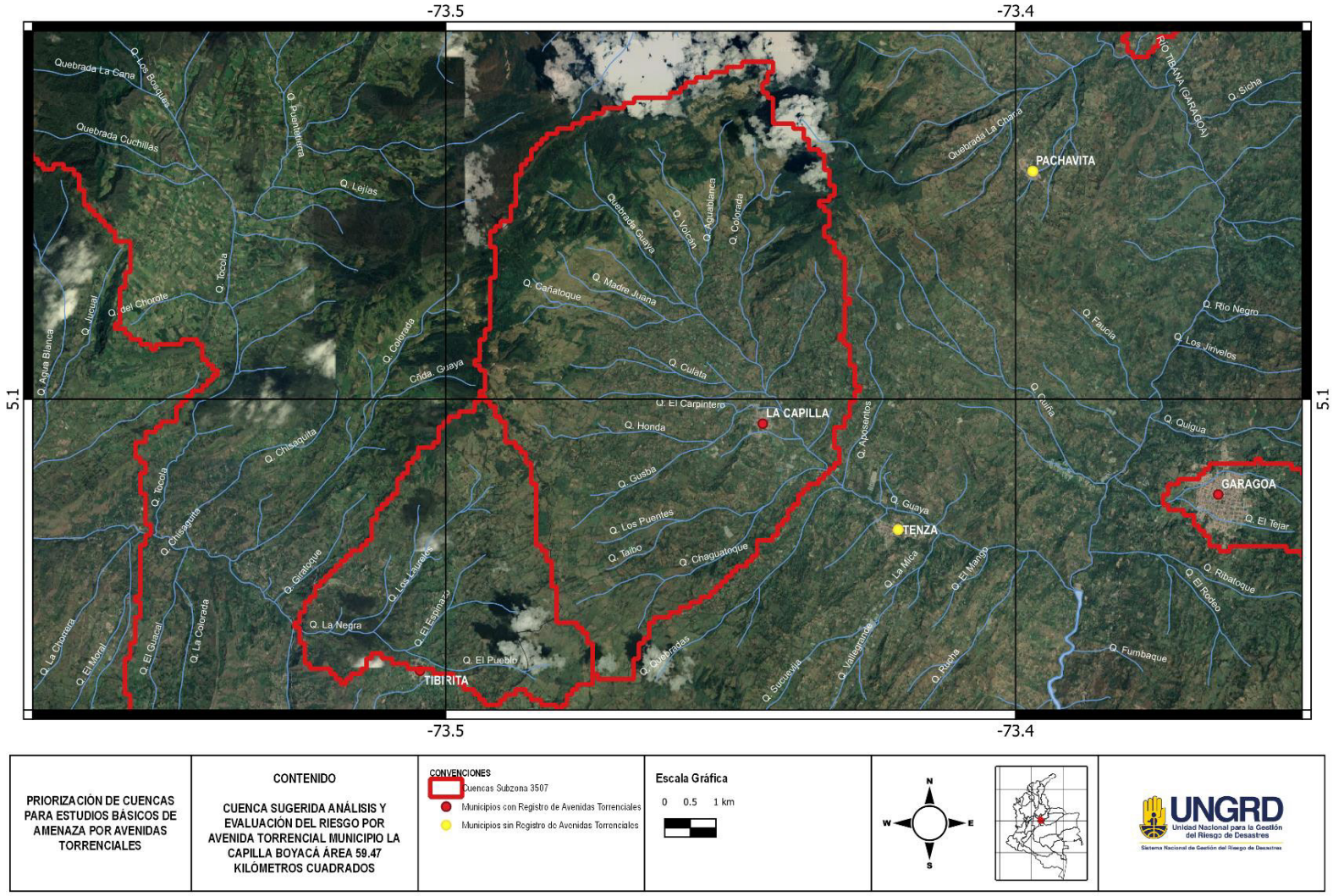


Figura 467: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de La Capilla (Boyacá).

124.5. **Boyacá Macanal**

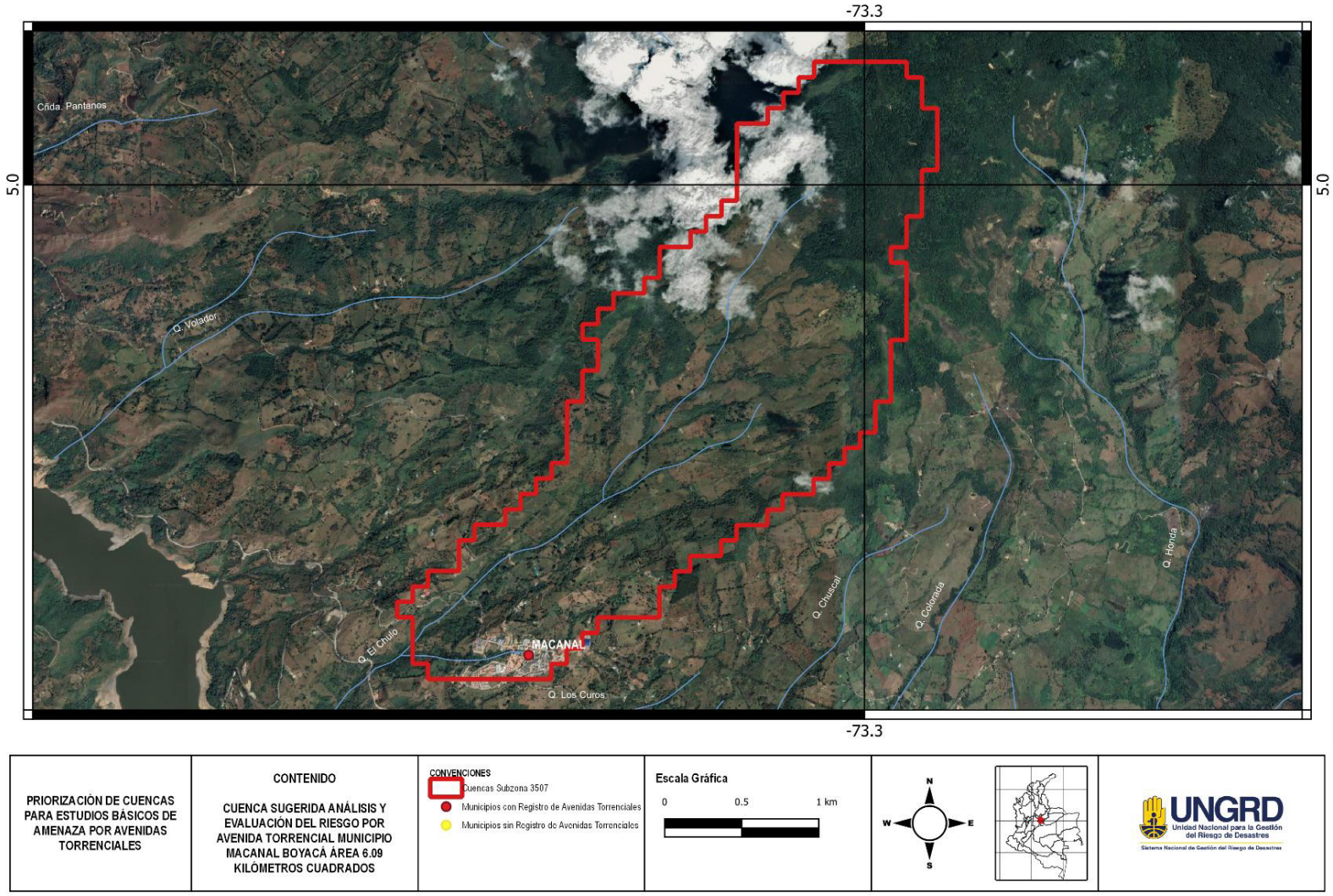


Figura 468: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Macanal (Boyacá).

124.6. **Boyacá Tibaná**

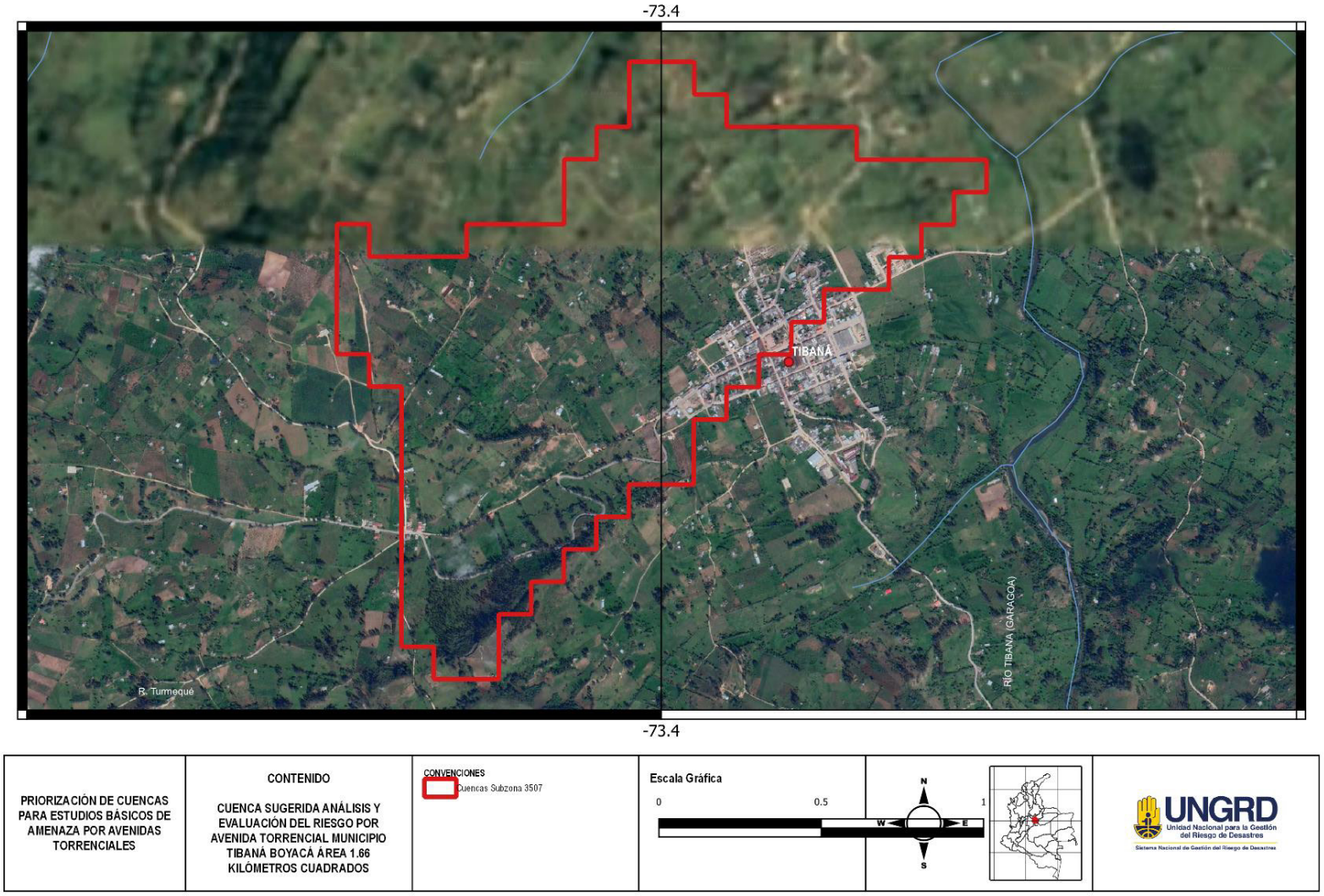


Figura 469: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Tibaná (Boyacá).

124.7. **Boyacá Turmequé**

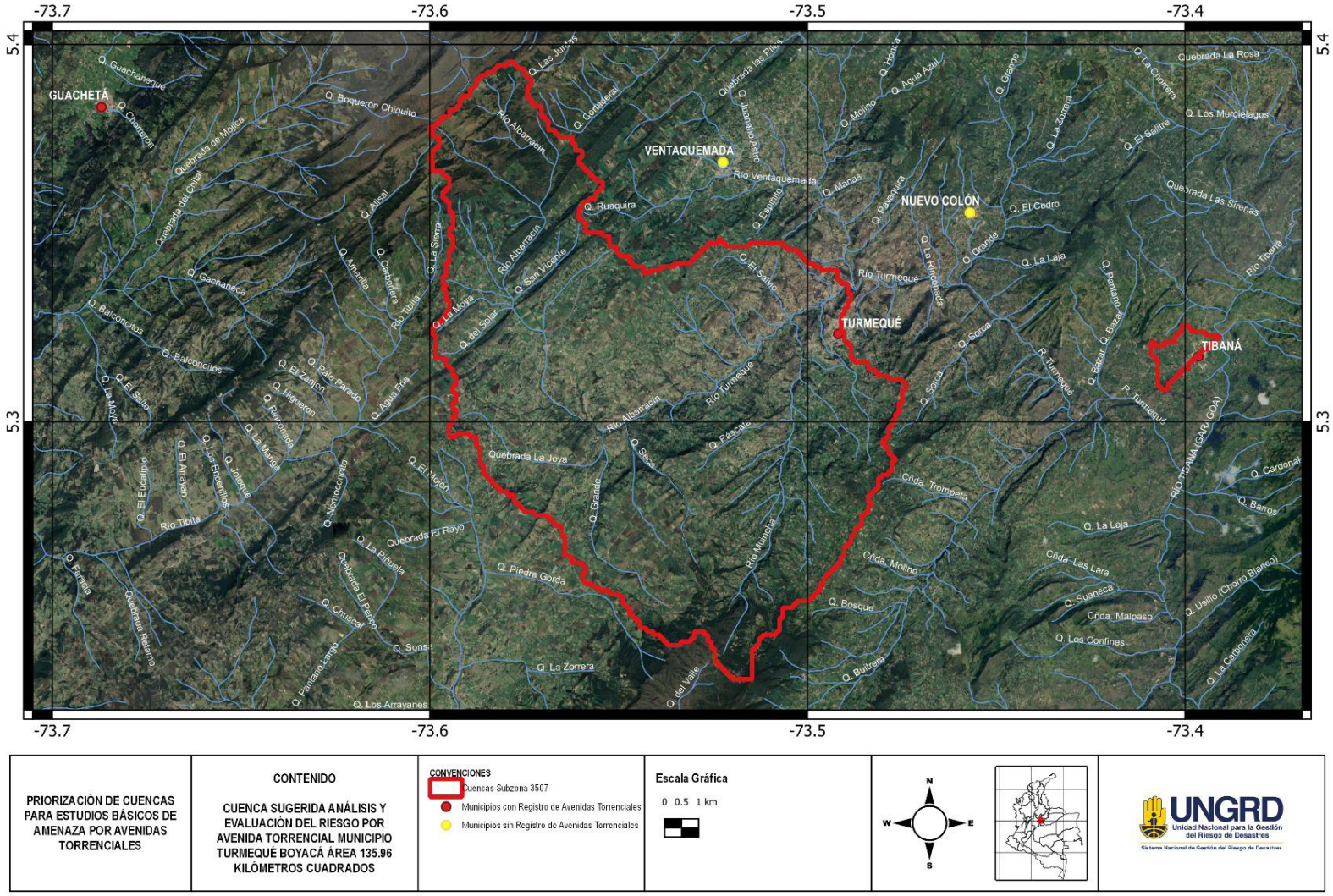


Figura 470: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Turmequé (Boyacá).

124.8. **Cundinamarca Machetá**

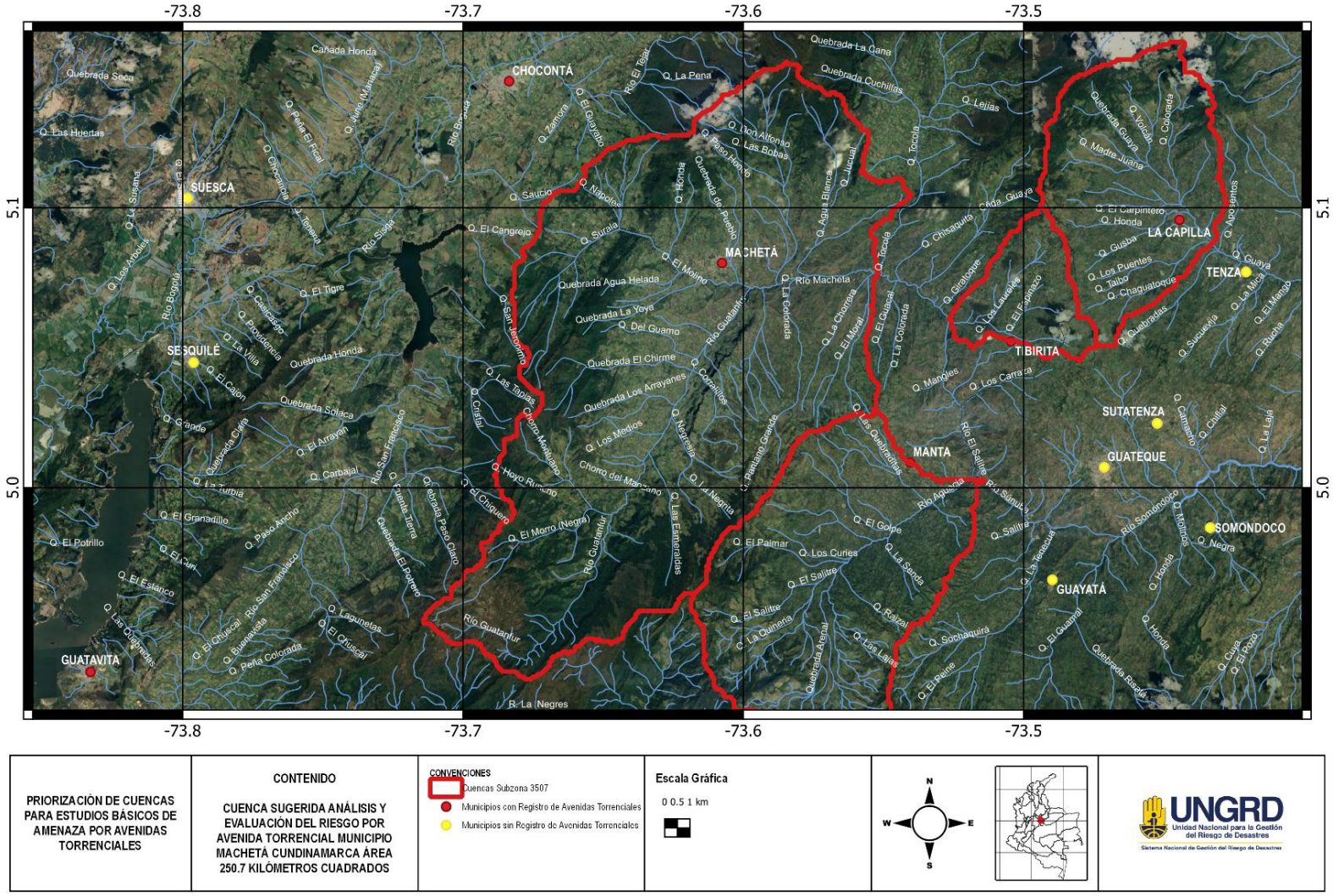


Figura 471: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Machetá (Cundinamarca).

124.9. **Cundinamarca Manta**

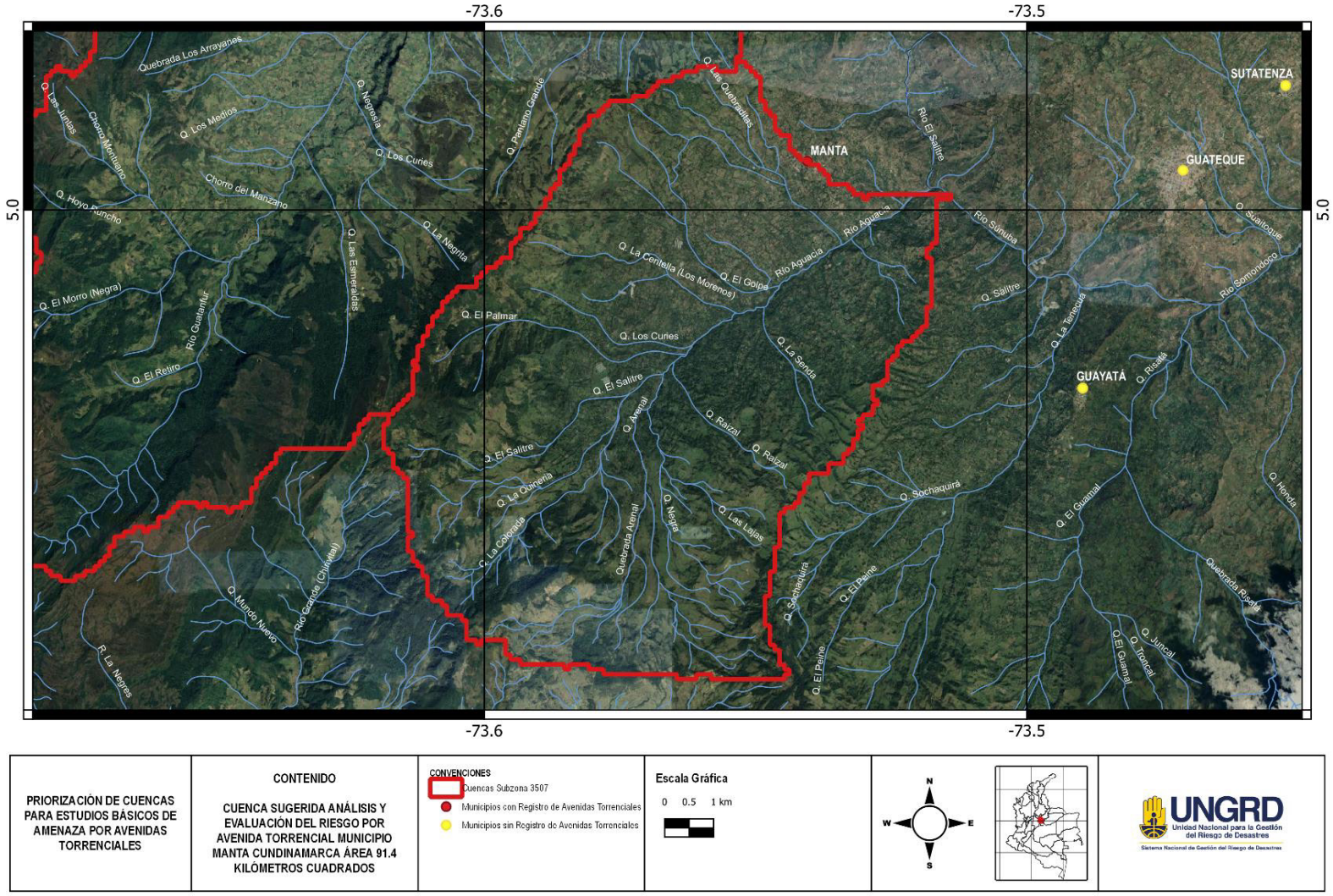


Figura 472: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Manta (Cundinamarca).

124.10. **Cundinamarca Tibirita**

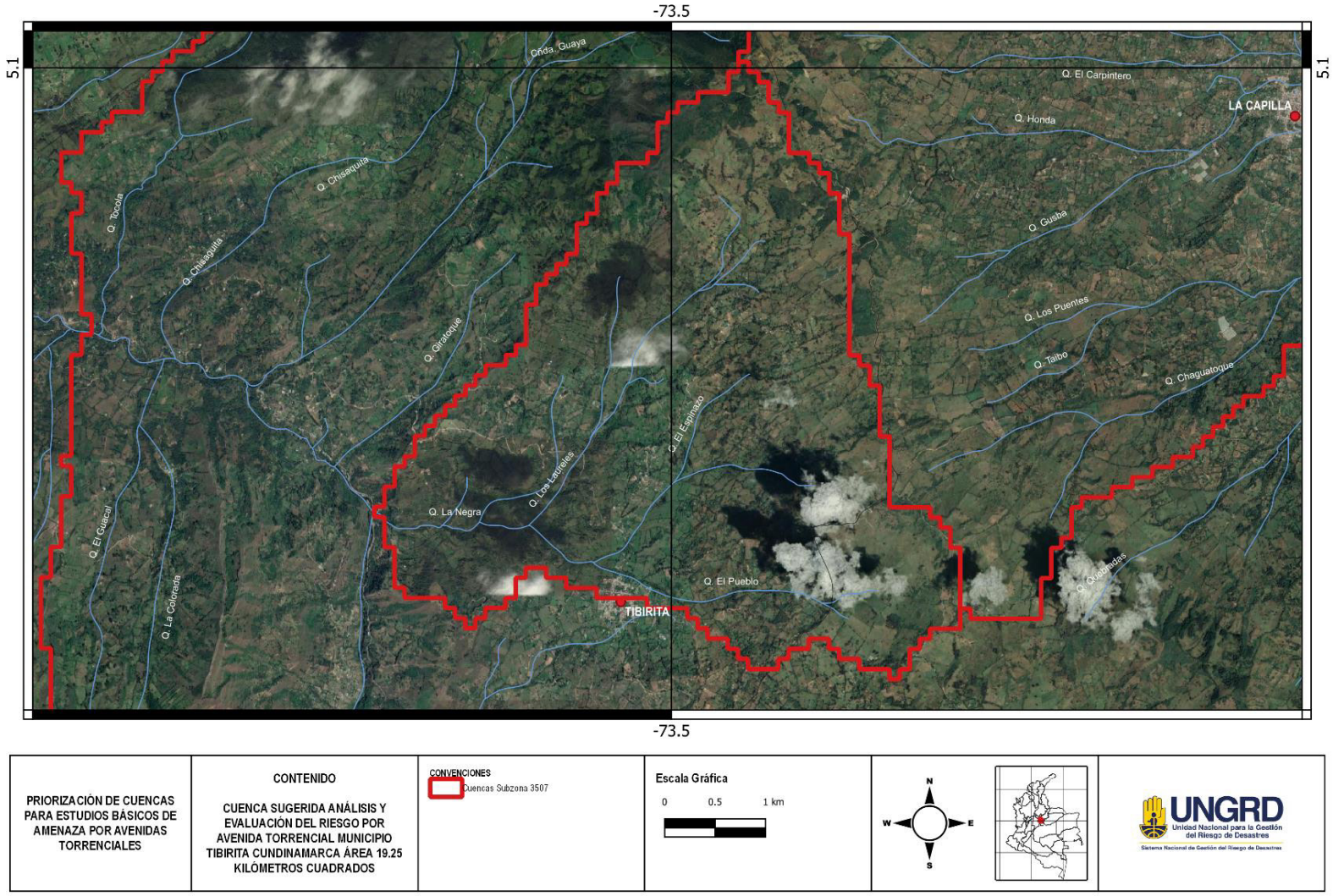


figura 473: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Tibirita (Cundinamarca).

125. Subzona 3508, río Lengupá

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 7 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3508 río Lengupá, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Berbeo (Boyacá), Miraflores (Boyacá), Páez (Boyacá), Rondón (Boyacá), San Luis de Gaceno (Boyacá) y Zetaquira (Boyacá) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 474 a la figura 2. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Mueche sea realizado entre los municipios de Rondón (Boyacá) y Zetaquira (Boyacá).

125.1. Boyacá Berbeo

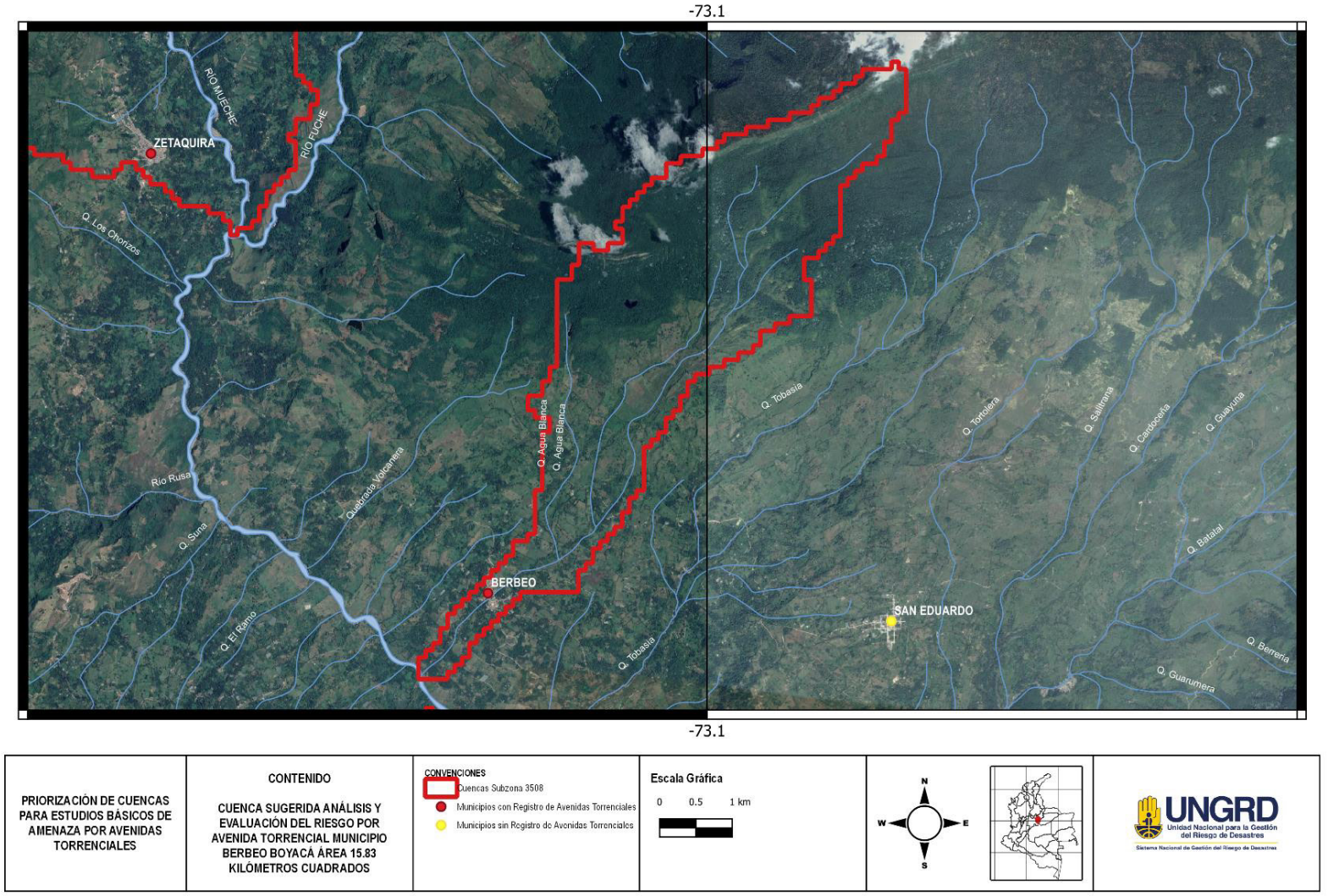


Figura 474: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Berbeo (Boyacá).

125.2. **Boyacá Miraflores**

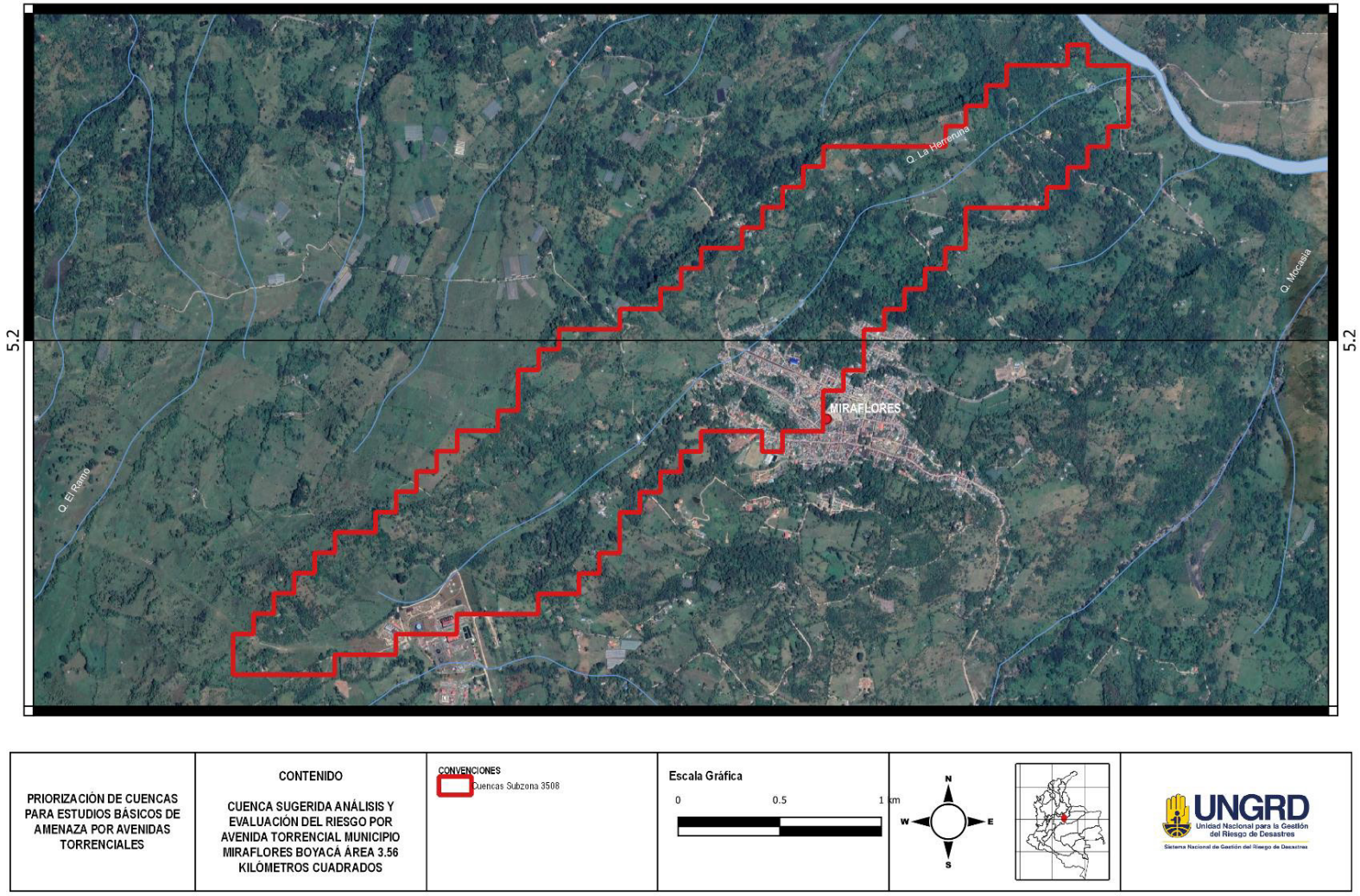


Figura 475: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Miraflores (Boyacá).

125.3. **Boyacá Páez**

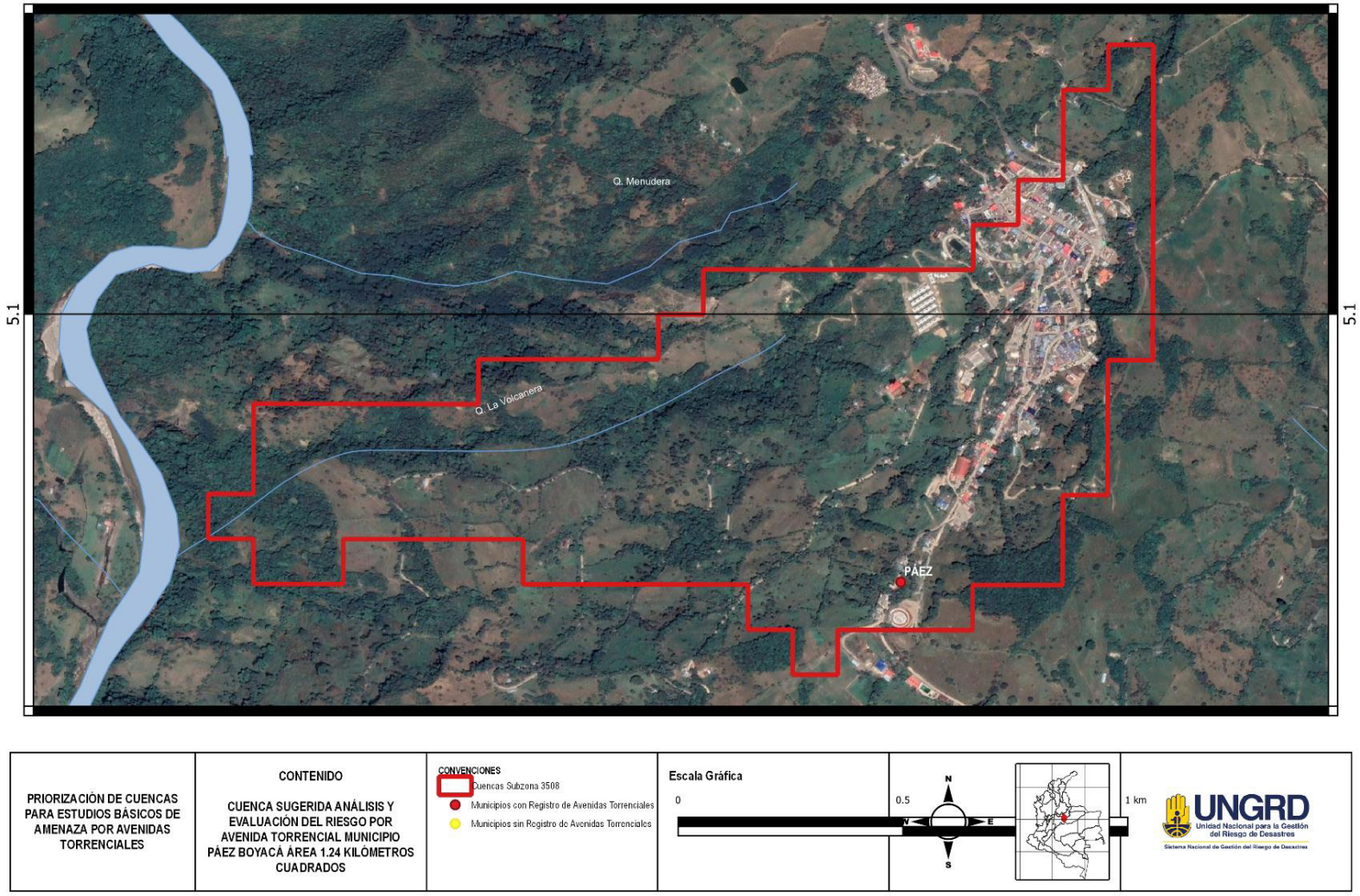


Figura 476: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Páez (Boyacá).

125.4. **Boyacá Rondón**

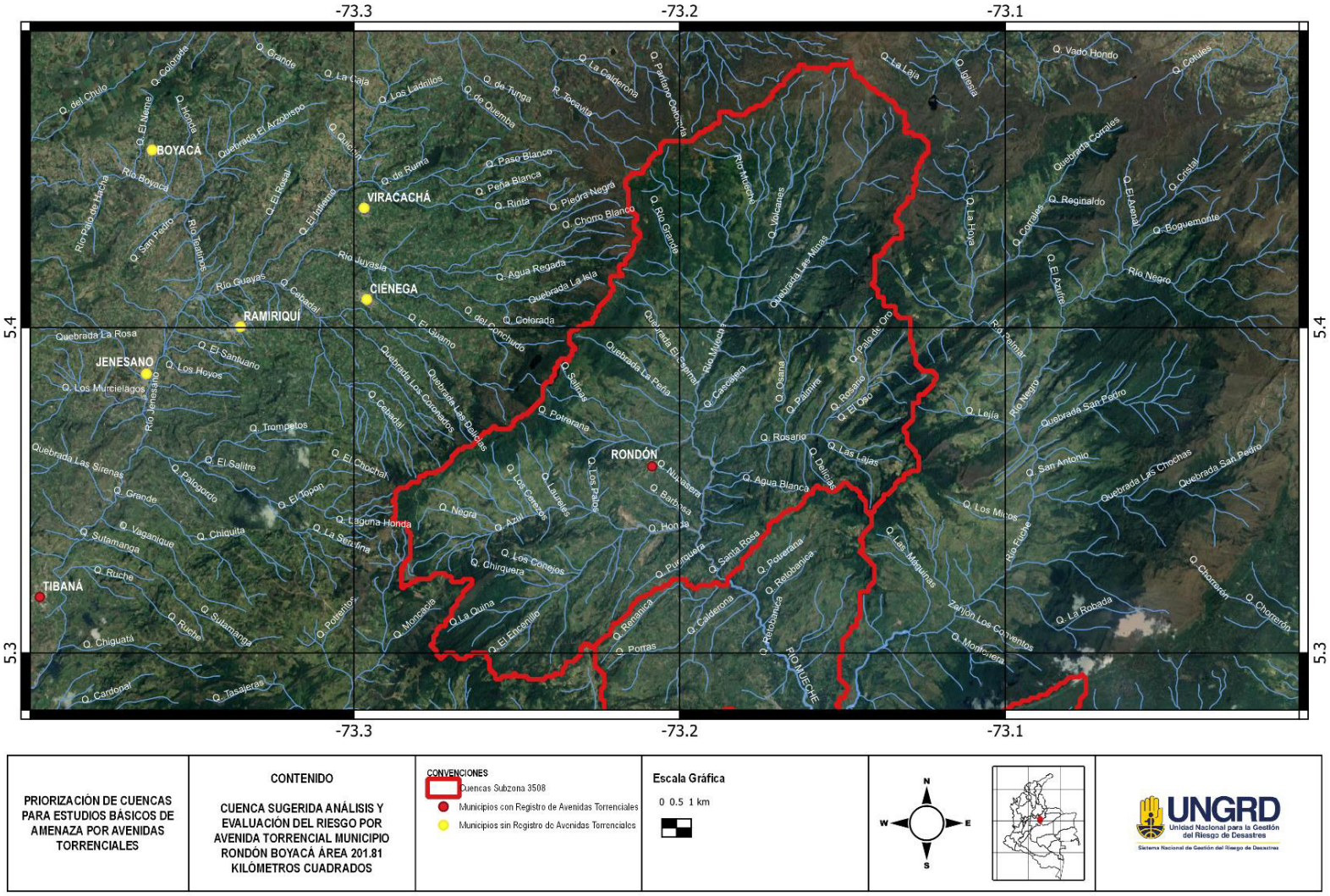


Figura 477: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Rondón (Boyacá).

125.5. **Boyacá San Luis de Gaceno**

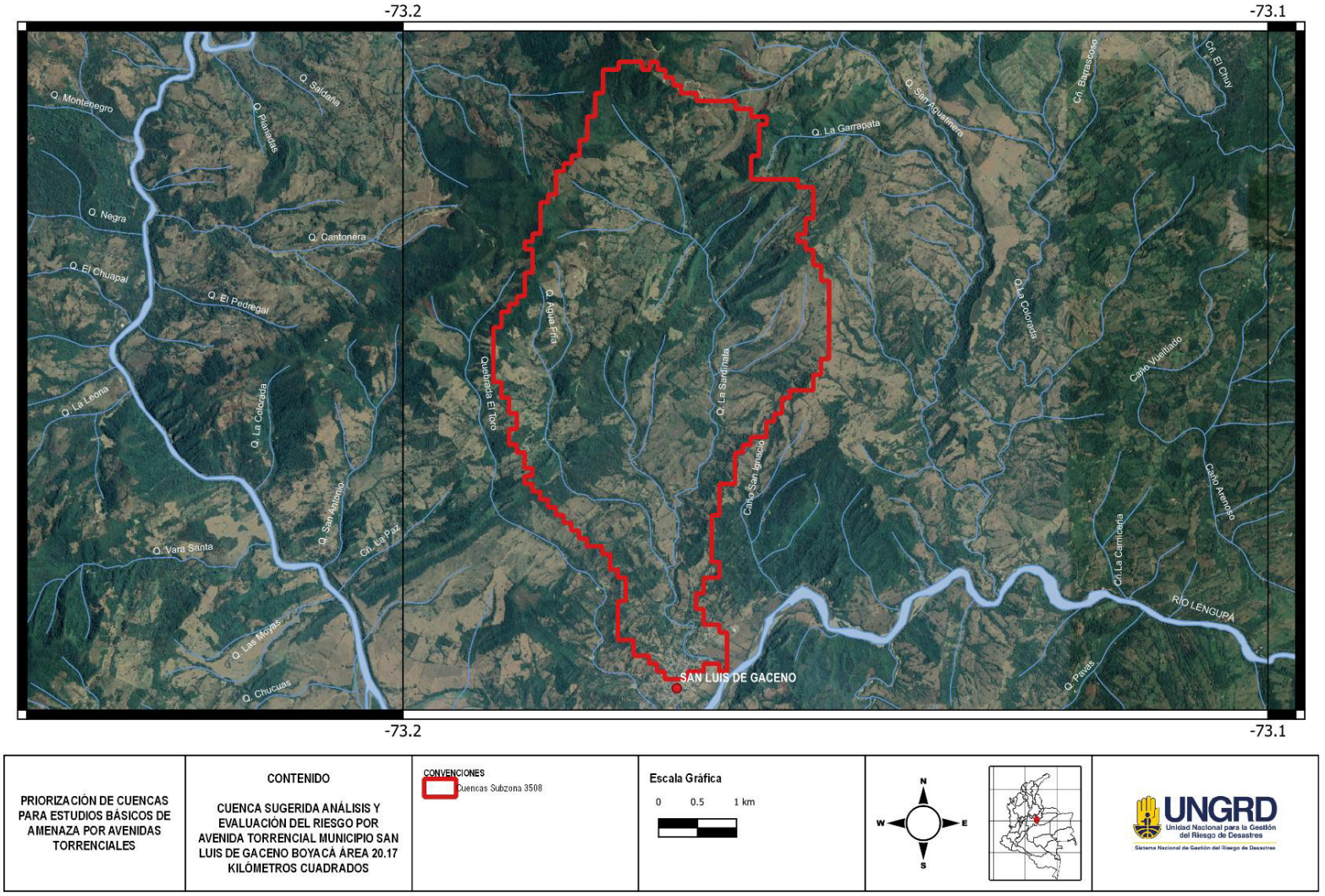


Figura 478: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Luis de Gaceno (Boyacá).

125.6. **Boyacá Zetaquira**

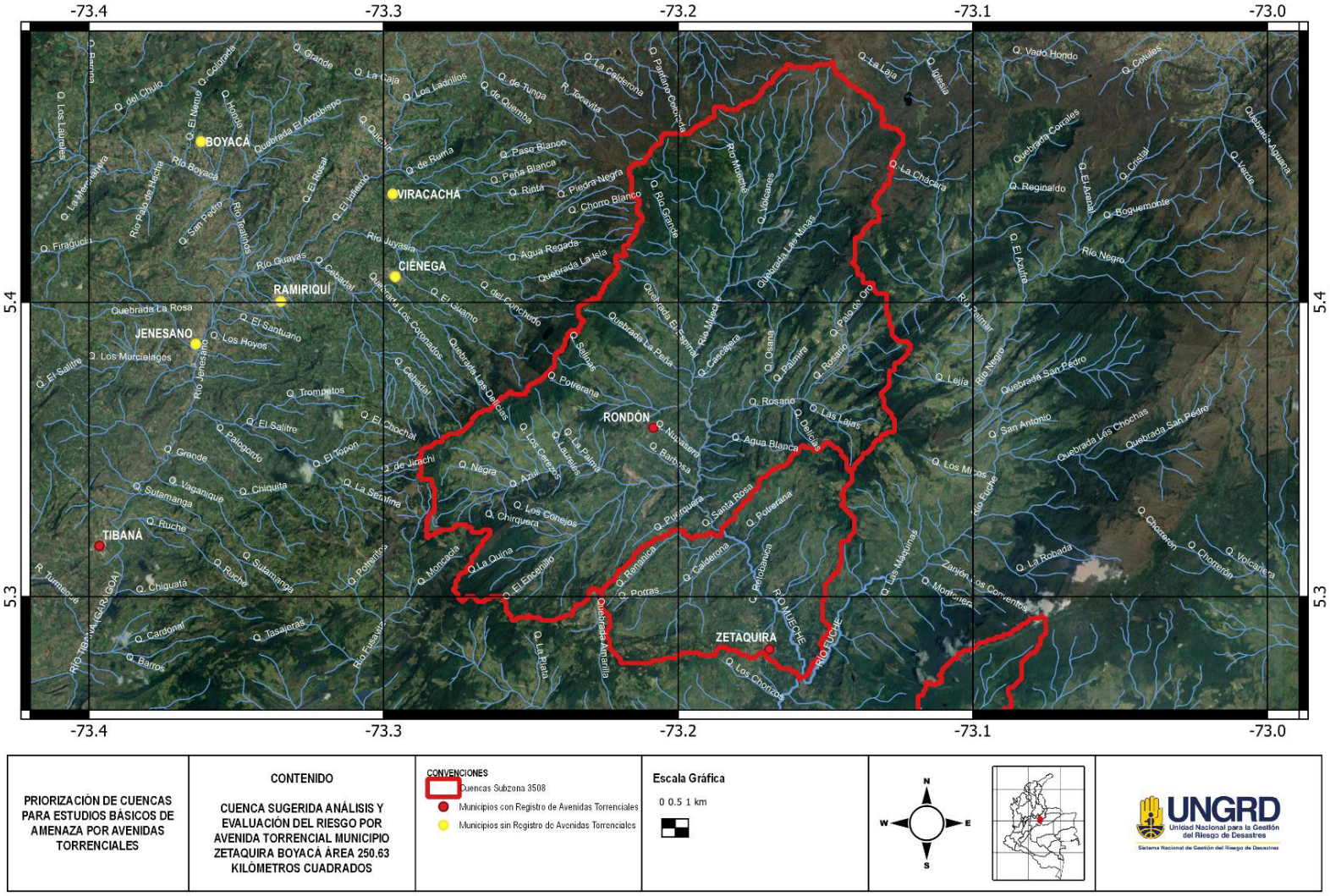


Figura 479: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Zetaquira (Boyacá).

126.
Subzona 3509, río Upía

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se ha registrado 1 evento de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3509 río Upía, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Sabanalarga (Casanare) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 480.

126.1. Casanare Sabanalarga

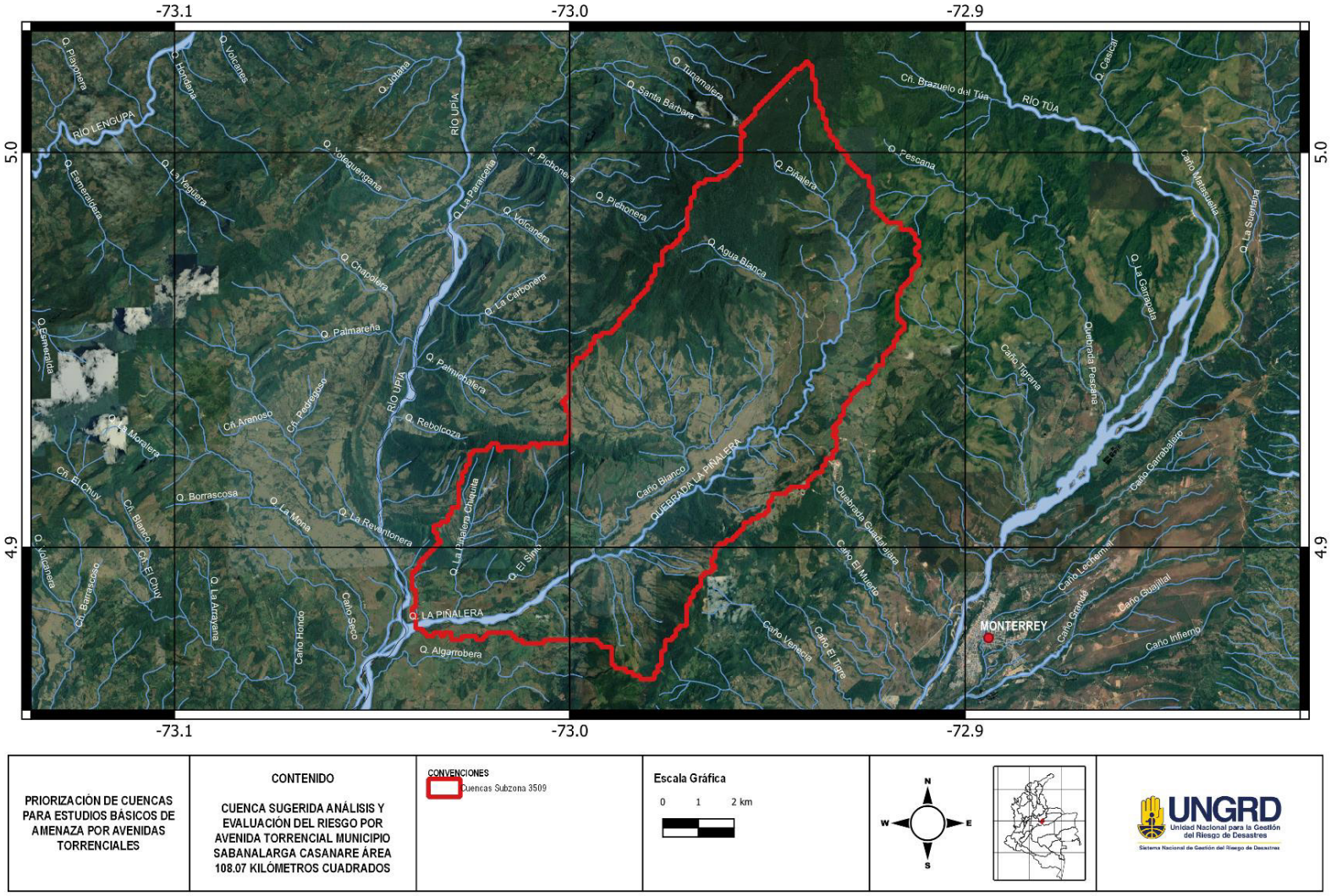


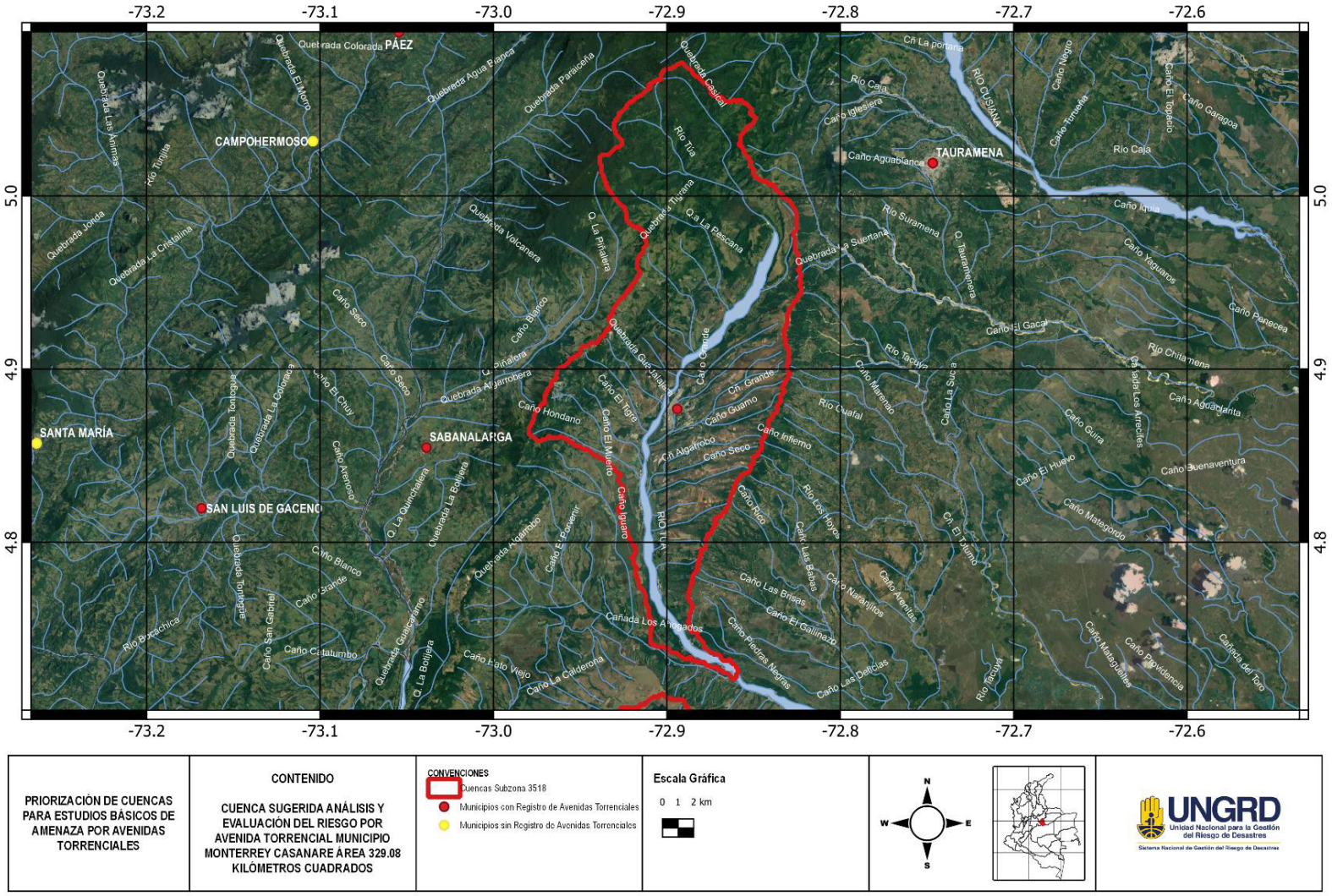
Figura 480: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Sabanalarga (Casanare).

127.

Subzona 3518, río Túa y otros directos al Meta

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 2 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3518 río Túa y otros directos al Meta, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Monterrey (Casanare) y Villanueva (Casanare) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 481 a la figura 482.

127.1. Casanare Monterrey


-73.2
-73.1
-73.0
-72.9
-72.8
-72.7
-72.6
5.0
4.9
4.8
PÁEZ
CAMPOHERMOSO
TAURAMENA
SANTA MARÍA
SABANALARGA
SAN LUIS DE GACENO
Río Túa
Río Cusiana
Río Cravo Sur
Río Cusiana
Río Cusiana
Río Cusiana

127.2. **Casanare Villanueva**

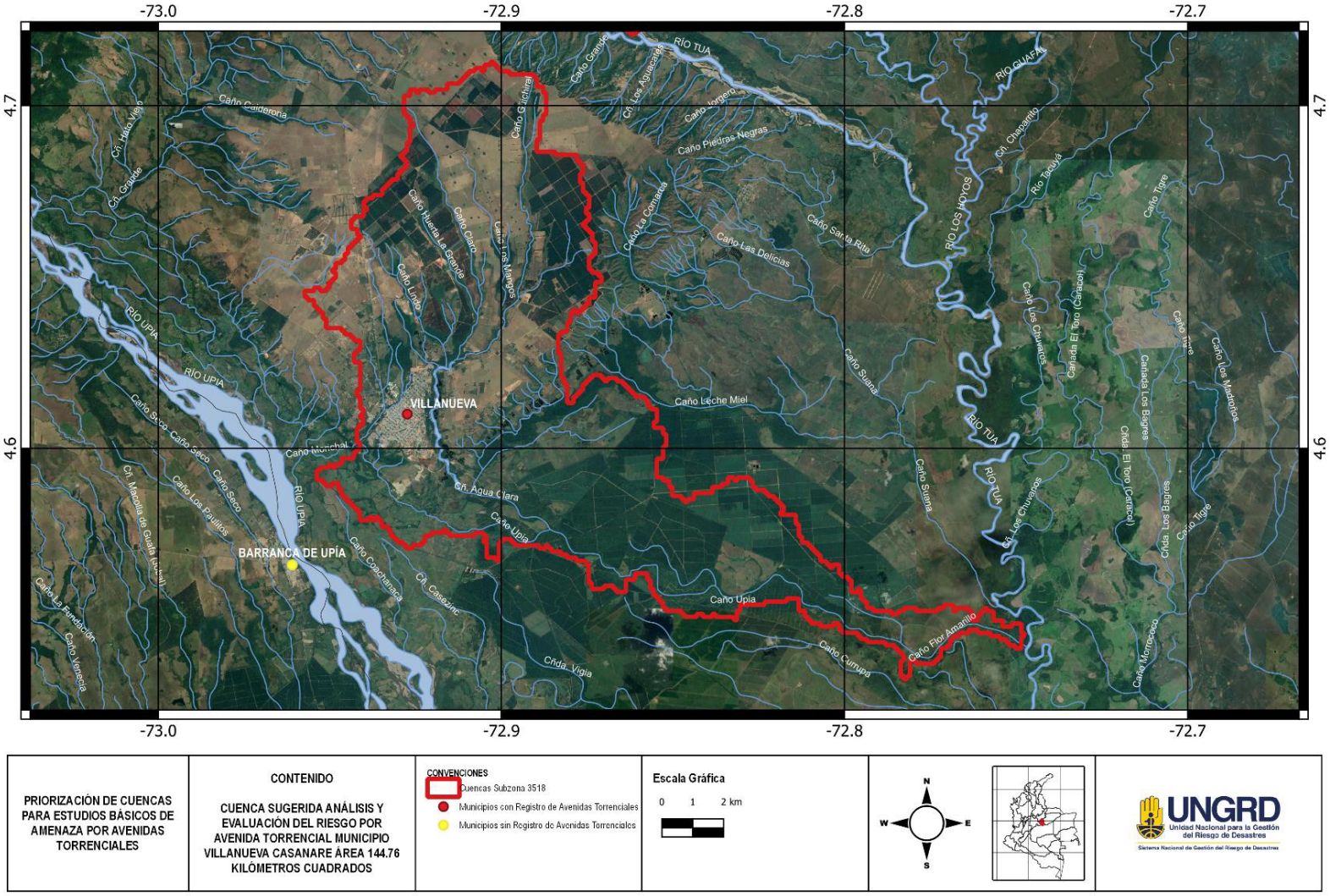
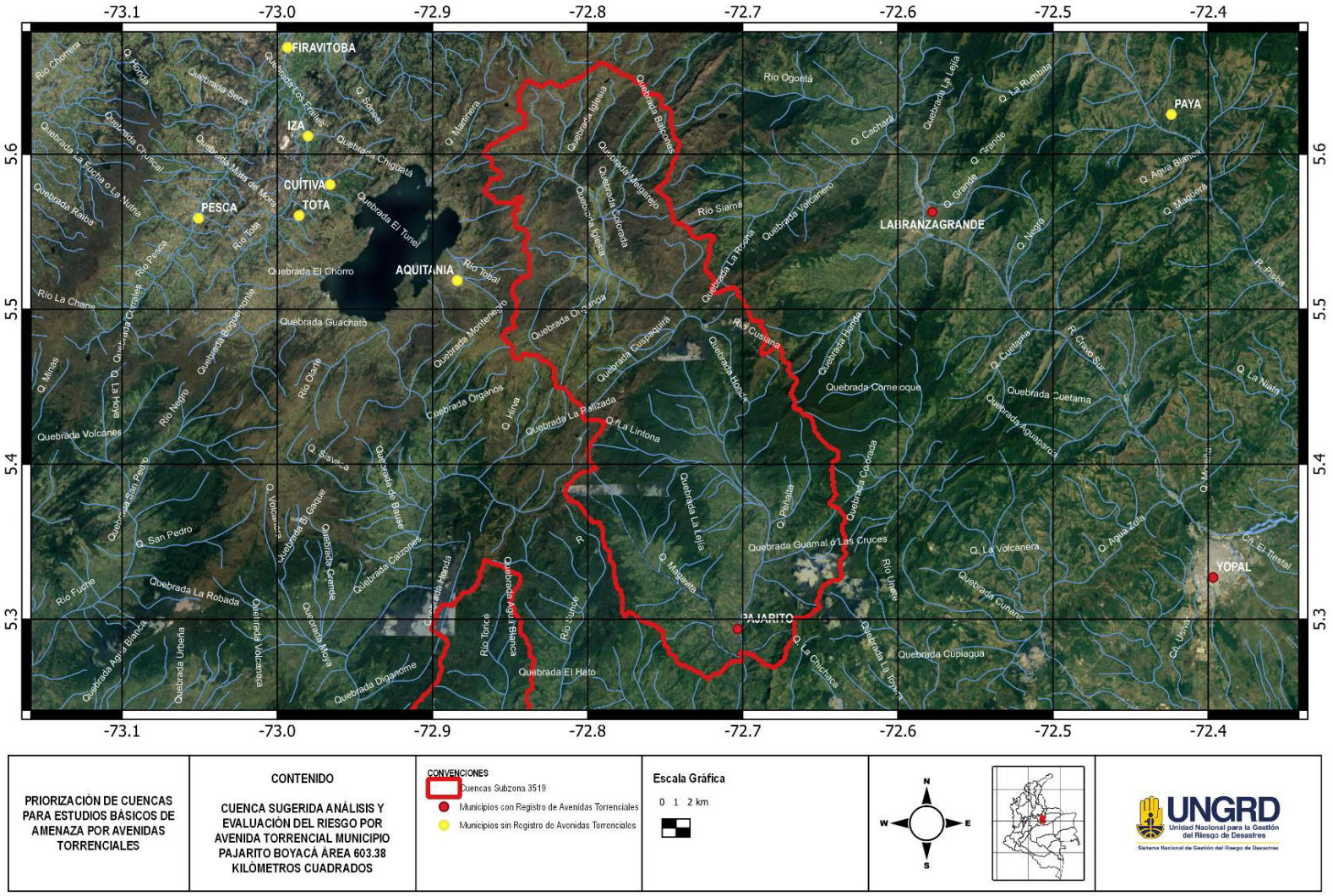


Figura 482: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Villanueva (Casanare).

128. Subzona 3519, río Cusiana

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 4 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3519 río Cusiana, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Pajarito (Boyacá), Chámeza (Casanare) y Tauramena (Casanare) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 483 a la figura 485.

128.1. Boyacá Pajarito



PRIORIZACIÓN DE CUENCAS PARA ESTUDIOS BÁSICOS DE AMENAZA POR AVENIDAS TORRENCIALES	CONTENIDO CUENCA SUGERIDA ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO POR AVENIDA TORRENCIAL MUNICIPIO PAJARITO BOYACÁ ÁREA 603.38 KILÓMETROS CUADRADOS	CONVENCIONES Cuencas Subzona 3519 Municipios con Registro de Avenidas Torrenciales Municipios sin Registro de Avenidas Torrenciales	Escala Gráfica 0 1 2 km	N W E S	UNGRD Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

Figura 483: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Pajarito (Boyacá).

128.2. **Casanare Chámeza**

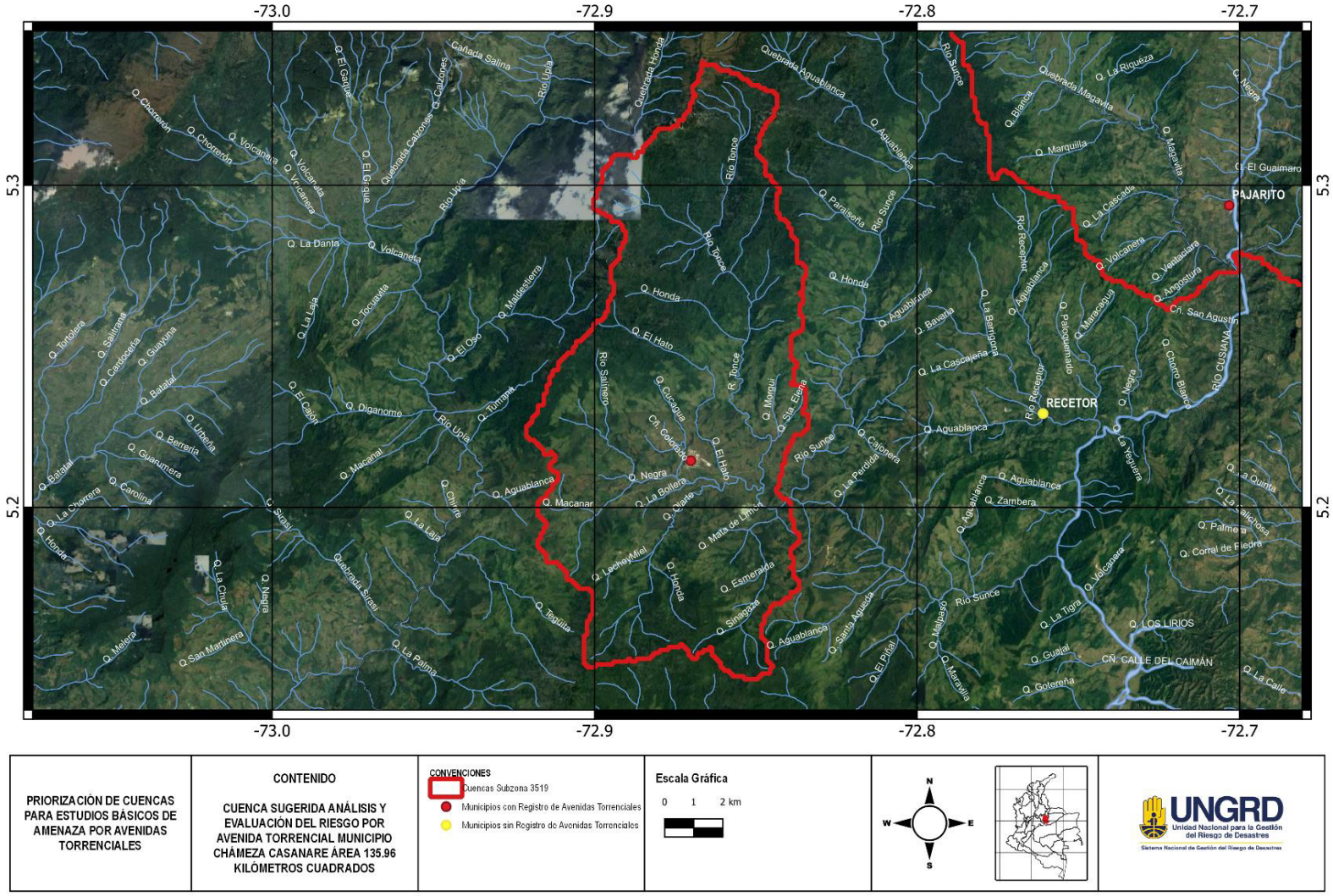


Figura 484: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Chámeza (Casanare).

128.3. **Casanare Tauramena**

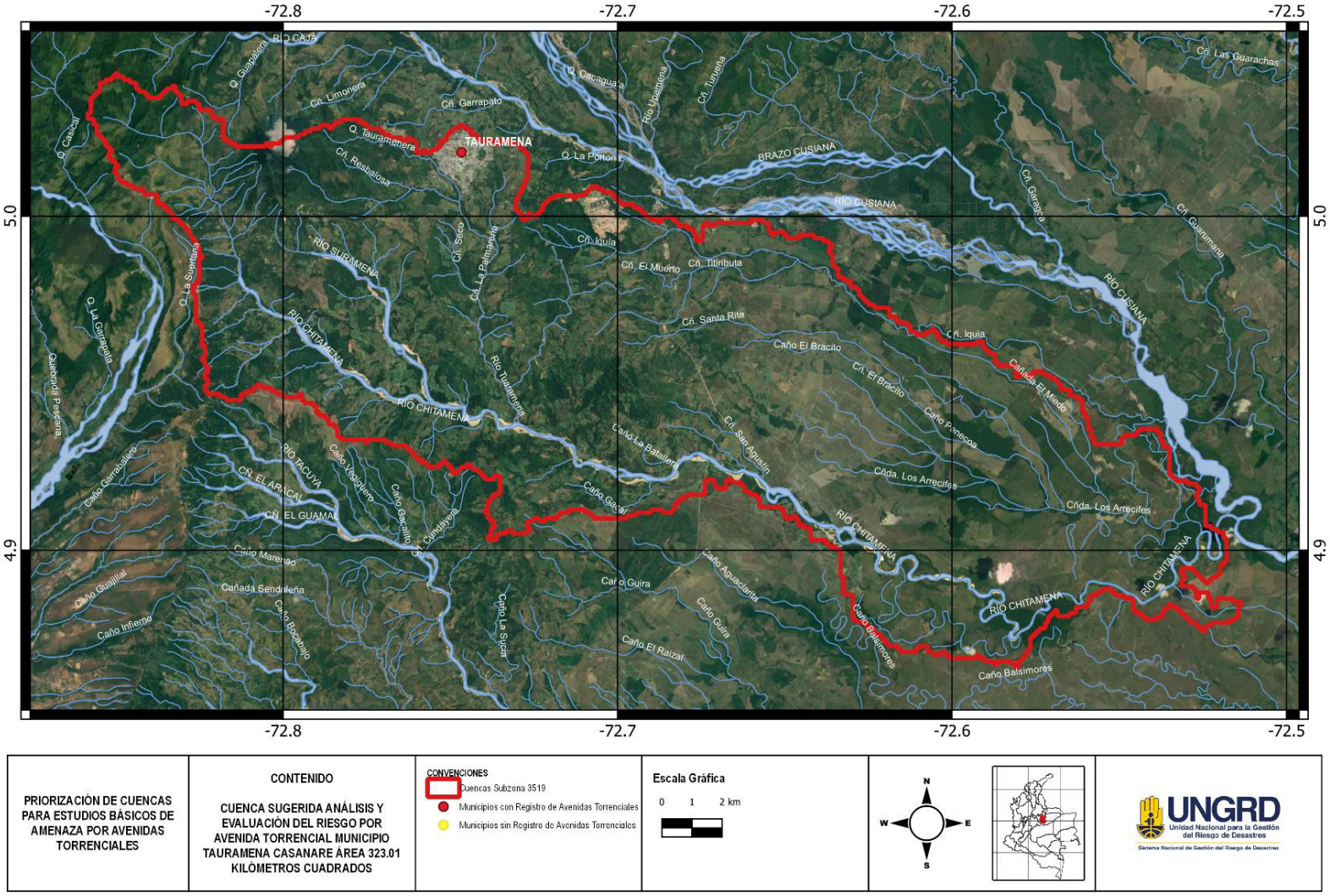


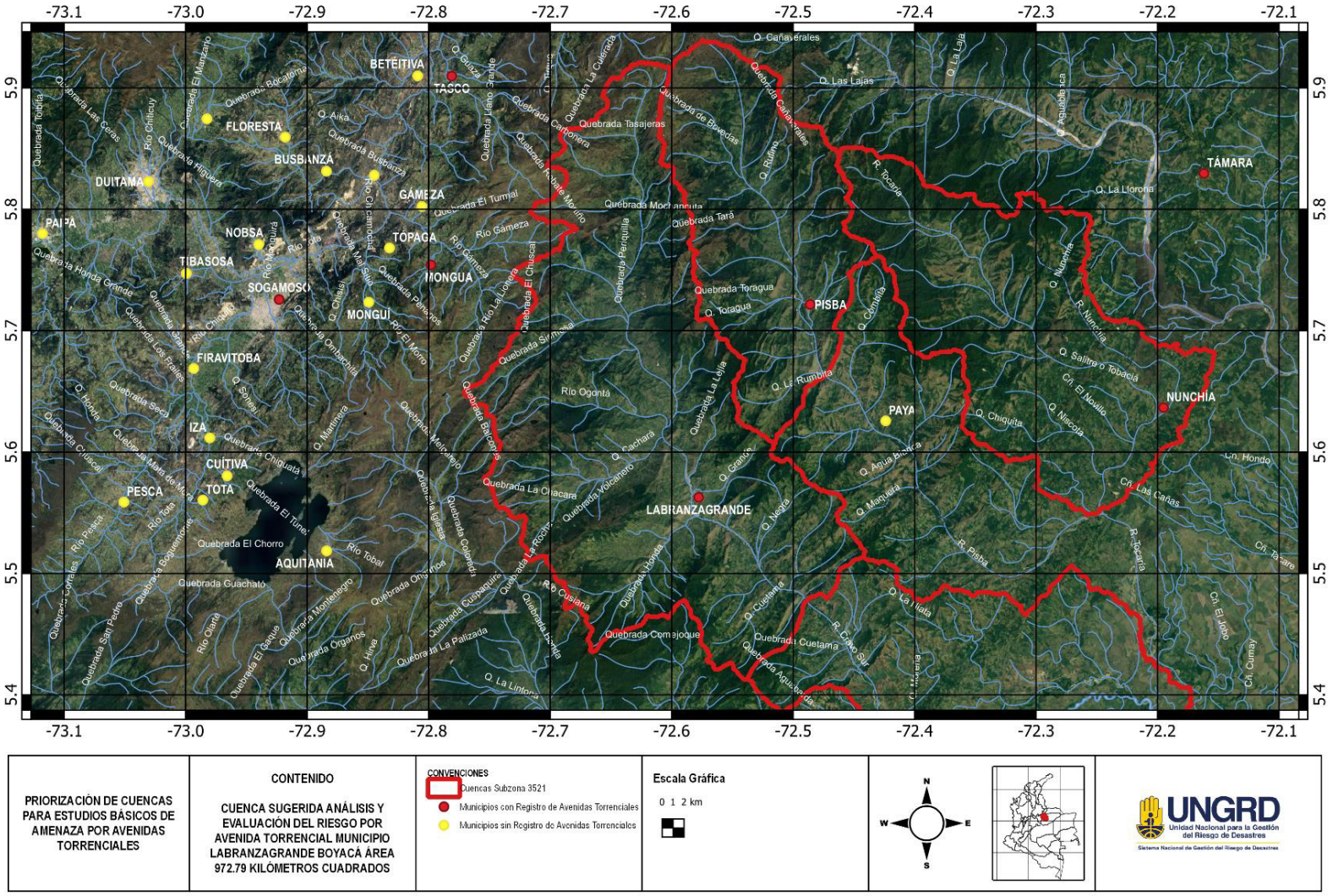
Figura 485: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Tauramena (Casanare).

129.

Subzona 3521, río Cravo Sur

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 9 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3521 río Cravo Sur, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Labranzagrande (Boyacá), Pisba (Boyacá), Yopal (Casanare) y Nunchía (Casanare) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 486 a la figura 489. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Cravo Sur sea realizado entre los municipios de Labranzagrande (Boyacá) y Yopal (Casanare).

129.1. Boyacá Labranzagrande


-73.1
-73.0
-72.9
-72.8
-72.7
-72.6
-72.5
-72.4
-72.3
-72.2
-72.1
5.9
5.8
5.7
5.6
5.5
5.4
BETEITIVA
TASCO
FLORESTA
BUSBANZÁ
DUITAMA
GÁMEZA
PAIPA
NOBSA
TOPAGA
TIBASOSA
MONGUA
SOGAMOSO
MONGUÍ
FIRAVITOBA
IZA
CUÍTIVA
TOTA
PESCA
AQUITANIA
PISBA
PAYA
LABRANZAGRANDE
TÁMARA
NUNCHÍA
Río Ogontá
Quebrada Tasajeras
Quebrada Tarà
Quebrada Toragua
Q. Toragua
Q. Las Lajas
Q. La Llorona
Q. Rumbita
Q. Chiquita
Q. Salitre o Tobacia
Q. Nunchía
Q. Manguera
Q. Negra
Q. Cuetama
Río Cusiana
Río Cravo Sur
Quebrada Comejoque
Quebrada Cuetama
Río Tobal
Río Pisba
Río Gameza
Río Chicamocha
Río Chinchuy
Río Tota
Río Upía
Río Chitamena
Río Chicamocha
Río Pesca
Río Cusiana
Río Chinchuy
Río Chicamocha
Río Upía
Río Chitamena
Río Pesca
Río Tota
Río Cusiana
Río Cravo Sur
Río Tobal
Río Pisba
Río Gameza
Río Chicamocha
Río Chinchuy
Río Tota
Río Upía
Río Chitamena
Río Pesca

129.2. **Boyacá Pisba**

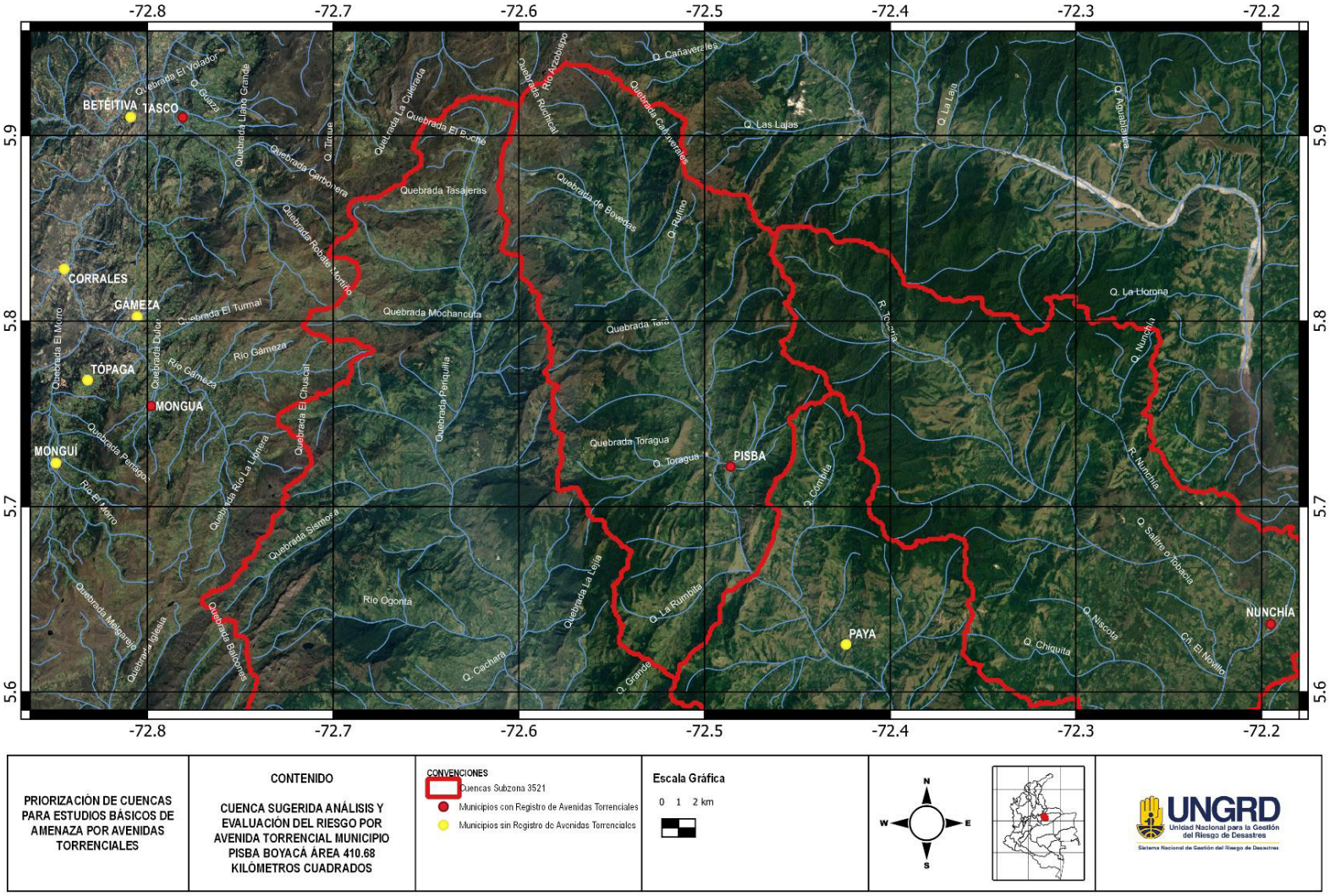
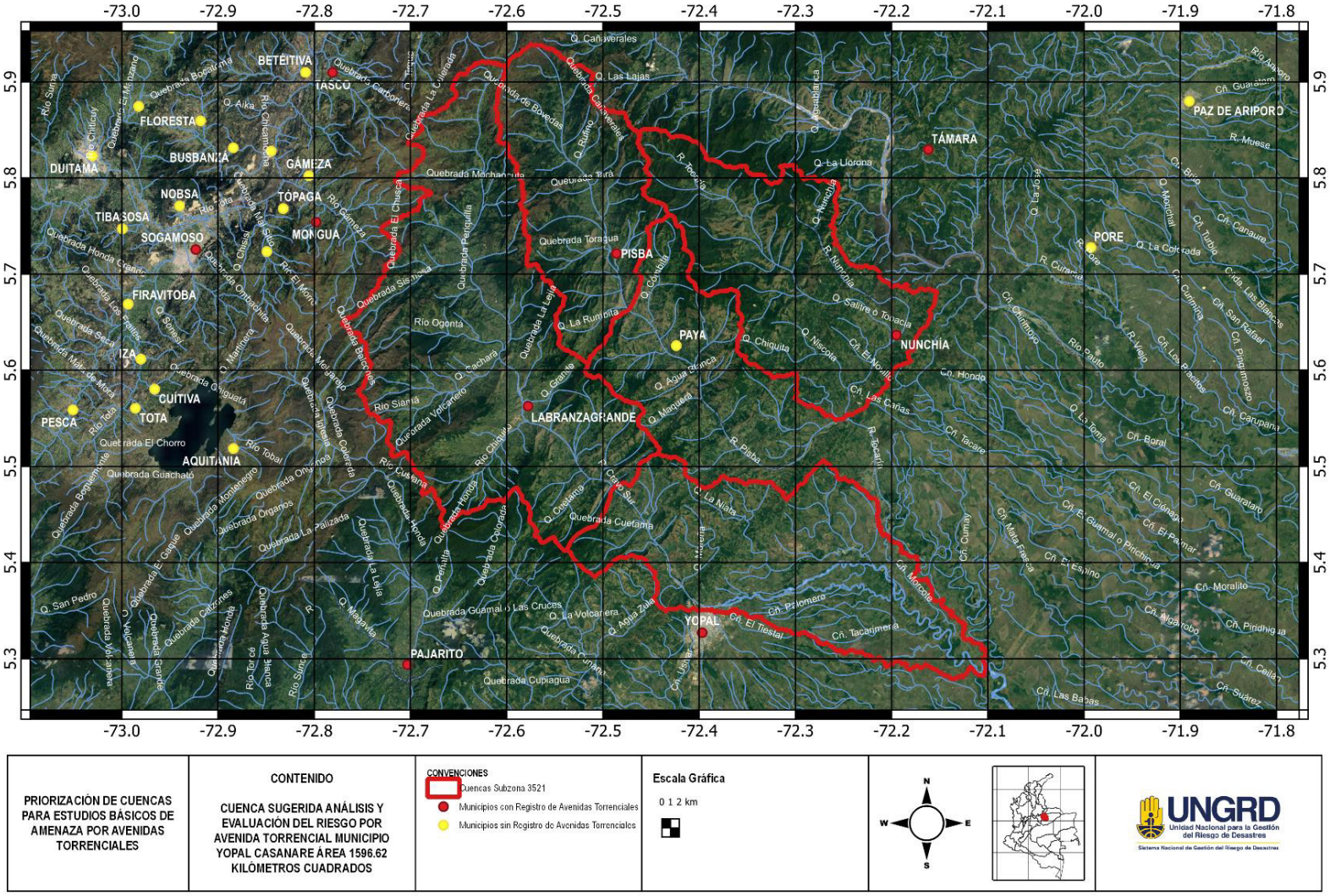


Figura 487: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Pisba (Boyacá).

129.3. **Casanare**


-73.0
-72.9
-72.8
-72.7
-72.6
-72.5
-72.4
-72.3
-72.2
-72.1
-72.0
-71.9
-71.8
5.9
5.8
5.7
5.6
5.5
5.4
5.3
BETÉITIVA
TASCO
FLORESTA
BUSBANZA
GÁMEZA
DUITAMA
NOBSA
TÓPAGA
TIBASOSA
MONGUA
SOGAMOSO
FIRAVITOBA
CUÍTIVA
TOTA
PESCA
AQUITANIA
PISBA
PAYA
LABRANZAGRANDE
TÁMARA
NUNCHÍA
PAZ DE ARIPORO
PORE
YOPAL
PAJARITO
Río Ogontá
Río Siamá
Río Tobal
Río Chicamocha
Río Sunuba
Río Cusiana
Río Pisba
Río Tocaría
Río Nunchía
Río Pauto
Río Charte
Río Cravo Sur
Río Upía
Río Ariporo
Río Meta
Río Muese
Río Cusiana
Río Tocaría
Río Pisba
Río Charte
Río Cravo Sur
Río Upía
Río Meta
Río Ariporo
Río Muese
Río Pauto
Río Nunchía
Río Tocaría
Río Cusiana

129.4. **Casanare Nunchía**

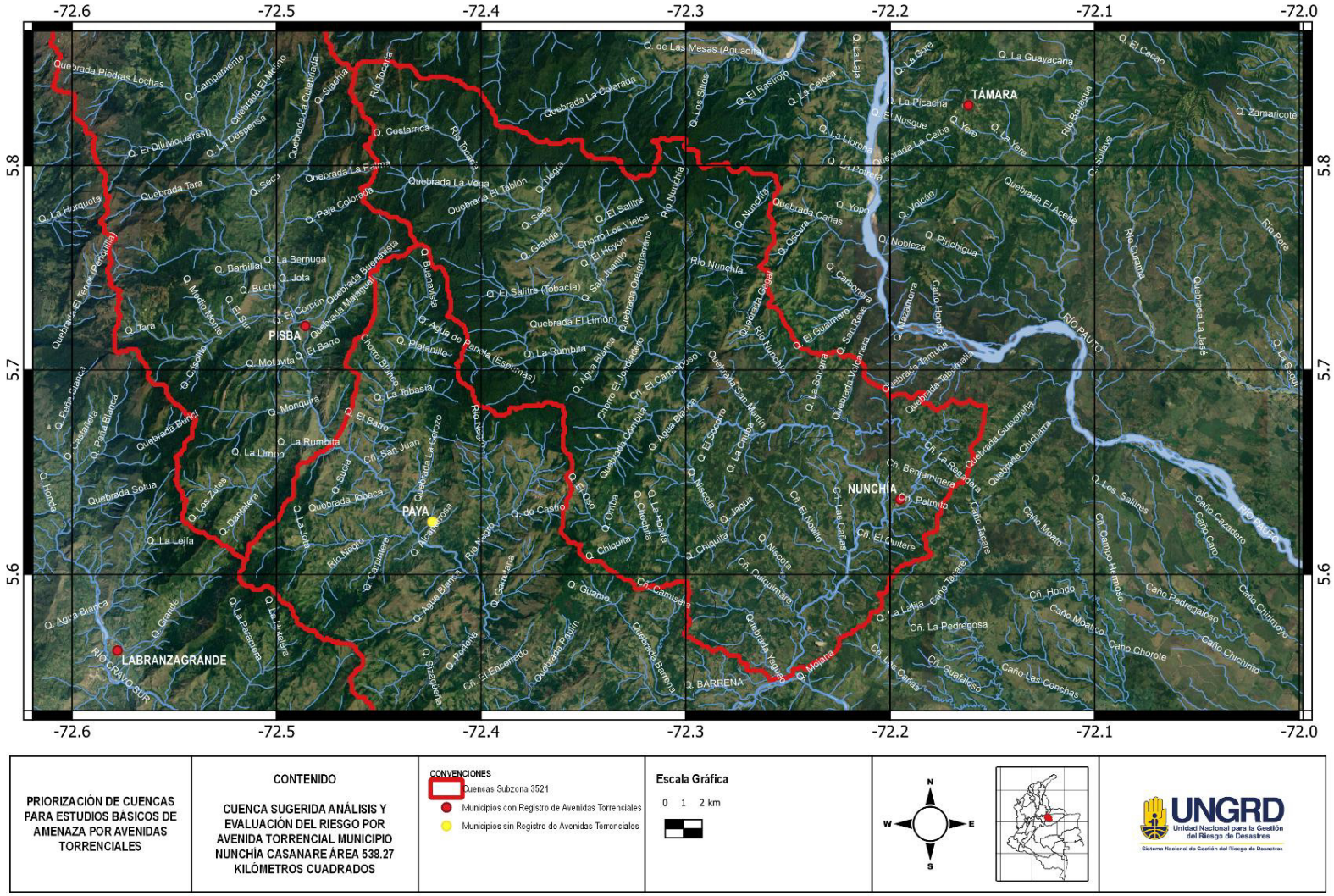


Figura 489: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Nunchía (Casanare).

130. Subzona 3523, río Pauto

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se ha registrado 1 evento de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3523 río Pauto, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Támara (Casanare) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 490.

130.1. Casanare Támara

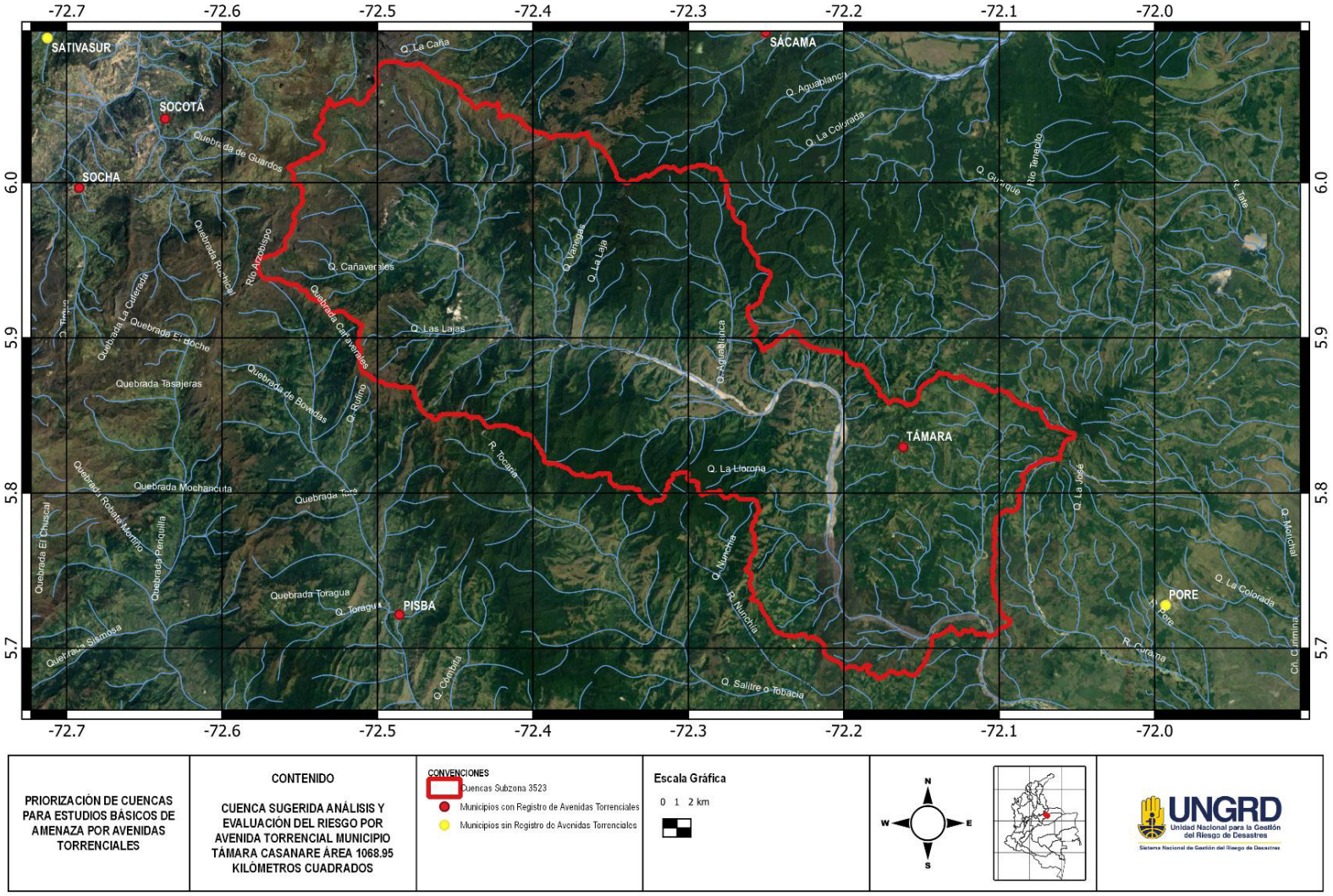


Figura 490: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Támara (Casanare).

131. Subzona 3602, río Casanare

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 7 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3602 río Casanare, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Tame (Arauca), Hato Corozal (Casanare), La Salina (Casanare) y Sácama (Casanare) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 491 a la figura 494.

131.1. Arauca Tame

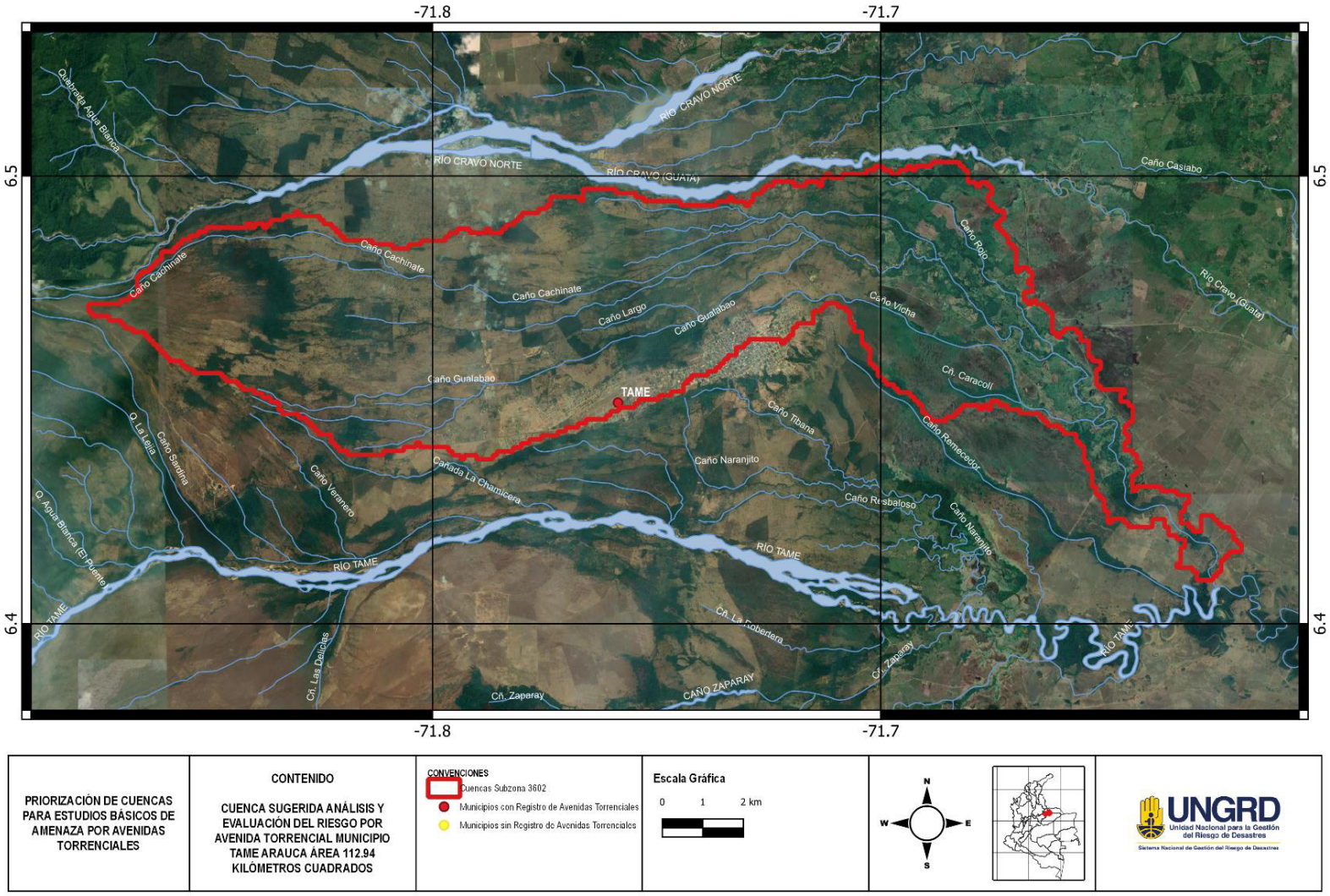


Figura 491: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Tame (Arauca).

131.2. **Casanare Hato Corozal**

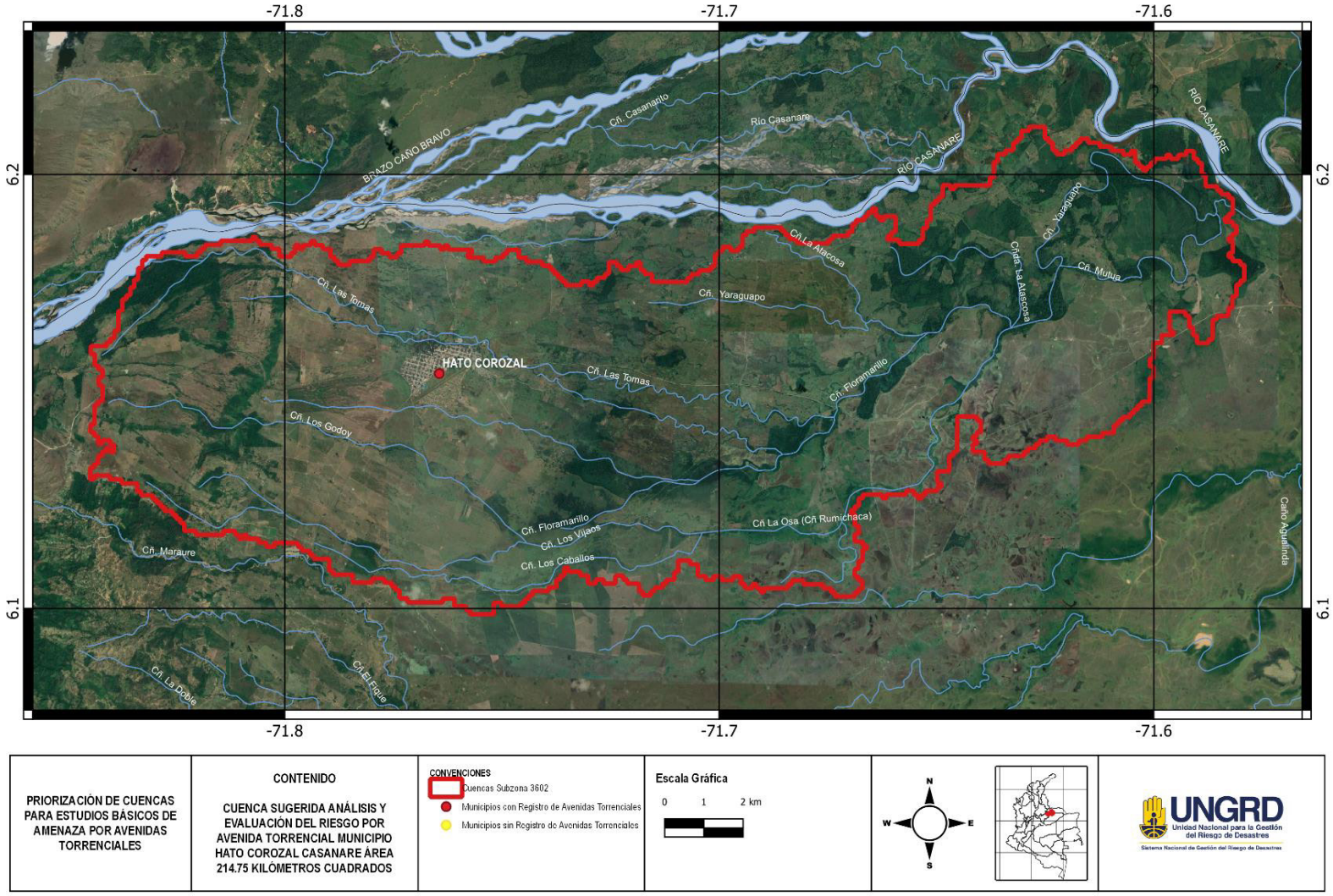


Figura 492: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Hato Corozal (Casanare).

131.3. **Casanare La Salina**

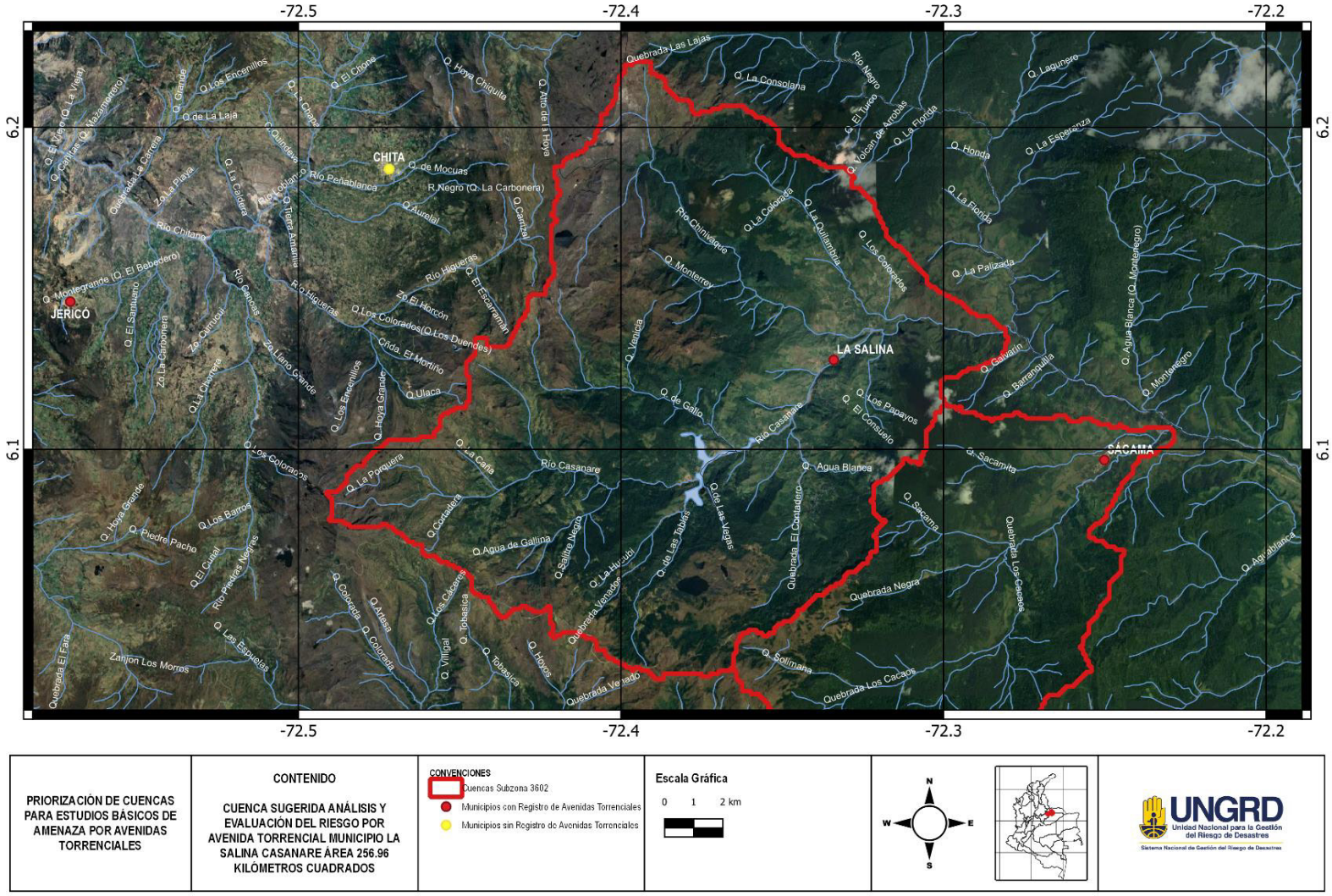


Figura 493: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de La Salina (Casanare).

131.4. **Casanare Sácama**

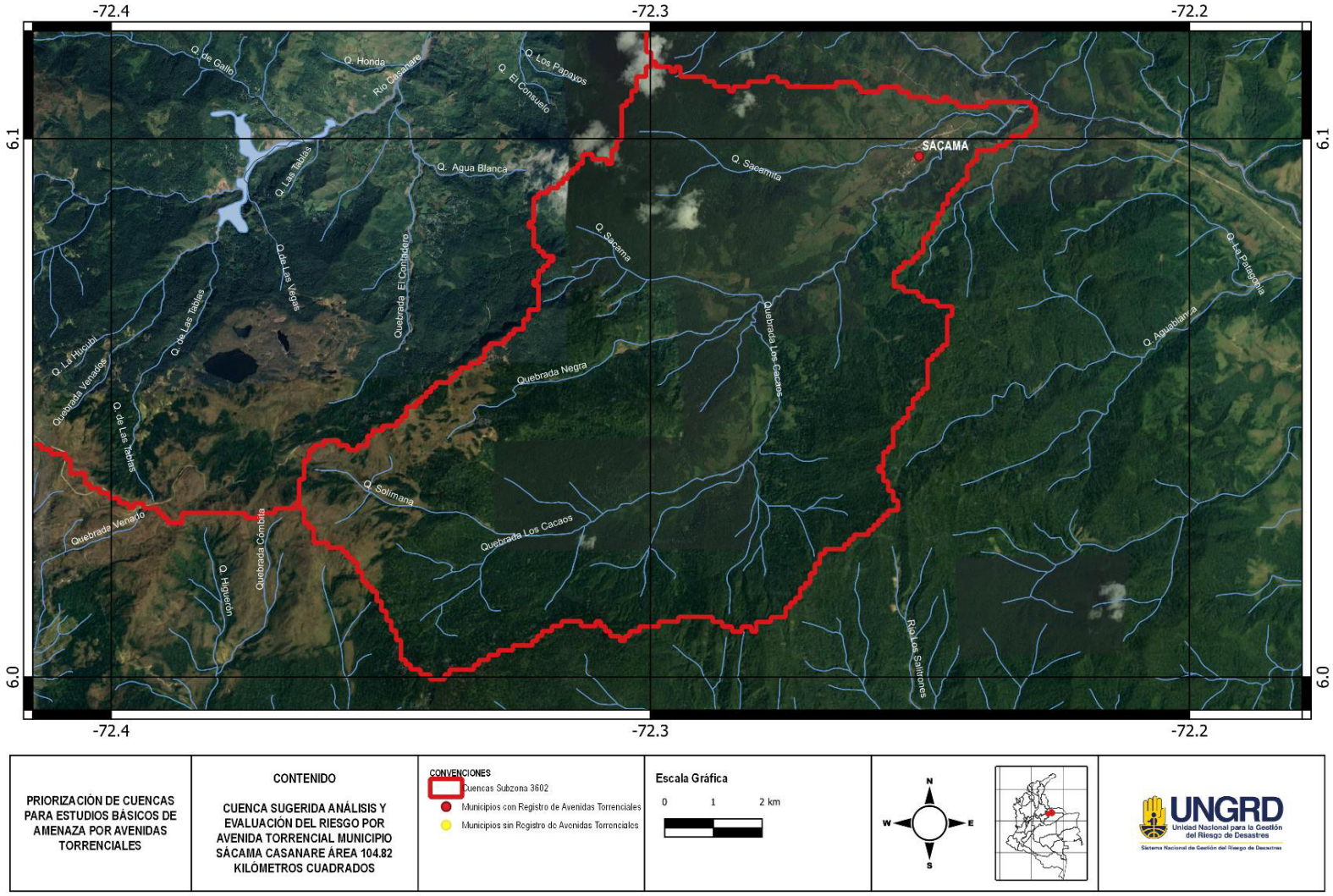


Figura 494: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Sácama (Casanare).

132. Subzona 3603, río Cravo Norte

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 2 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3603 río Cravo Norte, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Cravo Norte (Arauca) y Puerto Rondón (Arauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 1 a la figura 496.

132.1. Arauca Cravo Norte

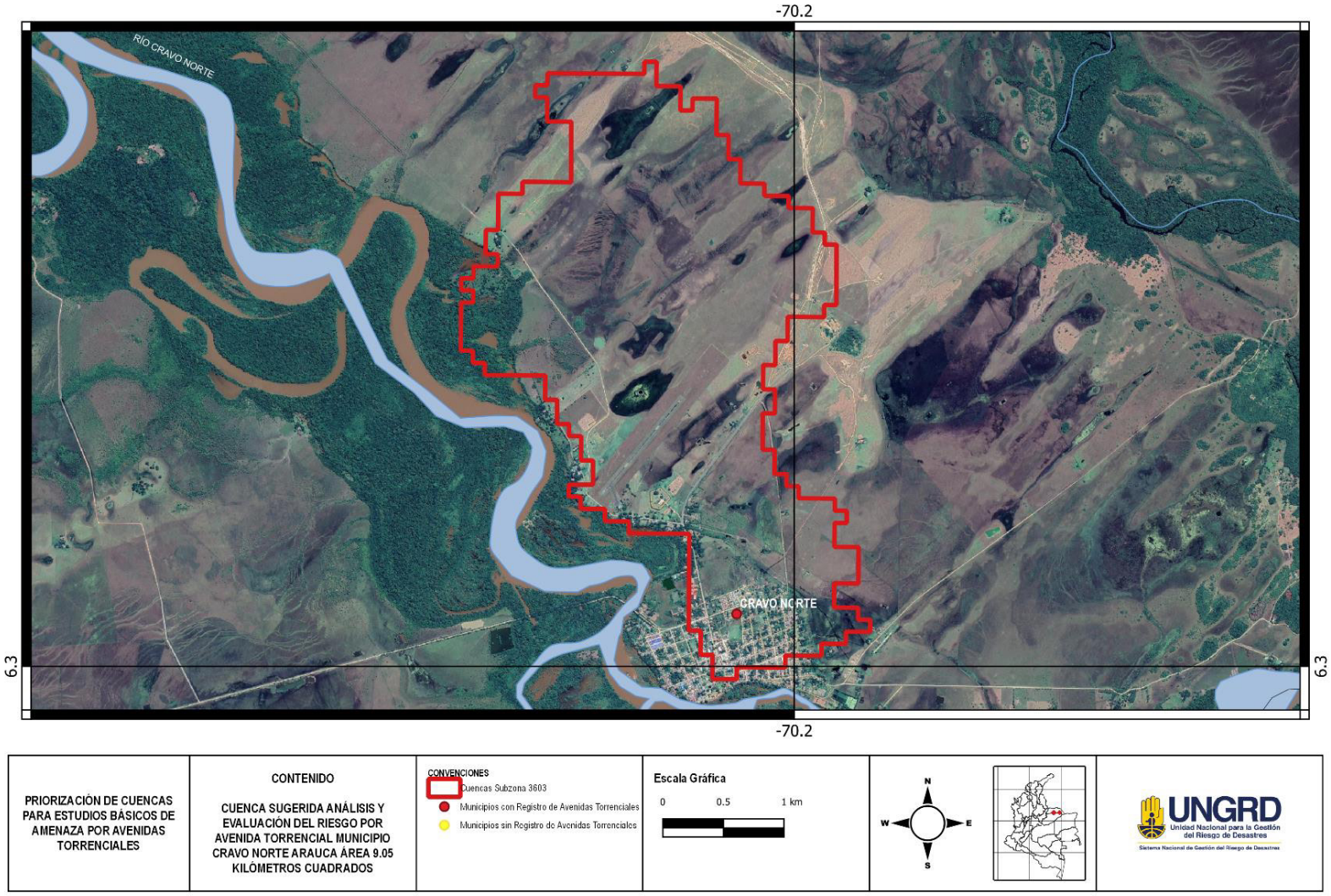


Figura 495: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Cravo Norte (Arauca).

132.2. **Arauca Puerto Rondón**

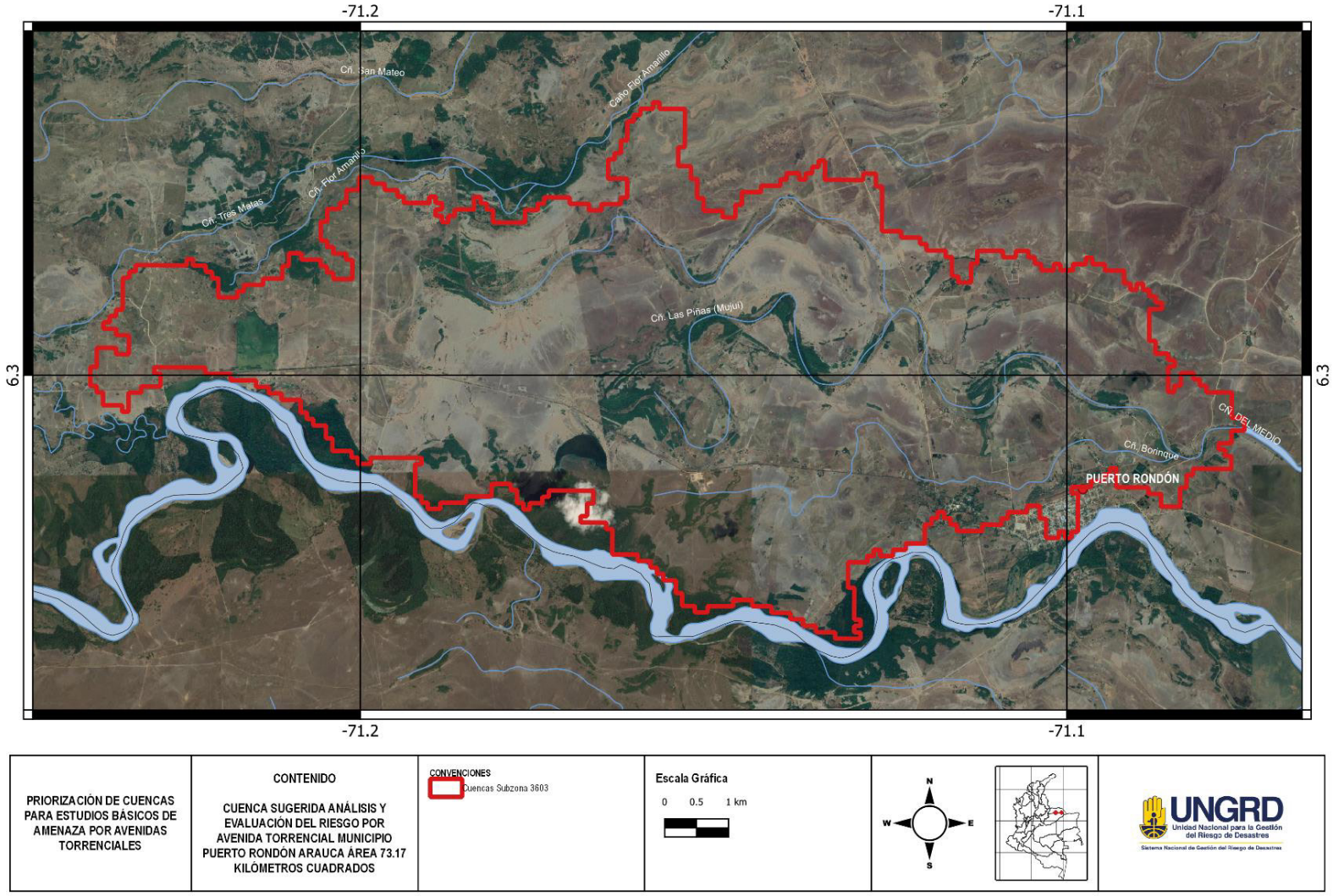


Figura 496: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Puerto Rondón (Arauca).

133.

Subzona 3701, río Chítaga

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 20 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3701 río Chítaga, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Chitagá (Norte de Santander), Labateca (Norte de Santander), Silos (Norte de Santander) y Toledo (Norte de Santander) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 497 a la figura 500. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Culagá sea realizado entre los municipios de Labateca (Norte de Santander) y Toledo (Norte de Santander).

133.1. Norte de Santander Chitagá

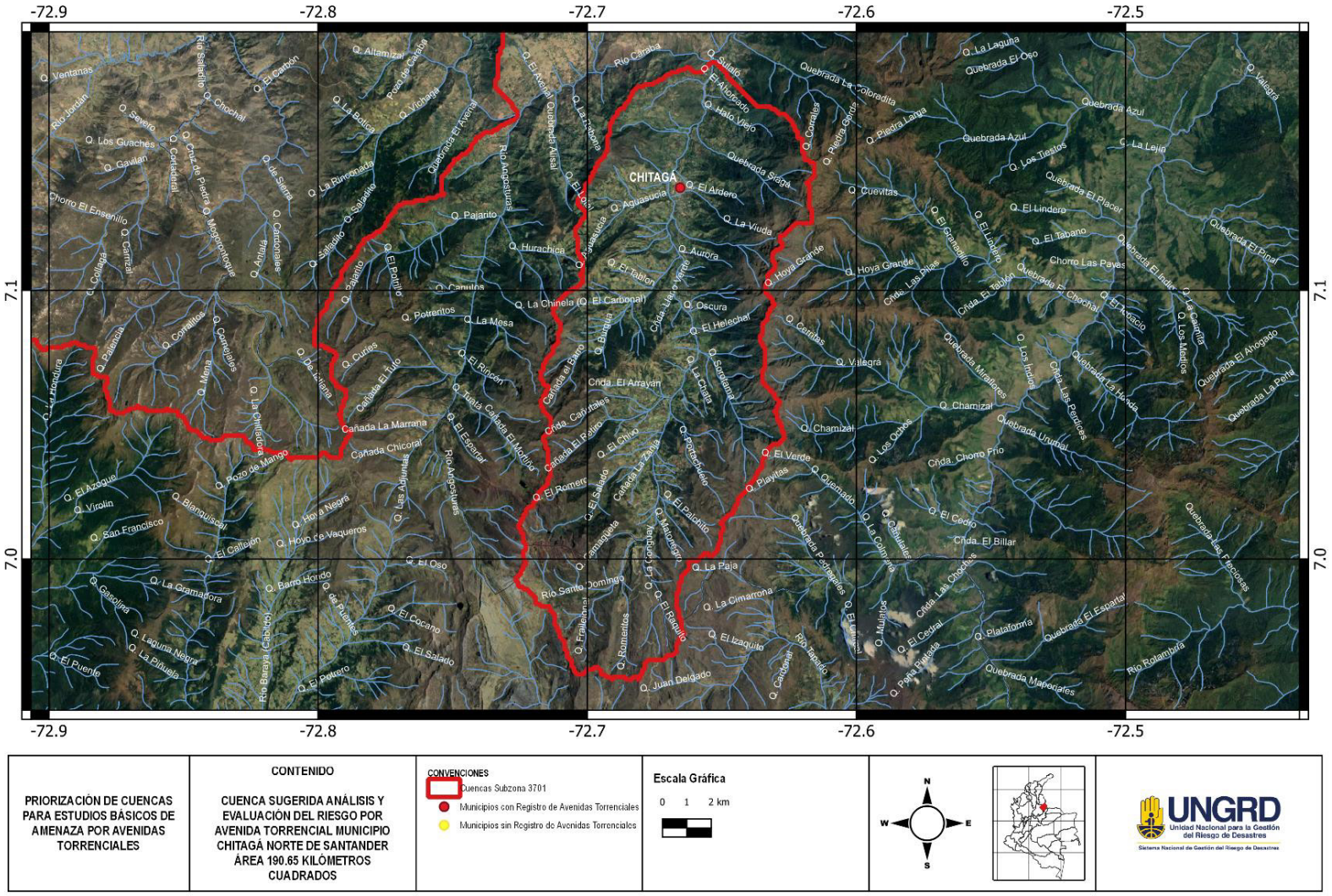


Figura 497: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Chitagá (Norte de Santander).

133.2. **Norte de Santander Labateca**

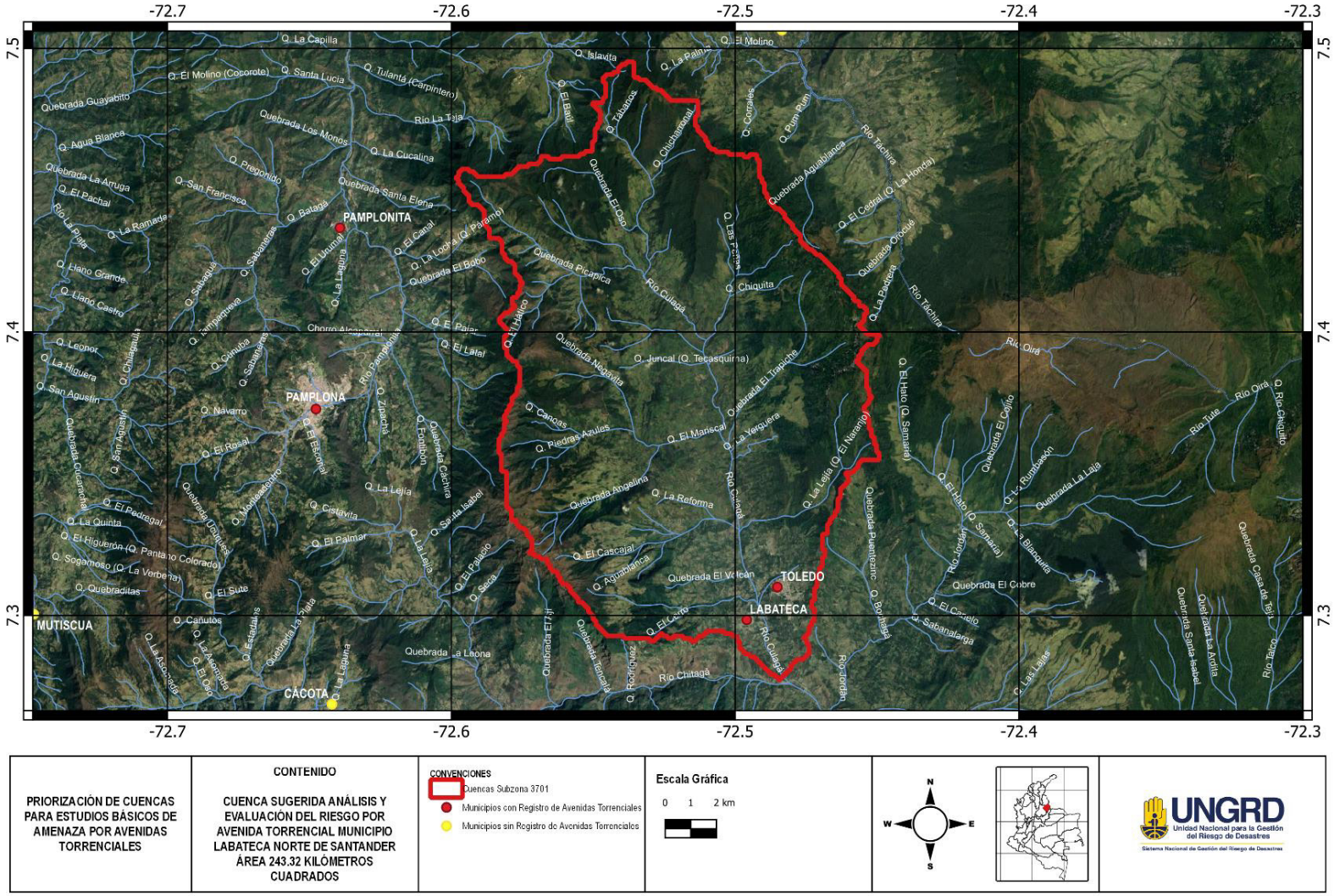


Figura 498: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Labateca (Norte de Santander).

133.3. **Norte de Santander Silos**

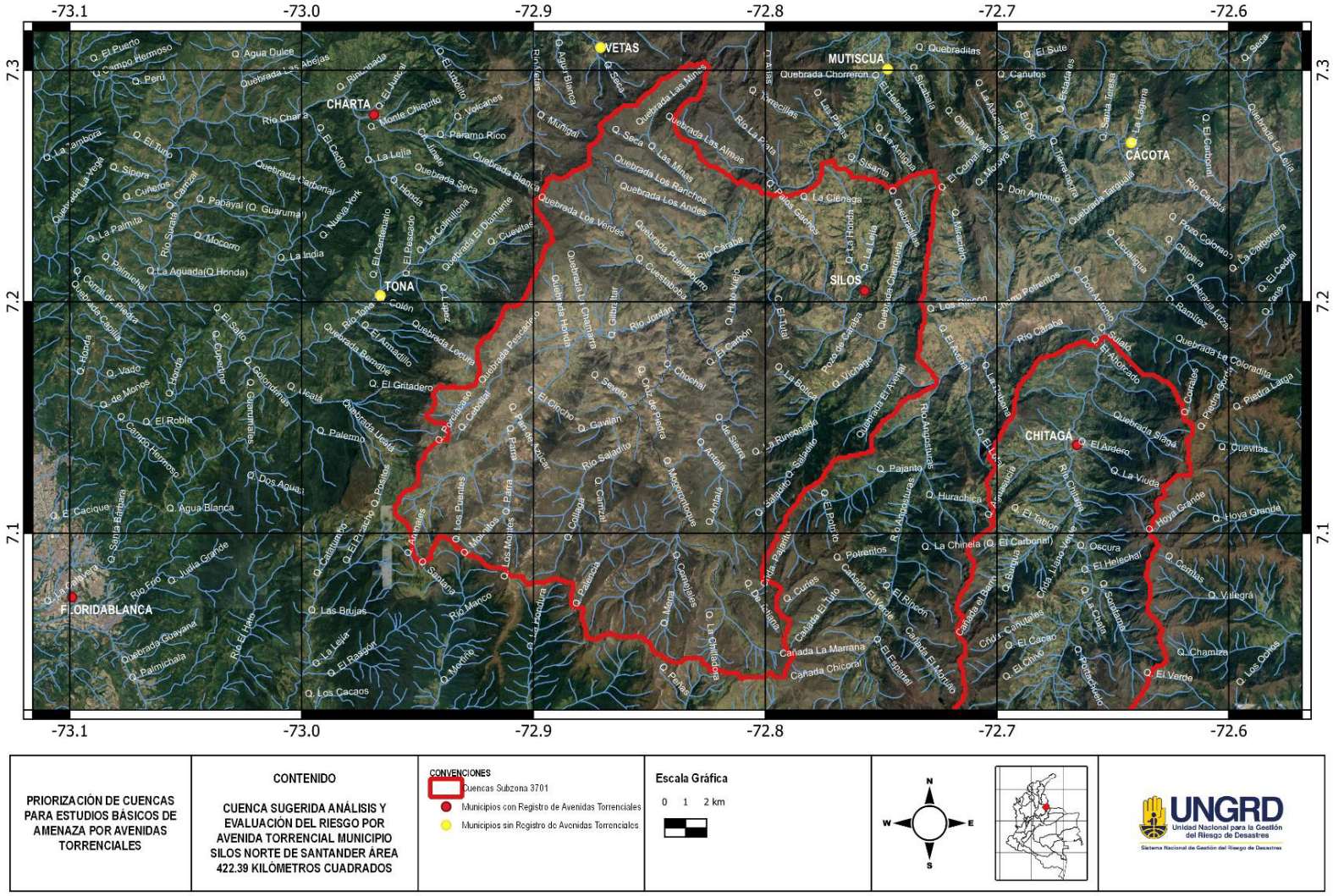


Figura 499: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Silos (Norte de Santander).

133.4. **Norte de Santander Toledo**

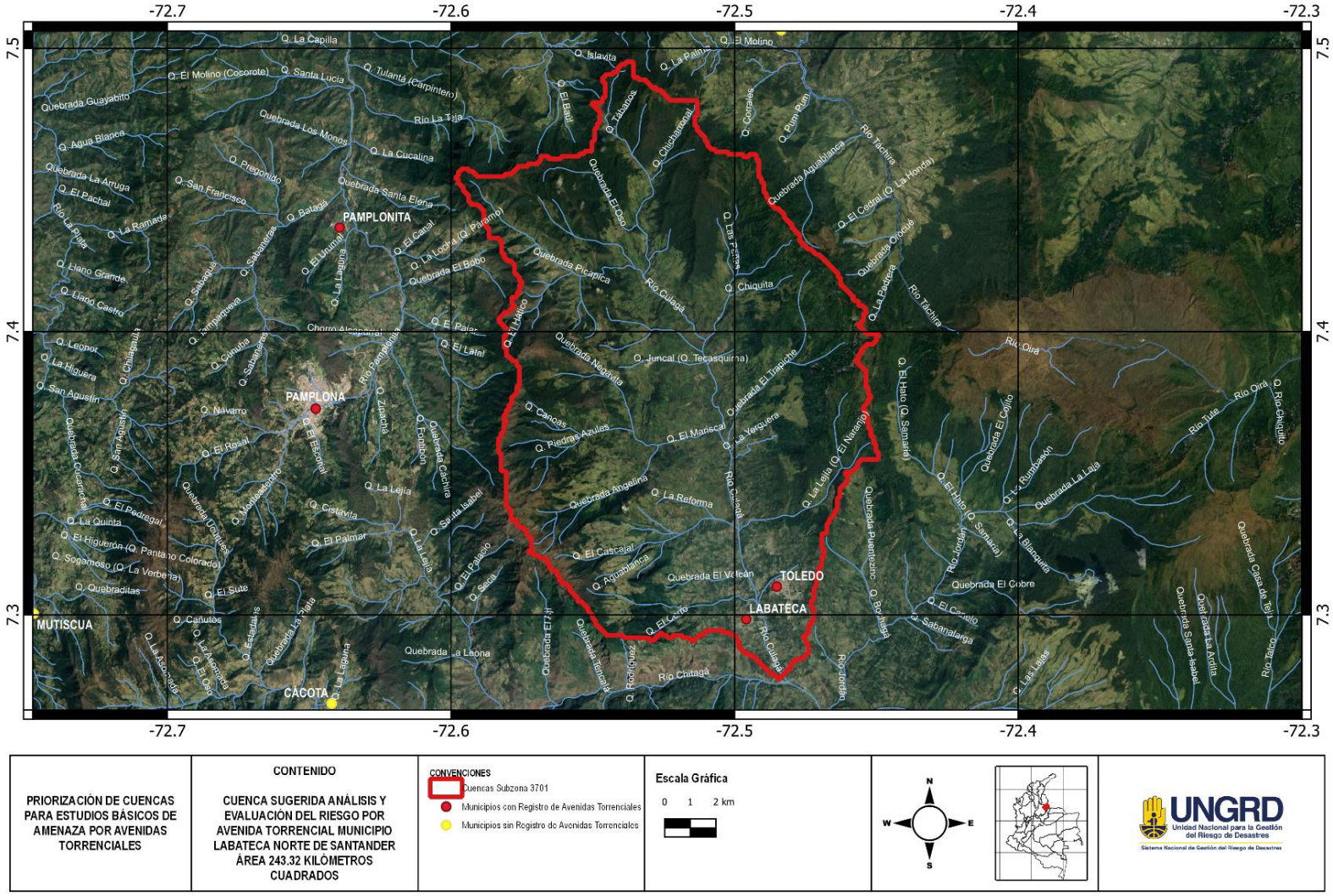


Figura 500: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Toledo (Norte de Santander).

134. Subzona 3703, río Cobugón - río Cobaría

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se ha registrado 1 evento de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3703 río Cobugón - río Cobaría, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Cubará (Boyacá) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 501.

134.1. Boyacá Cubará

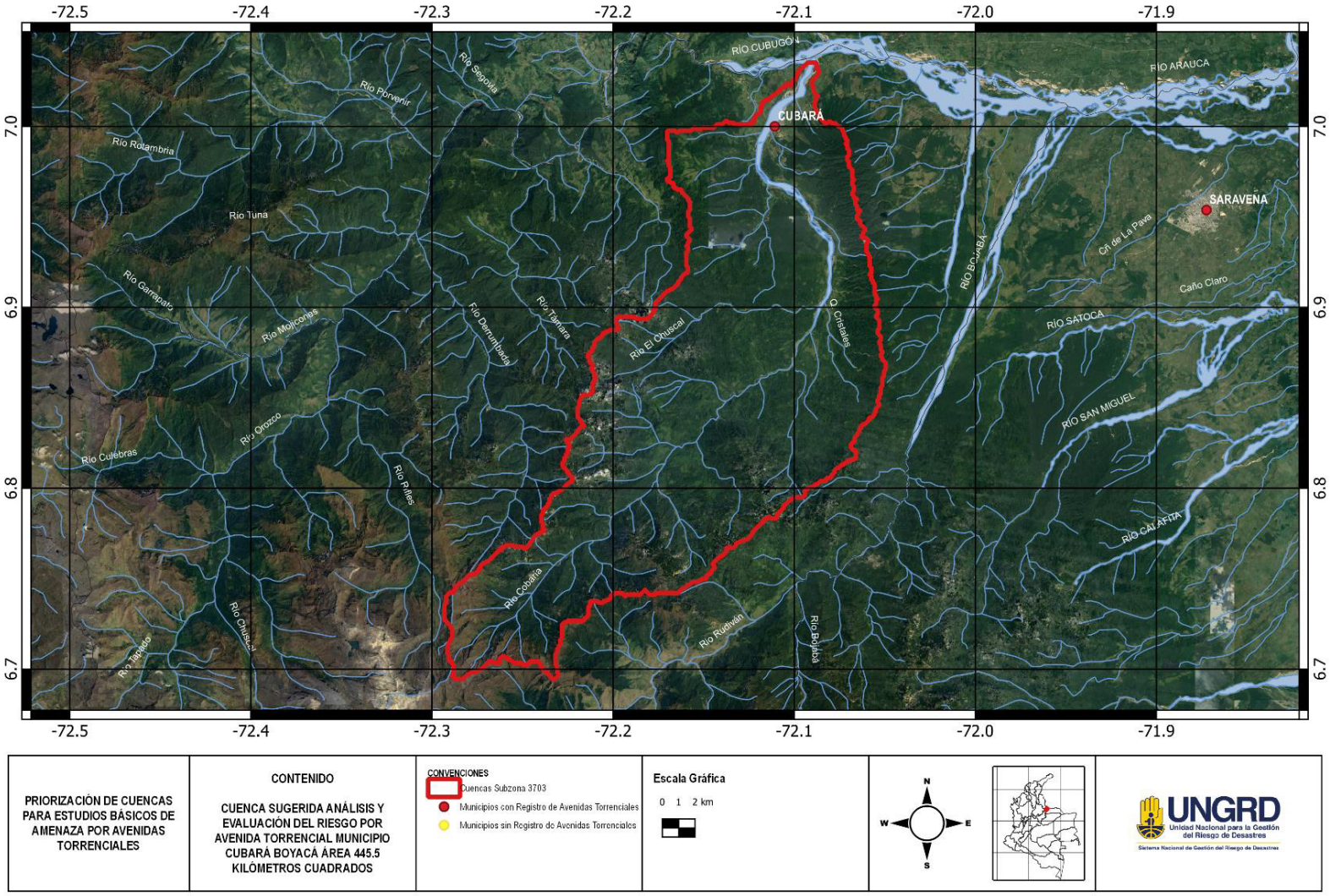


Figura 501: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Cubará (Boyacá).

135.

Subzona 370, rio Banadia y otros directos al río Arauca

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 8 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3705 Rio Banadia y otros Directos al río Arauca, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Arauquita (Arauca), Fortul (Arauca) y Saravena (Arauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 502 a la figura 504.

135.1. Arauca Arauquita

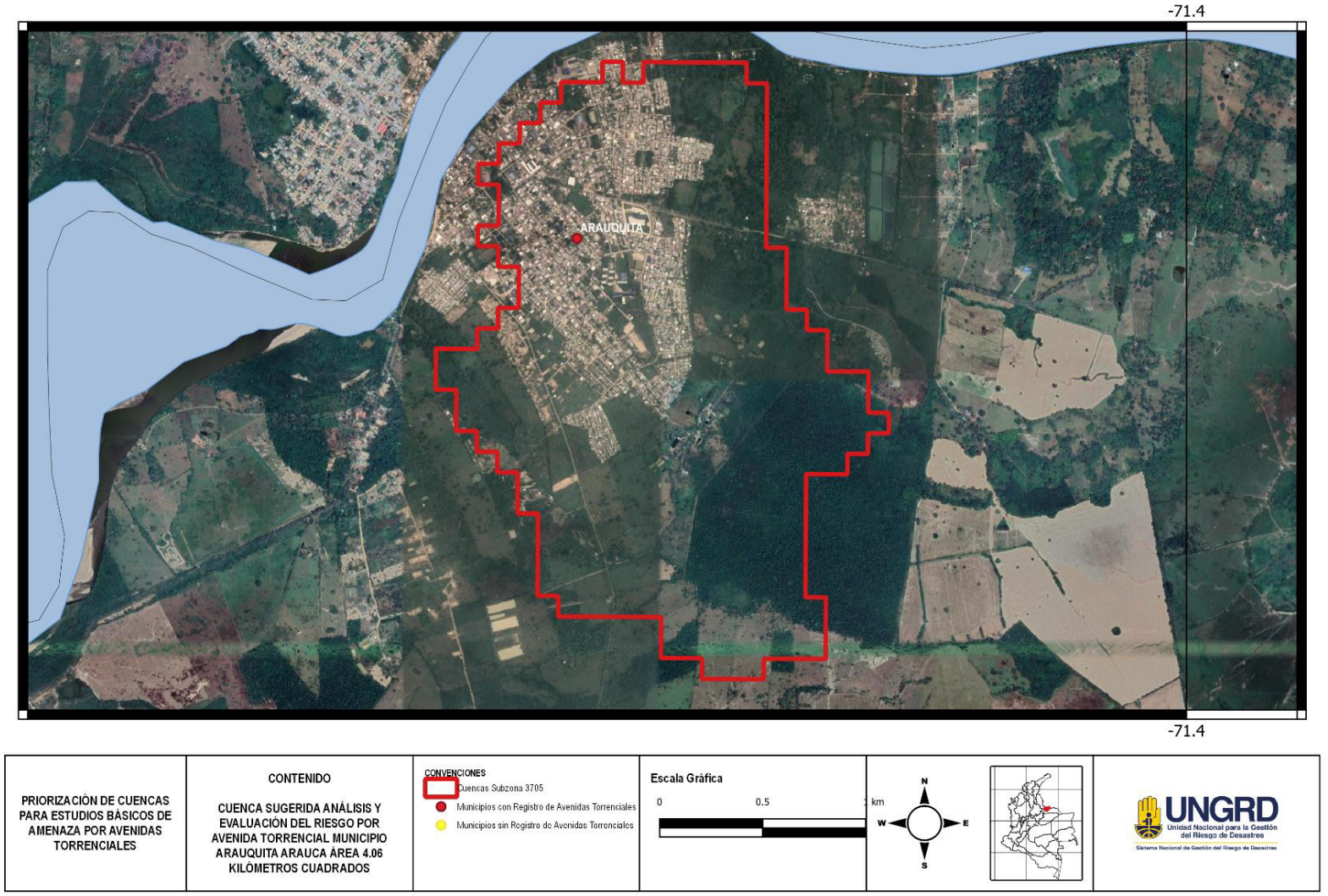


Figura 502: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Arauquita (Arauca).

135.2. **Arauca Fortul**

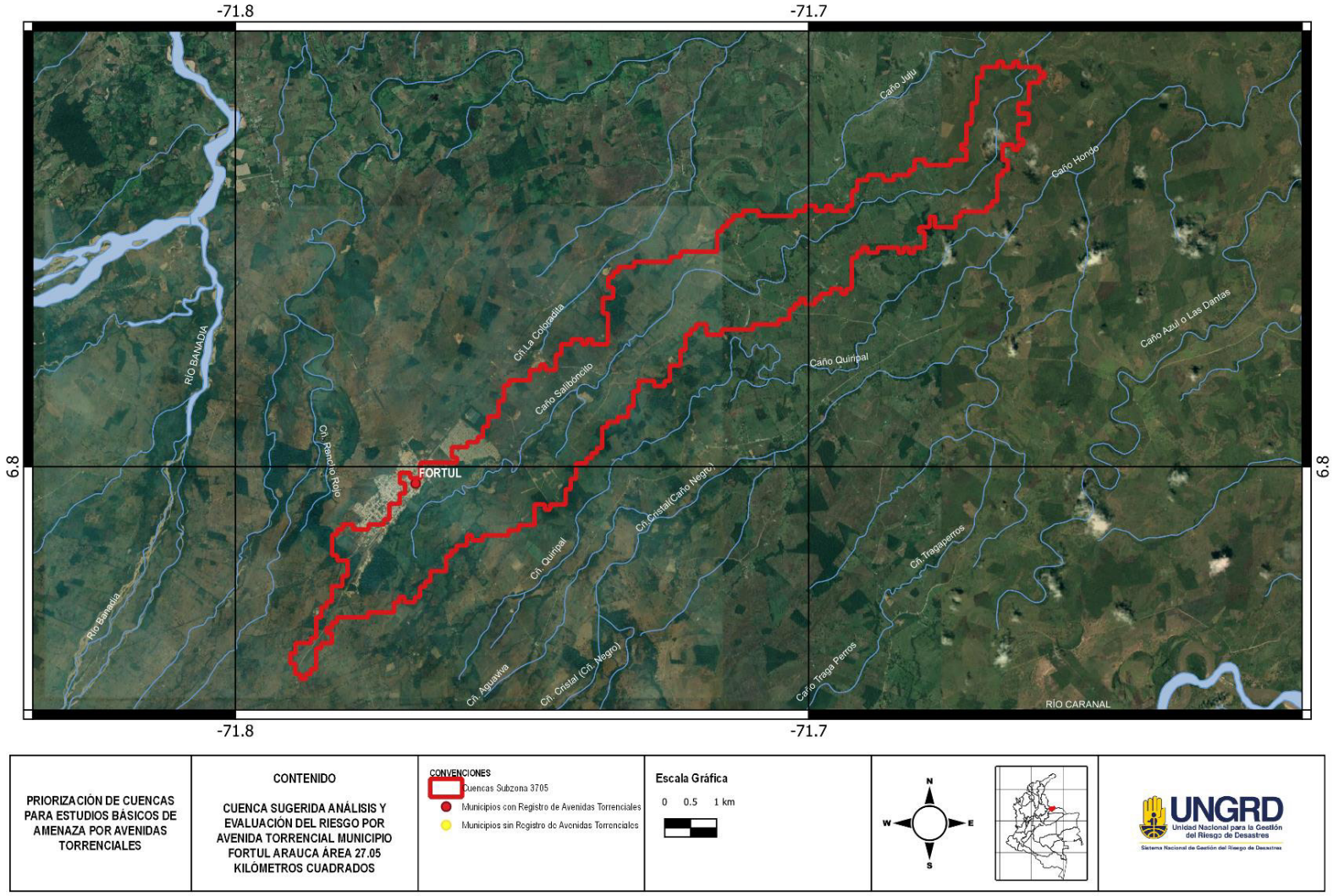


Figura 503: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Fortul (Arauca).

135.3. **Arauca Saravena**

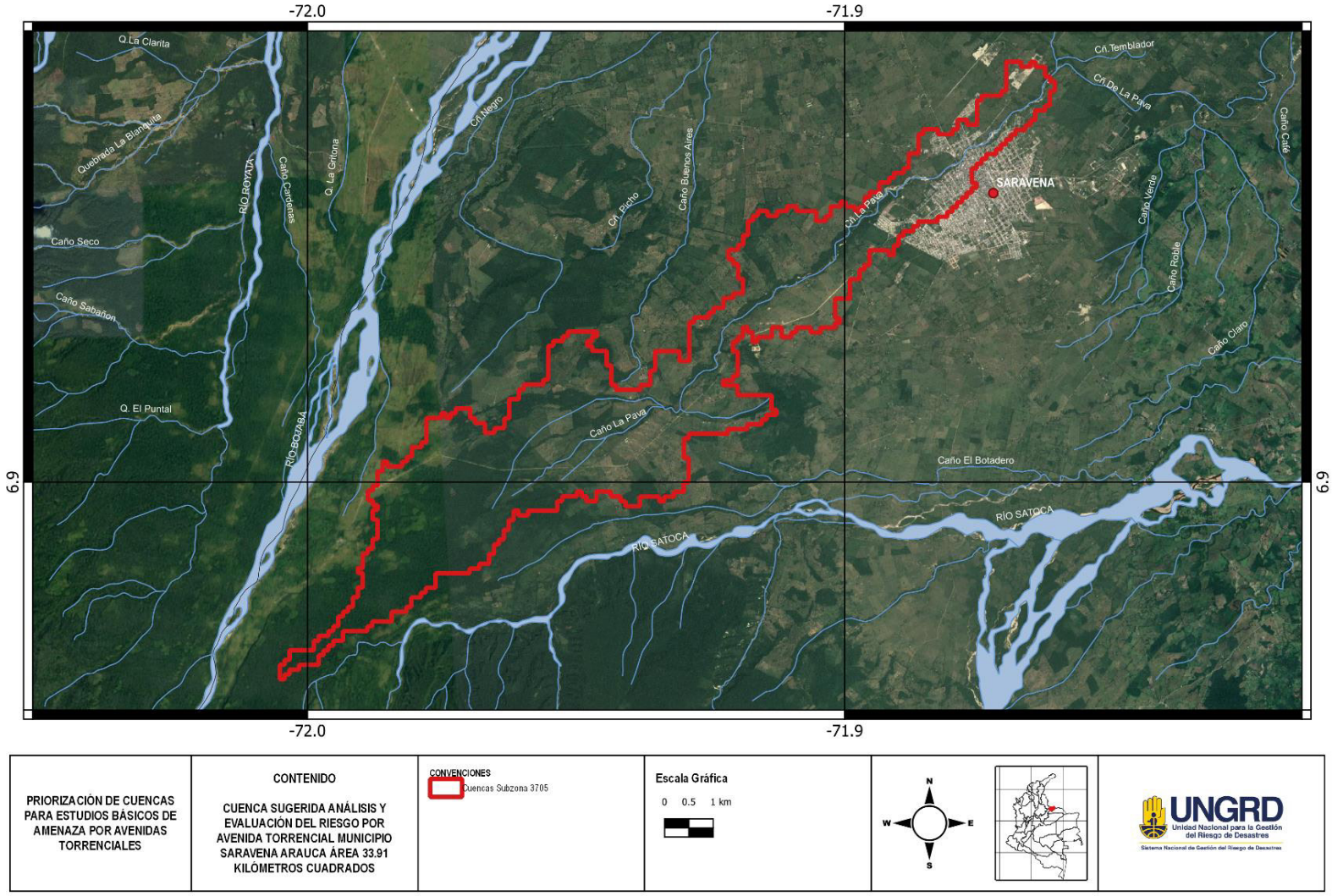


Figura 504: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Saravena (Arauca).

136. Subzona 3706, directos río Arauca (MD)

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 4 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 3706 Directos río Arauca (MD), se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Arauca (Arauca) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 505.

136.1. Arauca Arauca

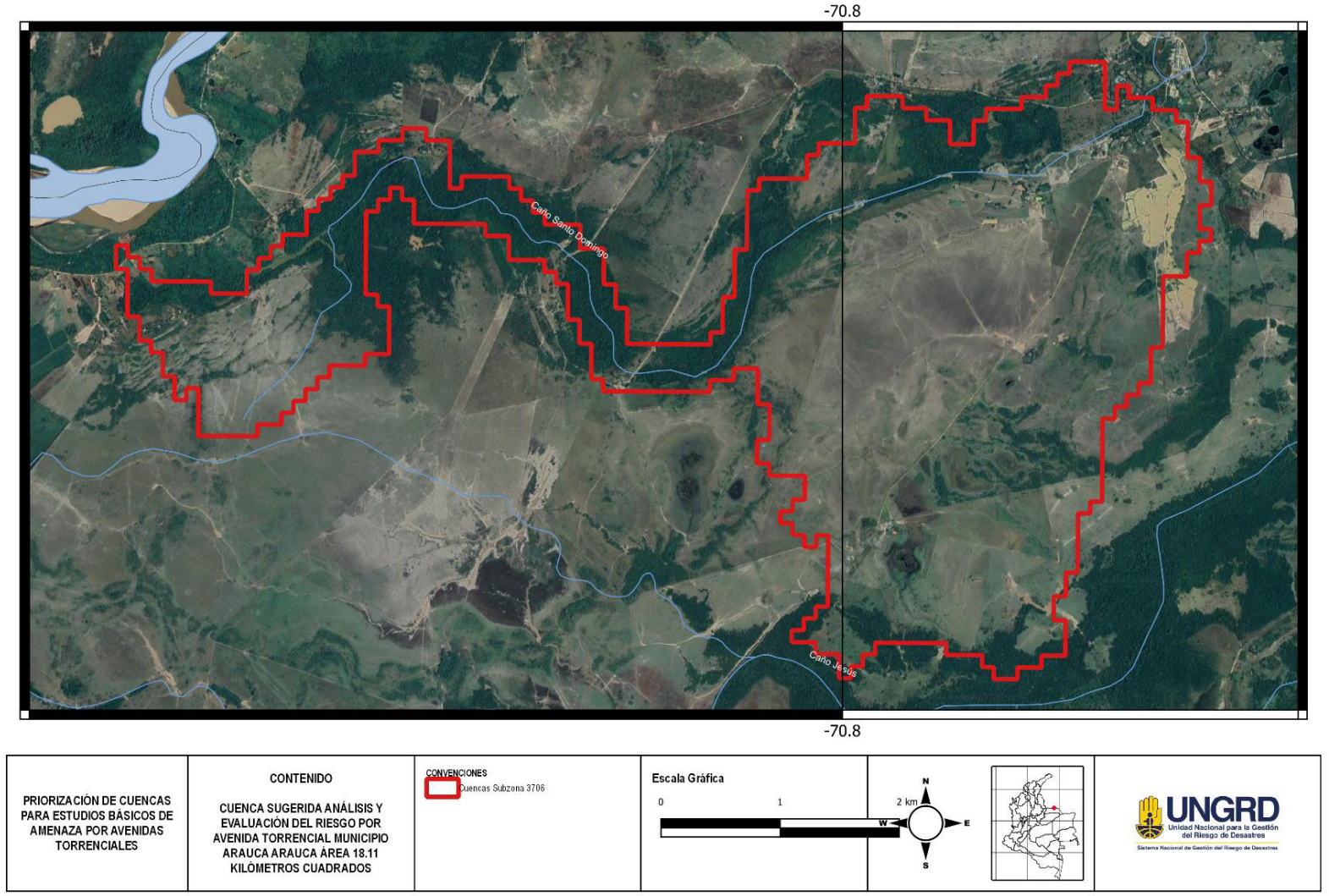


Figura 505: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Arauca (Arauca).

137. Subzona 4401, Alto Caquetá

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 18 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 4401 Alto Caquetá, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Piamonte (Cauca), Santa Rosa (Cauca), Mocoa (Putumayo) y Puerto Guzmán (Putumayo) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 506 a la figura 509.

137.1. Cauca Piamonte

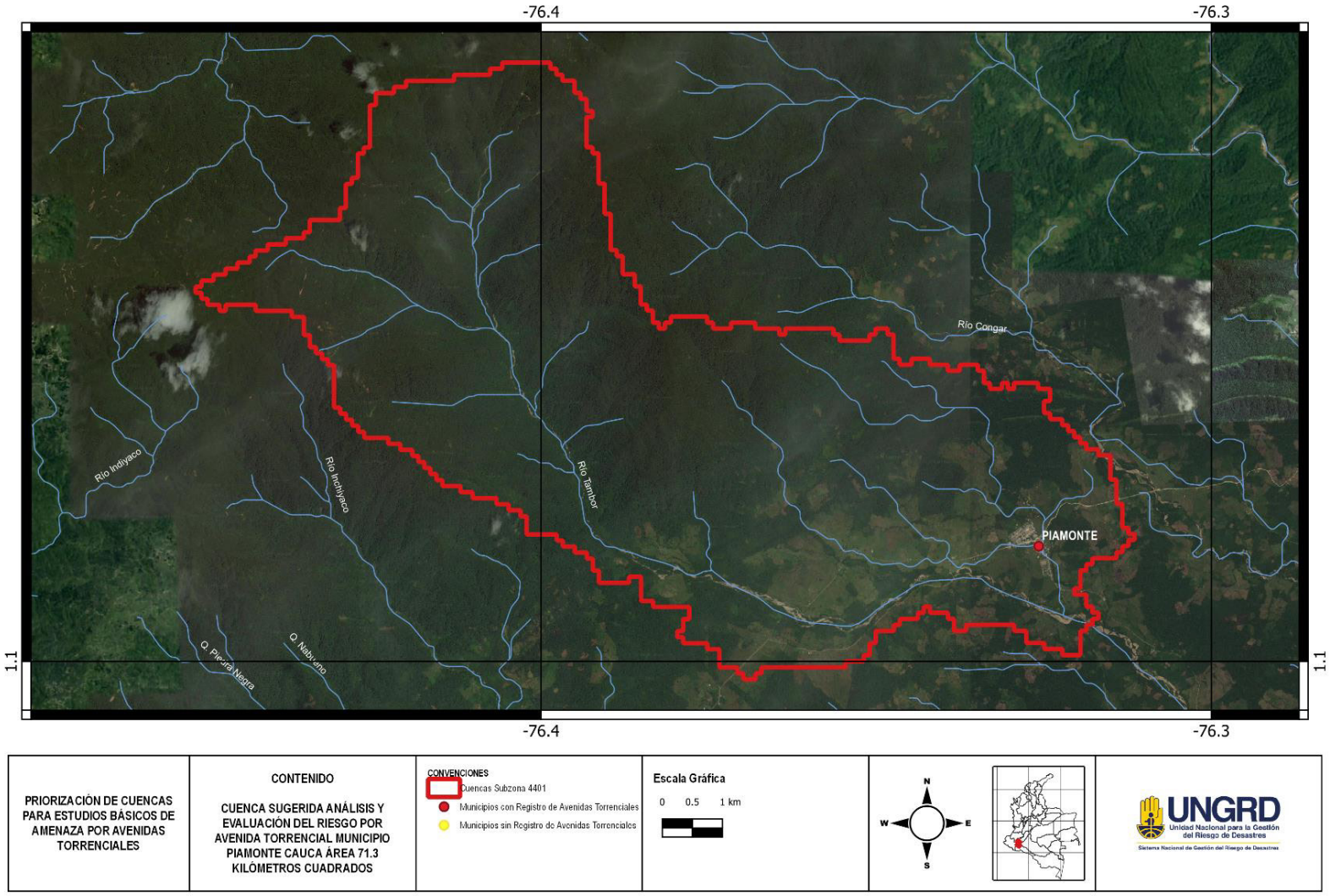


Figura 506: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Piamonte (Cauca).

137.2. **Cauca Santa Rosa**

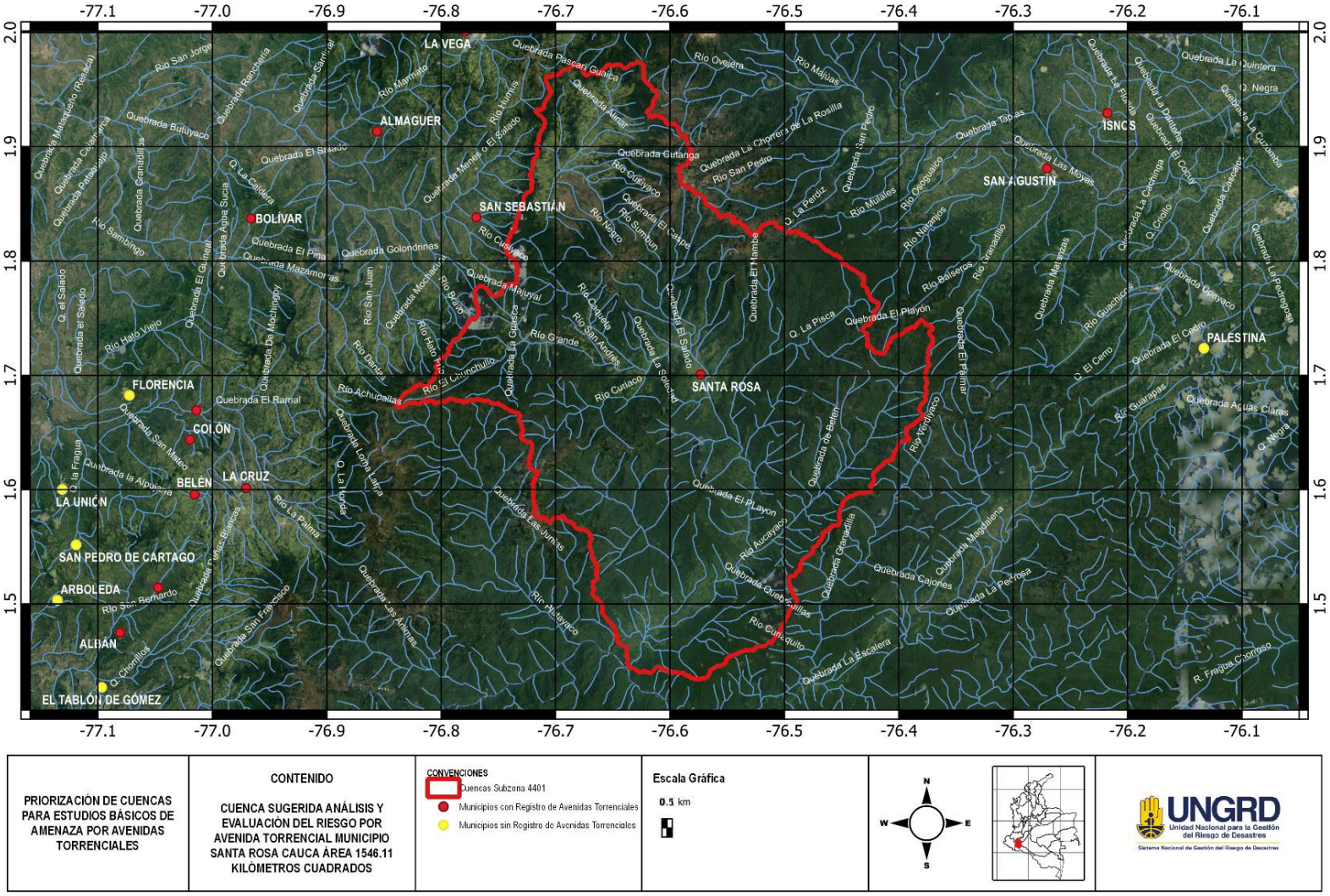


Figura 507: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Santa Rosa (Cauca).

137.3. **Putumayo Mocoa**

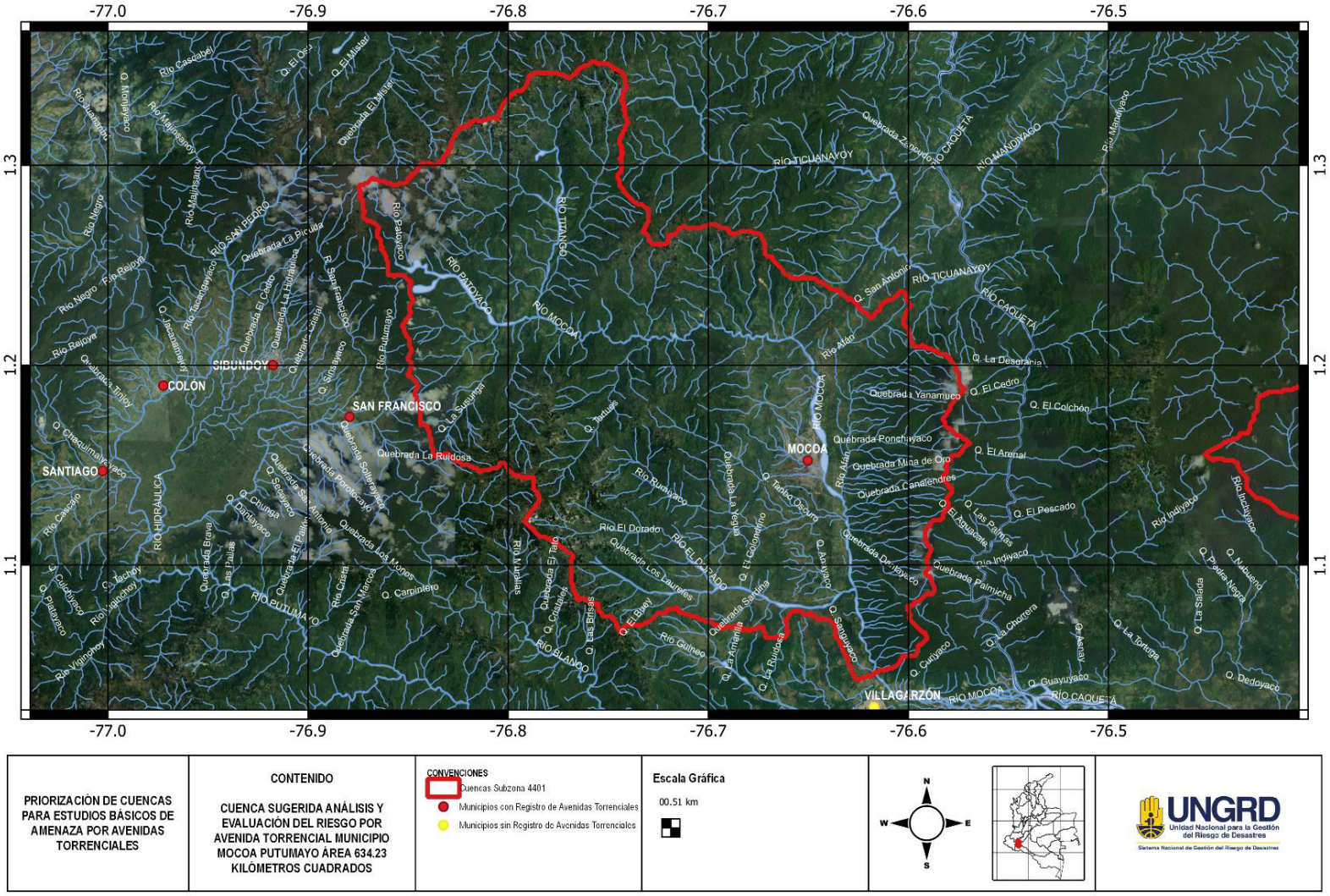


Figura 508: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Mocoa (Putumayo).

137.4. **Putumayo Puerto Guzmán**

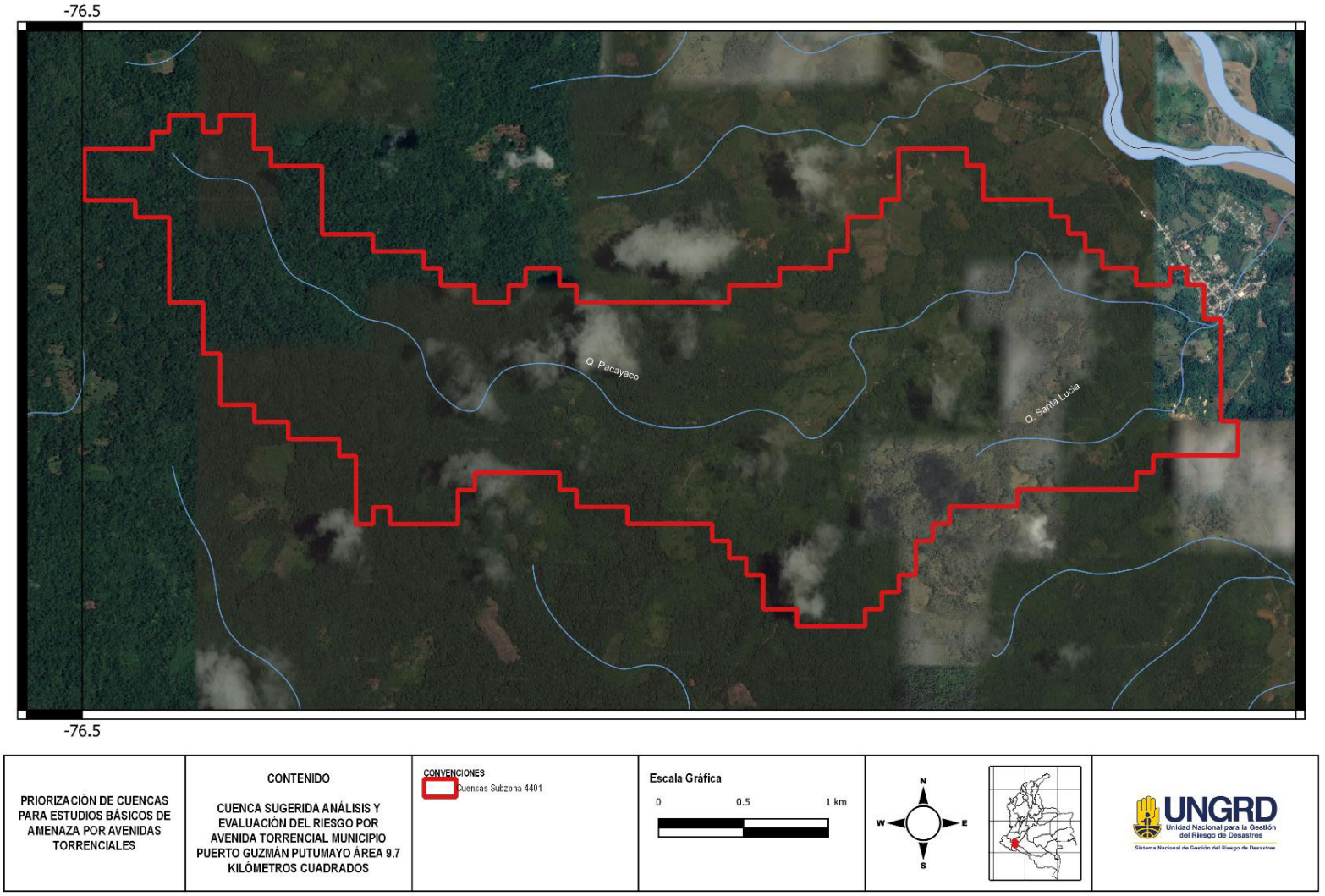


Figura 509: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Puerto Guzmán (Putumayo).

138. Subzona 4403, río Orteguaza

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 9 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 4403 río Orteguaza, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Florencia (Caquetá) y La Montañita (Caquetá) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 510 a la figura 511.

138.1. Caquetá Florencia

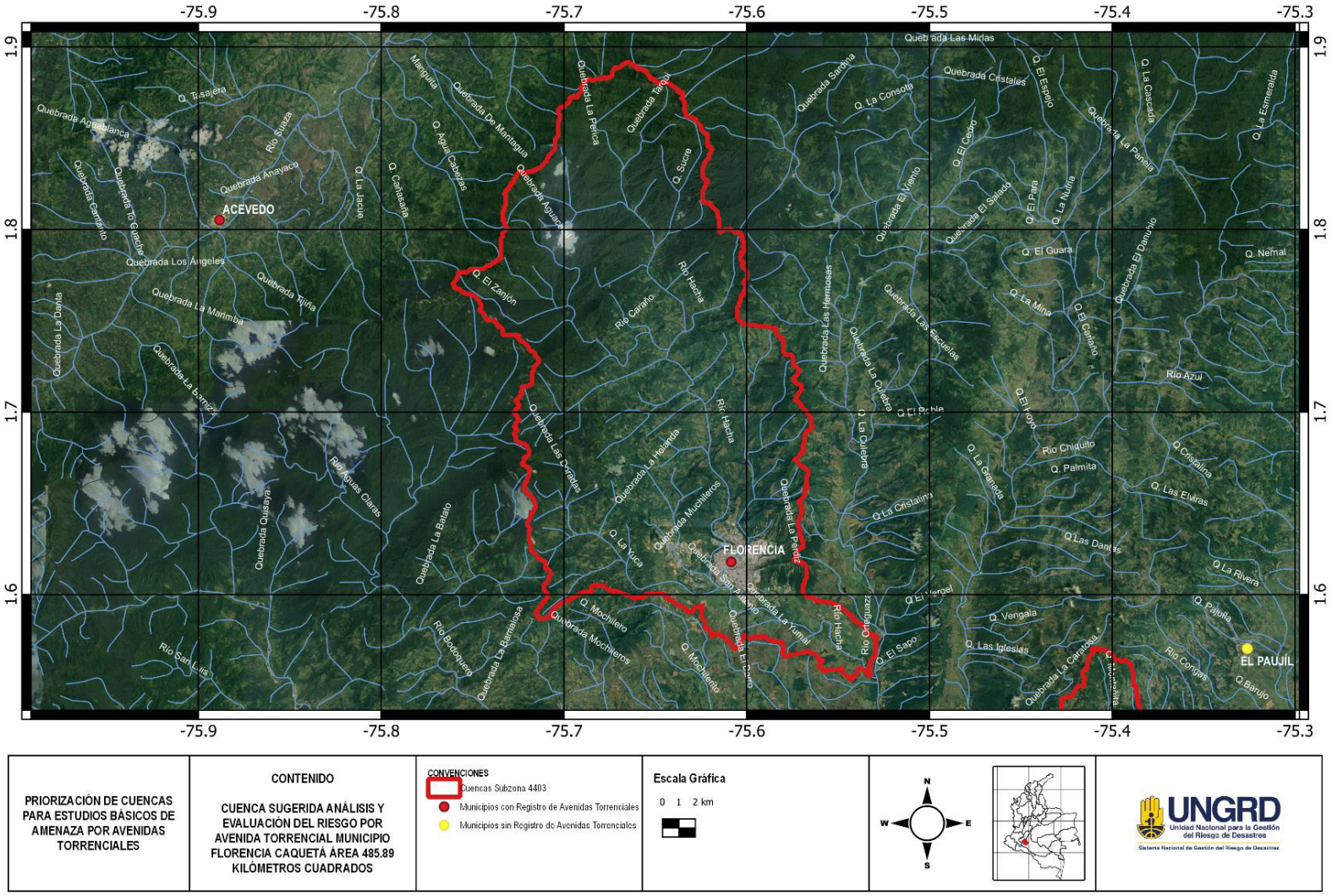


Figura 510: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Florencia (Caquetá).

138.2. **Caquetá La Montañita**

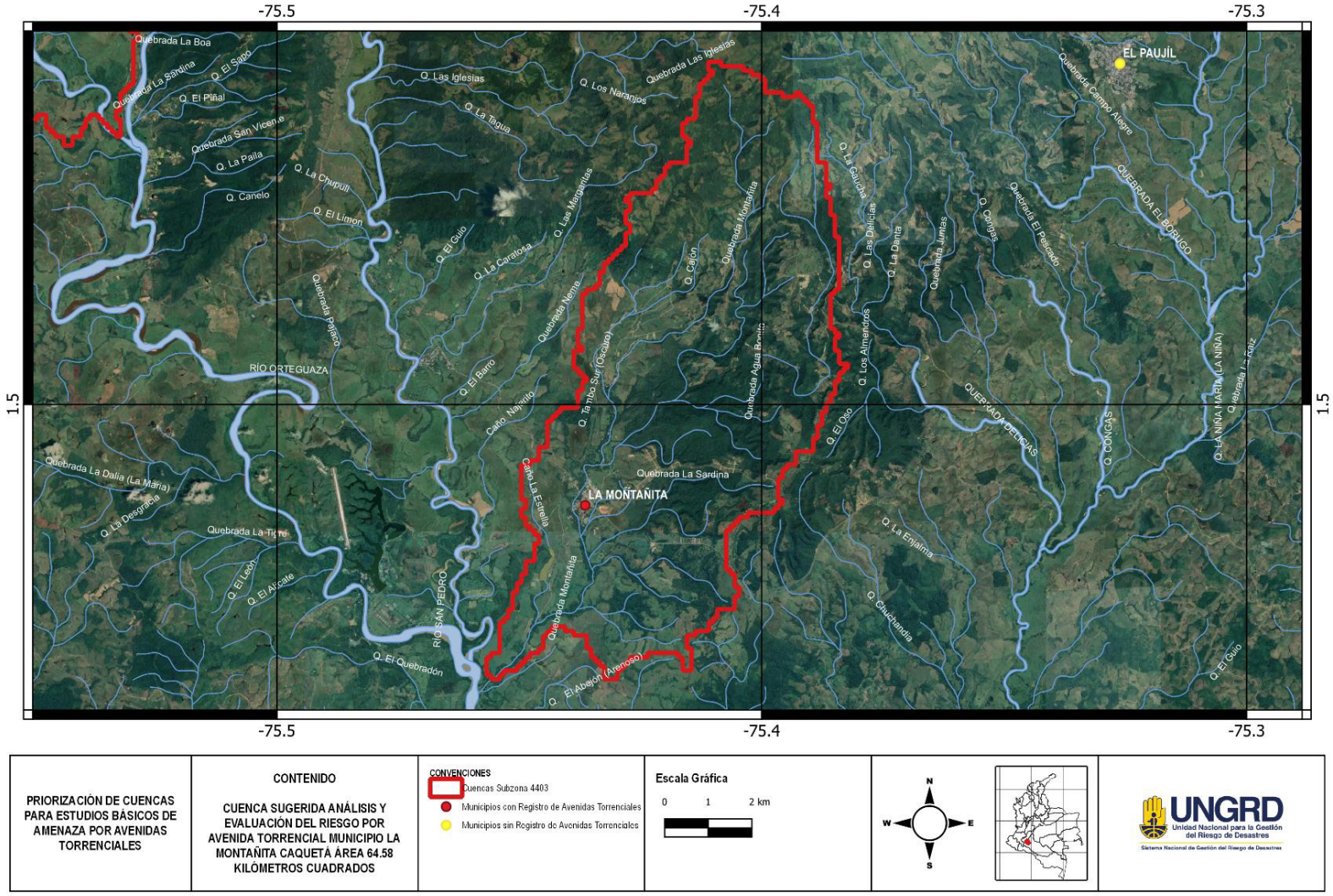


Figura 511: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de La Montañita (Caquetá).

139. Subzona 4404, río Pescado

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 4 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 4404 río Pescado, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Albania (Caquetá), Belén de Los Andaquíes (Caquetá) y San José del Fragua (Caquetá) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 512 a la figura 514.

139.1. Caquetá Albania

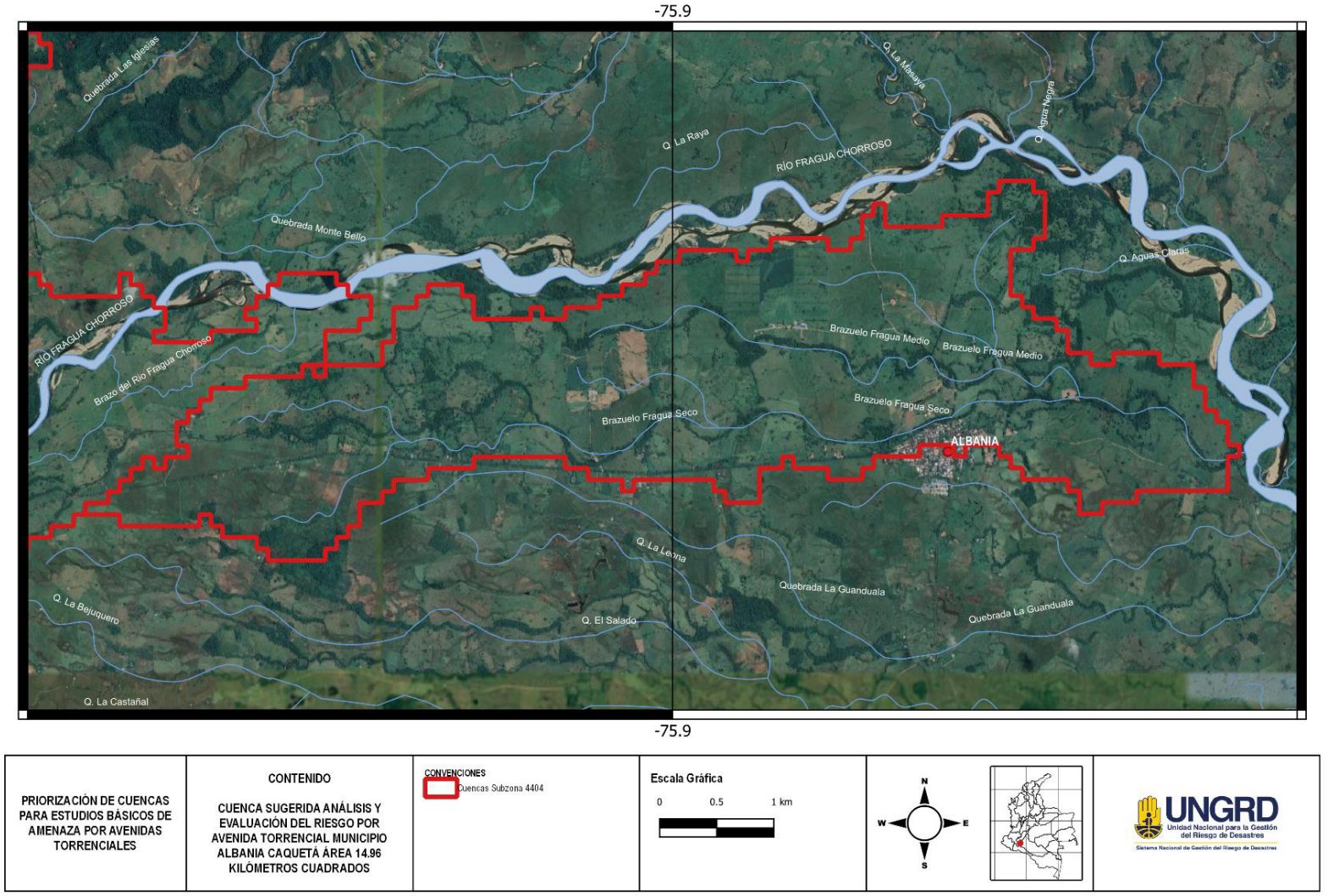


Figura 512: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Albania (Caquetá).

139.2. **Caquetá Belén de Los Andaquíes**

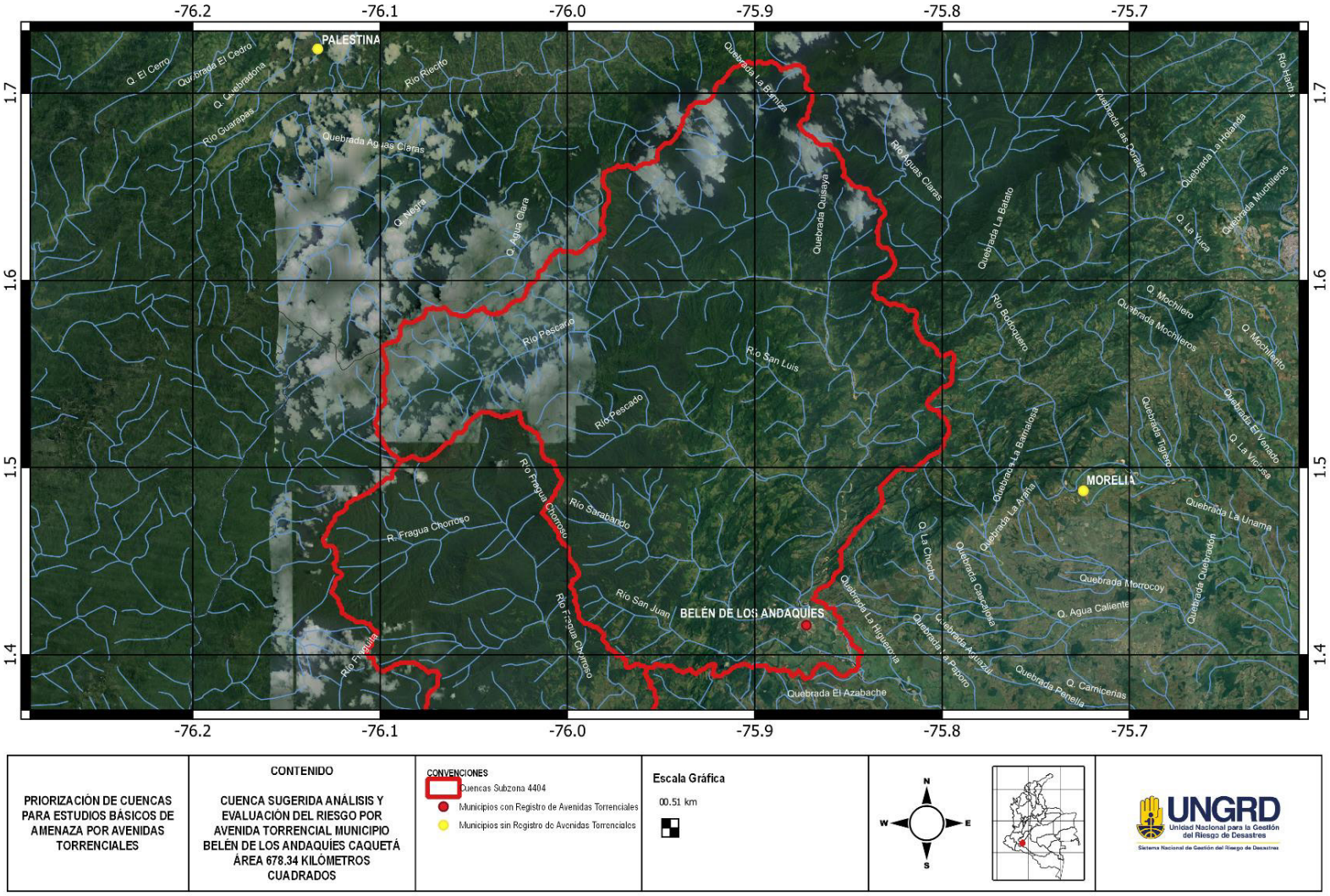


Figura 513: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Belén de Los Andaquíes (Caquetá).

139.3. **Caquetá San José del Fragua**

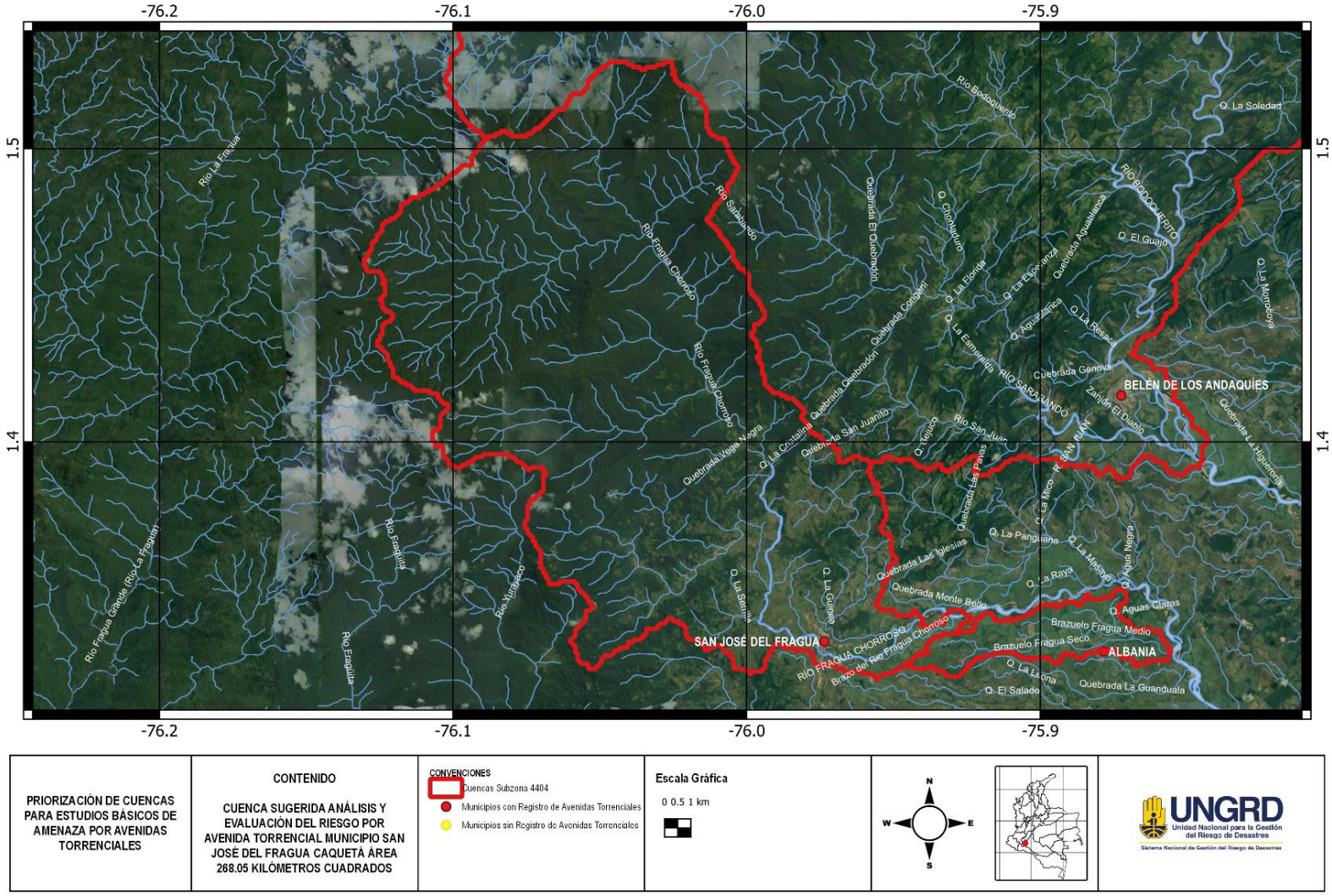
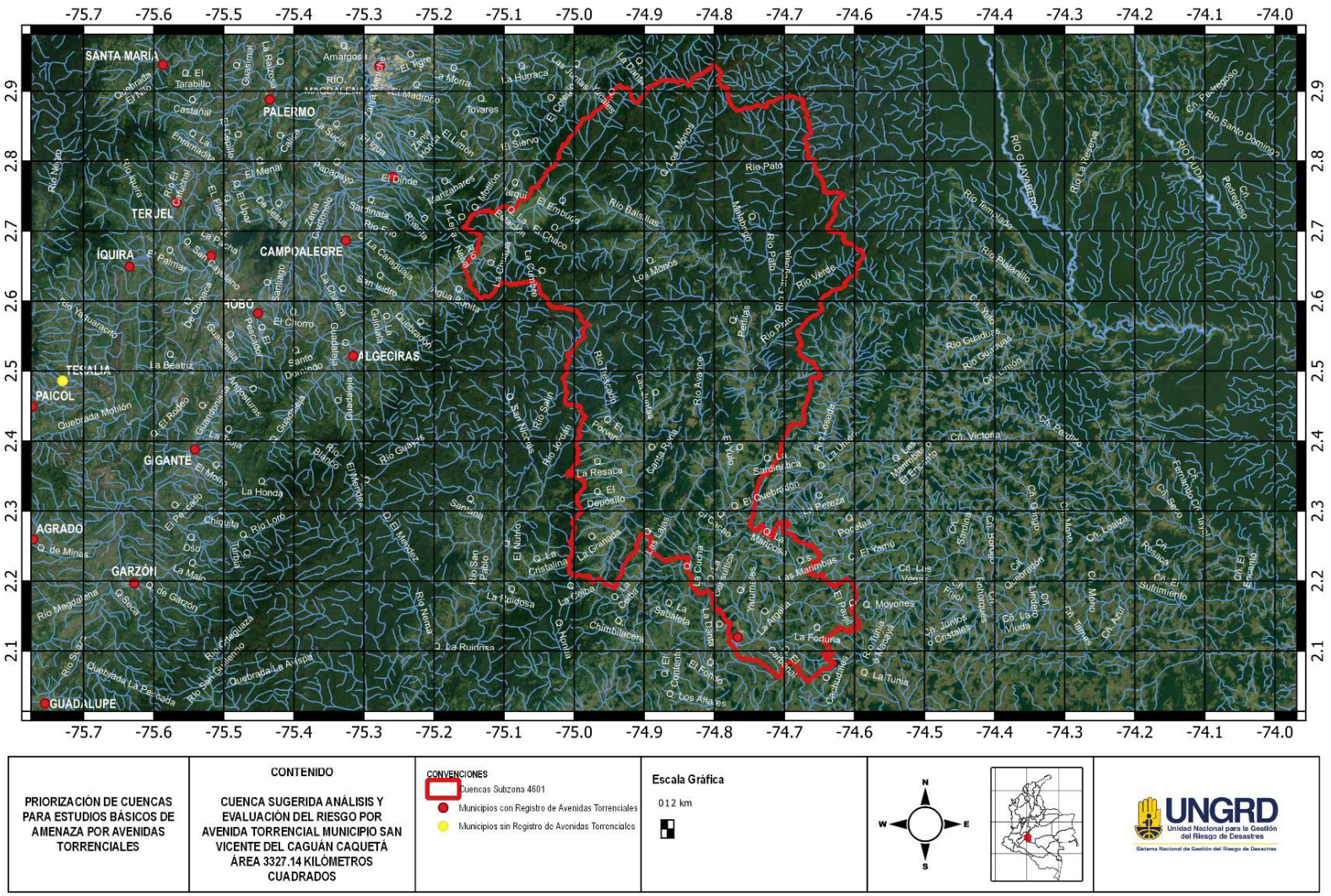


Figura 514: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San José del Fragua (Caquetá).

140. Subzona 4601, río Caguán Alto

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se ha registrado 1 evento de emergencia por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 4601 río Caguán Alto, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de San Vicente del Caguán (Caquetá) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 515.

140.1. Caquetá San Vicente del Caguán


-75.7 -75.6 -75.5 -75.4 -75.3 -75.2 -75.1 -75.0 -74.9 -74.8 -74.7 -74.6 -74.5 -74.4 -74.3 -74.2 -74.1 -74.0
2.9 2.8 2.7 2.6 2.5 2.4 2.3 2.2 2.1
SANTA MARÍA
PALERMO
TERJEL
ÍQUIRA
CAMPOALEGRE
ALGECIRAS
PAICOL
GIGANTE
AGRADO
GARZÓN
GUADALUPE
Río Pato
Río Balsillas
Río Verde
Río Guarapas
Río Magdalena
Río Suaza
Río Guarapas
Río Guarapas
Río Guarapas

141. Subzona 4602, río Guayas

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se ha registrado 2 eventos de emergencia por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 4602 río Guayas, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Puerto Rico (Caquetá) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 516.

141.1. Caquetá Puerto Rico

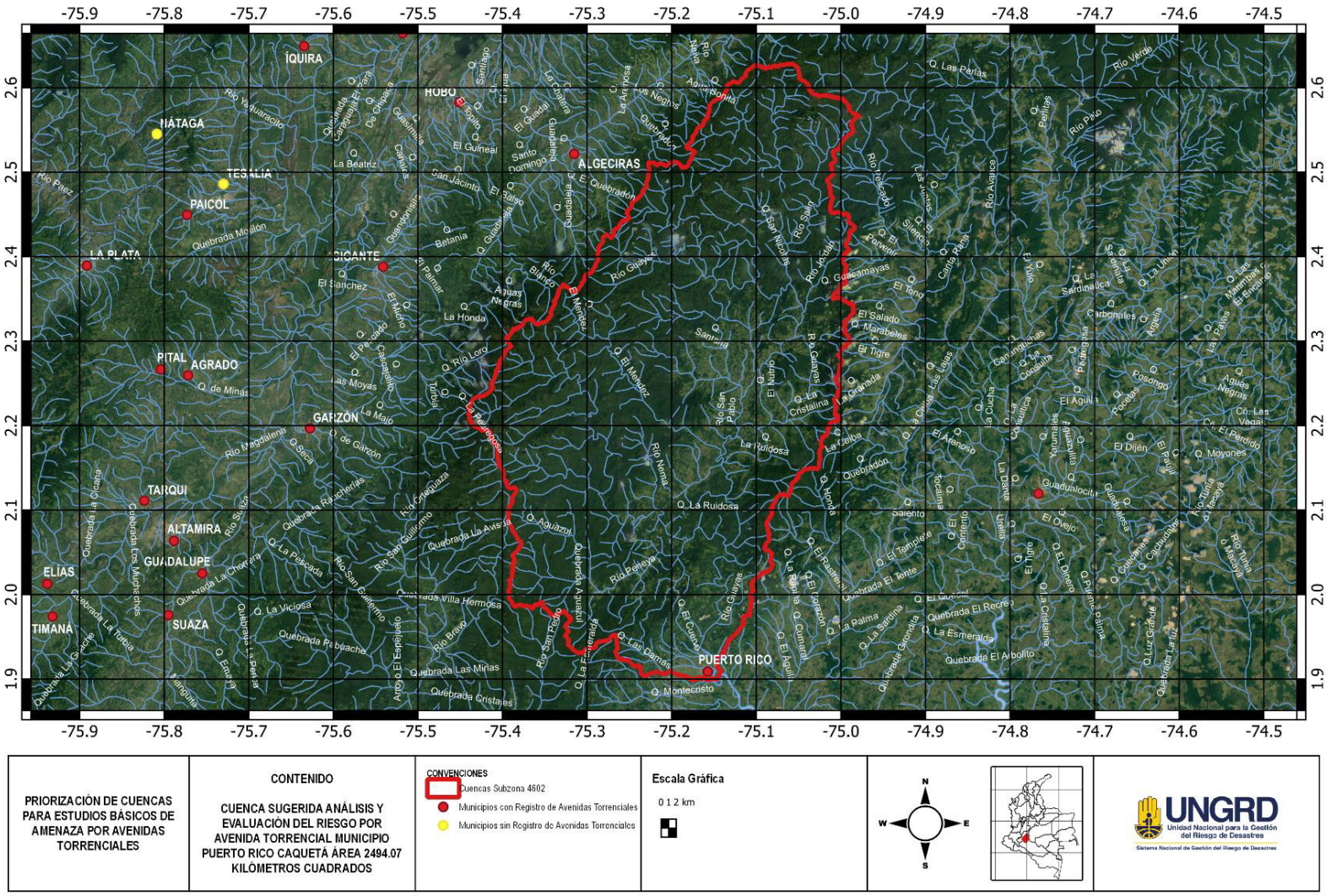


Figura 516: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Puerto Rico (Caquetá).

142. Subzona 4604, río Caguán Bajo

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se ha registrado 1 evento de emergencia por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 4604 río Caguán Bajo, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Cartagena del Chairá (Caquetá) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 517.

142.1. Caquetá Cartagena del Chairá

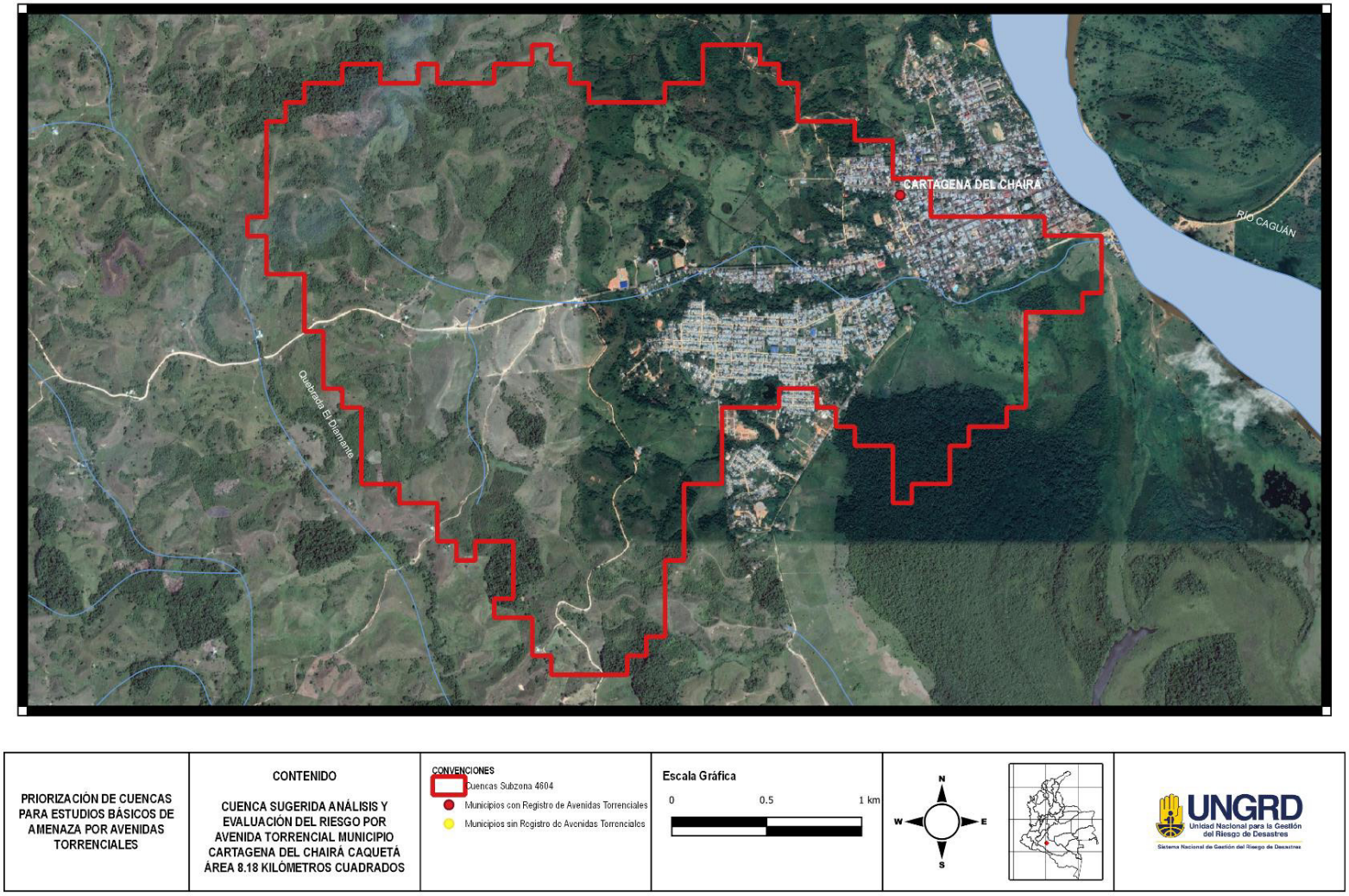


Figura 517: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Cartagena del Chairá (Caquetá).

143. Subzona 4701, Alto río Putumayo

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 18 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 4701 Alto río Putumayo, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Colón (Putumayo), Orito (Putumayo), Puerto Asís (Putumayo), Puerto Caicedo (Putumayo), Sibundoy (Putumayo), San Francisco (Putumayo) y Santiago (Putumayo) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 518 a la figura 524.

143.1. Putumayo Colón

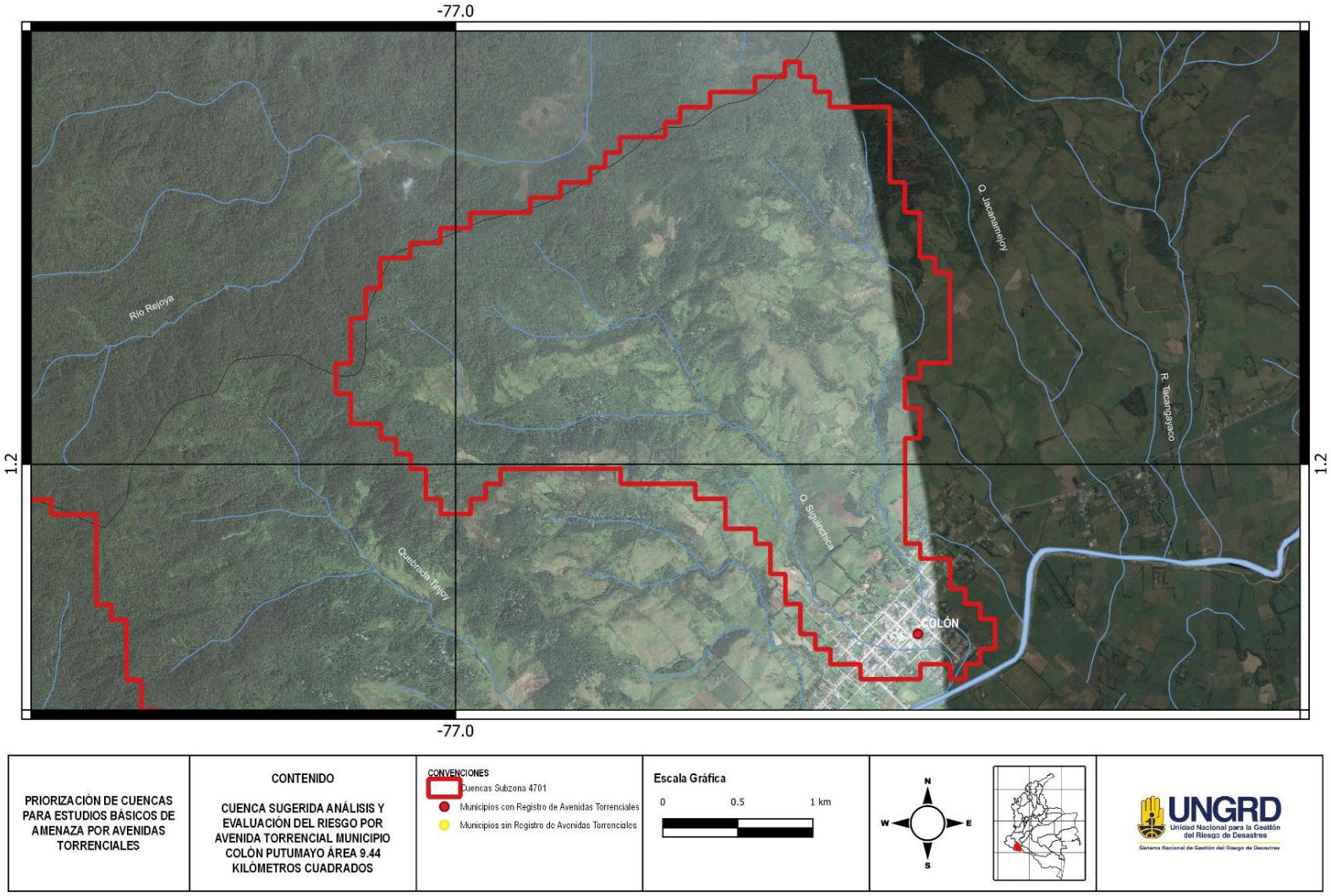


Figura 518: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Colón (Putumayo).

143.2. **Putumayo Orito**

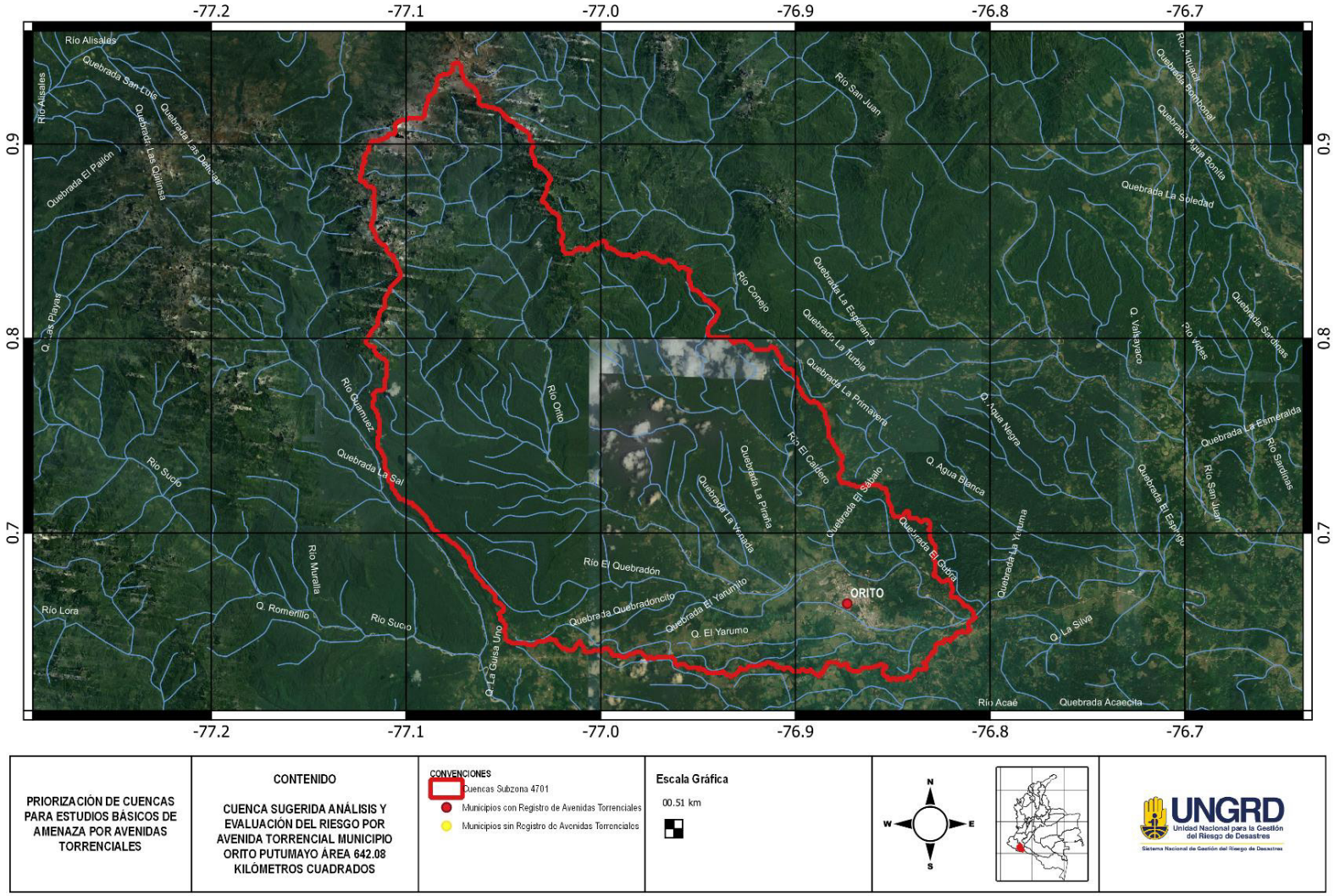


Figura 519: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Orito (Putumayo).

143.3. **Putumayo Puerto Asís**

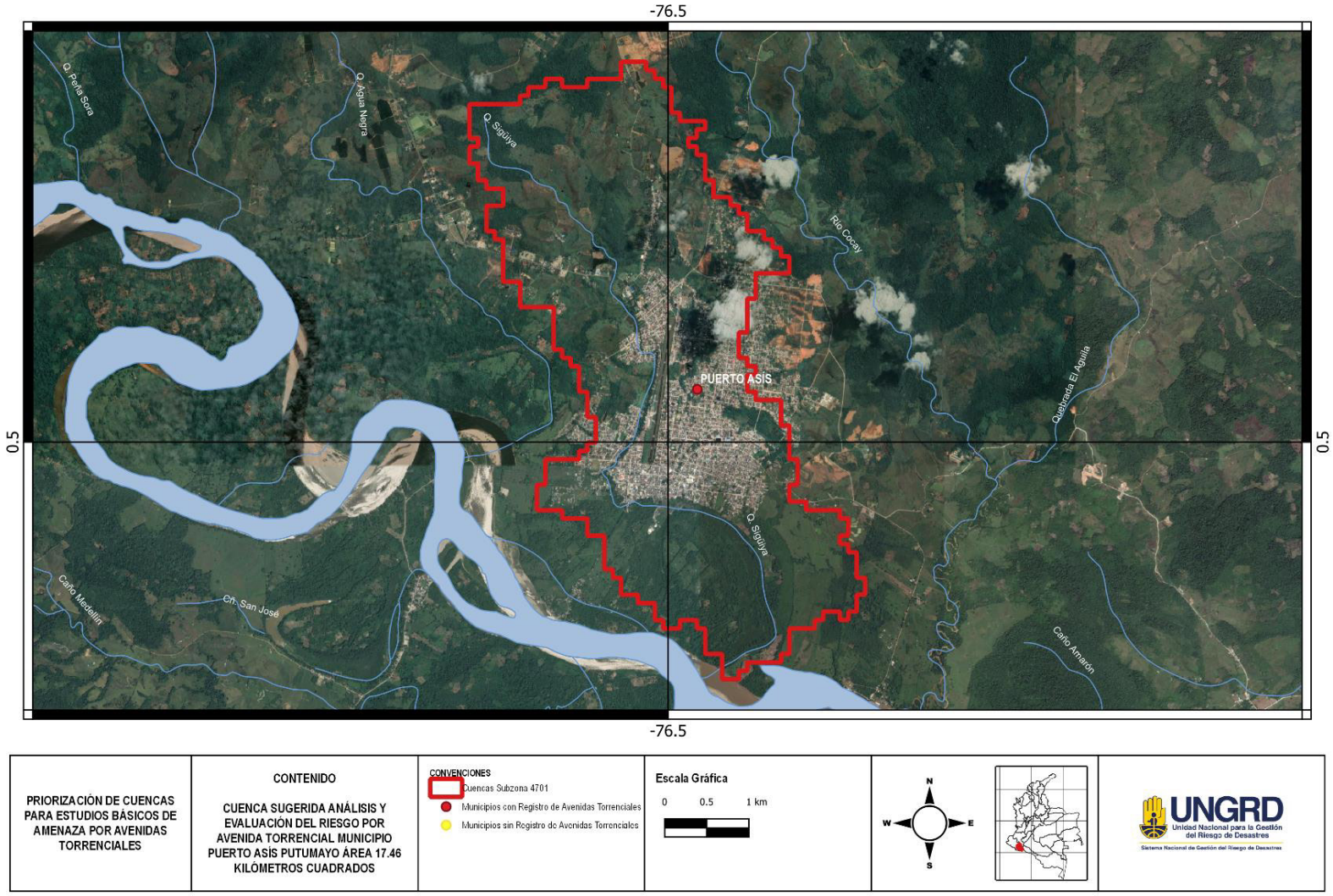


Figura 520: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Puerto Asís (Putumayo).

143.4. **Putumayo Puerto Caicedo**

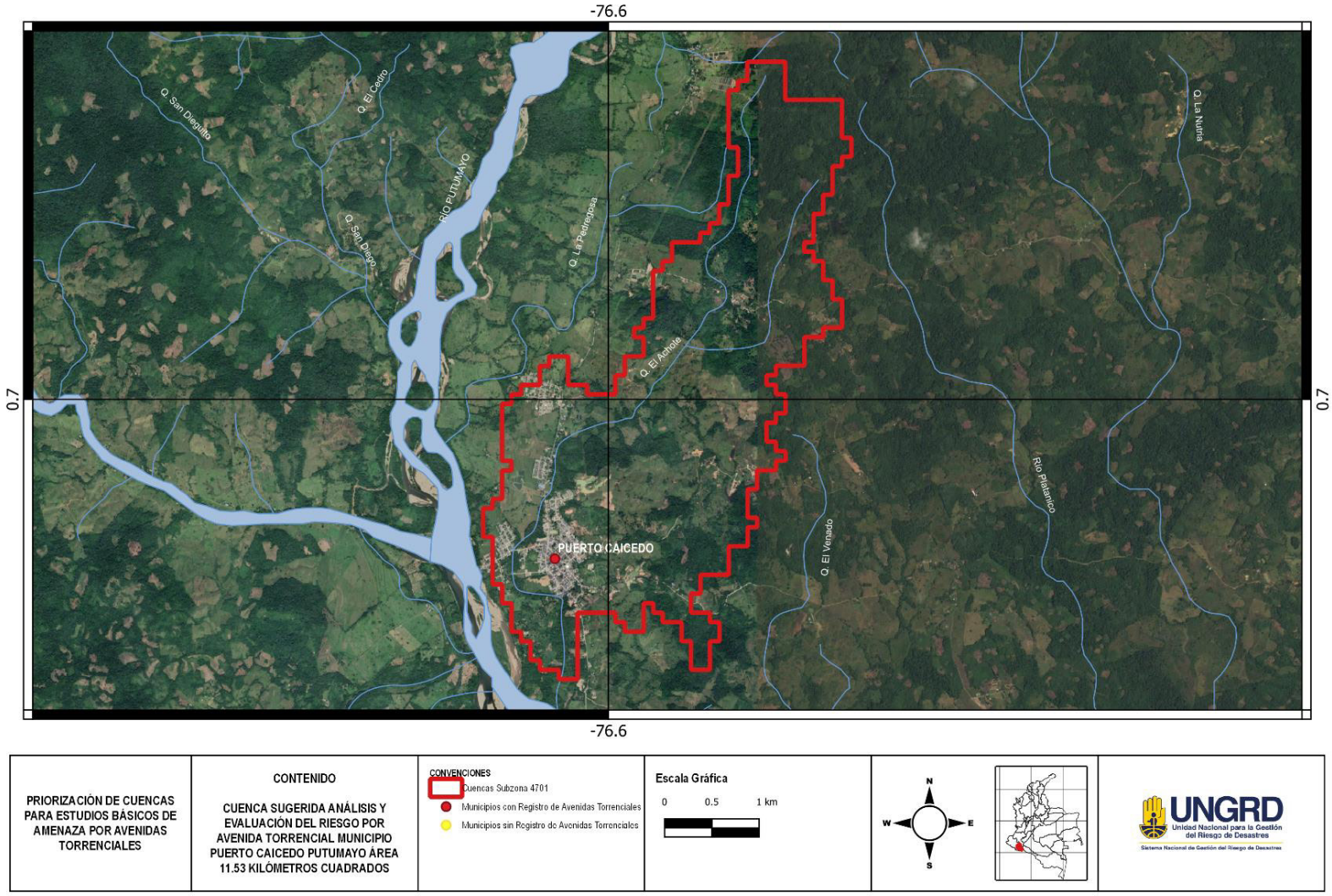


Figura 521: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Puerto Caicedo (Putumayo).

143.5. **Putumayo Sibundoy**

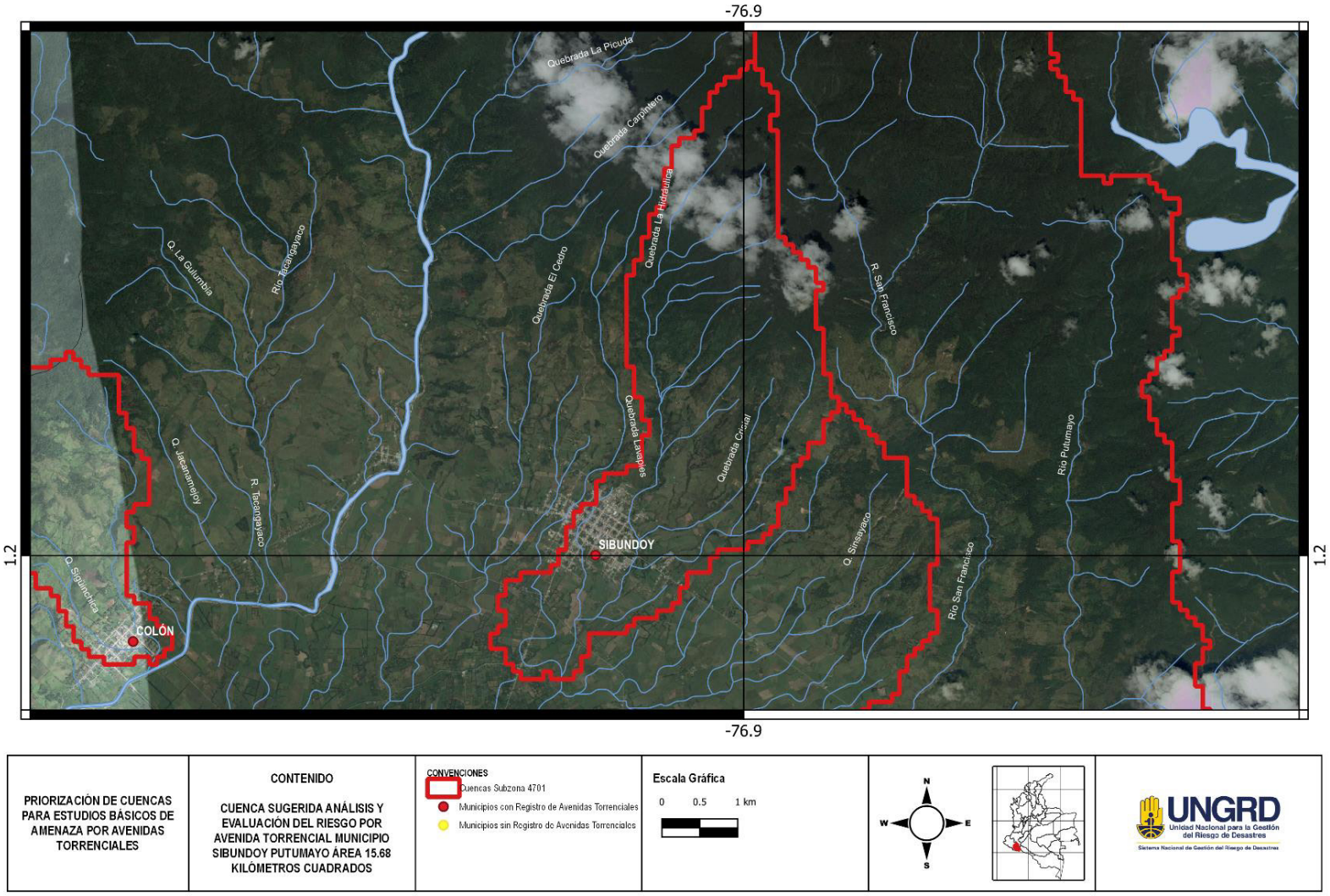


Figura 522: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Sibundoy (Putumayo).

143.6. **Putumayo San Francisco**

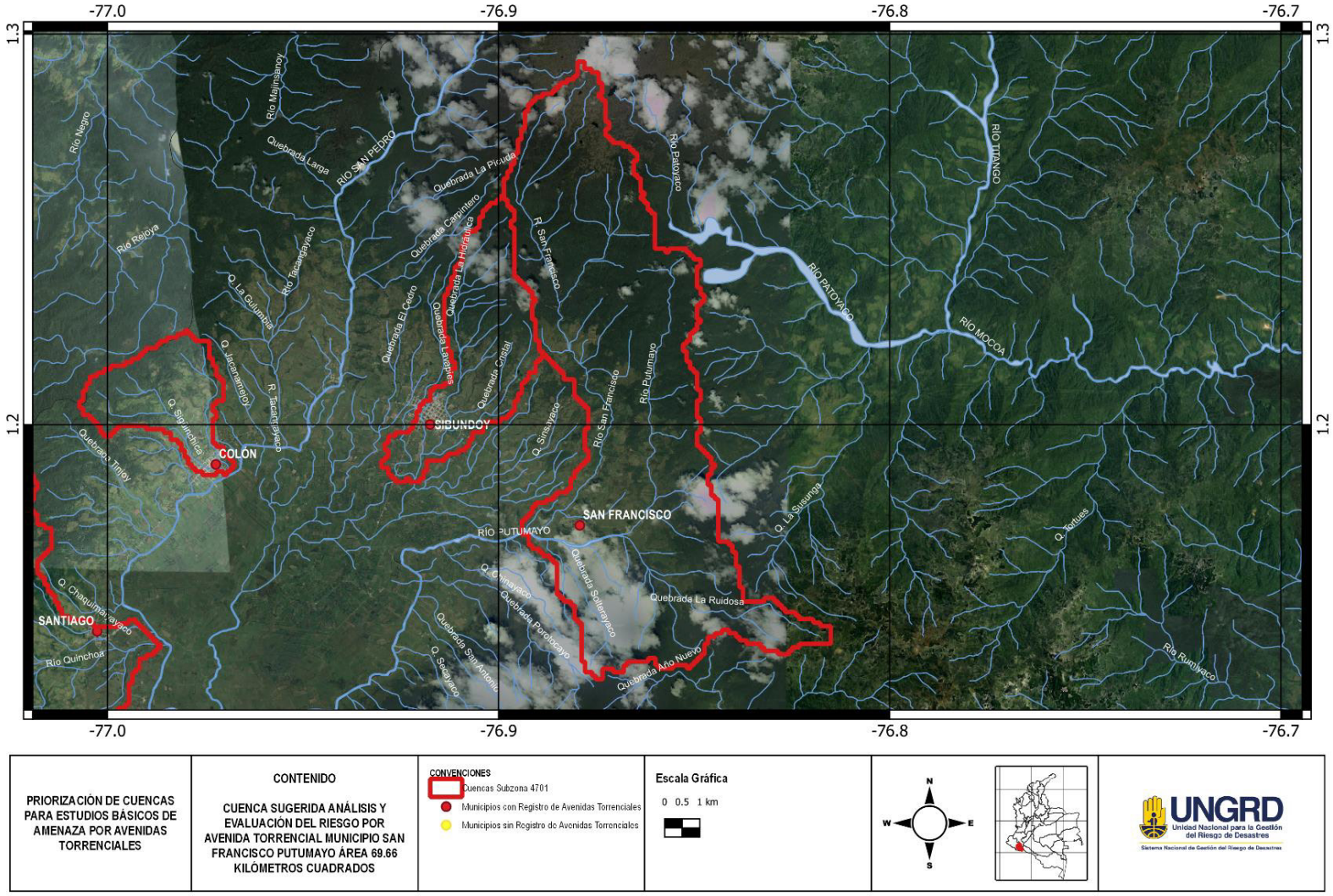


Figura 523: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Francisco (Putumayo).

143.7. **Putumayo Santiago**

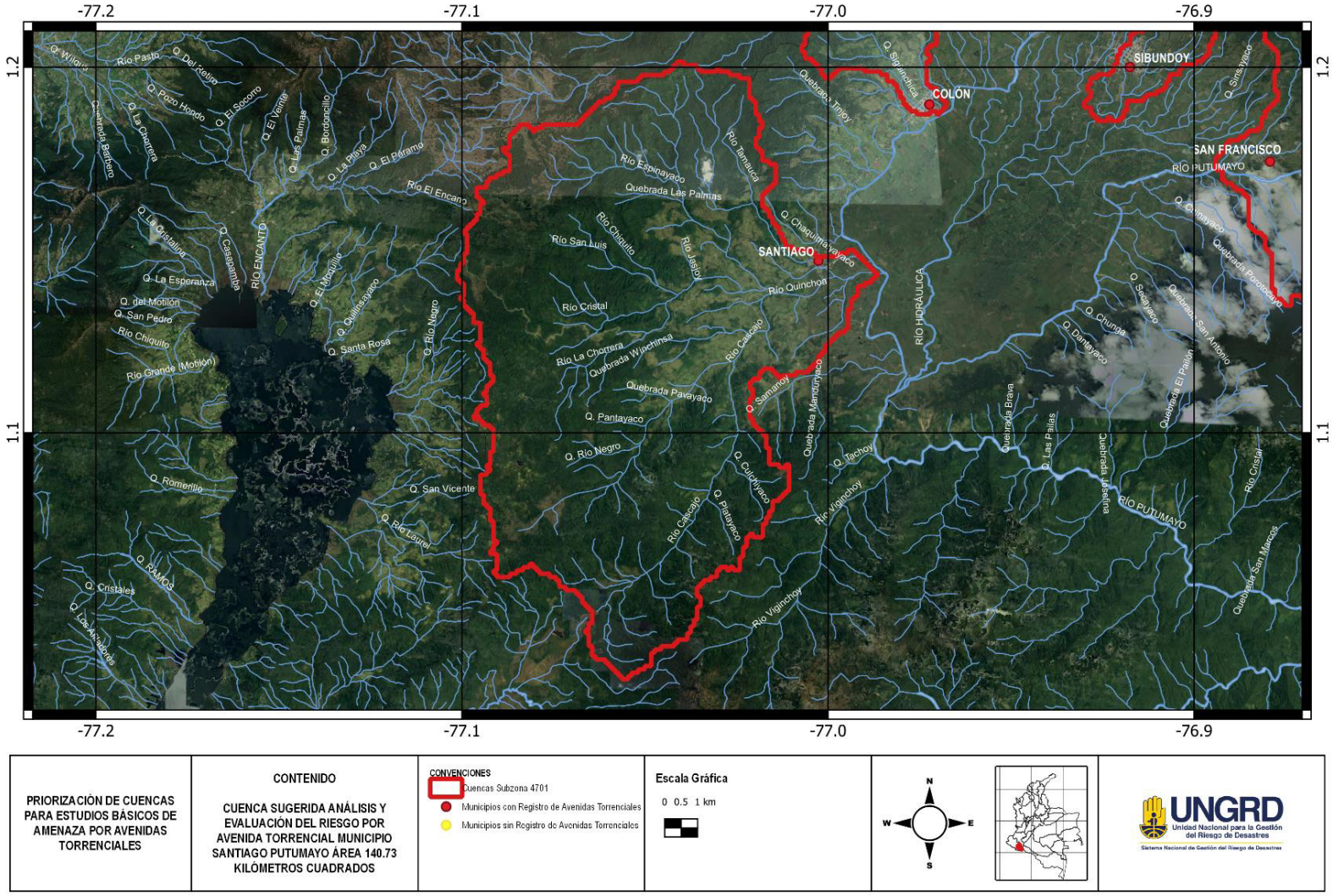


Figura 524: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Santiago (Putumayo).

144. Subzona 4702, río San Miguel

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 4 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 4702 río San Miguel, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de San Miguel (Putumayo) y Valle del Guamuez (Putumayo) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 525 a la figura 526.

144.1. Putumayo San Miguel

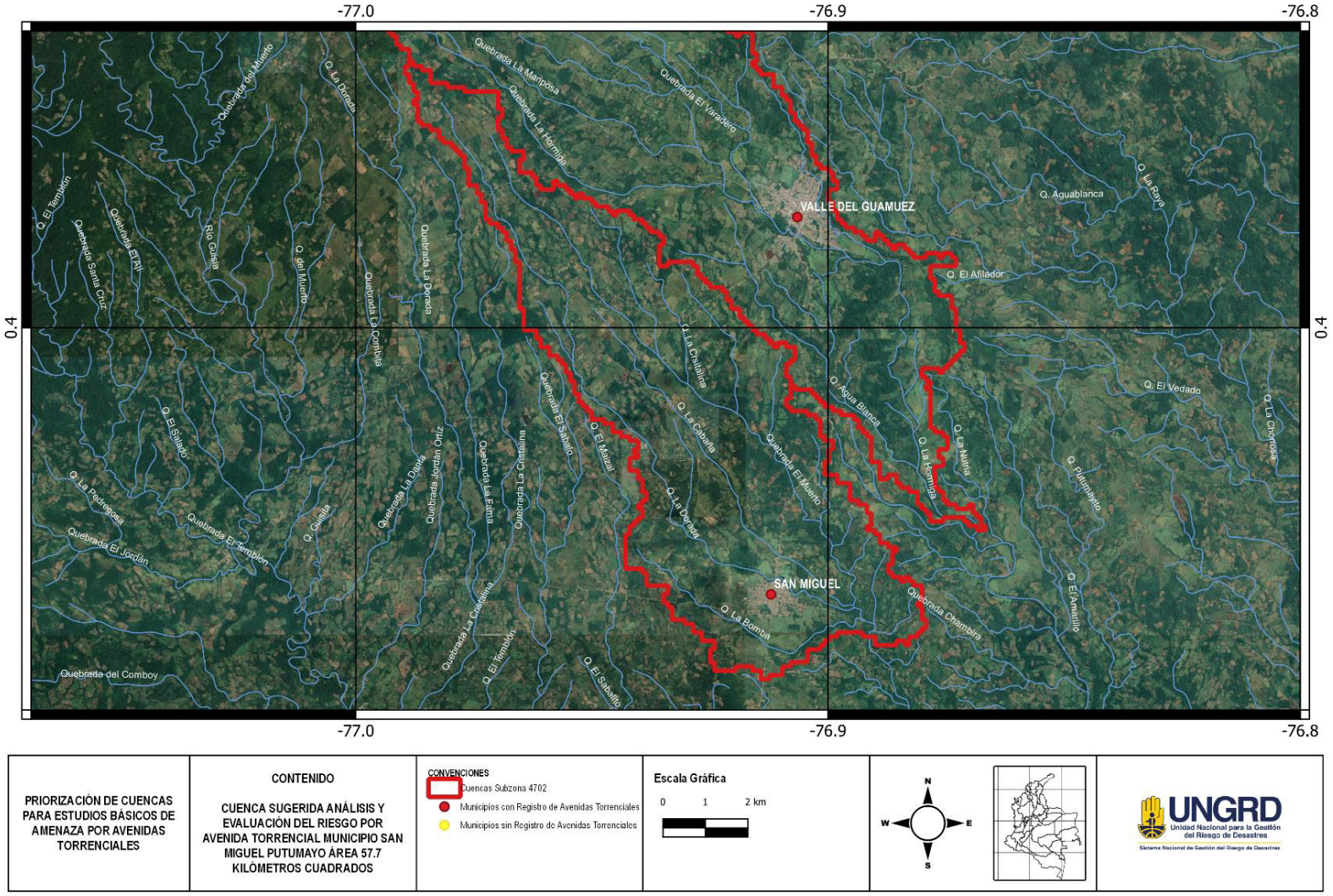


Figura 525: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Miguel (Putumayo).

144.2. **Putumayo Valle del Guamuez**

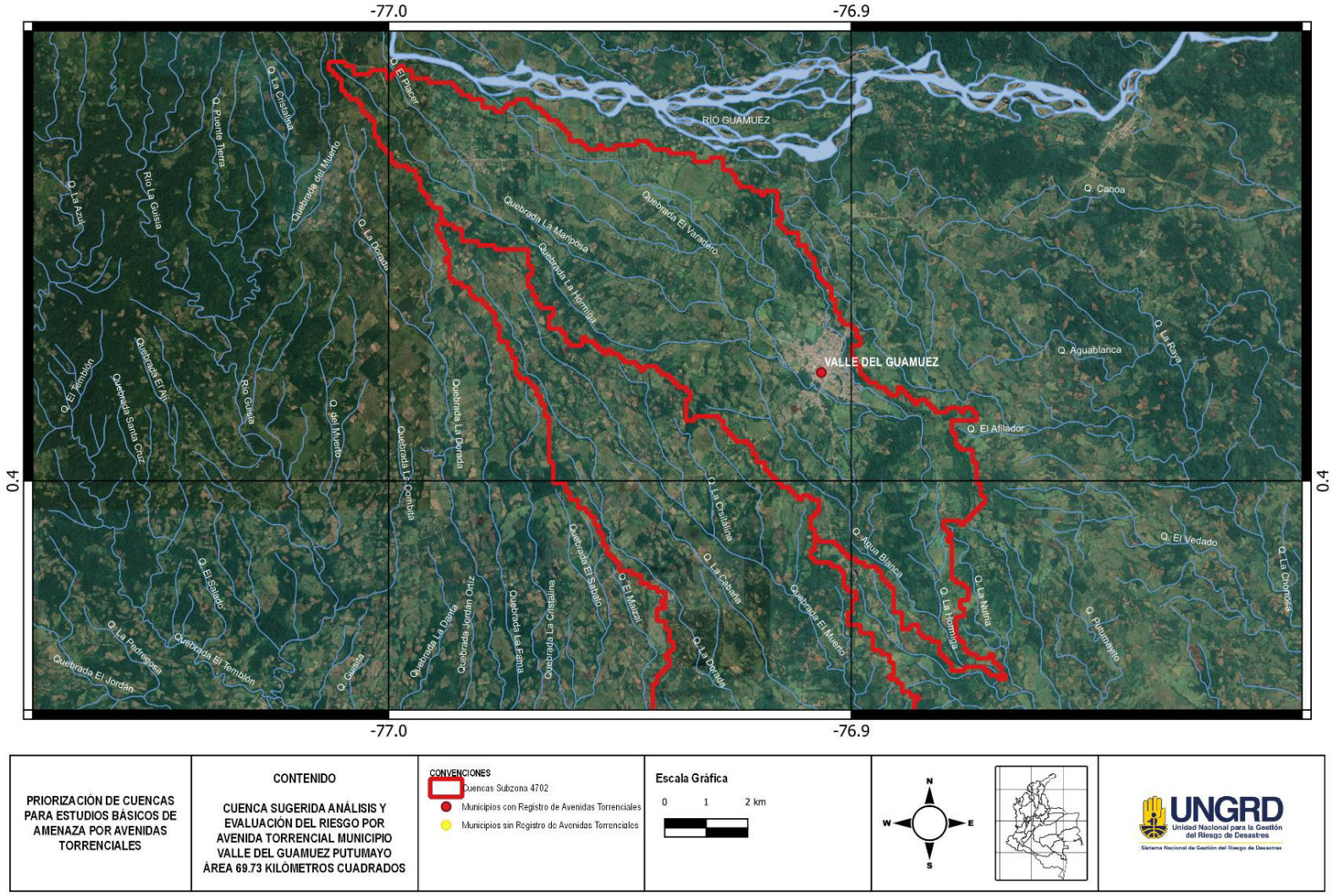


Figura 526: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Valle del Guamuez (Putumayo).

145.

Subzona 4801, directos río Amazonas (MI)

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se ha registrado 1 evento de emergencia por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 4801 Directos río Amazonas (MI), se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Leticia (Amazonas) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 527.

145.1. Amazonas Leticia

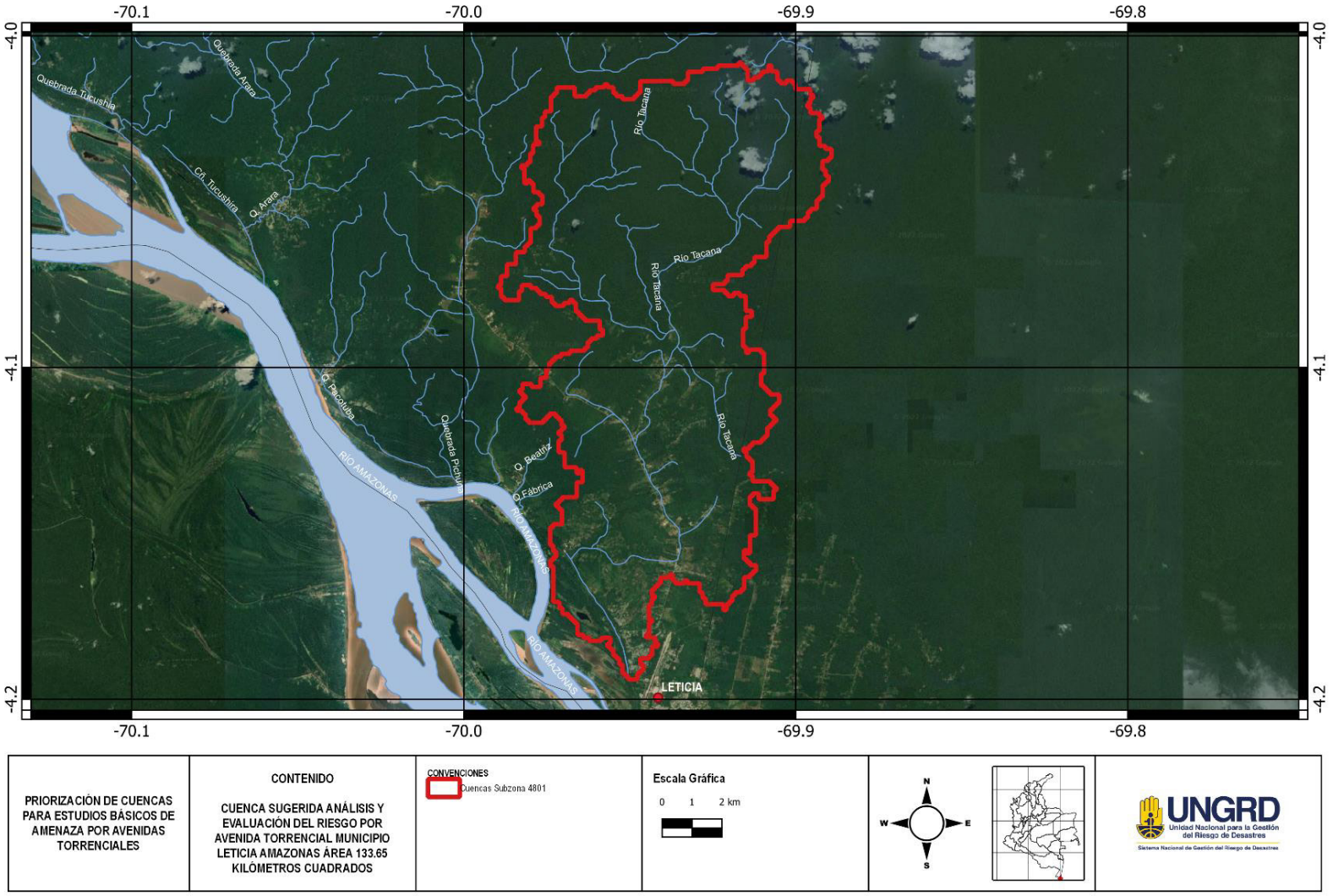


Figura 527: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Leticia (Amazonas).

146. Subzona 5102, río Mira

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 10 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 5102 río Mira, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Mallama (Nariño), Ricaurte (Nariño) y San Andrés de Tumaco (Nariño) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 528 a la figura 530. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Guabo sea realizado entre los municipios de Mallama (Nariño) y Ricaurte (Nariño). Cabe anotar que el río Rosario priorizado para el municipio de San Andrés de Tumaco (Nariño) se encuentra en la subzona 5103 río Rosario.

146.1. Nariño Mallama

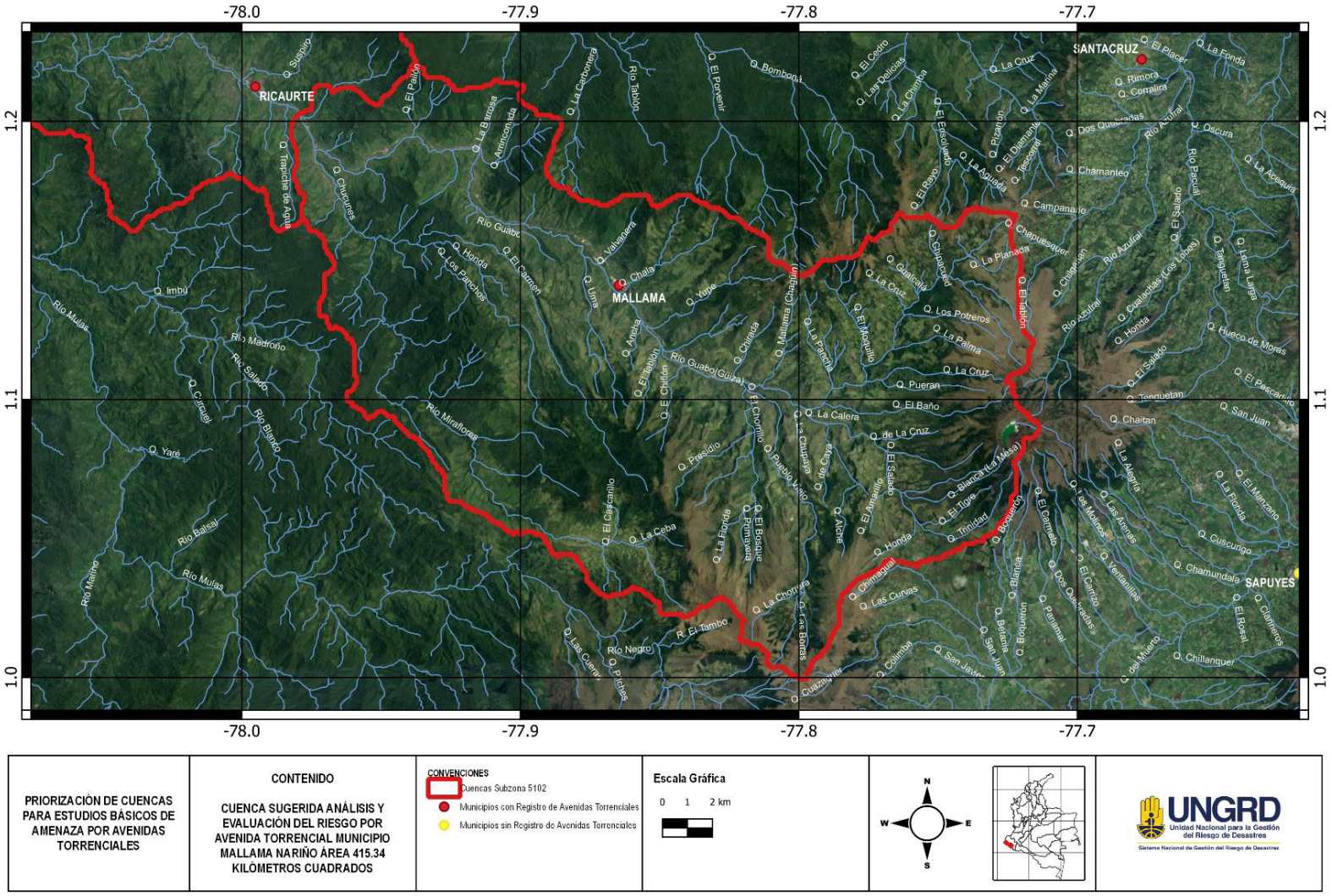


Figura 528: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Mallama (Nariño).

146.2. **Nariño Ricaurte**

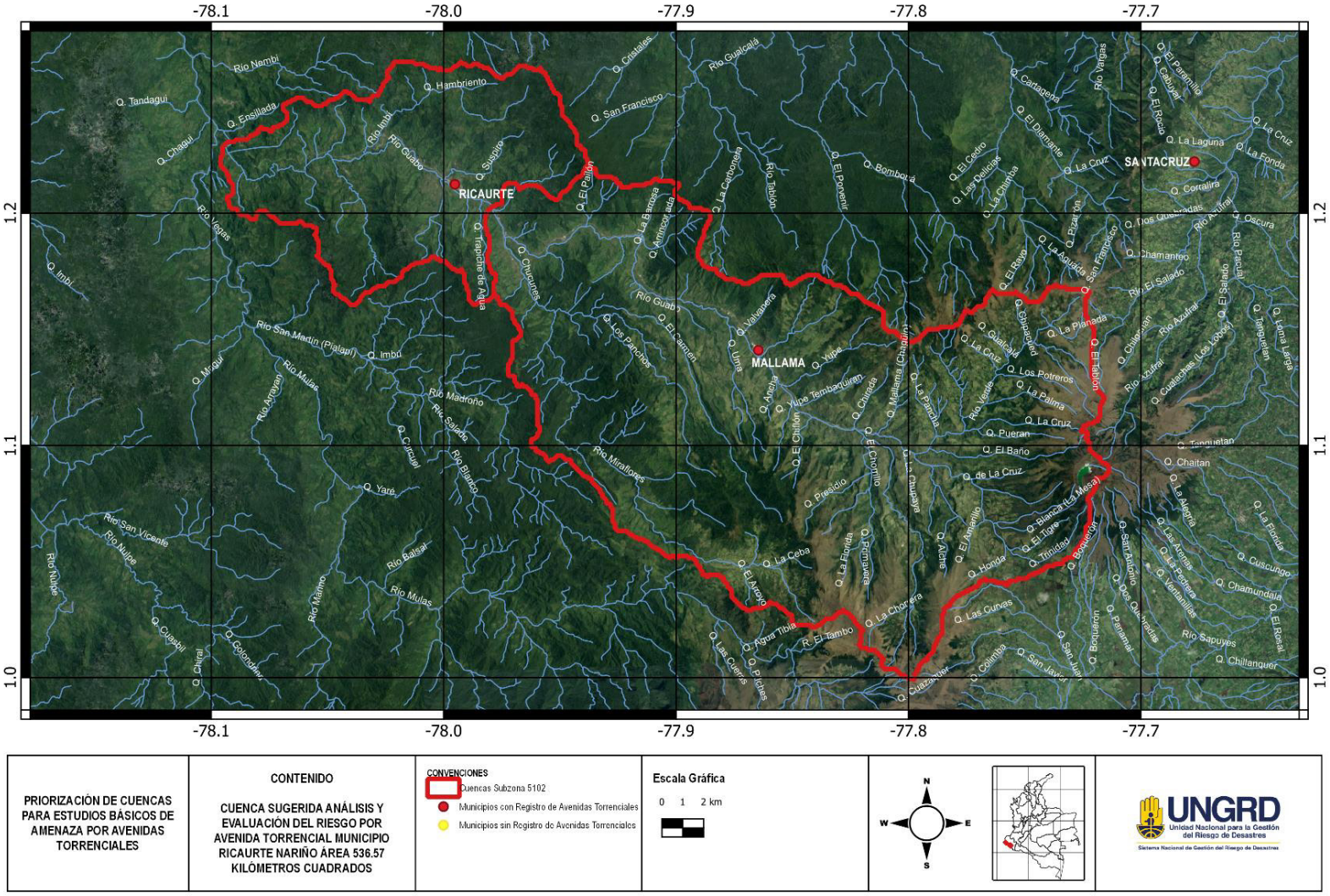


Figura 529: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Ricaurte (Nariño).

146.3. **Nariño San Andrés de Tumaco**

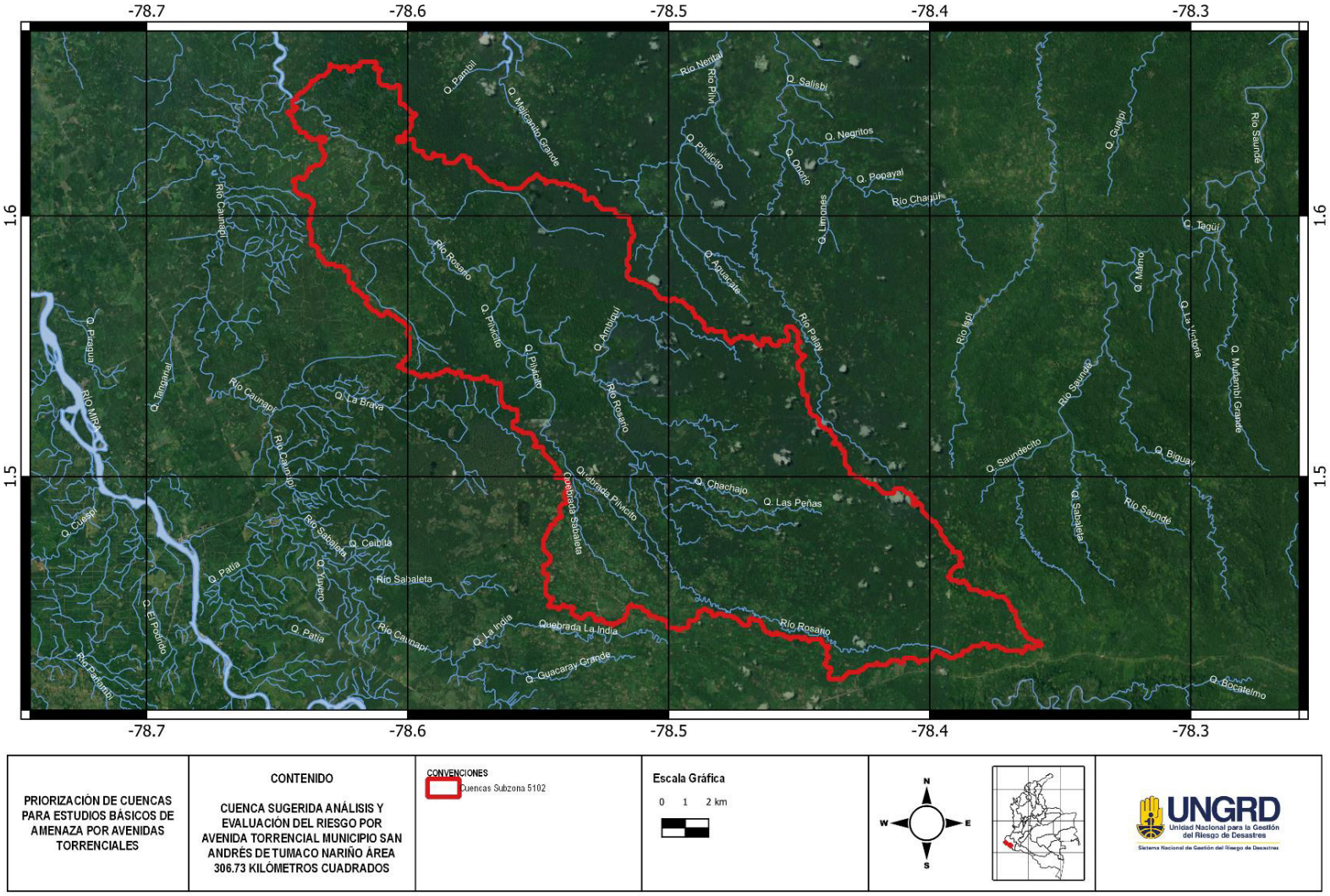


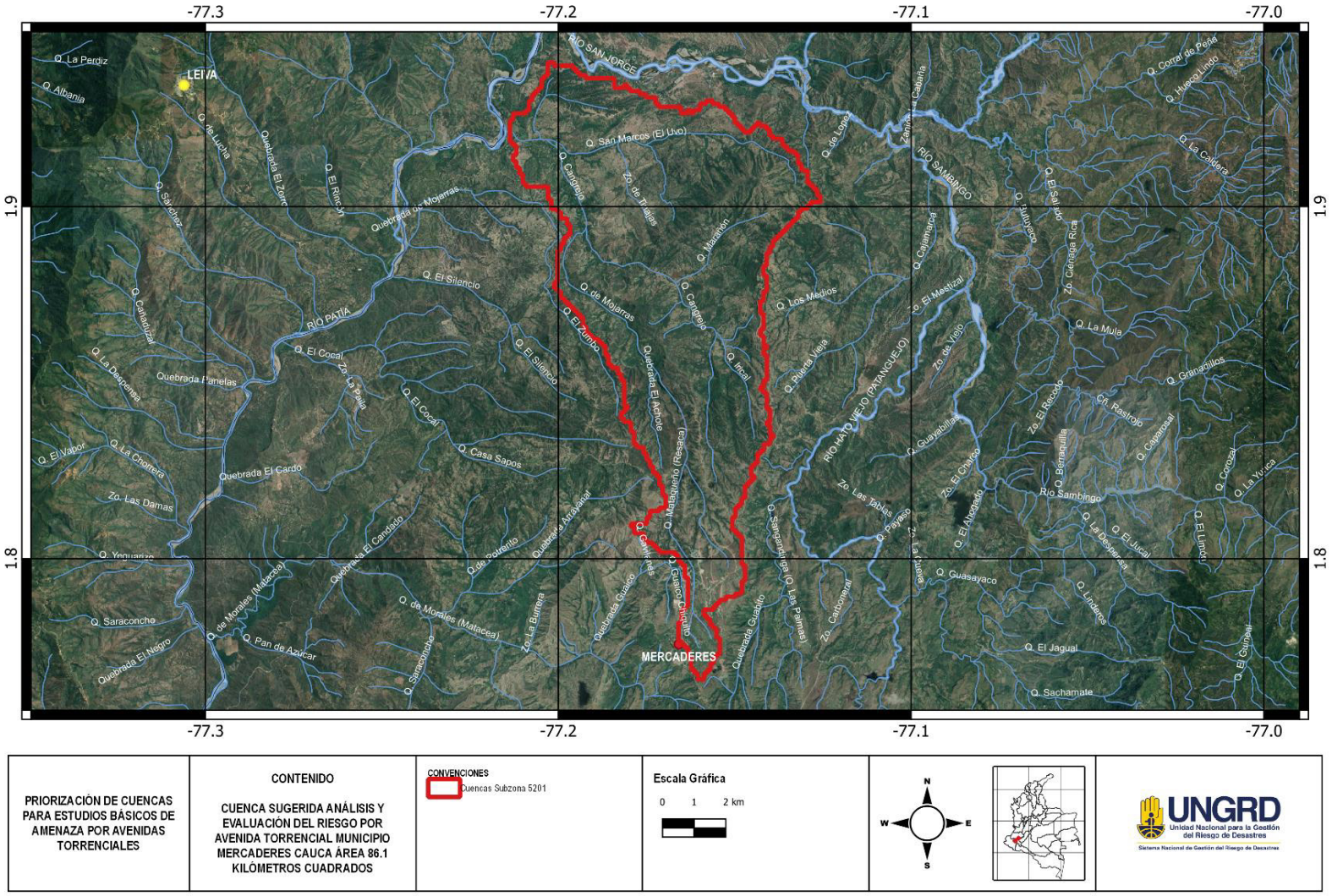
Figura 530: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Andrés de Tumaco (Nariño).

147.

Subzona 5201, río patía alto

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 4 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 5201 río Patía Alto, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Mercaderes (Cauca) y Sotará - Paispamba (Cauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 531 a la figura 532.

147.1. Cauca Mercaderes



PRIORIZACIÓN DE CUENCAS PARA ESTUDIOS BÁSICOS DE AMENAZA POR AVENIDAS TORRENCIALES	CONTENIDO CUENCA SUGERIDA ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO POR AVENIDA TORRENCIAL MUNICIPIO MERCADERES CAUCA ÁREA 86.1 KILÓMETROS CUADRADOS	CONVENCIONES Cuencas Subzona 5201	Escala Gráfica 0 1 2 km	N W E S	UNGRD Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

Figura 531: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Mercaderes (Cauca).

147.2. **Cauca Sotará - Paispamba**

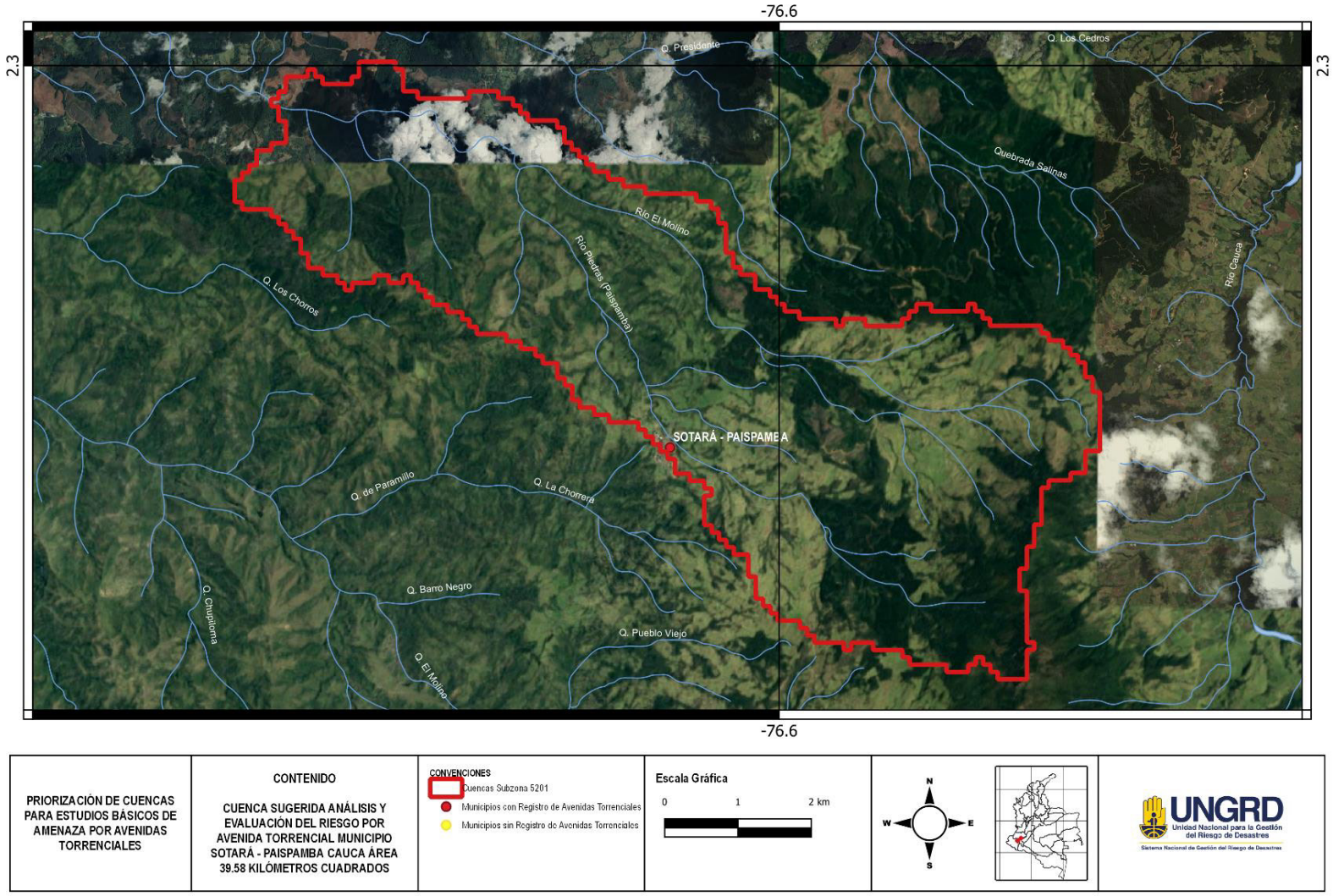


Figura 532: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Sotará - Paispamba (Cauca).

148. Subzona 520, río Guachicono

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 15 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 5202 río Guachicono, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Almaguer (Cauca), Bolívar (Cauca), La Vega (Cauca), Patía (Cauca), Rosas (Cauca), San Sebastián (Cauca) y Sucre (Cauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 1 a la figura 539.

148.1. Cauca Almaguer

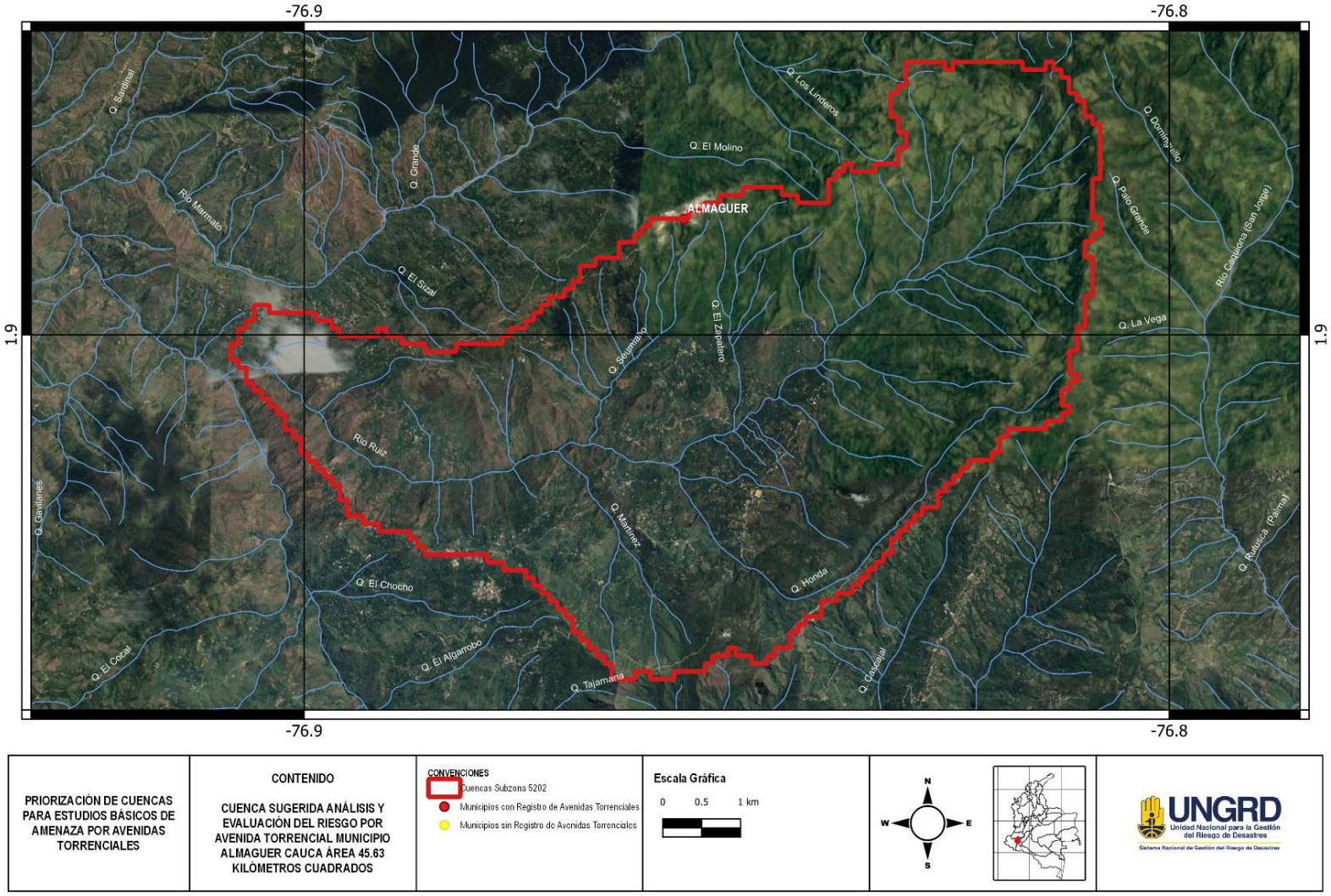


Figura 533: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Almaguer (Cauca).

148.2. **Cauca Bolívar**

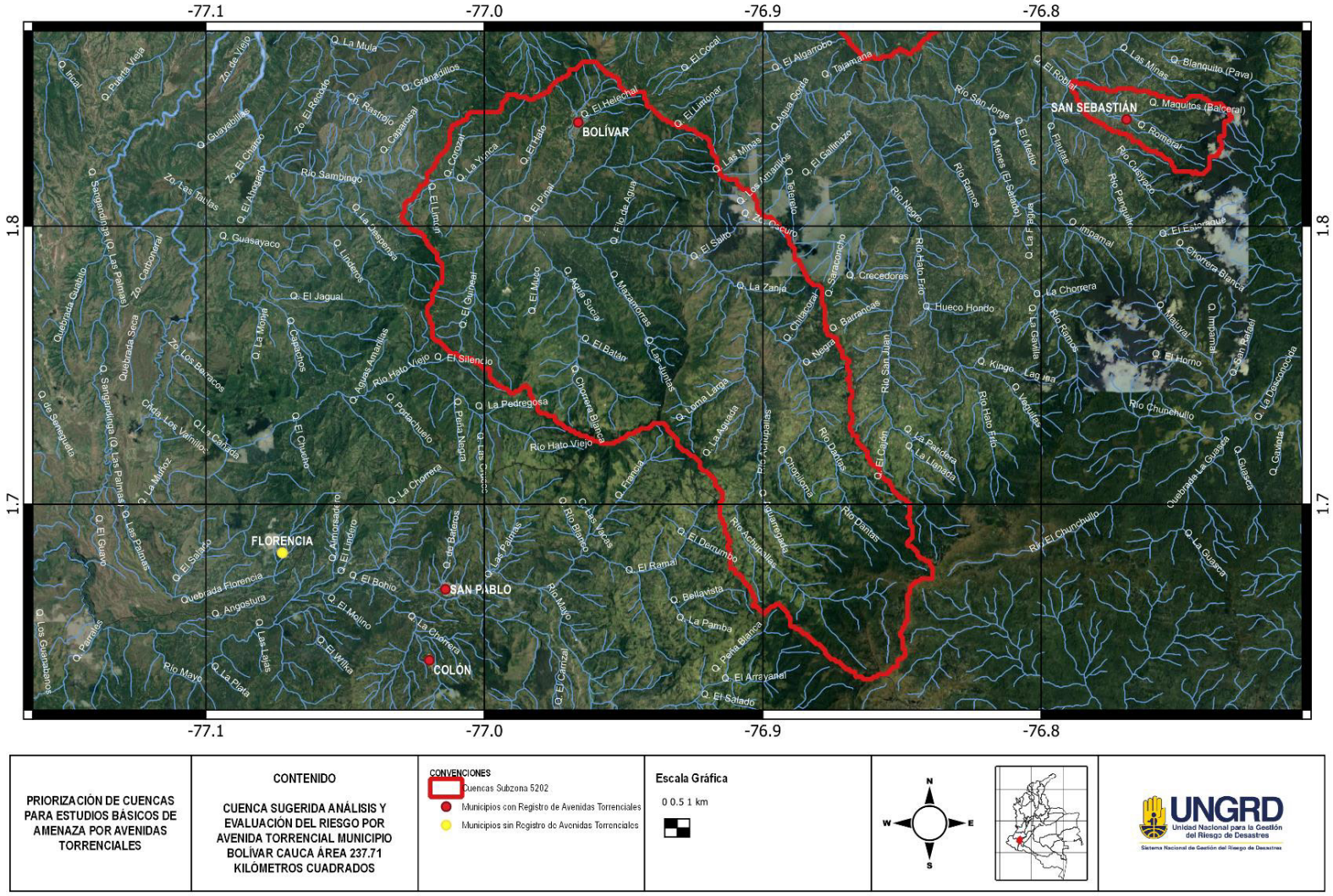


Figura 534: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Bolívar (Cauca).

148.3. **Cauca La Vega**

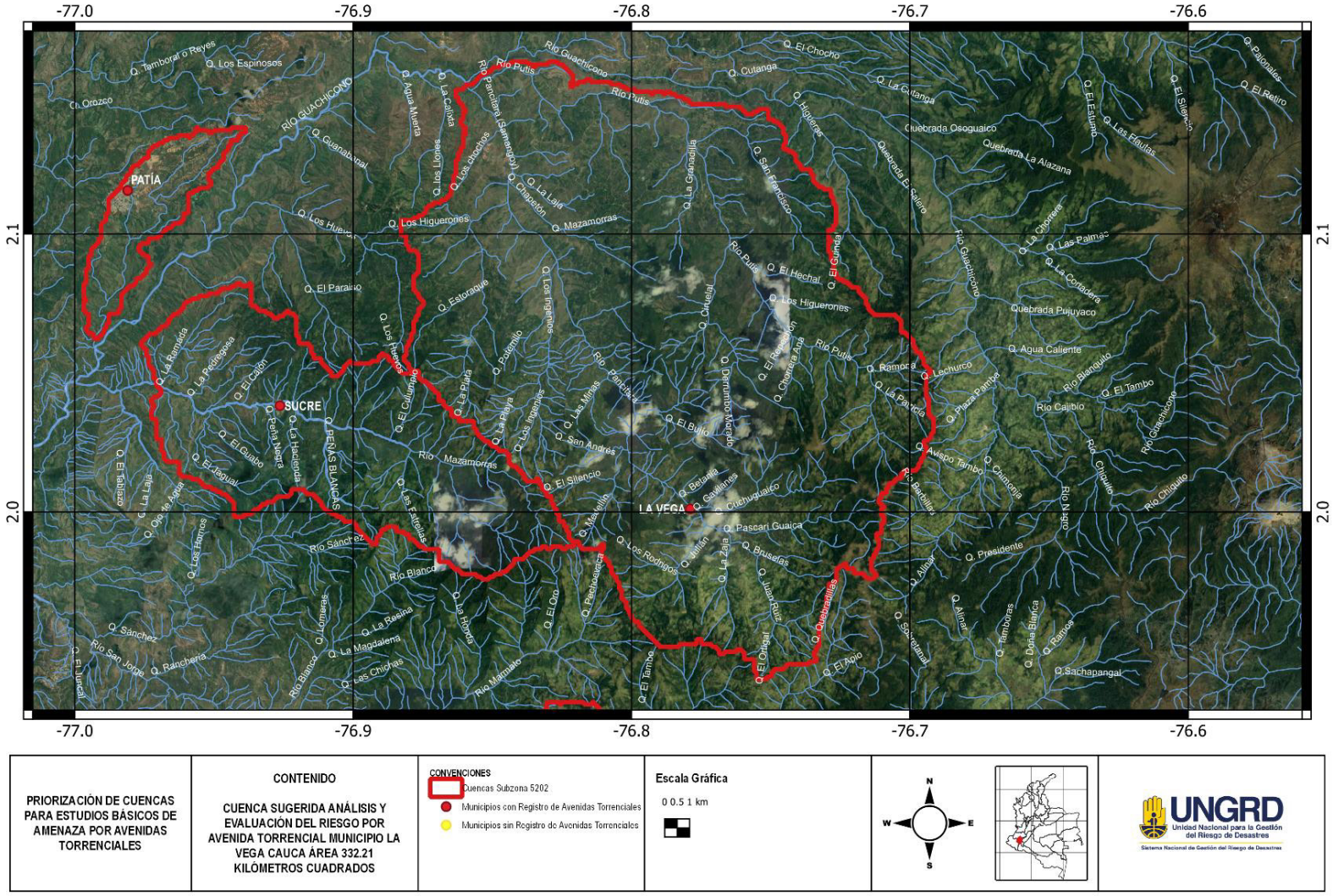


Figura 535: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de La Vega (Cauca).

148.4. **Cauca Patía**

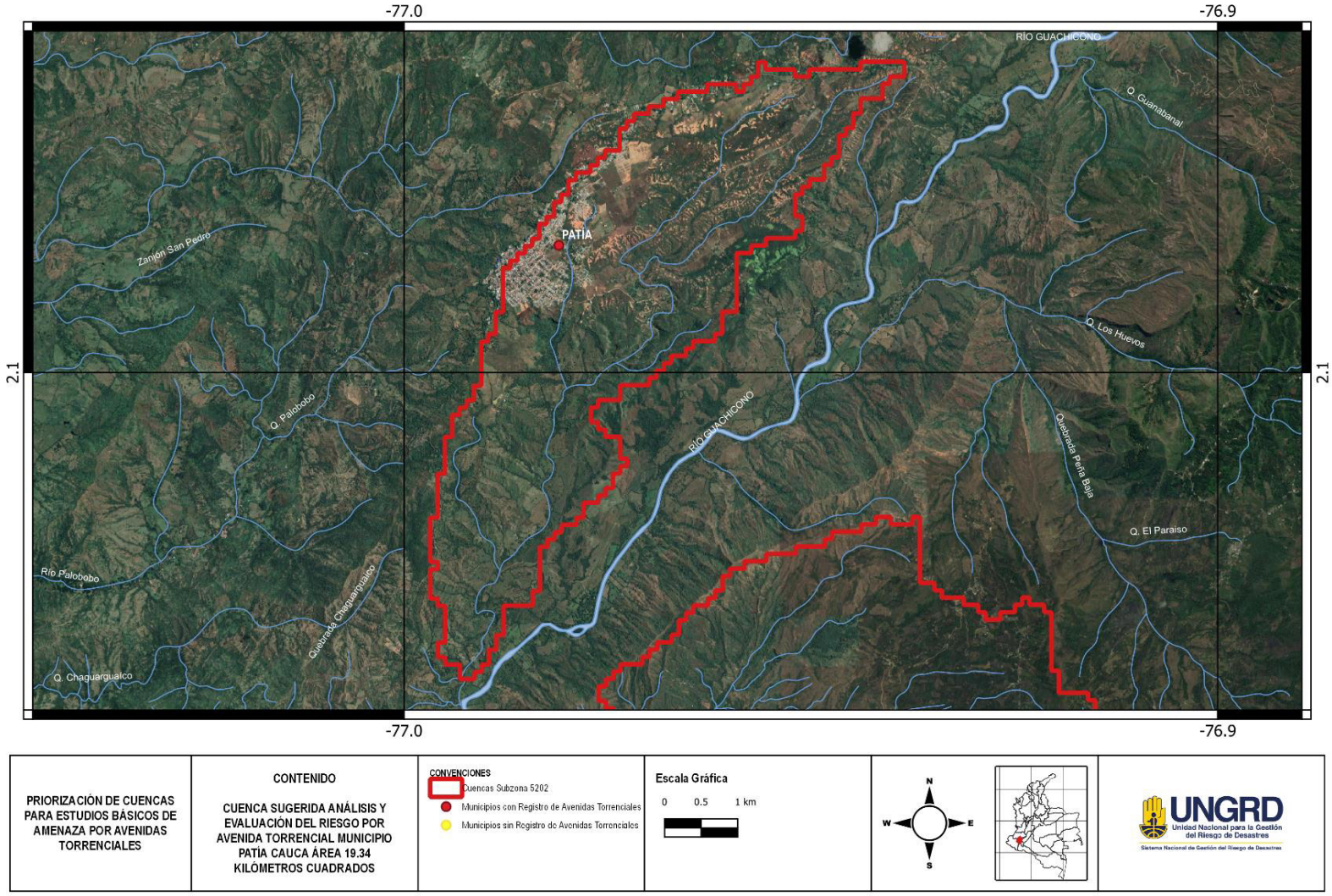


Figura 536: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Patía (Cauca).

148.5. **Cauca Rosas**

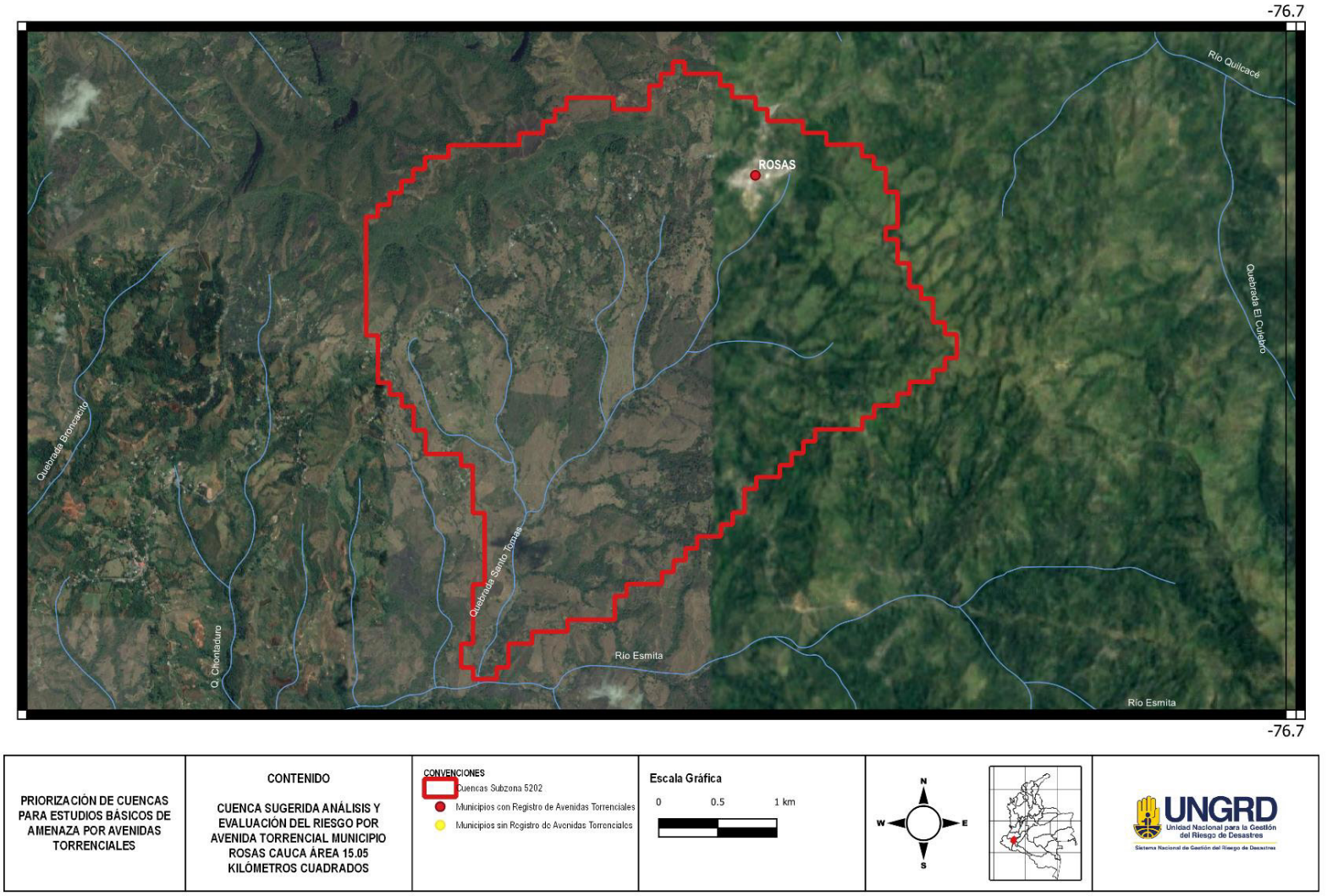


Figura 537: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Rosas (Cauca).

148.6. **Cauca San Sebastián**

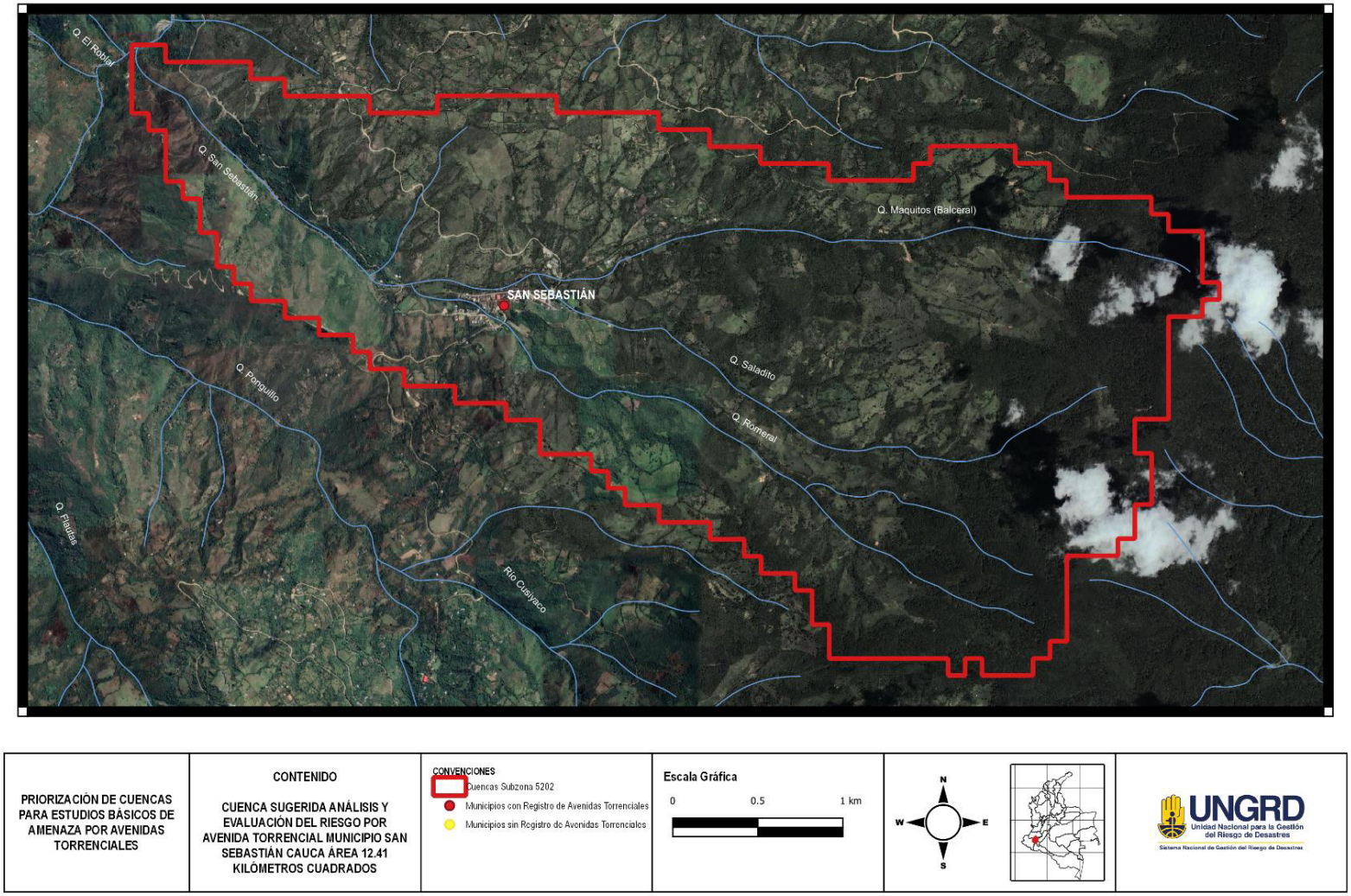


Figura 538: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Sebastián (Cauca).

148.7. **Cauca Sucre**

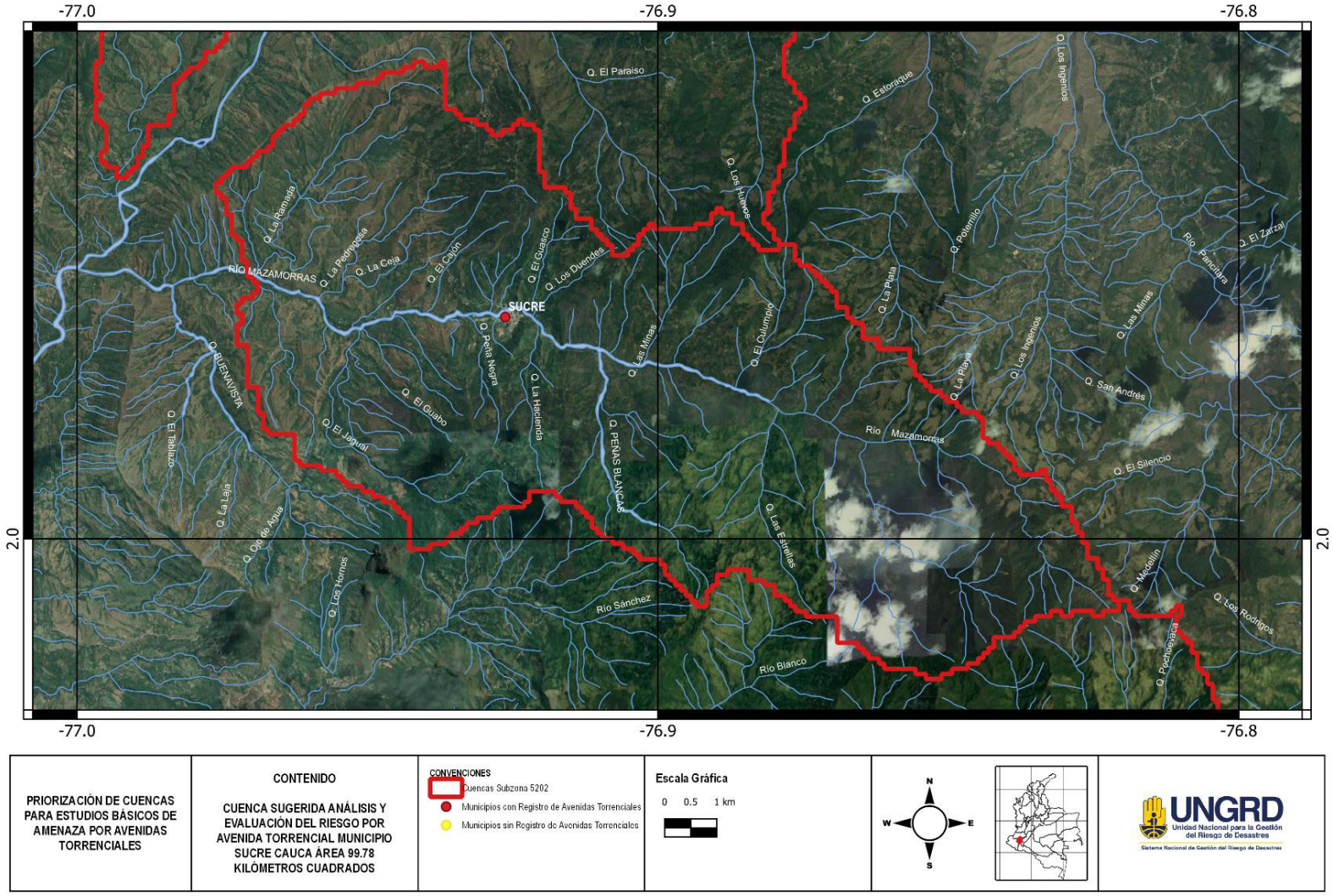


Figura 539: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Sucre (Cauca).

149. Subzona 5203, río Mayo

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 6 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 5203 río Mayo, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Belén (Nariño), Colón (Nariño), La Cruz (Nariño), San Pablo (Nariño) y Taminango (Nariño) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 540 a la figura 544. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Mayo sea realizado entre los municipios de Belén (Nariño), La Cruz (Nariño) y San Pablo (Nariño).

149.1. Nariño Belén

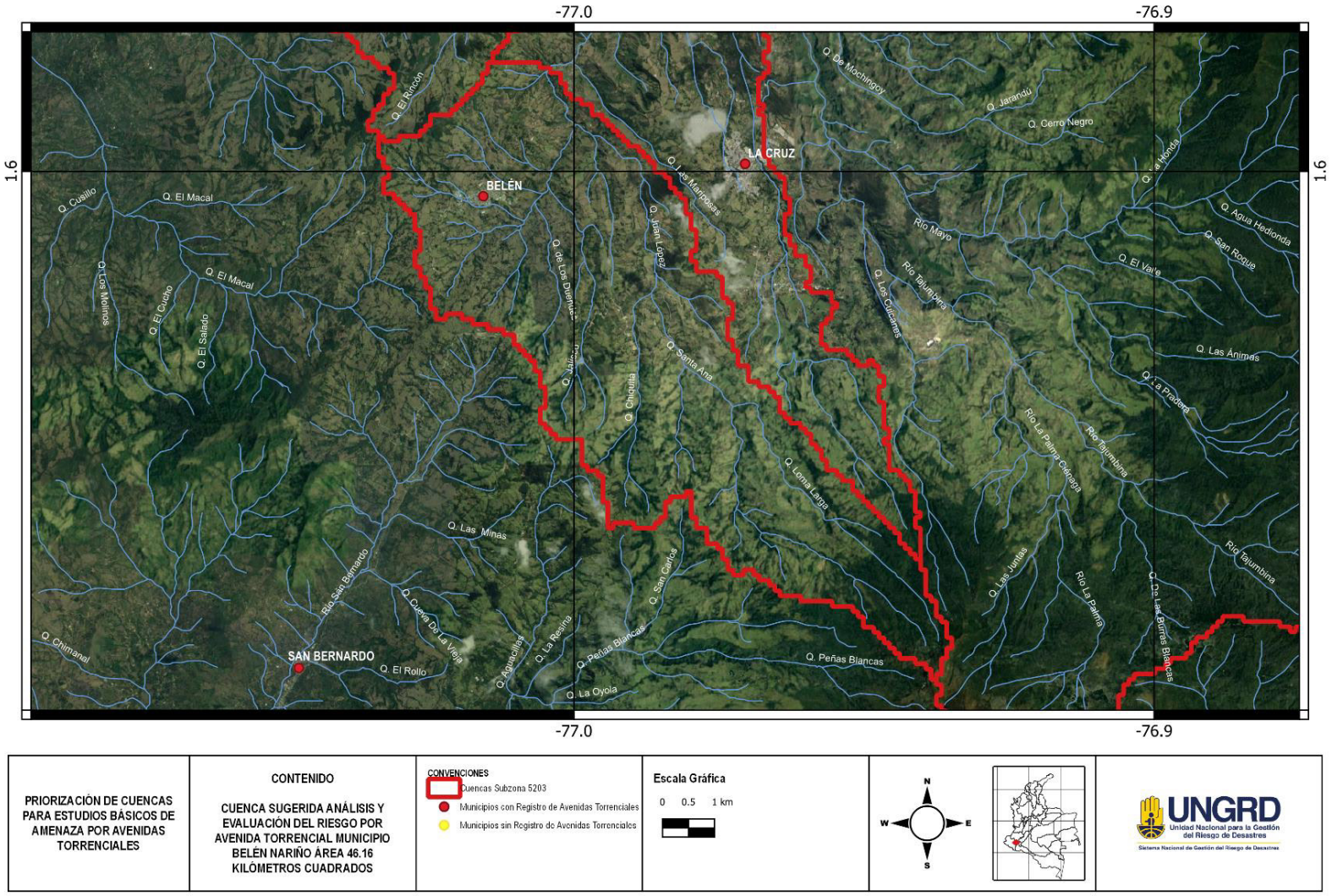


Figura 540: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Belén (Nariño).

149.2. **Nariño Colón**

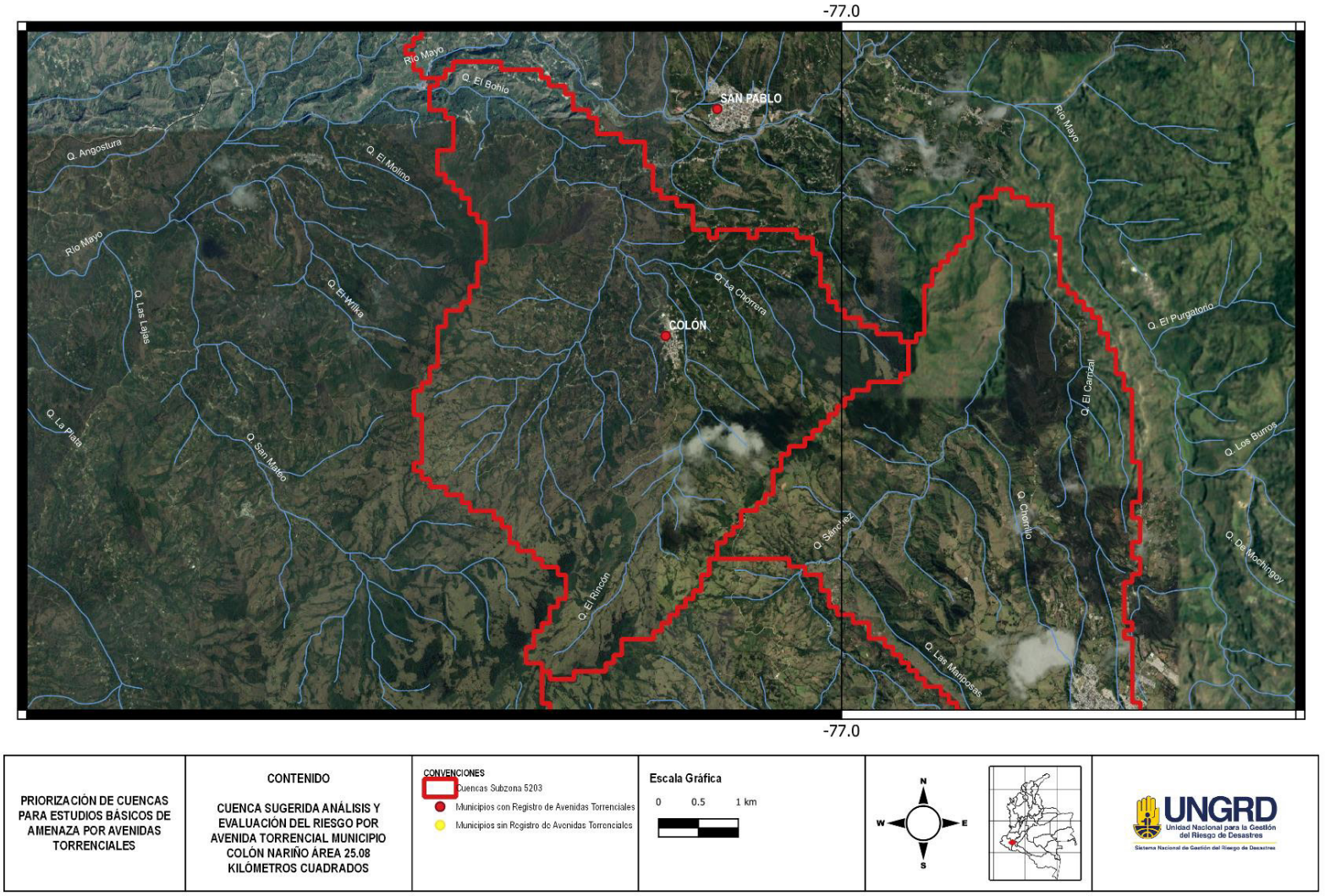


Figura 541: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Colón (Nariño).

149.3. **Nariño La Cruz**

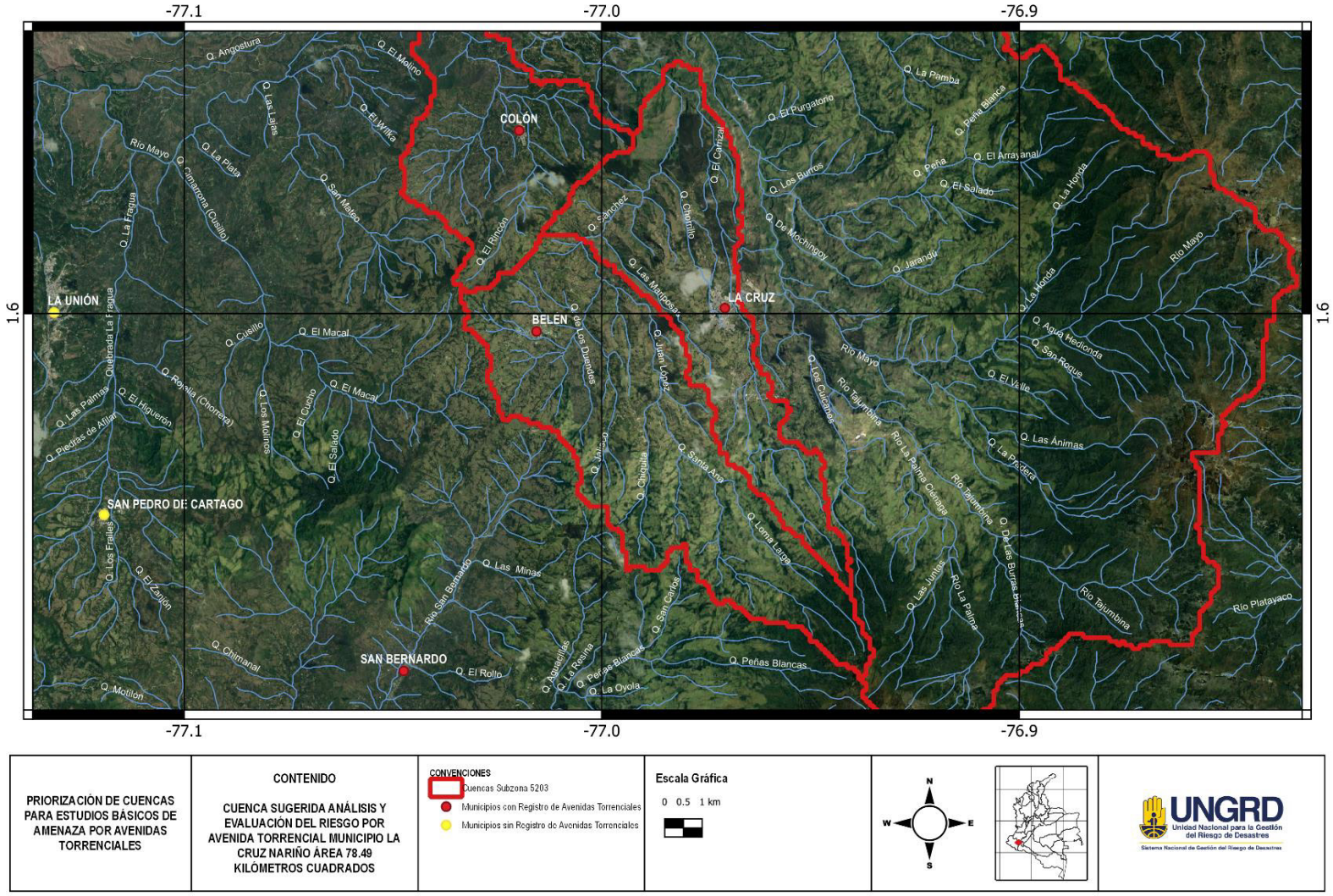


Figura 542: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de La Cruz (Nariño).

149.4. **Nariño San Pablo**

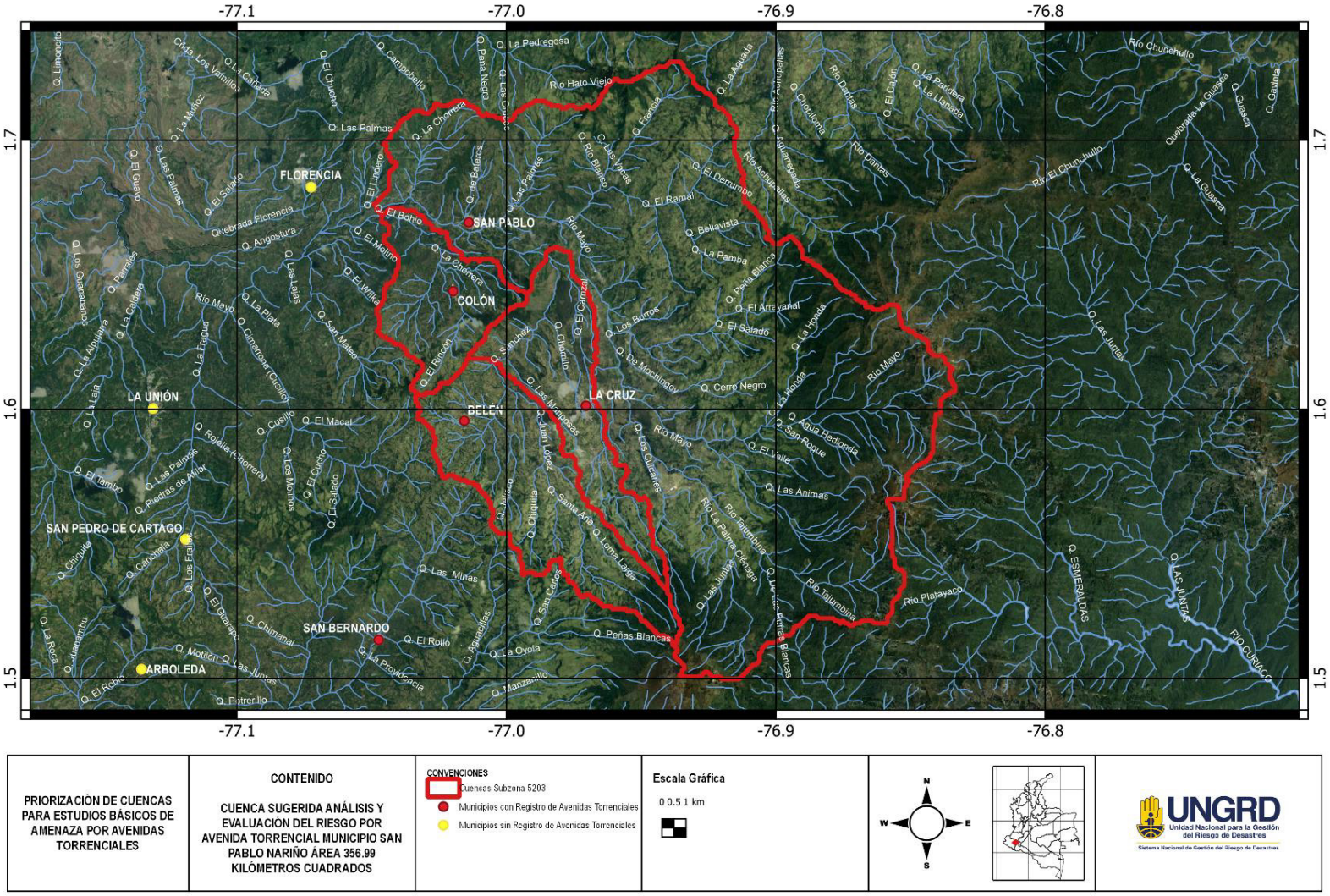


Figura 543: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Pablo (Nariño).

149.5. **Nariño Taminango**

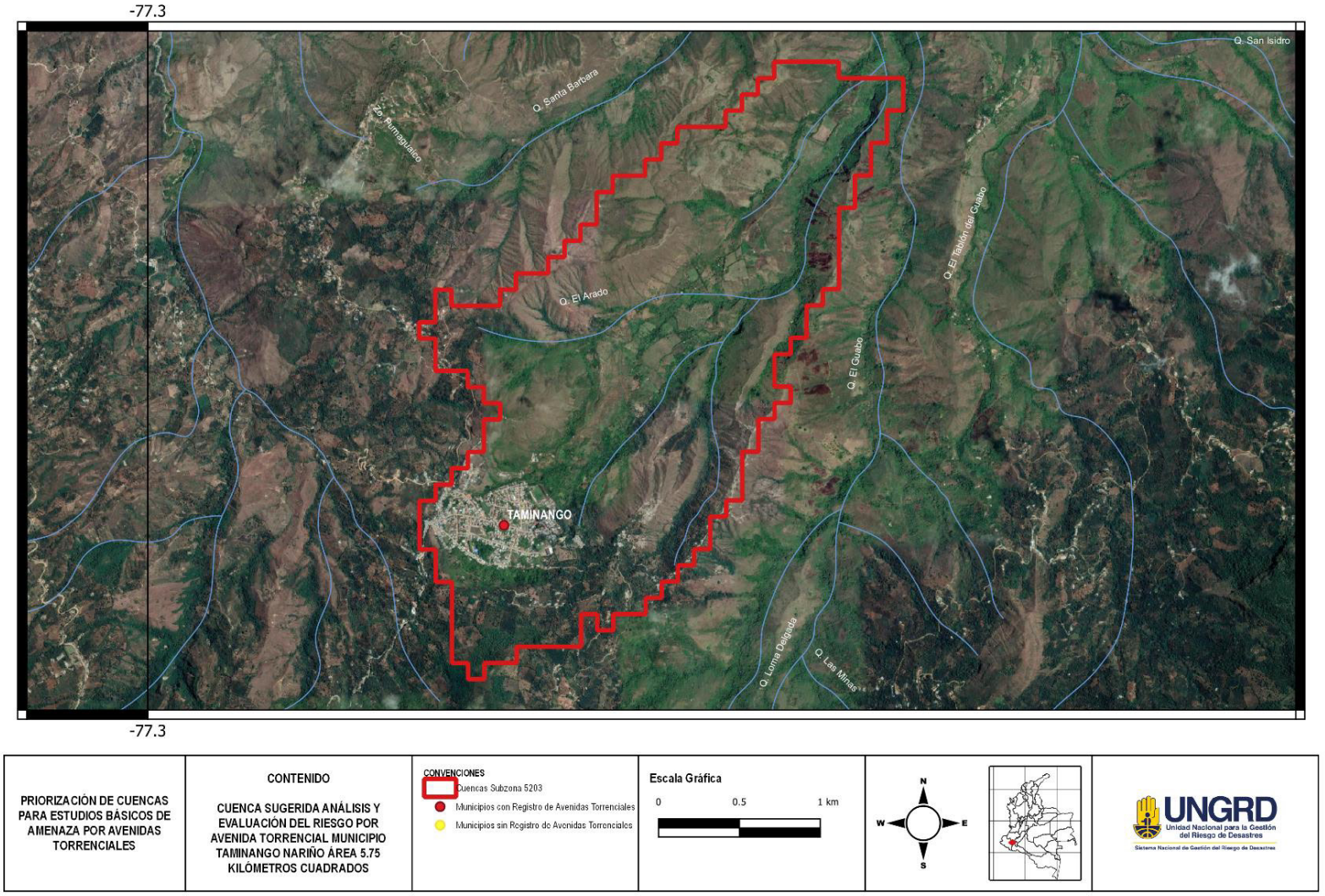


Figura 544: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Taminango (Nariño).

150. Subzona 5204 río Juananbú

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 10 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 5204 río Juananbú, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Pasto (Nariño), Albán (Nariño), Chachagüí (Nariño) y San Bernardo (Nariño) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 545 a la figura 548. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Quiña sea realizado entre los municipios de Albán (Nariño) y San Bernardo (Nariño).

150.1. Nariño Pasto

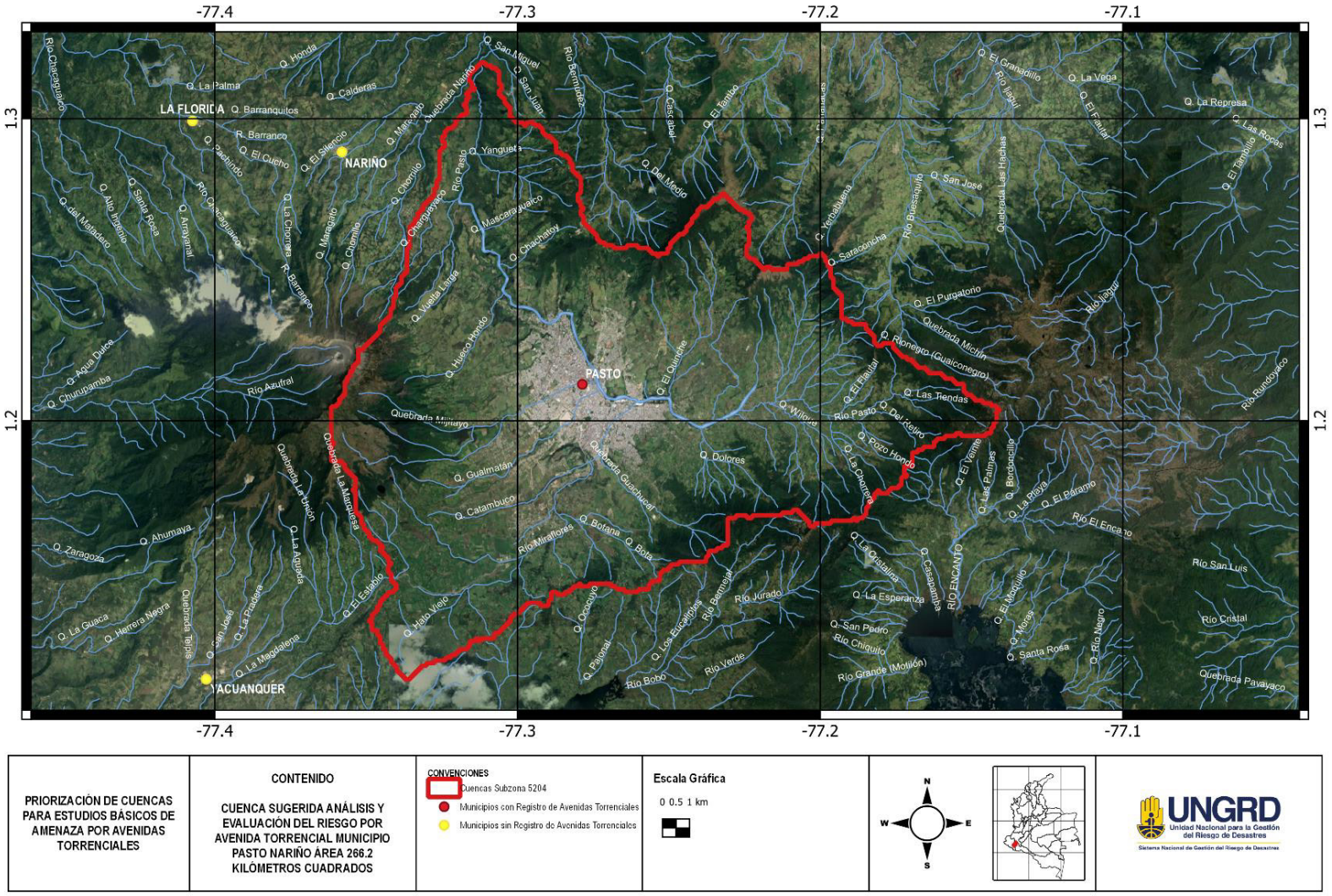


Figura 545: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Pasto (Nariño).

150.2. **Nariño Albán**

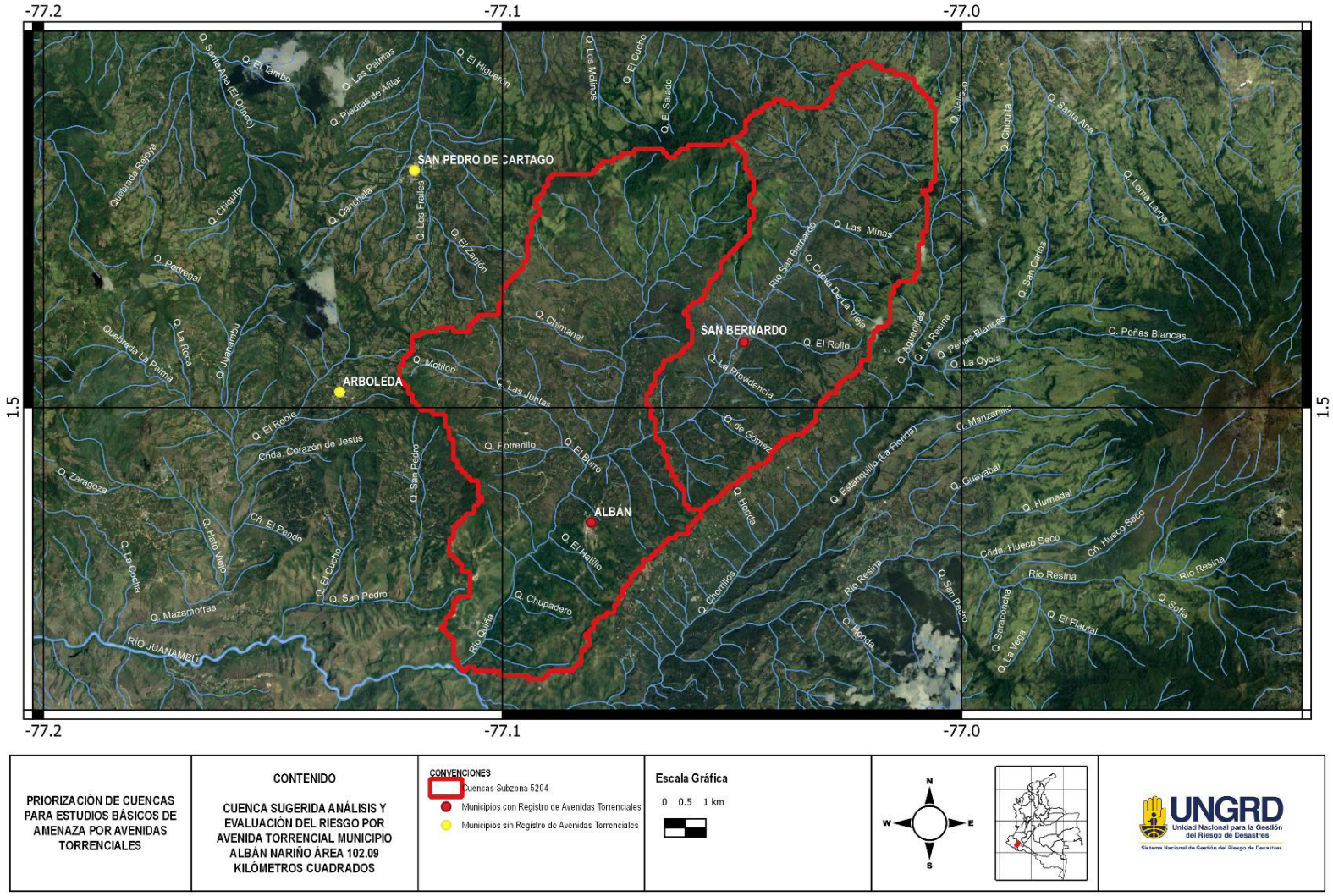


Figura 546: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Albán (Nariño).

150.3. **Nariño Chachagüí**

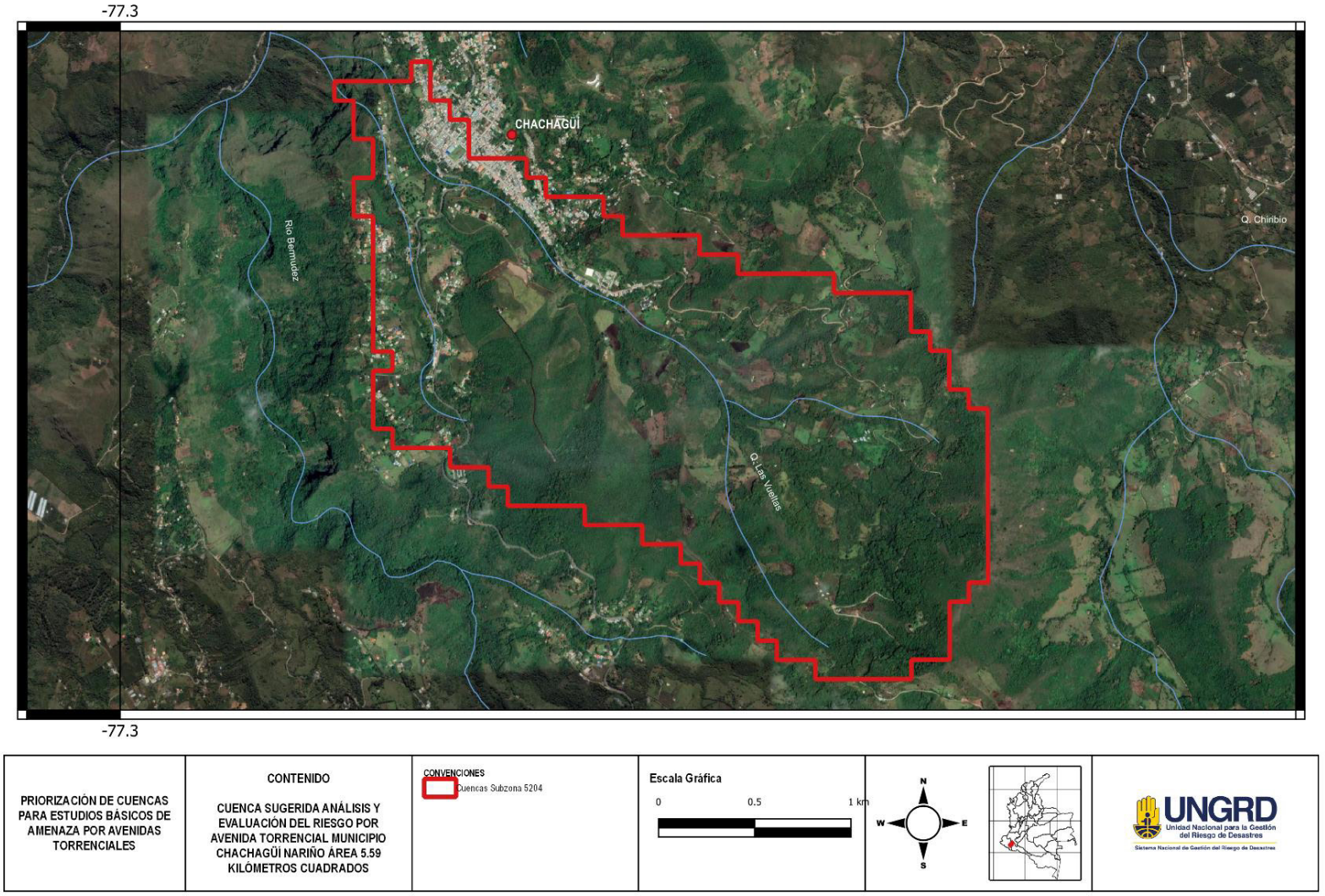


Figura 547: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Chachagüí (Nariño).

150.4. **Nariño San Bernardo**

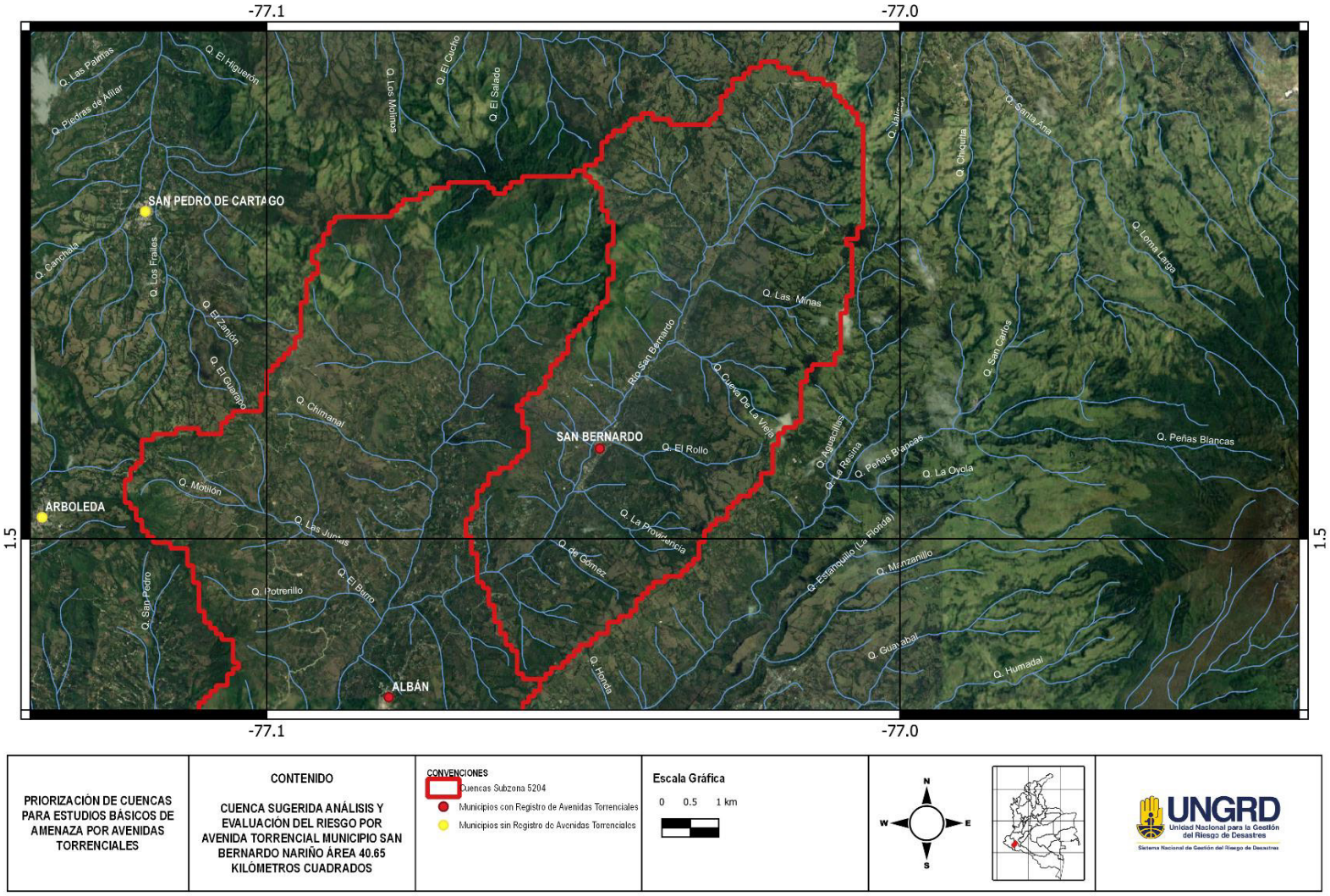


Figura 548: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San Bernardo (Nariño).

151.

Subzona 5205, río Guáitara

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 25 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 5205 río Guáitara, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Ancuya (Nariño), Consacá (Nariño), Contadero (Nariño), El Tambo (Nariño), Funes (Nariño), Guaitarilla (Nariño), Ipiales (Nariño), Puerres (Nariño), Samaniego (Nariño), Sandoná (Nariño), Santacruz (Nariño) y Tangua (Nariño) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 549 a la figura 560. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Guáitara sea realizado por el municipio de Ipiales (Nariño) e incluir a los municipios de Cumbal (Nariño) y Cuaspud Carlosama (Nariño). Igualmente, por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Tescual sea realizado por el municipio de Puerres (Nariño) e incluir al municipio de Córdoba (Nariño). Por último, por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Pascual sea realizado por los municipios de Samaniego (Nariño) y Santacruz (Nariño) e incluir al municipio de Providencia (Nariño).

151.1. Nariño Ancuya

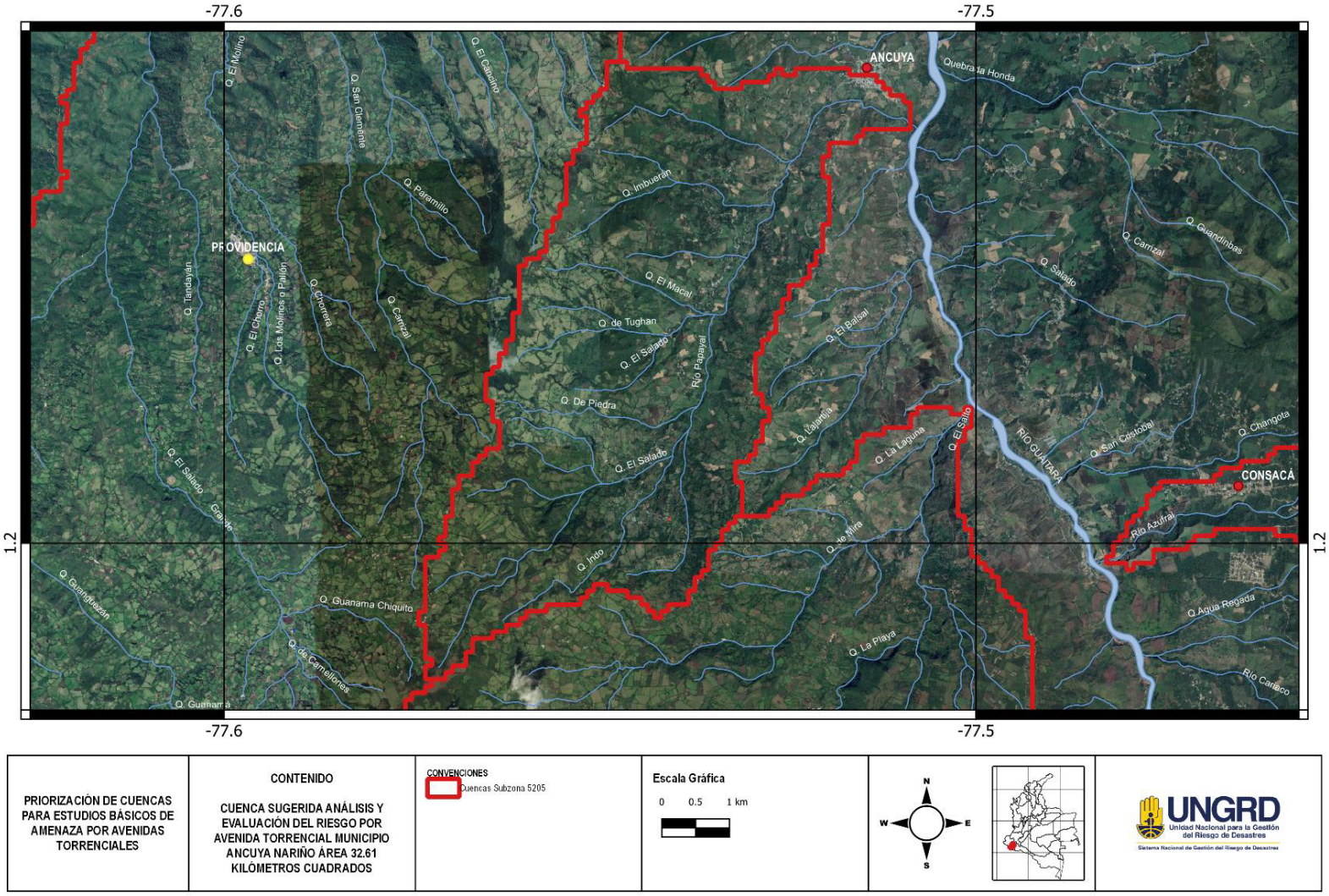


Figura 549: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Ancuya (Nariño).

151.2. **Nariño Consacá**

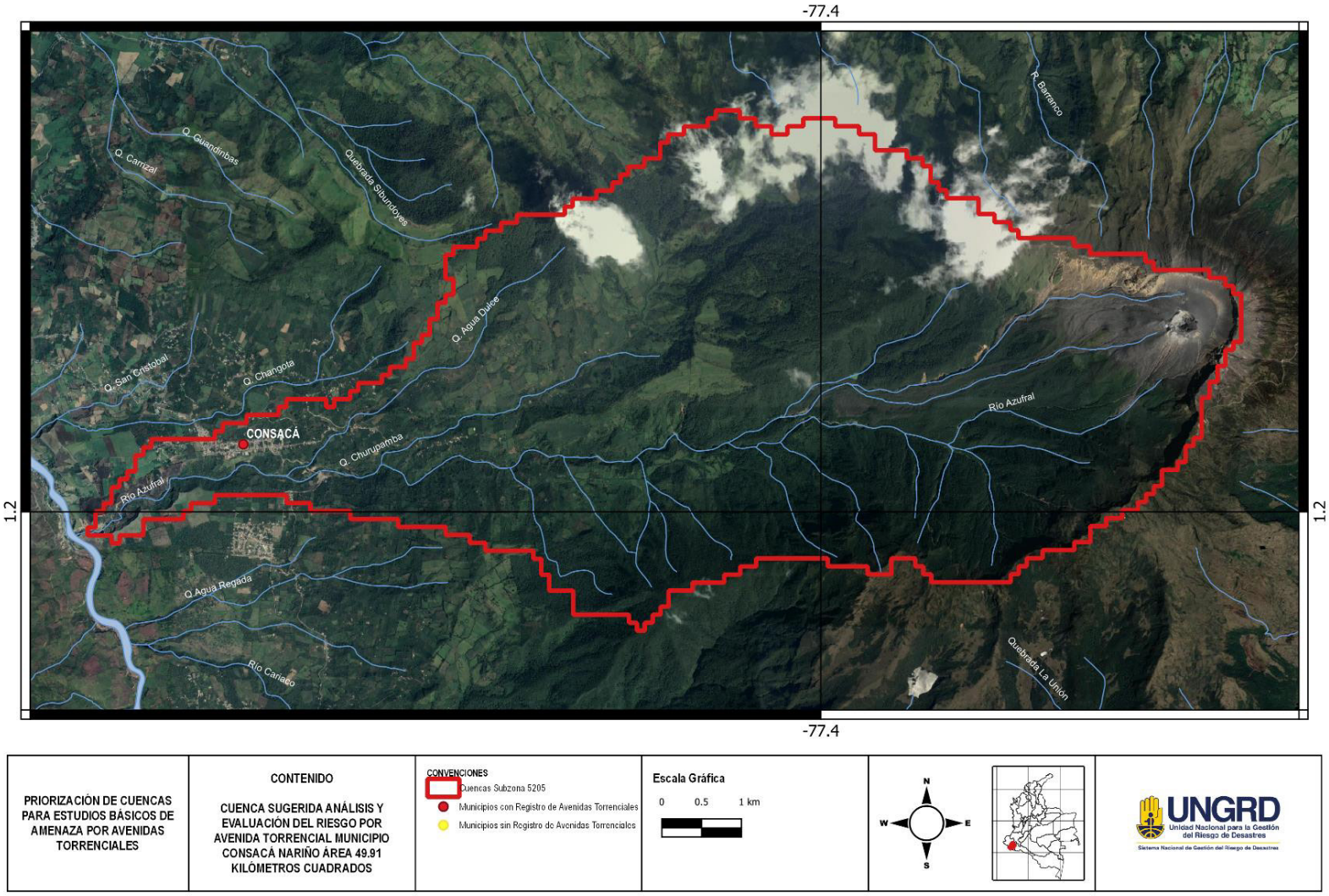


Figura 550: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Consacá (Nariño).

151.3. **Nariño Contadero**

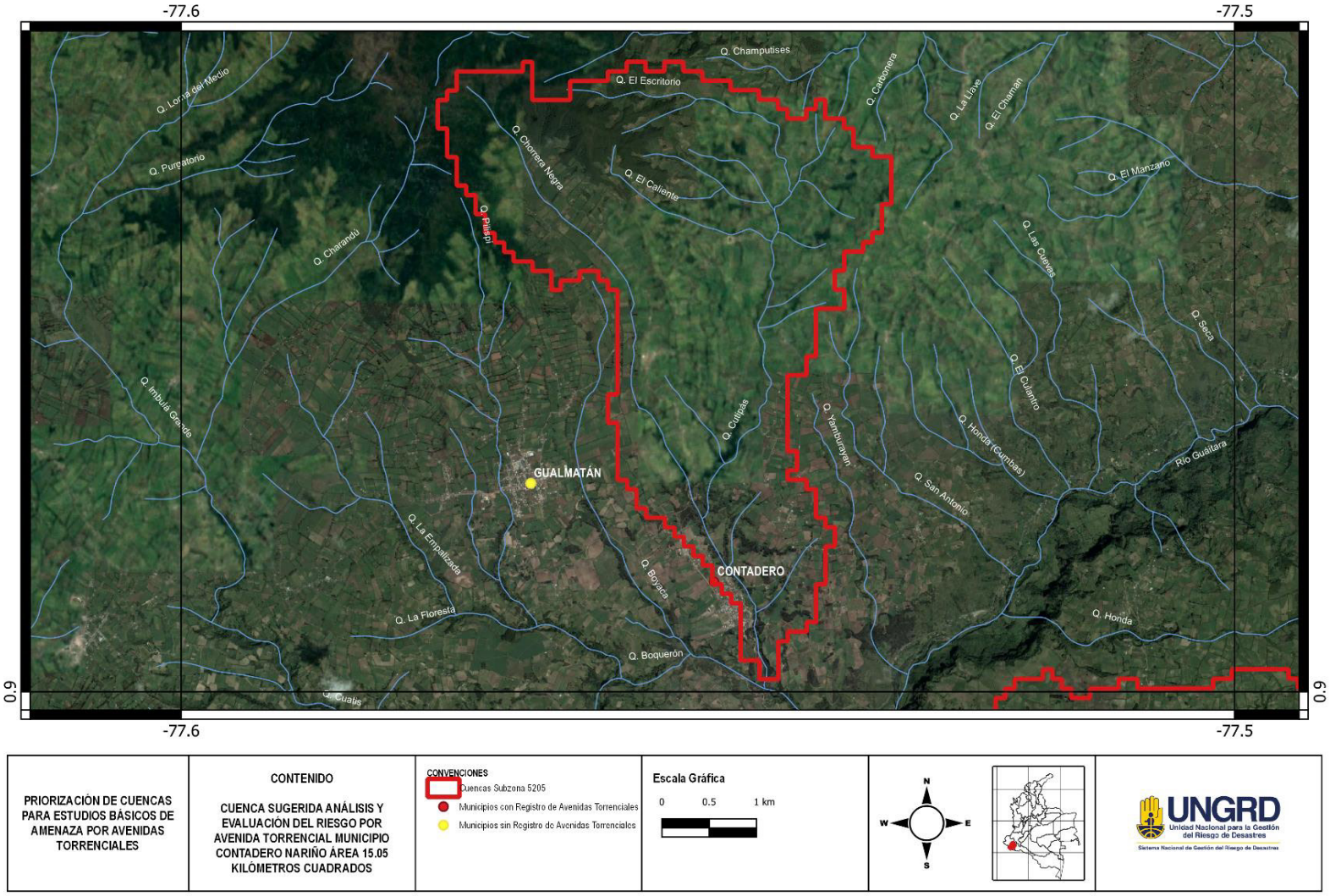


Figura 551: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Contadero (Nariño).

151.4. **Nariño El Tambo**

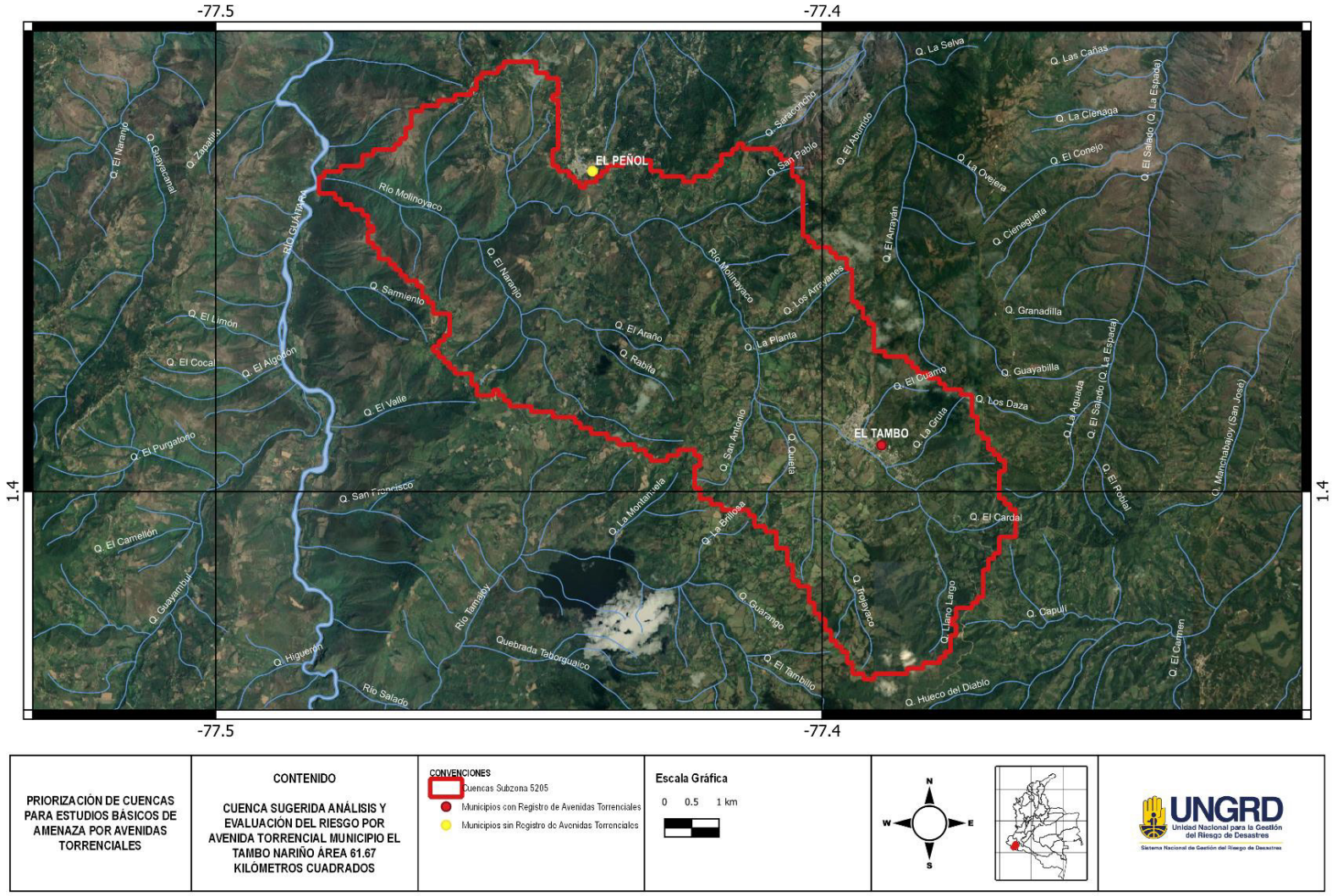


Figura 552: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Tambo (Nariño).

151.5. **Nariño Funes**

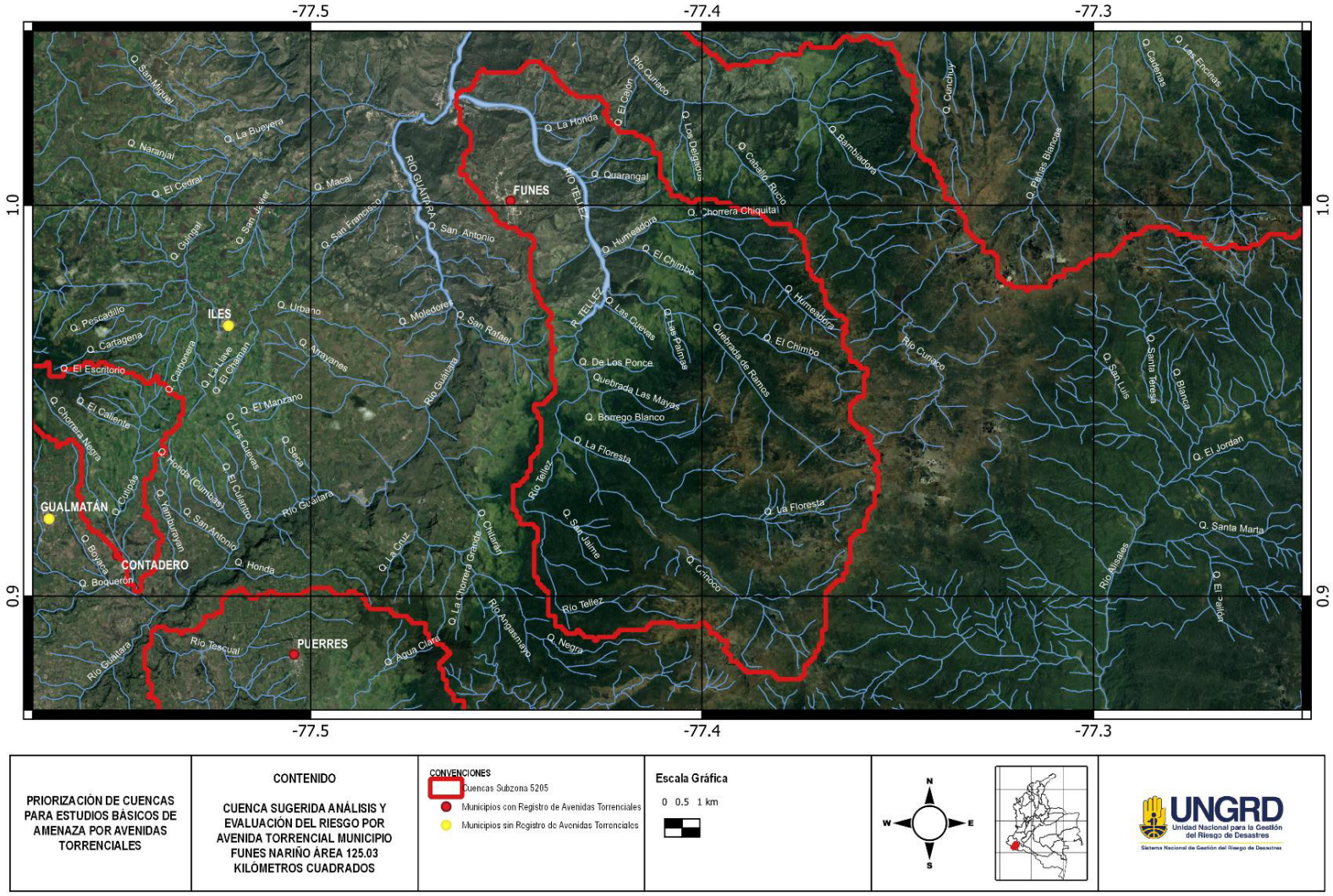


Figura 553: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Funes (Nariño).

151.6. **Nariño Guaitarilla**

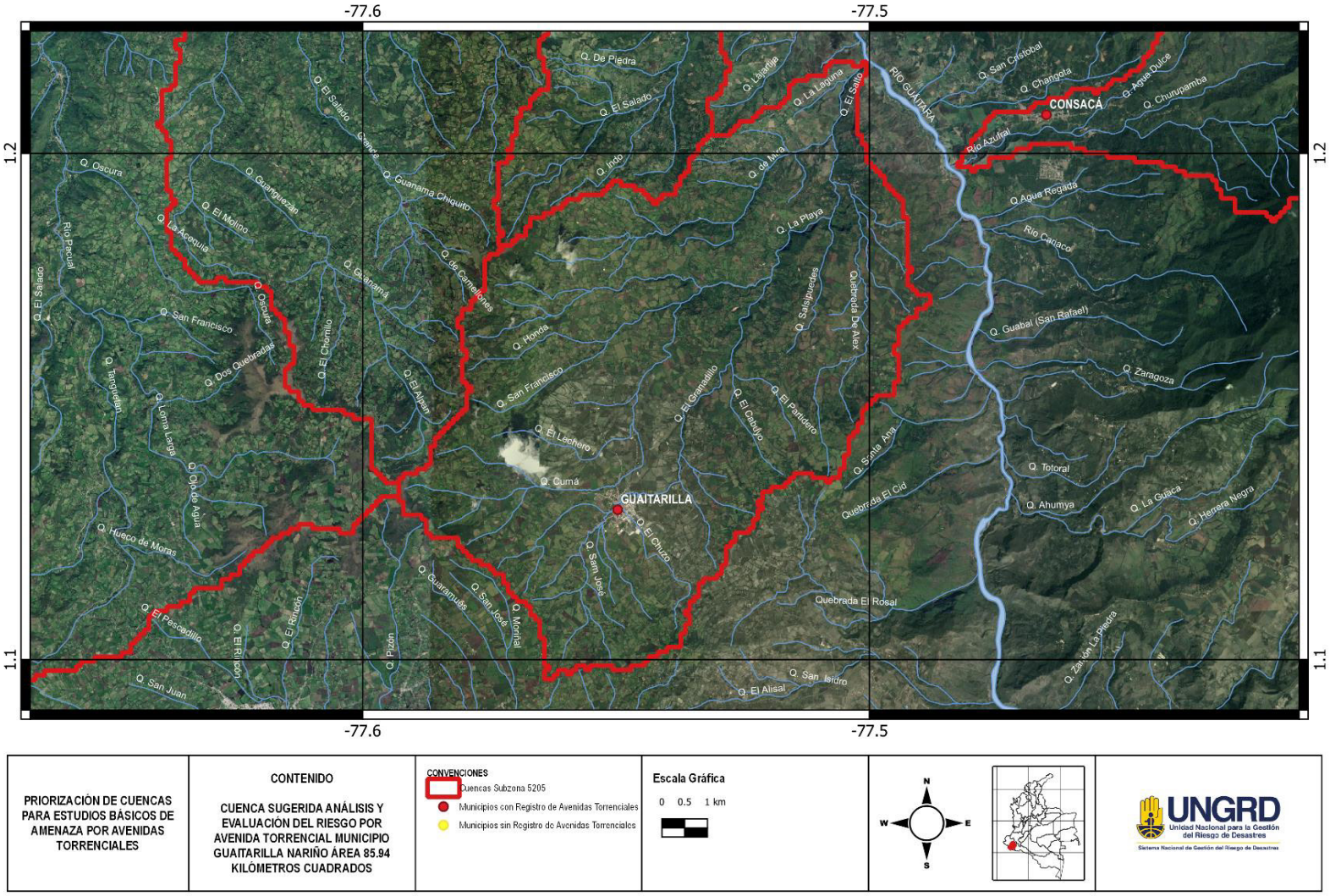


Figura 554: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Guaitarilla (Nariño).

151.7. **Nariño Ipiales**

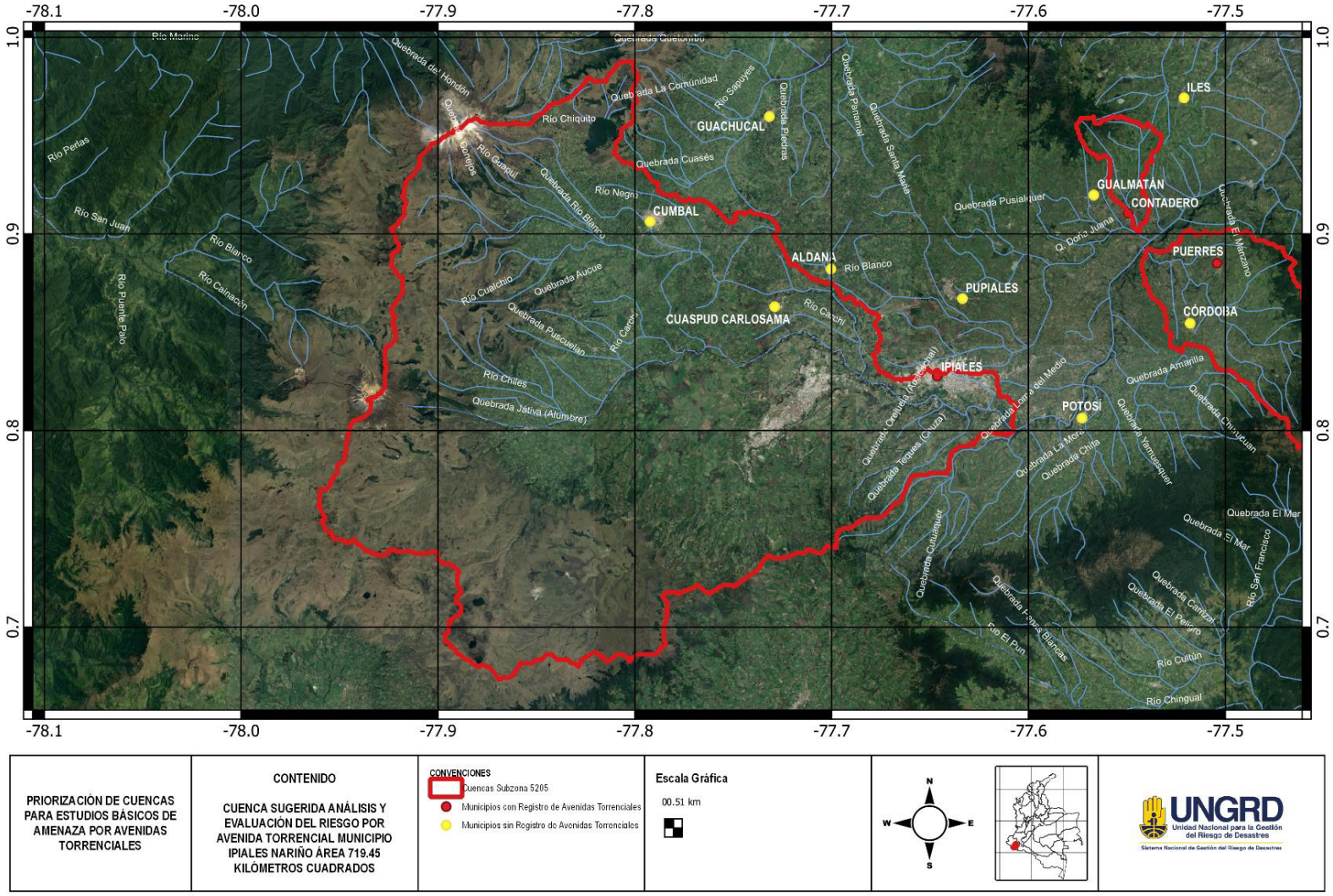


Figura 555: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Ipiales (Nariño).

151.8. **Nariño Puerres**

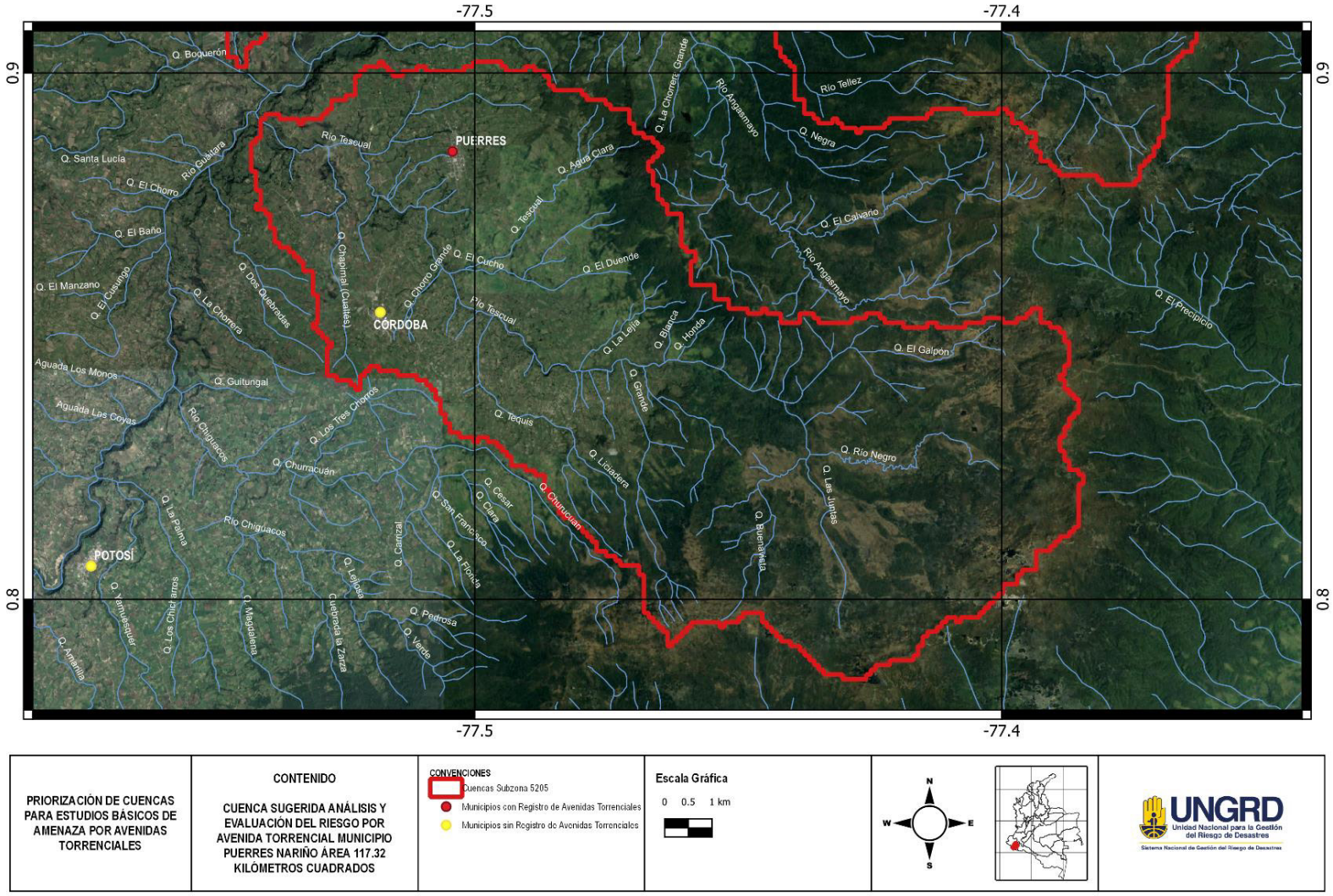
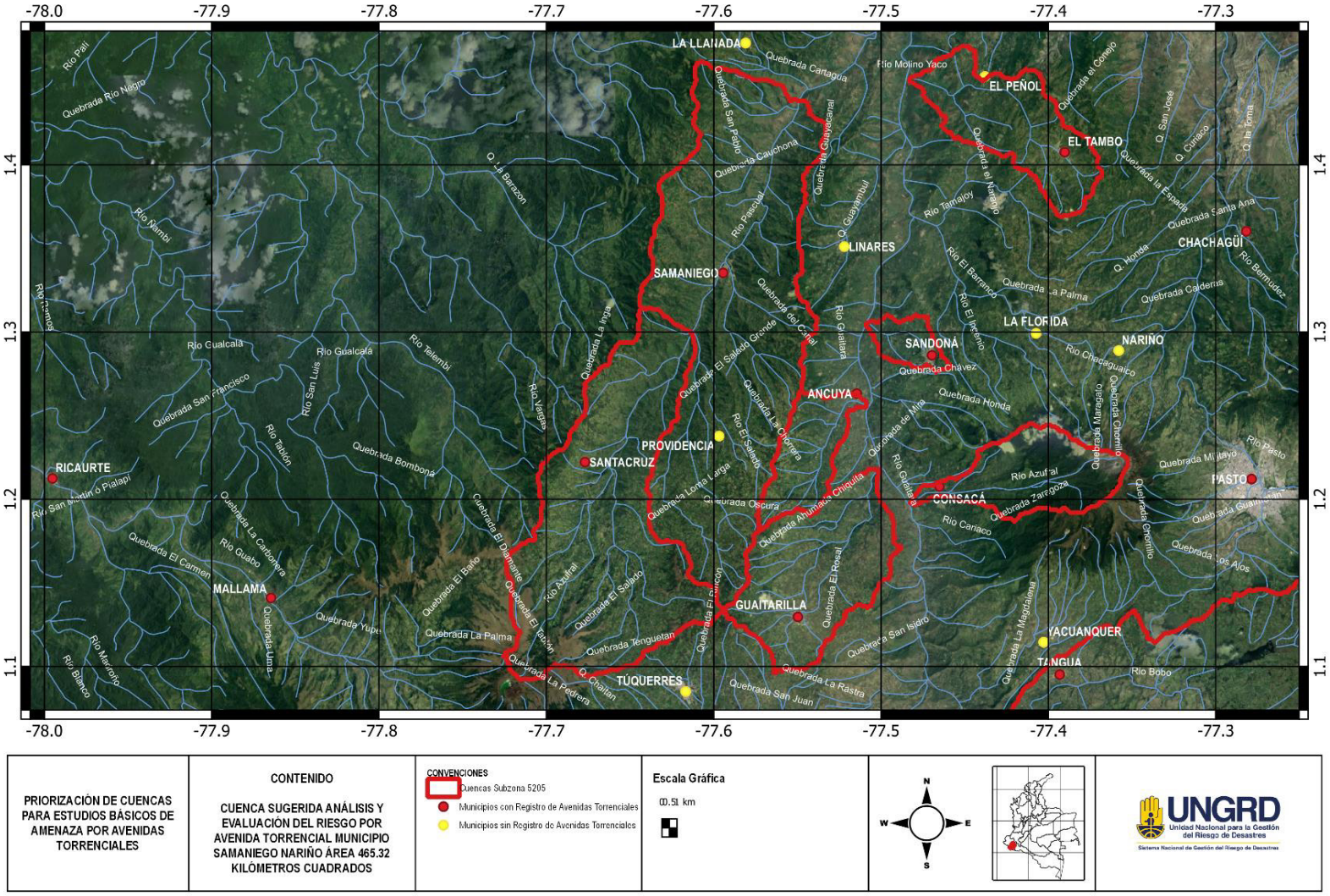


Figura 556: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Puerres (Nariño).

151.9. **Nariño Samaniego**


-78.0
-77.9
-77.8
-77.7
-77.6
-77.5
-77.4
-77.3
1.4
1.3
1.2
1.1
LA LLANADA
EL PEÑOL
EL TAMBO
LINARES
SAMANIEGO
CHACHAGÜÍ
LA FLORIDA
SANDONÁ
NARIÑO
ANCUYA
PROVIDENCIA
SANTACRUZ
RICAURTE
CONSACÁ
PASTO
MALLAMA
GUAITARILLA
YACUANQUER
TANGUA
TÚQUERRES
Río Molino Yaco
Quebrada Cantagua
Quebrada San Pablo
Quebrada Caychona
Río Pascual
Río Tamajoy
Quebrada La Palma
Quebrada Caldera
Río Bermúdez
Río Chapaguaico
Quebrada Chávez
Quebrada Honda
Río Guaitara
Río Azufral
Quebrada Zarzoza
Río Cariaco
Quebrada La Magdalena
Río Bobo
Quebrada La Rastra
Quebrada San Juan
Quebrada Tenguetan
Quebrada La Pedrera
Quebrada El Salado
Quebrada El Rosal
Quebrada Bombona
Río Telembí
Río Gualcalá
Río Tablón
Río Guabo
Río Mayasquer
Río Blanco
Río Pasto
Quebrada Los Ajos
Quebrada Guaimbillo
Quebrada Mijitayo
Quebrada Chorrillo
Quebrada Marengato
Quebrada El Carmen
Quebrada La Cantonera
Quebrada El Bueno
Quebrada El Diamante
Quebrada La Loma Larga
Quebrada Oscura
Quebrada Ahumados Chiquita
Quebrada de Mito
Quebrada La Chorrera
Quebrada El Salado Grande
Quebrada del Cartal
Quebrada La Inga
Río Vergara
Río El Salado
Río El Barranco
Río El Ingenio
Río Chalguayaco
Quebrada Caucheria
Quebrada el Conejo
Quebrada la Espada
Quebrada Santa Ana
Q. Honda
Q. San José
Q. Curiaco
Q. La Toma
Q. La Barazon
Q. Guarambul
Río Ximbi
Río Palí
Quebrada Río Negro
Río San Antonio Pialapí
Quebrada San Francisco
Río San Luis
Río Cualcalá
Río Azufral
Quebrada Yupe
Quebrada Una
Quebrada La Magdalena
Quebrada El Rosal
Quebrada El Salado
Quebrada El Diamante
Quebrada El Bueno
Quebrada La Palma
Quebrada La Pedrera
Quebrada La Cantonera
Quebrada El Carmen
Río Guabo
Río Tablón
Río Mayasquer
Río Blanco
Río Pasto
Quebrada Los Ajos
Quebrada Guaimbillo
Quebrada Mijitayo
Quebrada Chorrillo
Quebrada Marengato
Quebrada Honda
Quebrada Chávez
Río Chapaguaico
Río El Ingenio
Río El Barranco
Río Tamajoy
Río Pascual
Río Guaitara
Río Azufral
Quebrada Zarzoza
Río Cariaco
Quebrada La Magdalena
Río Bobo
Quebrada La Rastra
Quebrada San Juan
Quebrada Tenguetan
Quebrada La Pedrera
Quebrada El Salado
Quebrada El Rosal
Quebrada Bombona
Río Telembí
Río Gualcalá
Río Tablón
Río San Luis
Río Cualcalá
Quebrada San Francisco
Río Vergara
Quebrada La Inga
Quebrada del Cartal
Quebrada El Salado Grande
Quebrada La Chorrera
Quebrada de Mito
Quebrada Ahumados Chiquita
Quebrada Oscura
Quebrada La Loma Larga
Quebrada El Diamante
Quebrada El Bueno
Quebrada La Palma
Quebrada La Cantonera
Quebrada El Carmen
Río Guabo
Río Mayasquer
Río Blanco
Quebrada Una
Quebrada Yupe
Río Azufral
Quebrada El Salado
Quebrada El Rosal
Quebrada La Magdalena
Quebrada La Rastra
Quebrada San Juan
Quebrada Tenguetan
Quebrada La Pedrera
Q. Chaitan
Río Bobo
Río Pasto
Quebrada Los Ajos
Quebrada Guaimbillo
Quebrada Mijitayo
Quebrada Chorrillo
Quebrada Marengato
Quebrada Honda
Quebrada Chávez
Río Chapaguaico
Río El Ingenio
Río El Barranco
Río Tamajoy
Río Pascual
Río Guaitara
Río Azufral
Quebrada Zarzoza
Río Cariaco

151.10. **Nariño Sandoná**

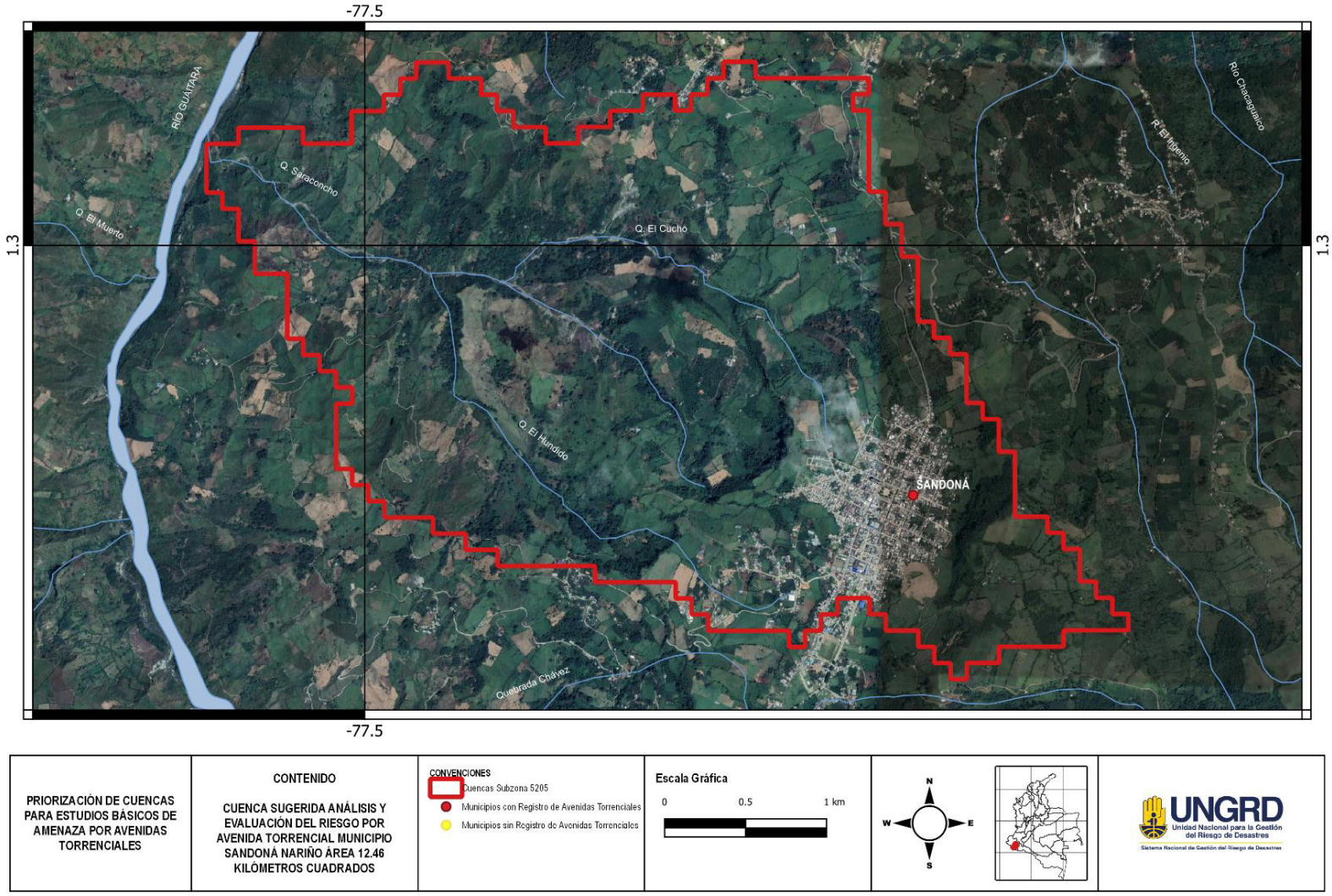


Figura 558: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Sandoná (Nariño).

151.11. **Nariño Santacruz**

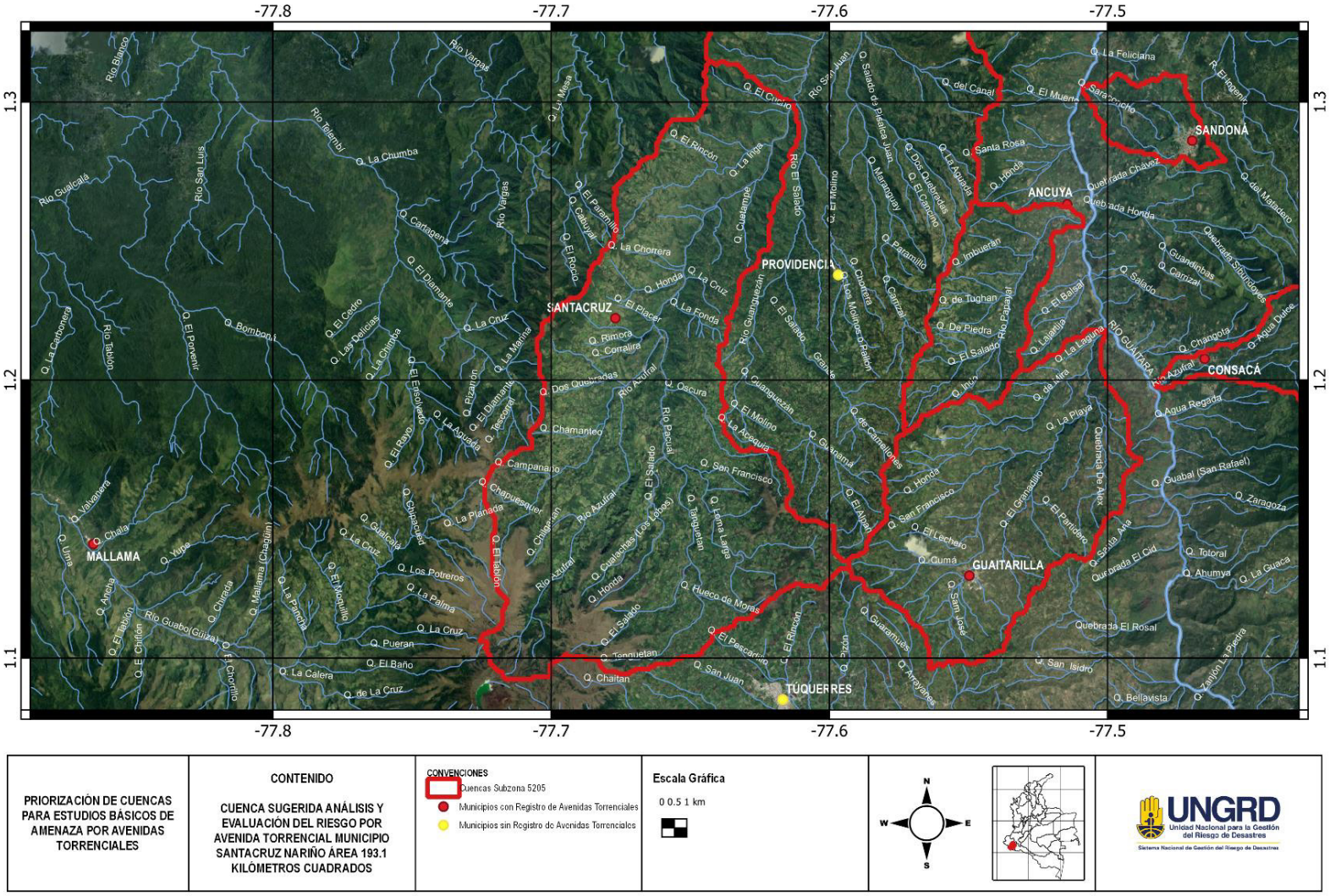


Figura 559: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Santacruz (Nariño).

151.12. **Nariño Tangua**

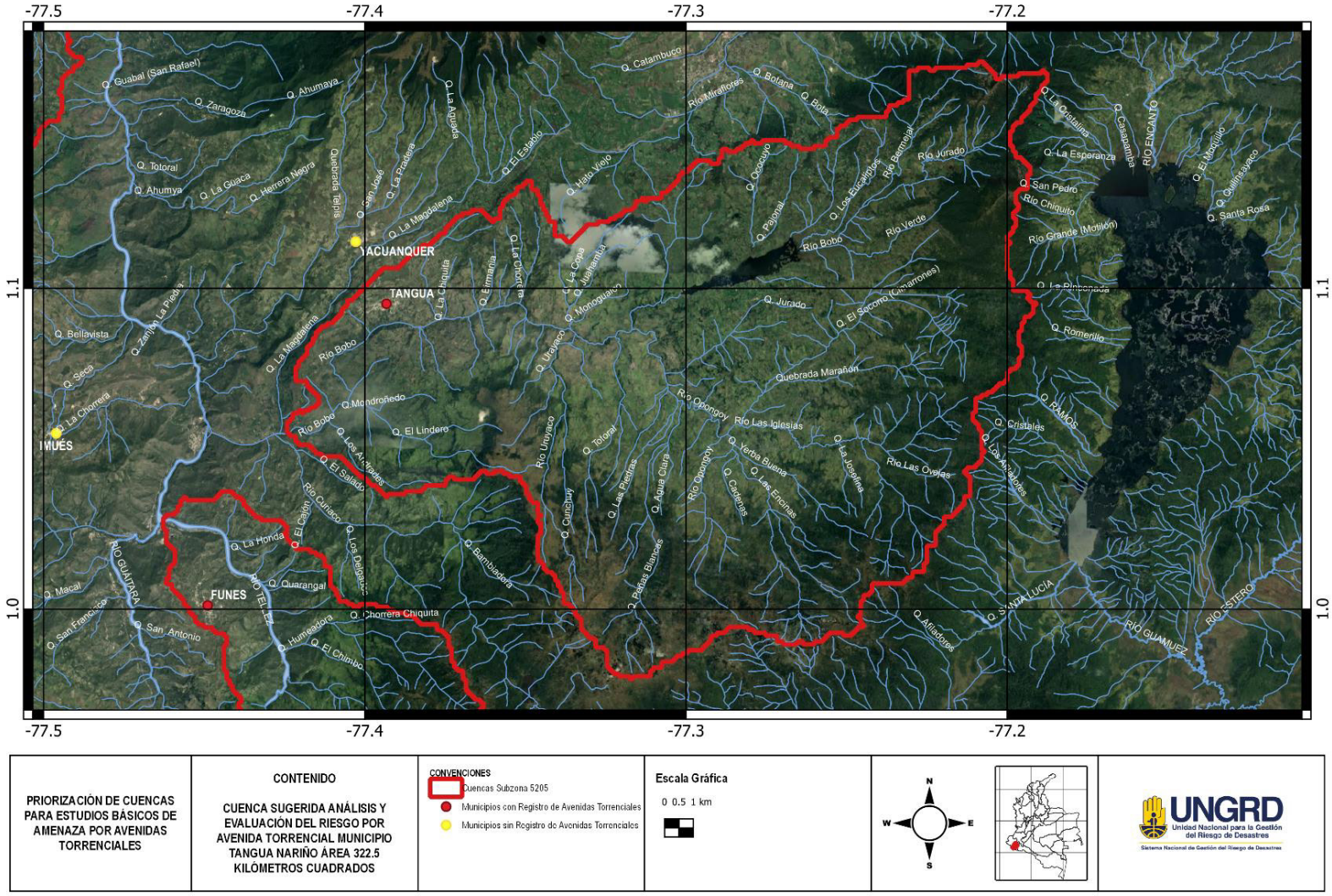


Figura 560: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Tangua (Nariño).

152. Subzona 5206, río Telembí

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 3 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 5206 río Telembí, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Barbacoas (Nariño) y Roberto Payán (Nariño) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 561 a la figura 562.

152.1. Nariño Barbacoas

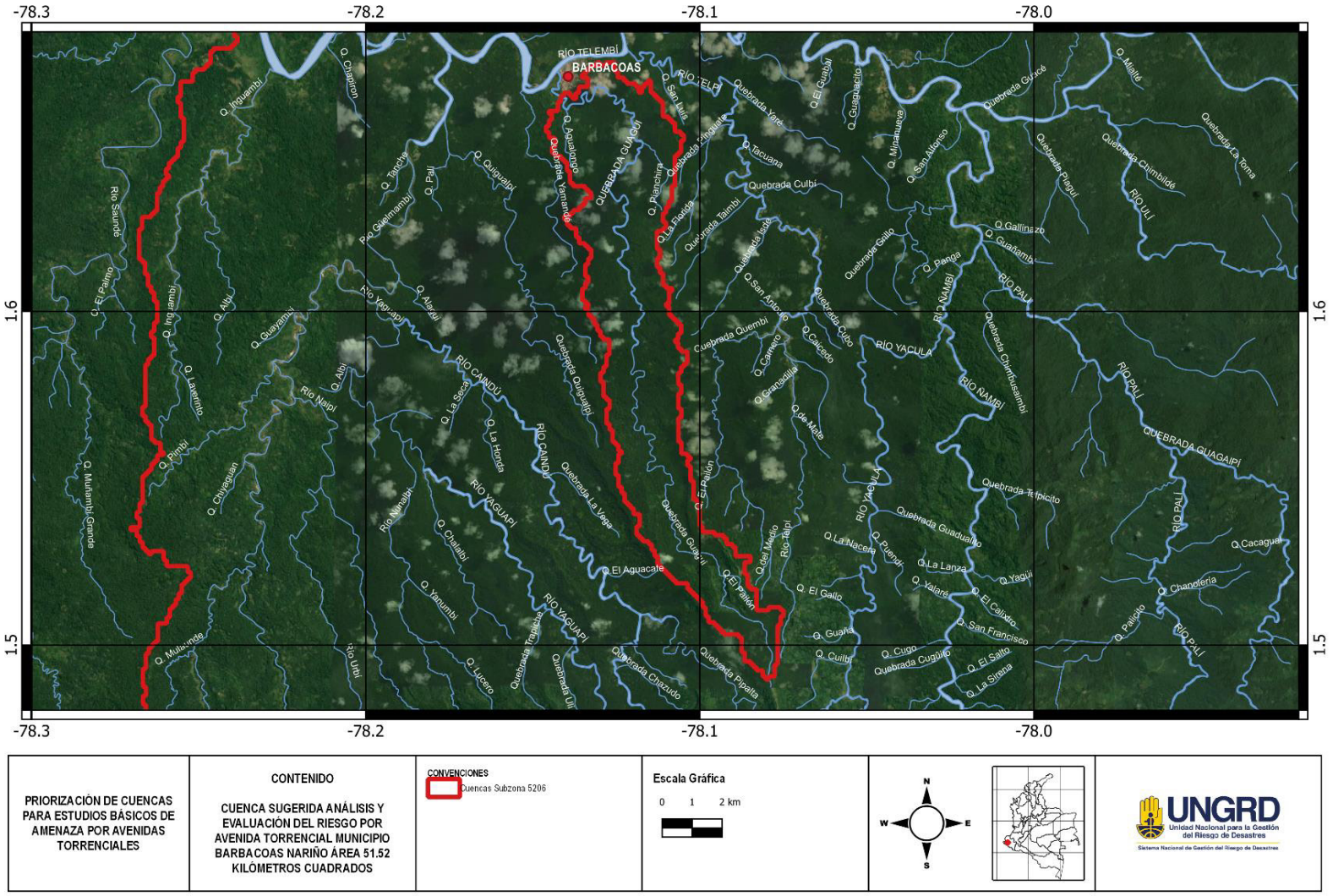


Figura 561: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Barbacoas (Nariño).

152.2. **Nariño Roberto Payán**

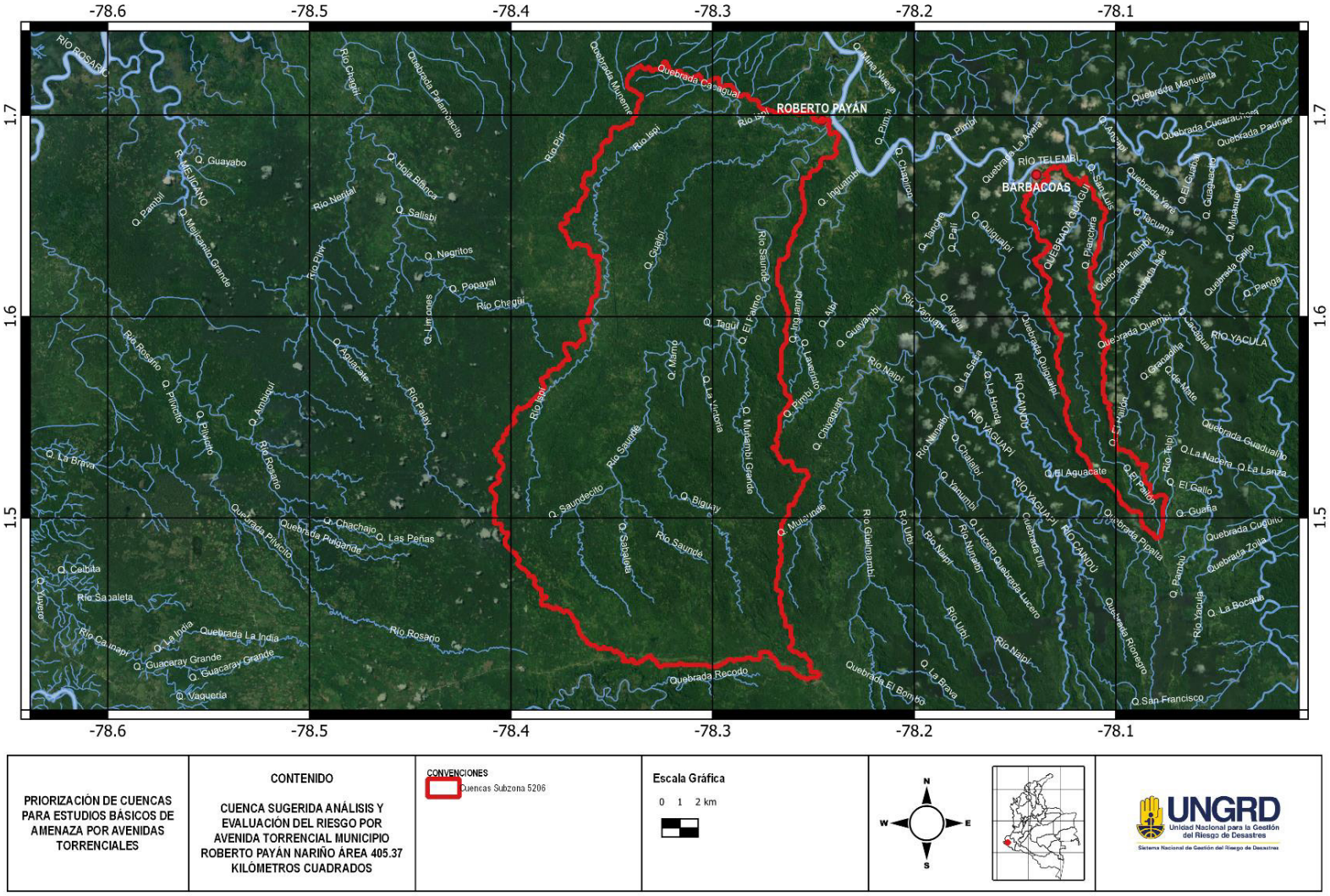


Figura 562: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Roberto Payán (Nariño).

153. Subzona 520, río Patía Medio

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 3 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 5207 río Patía Medio, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Policarpa (Nariño) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 563.

153.1. Nariño Policarpa

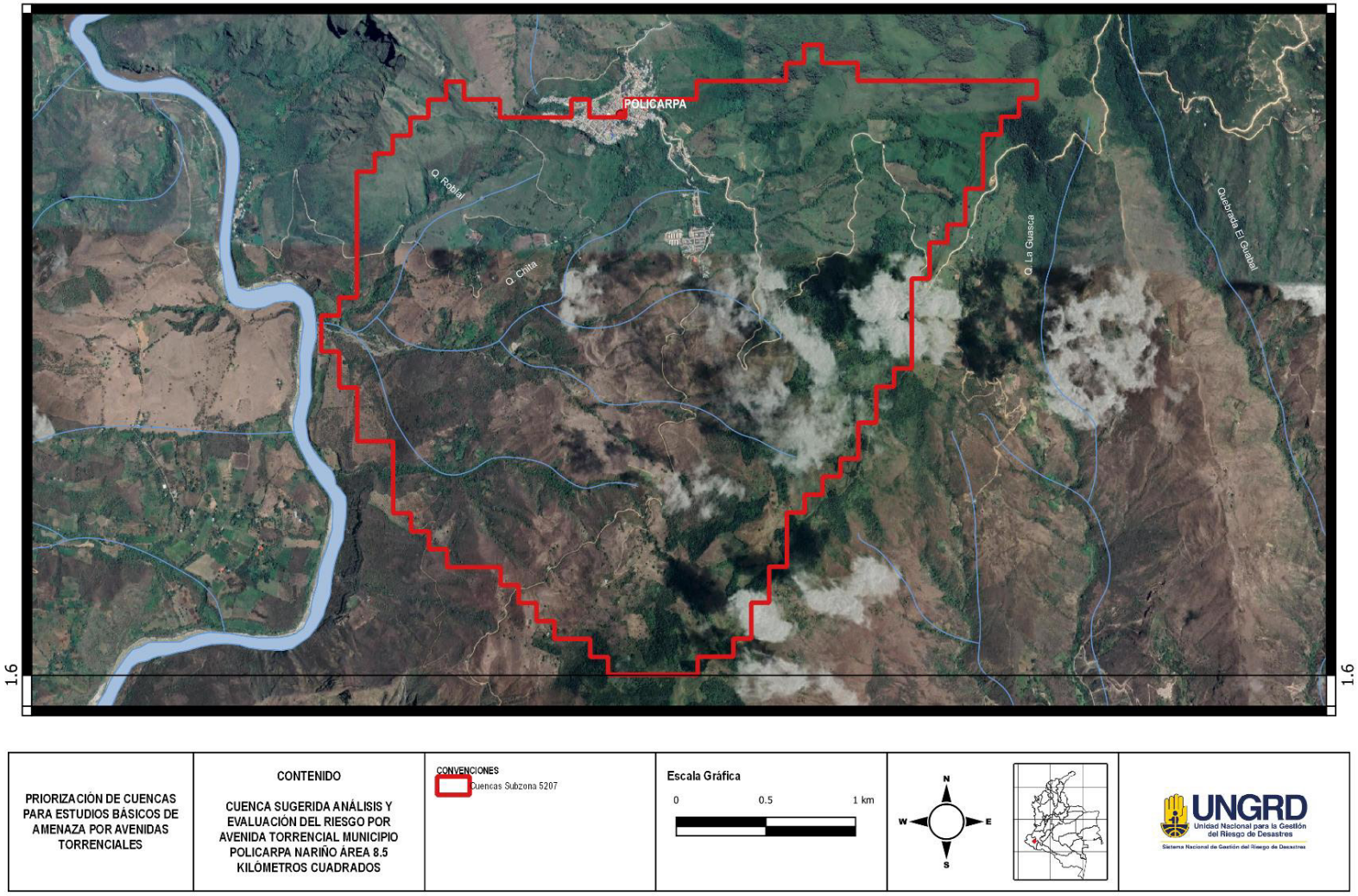


Figura 563: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Policarpa (Nariño).

154. Subzona 5209, río Patía Bajo

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se ha registrado 1 evento de emergencia por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 5209 río Patía Bajo, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Olaya Herrera (Nariño) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 564.

154.1. Nariño Olaya Herrera

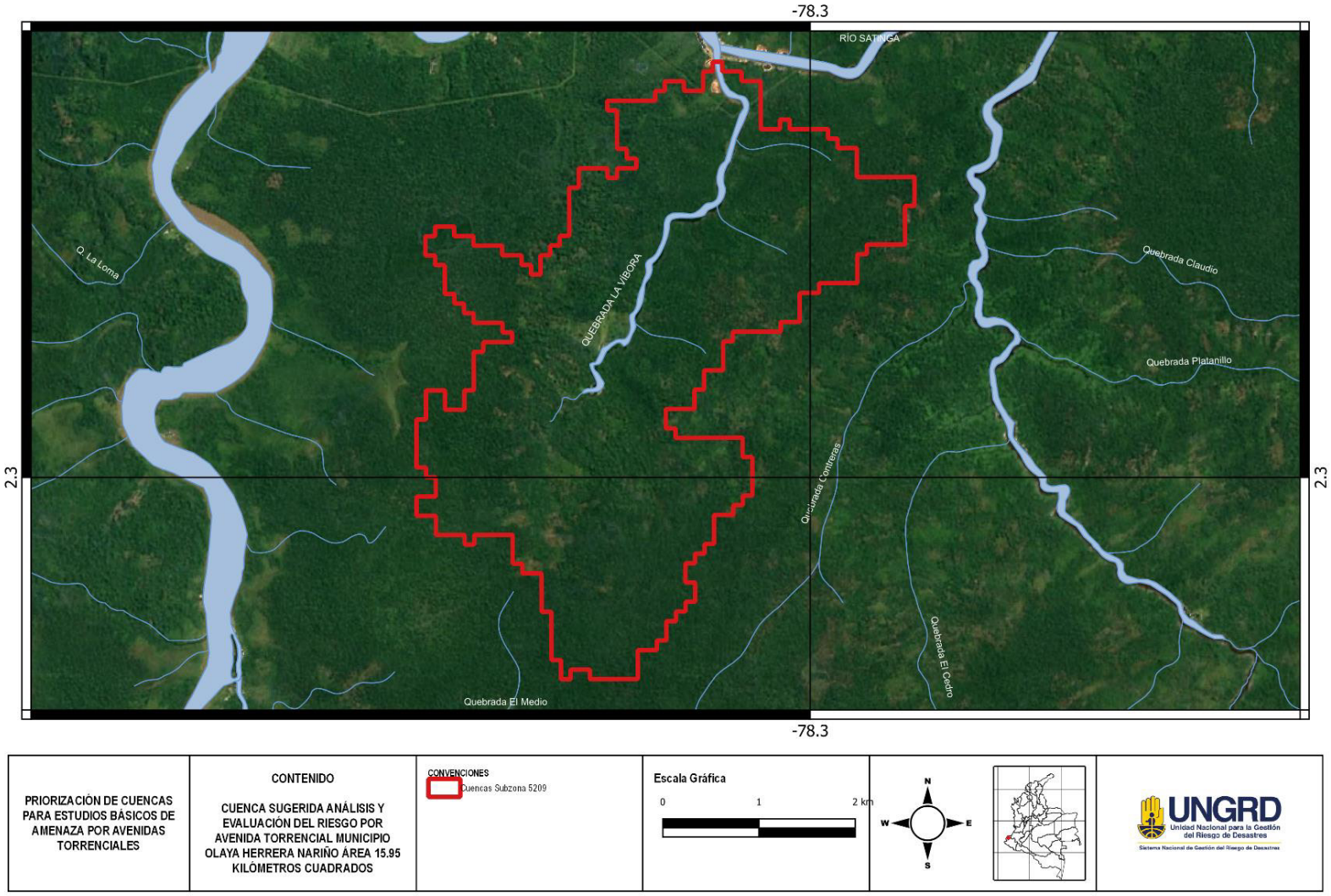


Figura 564: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Olaya Herrera (Nariño).

155. Subzona 5304, río Guapi

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se ha registrado 1 evento de emergencia por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 5304 río Guapi, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Guapi (Cauca) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 565.

155.1. Cauca Guapi

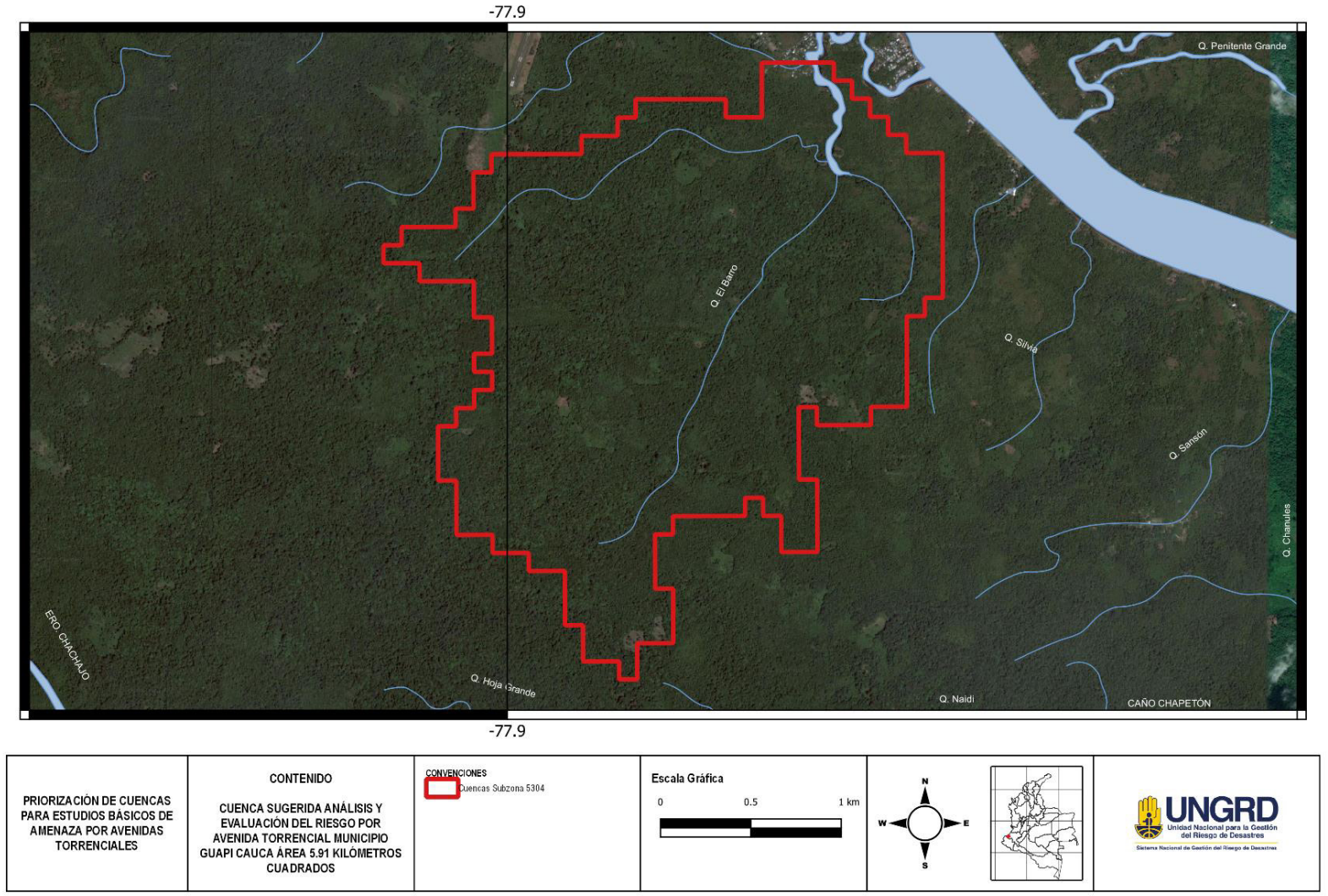


Figura 565: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Guapi (Cauca).

156. Subzona 5305, río Timbiquí

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 2 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 5305 río Timbiquí, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para el municipio de Timbiquí (Cauca) en los ríos y quebradas de la cuenca sugerida que se presenta en la figura 566.

156.1. Cauca Timbiquí

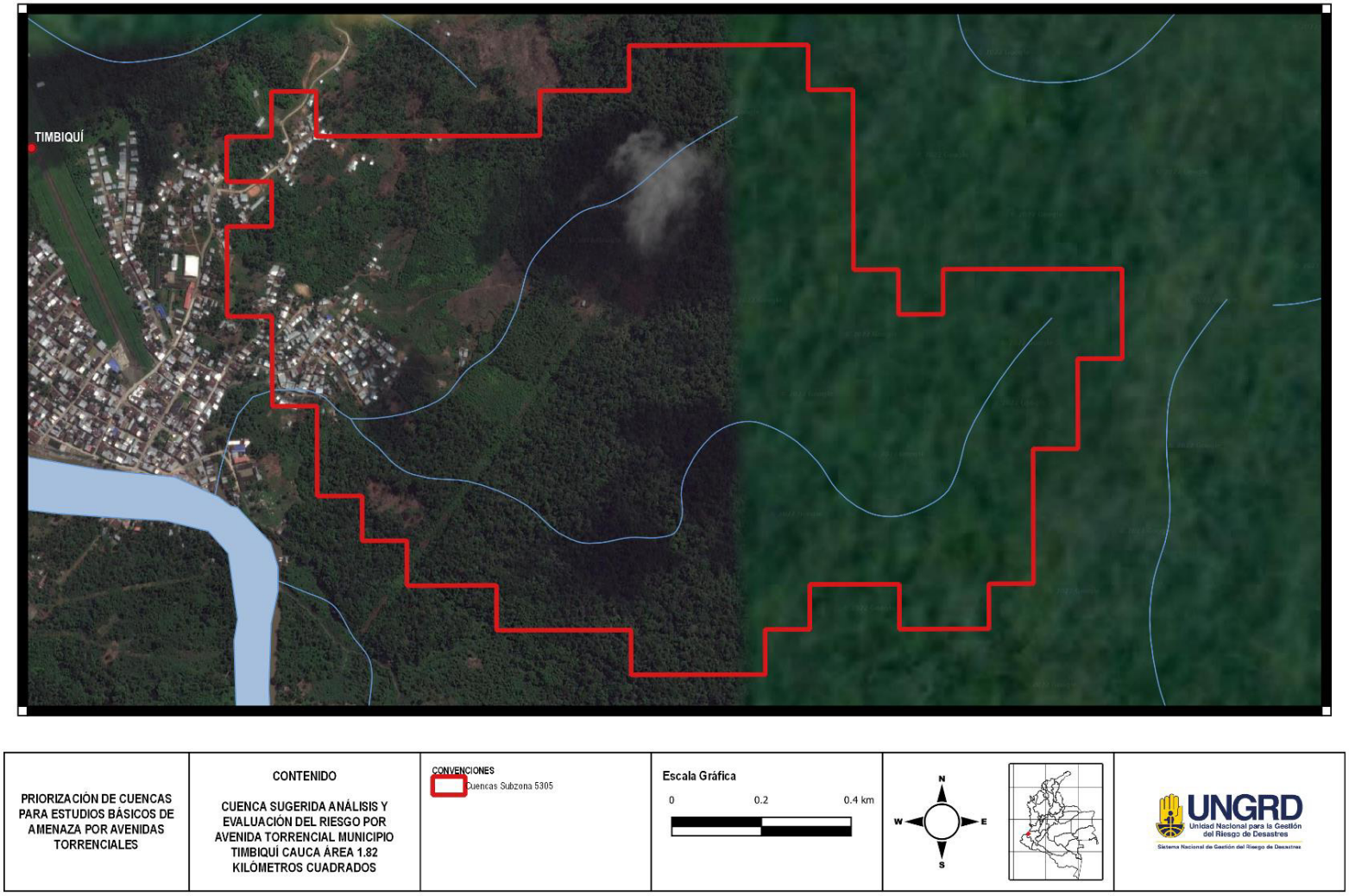


Figura 566: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Timbiquí (Cauca).

157. Subzona 5307, río San Juan del Micay

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 8 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 5307 río San Juan del Micay, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Argelia (Cauca) y López de Micay (Cauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 567 a la figura 568. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los dos municipios.

157.1. Cauca Argelia

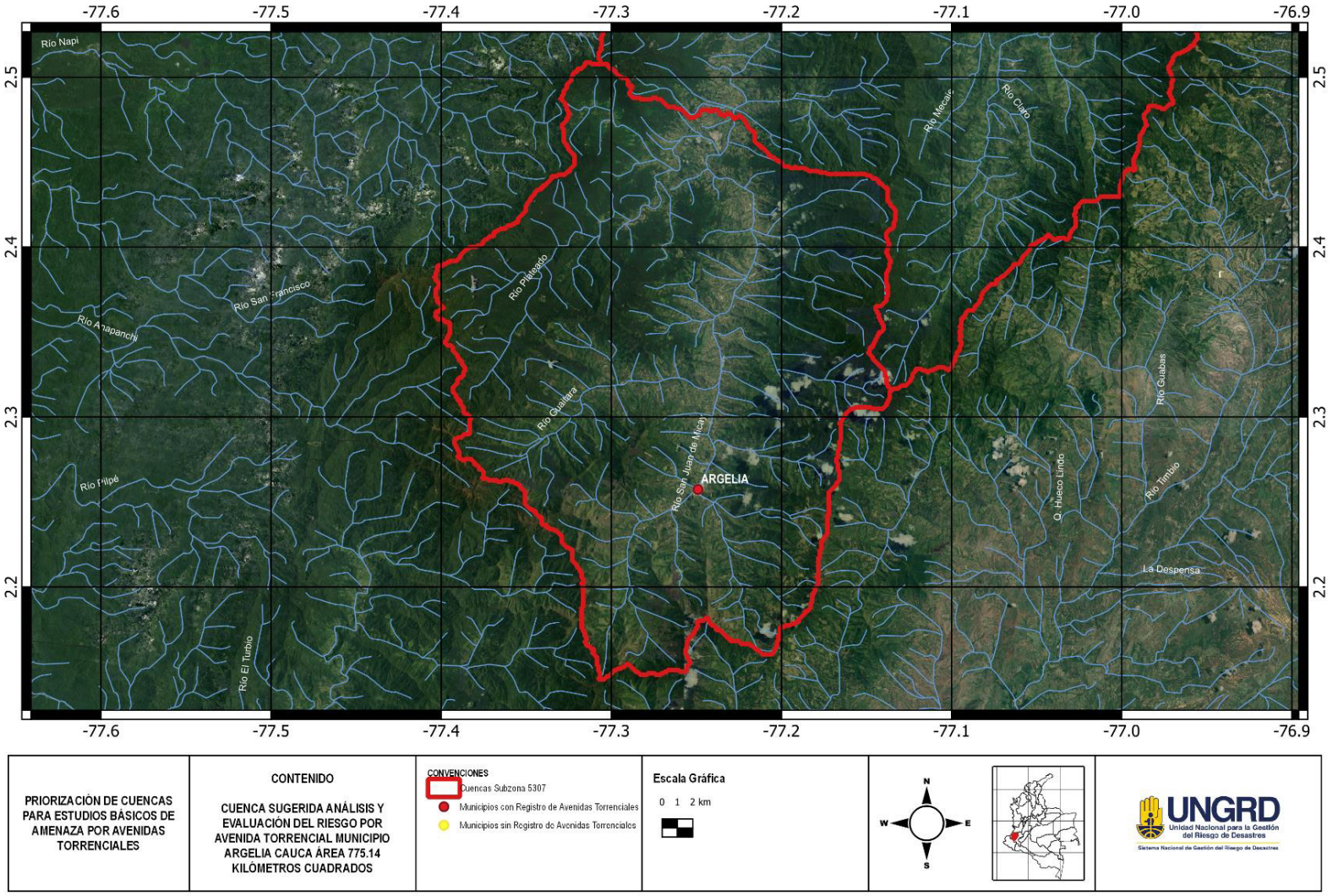


Figura 567: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Argelia (Cauca).

157.2. **Cauca López de Micay**

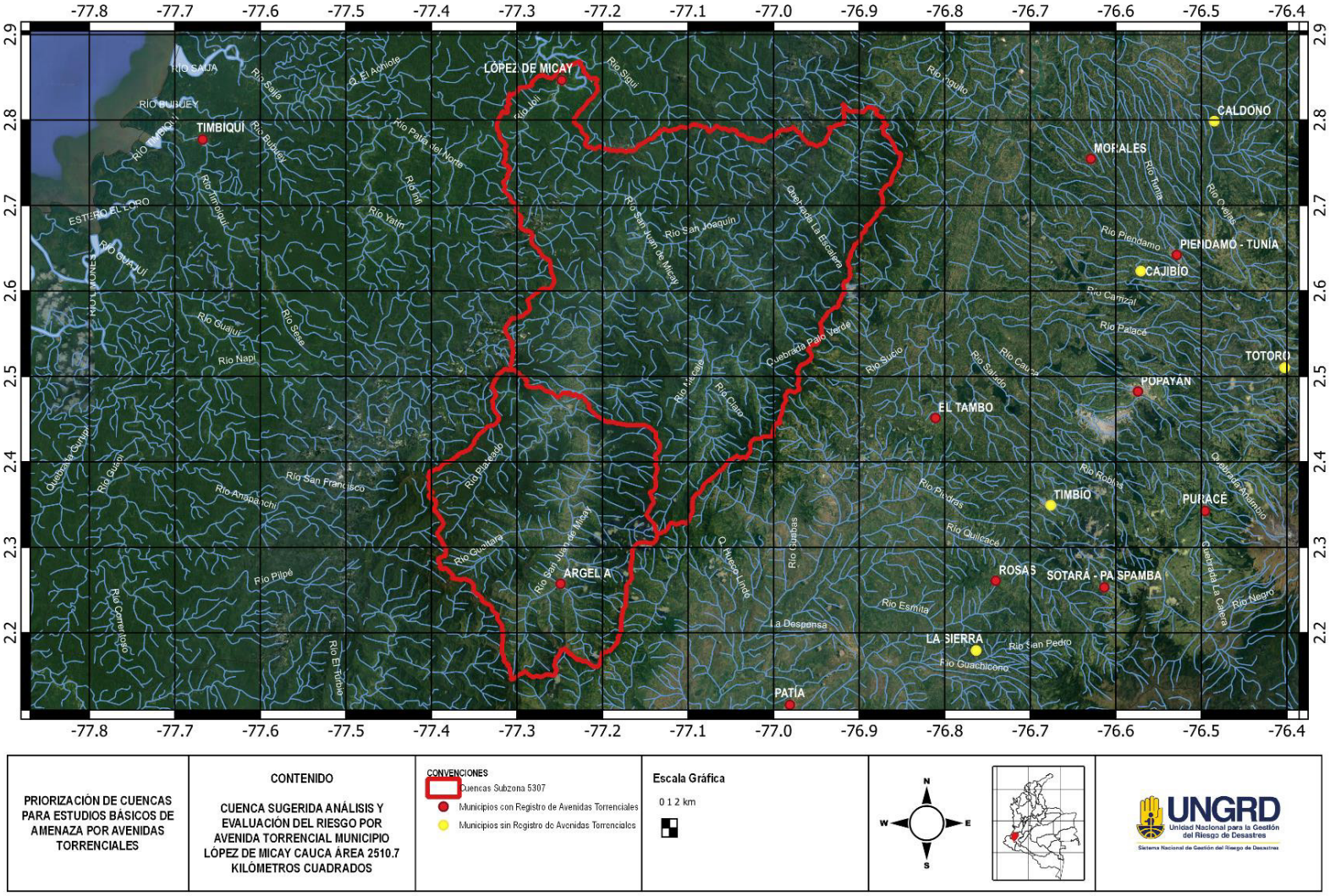


Figura 568: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de López de Micay (Cauca).

158. Subzona 5311, Dagua - Buenaventura - Bahía Málaga

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 30 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 5311 Dagua - Buenaventura - Bahía Málaga, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Buenaventura (Valle del Cauca), Dagua (Valle del Cauca) y Restrepo (Valle del Cauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 569 a la figura 571. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los tres municipios.

158.1. Valle del Cauca Buenaventura

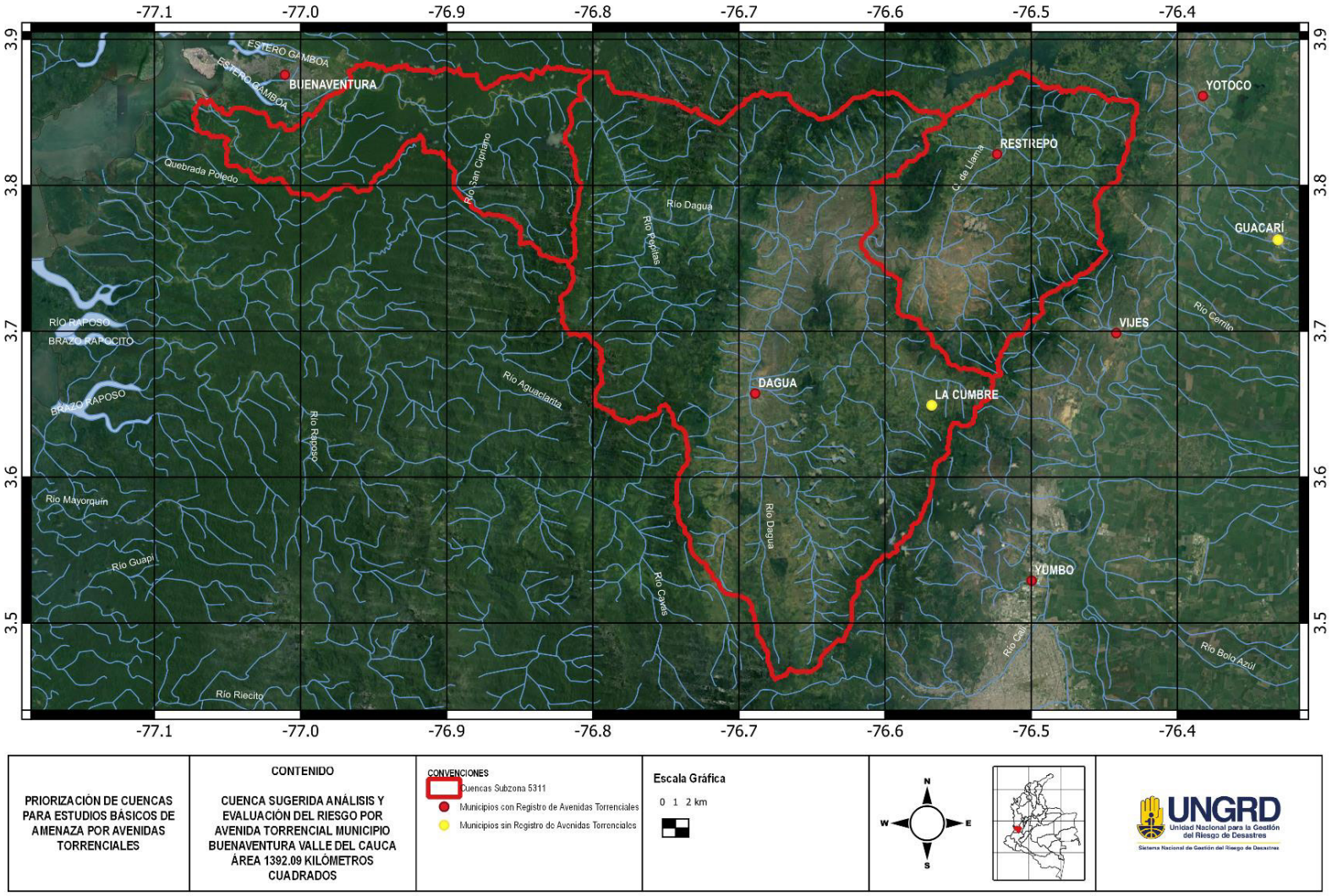


Figura 569: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Buenaventura (Valle del Cauca).

158.2. **Valle del Cauca Dagua**

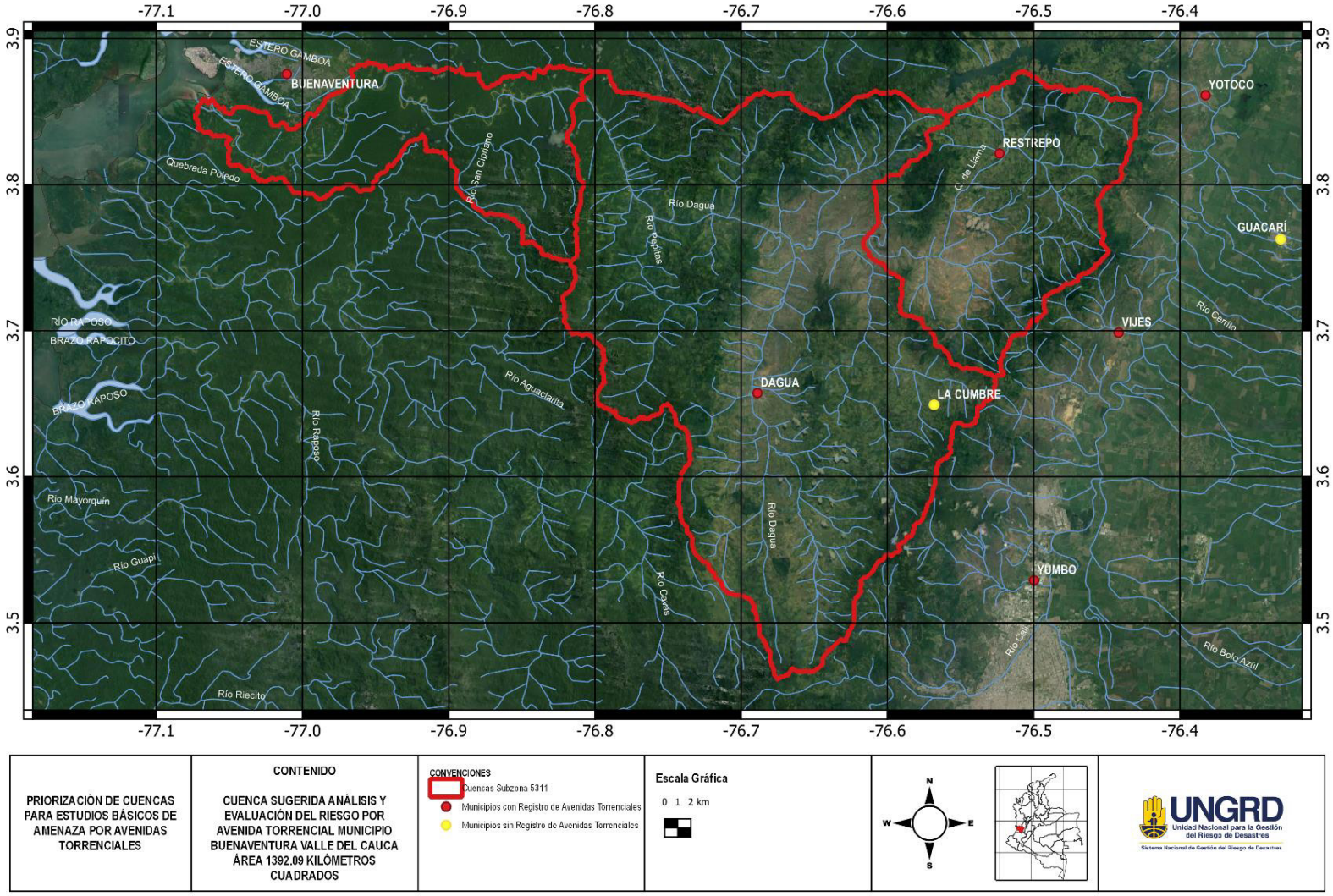


Figura 570: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Dagua (Valle del Cauca).

158.3. **Valle del Cauca Restrepo**

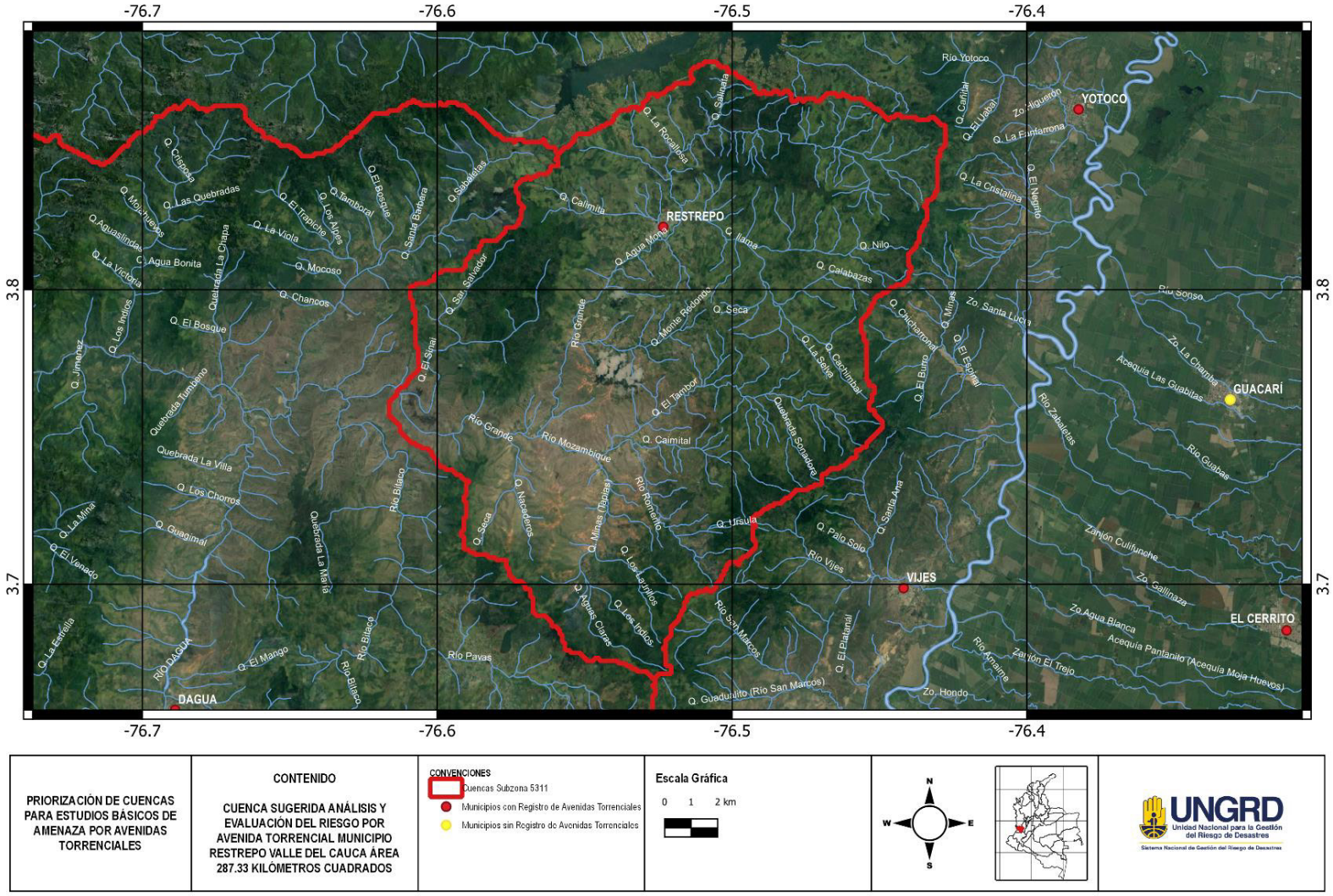


Figura 571: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Restrepo (Valle del Cauca).

159.

Subzona 5401, río San Juan Alto

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 11 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 5401 río San Juan Alto, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Istmina (Chocó), Tadó (Chocó) y Pueblo Rico (Risaralda) en los ríos y quebradas de lascuencas sugeridas que se presentan en la figura 572 a la figura 574. Por compartir áreasde cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los tres municipios.

159.1. Chocó Istmina

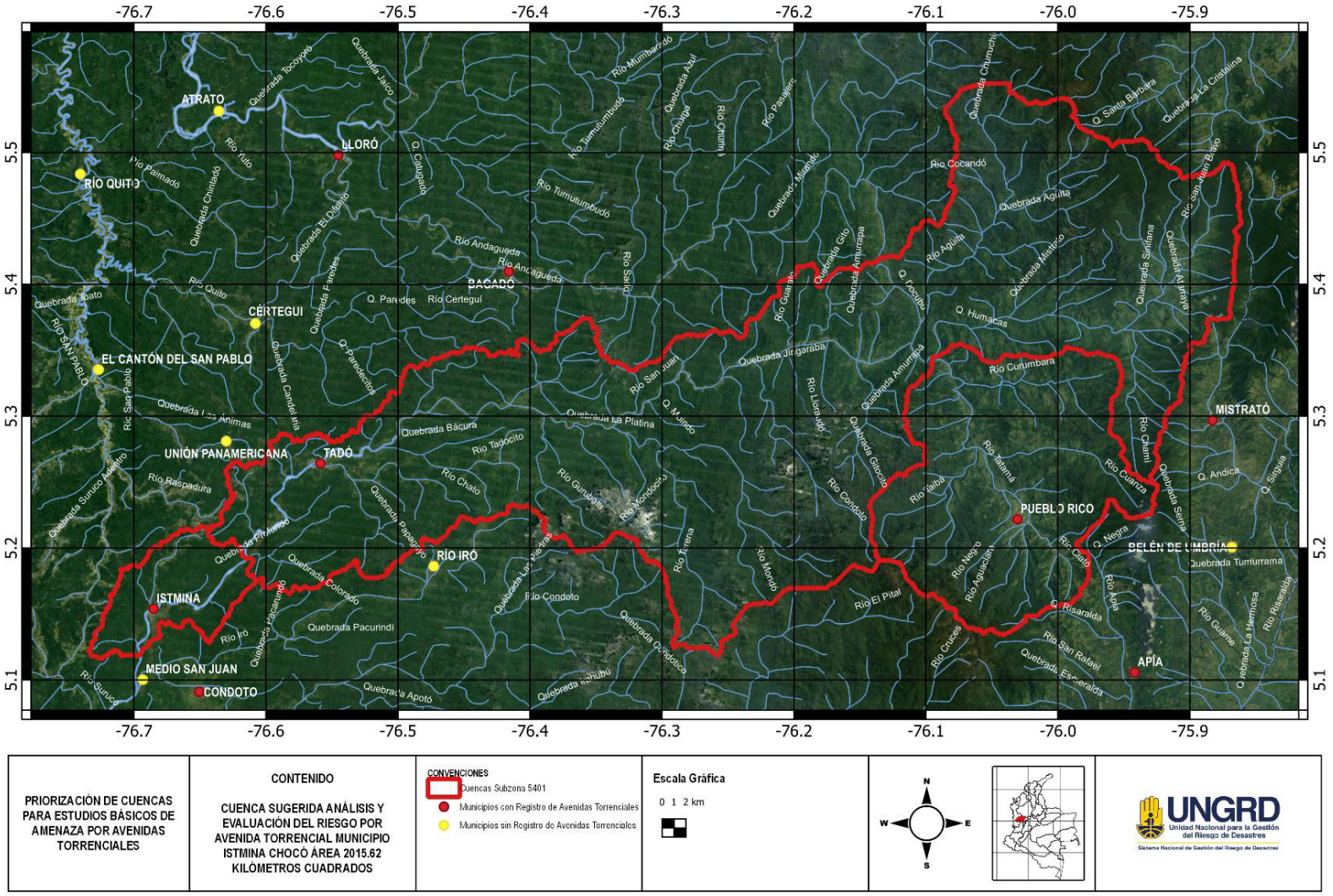


Figura 572: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Istmina (Chocó).

159.2. **Chocó Tadó**

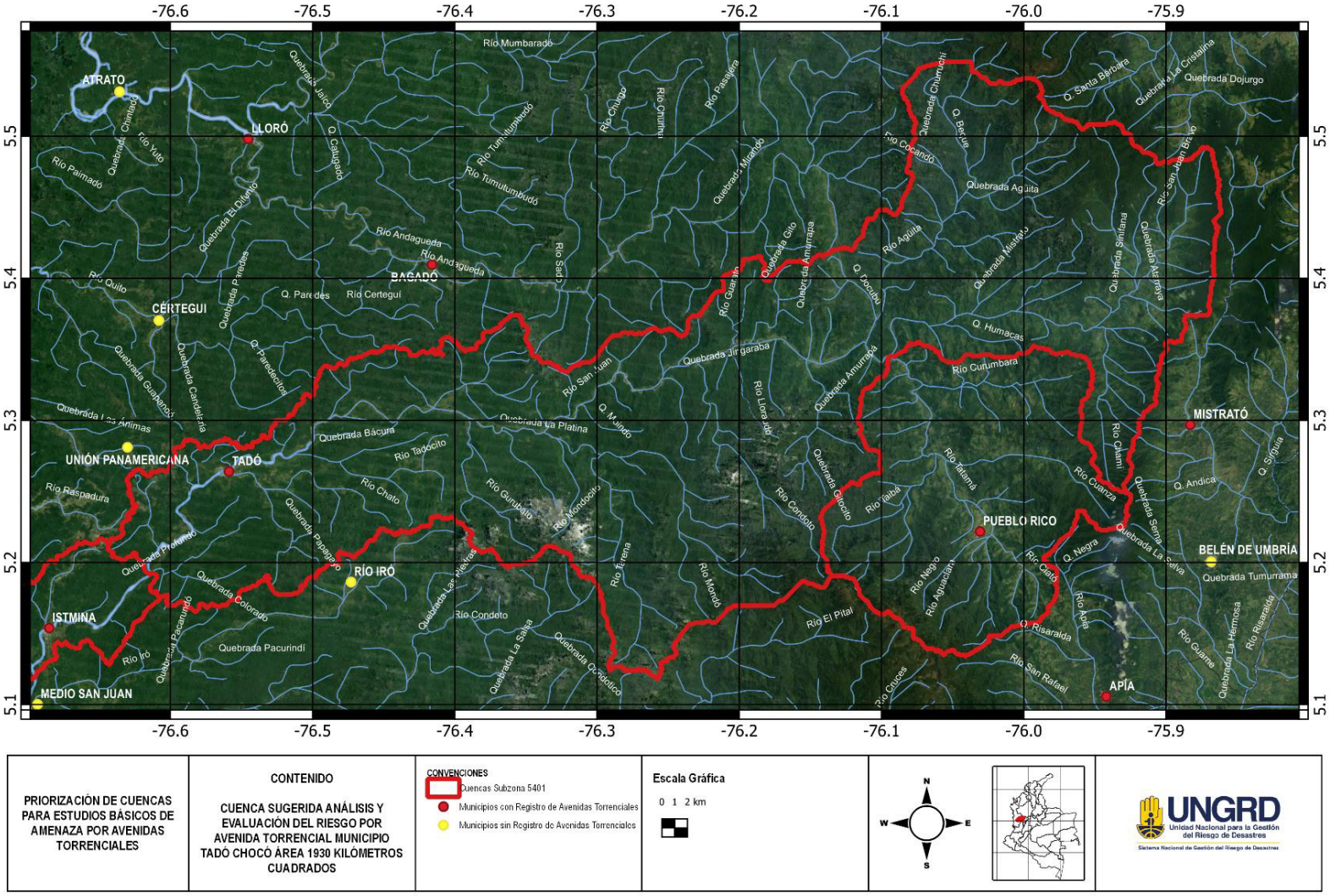
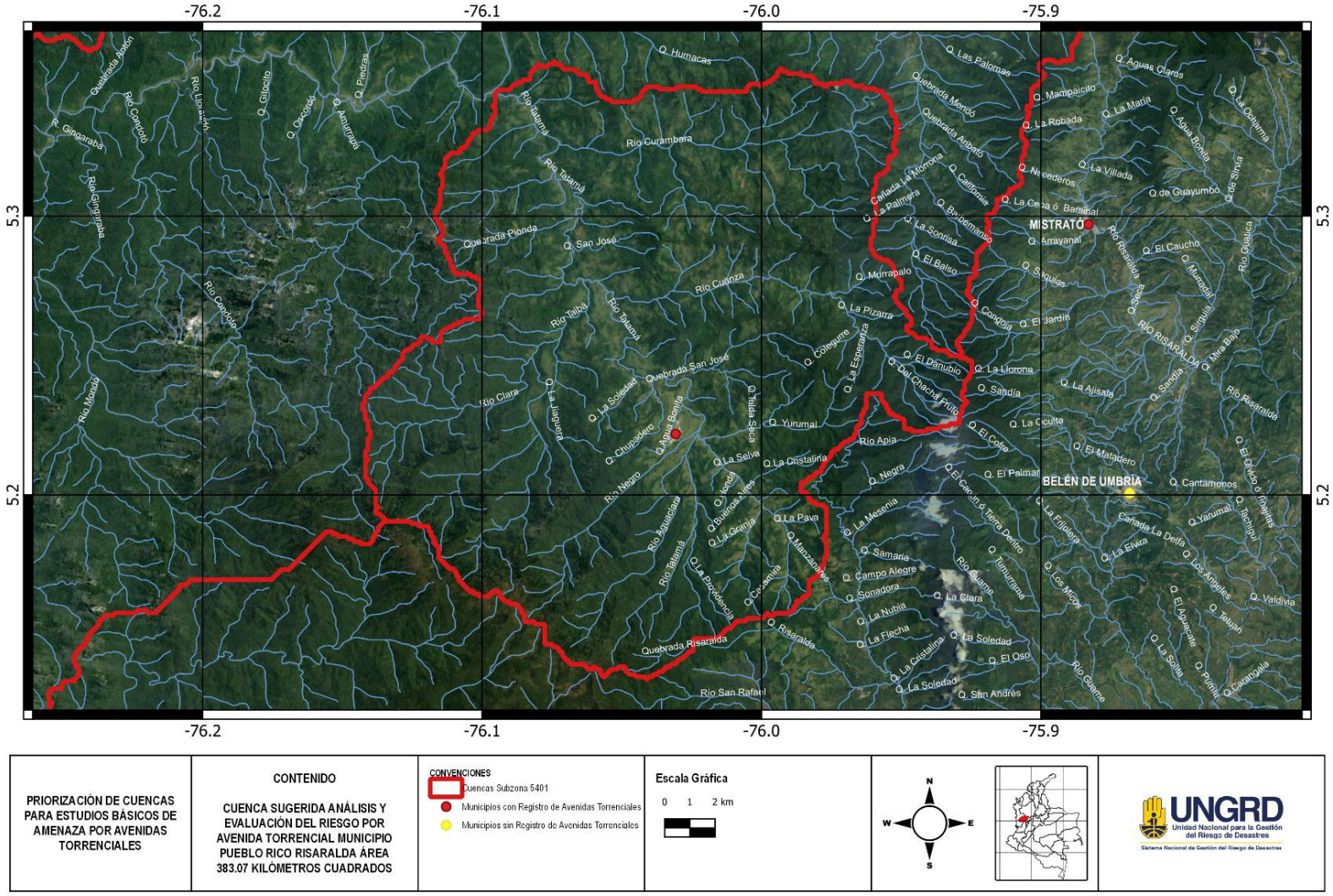


Figura 573: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Tadó (Chocó).

159.3. **Risaralda Pueblo Rico**


-76.2
-76.1
-76.0
-75.9
5.3
5.2
MISTRATÓ
BELÉN DE UMBRÍA
Río Cuembra
Río Cuenza
Río Apía
Río Negro
Río San Rafael
Río Risaralda
Río Chamí
Río Cauca
Río Guática
Río Condoto
Río Tatamá
Río Taibá
Río Mumbú
Río Riosucio
Río Gingarabá
Río Sinigurabá
Río Quebrada Ancha
Río Quebrada Bonita
Río Quebrada Arenal
Río Quebrada Plonda
Río Quebrada San José
Río Quebrada Risaralda
Río Quebrada Monbó
Río Quebrada Anbató
Río Quebrada La Palmera
Río Quebrada La Morrona
Río Quebrada La Sonnsa
Río Quebrada El Balso
Río Quebrada La Pizarra
Río Quebrada Del Chacha Frito
Río Quebrada La Llorona
Río Quebrada La Ajisala
Río Quebrada La Delfa
Río Quebrada Los Angeles
Río Quebrada El Aguacate
Río Quebrada La Soledad
Río Quebrada La Selva
Río Quebrada La Granja
Río Quebrada La Providencia
Río Quebrada La Nubia
Río Quebrada La Flecha
Río Quebrada La Crisalina
Río Quebrada La Mesenia
Río Quebrada La Elvira
Río Quebrada La Fajidera
Río Quebrada El Palmar
Río Quebrada El Matadero
Río Quebrada El Oso
Río Quebrada El Jardín
Río Quebrada El Danubio
Río Quebrada El Cofre
Río Quebrada El Caruto ó Tierra Dentro
Río Quebrada La Clara
Río Quebrada La Soledad
Río Quebrada La Sonadora
Río Quebrada La Pava
Río Quebrada La Manzanares
Río Quebrada La Constalina
Río Quebrada La Pizarra
Río Quebrada Yurumal
Río Quebrada Sandia
Río Quebrada Arrayanal
Río Quebrada Siquiás
Río Quebrada Murrapalo
Río Quebrada Mira Bajo
Río Quebrada Cantamonos
Río Quebrada Valdivia
Río Quebrada Tekuan
Río Quebrada Yarumal
Río Quebrada Tachigui
Río Quebrada Samaria
Río Quebrada Campo Alegre
Río Quebrada Tunurama
Río Quebrada Los Micos
Río Quebrada La Sabila
Río Quebrada Pomila
Río Quebrada Caranguela
Río Quebrada La Cabaña ó Barsinal
Río Quebrada Las Palomas
Río Quebrada Aguas Claras
Río Quebrada La Robada
Río Quebrada La María
Río Quebrada Agua Bonita
Río Quebrada La Villada
Río Quebrada de Guayumbó
Río Quebrada de Silvia
Río Quebrada Mampalcito
Río Quebrada Necederos
Río Quebrada El Caucho
Río Quebrada El Oriente ó Tinajitas
Río Quebrada Cañada La Palmera
Río Quebrada Cañada La Morrona
Río Quebrada Cañada La Delfa
Río Quebrada Cañada La Fajidera
Río Quebrada Cañada La Elvira
Río Quebrada Cañada La Mesenia

160. Subzona 5402, río Tamaná y otros directos San Juan

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 6 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 5402 río Tamaná y otros Directos San Juan, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Condoto (Chocó), Nóvita (Chocó) y San José del Palmar (Chocó) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 575 a la figura 577. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio del río Tamaná sea realizado entre los municipios de Nóvita (Chocó) y San José del Palmar (Chocó).

160.1. Chocó Condoto

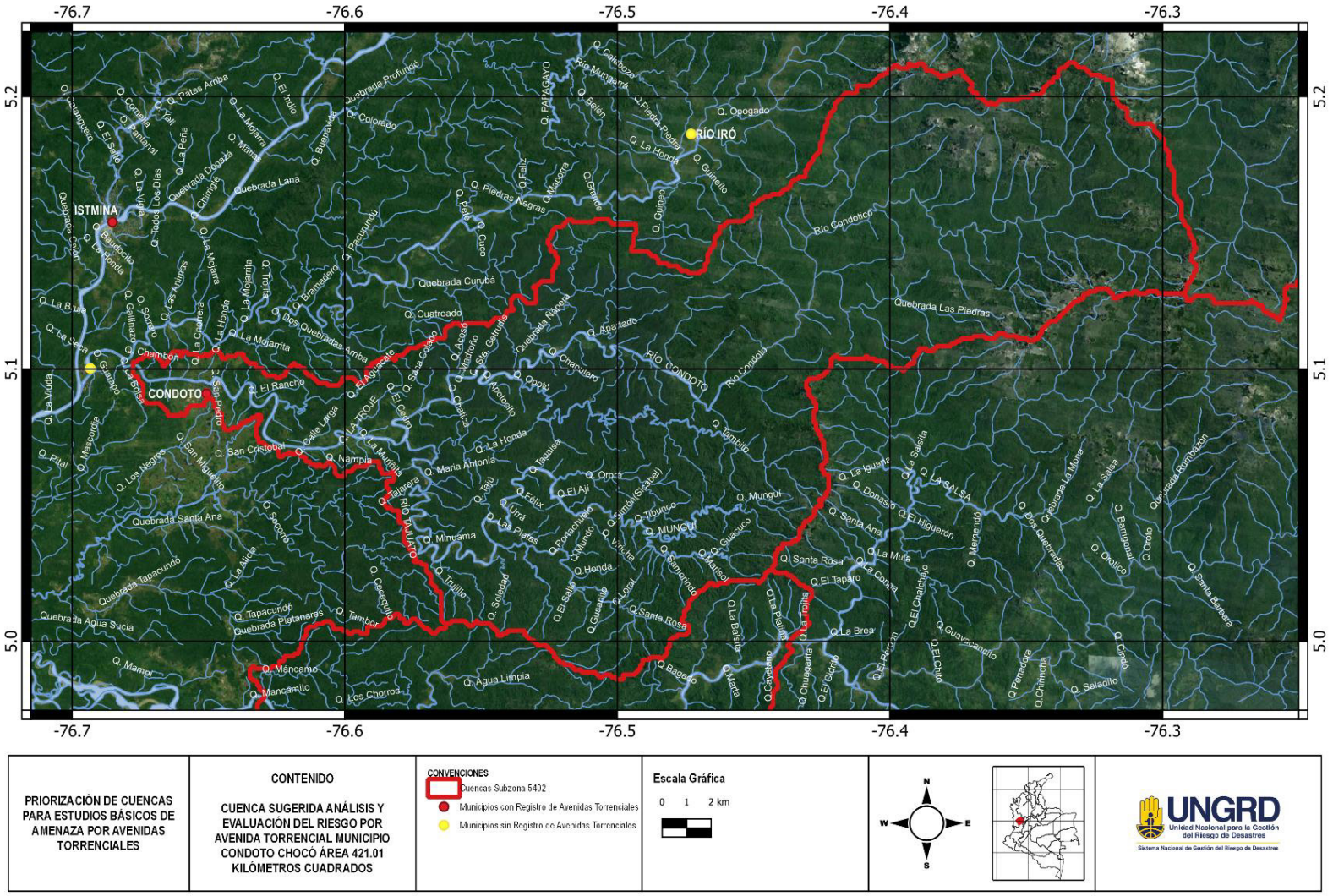


Figura 575: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Condoto (Chocó).

160.2. **Chocó Nóvita**

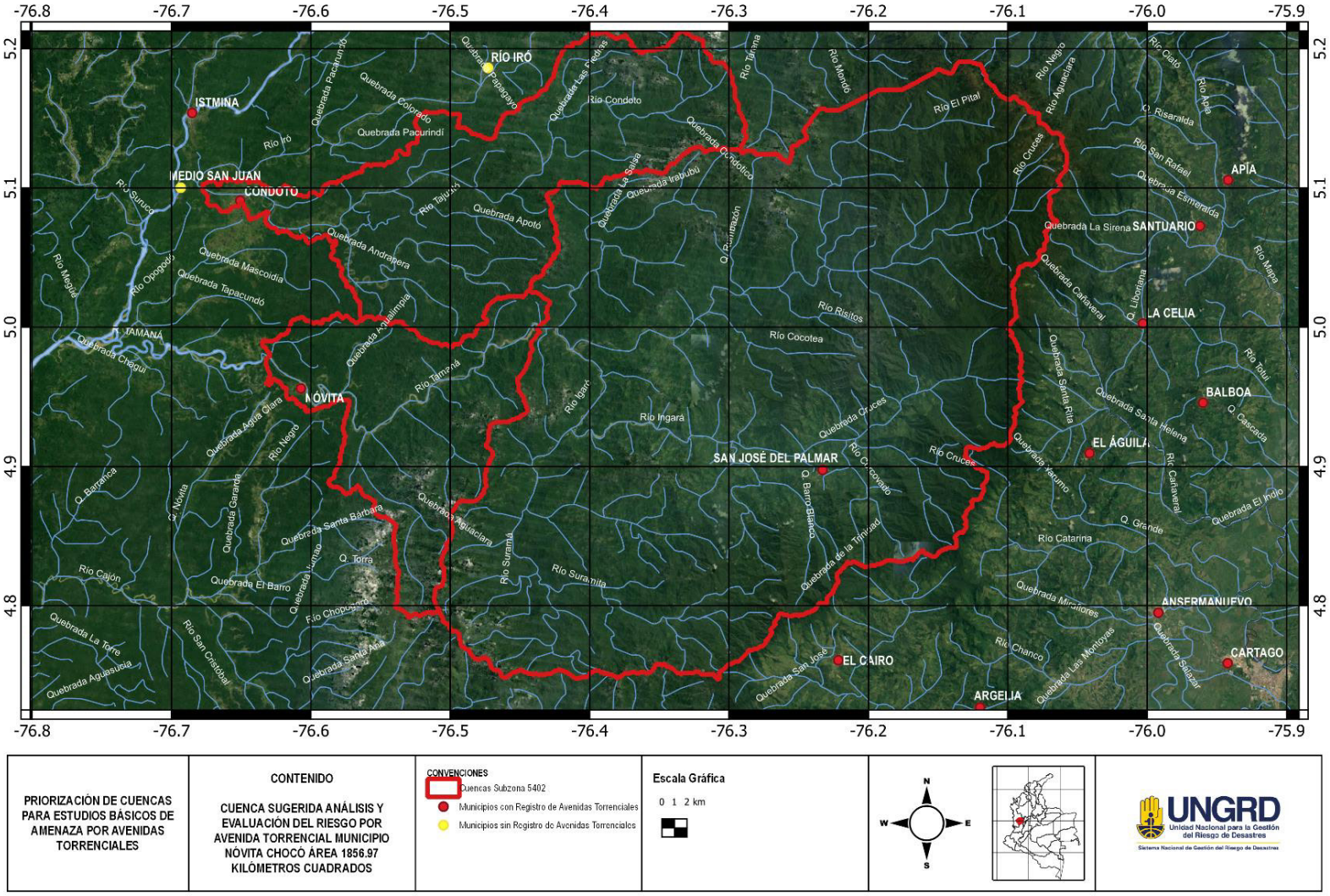


Figura 576: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Nóvita (Chocó).

160.3. **Chocó San José del Palmar**

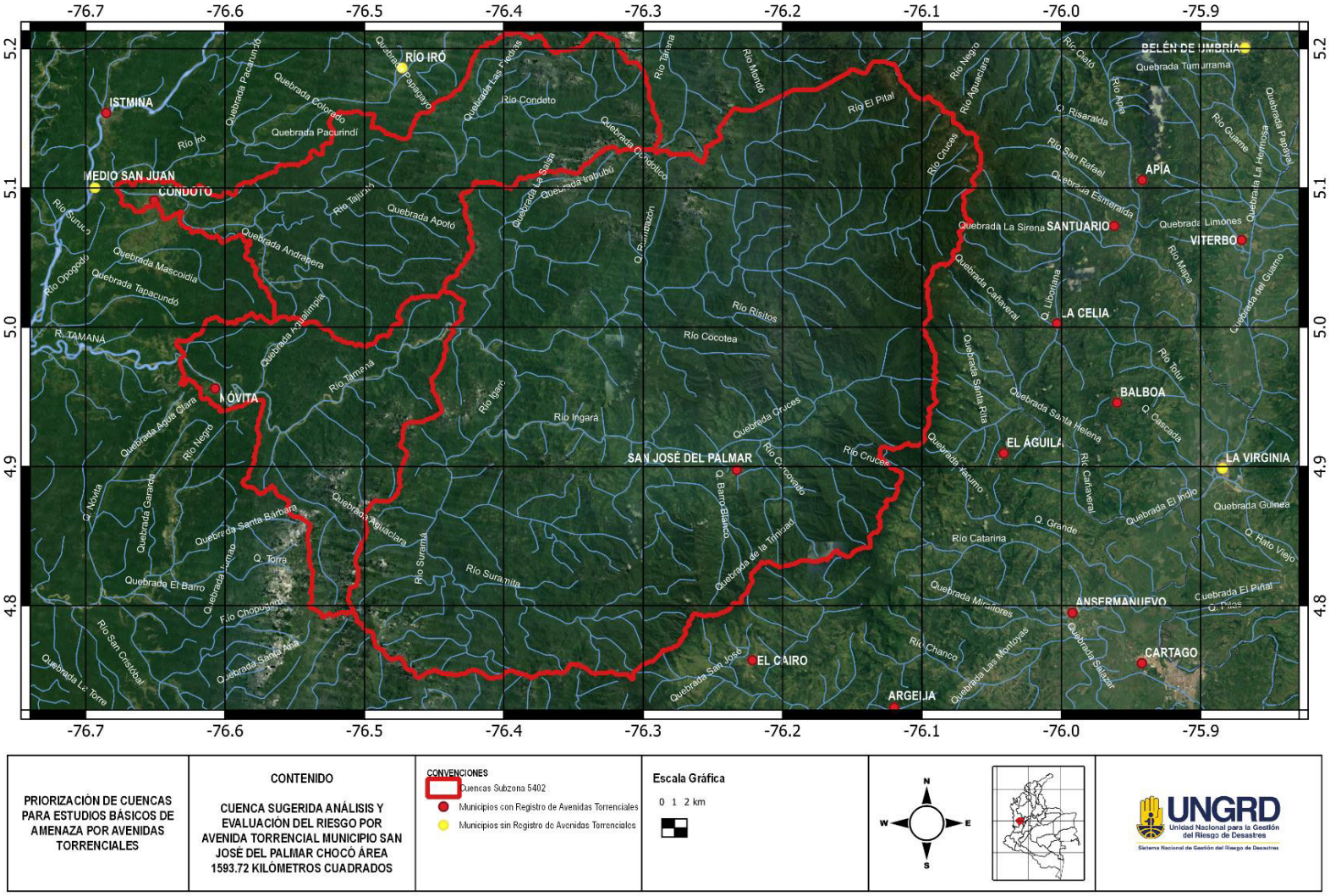


Figura 577: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de San José del Palmar (Chocó).

161. Subzona 5403, río Sipí

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 6 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 5403 río Sipí, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Sipí (Chocó), Argelia (Valle del Cauca), El Cairo (Valle del Cauca), El Dovio (Valle del Cauca) y Versalles (Valle del Cauca) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 578 a la figura 582.

161.1. Chocó Sipí

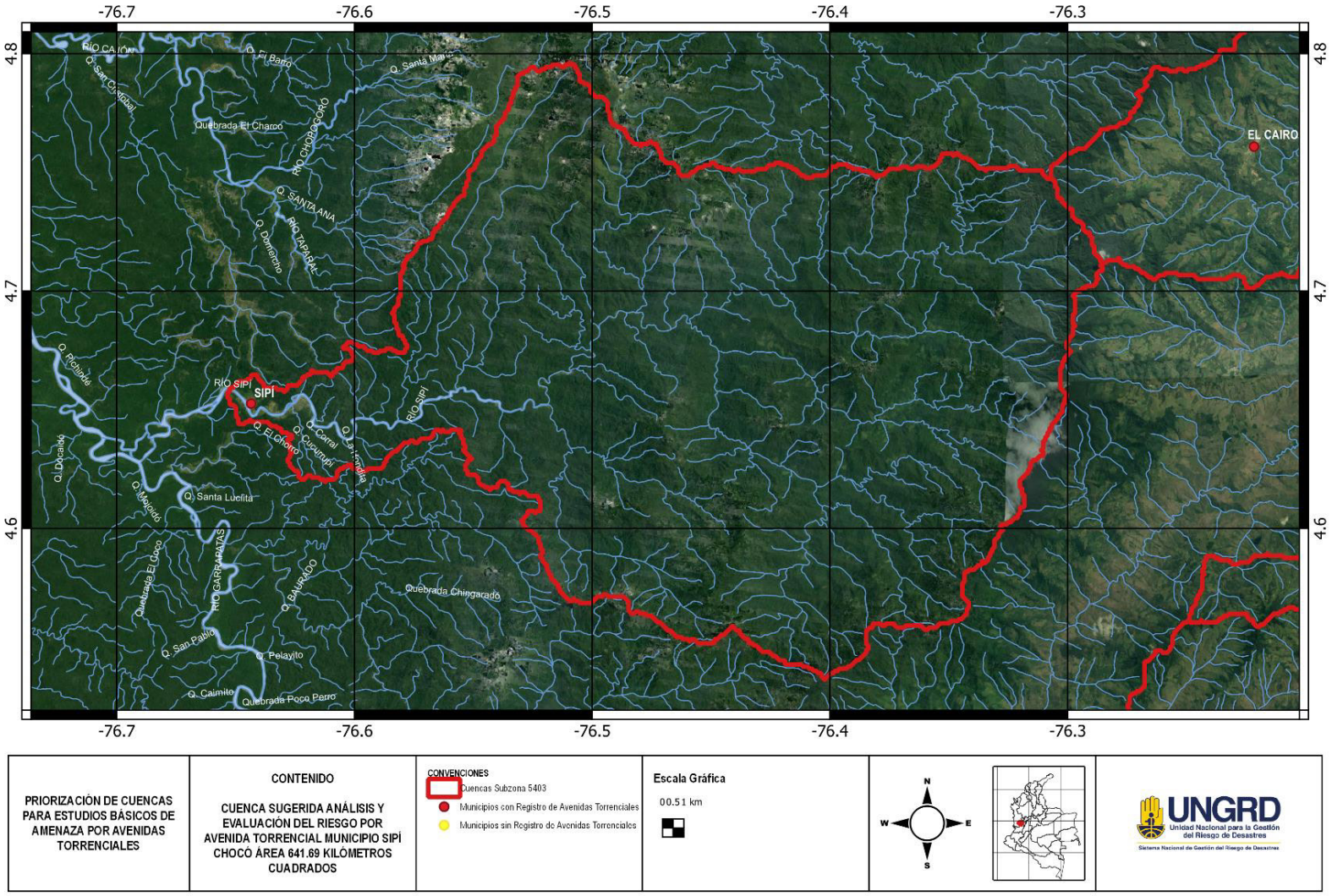


Figura 578: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Sipí (Chocó).

161.2. **Valle del Cauca Argelia**

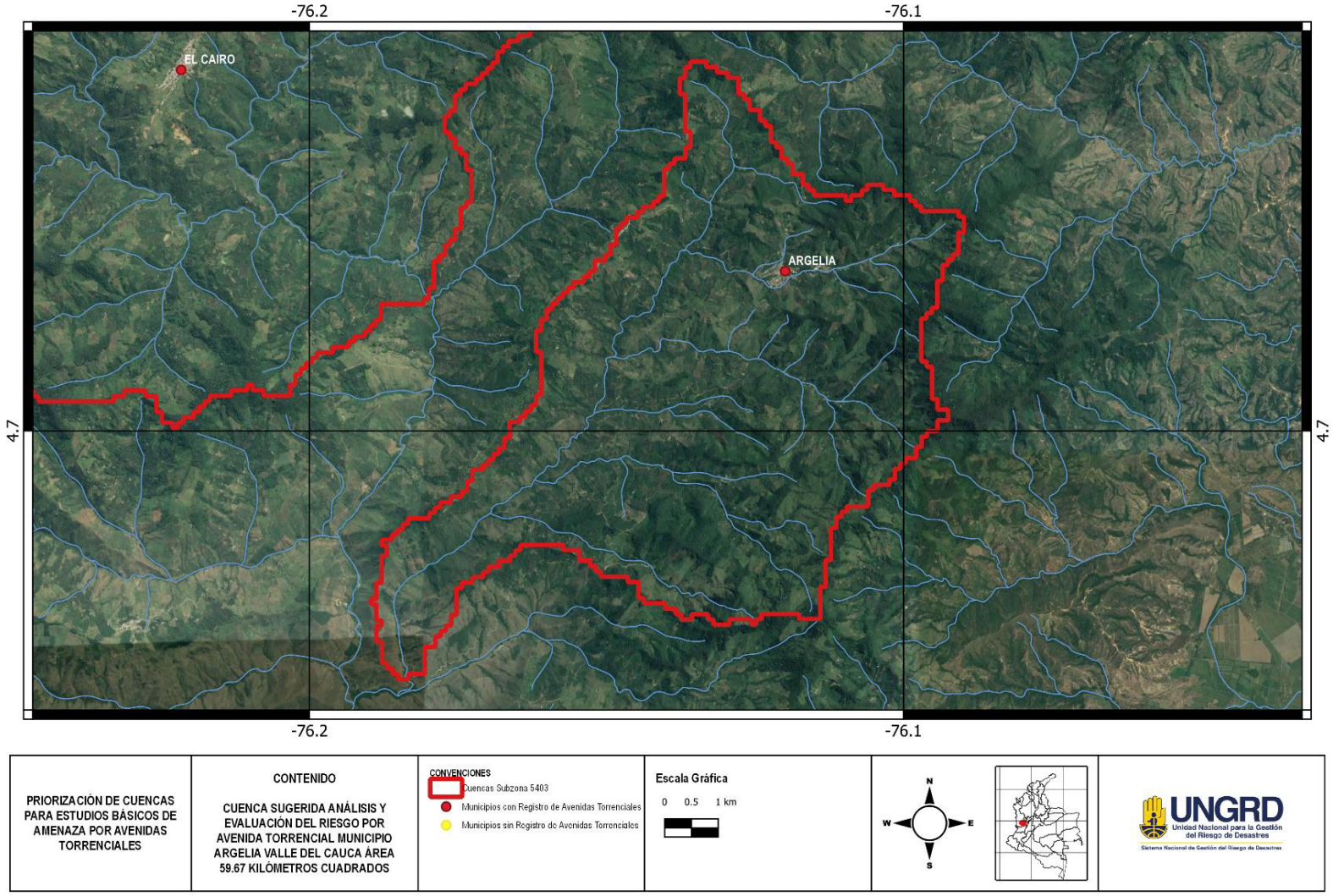


Figura 579: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Argelia (Valle del Cauca).

161.3. **Valle del Cauca El Cairo**

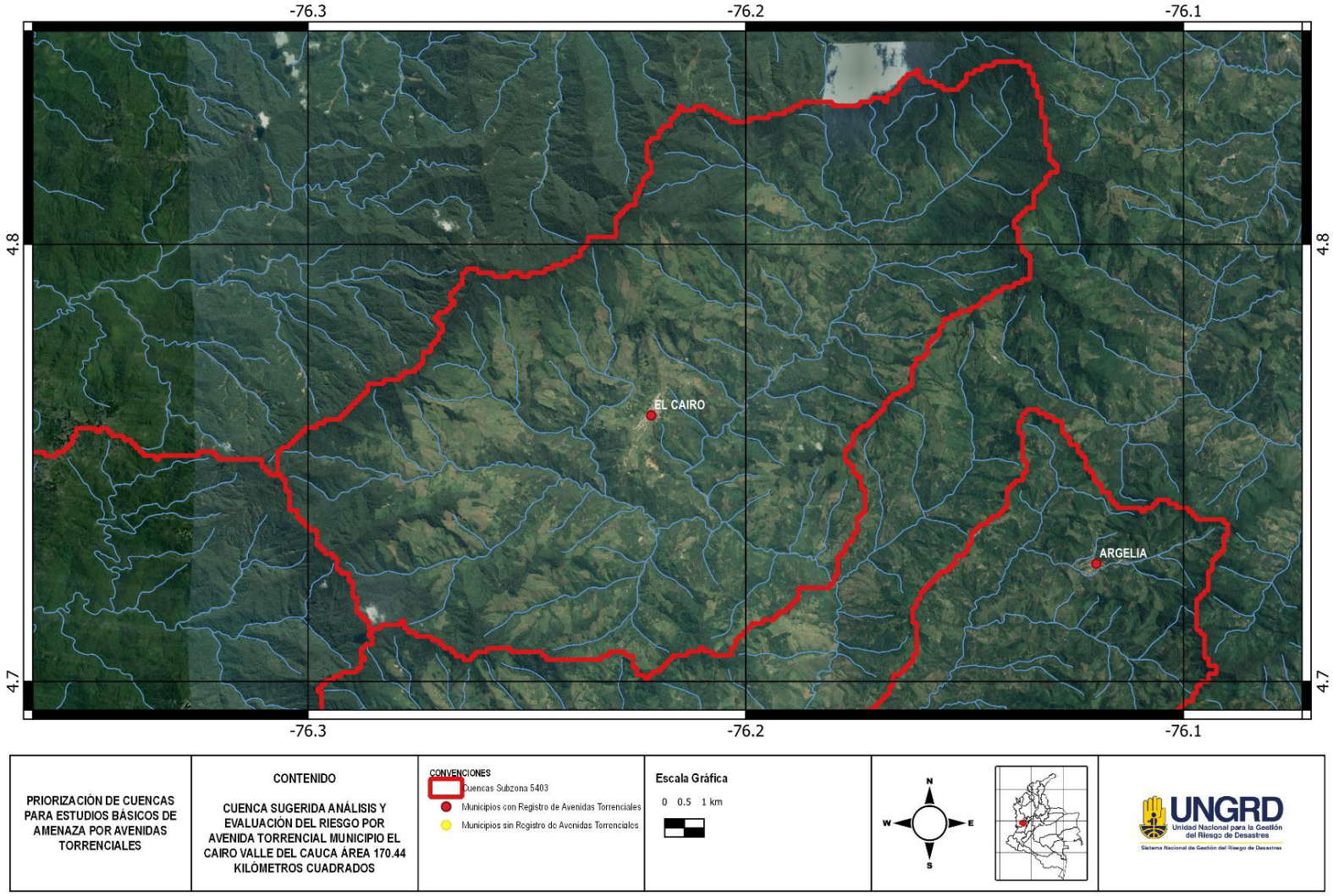


Figura 580: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Cairo (Valle del Cauca).

161.4. **Valle del Cauca El Dovio**

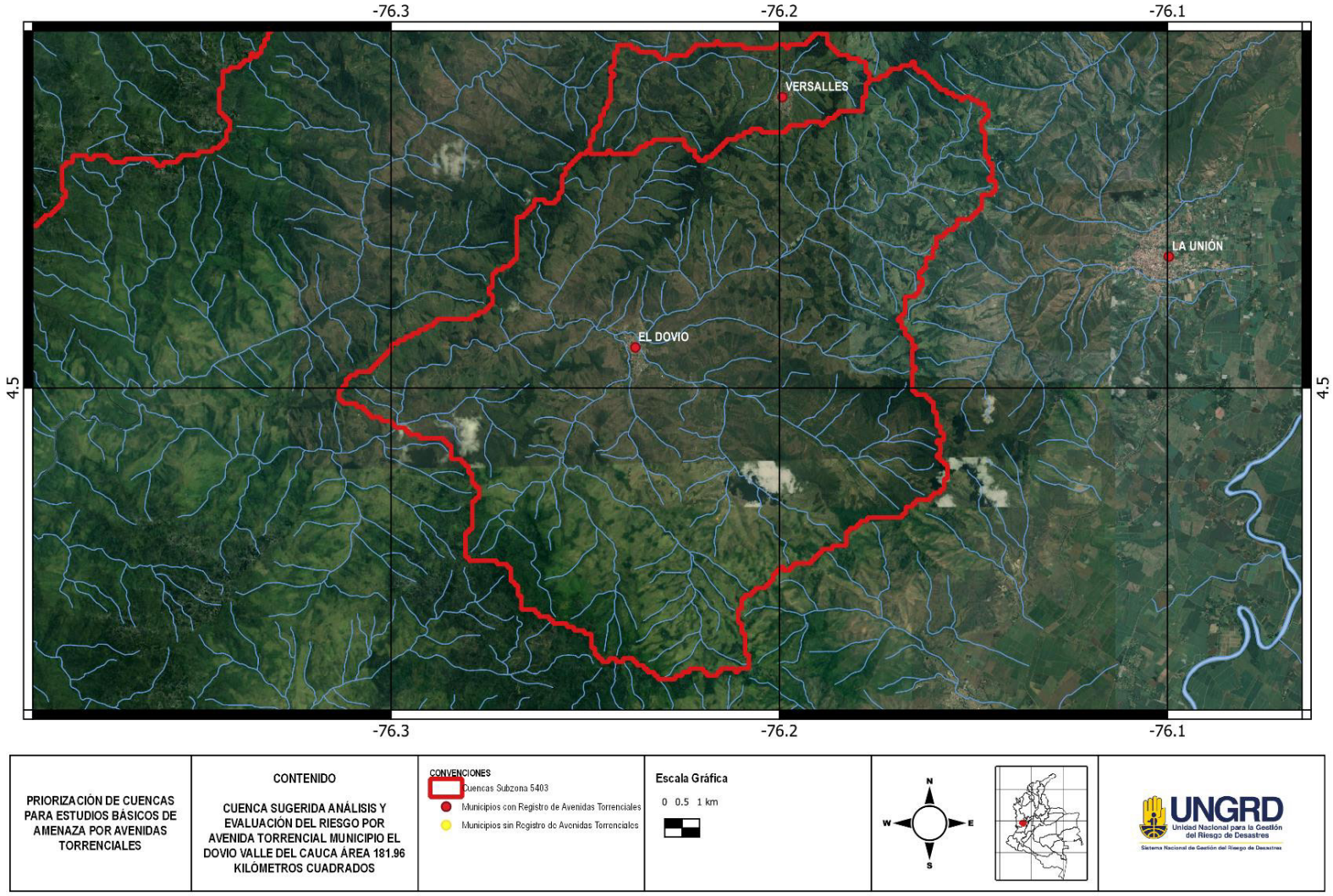


Figura 581: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de El Dovio (Valle del Cauca).

161.5. **Valle del Cauca Versalles**

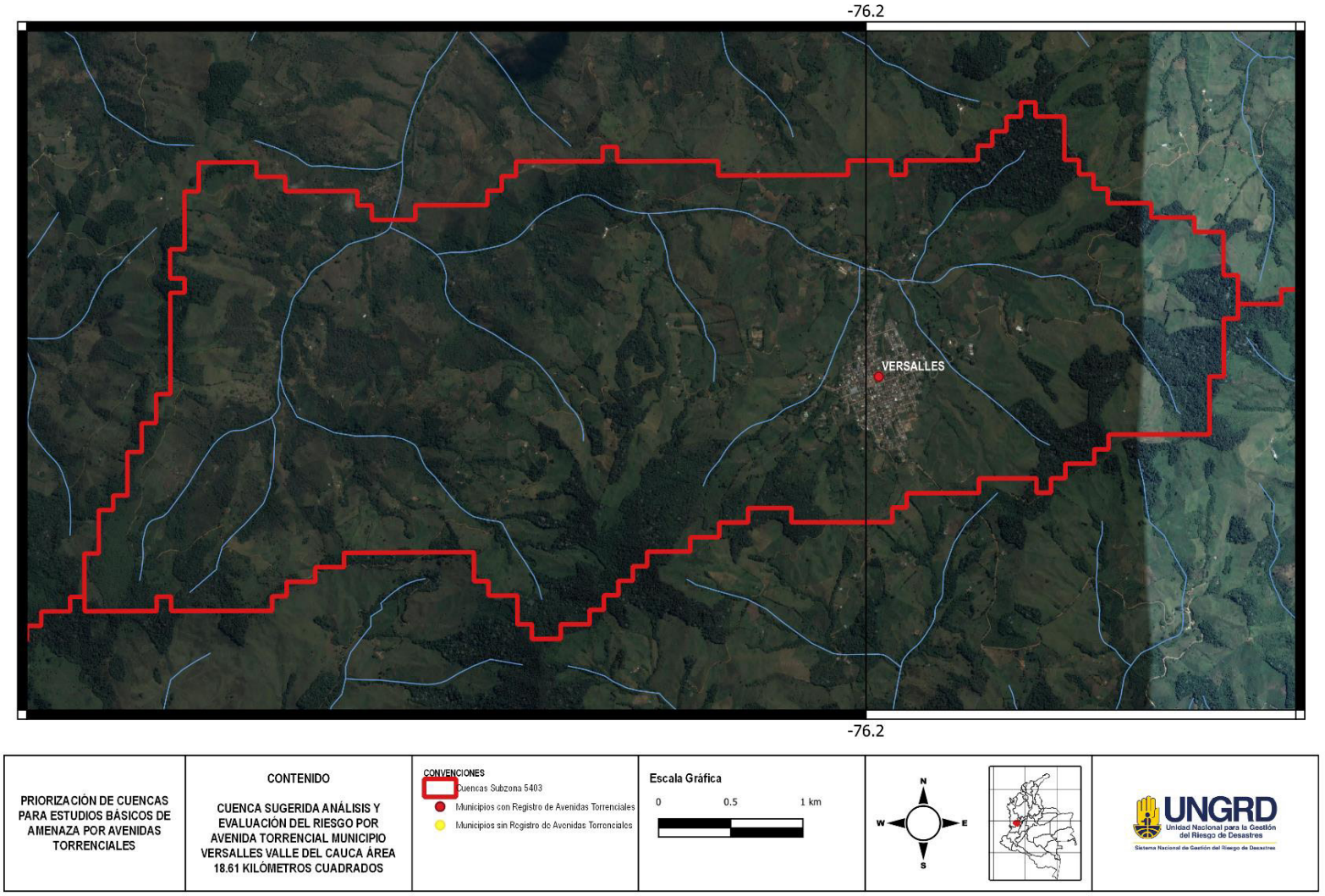


Figura 582: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Versalles (Valle del Cauca).

162. Subzona 5501, río Baudó

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 5 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 5501 río Baudó, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Bajo Baudó (Chocó) y Medio Baudó (Chocó) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 583 a la figura 584. Por compartir áreas de cuenca aferente se sugiere que el estudio sea realizado entre los dos municipios e incluir al municipio de Alto Baudó (Chocó).

162.1. Chocó Bajo Baudó

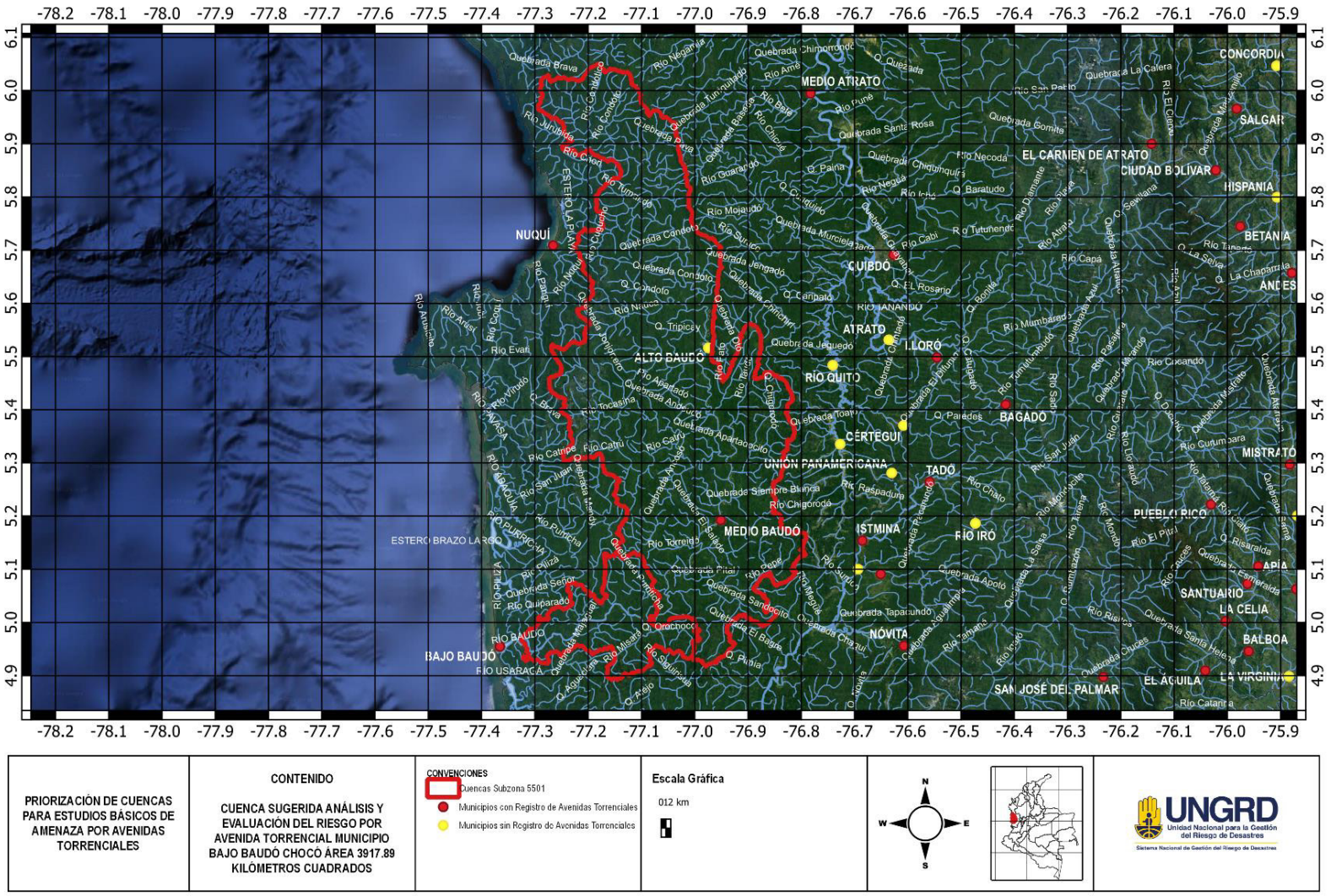


Figura 583: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Bajo Baudó (Chocó).

162.2. **Chocó Medio Baudó**

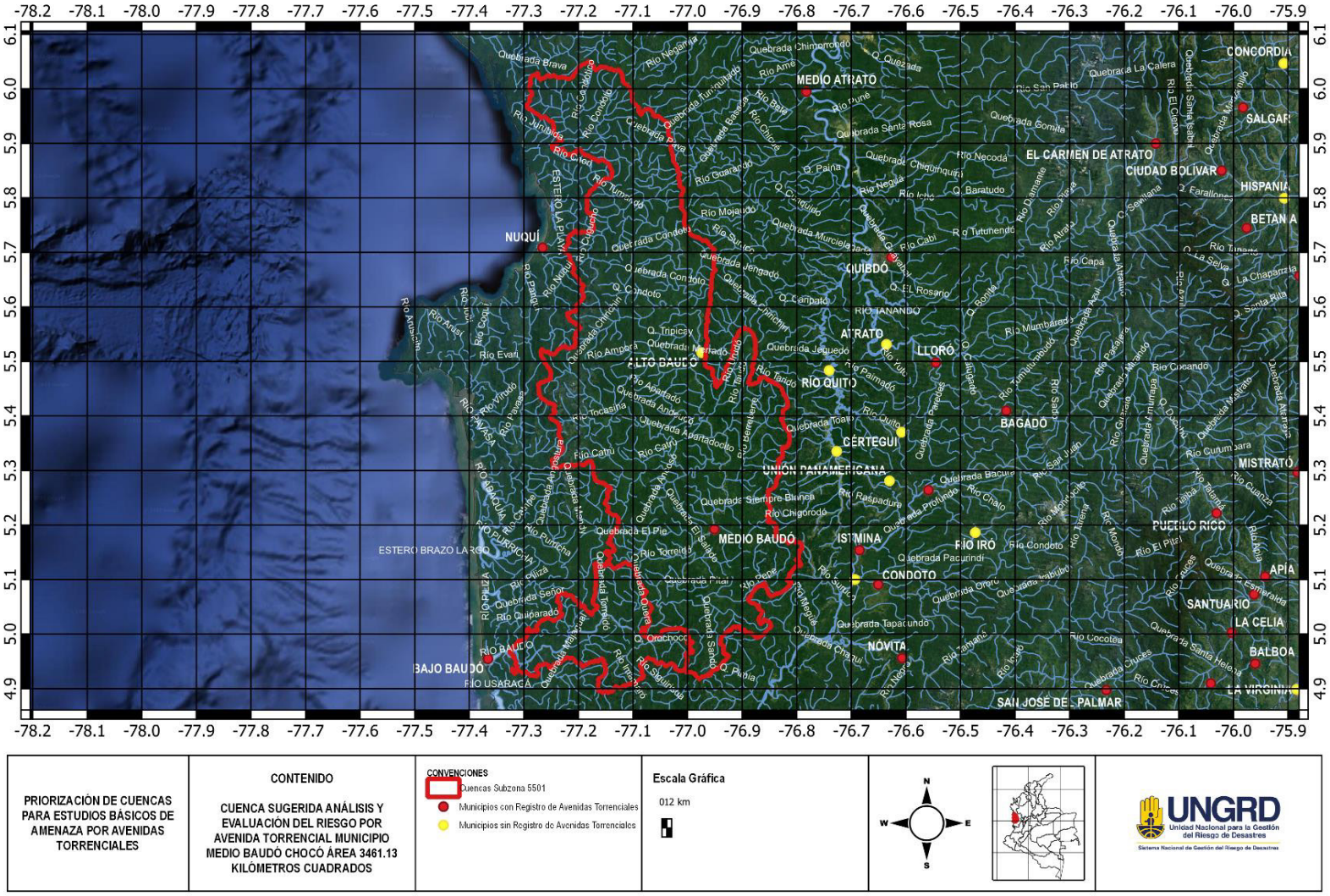


Figura 584: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Medio Baudó (Chocó).

163. Subzona 5601, directos Pacífico frontera Panamá

Entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se han registrado 2 eventos de emergencias por Avenidas Torrenciales en los municipios de la Subzona 5601 Directos Pacífico Frontera Panamá, se sugiere realizar el estudio de avenidas torrenciales para los municipios de Juradó (Chocó) y Nuquí (Chocó) en los ríos y quebradas de las cuencas sugeridas que se presentan en la figura 585 a la figura 586.

163.1. Chocó Juradó

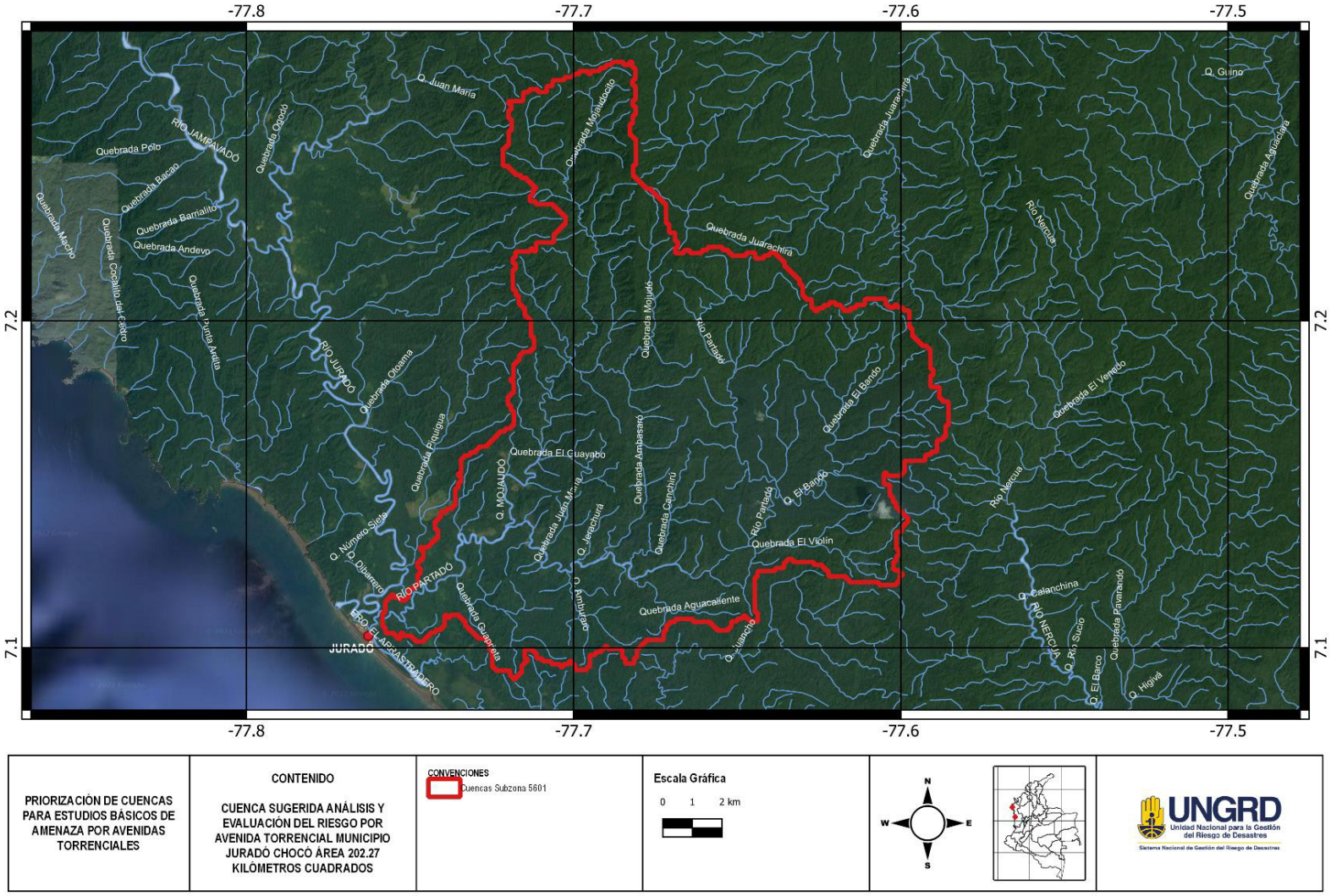


Figura 585: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Juradó (Chocó).

163.2. **Chocó Nuquí**

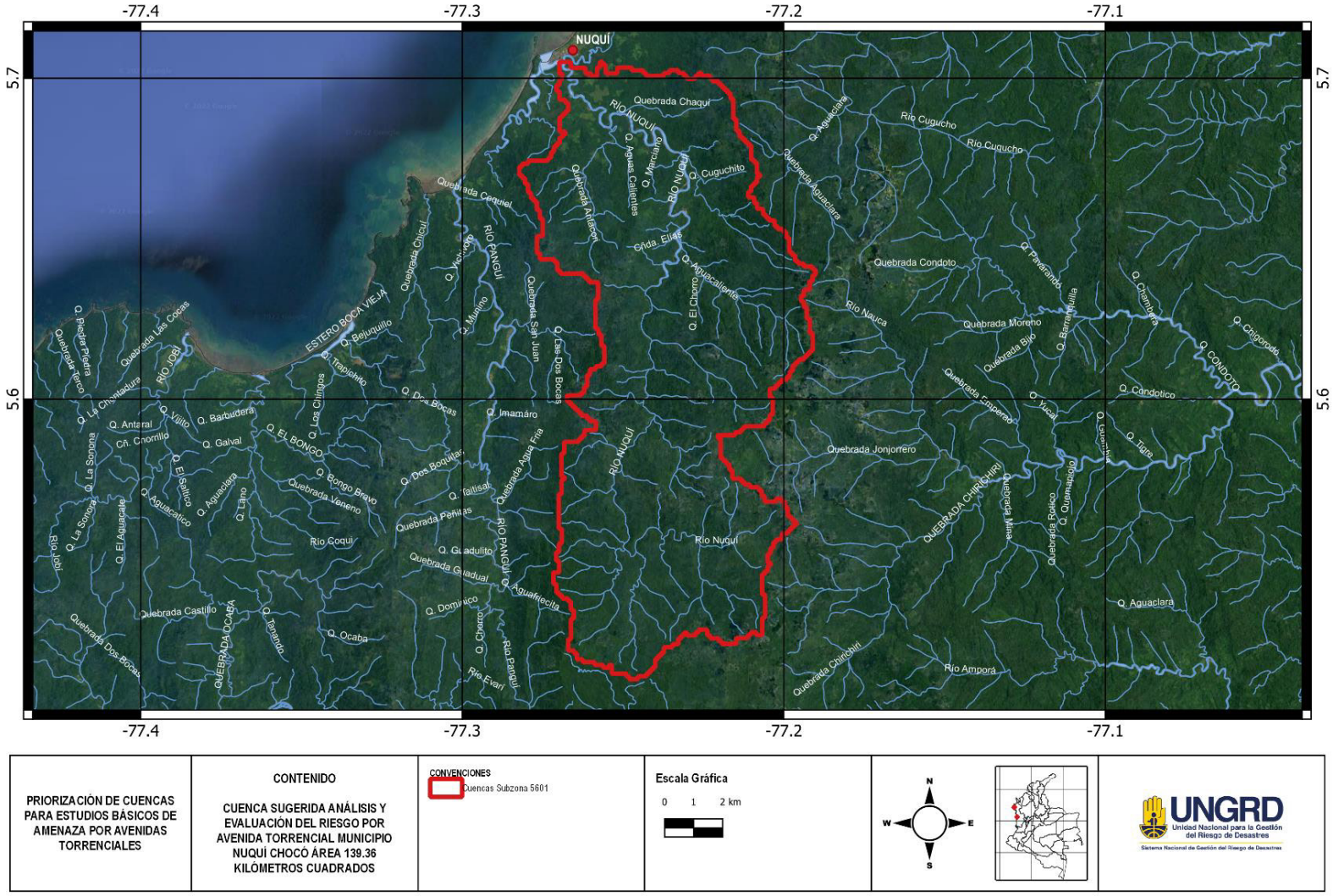


Figura 586: Cuenca sugerida análisis y evaluación del riesgo por avenida torrencial municipio de Nuquí (Chocó).

UNGRD

Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres

Av. Calle 26 No. 92-32, Edificio Gold 4 - piso 2
Línea gratuita de atención: 01 8000 11 32 00
PBX: (57) 601 552 9696
Bogotá D.C. - Colombia

www.gestiondelriesgo.gov.co

GestionUNGRD ungrd_oficial @UNGRD UNGRD - Gestión del Riesgo