

FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS PARA EL CÁLCULO DE UAF POR UFH

1. Metadato capa de UAF por UFH (Fuente: UPRA, 2021)	2
2. Metadato capa de Adjudicabilidad (Fuente: UPRA, 2021)	4
3. Fuentes de información aplicabilidad de la UAF y análisis socioeconómico del municipio.....	69

Activar/Desactivar la navegación



[Catálogo de Metadatos](#)

- [Inicio](#)
- [Mapa U](#)
- [Contactar](#)
- [Añadir una nueva entrada](#)
- [Importar nuevas entradas](#)
- [Administración de usuarios](#)
- [Edición por lotes](#)
- [Comisión de Administración](#)
 - [Metadatos y metainformación](#)
 - [Recolección](#)
 - [Especificaciones y estándares](#)
 - [Informes](#)
 - [Sistemas de clasificación](#)
 - [Tecnología del muestreo](#)
 - [Límites y zonas](#)
 - [Configuración](#)
 - [Herramientas](#)

Español

- [Inicio](#)
- [Diogo Juan Jaramillo Tovar administrador](#)
 - [Salir](#)

Volver a la búsqueda

Modo de visualización

- [Vista por defecto](#)
- [Vista compacta](#)
- [Vista XML](#)

Gestionar registro

- [Privilegios](#)
- [Transferir posesión](#)
- [Publicado](#)
- [Habilitar workflow](#)
- [Duplicar](#)
- [Crear un hijo](#)

Descargar

- [Enlace Permanente](#)
- [Exportar \(ZIP\)](#)
- [Exportar \(PDF\)](#)
- [Exportar \(XML\)](#)
- [Exportar \(RDF\)](#)

Borrar [Editar](#)

Comentarios

Contacto

Nombre

Función

Organización

Teléfono

Email

Comentarios

Función

Categoría

Contenido de metadatos

Comentarios

Enviar

Unidades físicas homogéneas en Colombia para el cálculo de la Unidad Agrícola Familiar - UAF, a escala 1:100.000. Octubre 2021.

El mapa de Unidades Físicas Homogéneas, es el producto de la combinación de variables asociadas al clima, relieve, material parental y suelos, que representa condiciones climáticas y edáficas similares y expresan la capacidad de la tierra por medio de un valor potencial. Este mapa es el resultado de la aplicación de la metodología, descrita en el documento: " Metodología para el cálculo de la unidad agrícola familiar, escala 1:100.000, en Colombia".

Descargas y enlaces

Acerca de este recurso

Categorías

- Palabras Clave
- [ordenamiento](#)
 - [departamentos](#)
 - [formalización](#)
 - [muestras](#)
 - [rural](#)
 - [Baldíos](#)
 - [agropecuaria](#)

Idioma

Restricciones De acuerdo con el análisis jurídico realizado por la entidad, este producto es público para cualquier usuario y no posee información clasificada o reservada, permitiendo su uso sin ir en contravía de la normatividad legal vigente, lo anterior en virtud de lo dispuesto en la Ley 1712 de 2014. Para su uso se debe citar la fuente: UPRA, esto en observancia de la normatividad de Derechos de **de recursos** Autor: Clasificación de la información: Información Pública de uso externo.

Unidad de Planificación Rural Agropecuaria - UPRA
Contacto Calle 28 No. 13-22 Torre C, piso 3. Edificio Palma Real, Bogotá D.C., Bogotá D.C., 110311
para el recurso [Autor](#), Punto de Contacto: [Unidad de Planificación Rural Agropecuaria - UPRA](#)

Créditos Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam). (2014). Mapa de distribución de la evapotranspiración potencial total, media anual, promedio multiannual 1981-2010. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam). (2014). Mapa de distribución de la precipitación media total anual. Promedio multiannual 1981-2010. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam). (2014). Mapa de distribución de la temperatura media anual. Promedio multiannual 1981-2010. Escala 1:100.000. Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). (2012). Cartografía básica escala 1:100.000. Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). (2014). Mapa de correlación nacional de suelos, escala 1:100.000. Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). (2014). Modelo digital de terreno, resolución espacial 30 m. Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA). (2018). Distritos de adecuación de tierras - Diciembre 2018. Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA). (2020). Índice de disponibilidad de humedad para los cultivos (IDHc). Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA). (2020). Zonificación de aptitud para el cultivo de café, escala 1:100.000, criterio: susceptibilidad a la pérdida de suelos.

Technical information

Frecuencia de Actualización	[Sin planificar], [Sin planificar]
Tipo de Representación	Vector
Sistema de Referencia de Coordenadas	• EPSG:3116
Formato	SDE Feature Class
Fuente	La UPRA ajustó con datos de la vigencia 2019, la metodología para el cálculo del índice de informalidad que elaboró en el año 2014.

Información del metadato

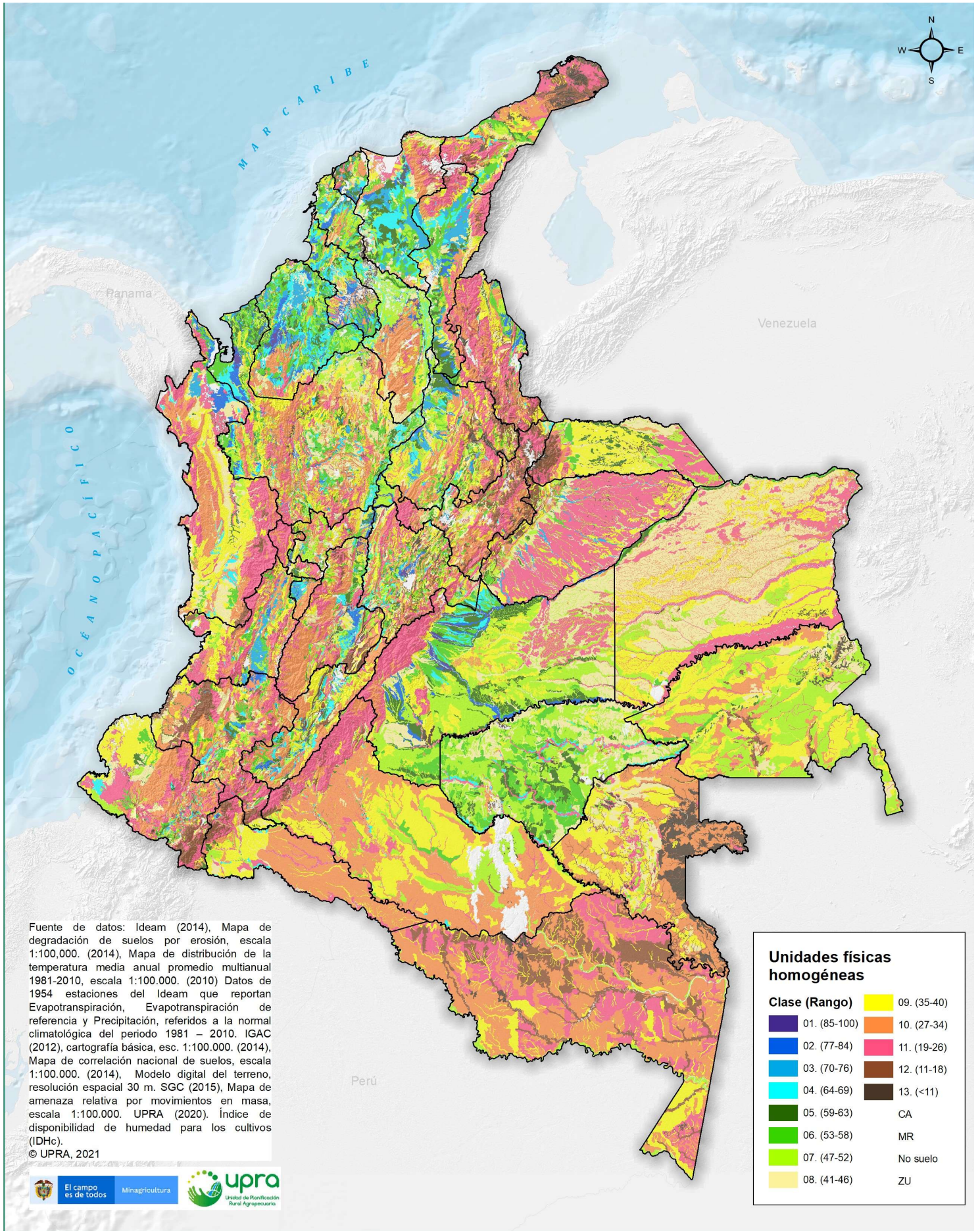
[Descargar metadato](#)

Unidad de Planificación Rural Agropecuaria - UPRA
Contacto Calle 28 No. 13-22 Torre C, piso 3. Edificio Palma Real, Bogotá D.C., Bogotá D.C., 110311
 • [Punto de Contacto](#), Autor: atencionalusuario@upra.gov.co

Idioma del Metadato

Identificador 1c8452c0-c0b8-408e-b67b-522cb3d3fb3e

Visión de Conjunto



Fuente de datos: Ideam (2014), Mapa de degradación de suelos por erosión, escala 1:100.000. (2014), Mapa de distribución de la temperatura media anual promedio multianual 1981-2010, escala 1:100.000. (2010) Datos de 1954 estaciones del Ideam que reportan Evapotranspiración, Evapotranspiración de referencia y Precipitación, referidos a la normal climatológica del periodo 1981 – 2010. IGAC (2012), cartografía básica, esc. 1:100.000. (2014), Mapa de correlación nacional de suelos, escala 1:100.000. (2014), Modelo digital del terreno, resolución espacial 30 m. SGC (2015), Mapa de amenaza relativa por movimientos en masa, escala 1:100.000. UPRA (2020). Índice de disponibilidad de humedad para los cultivos (IDHc).
 © UPRA, 2021



UnidadesFisicas_UAF_Oct2021.jpeg

Extensión espacial



Extensión temporal

Fecha de creación

2021-03-01

Fecha de Publicación

2021-04-06

Fecha de revisión

2021-04-06

Preparado por



Actualizado:

en 5 horas

Compartir en redes sociales

Puntuación

00000

- Powered by 3.4.0.0
- [Accesible](#)
- [Contacto](#)
- [API](#)
-



Anexo 20

Anexo cartográfico áreas adjudicables UAF



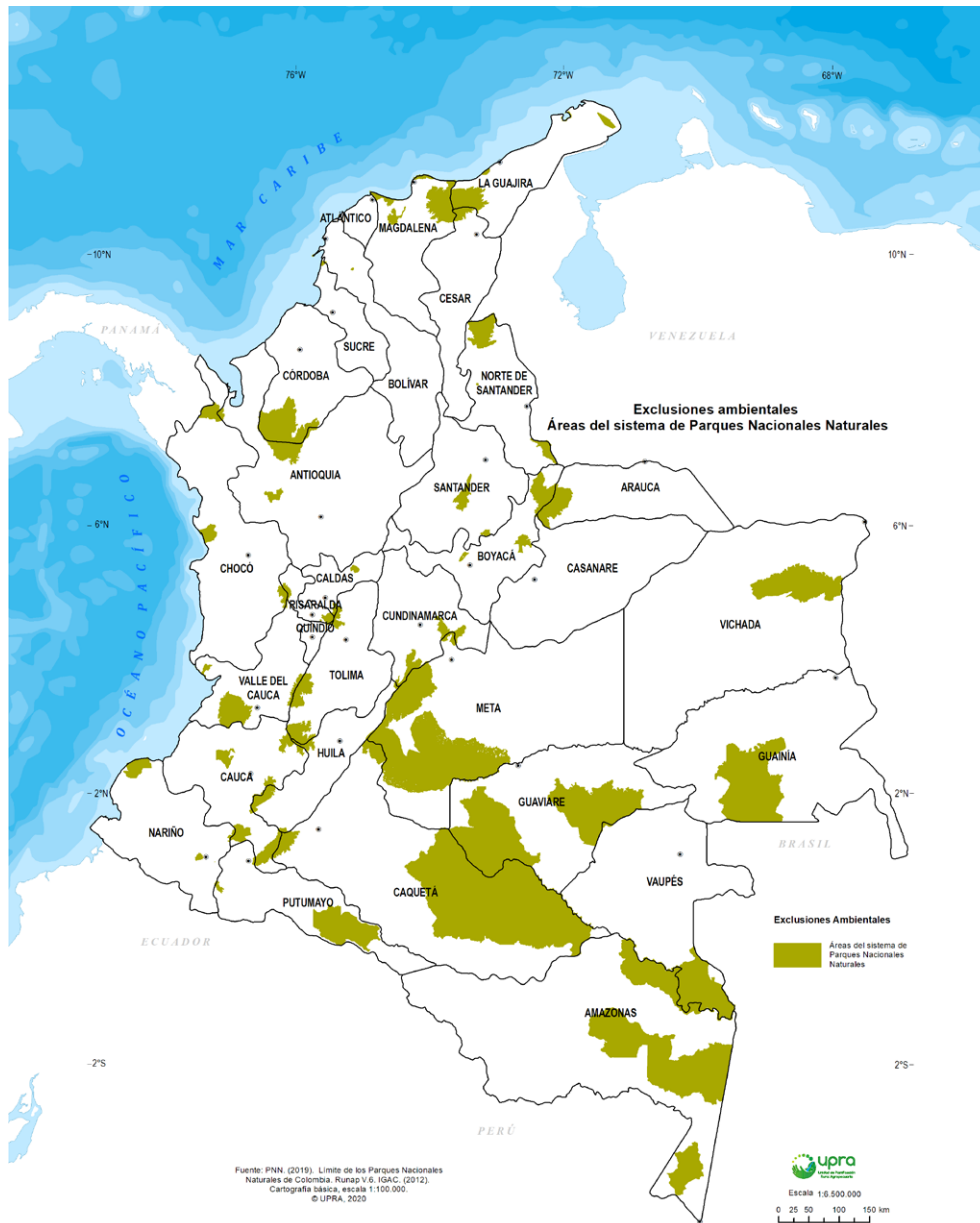
Figura 1. Sistema de Parques Nacionales Naturales	04
Figura 2. Parque Natural Regional	05
Figura 3. Reserva Forestal de Ley 2 de 1959 (categorías A, B y C)	06
Figura 4. Reservas Forestales Protectoras	07
Figura 5. Reservas forestales protectoras productoras	08
Figura 6. Páramos delimitados	09
Figura 7. Cuerpos de agua	10
Figura 8. Sitios Ramsar	11
Figura 9. Rondas Cuerpos de agua	12
Figura 10. Playas	13
Figura 11. Áreas inadjudicables relacionadas con protección y conservación ambiental Unión figuras 1 a 10	14
Figura 12. Áreas Arqueológicas Protegidas declaradas y Áreas de Patrimonio material	16
Figura 13. Áreas urbanas	17
Figura 14. Red vial - vías primarias y secundarias	18
Figura 15. Infraestructura portuaria y aeroportuaria	19
Figura 16. Infraestructura vías férreas	20
Figura 17. Áreas exclusión Urbanas e Infraestructura para el desarrollo Unión figuras 12 a 16	21
Figura 18. Áreas inadjudicables aledañas a la explotación de recursos naturales no renovables con fines económicos no sectoriales – Hidrocarburos y Minería	22
Figura 19. Amenaza volcánica (muy alta y alta)	23
Figura 20. Remoción en masa (muy alta)	24
Figura 21. Amenaza por inundaciones (muy largas)	25
Figura 22. Áreas de exclusión por riesgo de desastre. Unión figuras 19 al 21	26
Figura 23. Áreas de exclusión prevención del riesgo. Degradación de suelos por Erosión (severa y muy severa)	27
Figura 24. Resguardos constituidos	28
Figura 25. Títulos colectivos de comunidades negras	29
Figura 26. Áreas de exclusión territorios étnicos. unión de figuras 24 y 25	30
Figura 27. Total área inadjudicable. Unión áreas inadjudicables figuras 1 a 26	31
Figura 28. Áreas establecidas por la Ley 70 de 1993 no tituladas – caso excepción UAF	33
Figura 29. Zonas de Reserva Campesina – caso excepción metodológica UAF	34
Figura 30. Casos excepción UAF	35
Figura 31. Mapa de áreas de exclusión para la adjudicabilidad de UAF. Unión de los mapas 27 y 30	36
Figura 32. Distritos de Manejo Integrado y Distritos de Conservación de suelos y agua	38
Figura 33. Áreas de recreación	39
Figura 34. Reservas de la Biosfera	40
Figura 35. Reservas de la sociedad civil	41

Índice de figuras



Figura 36. Áreas sustraídas de la ZRF de Ley 2 de 1959, para propósitos agrarios y reforma agraria	42
Figura 37. Área condicionada por criterios ambientales. Unión mapas 32 a 36	43
Figura 38. Áreas condicionantes por patrimonio cultural y arqueológico. Áreas arqueológicas	44
Figura 39. Área de influencia de patrimonio arqueológico y cultural de la UNESCO	45
Figura 40. Paisaje cultural cafetero	46
Figura 41. Área condicionada por patrimonio cultural y arqueológico. Unión figuras 38 a 40	47
Figura 42. Condicionales Laderas superiores al 100 %	48
Figura 43. Infraestructura portuaria y aeroportuaria y buffer 13 km aeropuertos y aeródromos	49
Figura 44. Área condicionada infraestructura y laderas superiores a 100 %. Unión figuras 42 a 43	50
Figura 45. Amenaza volcánica media y baja por riesgos desastres	51
Figura 46. Amenaza por inundaciones (largas)	52
Figura 47. Área con condicionantes por riesgo de desastres naturales. Suma figuras 45 y 46	53
Figura 48. Área adjudicable con condicionamientos normativos	54
Figura 49. Área adjudicable fuera de la Frontera Agrícola	56
Figura 50. Área adjudicable dentro de la Frontera Agrícola	58
Figura 51. Coincidencia excepciones con Frontera Agrícola	60
Figura 52. Coincidencia área adjudicable dentro de Línea de Bosque	62

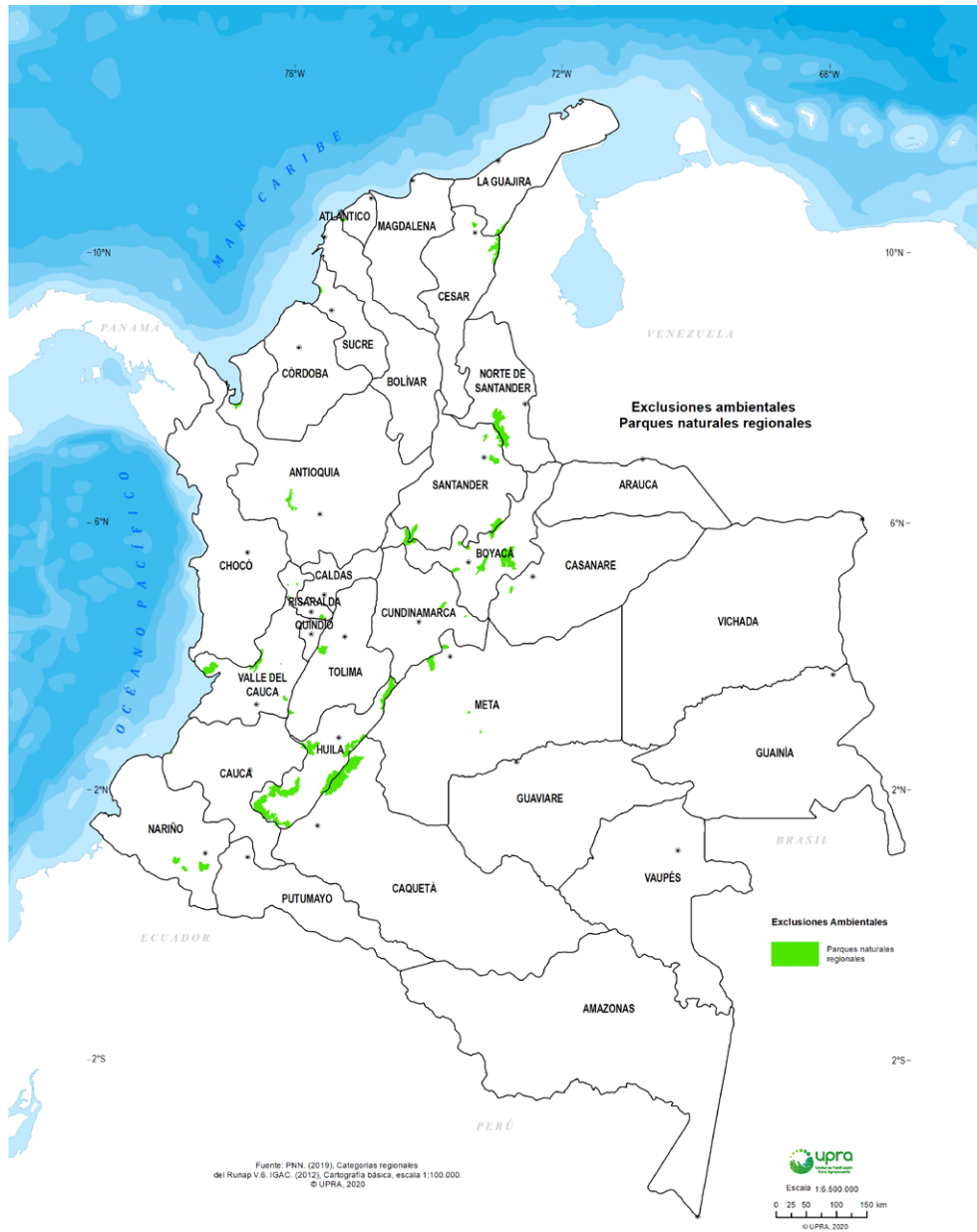
Figura 1. Sistema de Parques Nacionales Naturales



	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
SPNN	15.061.770	13,2	PNN. (2019). Límite de los Parques Nacionales Naturales de Colombia. Runap V.6. IGAC. (2012). Cartografía básica, escala 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

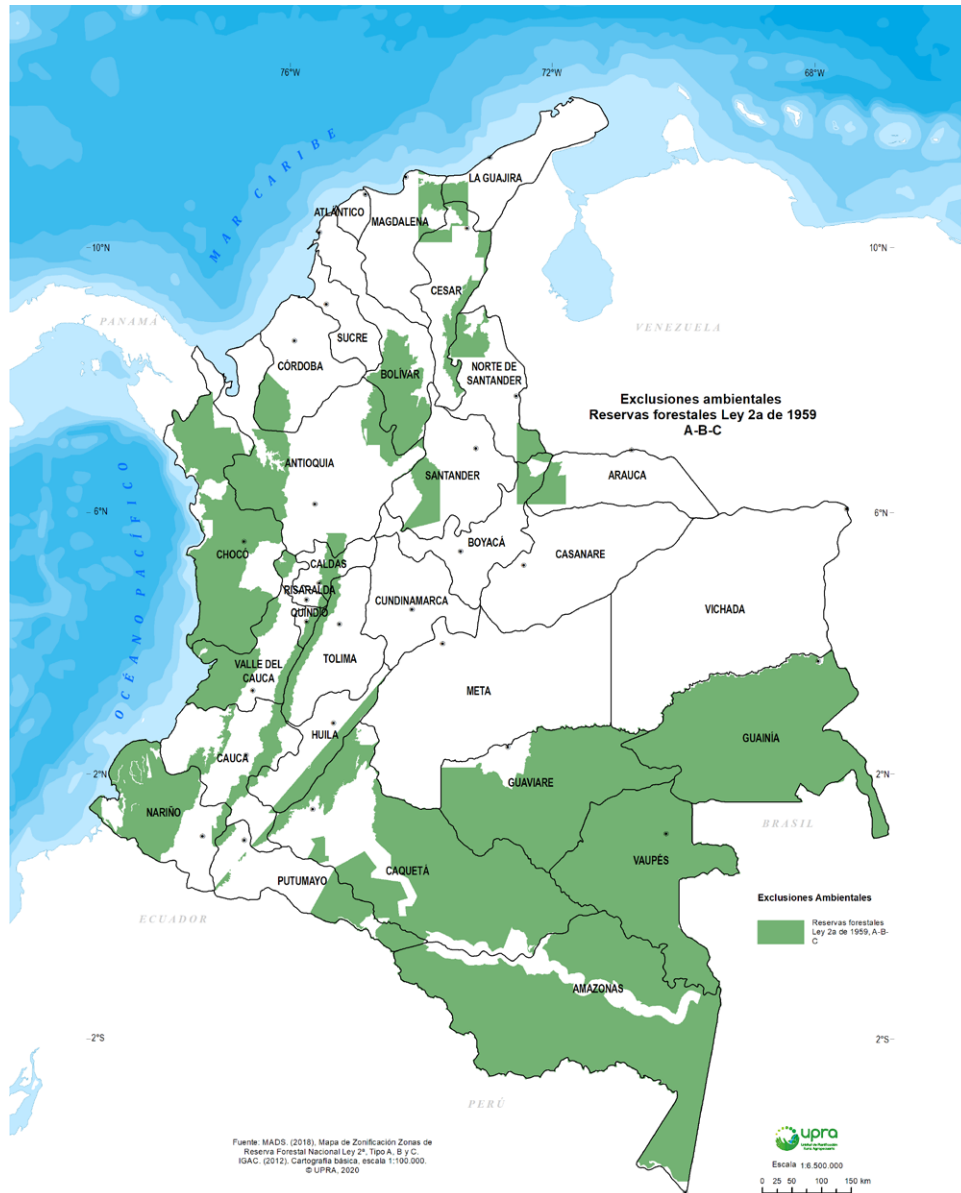
Figura 2. Parque Natural Regional



	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
Parque Natural Regional	759.665	0,7	PNN. (2019), Categorías regionales del Runap V.6. IGAC. (2012), Cartografía básica, escala 1:100.000.

Fuente: UPRRA, 2020.

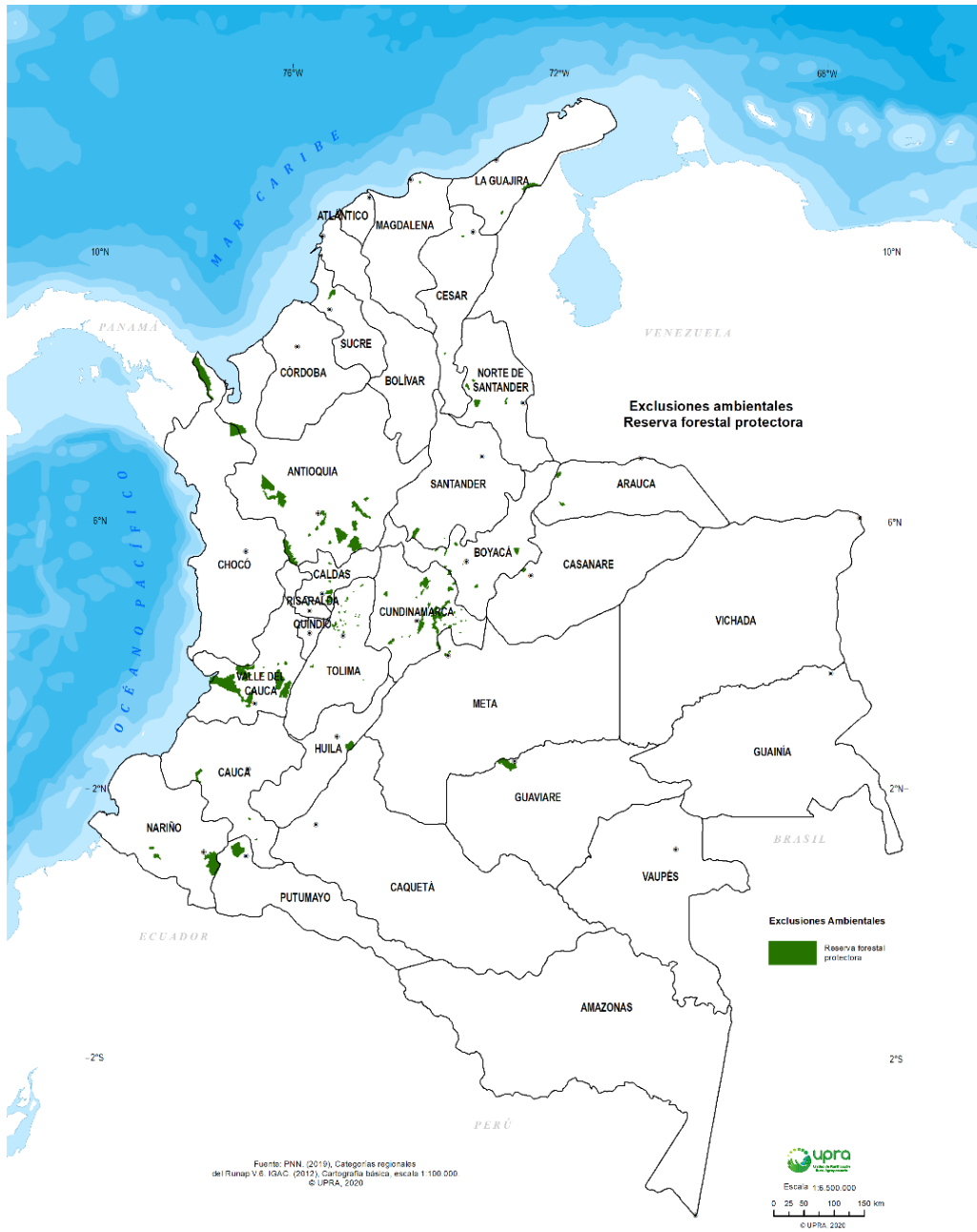
Figura 3. Reserva Forestal de Ley 2 de 1959 (categorías A, B y C)



	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
Reserva Forestal de Ley 2 de 1959	48.352.645	42,4 %	MADS. (2018), Mapa de Zonificación Zonas de Reserva Forestal Nacional Ley 2ª, Tipo A, B y C. IGAC. (2012). Cartografía básica, escala 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

Figura 4. Reservas Forestales Protectoras



	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
Reservas Forestales Protectoras	779.854	0,7	PNN. (2019), Categorías regionales del Runap V.6. IGAC. (2012), Cartografía básica, escala 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

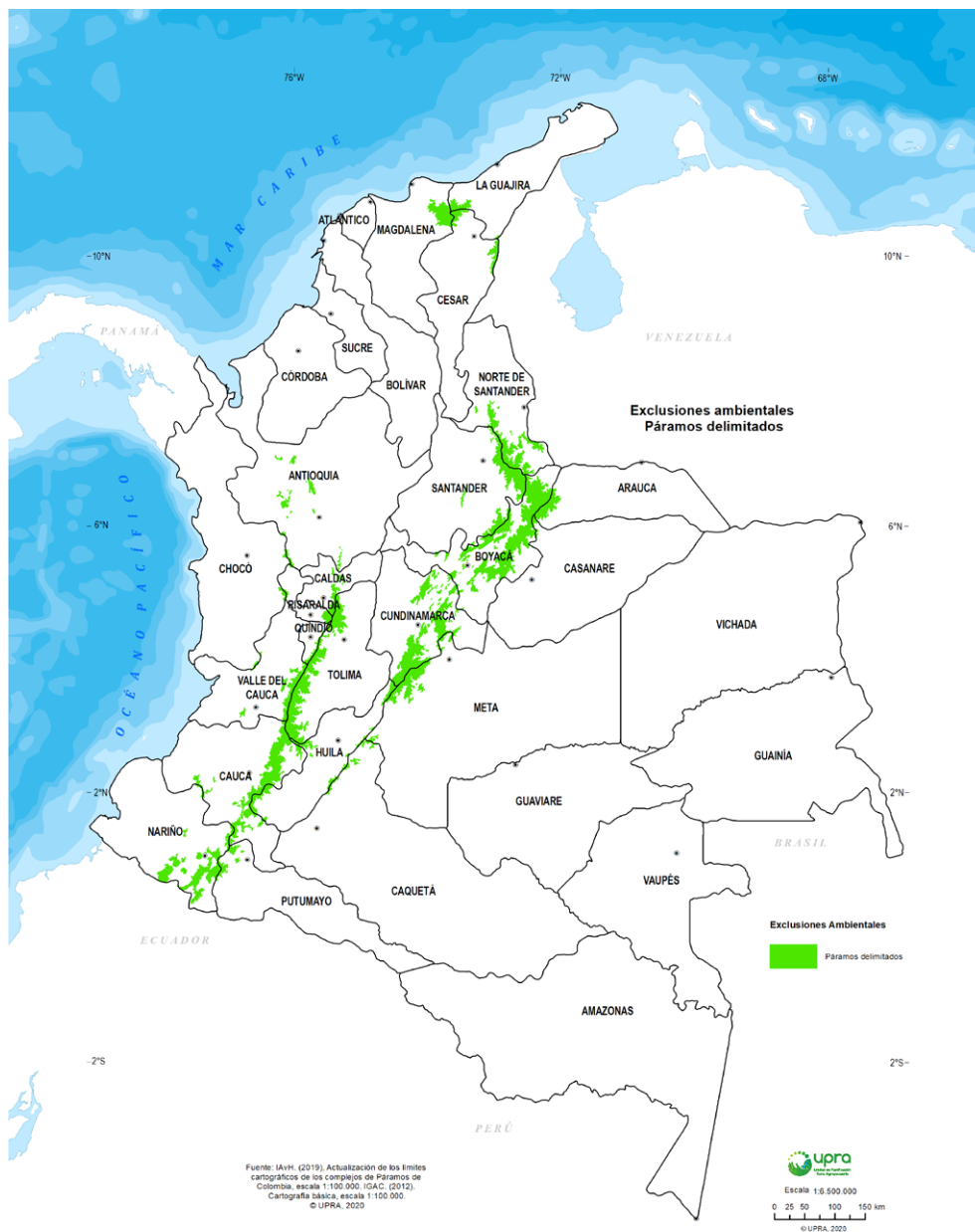
Figura 5. Reservas forestales protectoras productoras



Reservas Forestales Protectoras productoras	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
	93.782	0,1	Minambiente (2020), Mapa Reserva Forestal Protectora Productora. IGAC. (2012). Cartografía básica, escala 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

Figura 6. Páramos delimitados



	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
Páramos delimitados	2.857.281	2,5	IAvH. (2019), Actualización de los límites cartográficos de los complejos de Páramos de Colombia, escala 1:100.000. IGAC. (2012). Cartografía básica, escala 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

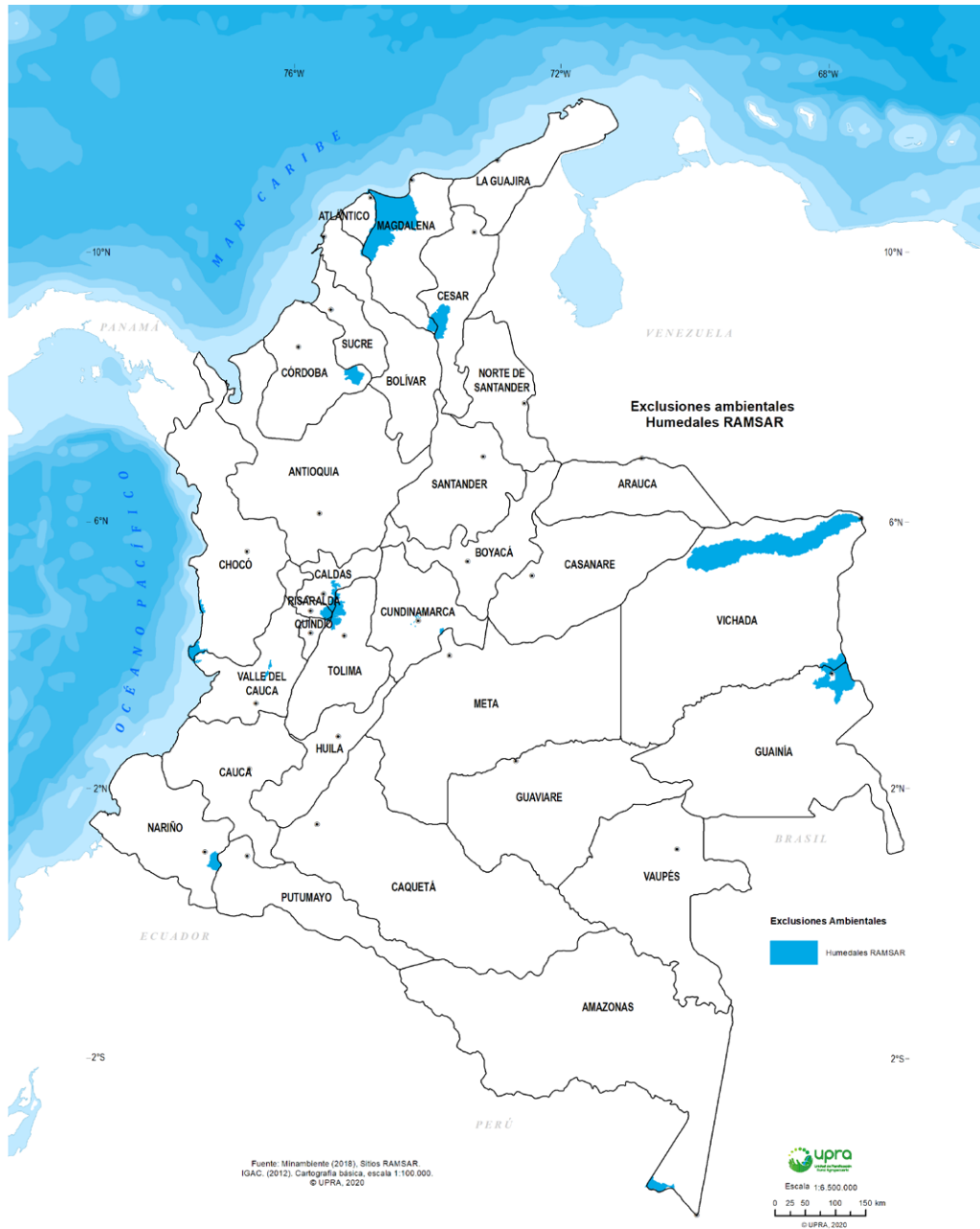
Figura 7. Cuerpos de agua



	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
Cuerpos de agua	4.170.534	3,7	Ideam (2008). Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia - humedales, escala 1:500.000. IGAC (2012), Cartografía básica, escala 1:100.000. - Drenaje doble - ciénaga - lagunas - pantanos, esc. 1:100.000

Fuente: UPRA, 2020.

Figura 8. Sitios Ramsar



Sitios RAMSAR	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
	2.035.641	1,8	Minambiente (2018), Sitios RAMSAR. IGAC. (2012). Cartografía básica, escala 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

Figura 9. Rondas Cuerpos de agua



	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
Rondas Cuerpos de agua	4.787.817	4,2	Ideam (2008). Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia - humedales, escala 1:500.000. IGAC (2012), Cartografía básica, escala 1:100.000. - Drenaje doble - ciénaga - lagunas - pantanos , esc. 1:100.000

Fuente: UPRA, 2020.

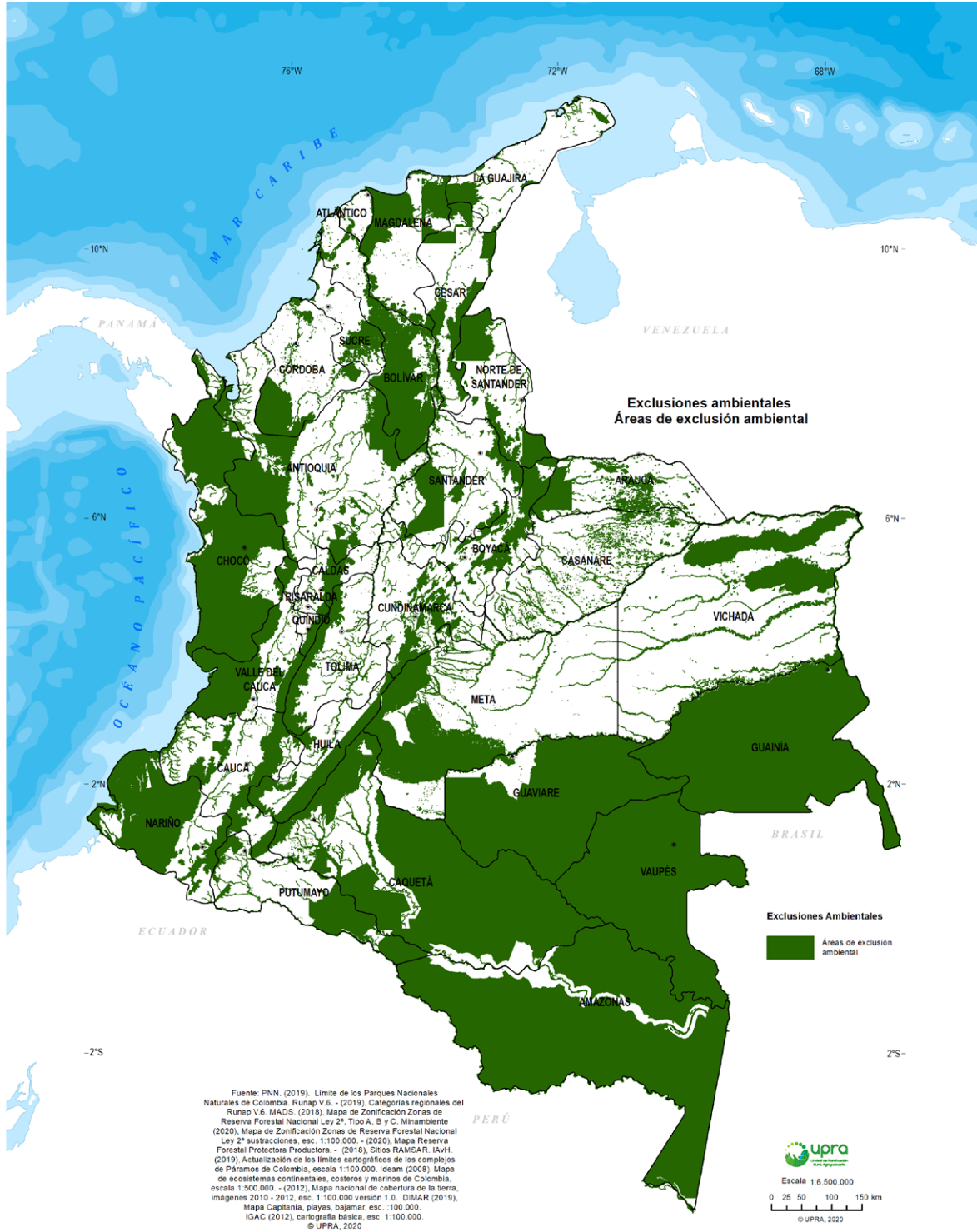
Figura 10. Playas



	Área excluida (ha.)	%	Fuente cartográfica
Playas marítimas	149.901	0,1	Ideam (2012), Mapa nacional de cobertura de la tierra, imágenes 2010 - 2012, esc. 1:100.000 versión 1.0. - DIMAR (2019), Mapa Capitanía, playas, bajamar, esc. :100.000. IGAC (2012), cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRRA, 2020.

Figura 11. Áreas inadjudicables relacionadas con protección y conservación ambiental - Unión figuras 1 a 10



	Área excluida (ha.)	%	Fuente cartográfica
<p>Áreas inadjudicables relacionadas con protección y conservación ambiental</p>	<p>58.869.855</p>	<p>51,6</p>	<p>PNN. (2019). Límite de los Parques Nacionales Naturales de Colombia. Runap V.6. - (2019), Categorías regionales del Runap V.6. MADS. (2018), Mapa de Zonificación Zonas de Reserva Forestal Nacional Ley 2ª, Tipo A, B y C. Minambiente (2020), Mapa de Zonificación Zonas de Reserva Forestal Nacional Ley 2ª sustracciones, esc. 1:100.000. - (2020), Mapa Reserva Forestal Protectora Productora. - (2018), Sitios RAMSAR. IAvH. (2019), Actualización de los límites cartográficos de los complejos de Páramos de Colombia, escala 1:100.000. Ideam (2008). Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia, escala 1:500.000. - (2012), Mapa nacional de cobertura de la tierra, imágenes 2010 - 2012, esc. 1:100.000 versión 1.0. DIMAR (2019), Mapa Capitanía, playas, bajamar, esc. :100.000. IGAC (2012), cartografía básica, esc. 1:100.000.</p>

Fuente: UPRA, 2020.



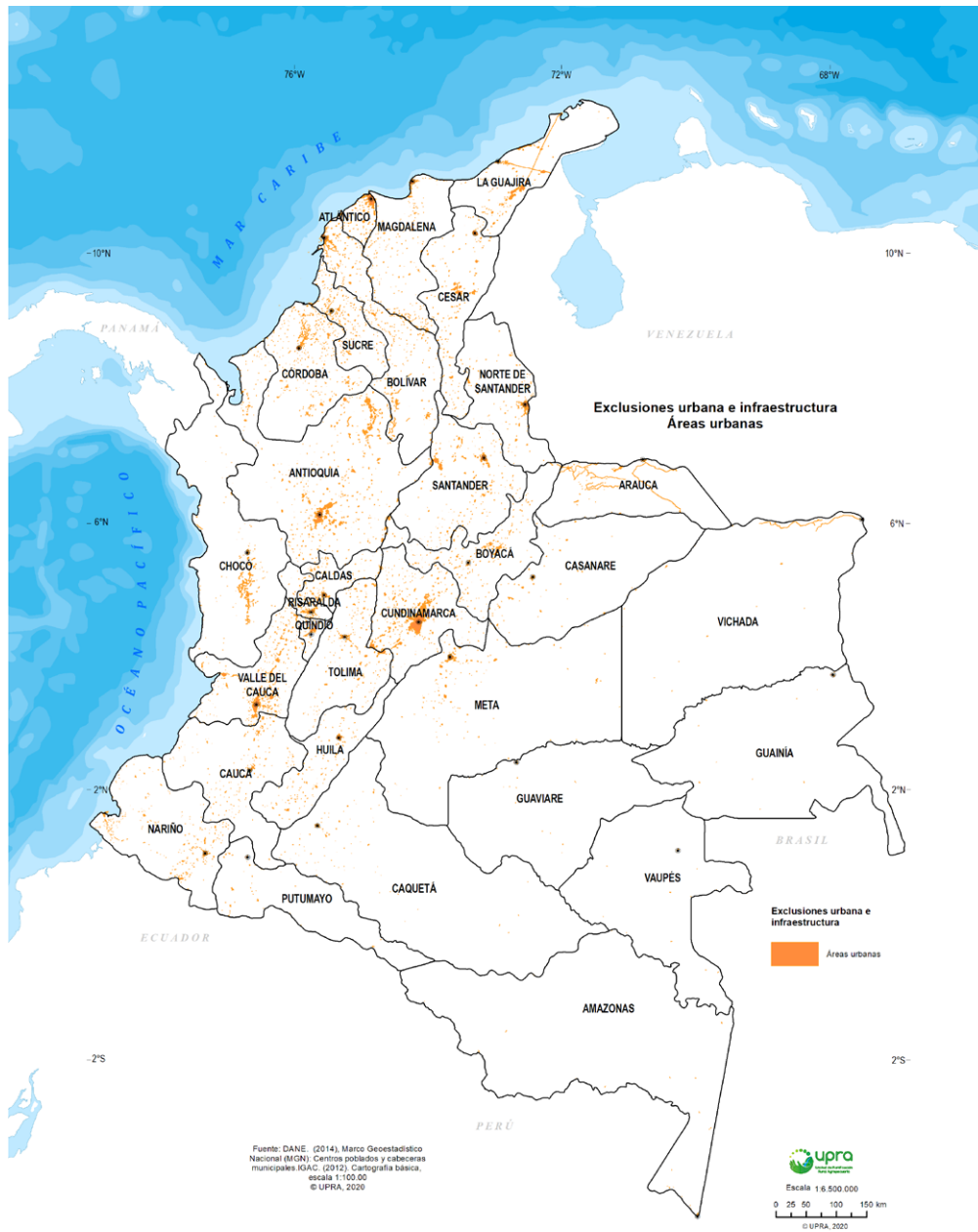
Figura 12. Áreas Arqueológicas Protegidas declaradas y Áreas de Patrimonio material



Áreas Arqueológicas Protegidas declaradas y Áreas de Patrimonio material	Área excluida (ha.)	%	Fuente cartográfica
	4.272.057	3,7	Fuente de datos: <i>Fuente:</i> Icanh. (2019). Áreas arqueológicas protegidas. IGAC. (2012). Cartografía básica, escala 1:100.000. © UPRA, 2020

Fuente: UPRA, 2020.

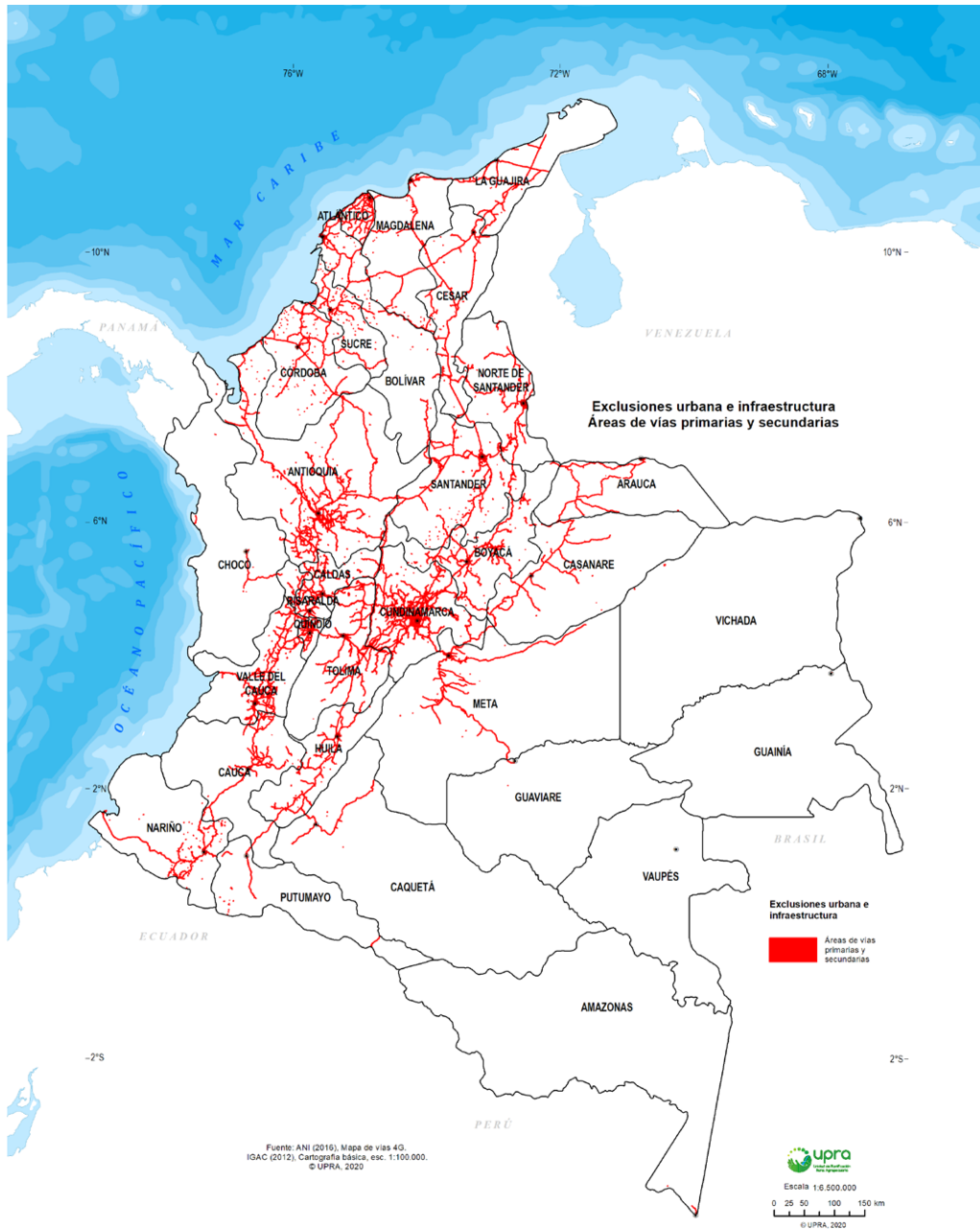
Figura 13. Áreas urbanas



	Área excluida (ha.)	%	Fuente cartográfica
Áreas Urbanas	612.294	0,5	DANE. (2014), Marco Geoestadístico Nacional (MGN): Centros poblados y cabeceras municipales. IGAC. (2012). Cartografía básica, escala 1:100.000 © UPRA, 2020

Fuente: UPRA, 2020.

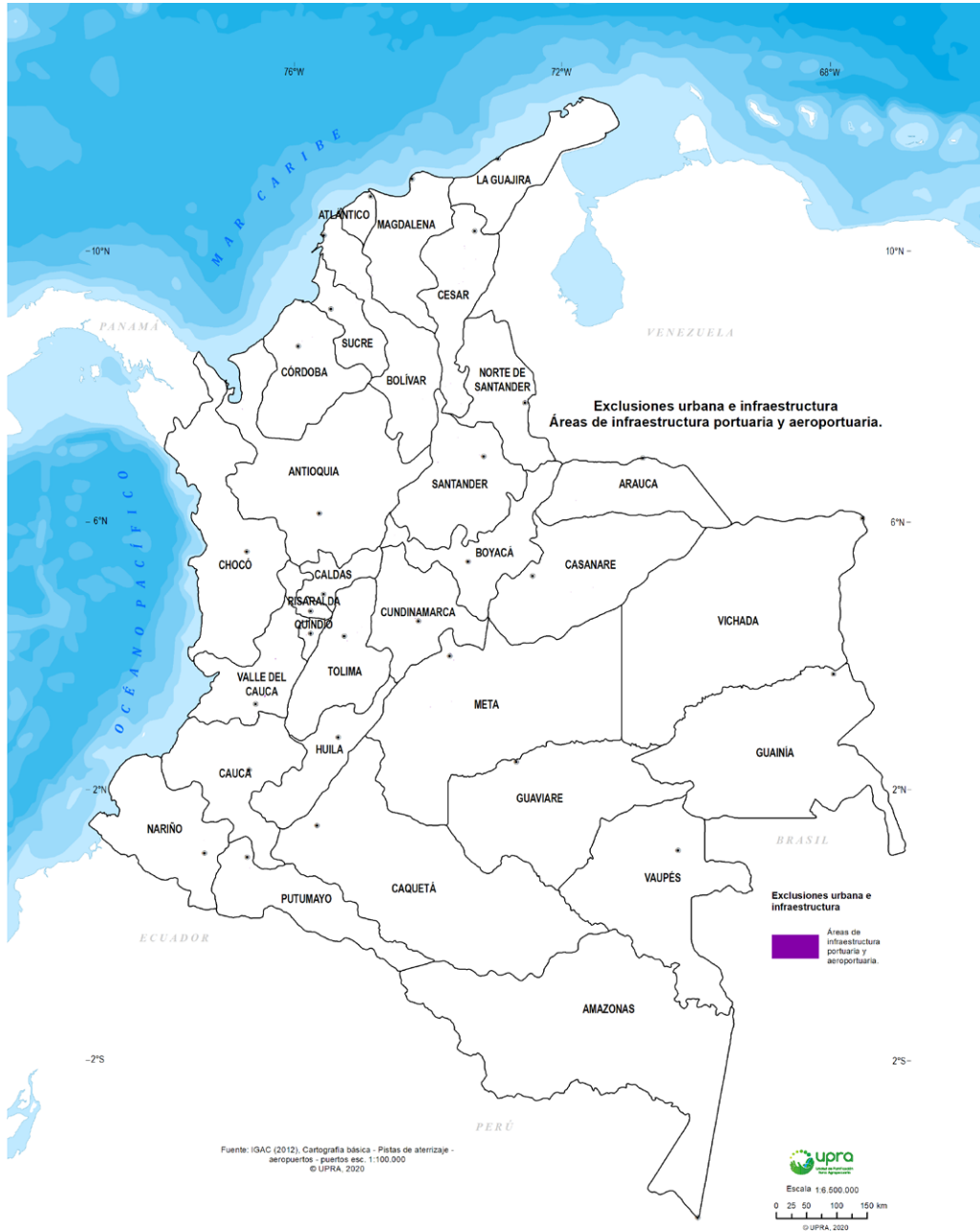
Figura 14. Red vial - vías primarias y secundarias



Infraestructura vial	Área excluida (ha.)	%	Fuente cartográfica
	233.743	0,2	ANI (2016), Mapa de vías 4G. IGAC (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000. © UPRA, 2020.

Fuente: UPRA, 2020.

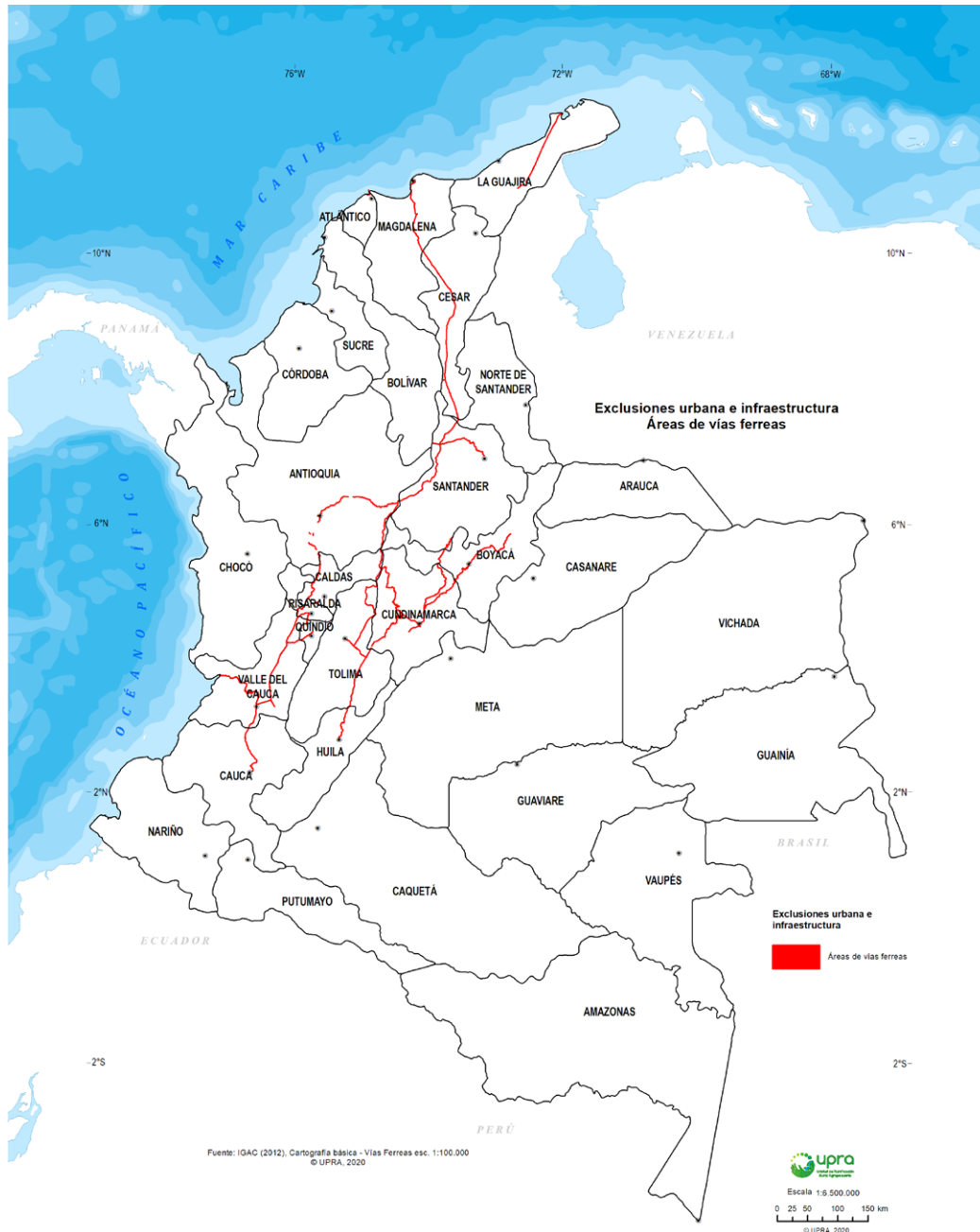
Figura 15. Infraestructura portuaria y aeroportuaria



Infraestructura aeropuertos y puertos	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
	2.525	0,0022	IGAC (2012), Cartografía básica - Pistas de aterrizaje - aeropuertos - puertos esc. 1:100.000 © UPRÁ, 2020

Fuente: UPRÁ, 2020.

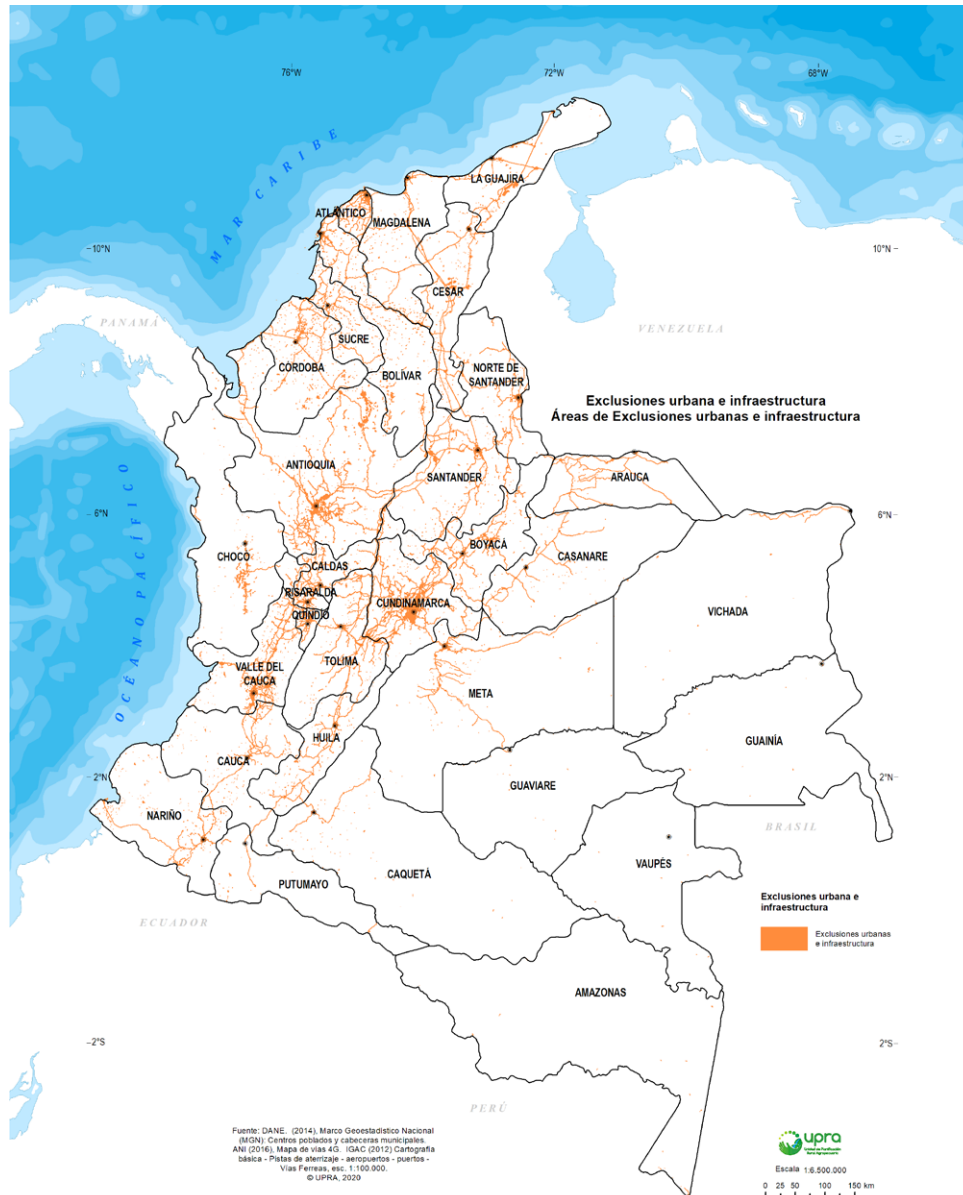
Figura 16. Infraestructura vías férreas



Infraestructura vial férrea	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
	12.995	0,0114	IGAC (2012), Cartografía básica - Vías Férreas esc. 1:100.000

Fuente: UPRÁ, 2020.

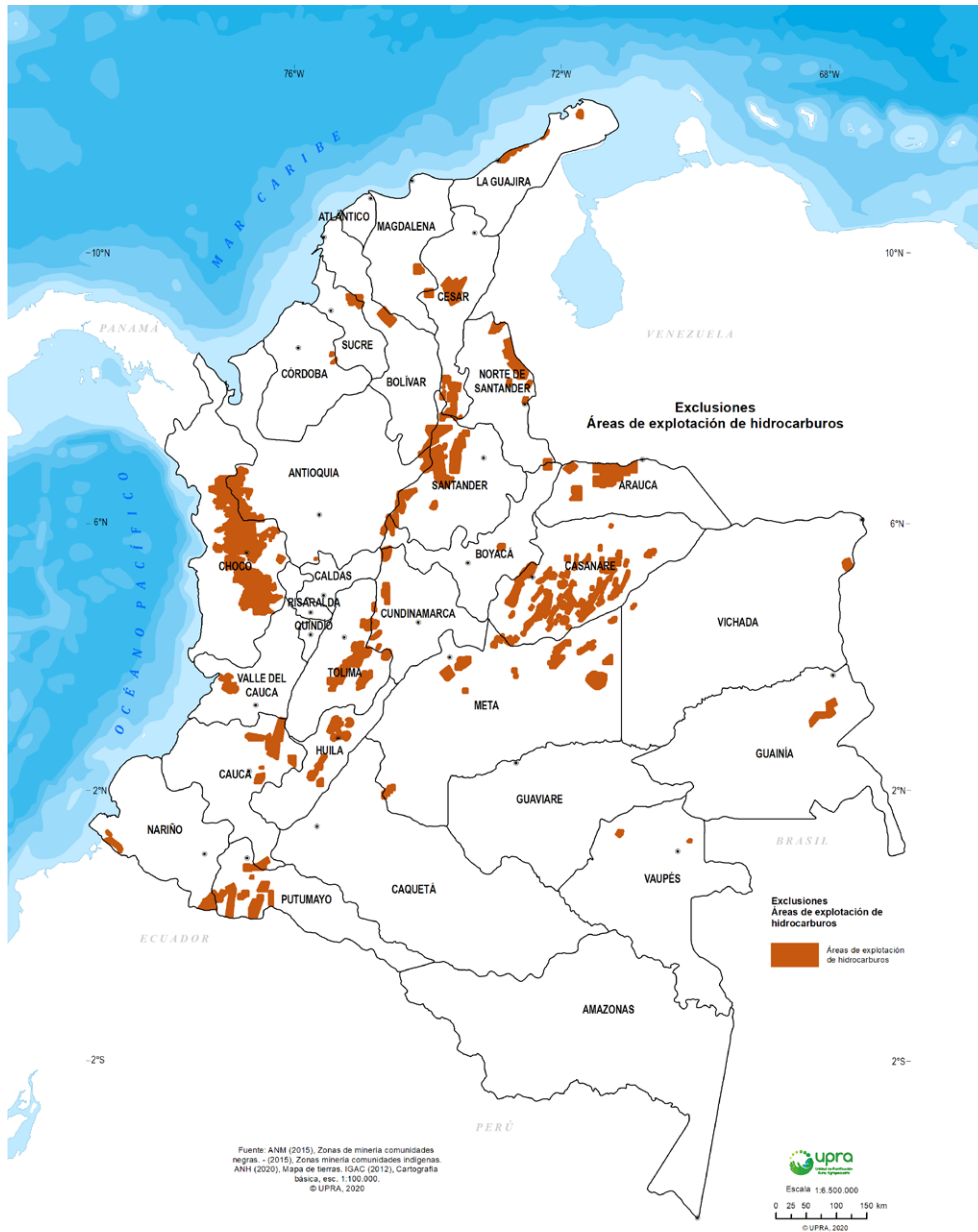
Figura 17. Áreas exclusión Urbanas e Infraestructura para el desarrollo – Unión figuras 12 a 16



	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
Infraestructura vial férrea	779.837	0,7	DANE. (2014), Marco Geoestadístico Nacional (MGN): Centros poblados y cabeceras municipales. ANI (2016), Mapa de vías 4G. IGAC (2012) Cartografía básica - Pistas de aterrizaje - aeropuertos - puertos - Vías Ferreas, etc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

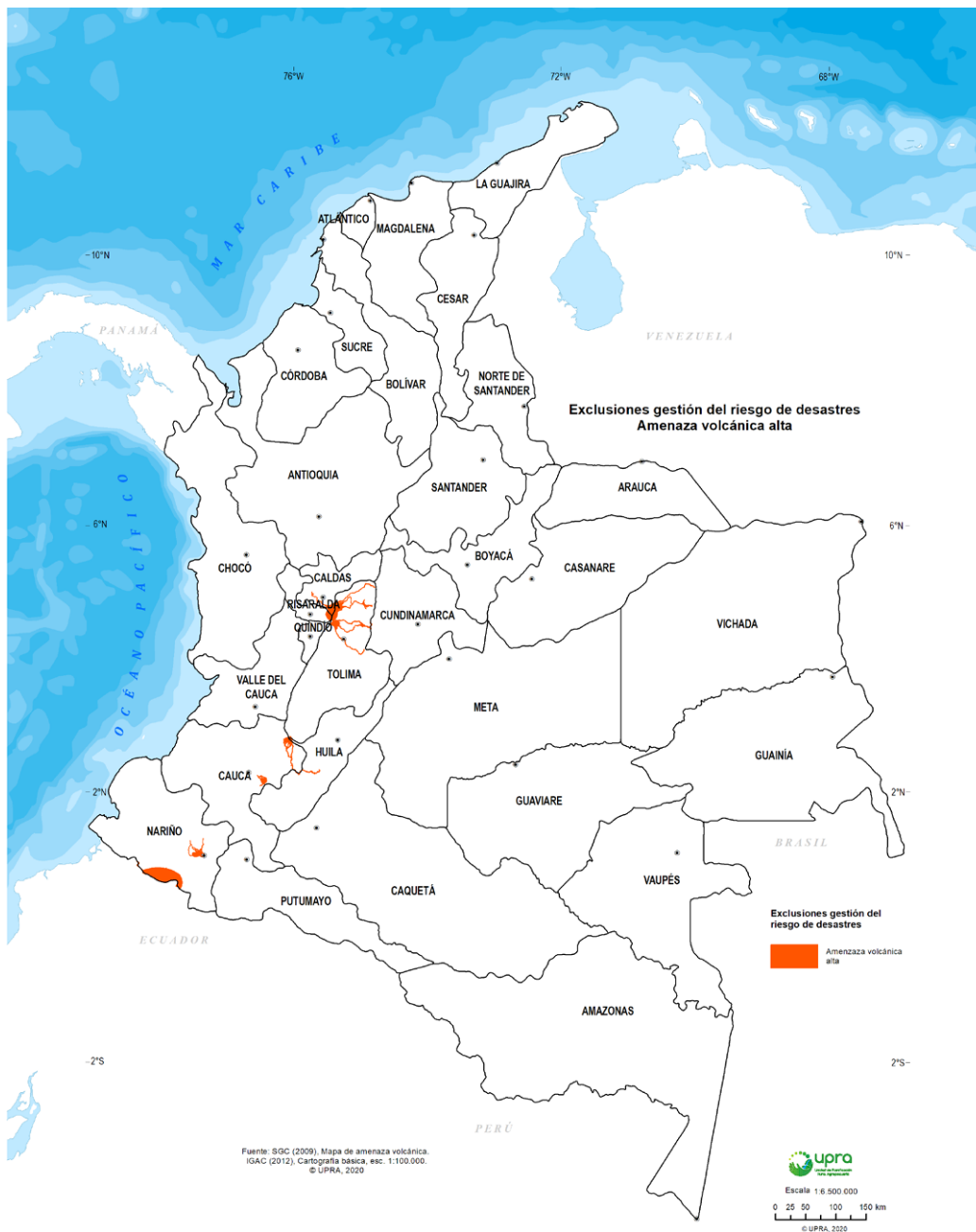
Figura 18. Áreas inadjudicables aledañas a la explotación de recursos naturales no renovables con fines económicos no sectoriales – Hidrocarburos y Minería



Puntos explotación y radio 2,5 km	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
	6.170.982	5,4	ANM (2015), Zonas de minería comunidades negras. - (2015), Zonas minería comunidades indígenas. ANH (2020), Mapa de tierras. IGAC (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

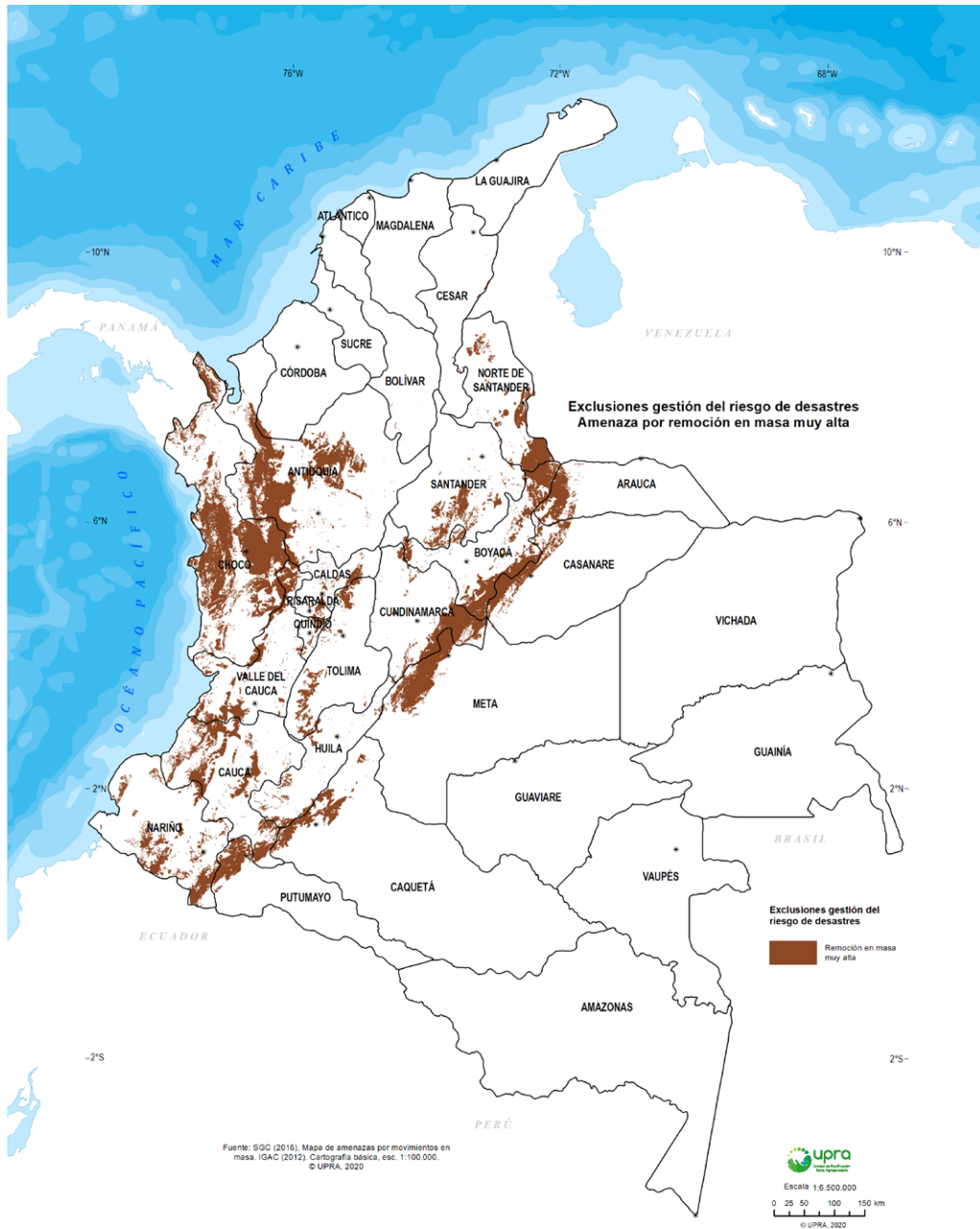
Figura 19. Amenaza volcánica (muy alta y alta)



Amenaza volcánica	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
	438.412	0,4	SGC (2009), Mapa de amenaza volcánica. IGAC (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

Figura 20. Remoción en masa (muy alta)



Remoción en masa	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
	3.985.870	3,5	SGC (2016), Mapa de amenazas por movimientos en masa. IGAC (2012). Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

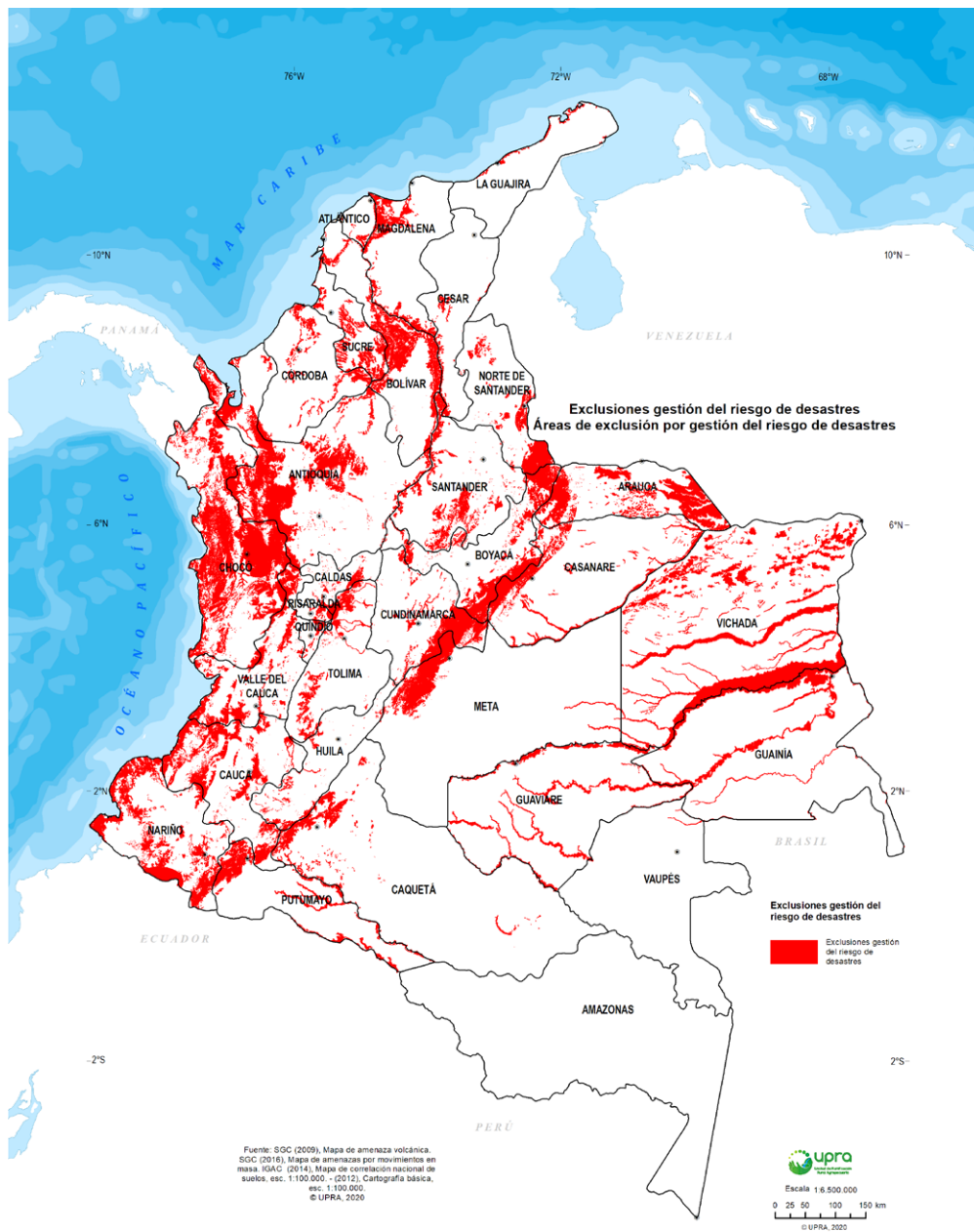
Figura 21. Amenaza por inundaciones (muy largas)



Área inundable	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
	5.674.286	5,0	IGAC (2014), Mapa de correlación nacional de suelos, esc. 1:100.000. - (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

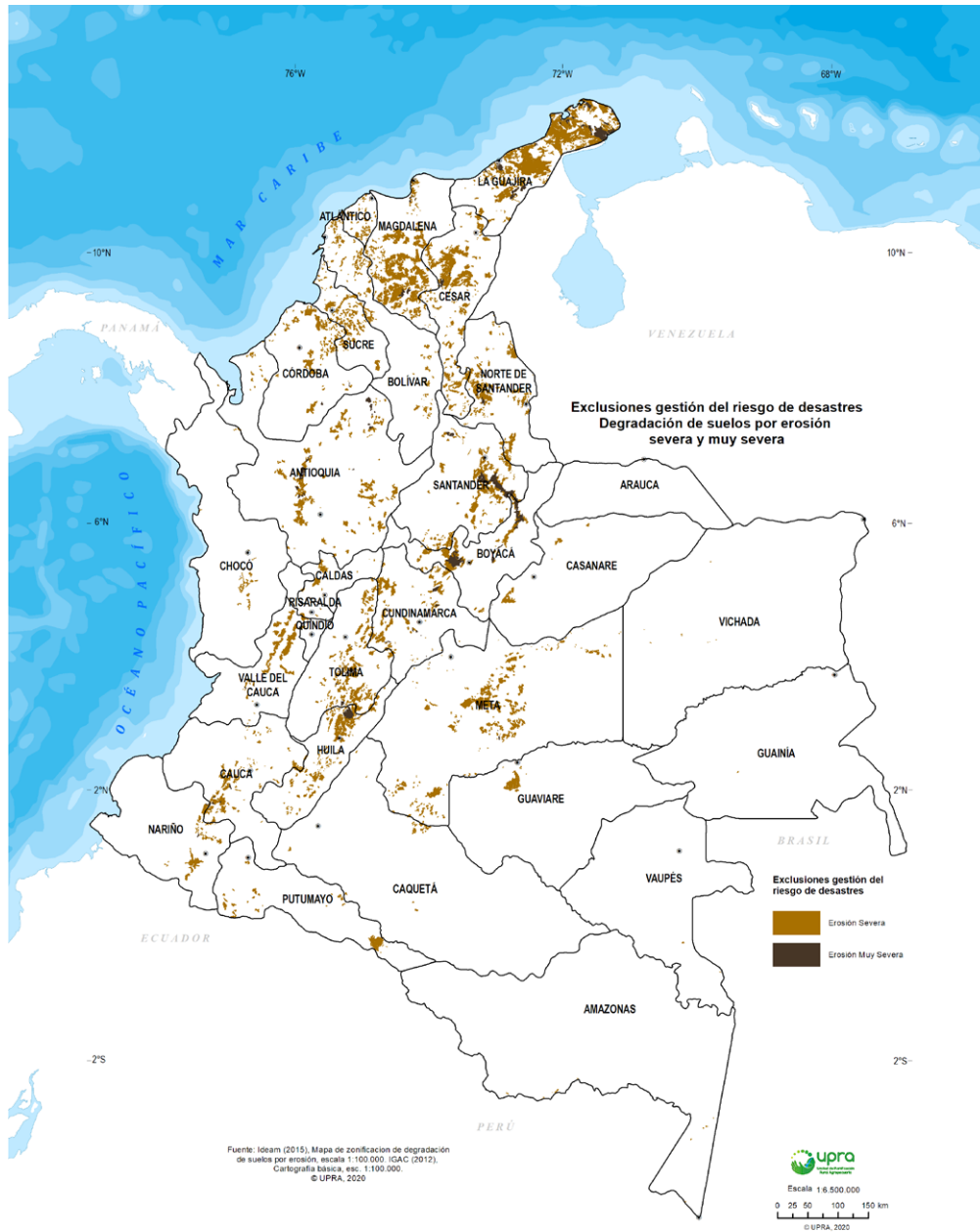
Figura 22. Áreas de exclusión por riesgo de desastre. Unión figuras 19 al 21



Amenaza y riesgos	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
	9.852.958	8,6	SGC (2009), Mapa de amenaza volcánica. SGC (2016), Mapa de amenazas por movimientos en masa. IGAC (2014), Mapa de correlación nacional de suelos, esc. 1:100.000. - (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

Figura 23. Áreas de exclusión prevención del riesgo. Degradación de suelos por Erosión (severa y muy severa)



Erosión	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
	3.334.579	2,9	Ideam (2015), Mapa de zonificación de degradación de suelos por erosión, escala 1:100.000. IGAC (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

Figura 24. Resguardos constituidos



Resguardos constituidos	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
	32.719.013	28,7	ANT (2018). Resguardos Indígenas. - (2018). Comunidades Negras. IGAC. (2012). Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

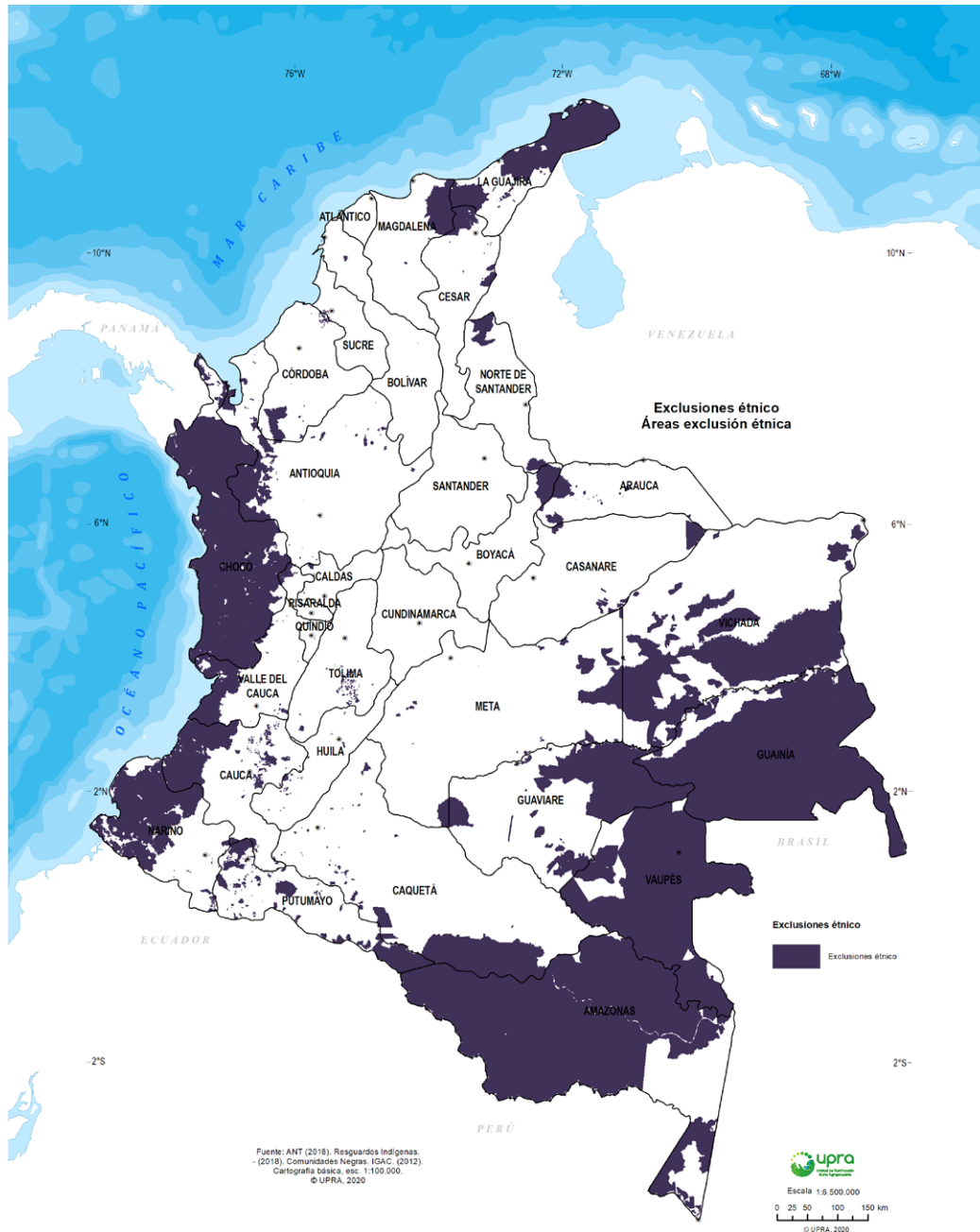
Figura 25. Títulos colectivos de comunidades negras



Títulos colectivos de comunidades negras	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
	5.724.730	5,0	ANT (2018). Comunidades Negras. IGAC. (2012). Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

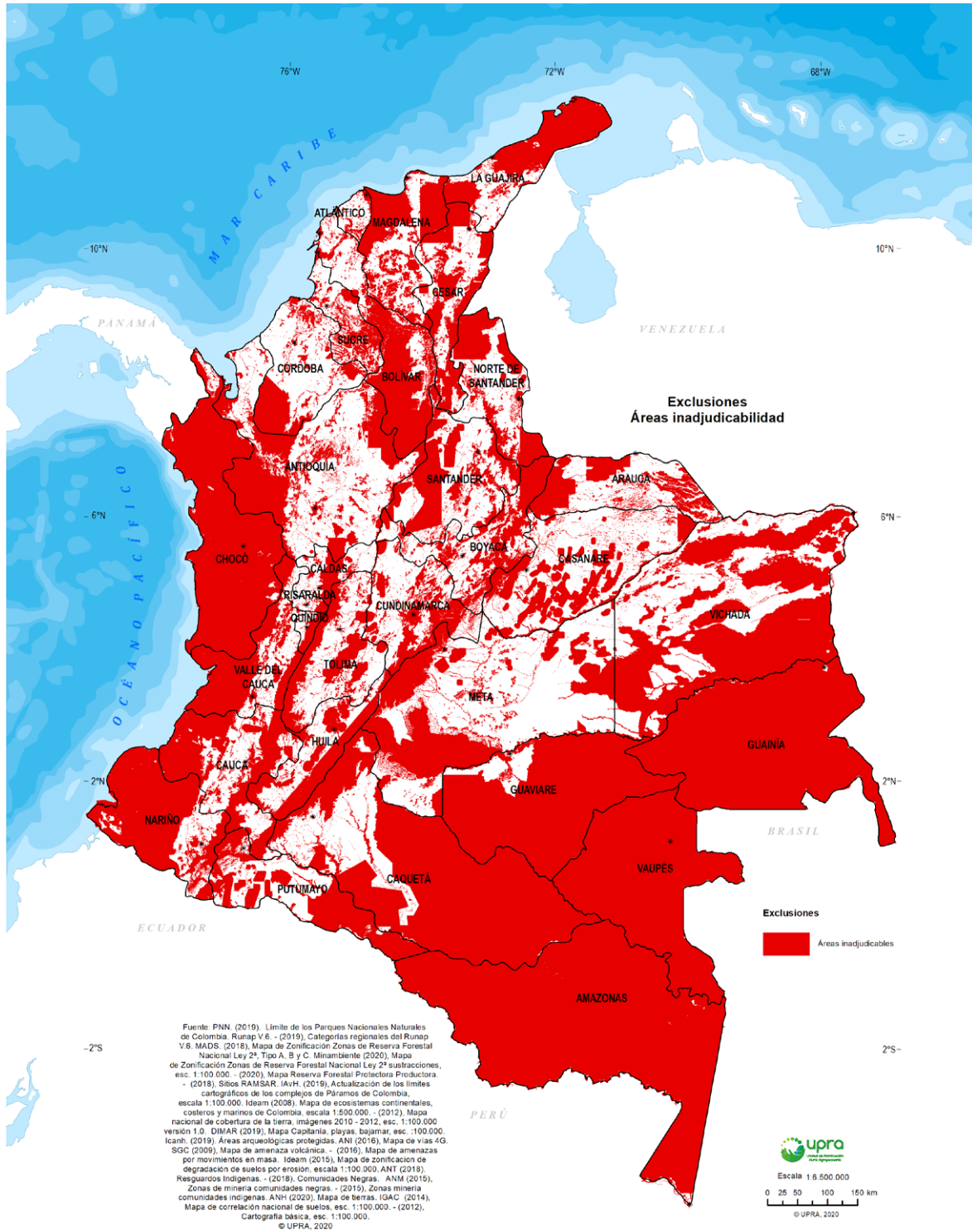
Figura 26. Áreas de exclusión territorios étnicos. unión de figuras 24 y 25



Títulos étnicos	Área excluída (ha)	%	Fuente cartográfica
	38.443.513	33,7	ANT (2018). Resguardos Indígenas. - (2018). Comunidades Negras. IGAC. (2012). Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

Figura 27. Total área inadjudicable. Unión áreas inadjudicables figuras 1 a 26

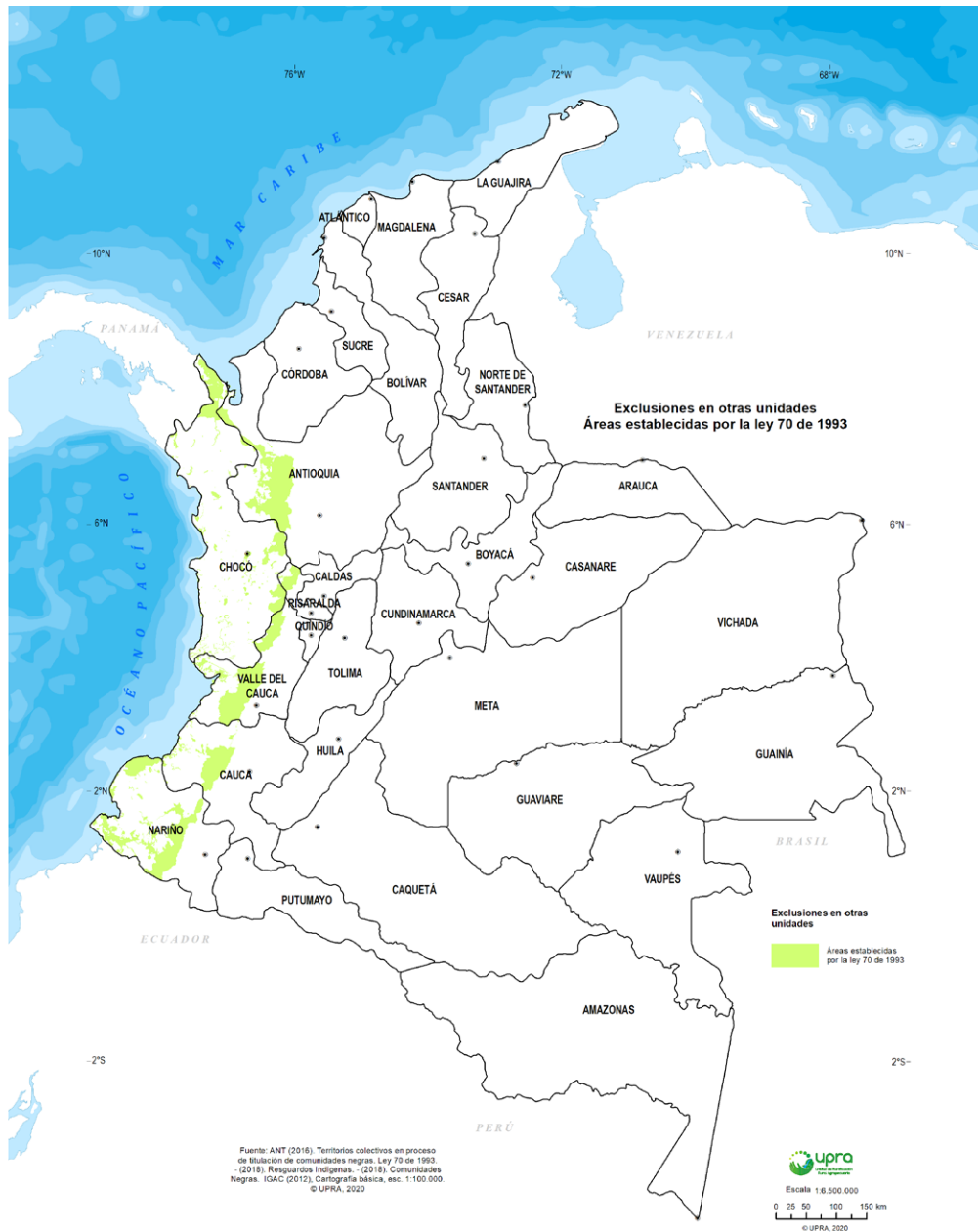


Total área inadjudicable	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
	78.155.236	68,5	PNN. (2019). Límite de los Parques Nacionales Naturales de Colombia. Runap V.6. - (2019), Categorías regionales del Runap V.6. MADS. (2018), Mapa de Zonificación Zonas de Reserva Forestal Nacional Ley 2ª, Tipo A, B y C. Minambiente (2020), Mapa de Zonificación Zonas de Reserva Forestal Nacional Ley 2ª sustracciones, esc. 1:100.000. - (2020), Mapa Reserva Forestal Protectora Productora. - (2018), Sitios RAMSAR. IAvH. (2019), Actualización de los límites cartográficos de los complejos de Páramos de Colombia, escala 1:100.000. Ideam (2008). Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia, escala 1:500.000. - (2012), Mapa nacional de cobertura de la tierra, imágenes 2010 - 2012, esc. 1:100.000 versión 1.0. DIMAR (2019), Mapa Capitanía, playas, bajamar, esc. :100.000. Icanh. (2019). Áreas arqueológicas protegidas. ANI (2016), Mapa de vías 4G. SGC (2009), Mapa de amenaza volcánica. - (2016), Mapa de amenazas por movimientos en masa. Ideam (2015), Mapa de zonificación de degradación de suelos por erosión, escala 1:100.000. ANT (2018). Resguardos Indígenas. - (2018). Comunidades Negras. ANM (2015), Zonas de minería comunidades negras. - (2015), Zonas minería comunidades indígenas. ANH (2020), Mapa de tierras. IGAC (2014), Mapa de correlación nacional de suelos, esc. 1:100.000. - (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.



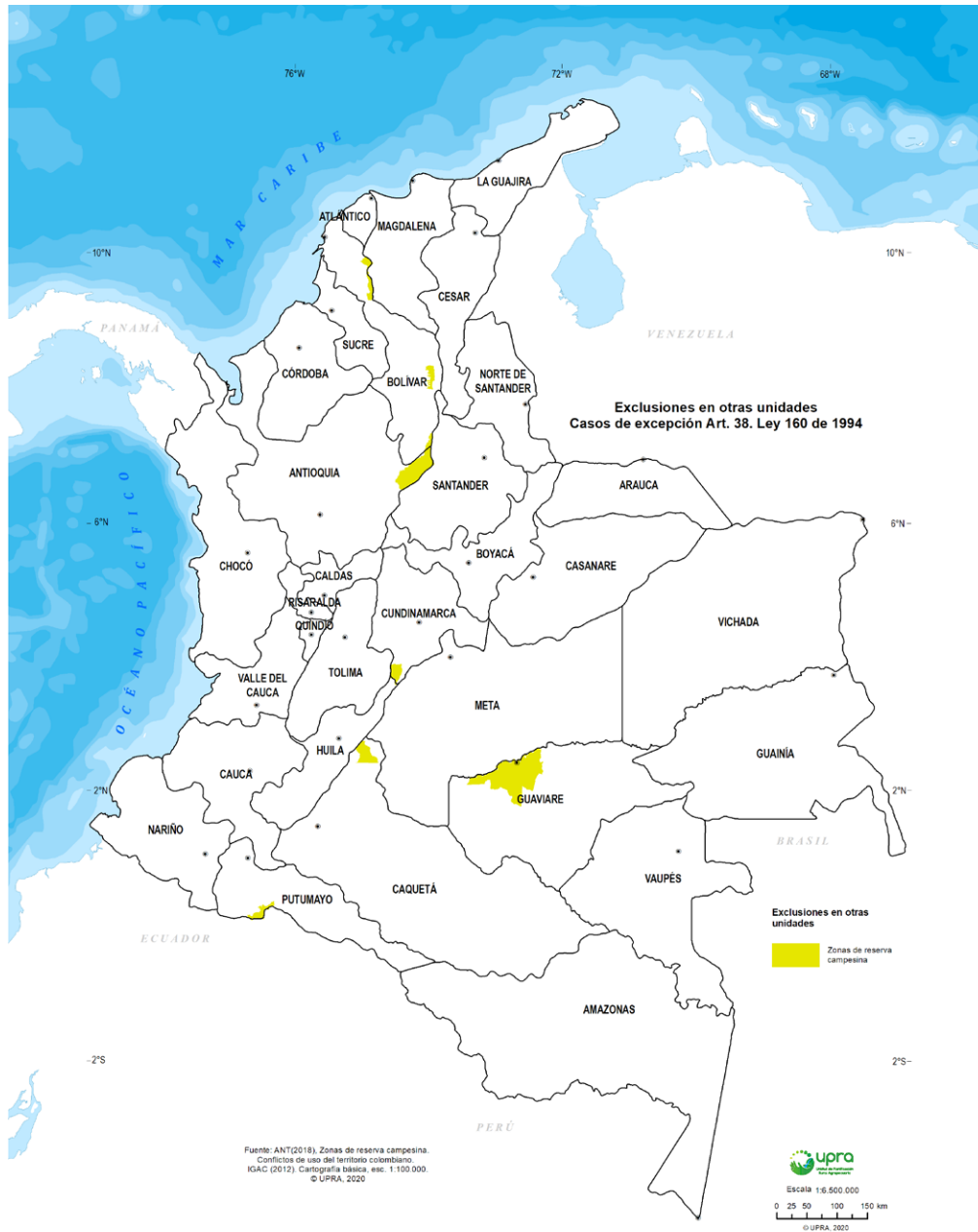
Figura 28. Áreas establecidas por la Ley 70 de 1993 no tituladas – caso excepción UAF



	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
Áreas Ley 70, no tituladas	2.504.084	2,2	ANT (2016). Territorios colectivos en proceso de titulación de comunidades negras. Ley 70 de 1993. - (2018). Resguardos Indígenas. - (2018). Comunidades Negras. IGAC (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

Figura 29. Zonas de Reserva Campesina – caso excepción metodológica UAF



	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
ZRC	895.492	0,79	ANT(2018), Zonas de reserva campesina. Conflictos de uso del territorio colombiano. IGAC (2012). Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

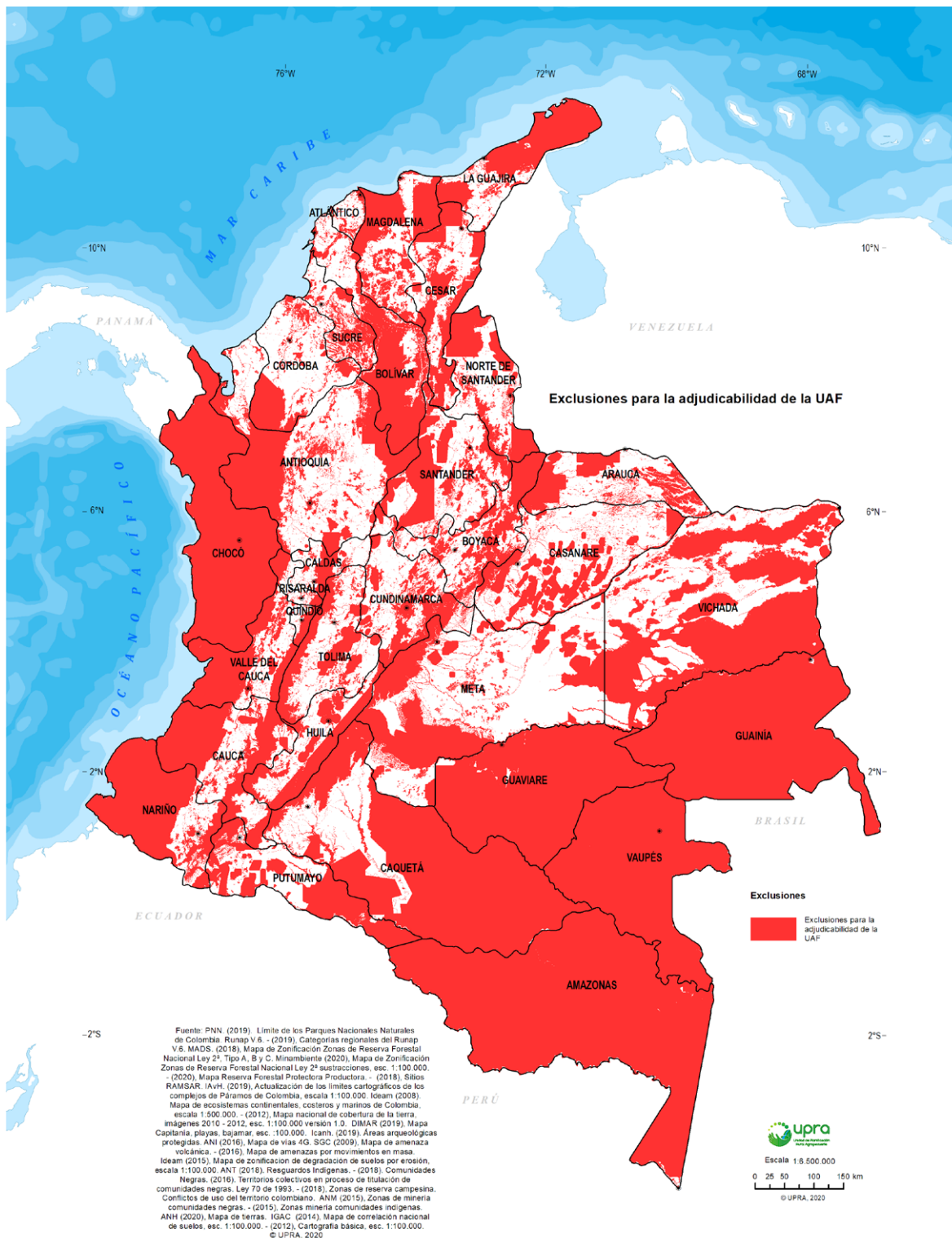
Figura 30. Casos excepción UAF



	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
Casos excepción UAF	3.399.576	3,0	ANT (2016). Territorios colectivos en proceso de titulación de comunidades negras. Ley 70 de 1993. - (2018), Zonas de reserva campesina. Conflictos de uso del territorio colombiano. - (2018). Resguardos Indígenas. - (2018). Comunidades Negras. IGAC (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

Figura 31. Mapa de áreas de exclusión para la adjudicabilidad de UAF: Unión de los mapas 27 y 30

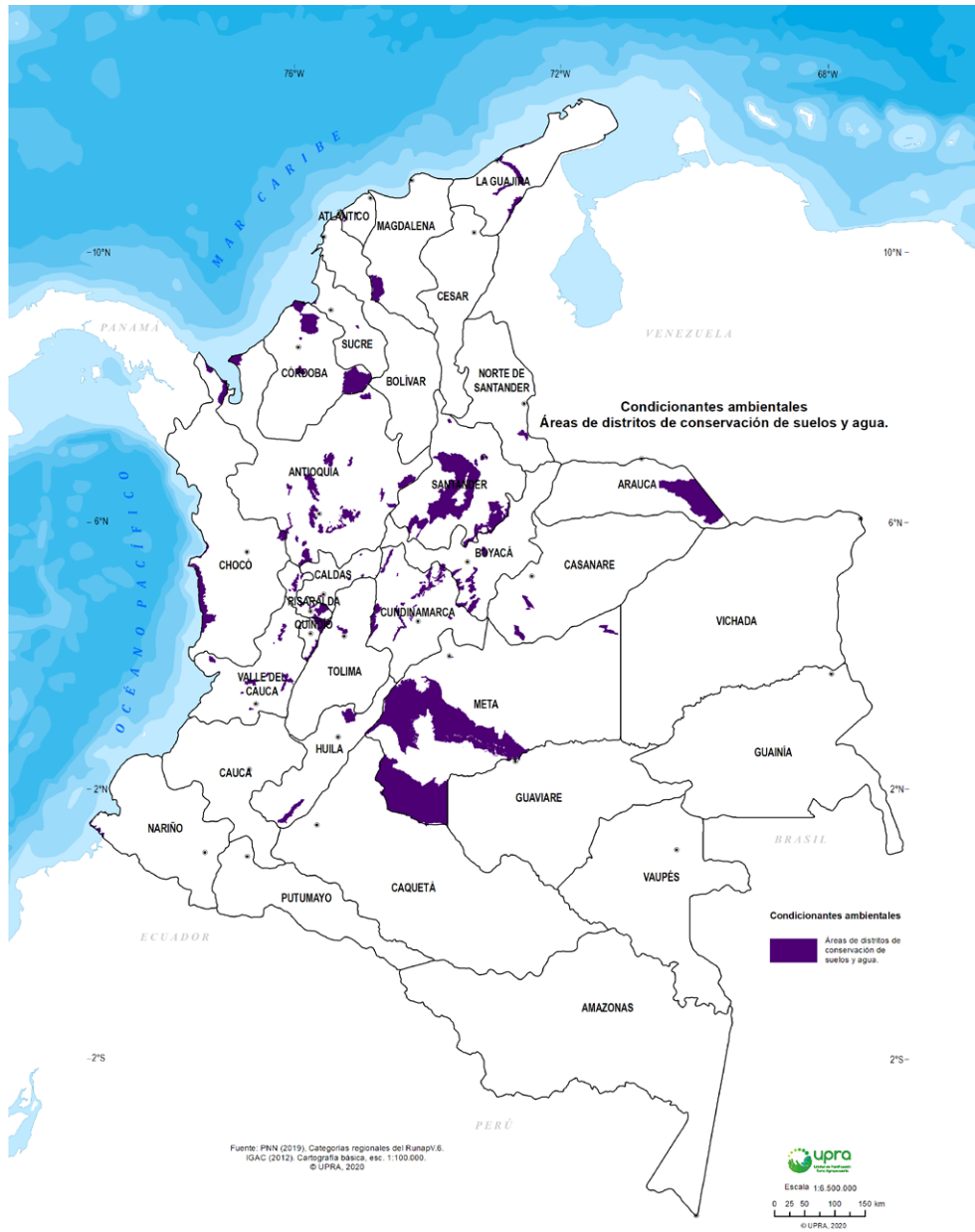


Total área excluida	Área excluida (ha)	%	Fuente cartográfica
	78.845.503	69,1	PNN. (2019). Límite de los Parques Nacionales Naturales de Colombia. Runap V.6. - (2019), Categorías regionales del Runap V.6. MADS. (2018), Mapa de Zonificación Zonas de Reserva Forestal Nacional Ley 2ª, Tipo A, B y C. Minambiente (2020), Mapa de Zonificación Zonas de Reserva Forestal Nacional Ley 2ª sustracciones, esc. 1:100.000. - (2020), Mapa Reserva Forestal Protectora Productora. - (2018), Sitios RAMSAR. IAvH. (2019), Actualización de los límites cartográficos de los complejos de Páramos de Colombia, escala 1:100.000. Ideam (2008). Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia, escala 1:500.000. - (2012), Mapa nacional de cobertura de la tierra, imágenes 2010 - 2012, esc. 1:100.000 versión 1.0. DIMAR (2019), Mapa Capitanía, playas, bajamar, esc. :100.000. Icanh. (2019). Áreas arqueológicas protegidas. ANI (2016), Mapa de vías 4G. SGC (2009), Mapa de amenaza volcánica. - (2016), Mapa de amenazas por movimientos en masa. Ideam (2015), Mapa de zonificación de degradación de suelos por erosión, escala 1:100.000. ANT (2018). Resguardos Indígenas. - (2018). Comunidades Negras. (2016). Territorios colectivos en proceso de titulación de comunidades negras. Ley 70 de 1993. - (2018), Zonas de reserva campesina. Conflictos de uso del territorio colombiano. ANM (2015), Zonas de minería comunidades negras. - (2015), Zonas minería comunidades indígenas. ANH (2020), Mapa de tierras. IGAC (2014), Mapa de correlación nacional de suelos, esc. 1:100.000. - (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.



Figura 32. Distritos de Manejo Integrado y Distritos de Conservación de suelos y agua



Distritos de Manejo Integrado y Distritos de Conservación de suelos y agua	Área condicionada (ha)	%	Fuente cartográfica
	4.401.650	3,9	PNN (2019), Categorías regionales del Runap V.6. IGAC (2012). Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

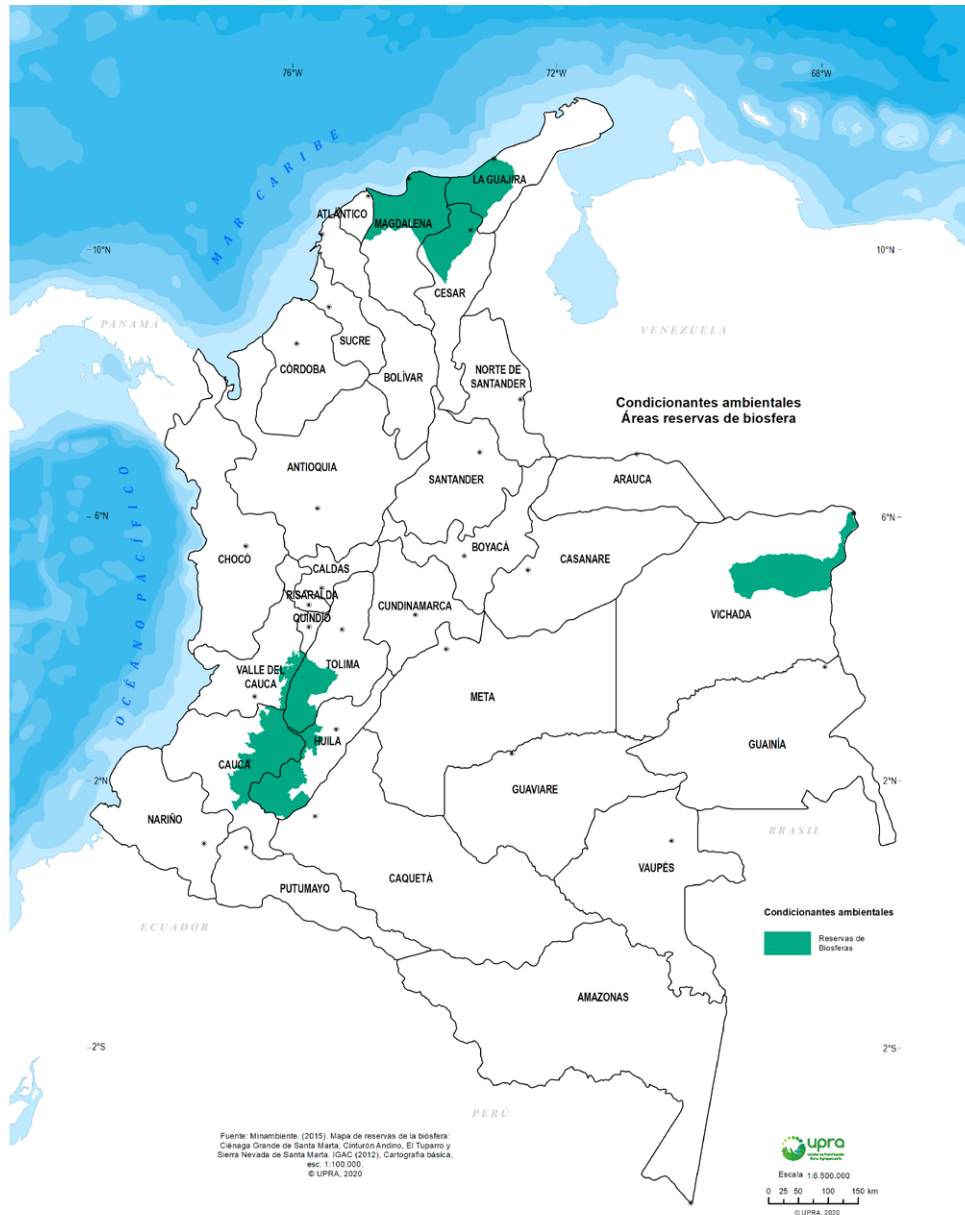
Figura 33. Áreas de recreación



	Área condicionada (ha)	%	Fuente cartográfica
Áreas de recreación	794	0,0007	PNN (2019), Categorías regionales del Runap V.6. IGAC (2012). Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

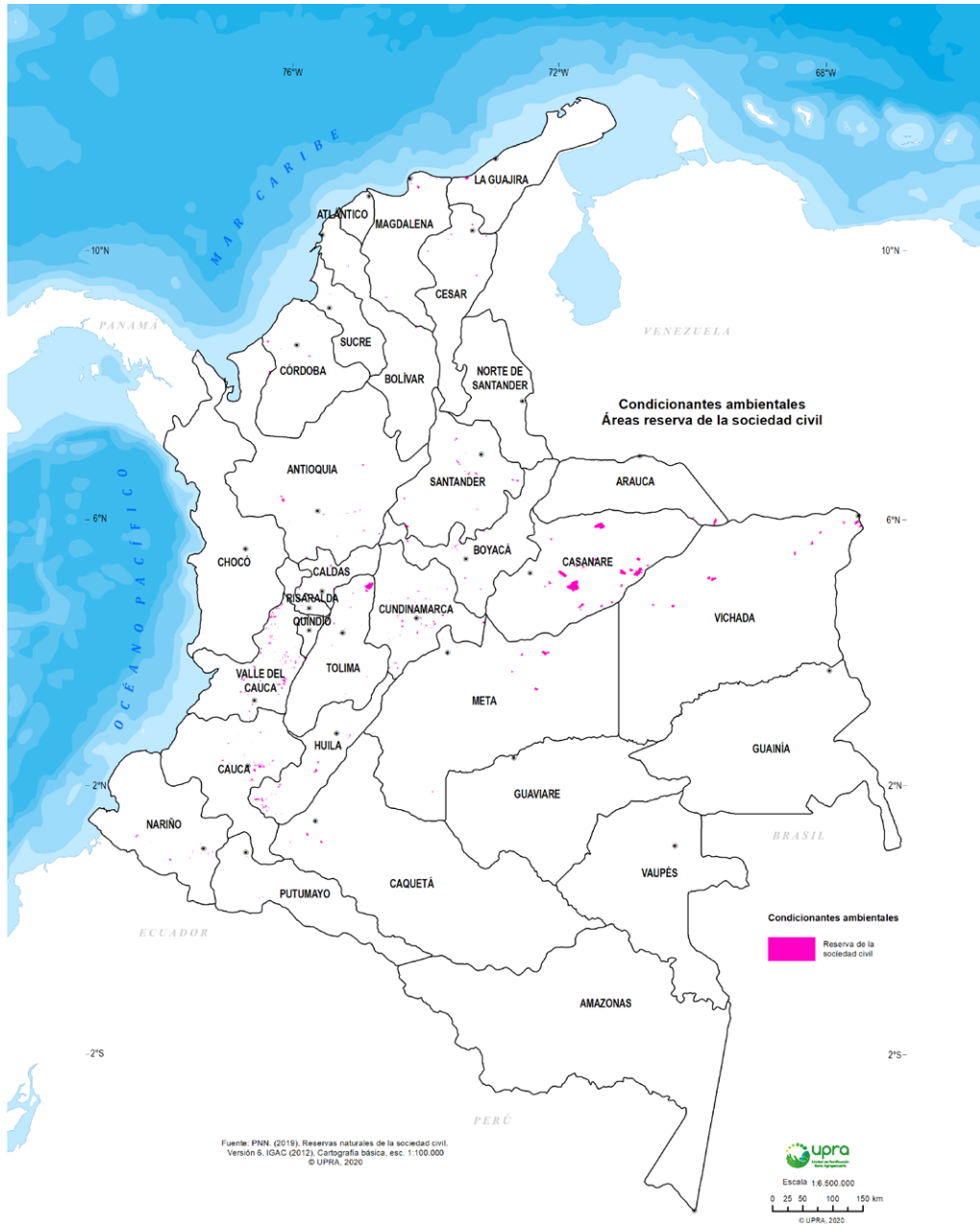
Figura 34. Reservas de la Biosfera



	Área condicionada (ha)	%	Fuente cartográfica
Reservas de la biosfera	5.764.654	5,1	Minambiente. (2015). Mapa de reservas de la biósfera: Ciénaga Grande de Santa Marta, Cinturón Andino, El Tuparro y Sierra Nevada de Santa Marta. IGAC (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

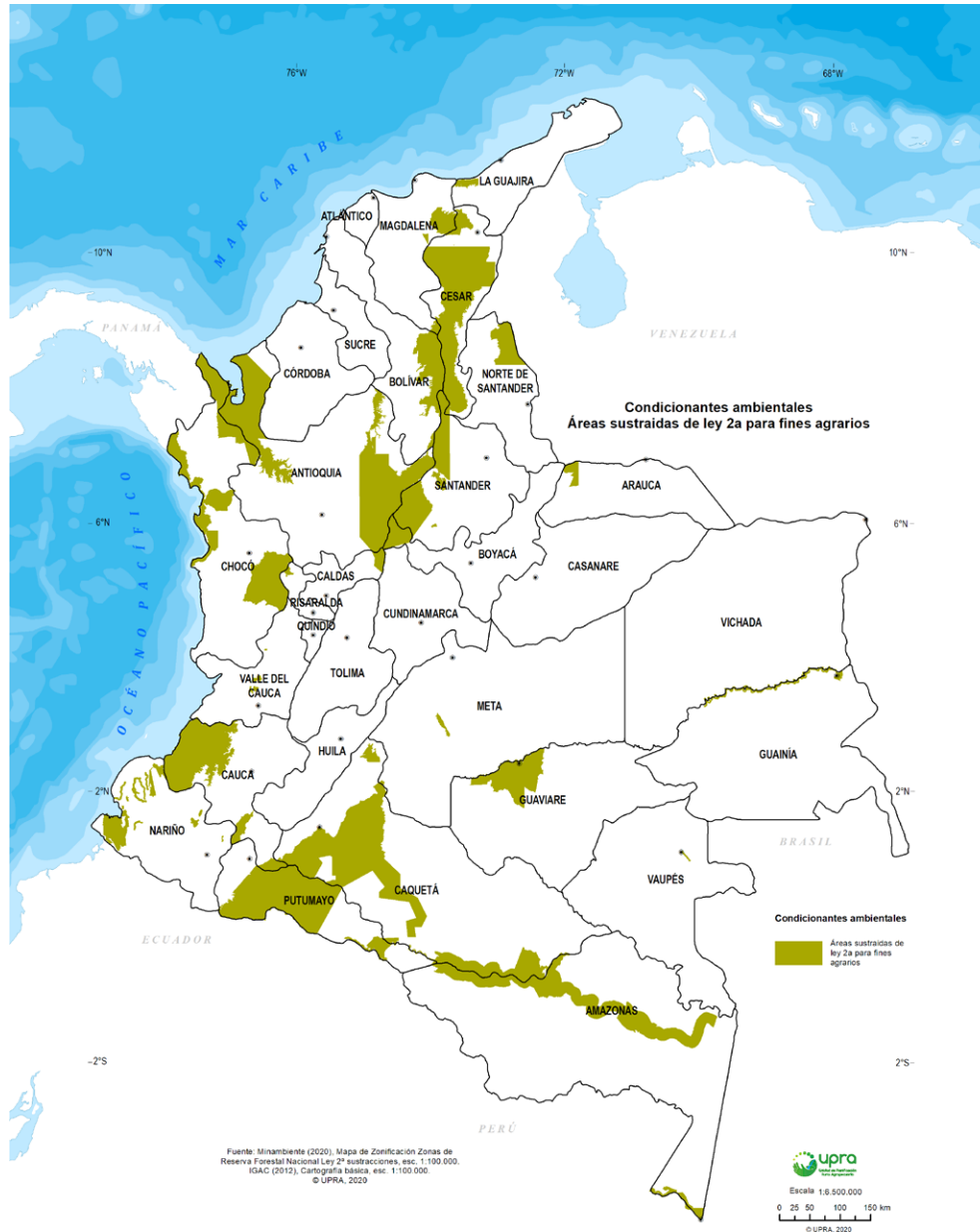
Figura 35. Reservas de la sociedad civil



Reservas de la sociedad civil	Área condicionada (ha)	%	Fuente cartográfica
	130.338	0,11	PNN. (2019), Reservas naturales de la sociedad civil. Versión 6. IGAC (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000

Fuente: UPRA, 2020.

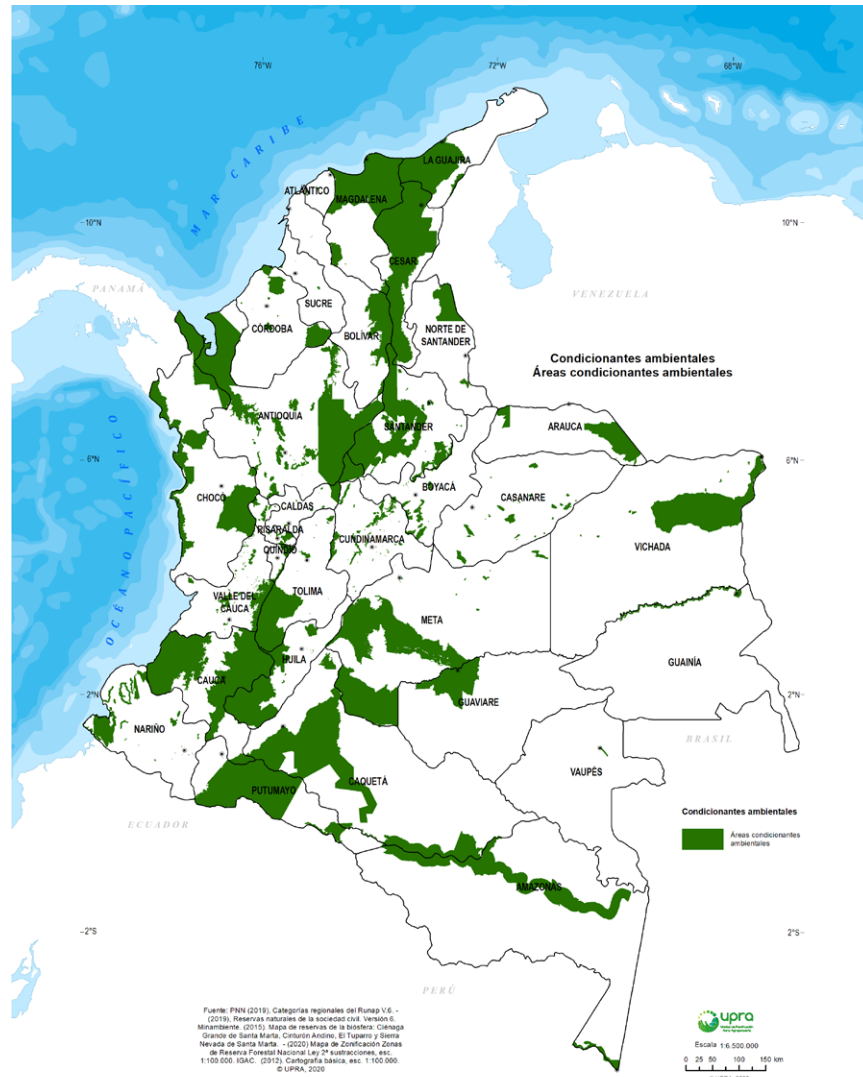
Figura 36. Áreas sustraídas de la ZRF de Ley 2 de 1959, para propósitos agrarios y reforma agraria



Áreas sustraídas de la ZRF de Ley 2 de 1959, con propósitos agrarios	Área condicionada (ha)	%	Fuente cartográfica
	14.088.836	12,4	Minambiente (2020), Mapa de Zonificación Zonas de Reserva Forestal Nacional Ley 2ª sustracciones, esc. 1:100.000. IGAC (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

Figura 37. Área condicionada por criterios ambientales. Unión mapas 32 a 36.



	Área condicionada (ha)	%	Fuente cartográfica
Total Condicionantes ambientales	23.608.724	20,7	PNN (2019), Categorías regionales del Runap V.6. - (2019), Reservas naturales de la sociedad civil. Versión 6. Minambiente. (2015). Mapa de reservas de la biósfera: Ciénaga Grande de Santa Marta, Cinturón Andino, El Tuparro y Sierra Nevada de Santa Marta. - (2020) Mapa de Zonificación Zonas de Reserva Forestal Nacional Ley 2ª sustracciones, esc. 1:100.000. IGAC. (2012). Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

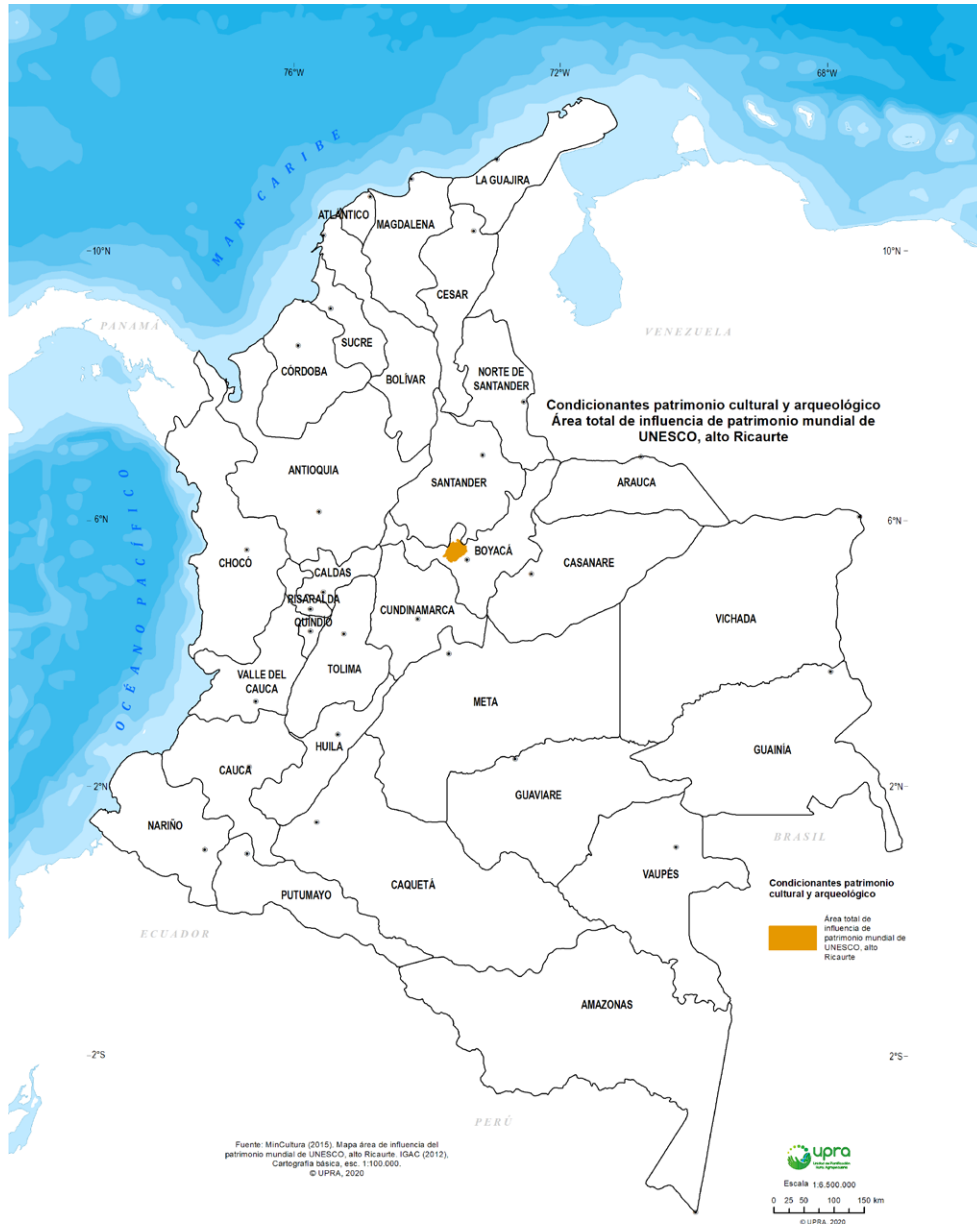
Figura 38. Áreas condicionantes por patrimonio cultural y arqueológico. Áreas arqueológicas



Áreas arqueológicas	Área condicionada (ha)	%	Fuente cartográfica
	132.232	0,12	Icanh. (2019). Áreas arqueológicas protegidas. IGAC. (2012). Cartografía básica, escala 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

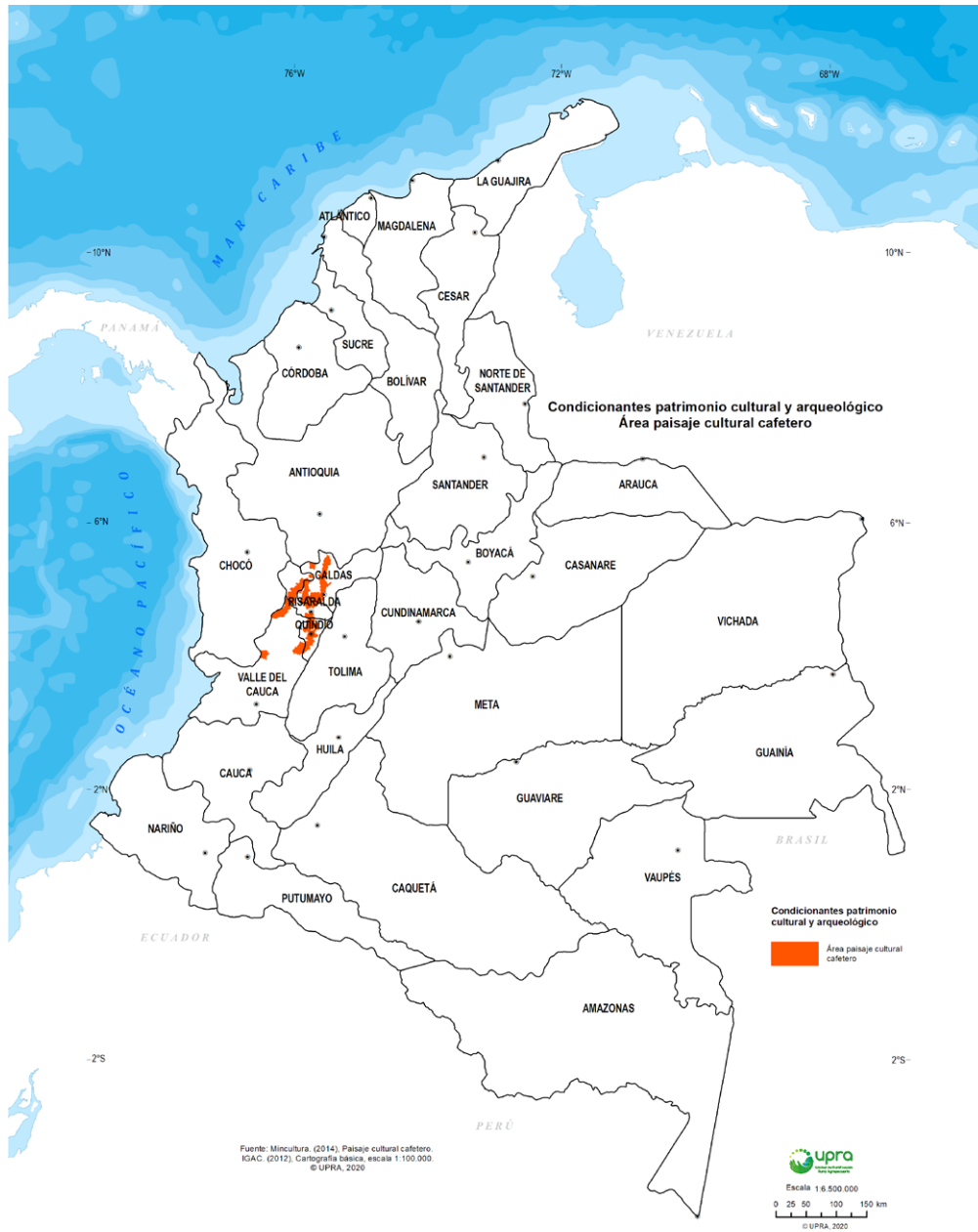
Figura 39. Área de influencia de patrimonio arqueológico y cultural de la UNESCO



Patrimonio arqueológico y cultural de la UNESCO	Área condicionada (ha)	%	Fuente cartográfica
	73.365	0,06	MinCultura (2015). Mapa área de influencia del patrimonio mundial de UNESCO, alto Ricaurte. IGAC (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

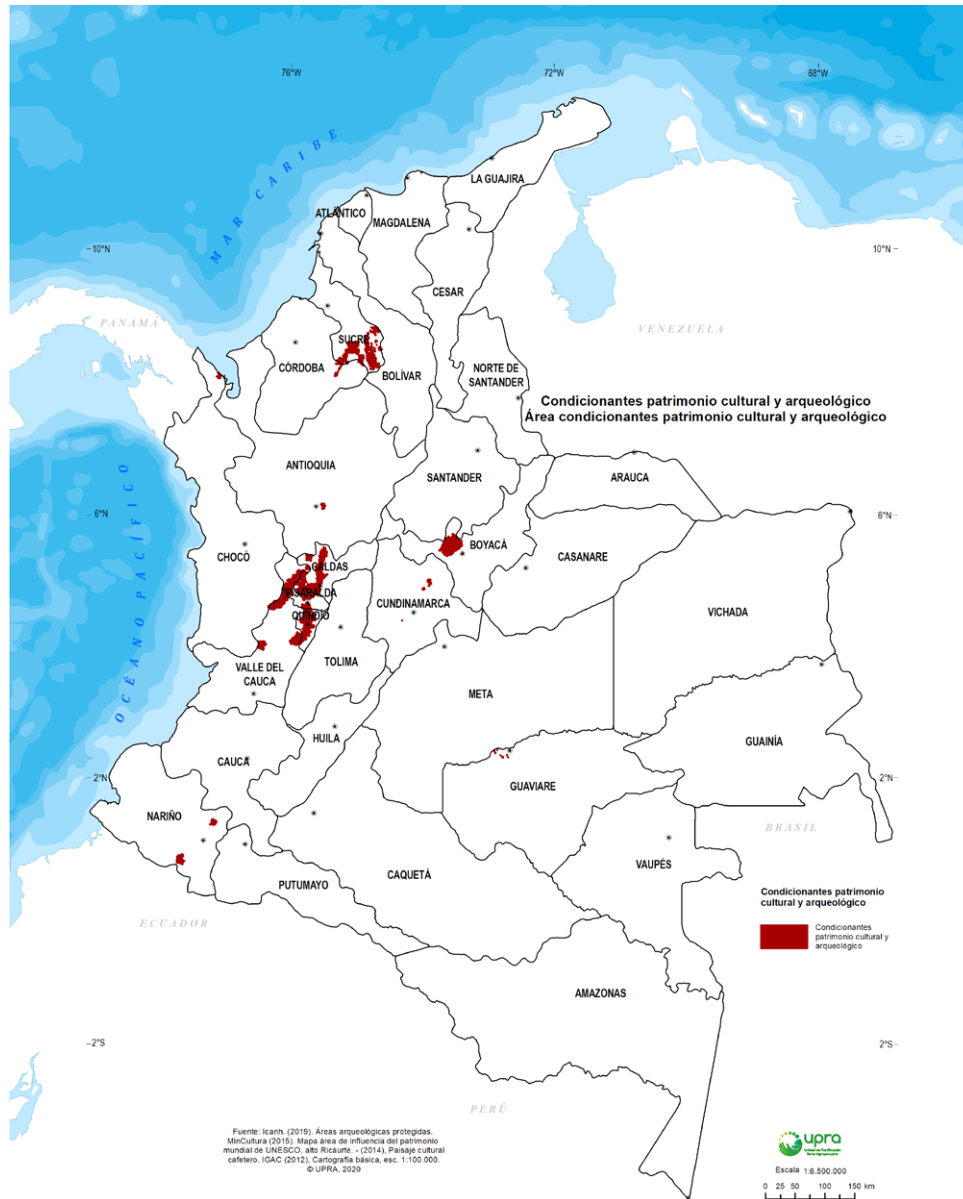
Figura 40. Paisaje cultural cafetero



Paisaje cultural cafetero	Área condicionada (ha)	%	Fuente cartográfica
	349.110	0,31	Mincultura. (2014), Paisaje cultural cafetero. IGAC. (2012), Cartografía básica, escala 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

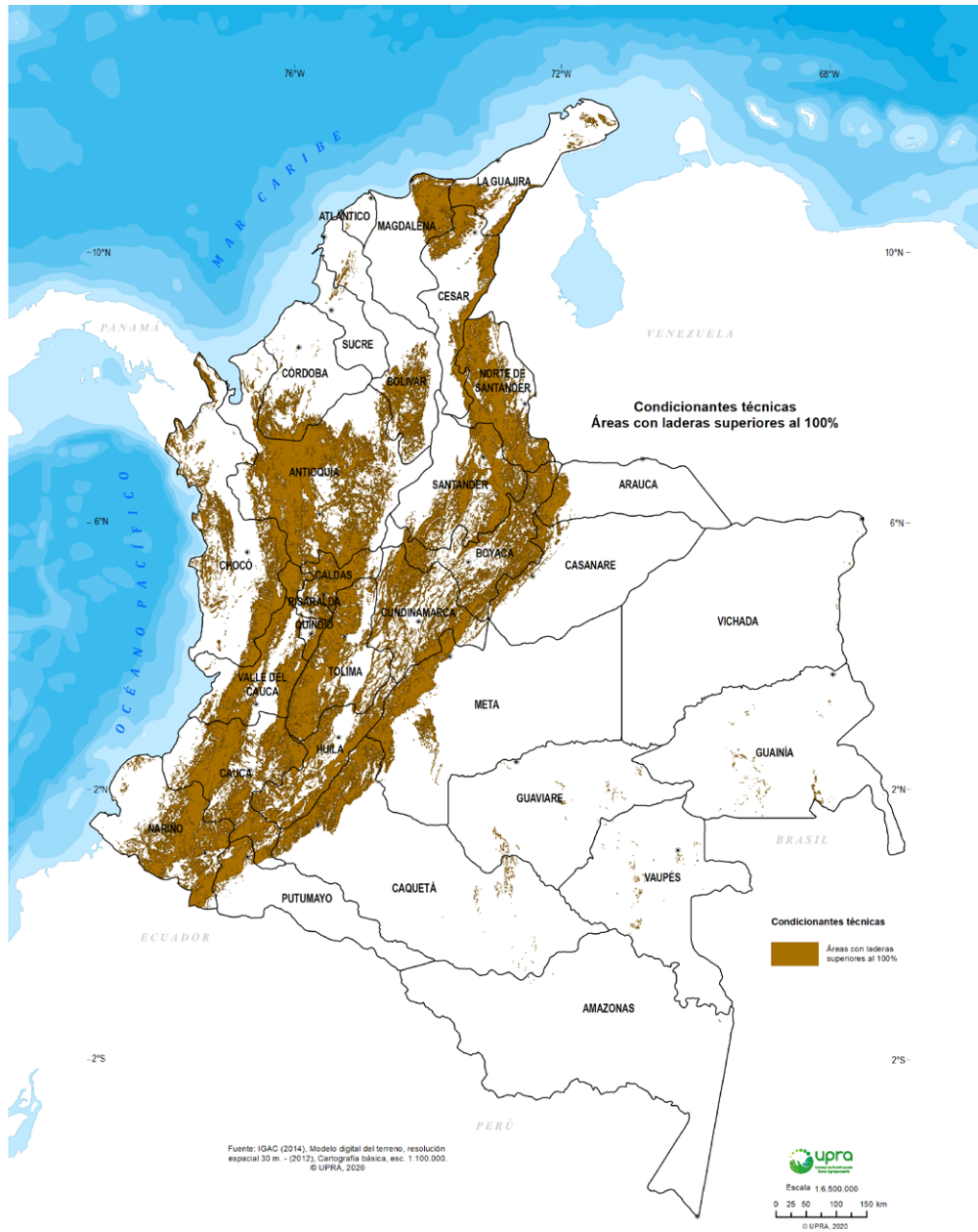
Figura 41. Área condicionada por patrimonio cultural y arqueológico. Unión figuras 38 a 40



Total condicionantes patrimoniales culturales	Área condicionada (ha)	%	Fuente cartográfica
	554.676	0,49	Icanh. (2019). Áreas arqueológicas protegidas. MinCultura (2015). Mapa área de influencia del patrimonio mundial de UNESCO, alto Ricaurte. - (2014), Paisaje cultural cafetero. IGAC (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

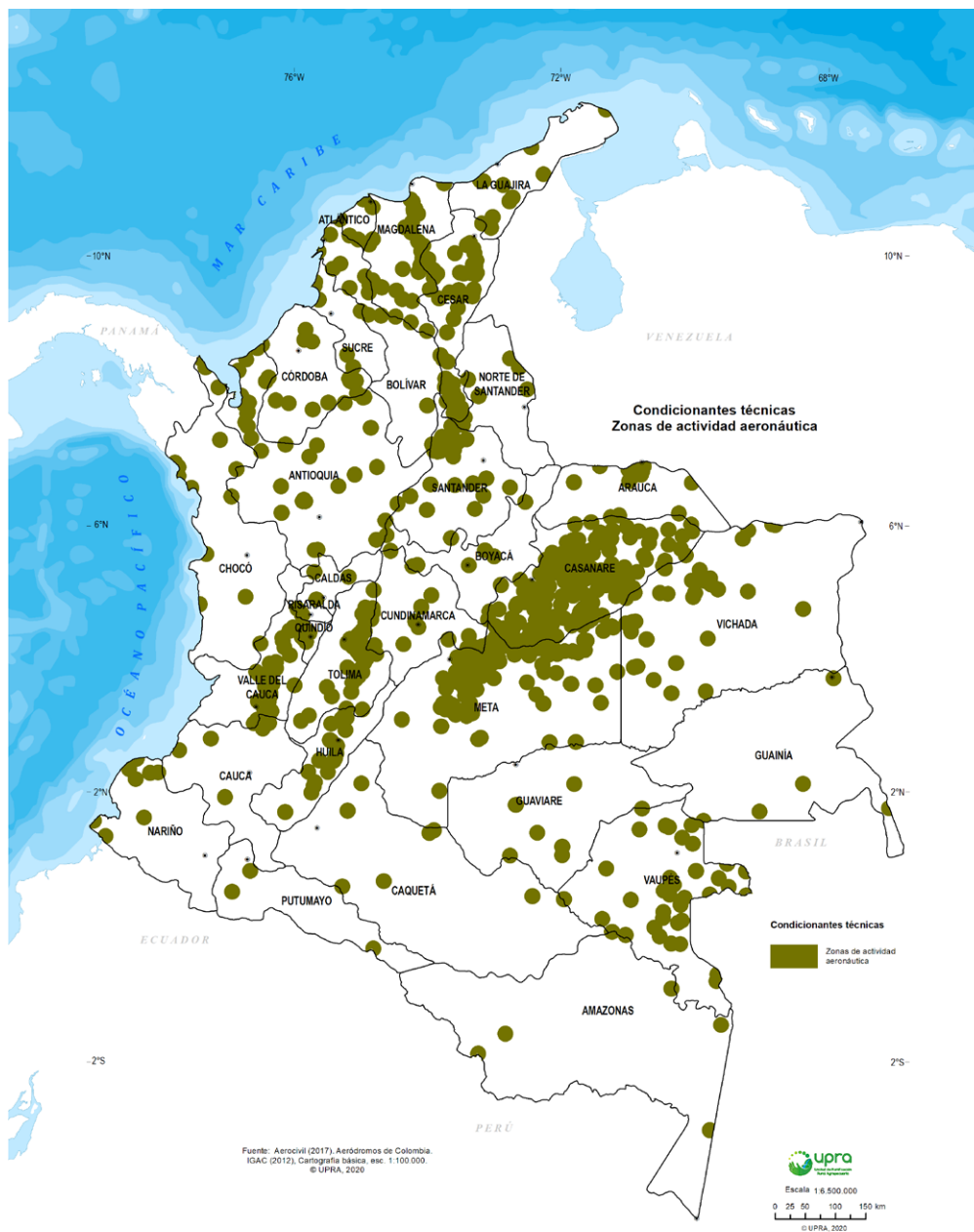
Figura 42. Condicionales Laderas superiores al 100 %



Condicionante Laderas superiores al 100 %	Área condicionada (ha)	%	Fuente cartográfica
	18.366.044	16,1	IGAC (2014), Modelo digital del terreno, resolución espacial 30 m. - (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

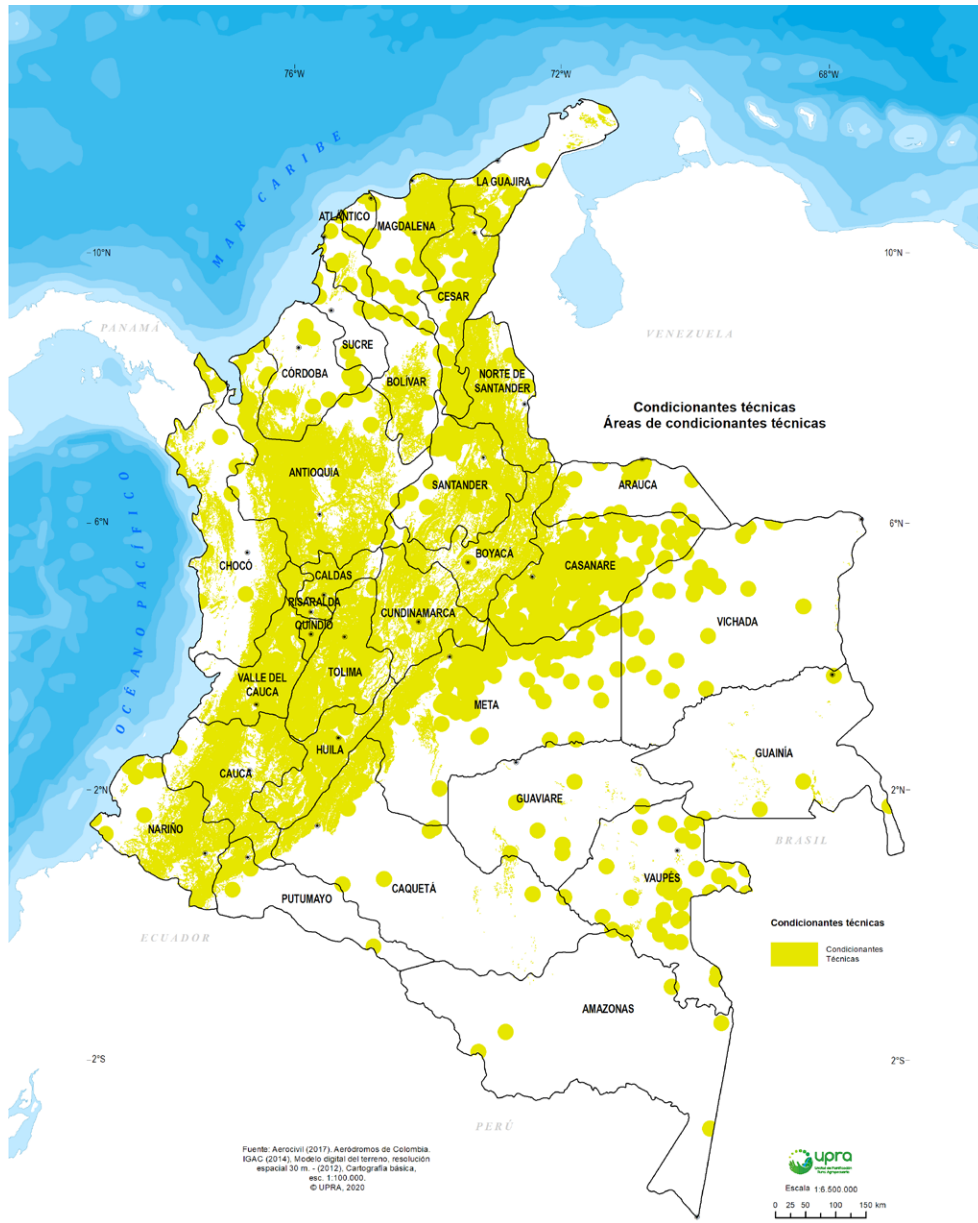
Figura 43. Infraestructura portuaria y aeroportuaria y buffer 13 km aeropuertos y aeródromos



Infraestructura portuaria y aeroportuaria	Área condicionada (ha)	%	Fuente cartográfica
Buffer de 13 km de los puntos de Iso aeródromos	21.476.912	18,8	Aerocivil (2017). Aeródromos de Colombia. IGAC (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

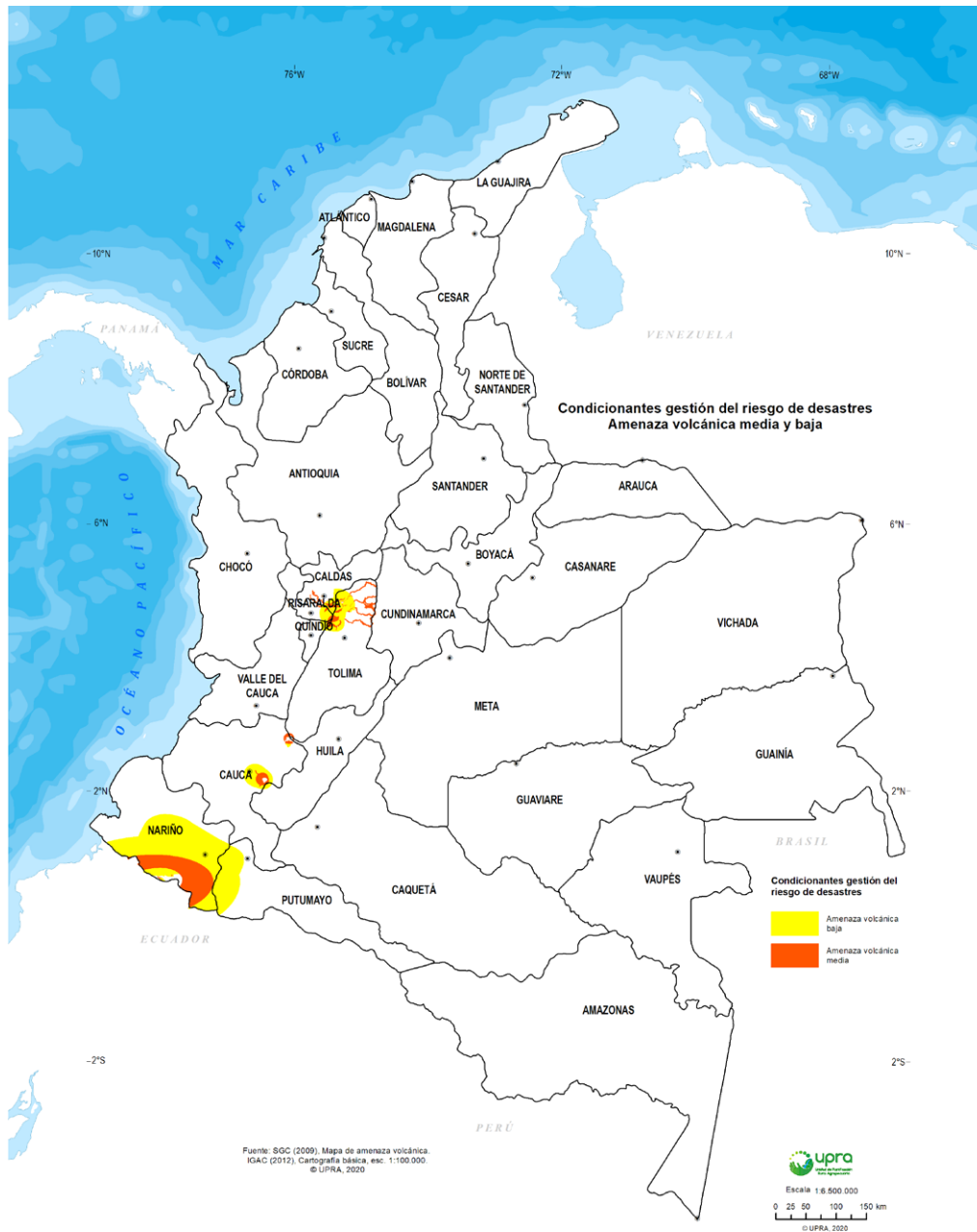
Figura 44. Área condicionada infraestructura y laderas superiores a 100 %. Unión figuras 42 a 43



Total área condicionantes infraestructura y laderas superiores al 100 %	Área condicionada (ha)	%	Fuente cartográfica
	37.645.010	33,0	Fuente: Aerocivil (2017). Aeródromos de Colombia. IGAC (2014), Modelo digital del terreno, resolución espacial 30 m. - (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRRA, 2020.

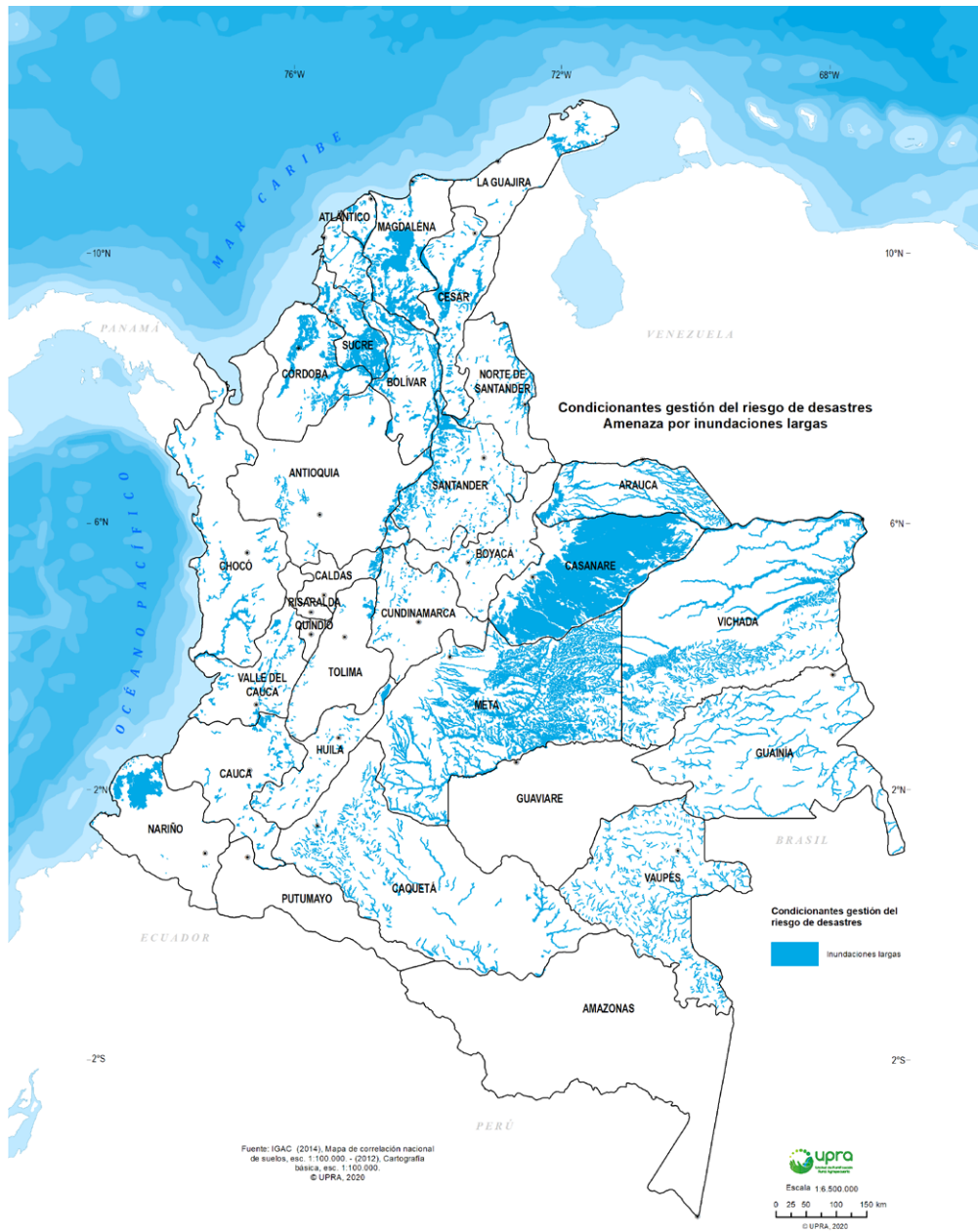
Figura 45. Amenaza volcánica media y baja por riesgos desastres



Amenaza volcánica	Área condicionada (ha)	%	Fuente cartográfica
	4.444.864	3,9	SGC (2009), Mapa de amenaza volcánica. IGAC (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRU, 2020.

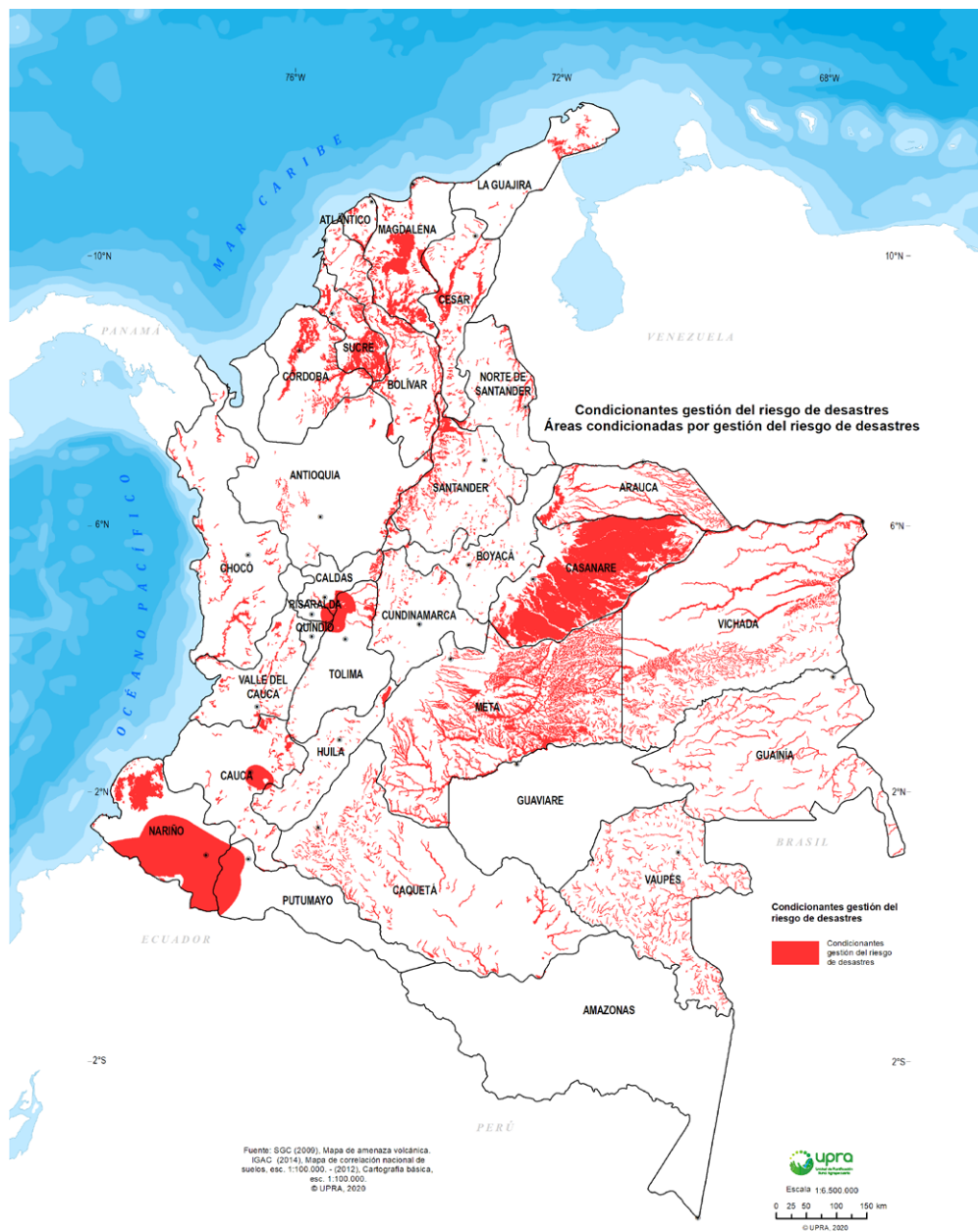
Figura 46. Amenaza por inundaciones (largas)



Amenaza por inundaciones (larga)	Área condicionada (ha)	%	Fuente cartográfica
	7.981.366	7,0 %	IGAC (2014), Mapa de correlación nacional de suelos, esc. 1:100.000. - (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000.

Fuente: UPRA, 2020.

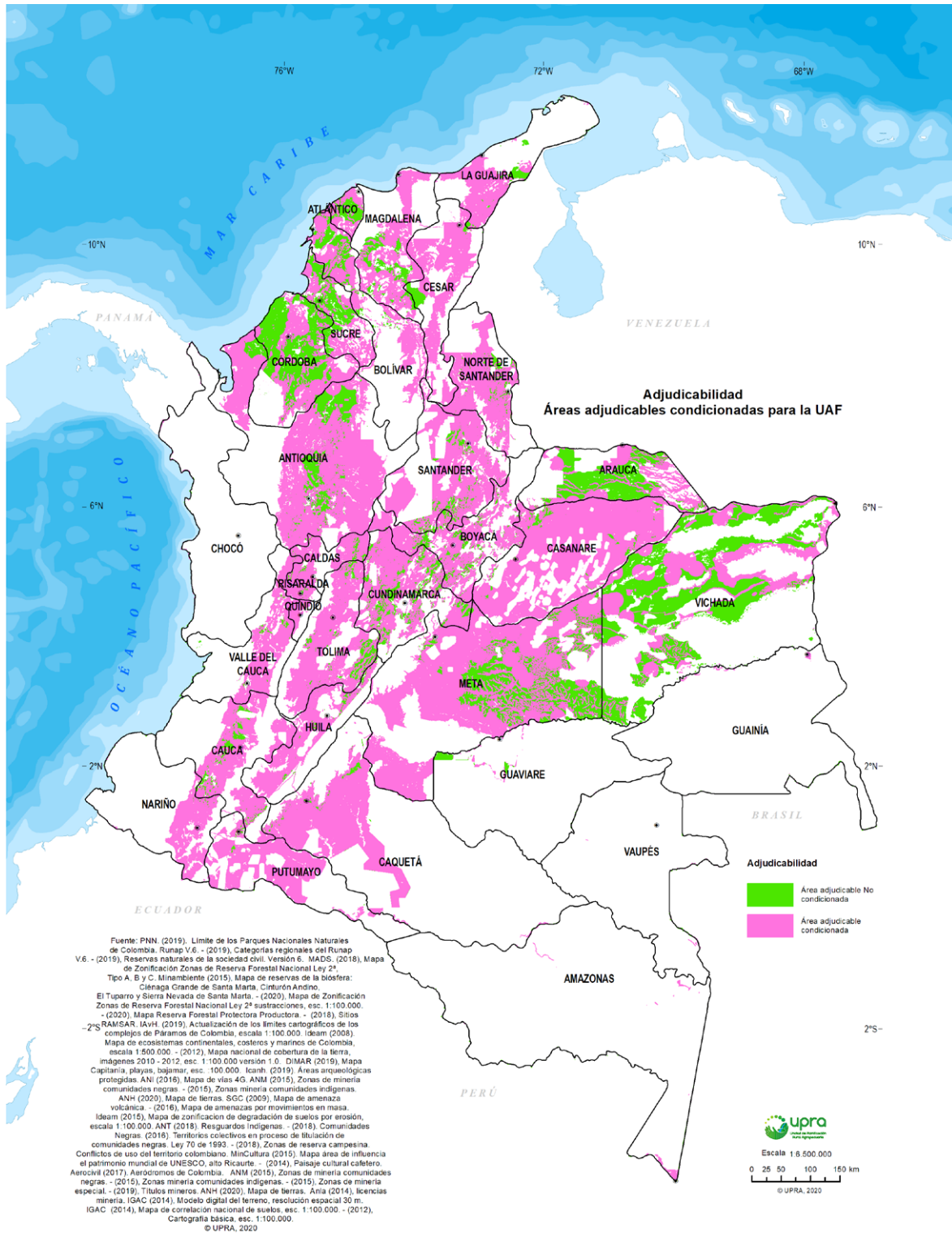
Figura 47. Área con condicionantes por riesgo de desastres naturales. Suma figuras 45 y 46



Condiciones por riesgos	Área condicionada (ha)	%	Fuente cartográfica
	12.412.783	10,9 %	Fuente: SGC (2009), Mapa de amenaza volcánica. IGAC (2014), Mapa de correlación nacional de suelos, esc. 1:100.000. - (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000. © UPRA, 2020

Fuente: UPRA, 2020.

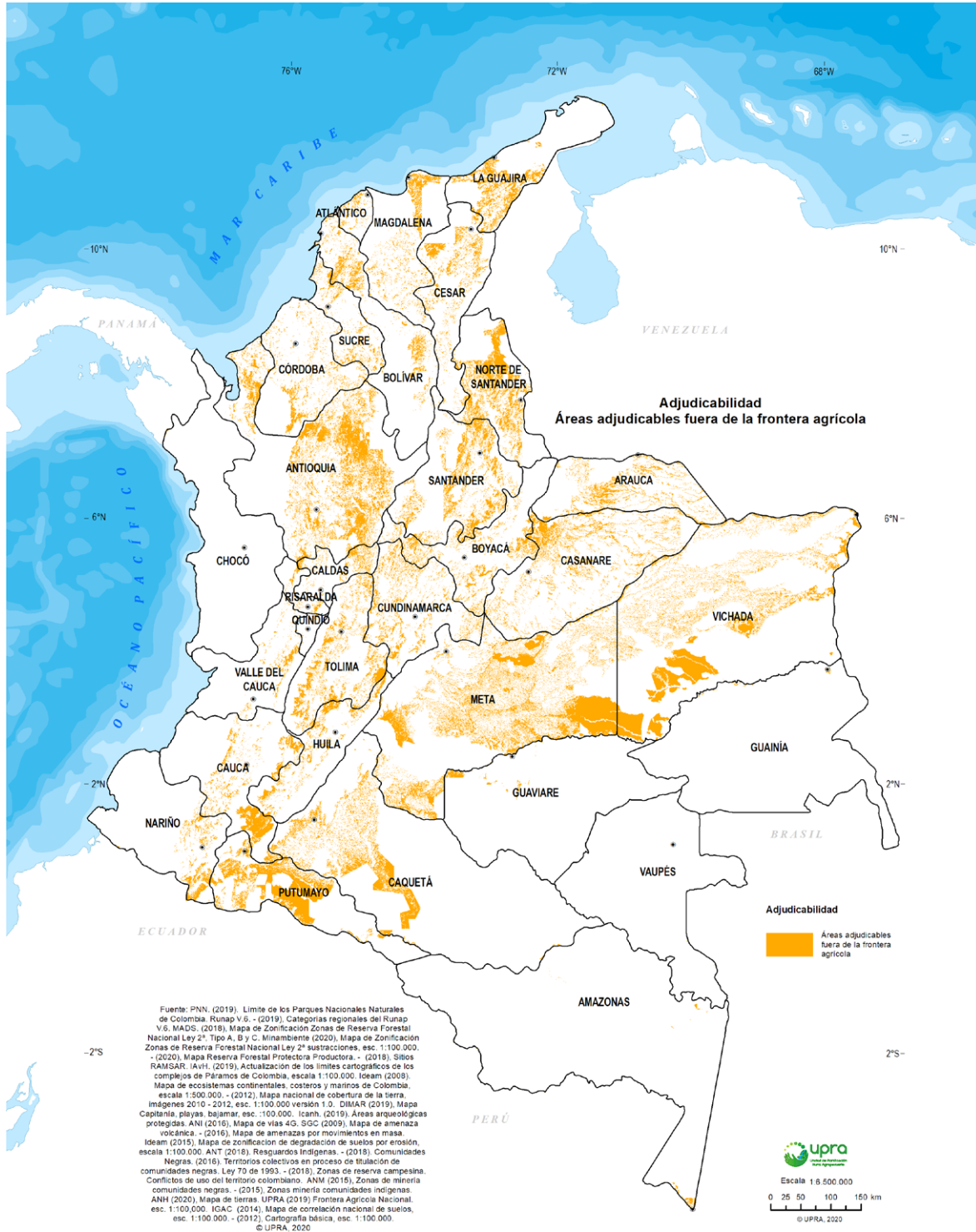
Figura 48. Área adjudicable con condicionamientos normativos



	Área condicionada (ha)	%	Fuente cartográfica
<p>Total área adjudicable condicionada</p>	<p>24.395.467</p>	<p>21,4</p>	<p>PNN. (2019). Límite de los Parques Nacionales Naturales de Colombia. Runap V.6. - (2019), Categorías regionales del Runap</p> <p>V.6. - (2019), Reservas naturales de la sociedad civil. Versión 6. MADS. (2018), Mapa de</p> <p>Zonificación Zonas de Reserva Forestal Nacional Ley 2ª, Tipo A, B y C. Minambiente (2015),</p> <p>Mapa de reservas de la biósfera: Ciénaga Grande de Santa Marta, Cinturón Andino, El Tuparro y Sierra Nevada de Santa Marta. - (2020), Mapa de Zonificación Zonas de Reserva Forestal Nacional Ley 2ª sustracciones, esc. 1:100.000.</p> <p>- (2020), Mapa Reserva Forestal Protectora Productora. - (2018), Sitios</p> <p>RAMSAR. IAvH. (2019), Actualización de los límites cartográficos de los complejos de Páramos de Colombia, escala 1:100.000. Ideam (2008).</p> <p>Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia, escala 1:500.000. - (2012), Mapa nacional de cobertura de la tierra, imágenes 2010 - 2012, esc. 1:100.000 versión 1.0. DIMAR (2019), Mapa</p> <p>Capitanía, playas, bajamar, esc.:100.000. Icanh. (2019). Áreas arqueológicas protegidas. ANI (2016), Mapa de vías 4G. ANM (2015), Zonas de minería comunidades negras. - (2015), Zonas minería comunidades indígenas.</p> <p>ANH (2020), Mapa de tierras. SGC (2009), Mapa de amenaza volcánica. - (2016), Mapa de amenazas por movimientos en masa.</p> <p>Ideam (2015), Mapa de zonificación de degradación de suelos por erosión, escala 1:100.000. ANT (2018). Resguardos Indígenas. - (2018). Comunidades</p> <p>Negras. (2016). Territorios colectivos en proceso de titulación de comunidades negras. Ley 70 de 1993. - (2018), Zonas de reserva campesina.</p> <p>Conflictos de uso del territorio colombiano. MinCultura (2015). Mapa área de influencia el patrimonio mundial de UNESCO, alto Ricaurte. - (2014), Paisaje cultural cafetero.</p> <p>Aerocivil (2017). Aeródromos de Colombia. ANM (2015), Zonas de minería comunidades negras. - (2015), Zonas de minería comunidades indígenas. - (2015), Zonas de minería especial. - (2019), Títulos mineros. ANH (2020), Mapa de tierras. Anla (2014), licencias minería. IGAC (2014), Modelo digital del terreno, resolución espacial 30 m. IGAC (2014), Mapa de correlación nacional de suelos, esc. 1:100.000. - (2012),</p> <p>Cartografía básica, esc. 1:100.000.</p>

Fuente: UPRA, 2020.

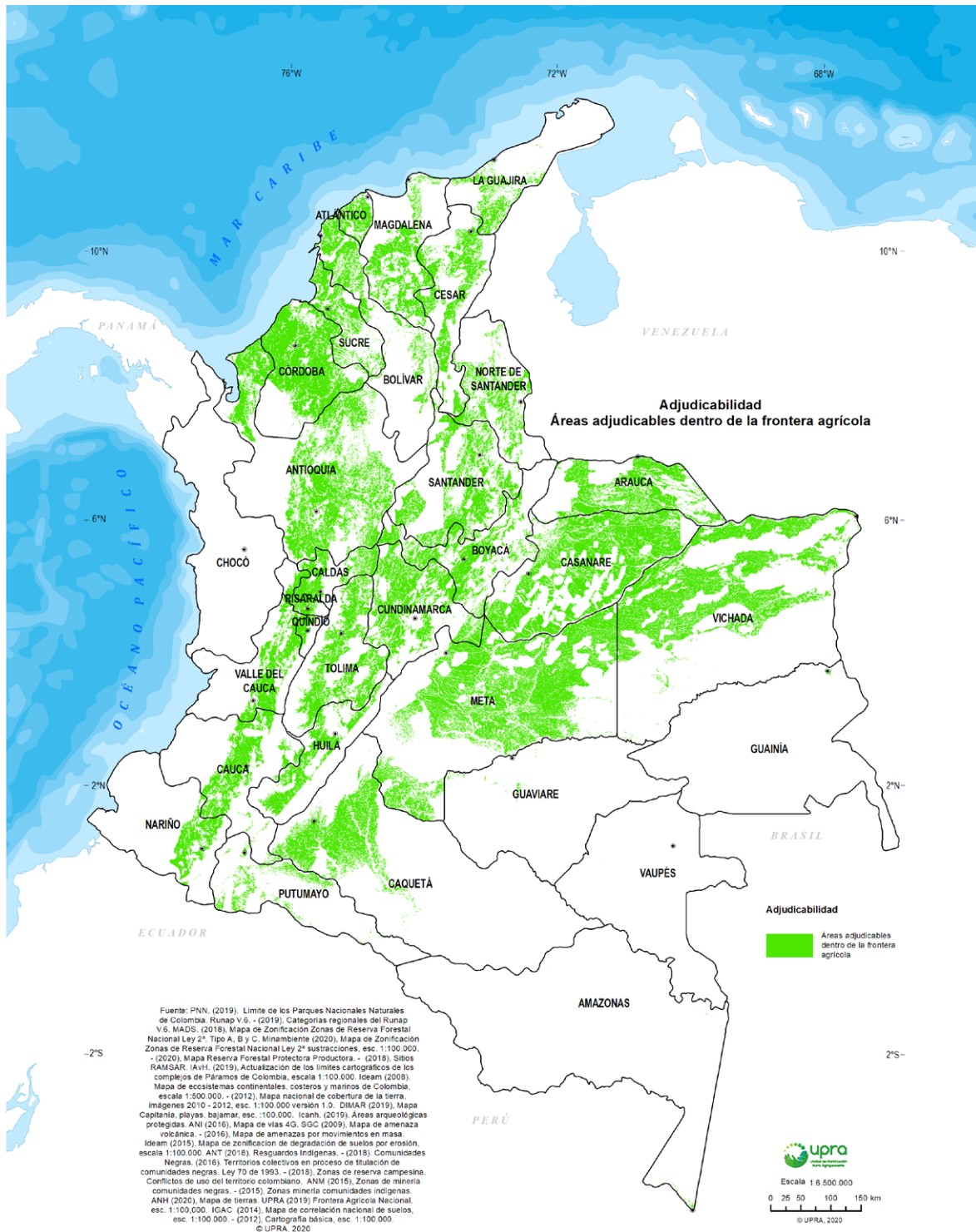
Figura 49. Área adjudicable fuera de la Frontera Agrícola



	Área frente a FA (ha)	%	Fuente cartográfica
Área adjudicable fuera de la Frontera Agrícola	11.207.706	9,8	<p>PNN. (2019). Límite de los Parques Nacionales Naturales de Colombia. Runap V.6. - (2019), Categorías regionales del Runap</p> <p>V.6. MADS. (2018), Mapa de Zonificación Zonas de Reserva Forestal</p> <p>Nacional Ley 2ª, Tipo A, B y C. Minambiente (2020), Mapa de Zonificación</p> <p>Zonas de Reserva Forestal Nacional Ley 2ª sus-tracciones, esc. 1:100.000.</p> <p>- (2020), Mapa Reserva Forestal Protectora Pro-ductora. - (2018), Sitios</p> <p>RAMSAR. IAvH. (2019), Actualización de los lími-tes cartográficos de los complejos de Páramos de Colombia, escala 1:100.000. Ideam (2008).</p> <p>Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia, escala 1:500.000. - (2012), Mapa nacional de cobertura de la tierra, Imágenes 2010 - 2012, esc. 1:100.000 versión 1.0. DIMAR (2019), Mapa</p> <p>Capitanía, playas, bajamar, esc.:100.000. Icanh. (2019). Áreas arqueológicas protegidas. ANI (2016), Mapa de vías 4G. SGC (2009), Mapa de amenaza</p> <p>Volcánica. - (2016), Mapa de amenazas por movi-mientos en masa.</p> <p>Ideam (2015), Mapa de zonificación de degrada-ción de suelos por erosión, escala 1:100.000. ANT (2018). Resguardos Indígenas. - (2018). Comuni-dades</p> <p>Negras. (2016). Territorios colectivos en proceso de titulación de comunidades negras. Ley 70 de 1993. - (2018), Zonas de reserva campesina.</p> <p>Conflictos de uso del territorio colombiano. ANM (2015), Zonas de minería comunidades negras. - (2015), Zonas minería comunidades indígenas.</p> <p>ANH (2020), Mapa de tierras. UPRA (2019) Fron-tera Agrícola Nacional.</p> <p>esc. 1:100,000. IGAC (2014), Mapa de correla-ción nacional de suelos,</p> <p>esc. 1:100.000. - (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000.</p> <p>© UPRA, 2020</p>

Fuente: UPRA, 2020.

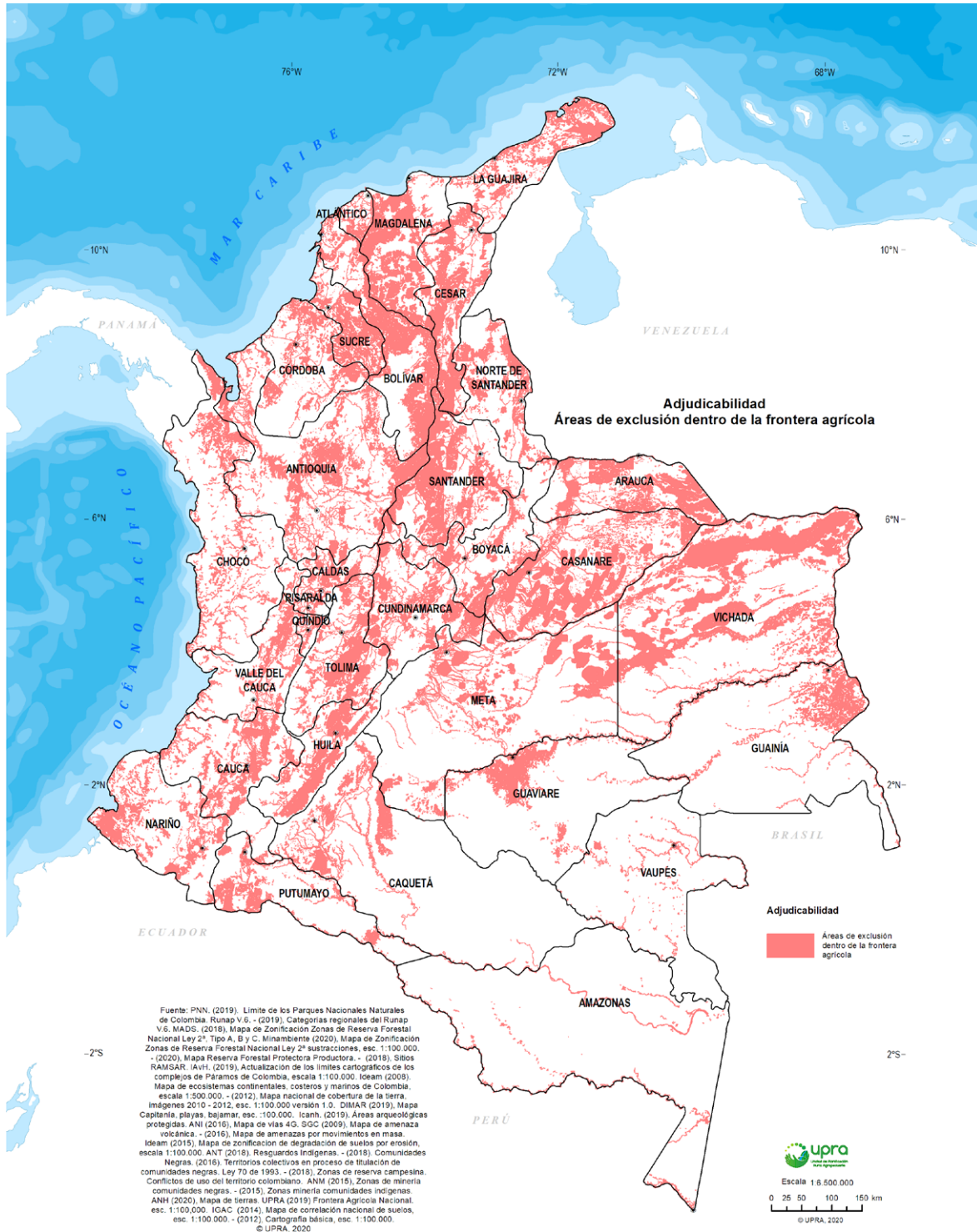
Figura 50. Área adjudicable dentro de la Frontera Agrícola



	Área al interior de FA (ha)	%	Fuente cartográfica
Área adjudicable dentro de la Frontera Agrícola	24.016.790	21,1	<p>PNN. (2019). Límite de los Parques Nacionales Naturales de Colombia. Runap V.6. - (2019), Categorías regionales del Runap</p> <p>V.6. MADS. (2018), Mapa de Zonificación Zonas de Reserva Forestal</p> <p>Nacional Ley 2ª, Tipo A, B y C. Minambiente (2020), Mapa de Zonificación</p> <p>Zonas de Reserva Forestal Nacional Ley 2ª sustracciones, esc. 1:100.000.</p> <p>- (2020), Mapa Reserva Forestal Protectora Productora. - (2018), Sitios</p> <p>RAMSAR. IAvH. (2019), Actualización de los límites cartográficos de los complejos de Páramos de Colombia, escala 1:100.000. Ideam (2008).</p> <p>Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia, escala 1:500.000. - (2012), Mapa nacional de cobertura de la tierra, imágenes 2010 - 2012, esc. 1:100.000 versión 1.0. DIMAR (2019), Mapa</p> <p>Capitanía, playas, bajamar, esc.:100.000. Icanh. (2019). Áreas arqueológicas protegidas. ANI (2016), Mapa de vías 4G. SGC (2009), Mapa de amenaza volcánica. - (2016), Mapa de amenazas por movimientos en masa.</p> <p>Ideam (2015), Mapa de zonificación de degradación de suelos por erosión, escala 1:100.000. ANT (2018). Resguardos Indígenas. - (2018). Comunidades</p> <p>Negras. (2016). Territorios colectivos en proceso de titulación de comunidades negras. Ley 70 de 1993. - (2018), Zonas de reserva campesina.</p> <p>Conflictos de uso del territorio colombiano. ANM (2015), Zonas de minería comunidades negras. - (2015), Zonas minería comunidades indígenas.</p> <p>ANH (2020), Mapa de tierras. UPRA (2019) Frontera Agrícola Nacional.</p> <p>esc. 1:100,000. IGAC (2014), Mapa de correlación nacional de suelos,</p> <p>esc. 1:100.000. - (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000.</p> <p>© UPRA, 2020</p>

Fuente: UPRA, 2020.

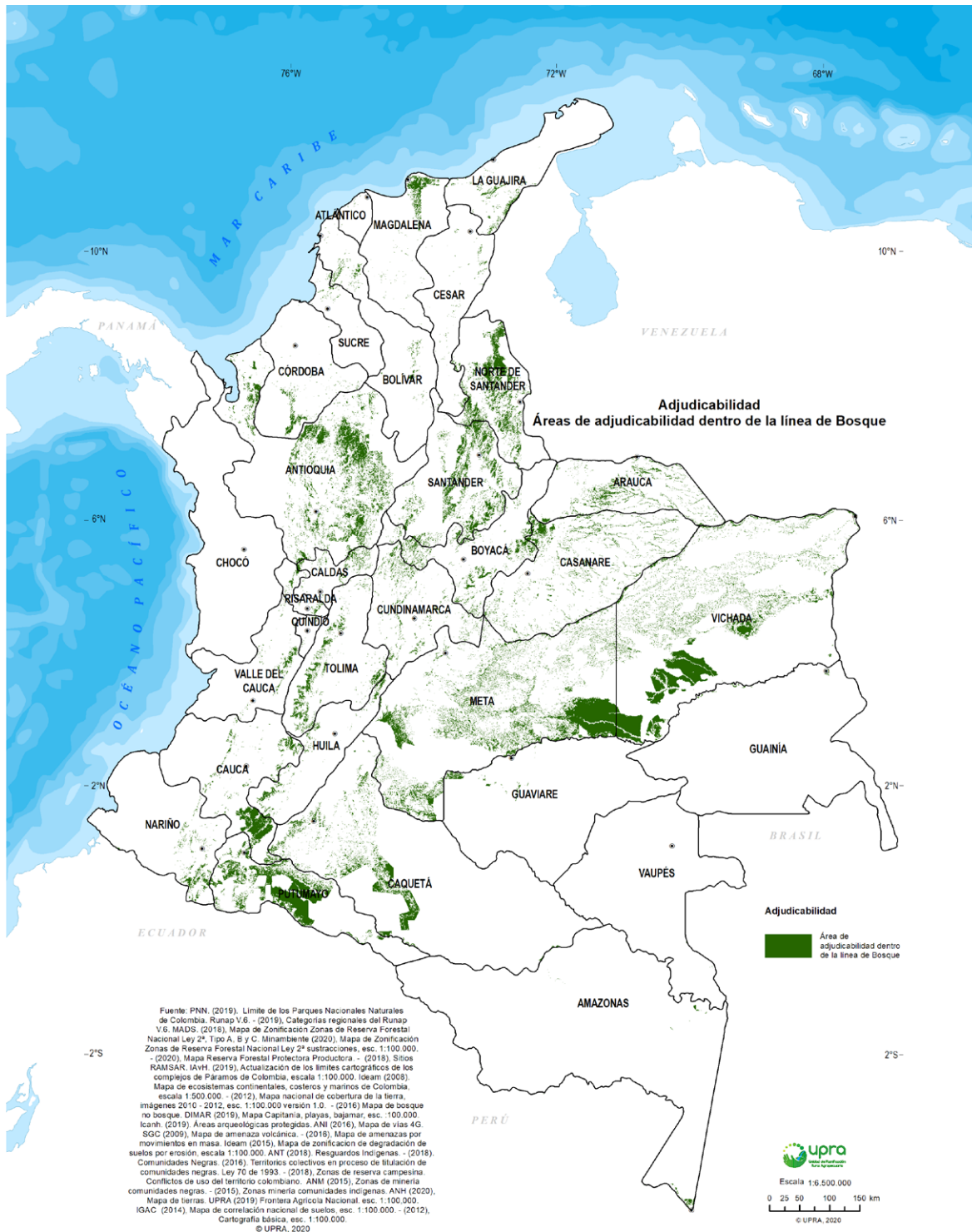
Figura 51. Coincidencia excepciones con Frontera Agrícola



	Área coincidencia con FA (ha)	%	Fuente cartográfica
Área coincidencia excepciones con Frontera Agrícola	15.219.553	13,3	<p>PNN. (2019). Límite de los Parques Nacionales Naturales de Colombia. Runap V.6. - (2019), Categorías regionales del Runap</p> <p>V.6. MADS. (2018), Mapa de Zonificación Zonas de Reserva Forestal</p> <p>Nacional Ley 2ª, Tipo A, B y C. Minambiente (2020), Mapa de Zonificación</p> <p>Zonas de Reserva Forestal Nacional Ley 2ª sustracciones, esc. 1:100.000.</p> <p>- (2020), Mapa Reserva Forestal Protectora Productora. - (2018), Sitios</p> <p>RAMSAR. IAvH. (2019), Actualización de los límites cartográficos de los complejos de Páramos de Colombia, escala 1:100.000. Ideam (2008).</p> <p>Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia, escala 1:500.000. - (2012), Mapa nacional de cobertura de la tierra, imágenes 2010 - 2012, esc. 1:100.000 versión 1.0. DIMAR (2019), Mapa</p> <p>Capitanía, playas, bajamar, esc.:100.000. Icanh. (2019). Áreas arqueológicas protegidas. ANI (2016), Mapa de vías 4G. SGC (2009), Mapa de amenaza volcánica. - (2016), Mapa de amenazas por movimientos en masa.</p> <p>Ideam (2015), Mapa de zonificación de degradación de suelos por erosión, escala 1:100.000. ANT (2018). Resguardos Indígenas. - (2018). Comunidades</p> <p>Negras. (2016). Territorios colectivos en proceso de titulación de comunidades negras. Ley 70 de 1993. - (2018), Zonas de reserva campesina.</p> <p>Conflictos de uso del territorio colombiano. ANM (2015), Zonas de minería comunidades negras. - (2015), Zonas minería comunidades indígenas.</p> <p>ANH (2020), Mapa de tierras. UPRA (2019) Frontera Agrícola Nacional.</p> <p>esc. 1:100,000. IGAC (2014), Mapa de correlación nacional de suelos,</p> <p>esc. 1:100.000. - (2012), Cartografía básica, esc. 1:100.000.</p> <p>© UPRA, 2020</p>

Fuente: UPRA, 2020.

Figura 52. Coincidencia área adjudicable dentro de línea de Bosque



	Área frente a línea de bosque (ha)	%	Fuente cartográfica
Coincidencia área adjudicable dentro de línea de Bosque	6.512.804	5,7	<p>PNN. (2019). Límite de los Parques Nacionales Naturales de Colombia. Runap V.6. - (2019), Categorías regionales del Runap V.6. MADS. (2018), Mapa de Zonificación Zonas de Reserva Forestal</p> <p>Nacional Ley 2ª, Tipo A, B y C. Minambiente (2020), Mapa de Zonificación</p> <p>Zonas de Reserva Forestal Nacional Ley 2ª sustracciones, esc. 1:100.000. - (2020), Mapa Reserva Forestal Protectora Productora. - (2018), Sitios</p> <p>RAMSAR. IAvH. (2019), Actualización de los límites cartográficos de los complejos de Páramos de Colombia, escala 1:100.000. Ideam (2008).</p> <p>Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia, escala 1:500.000. - (2012), Mapa nacional de cobertura de la tierra, imágenes 2010 - 2012, esc. 1:100.000 versión 1.0. - (2016) Mapa de bosque no bosque. DIMAR (2019), Mapa Capitanía, playas, bajamar, esc.:100.000.</p> <p>Icanh. (2019). Áreas arqueológicas protegidas. ANI (2016), Mapa de vías 4G.</p> <p>SGC (2009), Mapa de amenaza volcánica. - (2016), Mapa de amenazas por movimientos en masa. Ideam (2015), Mapa de zonificación de degradación de suelos por erosión, escala 1:100.000. ANT (2018). Resguardos Indígenas. - (2018).</p> <p>Comunidades Negras. (2016). Territorios colectivos en proceso de titulación de comunidades negras. Ley 70 de 1993. - (2018), Zonas de reserva campesina.</p> <p>Conflictos de uso del territorio colombiano. ANM (2015), Zonas de minería comunidades negras. - (2015), Zonas minería comunidades indígenas. ANH (2020),</p> <p>Mapa de tierras. UPRA (2019) Frontera Agrícola Nacional. esc. 1:100,000. IGAC (2014), Mapa de correlación nacional de suelos, esc. 1:100.000. - (2012),</p> <p>Cartografía básica, esc. 1:100.000.</p> <p>© UPRA, 2020</p>

Fuente: UPRA, 2020.

Metodología para el cálculo de la
• unidad agrícola familiar •
en Colombia



COMPONENTE DE CARTOGRAFÍA						
Categoría	Elemento	Fuente Oficial	Fecha Versión	Fuente Equipo SIG	Fecha Descarga	Observacion
	Limite municipal	DANE	Año 2022	DANE	18/08/2023	
	Cabeceras urbanas y centros poblados (100k)	IGAC/DANE	9/08/2017	IGAC/DANE	18/08/2023	https://www.datos.gov.co/dataset/CABECERA-MUNICIPAL/5ayr-gefg
	Veredas	DANE	Año 2020	DANE	18/08/2023	https://geoportal.dane.gov.co/servicios/descarga-y-metadatos/descarga-nivel-de-referencia-de-veredas/
	Analisis de aptitud por SIPRA	UPRA	Año 2022	UPRA		
Ecosistemas y áreas ambientales	Parques Nacionales Naturales	RUNAP	3/09/2015	RUNAP	18/08/2023	https://runap.parquesnacionales.gov.co/cifras
	Parque Nacional Regional	RUNAP	18/11/2020	RUNAP	18/08/2023	https://runap.parquesnacionales.gov.co/cifras
	Reservas naturales de la sociedad civil	RUNAP	27/07/2023	RUNAP	18/08/2023	https://runap.parquesnacionales.gov.co/cifras
	Reservas forestales protectoras-productoras (CAR) - REVISAR PARA BOGOTA DC	RUNAP/PNN/CAR	1/09/2023	RUNAP	1/09/2023	https://runap.parquesnacionales.gov.co/cifras
	Reservas forestales protectoras Nacional	RUNAP	18/08/2023	RUNAP	18/08/2023	https://runap.parquesnacionales.gov.co/cifras
	Reservas forestales protectoras Regional	RUNAP	3/04/2019	RUNAP	18/08/2023	https://runap.parquesnacionales.gov.co/cifras
	Santuario de Fauna, Santuario de Flora y Santuario de Fauna y Flora	RUNAP	3/09/2015	RUNAP	18/08/2023	https://runap.parquesnacionales.gov.co/cifras
	Páramo delimitados	MADS	6/08/2018	MADS	18/08/2023	https://siac-datosabiertos-mads.hub.arcgis.com/datasets/MADS::zonificación-reservas-de-ley2-noviembre-de-2022/about
	Ecosistemas estratégico de manglar	IGAC 2015	8/09/2015	GDB CRUCES 2023	12/02/2021	
	Ecosistema bosque seco/bosque seco tropical	IaVHumboldt		GDB CRUCES 2023	5/03/2021	Tener presente que son dos capas indicativas a escala 100mil del IAvH, y en algunos sectores tienen insumos de los años 2000/1997 https://siac-datosabiertos-mads.hub.arcgis.com/datasets/MADS::zonificación-reservas-de-ley2-noviembre-de-2022/about
	RF Ley 2da 1959 LIMITE ACTUAL (zonas A, B y C y áreas previas a la delimitación)	MinAmbiente 2013/2014	1/12/2022	GDB CRUCES 2023	1/12/2022	https://siac-datosabiertos-mads.hub.arcgis.com/datasets/MADS::humedal-versión-3/about
	Sitios Ramsar (humedales)	MinAmbientes 2018	28/07/2021	MADS	18/08/2023	https://runap.parquesnacionales.gov.co/cifras
	Cuerpos de agua Lagos y lagunas, cienagas, embalses, drenaje doble,madre vieja	IGAC 100k	1/04/2022	IGAC 100k	18/08/2023	https://siac-datosabiertos-mads.hub.arcgis.com/datasets/MADS::zonificación-reservas-de-ley2-noviembre-de-2022/about
Distritos de Manejo Integrado, Distrito Regional de Manejo Integrado, Distritos de Conservación de Suelos	RUNAP	10/05/2022	RUNAP	18/08/2023	https://runap.parquesnacionales.gov.co/cifras	
áreas patrimoniales	áreas arqueológicas protegidas	ICANH (segun fecha)	9/12/2020	GDB CRUCES 2023	13/02/2023	https://www.icanh.gov.co/
Prevención del riesgo (numeral 1.1.5)	ZONIFICACION DEGRADACION SUELO EROSION - IDEAM 100K (SEVERA Y MUY SEVERA)	IDEAM, sin fecha	12/04/2021	GDB CRUCES 2023	13/02/2023	http://www.ideam.gov.co/
	Zona de remoción en masa (ALTA, MUY ALTA)	NO HAY FUENTE OFICIAL		GDB CRUCES 2022		
	Amenaza Volcanica	NO HAY FUENTE OFICIAL		GDB CRUCES 2022		SGC. https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanGaleras/Paginas/Mapa-de-amenaza.aspx
áreas urbanas e infraestructura	Cabeceras urbanas y centros poblados (100k)	IGAC/DANE	9/08/2017	IGAC/DANE	18/08/2023	https://www.datos.gov.co/dataset/CABECERA-MUNICIPAL/5ayr-gefg
	red vial principal y secundaria	IGAC	1/04/2022	IGAC	18/08/2023	
	infraestructuravía férrea	IGAC	1/04/2022	IGAC	18/08/2023	

Territorios colectivos	Resguardos indígena legalizado	ANT	12/12/2022	ANT	16/02/2023	https://data-agenciadetierras.opendata.arcgis.com/
	Títulos colectivos comunidades negras (COMUNIDAD_NEGRA_TITULADA)	ANT 2023	10/08/2023	GDB CRUCES 2023	18/08/2023	https://data-agenciadetierras.opendata.arcgis.com/
	Tierra pueblo room-gitano ☐♂	ANT 2023	18/08/2023	GDB CRUCES 2023	18/08/2023	https://data-agenciadetierras.opendata.arcgis.com/
Figuras de ordenamientos social de la propiedad	Zonas de Reserva Campesina (ZRC) CONSTITUIDA	ANT 2023	24/07/2023	ANT	18/08/2023	https://data-agenciadetierras.opendata.arcgis.com/

INFORMACIÓN SOCIOECONÓMICA

Sección	Tema	Fuente utilizada
Estructura económica del municipio	Distribución del valor agregado municipal por grupo de actividad - Participación economía municipal dentro de la economía departamental	DANE. (2022). Cuentas Nacionales Departamentales 2021. Departamento Administrativo Nacional de Estadística.
Estructura económica del municipio	Hato ganadero	ICA. (2022) Censos Pecuarios Nacional 2022. Instituto Colombiano Agropecuario.
Estructura económica del municipio	Área sembrada por cultivo	UPRA. (2022). Evaluaciones Agropecuarias Municipales - EVA. Unidad de Planeación Rural y Agropecuaria.
Estructura económica del municipio	Producción minera - Título de explotación minera	SIMCO. (2023). Producción, regalías y comercio exterior. Sistema de Información Minero Colombiano.
Estructura económica del municipio	Producción petrolera - Título de explotación petrolífera	DNP. (2023). Fiscalización de Títulos Mineros - Mapa de Inversiones. Departamento Nacional de Planeación.
Análisis demográfico y poblacional	Proyección población post-COVID. Género y sexo. Área urbana, centros poblados y rural disperso.	DANE (2023). Proyecciones de población Indicadores demográficos actualización post COVID 2019. Página web DANE.
Análisis demográfico y poblacional	Resguardos indígenas	ANT. (2023) Portal de Datos Abiertos de la ANT Resguardos Indígenas. [Base de datos].
Análisis demográfico y poblacional	% población étnica	Municipios antiguos: DNP (2020). Terridata
Análisis del empleo a nivel municipal	Trabajo informal por género municipal	DANE (2018). DANE::Redatam Webserver Procesamiento y Difusión de Microdatos
Análisis del empleo a nivel municipal	Trabajo informal municipal	DANE. Pobreza multidimensional estudio postcensal 2018
Análisis de la oferta agropecuaria y Análisis de la demanda agropecuaria	Precios líneas agropecuarias en plazas mayoristas	DANE (2022). Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario. Página Web del DANE https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/sistema-de-informacion-de-precios-sipsa
Formalidad y distribución de la propiedad rural de la tierra	Distribución de la propiedad	https://www.upra.gov.co/web/guest/publicaciones
Formalidad y distribución de la propiedad rural de la tierra	Índice de informalidad	https://www.upra.gov.co/web/guest/publicaciones
Ruralidad y desarrollo	Tipología municipal	DNP (2015). Tipologías Departamentales y Municipales: Una propuesta para
Ruralidad y desarrollo	Categoría de ruralidad	DNP (2014). Misión para la Transformación del Campo: Definición de
Ruralidad y desarrollo	Incidencia pobreza multidimensional	DANE. Pobreza multidimensional estudio postcensal 2018