FICHA RECOPILACIÓN DE ANTECEDENTES – RONDA HÍDRICA RÍO NEGRO			
El objetivo de este momento inicial es construir una **línea de base** que sirva de contexto social para comprender las dinámicas, sociales, económicas y ambientales alrededor del cuerpo de agua, además de facilitar el diseño de estrategias para la apropiación social y la retroalimentación de los resultados del acotamiento con los actores y comunidades situados en el área de influencia de la ronda hídrica.			
Municipio	Rionegro		
Coordenadas o referencias	**6°09'12"N (latitud) y 75°22'27"O (longitud)**	**Corrientes de agua** (afluentes, tributarias)	*Negro, Quebrada La Pereira, La Cimarrona, La Mosca, Leonera, La Bolsa, Yarumal, Abreito, Chachafruto parte baja, Abreo -Mal paso.*
División geográfica	Rionegro tiene 196 km2, de los cuales 187.57 km, que corresponde al 96% es suelo rural y 8.43 km2 que es el 4% de la totalidad del área municipal, es suelo urbano. (ASIS, 2024). El suelo urbano del municipio se encuentra dividido en 4 comunas (Liborio Mejía, San Antonio, Monseñor Alfonso Uribe Jaramillo y El Porvenir y 10 barrios: El Porvenir, Centro, El Hospital, Alto del Medio, Belchite, San Antonio, Gualanday, El Faro, Santa Ana y Cuatro Esquinas. El suelo rural se encuentra dividido en los siguientes corregimientos: sur- Gilberto Echeverri Mejía, occidente – José María Córdova, Centro – Casimiro García, y norte - Néstor Esteban Sanint Arbeláez (ASIS, 2024) y las siguientes veredas, la cuales se identifican de norte a sur, con los siguientes nombres: Río Abajo, Los Pinos, San Luis, Santa Bárbara, Galicia parte alta, Galicia parte baja, La Mosca, Mampuesto, La Laja, Fontibón, El Carmín, Cuchillas de San José, Cimarrona, Ojo de Agua, La Mosquita, Villa Rica Ranchería, Abreo, Abreito, Vereda La Quiebra, Vereda Yarumal, Convención, Chachafruto, Barro Blanco 1, Barro Blanco 2, Chipre, El Tablazo, Tablacito, Tres Puertas, Vilachuaga, Guayabito, Cabeceras de Llano Grande, Pontezuela, Capiro, Higuerón, Vereda Santa Teresa (Rionegro, 2009 en PMGRD 2024).		
1. ASPECTOS SOCIOECONOMICOS Y DEMOGRAFICOS			
Datos de población	La población total de Rionegro es de 146.880 habitantes, distribuidos en 96.520 habitantes urbanos y 50.360 rurales. (Territata, ASIS, PMGRD, 2024) Se distribuyen en los siguientes grupos étnicos: 61 indígenas, 1 gitano, 7 raizales, 1 palenquero de San Basilio, 909 afrocolombianos y 145.901 mestizos que no se reconocen dentro de ningún grupo étnico. En cuanto al sexo, el 51% de la		

	población mencionada en Rionegro son mujeres con un número de 74.971 y un 49% son hombres con 71.909.
Población flotante	Rionegro es el primer municipio en el Oriente Antioqueño con mayor concentración de población venezolana, se posiciona en el número 30 con mayor número de venezolanos en Colombia, por encima de algunas ciudades principales. Esto se ocasiona, por tener características especiales en geolocalización, infraestructura, industrias, generación de empleo y vivienda, atención en salud, (ASIS, 2024) Según datos de la personería de Rionegro, hay cerca de 20.000 venezolanos actualmente residiendo en Rionegro. (Mioriente, 2024) La población urbana ha incrementado en el municipio en los últimos 10 años en un 29%, pasando de 74.824 habitantes a 96.520, se resalta que con la dinámica migratoria que el municipio ha venido experimentado, estas proyecciones están por debajo de la realidad (ASIS, 2024) La pirámide poblacional de migrantes reportada para Rionegro, permite observar cómo el 10.8% de esta población se concentra de 25 a 29 años, seguido del grupo de edad de 5 a 9 años con el 10.4%, el 65% se ubica en las edades de 15 a 59 años, identificados como población económicamente activa, con un 66% de mujeres, la población de 60 años y más registra un 11% con 962 personas. La floricultura podría considerarse la segunda fuente importante que atrae migración a la localidad. Existen zonas de producción agrícola o agroindustrial a gran escala que atraen importante cantidad de población. Respecto al negocio de las flores, cuando la tasa del dólar está alta, atrae día a día población de los municipios de la cuenca del Samaná Norte (Granada, Cocorná, San Francisco), de algunos barrios populares de Medellín y de otras latitudes. Esta población, aunque flotante, es importante considerarla por su consumo de servicios ecosistémicos. Otra fuente que trae población flotante es la dinámica turística especialmente de los fines de semana y más aun los que incluyen día festivo, cuando la población de la cuenca aumenta sustancialmente, dado que las viviendas de los veraneantes son habitadas durante estos días, lo cual en ocasiones demanda mucha más agua para consumo humano de lo que los acueductos pueden ofertar.

	Demanda ascendente de agua para abastecer cada vez más nuevas y dispersas parcelaciones, viviendas suntuosas y asentamientos precarios. Otra población flotante importante es la movilizada por el aeropuerto que, en una proyección de quince años, cuando termine la ampliación de la segunda pista, se estima movilice quince millones de pasajeros anuales, según lo planteó el Secretario de Planeación de Río Negro en el Foro Regional. Existen áreas ganaderas de cultivo y comercialización, que también atraen cada fin de semana feriado una importante población a la cuenca. Otro factor de migración y de aumento de consumo de los servicios ecosistémicos, son los corredores de asentamiento de industrias y bodegaje asociados a la autopista Medellín-Bogotá, así como una gran cantidad de actividades económicas de producción y consumo en la zona. (POMCA, 840) *En cuanto a otro tipo de migración, como la movilidad forzada,* El Municipio de Rionegro se caracteriza por ser receptor, dadas las condiciones de ciudad intermedia y las facilidades de acceso por diferentes vías, se convierte en un punto de referencia para que las personas del oriente cercano afectados por situaciones de violencia lleguen a buscar oportunidades; se identificado que gran parte de esta población declara en el municipio, pero luego se dirigen a otros. El número de víctimas del conflicto armado certificados como desplazados en el municipio a septiembre de 2024 son 27.474 personas, de los cuales el 51.9% son mujeres y el 48.1% son hombres. Se resalta que la mayor población se ubica en los grupos de edad económicamente activa, el 1% se ubica en población menor de cinco años.
Natalidad, morbilidad y mortalidad	Las proyecciones DANE para Rionegro en el año 2024, reflejan un comportamiento en la disminución de la población en la natalidad desde los últimos 10 años, comportamiento similar al de países desarrollados. De la pirámide se resalta que tiene un centro robusto con población joven tanto para hombres como mujeres en edad productiva el 66% entre 15 y 60 años. La percepción que hoy tienen los jóvenes y adultos sobre temas como los hijos, el matrimonio y la familia es distinto al de las generaciones anteriores, la disminución de los nacimientos trae un

	proporcional aumento en el envejecimiento de la población, es decir, más personas de 60 años alcanzando mayores edades al mismo tiempo. (ASIS, 2024) La tasa de mortalidad registra un promedio de 5.3 por cada 1.000 personas en el periodo 2023, sin embargo, para los periodos 2021 y 2022 registro sus tasas más altas entre 7.2 y 6.0, recordando que estos fueron años de la pandemia por COVID-19. (ASIS, 2024)
Principales actividades económicas	Las principales actividades económicas de Rionegro son el sector servicios con 55.62%, el sector comercio, restaurantes y hoteles 12.52%, la industria con 12.34% y el sector primario con un 11.23% (UCO, 2016 en PMGRD 2024). En el área urbana de la cuenca, el Municipio con mayor número de establecimientos es Rionegro con el 42,8% de los mismos; de éstos el 55,5% corresponde a establecimientos de comercio y el 41,2% a establecimientos de servicios. Dentro del sector industria se destaca el crecimiento de la **construcción,** debido al fenómeno de expansión urbana que experimenta la localidad actualmente tanto en su zona hoy definida como urbana, así como en la rural. La construcción de centros comerciales, bodegas, urbanizaciones de casas y apartamentos es notoria por gran parte del territorio cercano a la ronda hídrica. *Respecto a la **agricultura** en* Rionegro los cultivos anuales como arracacha, uchuva, yuca y plantas aromáticas, aunque están presentes en el territorio son los que menor área destinada tienen. Los cultivos permanentes (aguacate, café, plátano en asocio, tomate de árbol y fique, por ejemplo) representan el 20,9% del área total de la cuenca dedicada a la agricultura y se encuentran en todos las localidades de la misma (POMCA, 1002) En Rionegro también están presentes los cultivos transitorios como Arveja, Choclo, Frijol Verde, Frijol voluble, Lechuga, Papa, Papa criolla, Repollo, Zanahoria, Cilantro, Habichuela, Brócoli, apio, tomate chonto, maíz y otras hortalizas Respecto a las actividades de producción bovina, el municipio de Rionegro cuenta con 11.754 cabezas equivalentes al 17,1% del censo total de esta actividad y ocupa el primer lugar en la misma. En el sector porcícola también sucede que Rionegro tiene la mayor participación al interior de la cuenca con un 56%, equivalentes a 28.400 cabezas de cerdos. **(POMCA, 1009)** En cuanto a la actividad avícola, se repite el liderazgo del municipio que presenta a nivel de la cuenca la mayor

	participación en el inventario de engorde y postura con un 97,4% y 33,4% respectivamente. (POMCA 1011) La floricultura también es un sector relevante, pues tiene gran dinamismo en el territorio de la cuenca, siendo el cultivo de flores para la exportación un fenómeno creciente en esta Subregión en los últimos años. Según datos de Asocolflores 2024, en el municipio de Rionegro esta actividad genera cerca de 4.380 empleos formales". (Asocolflores, 2024) Respecto a la actividad minera de Rionegro los siguientes son los datos de la UPME para 2025. La cantidad de extracción es la siguiente: arenas 498.455 m3, de arcillas cerámicas 16.844 m3, asfaltita 7.053 m3, gravas 207.751 m3, calizas 766m3 y oro 30.953. Se subraya que la producción aurífera de las que no se tienen otras fuentes en el municipio, viene en aumento desde el 2021. (UPME, 2025) Los municipios pertenecientes a la cuenca se encuentran incluidos en el distrito minero del Oriente Antioqueño. Este distrito sobresale por la producción de caolín y arcillas que abastece la industria cerámica de la región, formando parte del agregado de la producción de materiales de construcción. De acuerdo a los registros de Minercol (hoy Agencia Nacional Minera), la mayor parte de la producción de caolín y arcillas se destina a plantas de cerámicas localizadas en Medellín y en menor proporción se pulveriza y exporta a países como Venezuela, Ecuador, México y República Dominicana" (UPME, 2005) en POMCA, 1023)
Fuentes de ingreso y empleo	Según documento de la alcaldía de Rionegro, las actividades económicas de prestación de servicios en los subsectores de salud, educación, turismo y transporte (Secretaría de Desarrollo económico, sin fecha) son las principales fuentes de ingreso y empleo en la localidad. Para 2021, el boletín económico municipal de Rionegro realizado por la Universidad de Antioquia, entre otros autores revela las siguientes dedicaciones productivas y sus cifras: Servicios sociales, comunales y personales 29381, comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares: 8209, le sigue muy de cerca la construcción con 7189, transporte, almacenamiento, comunicaciones: 5682, agricultura, silvicultura y pesca: 4.109 personas, industria manufacturera: 3886, establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros: 941 personas, electricidad, gas, agua y alcantarillado: 826 (UdeA, IDEA, Gobernación de Antioquia et al, 2021)

Tenencia de la tierra	El patrón de tenencia de la tierra en el municipio es mixto, es decir, hay tanto un elevado número de propietarios como de personas que habitan en vivienda alquilada, Según servidores públicos del municipio, conocedores de las dinámicas de la localidad. Y aunque no se tienen cifras oficiales, en las zonas más rurales, se encuentra una gran cantidad de pobladores tradicionales y nativos de la zona, como es el caso del Corregimiento Occidental, en veredas como Tablazo y Tablacito, hay una gran cantidad de propietarios, pues son familias que en gran medida son oriundas de la zona que compraron sus predios hace 3 o 4 décadas atrás, proyectando su etapa de retiro laboral. Asimismo, la aparición de urbanizaciones suntuosas, también ha elevado el número de compradores, entre familias que desde la década de los 2000, pero con mucho énfasis luego de la pandemia, periodo 2020 -2025, también buscaron poder volverse propietarios en zonas campestres rurales, pero cerca a ciudades como Rionegro, Medellín y El Retiro principalmente. En cuanto a la zona urbana del municipio, también hay mucha construcción de proyectos de vivienda, actualmente y de reciente aparición en las últimas dos décadas, que han atraído a nuevos compradores, muchos provenientes del Valle de Aburrá, por la presión del suelo que hay en esta subregión, que, en algunos casos, habitan o compraron por inversión y alquilan sus propiedades. Asimismo, se identifica que en zonas estrato 2, sectores El Porvenir y Las Playas, por ejemplo, son zonas donde se experimenta mucha rotación de población, gente que alquila, se muda con frecuencia, migrantes nacionales y extranjeros de la clase obrera se establecen en estos sectores por los precios accesibles de las viviendas.

Fuentes:

ASIS 2024, Actualización, PMGRD 2024. Terridata
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiNGJlYzU1OTItZjRmZS00ZWJkLTk0ZDAtYzdlNGVkNjhiZDg3IiwidCI6IjM3NWE1YzUxLTVjYTgtNDA5YS1iZTY5LTViYWUzOGM3MzY1YyIsImMiOjR9
PMGRD Actualización 2024.
Mioriente. https://mioriente.com/altiplano/rionegro/rionegro-venezolanos-1.html
UPME, 2025.
POMCA 2017
https://asocolflores.org/el-concejo-municipal-de-rionegro-visita-el-sector-floricultor/
file:///C:/Users/Usuario/Downloads/10-Trabajo.pdf
https://www.udea.edu.co/wps/wcm/connect/udea/01f804f9-afc9-49c0-8685-b9afb1ff1864/RIONEGRO+2022.pdf?MOD=AJPERES&CVID=o04z964

2. USOS Y OCUPACIÓN DEL SUELO						
Ocupación actual	Viviendas	X	47.164 viviendas entre edificios, vivienda urbana, rural, parcelaciones y casas campesinas. Bajo déficit de vivienda 10.22% (POMCA, 882)	Cultivos	X	1894,30 has de cultivos incluidos en la cuenca, principalmente de aguacate, café, plátano en asocio, tomate de árbol y fique
	Infraestructura	X	*819, 72 has entre* centros comerciales, complejos deportivos, parques lineales, zonas de recreo, turismo, centros religiosos, complejos industriales y locales comerciales.	Pastos	X	10967,67 hectáreas de pastos de Rionegro incluidas en la cuenca, asociados a la ganadería, poca vegetación de ribera.
Cambios en el uso del suelo	Además de la ocupación actual ya reportada, en Rionegro se encuentran las siguientes ocupaciones de suelos: 1807,94 has de asentamiento rural, 2583,06 has de bosques, 60,86 has de cuerpos de agua, 24,07 has de minería, 424,31 has de otros, 293,00 has de plantación forestal, 457,75 has de tejido urbano, para un total de 19332,69 has de suelo de Rionegro incluido en estas cifras de la cuenca. Rionegro históricamente, al igual que los municipios de la subregión Oriente antioqueño, por sus características biofísicas, niveles de producción y tradición cultural, fueron y se reconocieron históricamente por ser la despensa agropecuaria del Departamento. Entre los productos que más se destacan en estos territorios se encuentran las hortalizas, las frutas y los lácteos, y en menor medida las actividades de aprovechamientos forestales maderables (Municipio de Guarne y Universidad Católica de Oriente, 2014). Actualmente como ya se mencionó líneas atrás, la ocupación del suelo hoy y desde hace unos 40 años, empezó a transformarse con los grandes proyectos viales, de expansión urbana y el aeropuerto José María Córdova, resultando lo que hoy en día es la realidad, que es una subregión y un municipio específicamente más concentrado en el sector de servicios, industrial y comercio, hotelería, restaurantes, turismo, logística asociada a las vías, aeropuerto y demás proyectos de infraestructura. En este orden, este es el cambio en el uso del suelo más relevante, evidente y de mayor impacto que se viene configurando y se afianza hace décadas, el cambio de vocaciones económicas, de destinaciones de la tierra al interior de este territorio, que se evidencia en los					

	territorios en urbanización en expansión desmesurada, construcción de comercios enfocados al turismo y la prestación de servicios, logística e industria, sitios turísticos, clúster de negocio, que atraen cada vez más población que trabaja, reside y/o habita por una cantidad de horas significativas en la subregión. Esta expansión acelerada y creciente de urbanización, aumento de la población residente fija y flotante y crecimiento de los sectores económicos ya mencionados ejercen mucha presión sobre los patrimonios naturales agua, suelo, aire, fauna y flora, y contaminan y degradan estos elementos ecosistémicos, configurando en algunos casos conflictos socioambientales en el municipio.

Actividades que ejercen presión sobre el cuerpo de agua.

Turismo	X	Vertimientos	X	Disposición residuos	X	Extracción de materiales	X	Deforestación	X
Asociado a restaurantes, parques lineales, sitios históricos, cercanía al aeropuerto, floricultura.		Graves problemas de contaminación hídrica y riesgo de abastecimiento de agua por vertimientos ilegales.		Depósito de basuras y residuos en los suelos cerca de las quebradas y ríos y en las propias fuentes hídricas del municipio		La cantidad de extracción es la sgte: arenas 498.455 m3, arcillas cerámicas 16.844 m3, asfaltita 7.053 m3, gravas 207.751 m3, calizas 766m3 y oro 30.953. Se subraya que la producción aurífera de las que no se tienen otras fuentes en el municipio, viene en aumento desde el 2021. (UPME, 2025)		En 2024, Rionegro perdió 12 has de bosque natural, (Global Forest Watch)	

Otras:
•Tala de árboles en la parte alta de microcuencas
•Movimiento de tierra en las riberas de los ríos y quebradas
•Depósito de material en las fuentes hídricas, tales como basuras, escombros, entre otros.
•Poca capacidad hidráulica en las fuentes hídricas, y que puede ser consecuencia de procesos de minería.
•Obstrucción de sumideros.
•Intervenciones inadecuadas de las obras de infraestructura en las fuentes hídricas (Boxcoulvert y canalización de las fuentes hídricas).

•Adecuación paisajística de la parte alta de la microcuenca por cambios de uso del suelo, no conservación de retiros a las fuentes hídricas, falta de mantenimiento de los cauces, cambios en los patrones de drenaje en las microcuencas. •Baja capacidad de obras hidráulicas. •Crecimiento de asentamientos urbanos y rurales, ocasiona el aumento en las áreas impermeables dentro de la cuenca, causando mayores velocidades en el escurrimiento, y que generalmente se convierte en respuestas con mayores caudales pico. (PMGRD, 2018)								
Riesgos asociados al cuerpo de agua	Inundación	X	Avenida Torrencial		Movimiento en masa	X	Socavación lateral	X
Infraestructura en riesgo		Viviendas	Sector Las Playas Nuevos edificios y urbanizaciones en varias zonas del mcpio cerca a la ronda hídrica, tributarias del Río Negro y humedales.	Otros	Sector La Galería Rionegro Plaza Complejo deportivo y recreativo mcpal. Zona comercial industrial Centro Comercial San Nicolás Centro comercial Córdoba Río Negro Plaza Avícolas, comercio, industria y nuevos proyectos urbanísticos en Tablazo – Tablacito.			
Puntos críticos	1. por hallarse en la zona de prohibición de la llanura de inundación son puntos críticos en Rionegro los barrios El Porvenir sexta y séptima etapa, Vegas de la Calleja, barrios Las Playas y el sector Centro Comercial Córdoba, también se encuentran la Zona Industrial y en un alto porcentaje, las vías hacia las veredas Galicia y tablacito. (ASIS, 2024)							
	2.Otros sitios afectados por inundación son Alto Bonito, El Pozo, El Faro, Santa Ana, entro comercial san Nicolás. El Hueco, Altos de La Represa, Abreo Malpaso, Barro Blanco (Rionegro), Ojo de Agua, Los Sauces, Belén. La amenaza afecta principalmente al terreno y en una menor proporción cultivos y viviendas (CORNARE, 2011)							
	3. En cuanto a las veredas, una de las de mayor vulnerabilidad es La Mosca, la cual es atravesada por una quebrada del mismo nombre, causante de las inundaciones. En Abreo la Quebrada la Iberia y Malpaso son las causantes. También las Quebrada La Cimarrona y el Águila en el Oasis.							
	4.Amenaza alta dentro de las quebradas El Tablacito, El Tablazo, donde no se presentan grandes extensiones de las áreas afectadas, situación contraria a la de la quebrada Chachafruto donde se observa amenaza alta y media de							

	importancia a la altura de la vereda La Convención. Otras quebrada del suelo rural, y tienen condición de amenaza son las quebrada El Hato, San Antonio y La Pereira, esta última proveniente desde el municipio de la Ceja, y teniendo en cuenta su área de drenaje, presenta mayores zonas de afectación por inundaciones, con amenaza alta determinada en tramos colindantes a San Antonio de Pereira.

Histórico de eventos asociados a esta corriente

Fecha	Sector	Tipo de evento	Afectaciones
03/12/2025	Corredor salida hacia Belén. Ingreso al municipio por Pintuco. Centro de la ciudad. (Caracol Radio, 2025) Sector de Quebrada Arriba Rionegro Plaza, Glorieta de la Fraternidad, Barrio Bosques del Norte, la zona rural y San Antonio de Pereira, donde también se reportaron afectaciones (Alcaldía de Rionegro, 2025)	**Inundaciones**	Las inundaciones dificultaron la movilidad y generaron el cierre de los siguientes sitios: Skate Park Piscina Olímpica Los Comuneros**,** Cancha de fútbol del barrio El Porvenir**,** Barrio Las Playas**,** Autolarte**,** Sexta etapa del barrio El Porvenir**,** Vegas de la Calleja**,** El Progreso
04/11/2025	Rio La Pereira, sector San Antonio. Barrio Las Playas. (MiOriente	**Inundaciones**	No se registran las afectaciones específicas
22/04/2022	A la altura de la vereda Galicia y el lugar conocido como el antiguo Riotex. (MiOriente)	**Inundaciones**	No se registran las afectaciones específicas
2016	**Principales:** Santa Ana, Subachoque, El Águila, La Pereira, El Burro y San Antonio. **Secundarios:** Porvenir, El Socorro, Quebrada Arriba, Las Playas, Santa Ana. (UCO, en POT Rionegro)	14 eventos	No se registran las afectaciones específicas
2015	No se especifica el sector del mcpio	19 eventos	No se registran las afectaciones específicas
2014	Suelo rural y urbano	20 eventos	No se registran las afectaciones específicas
2010, 2011, 2012.	Total, de 32 eventos (PMGRD, 49) Barrio El Porvenir, el cual se encuentra sobre la margen izquierda del Río Negro, se presentaron afectaciones sobre una zona de expansión que se ubica en el límite del perímetro urbano.	**Inundaciones**	Se presentó un periodo de La Niña iniciando a mediados del año 2010, con máximos niveles de lluvia para el año 2011, y finalizando en el año 2012 en Rionegro. Según CORNARE, 2011, representó la condición más crítica en cuanto a niveles del Río Negro y corrientes afluentes, causando las mayores afectaciones en el territorio por dicho fenómeno

2011	Zona del barrio (porvenir) comprendida entre la carrera 71 en el oeste y carrera 61 F en el este, por el norte con la calle 39 D, y sobre el sur con el Río Negro.	**Inundaciones**	afectaciones por el desbordamiento del Río Negro

Fuentes: https://caracol.com.co/2025/12/03/fuertes-lluvias-causan-inundaciones-y-afectaciones-en-varios-sectores-de-rionegro/ https://rionegro.gov.co/publicaciones/1135/rionegro-atiende-con-celeridad-las-afectaciones-por-las-lluvias-recorrido-tecnico-y-acompanamiento-a-las-familias-impactadas/ https://mioriente.com/altiplano/rionegro/cierre-espacios-inundaciones.html https://www.globalforestwatch.org/dashboards/country/COL/2/85/?category=climate&lang=es_MX&map=eyJjYW5Cb3VuZCI6dHJ1ZX0%3D&treeLossPct=eyJoaWdobGlnaHRlZCI6ZmFsc2V9 https://mioriente.com/altiplano/atienden-sectores-inundados-rio-negro.html

Memoria de ocupación de territorio

En poco más de cinco décadas la cuenca ha expresado la transformación social y económica orientada a la industrialización, inicialmente liviana, posteriormente de mayor envergadura, y la producción de servicios logísticos y de soporte al Valle de Aburra. Las consecuencias se expresan en conflictos socio-ambientales de carácter acumulativo que se caracterizan principalmente por los cambios de uso de los suelos, donde la transformación inmobiliaria sobre ellos ha ejercido presión sobre la base poblacional campesina originaria.

El desarrollo de clústers industriales, y la influencia y transformación física asociada a la terminal aérea de primera categoría –Aeropuerto José María Córdova-, son ejemplos por excelencia. El acceso y destinación del agua, configura un nodo central de la disputa socio ambiental. Las cantidades de este recurso que la transformación productiva de la cuenca exige, compite con vocaciones tradicionales como lo son la producción de alimentos y el consumo humano. Este último, garantizado durante muchos años por los acueductos veredales y multiveredales, que observan deterioro y riesgos para su funcionamiento y sostenibilidad por la presión sobre el recurso que estos cambios socioeconómicos ejercen. A ello se suma la acelerada y expansiva urbanización de alto nivel que ha devenido en ítem económico de alto crecimiento en la cuenca9.

En el tema del recurso hídrico se resalta el significativo aumento en la demanda de estos que presiona la oferta de los acueductos veredales y municipales, esto sumado a la contaminación de algunos afluentes por los vertimientos domésticos, industriales y de los cultivos de flores presentes en el corregimiento, así como a excesiva presencia de parcelaciones, la extensión de la construcción y los vertimientos contaminantes sobre las fuentes hídricas. (POMCA) 835

En los municipios de la cuenca hidrográfica del Río Negro existen tres herramientas fundamentales para la gestión y ordenamiento del desarrollo territorial, estos son: los planes de ordenamiento territorial, los planes de desarrollo y los presupuestos municipales. Estos planes conciben en común la situación límite a la que se apresta la cuenca, en gracia del proceso de urbanización y construcción de unidades habitacionales en todo el territorio, que ha extendido los perímetros urbanos; los cuales no parecen detenerse o reducir su crecimiento debido a la presión del crecimiento demográfico ya expuesto. Crecimiento demográfico que asiste a una situación contradictoria frente a sus posibilidades de consolidación urbana: Por un lado, en vista del crecimiento demográfico por presión económica38, los bienes ecosistémicos se hacen escasos cada vez más, por lo que el riesgo de proveerlos a nuevos asentamientos urbanos se dificulta; por el otro, las condiciones de infraestructura y conectividad que la cuenca y el corredor logístico desarrollado alrededor de la terminal de transporte aéreo José María Córdova, facilitan la construcción de redes de servicios y equipamientos relacionados a la función habitacional, lo que implica una tendencia al desarrollo de unidades residenciales.

Los sabios locales del territorio, argumentan que las parcelaciones, condominios, fincas de recreo y descanso; se asientan en la parte alta de los nacimientos de las quebradas, que en muchos casos coinciden con los acueductos comunitarios. Este fenómeno incrementa aceleradamente porque las ciudades actualmente no cuentan con suelo para construir, y cuando lo hacen tiene que derrumbar casas viejas para dar paso a la urbanización. Ante esta escasez de la tierra construible en las ciudades, los constructores e inmobiliarias cada vez prolongan la frontera de la ciudad o se instalan en áreas rurales susceptibles de ser urbanizadas. (Traslaviña Rodríguez, 2015, 30)

En este sentido estos suelos, cuando son comprados, construidos y habitados por personas de un estrato medio alto o alto, cambian sus precios. En cierta medida por las transformaciones que los nuevos propietarios o inmobiliarias hicieron del sector como: pavimentar las vías de acceso, construir una red de alumbrado público, ornamentar y edificar centros comerciales y de servicios. Estos cambios modifican el hábitat rural y hace pensar que los nuevos habitantes de la vereda llegan a ocupar un espacio con el que no interactúan, marcan o se apropian, más allá de sus viviendas. (229)

La oferta de vivienda en los municipios de la cuenca ha provocado problemas ambientales como la deforestación o bien la apropiación de privados de predios donde se encuentran bocatomas de acueductos, también, asentamientos urbanos y viviendas rurales construidas en zonas de inundación de ríos y quebradas o zonas inestables39.

Esta gran presión urbanística, no solo afecta los suelos, si no todo el patrimonio natural de la cuenca y el municipio expresada en los otros elementos ecosistémicos como agua, aire, flora y fauna.

Actores comunitarios e institucionales	
Juntas de Acción Comunal	JAC Villas De Rionegro El Águila (Nelson Eric García Mira),
Comités Ambientales	

Acueductos Veredales	Acueducto Rural ARSA Ronald Mejía Buitrago, Corporación Acueducto Multiveredal CAM, Nicolás Restrepo Amaya, Asociación acueducto Tablacito, Maritza Jeanneth Arias E.
Asociación de productores	**Sector productivo floricultor.**
Consejeros de cuenca	**Consejo de cuenca del Río Negro.**
Otros liderazgos (mujeres, jóvenes, otros)	**Asociación de mujeres del Oriente Antioqueño, acueductos veredales en general son desarrolladores de iniciativas proambientales como limpieza de la cuenca, reforestación, acciones y programas de educación ambiental.**
Secretaría de Planeación	**Marisol Gómez David**
Secretaría de Medio Ambiente	**Luisa García**
Oficina de Gestión del Riesgo	**Gustavo Andrés Pérez Villa**
Empresa de Servicios públicos	**EPM, Rioaseo y acueductos veredales CAM, Aguas de Llanogrande, Corporación La Enea, ARSA.**
Instituciones Educativas	**Universidad de Antioquia, Universidad Católica de Oriente, IE varias en zonas de la ronda.**
Representante Comercio	**Centro comercial San Nicolás, Centro comercial Córdoba.**
Otros Recurso hídrico	**Acueductos Veredales.**

Procesos de participación y proyectos asociados a la cuenca hídrica

La educación ambiental se ha incluido en los distintos componentes del sistema educativo en los municipios de la región, en correspondencia a políticas nacionales y regionales. Las instituciones de educación superior de la cuenca ofrecen además programas, pregrados, carreras técnicas, tecnológicas y eventos que tienen que ver con lo ambiental.

Desde las corporaciones ambientales regionales de la cuenca CORNARE y CORANTIOQUIA se desarrollan proyectos enmarcados en la política nacional de educación ambiental, entre los más importantes la conformación de los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental (CIDEAM) locales y departamentales, así como el apoyo a otras formas organizativas como las mesas ambientales municipales y otras instancias de participación como los Consejos de cuenca y organizaciones ambientales de origen social y también provenientes de la academia. También se adelantan, mediante las Secretarias Agroambientales o las Unidades de Gestión Ambiental (UGAM), encuentros y capacitaciones en temas como manejo de residuos sólidos, buenas prácticas agrícolas y estrategias de conservación de los ecosistemas en todos los municipios incluyendo sus áreas rurales.

En los últimos años se incrementó la intervención en proyectos como reciclaje escolar mediante las organizaciones comunitarias en asocio con instituciones, además, la aplicación de procesos como la recolección de residuos de agroquímicos, programa muy reconocido por los habitantes rurales de la cuenca y otras iniciativas que mediante la capacitación propenden por la optimización del uso de los recursos (POMCA, Pag, 940).

En el municipio de Rionegro, se destacan las empresas prestadoras de servicios públicos de acueducto, alcantarillado, aseo y acueductos veredales como EPM, Rioaseo, CAM, Aguas de Llanogrande, Corporación La Enea, ARSA, respectivamente que son unos de los principales semilleros de grupos ambientales, guardianes del bosque, del agua, vigías del territorio que se dedican a la misión de llevar a cabo campañas de educación ambiental para las comunidad en general y en especial en cercanías a las Quebradas y la cuenca del Río Negro. Estos vigías apoyan los programas destinados a promover una cultura ciudadana que se relacione mejor con la naturaleza, el patrimonio ecosistémico y que tome mayor conciencia del consumo, del uso del agua, suelos, bosques, flora, fauna, aire, así como el manejo adecuado de los residuos y la conservación y la reforestación.

Conflictos socioambientales en la zona (actuales y potenciales)

Presión de la agroindustria y las empresas floricultoras; alta demanda de agua para su funcionamiento.
- Uso inadecuado de agroquímicos para producción agropecuaria.
- Ocupación de áreas de bosque con especies que no son nativas de la zona.
- Conflictos por uso del agua entre locales y propietarios de viviendas recreativas y o suntuosas, o ubicadas en las partes altas de las fuentes de agua.
- Construcción de viviendas en áreas cercanas a fuentes de agua.
- Expansión de ocupación inmobiliaria en áreas de reserva o en ecosistemas estratégicos.
- Extracción de productos maderables.
- Crecimiento de las coberturas de pastos por presión de la frontera pecuaria.
- Incremento del precio del suelo urbanizable que lleva a la expulsión de la población nativa, a la gentrificación y posterior incremento excesivo de los costos de vida.
- Presión poblacional y del suelo en la zona, por la llegada de nuevos pobladores de subregiones vecinas o lejanas que llegan a buscar un lugar en el territorio.

Análisis de PQRSD - CORNARE Río Negro

Se analizaron los archivos de PQR´s aportados por CORNARE, que inicialmente traían una totalidad de 575 registros de PQR´S correspondientes al periodo 2020-2025. El primer paso de la metodología para el análisis de esta información, fue hacer los respectivos filtros poniendo el foco en el patrimonio de interés (agua, suelo, aire, flora) y delimitando estas afectaciones a las veredas y sectores relacionados por las administraciones municipales y la corporación ambiental por cercanía a la ronda hídrica cuenca del Río Negro. Sin embargo, el número de casos de PQR´S a analizar seguía siendo muy amplio sin tener seguridad de la cercanía real de la PQR a la ronda, dada la amplia extensión de las zonas.

En este orden y para lograr un análisis más ajustado a la realidad del territorio real de estudio, se aplicó un segundo filtro que se centró en la delimitación de los casos aplicando el criterio de coordenadas, depurando así los casos, al número existente en cada uno de los municipios a analizar, en las zonas realmente establecidas como zona de ronda hasta el momento por el componente de sistemas de

información geográfica en el avance de la delimitación que se viene haciendo al día de hoy como objeto general del convenio.
Para esta nueva versión de los reportes, el número de PQR´S nos revelan que el total de registros es de 37, teniendo en total para el municipio de Rionegro de 28, para Marinilla 3, y para El Retiro 6.

La tabla 1 nos amplía el detalle de las afectaciones por vereda y patrimonio natural al que se refieren:

Municipio	**# Afectaciones Totales**	**Patrimonio Natural**	**Veredas/Sectores**
Rionegro	19	Agua	Tablazo 4
			Tres puertas Llanogrande (3)
			Barro Blanco (5)
			Zona Urbana (3)
			Galicia (2)
			La Convención 1 Chipre (1)
	5	Flora	Tablazo – Tablacito: 4 Barro Blanco 1
	2	Suelo	Galicia Parte Alta 1 Guayabito: 1
	2	Aire	Barro Blanco 1 El Tablazo 1
Marinilla	1	Agua	Zona Urbana (RTVC)
	1	Flora	Belén
	1	Aire	Belén
El Retiro	4	Agua	Don Diego
	2	Flora	Don Diego – La Lorena

A continuación, el análisis del detalle por municipio

El Retiro

Iniciando con el municipio de El Retiro que es el que menor cantidad de territorio tiene en la ronda hídrica, sorprende por ejemplo que cuente con más registros de afectaciones, con un número de 6, superando a Marinilla que tiene una extensión mayor de la ronda hídrica en su jurisdicción. El detalle de los casos es el siguiente, 4 casos relacionados al componente agua y 2 al de flora, siendo las problemáticas de mayor ocurrencia las siguientes:

Agua: Movimiento de tierra y afectación o alteración de humedales, situación que pone en riesgo ambiental las fuentes de agua, que podrían ocasionar represamientos o inundaciones. También se menciona el no respeto de los retiros, y el depósito de material al borde o margen de la quebrada para hacer un lleno, así como contaminación de fuente de agua con sedimentos de movimiento de tierra y tala de árboles.

En cuanto a la flora la queja encontrada es por tala de bosque nativo.

Rionegro.

Respecto al patrimonio natural al cual se refieren (agua, suelo, aire, flora), el municipio de Rionegro, cuenta con 19 registros de agua, 5 de flora, y 2 de aire y suelo respectivamente, siendo las problemáticas de mayor ocurrencia las siguientes:

En cuanto al agua, la contaminación de fuente de agua con sedimentos de movimiento de tierra y tala de árboles, la contaminación y degradación de humedales, los depósitos de material al borde o margen de la quebrada al parecer para hacer llenos, construcciones de jarillones, los vertimientos de aguas residuales, los cortes de meandros, la contaminación por residuos sólidos en las zonas de rondas, las infraestructuras destruidas como antiguos puentes de madera y otras en mal estado que al permanecer en el cauce pueden generar represamientos, y los depósitos en el rio de residuos especiales como aceites y llantas, son las afectaciones encontradas.

En lo que se refiere, al suelo, las tala de árboles, circulación de vehículos pesados muy cerca de la ronda y humedales, lo que remueve la tierra y genera inestabilidad y más caída de material al agua y contaminación de la misma y los vertimientos de aguas residuales en los suelos, son las afectaciones reportadas.

Respecto al patrimonio Aire, las afectaciones reportadas son por quemas y acopio indebido de basuras que generan malos olores,

En cuanto a la flora, la tala de árboles y el secado de un lago que afecta a las especies que habitan la zona por dejarlas sin hábitat, son las quejas más frecuentes.

Marinilla

Continuando con el municipio de Marinilla y en cuanto al patrimonio natural al cual se refieren (agua, suelo, aire, flora), el municipio de Marinilla cuenta con un caso en cada uno de los componentes, a excepción del patrimonio suelo, donde al momento en la fuente de PQR´S don la que se cuenta para este análisis, no cuenta con reporte de afectación, siendo las problemáticas las siguientes: Agua: Afectación en predios de humedal por descargas de aguas lluvias generadas por obras de ampliación vial, poniendo en riesgo ambiental este patrimonio natural. En cuanto a la Flora, el caso que se reporta es por tala de árboles y respecto al aire la queja se refiere a quemas.		
3. NORMATIVIDAD Y PLANEACIÓN TERRITORIAL		
POT	Año: 2018	*El plan de ordenamiento territorial vigente de Rionegro es de 2018 y actualmente se ha conocido que el municipio viene trabajando en varias actualizaciones que consisten principalmente en modificaciones a los usos del suelo y* modificaciones excepcionales a normas urbanísticas y otras disposiciones. ***Decreto 390 de 29 de diciembre de 2020****, "por el cual se adopta la clasificación internacional uniforme de las actividades económicas – Asignación específica de usos del suelo.*
POMCA	Año: 2017	Por medio de la resolución No. 112-7296 de 2017, se aprueba el Plan de Ordenación y manejo de la cuenca hidrográfica del Rio Negro y se dictan otras disposiciones, de esta manera en el artículo quinto enuncia como el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Rio Negro, constituye norma de superior jerarquía y determinante ambiental de los planes de ordenamiento territorial de las Entidades Territoriales que la conforman y tienen jurisdicción dentro de la misma
Planes de Manejo Ambiental		R 1112- 6979 – 2017, Mediante la cual se acoge el Plan de Manejo del Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) El Capiro, declarado por medio del acuerdo 326 de 2015 del Consejo Directivo y localizado en los municipios de Rionegro y La Ceja del Tambo, Subregi6n de Valles de San Nicolas de la jurisdicción Cornare."
Declaratoria áreas protegidas		**RESOLUCION 1510 DEL 2010:** Por la cual se redelimita la Zona Forestal Protectora declarada y reservada a través del Acuerdo 31 de 1970 de la Junta Directiva del Inderena, aprobado mediante la Resolución Ejecutiva 24 de 1971 del Ministerio de Agricultura y se adoptan otras determinaciones Que en la actualidad la Zona Forestal Protectora declarada y reservada por la Junta Directiva del Inderena se encuentra en los municipios de Medellín, Bello, Copacabana, Envigado, El Retiro, Guarne y Rionegro, cuya jurisdicción corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales del Centro de Antioquia –Corantioquia– y de los ríos Rionegro y Nare-Cornare

Sentencias, acuerdos o conflictos legales sobre el uso del suelo o el acceso al agua	**RESOLUCION 09271- 2021**. "Por medio de la cual se establece el acotamiento de la ronda hídrica de la Quebrada La Pereira en los municipios del Carmen, La Ceja y Rionegro. **RESOLUCION 09272- 2021**. "Por medio de la cual se establece el acotamiento de la ronda hídrica de la Quebrada La Mosca en los municjpios de Guarne y Rionegro.