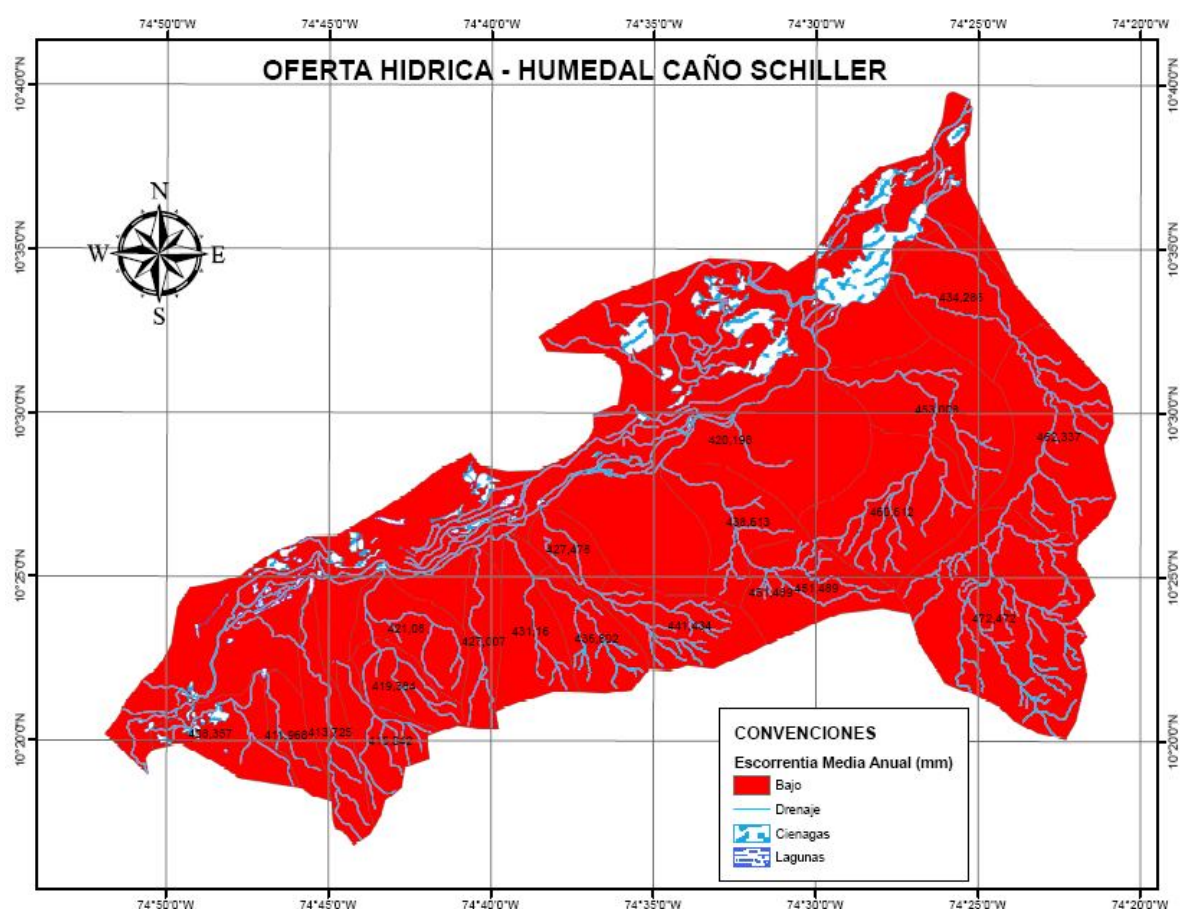


RESULTADOS DE LA CALIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE ZONIFICACIÓN DEL HUMEDAL.

1. Determinación de la Oferta Ambiental

1.1. Oferta Hídrica Superficial del Humedal

Resultado Cartográfico



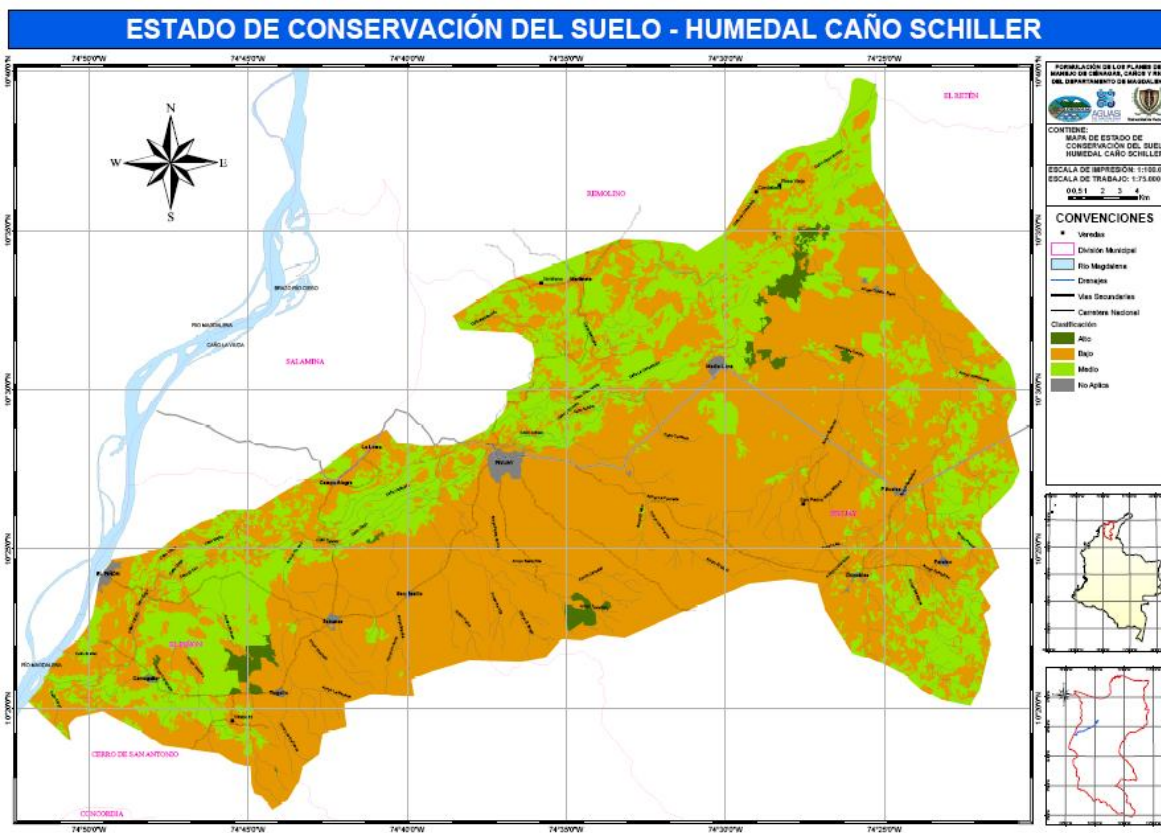
1.2. Nivel de Conservación de la UEP del Humedal

Calificación del Criterio

Cobertura de la UEP	Estado de conservación
Manglar	M
Zonas pantanosas	B
Vegetación acuática sobre cuerpos de agua	B
Herbazal denso inundable	M
Herbazal denso inundable arbolado	M
Bosque de galería y riparo	B
Vegetación secundaria baja	M
vegetación secundaria alta	A

Cobertura de la UEP	Estado de conservación
Pastos arbolados	B
Pastos enmalezados	B
Mosaico de pastos con espacios naturales	B
Mosaico de cultivos, pastos con espacios naturales	B
Superficies de agua	B
verificar con suelos	B
Zonas arenosas naturales	B
Tierras desnudas y degradadas	B
Nube	Na
Sombra	Na
Tejido urbano continuo	Na

Resultado Cartográfico



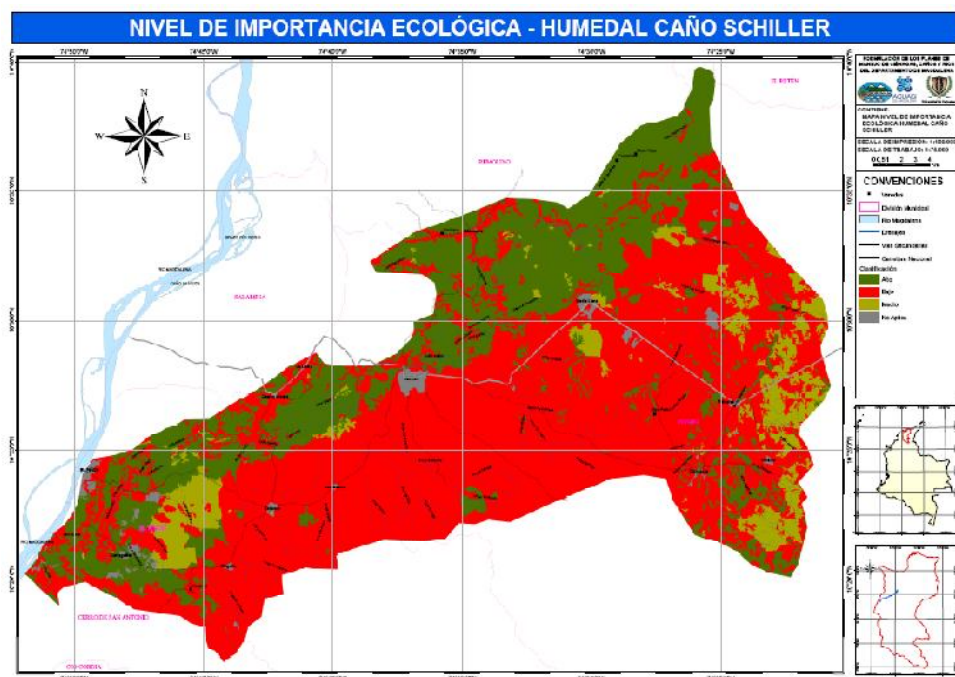
1.3. Importancia ecológica de la cobertura de la UEP

Calificación del Criterio

Servicios ambientales		Manglar	Zonas pantanosas	Vegetación acuática sobre cuerpos de agua	Herbazal denso inundable	Herbazal denso inundable arbolado	Bosque de galería y ripario	Vegetación secundaria baja	vegetación secundaria alta	Pastos arbolados	Pastos enmalezados	Mosaico de pastos con espacios naturales	Mosaico de cultivos, pastos	verificar con suelos	Zonas arenosas naturales	Tierras desnudas y	Superficies de agua
Regulación	Mantenimiento de la calidad del agua	3	2	2	3	2	3	2	3	1	1	1	1	0	0	1	3
	Regulación del clima	3	3	3	3	3	3	2	3	1	1	1	1	0	1	1	3
	Control de crecidas e inundaciones	3	3	2	3	3	3	2	3	1	1	1	1	0	2	1	2
	Retención de sedimentos y agentes contaminantes	3	3	3	3	2	3	2	3	1	1	1	1	0	2	1	2
	Retención de nutrientes	3	3	3	3	3	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2
Recursos	Recarga de acuíferos	3	2	2	3	2	3	2	3	1	1	1	1	0	0	1	3
Culturales	Sitios sagrados – espirituales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Seguridad alimentaria	2	1	1	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	0	0	3
	Turismo y recreación	3	2	1	2	2	3	2	3	1	1	1	1	1	1	0	3
	Riqueza paisajística	3	2	2	3	3	3	2	3	1	1	1	1	1	1	0	3
Sustento biológico	Reciclaje de nutrientes	3	3	3	3	2	3	2	3	1	1	1	1	0	1	0	3
	Tratamiento de residuos	3	3	3	2	2	3	2	3	1	1	1	1	0	1	0	3
	Formación de suelos	3	2	2	3	3	3	2	3	1	1	1	1	0	1	0	1
	Control biológico	1	1	2	1	1	2	1	3	1	1	1	1	0	0	0	2
	Áreas de crianza	3	2	2	2	2	2	1	3	1	1	1	1	0	1	1	3
	Mantenimiento de la biodiversidad	3	3	3	3	2	3	2	3	1	2	2	2	1	1	0	3
	Especies dendroenergeticas	0	0	0	0	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Puntaje total		42	35	34	40	34	46	29	48	17	18	18	18	7	13	7	40
Promedio		2,5	2,1	2,0	2,4	2,0	2,7	1,7	2,8	1,0	1,1	1,1	1,1	0,4	0,8	0,4	2,4
Nivel de importancia		A	A	M	A	A	A	M	A	B	B	B	B	Na	Na	Na	A

Cobertura de la UEP	Nivel de importancia ecológica
Manglar	A
Zonas pantanosas	A
Vegetación acuática sobre cuerpos de agua	M
Herbazal denso inundable	A
Herbazal denso inundable arbolado	A
Bosque de galería y riparo	A
Vegetación secundaria baja	M
vegetación secundaria alta	A
Pastos arbolados	b
Pastos enmalezados	b
Mosaico de pastos con espacios naturales	b
Mosaico de cultivos, pastos con espacios naturales	b
Superficies de agua	A
verificar con suelos	Na
Zonas arenosas naturales	Na
Tierras desnudas y degradadas	Na
Nube	Na
Sombra	Na
Tejido urbano continuo	Na

Resultado Cartográfico

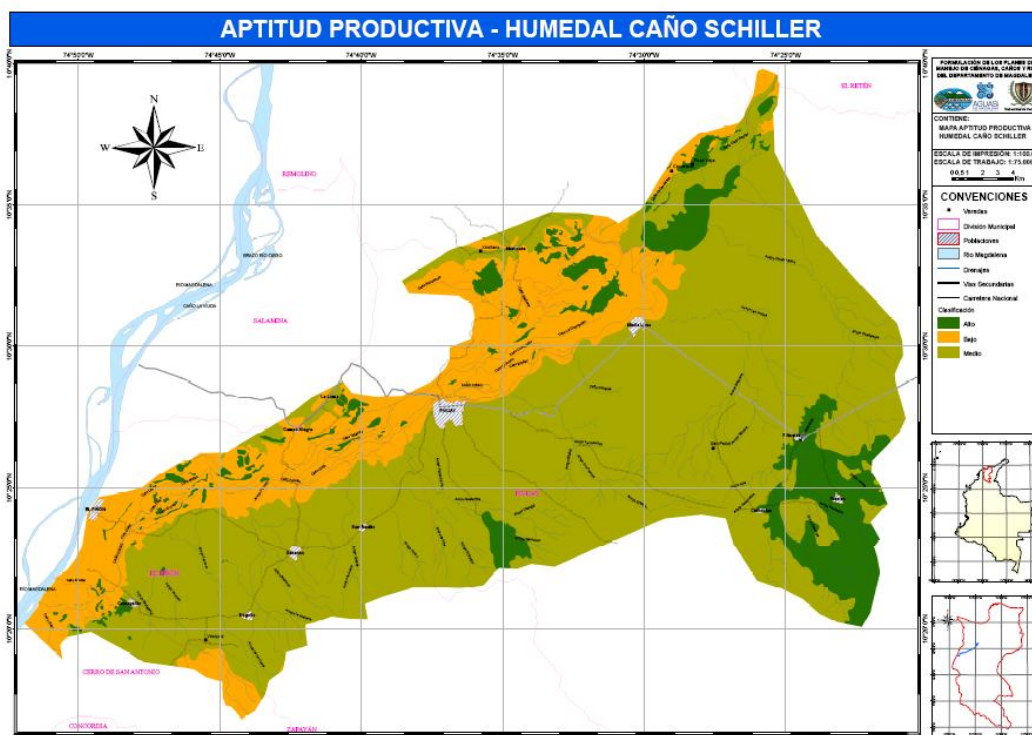


1.4. Aptitud Productiva

Calificación del Criterio

Sub-Clase	Uso Recomendado IGAC.	Calificación Aptitud Productiva
3sc-5	Cultivos limpios, densos de semibosques, plantaciones forestales productoras, ganadería y sistemas silvopastoriles.	A
4es-5	Cultivos semipermanentes y permanentes, sistemas silvopastoriles y ganadería.	A
4pes-5	Cultivos semipermanentes y permanentes, sistemas silvopastoriles y ganadería.	A
4s-5	Cultivos limpios, densos, de semibosque y ganadería con pastos introducidos.	M
5hs-5	Ganadería cuando cesen las inundaciones o los encharcamiento y cultivos de ciclo corto como el arroz.	B
6p-5	Ganadería, sistemas agroforestales y plantaciones forestales con especies poco exigentes en humedad.	A
6s-5	Para las zonas sin erosión cultivos limpios con rigurosas practicas de conservación; en el resto del área cultivos densos de poca profundidad radical; también son aptas para ganaderías con pastos nativos e introducidos y sistemas silvopastoril.	B

Resultado Cartográfico

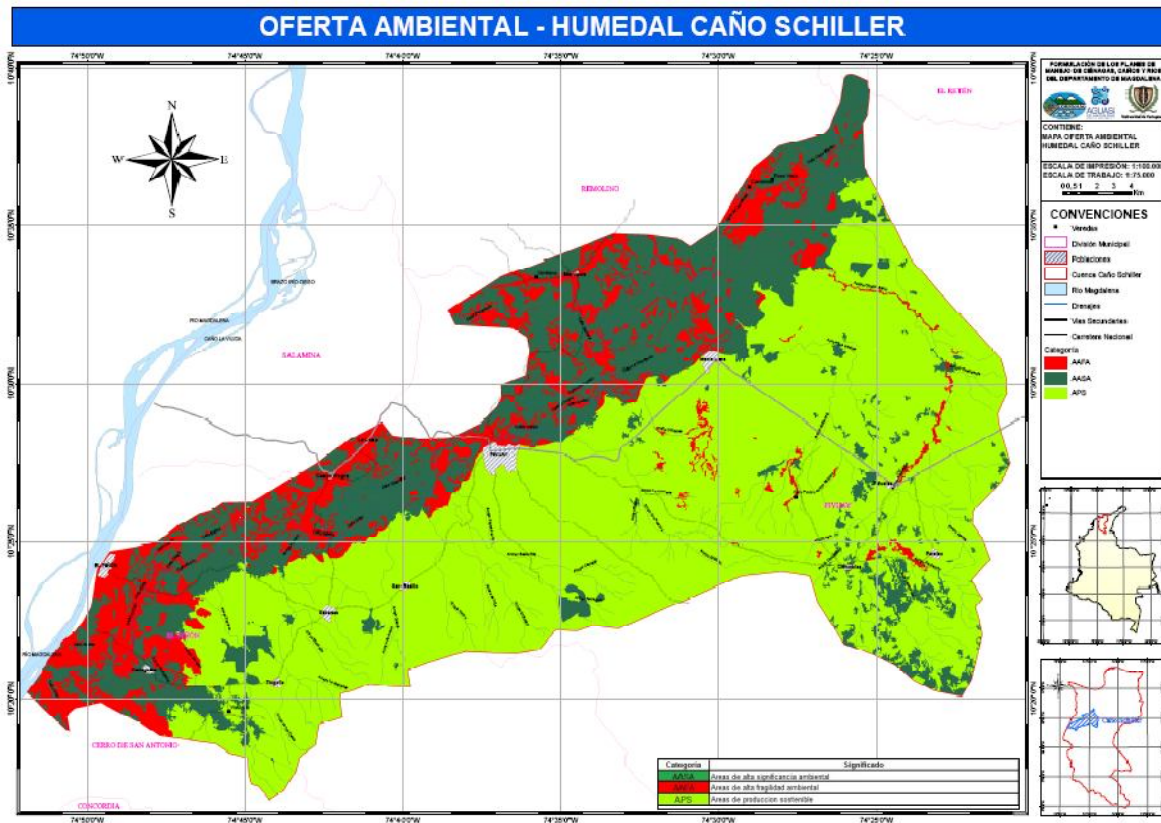


1.5. Oferta Ambiental

Calificación del Criterio

Estado de conservación	Nivel de Importancia ecológica	Aptitud Productiva	Oferta Hidrica	Oferta Ambiental
A	A	A	B	Áreas de Alta significancia ambiental
A	A	B	B	Áreas de Alta significancia ambiental
A	A	M	B	Áreas de Alta significancia ambiental
B	A	A	B	Áreas de Alta Fragilidad Ambiental
B	A	B	B	Áreas de Alta Fragilidad Ambiental
B	A	M	B	Áreas de Alta Fragilidad Ambiental
B	B	A	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico
B	B	B	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico
B	B	M	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico
B	M	A	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico
B	M	B	B	Áreas de Alta significancia ambiental
B	M	M	B	Áreas de Alta significancia ambiental
B	Na	A	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico
B	Na	B	B	Áreas de Alta Fragilidad Ambiental
B	Na	M	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico
M	A	A	B	Áreas de Alta significancia ambiental
M	A	B	B	Áreas de Alta significancia ambiental
M	A	M	B	Áreas de Alta significancia ambiental
M	M	A	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico
M	M	B	B	Áreas de Alta significancia ambiental
M	M	M	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico
Na	Na	A	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico
Na	Na	B	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico
Na	Na	M	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico

Resultado Cartográfico

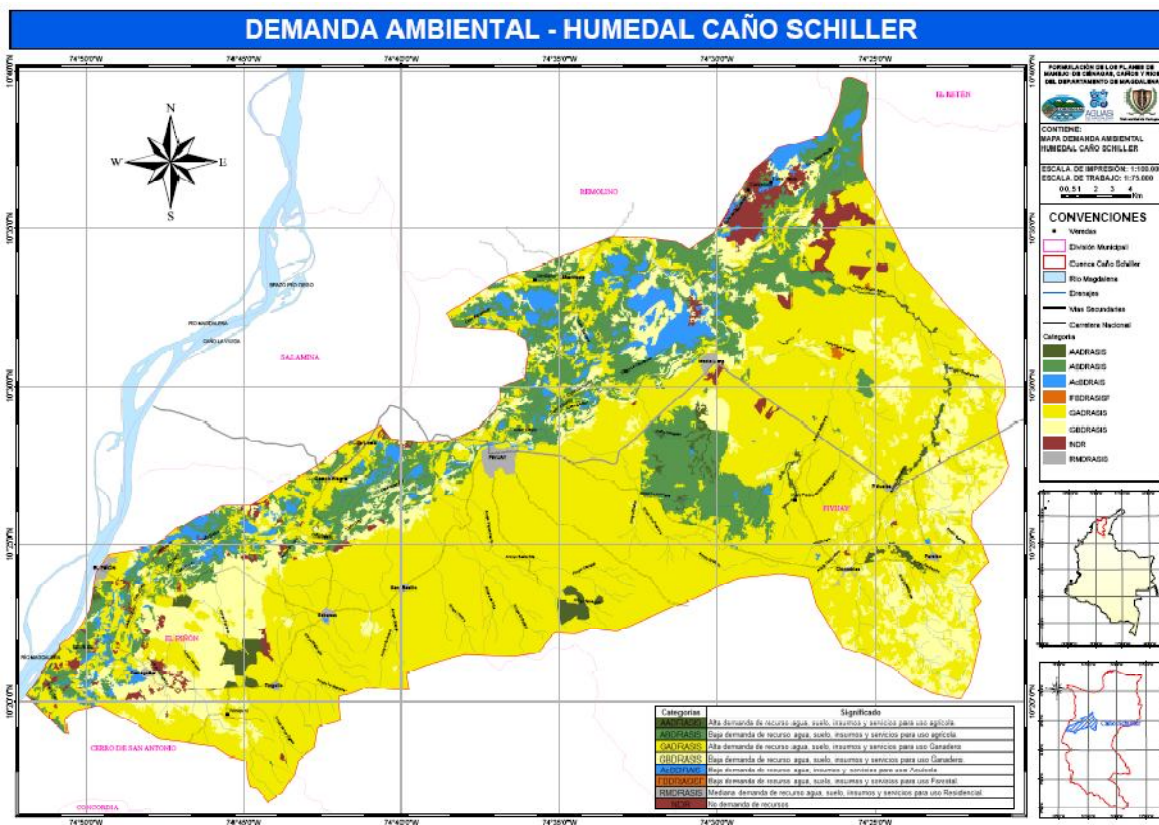


2. Determinación de la Demanda Ambiental

Calificación del Criterio

Uso Actual de Suelo	Demanda Ambiental
Agricultura transitoria limpia en época de extremo verano	ABDRASIS
Cultivos permanentes	AADRASIS
Cultivos Permanentes tipo maderables no comercial	FBDRASISF
Cultivos transitorios limpios y Pequeña ganadería	ABDRASIS
Cultivos Transitorios-Pan Coger y Frutales	ABDRASIS
De Protección	No demanda recursos
De Protección y Conservación	No demanda recursos
Ganadería semi-intensiva	GADRASIS
Mediana ganadería	GBDRASIS
Mediana ganadería/Maderables Nativos	GBDRASIS
Palma Africana/Frutales	AADRASIS
Pequeña ganadería	GBDRASIS
Pequeña ganadería y Cultivos Permanentes	GBDRASIS
Pequeña ganadería y Cultivos Transitorios limpios	GBDRASIS
Acuicultura (Artesanal)	AcBDRAIS

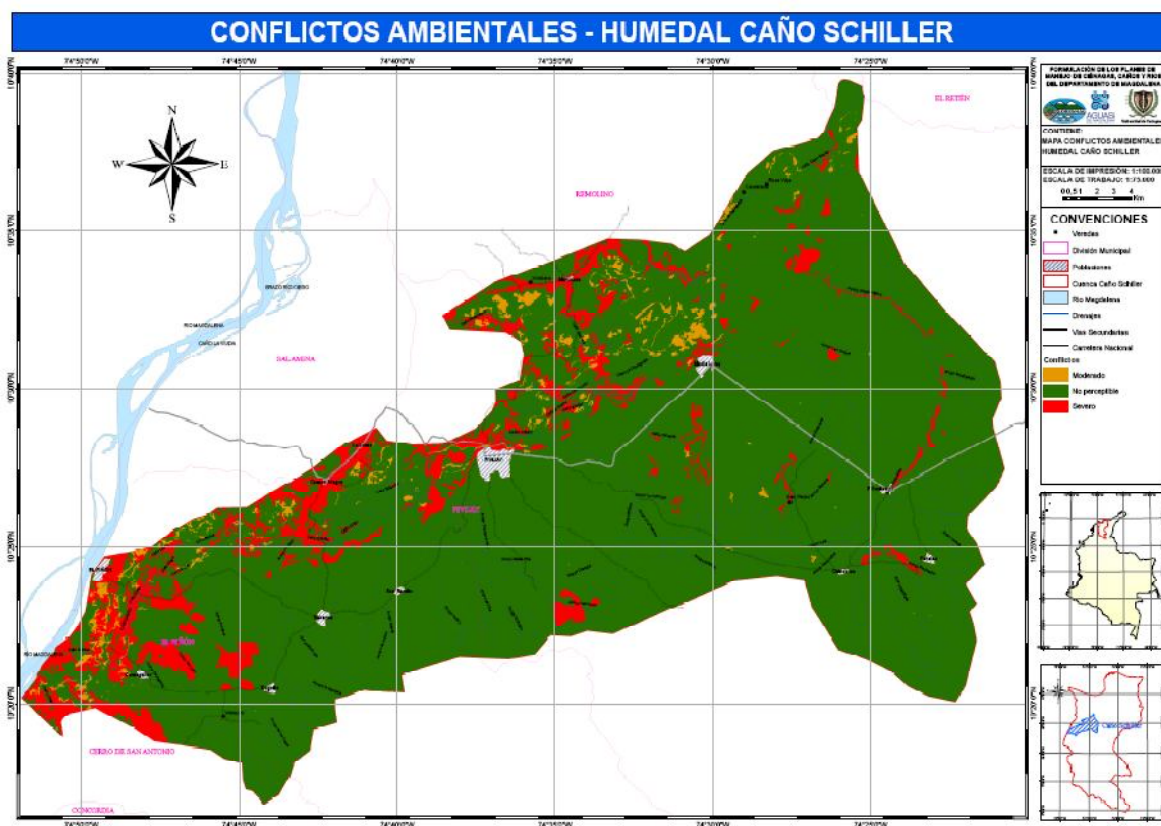
Uso Actual de Suelo	Demanda Ambiental
Productivo-Piscícola	AADRASIS
Zonas Urbanizadas/Tejido Urbano Discontinuo	RMDRASIS



Calificación del Criterio

Oferta Ambiental	Demanda ambiental	Conflictos Ambientales
Áreas de Alta significancia ambiental	FDRAIS	Severo
Áreas de Alta significancia ambiental	GBDASI	NO PERCEPTIBLE
Áreas de Alta significancia ambiental	Na	NO PERCEPTIBLE
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico	ABDA	NO PERCEPTIBLE
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico	ABDASI	NO PERCEPTIBLE
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico	GADRASIS	NO PERCEPTIBLE
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico	GBDASI	NO PERCEPTIBLE
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico	Na	NO PERCEPTIBLE

Resultado Cartográfico



4. Zonificación Ambiental

Calificación del Criterio

Oferta Ambiental	Demanda ambiental	Conflictos Ambientales	Zonas de Inundación	Zonificación Ambiental
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	ABDA	Moderado	ALTA	ARA - APP;M
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	ABDA	Moderado	BAJA	ARA - APP;M
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	ABDA	Moderado	MODERADA	ARA - APP;M
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	ABDA	Moderado	ZONA NO INUNDABLE	ARA - APP;L
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	ABDASI	Moderado	ALTA	ARA - APP;M
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	ADRAIS	Severo	BAJA	ARA - APP;L
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	ADRAIS	Severo	ZONA NO INUNDABLE	ARA - APP;L
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	ADRASIS	Severo	ALTA	ARA - APP;L
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	ADRASIS	Severo	BAJA	ARA - APP;L
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	ADRASIS	Severo	MODERADA	ARA - APP;L
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	GADRASIS	Severo	ALTA	ARA - APP;L
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	GADRASIS	Severo	BAJA	ARA - APP;L
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	GADRASIS	Severo	MODERADA	ARA - APP;L
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	GADRASIS	Severo	ZONA NO INUNDABLE	APS;P
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	Na	NO PERCEPTIBLE	ALTA	ARA - APP;C
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	Na	NO PERCEPTIBLE	BAJA	ARA - APP;C
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	Na	NO PERCEPTIBLE	MODERADA	ARA - APP;C
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	Na	NO PERCEPTIBLE	ZONA NO INUNDABLE	ARA - APP;C
Áreas de Alta significancia ambiental	ABDA	NO PERCEPTIBLE	ALTA	APP;
Áreas de Alta significancia ambiental	ABDA	NO PERCEPTIBLE	BAJA	APP;
Áreas de Alta significancia ambiental	ABDA	NO PERCEPTIBLE	MODERADA	APP;
Áreas de Alta significancia ambiental	ABDASI	NO PERCEPTIBLE	ALTA	APP;
Áreas de Alta significancia ambiental	ABDASI	NO PERCEPTIBLE	BAJA	APP;
Áreas de Alta significancia ambiental	ABDASI	NO PERCEPTIBLE	MODERADA	APP;
Áreas de Alta significancia ambiental	ABDASI	NO PERCEPTIBLE	ZONA NO INUNDABLE	APS;P
Áreas de Alta significancia ambiental	ADRASIS	Severo	ZONA NO INUNDABLE	ARA - APP;M

Oferta Ambiental	Demanda ambiental	Conflictos Ambientales	Zonas de Inundación	Zonificación Ambiental
Áreas de Alta significancia ambiental	FDRAIS	Severo	ALTA	ARA - APP;M
Áreas de Alta significancia ambiental	FDRAIS	Severo	MODERADA	ARA - APP;M
Áreas de Alta significancia ambiental	FDRAIS	Severo	ZONA NO INUNDABLE	APS;P
Áreas de Alta significancia ambiental	GBDASI	NO PERCEPTIBLE	ALTA	ARA - APP;L
Áreas de Alta significancia ambiental	GBDASI	NO PERCEPTIBLE	BAJA	APP;
Áreas de Alta significancia ambiental	GBDASI	NO PERCEPTIBLE	MODERADA	ARA - APP;L
Áreas de Alta significancia ambiental	GBDASI	NO PERCEPTIBLE	ZONA NO INUNDABLE	ARA - APP-ra;L
Áreas de Alta significancia ambiental	Na	NO PERCEPTIBLE	ALTA	APP;
Áreas de Alta significancia ambiental	Na	NO PERCEPTIBLE	BAJA	APP;
Áreas de Alta significancia ambiental	Na	NO PERCEPTIBLE	MODERADA	APP;
Áreas de Alta significancia ambiental	Na	NO PERCEPTIBLE	ZONA NO INUNDABLE	APP;
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico	ABDA	NO PERCEPTIBLE	ZONA NO INUNDABLE	APS;P
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico	ABDASI	NO PERCEPTIBLE	BAJA	APS;P
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico	ABDASI	NO PERCEPTIBLE	ZONA NO INUNDABLE	APS;P
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico	GADRASIS	NO PERCEPTIBLE	ALTA	ARA - APP;L
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico	GADRASIS	NO PERCEPTIBLE	BAJA	APS;P
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico	GADRASIS	NO PERCEPTIBLE	MODERADA	APS;S-P
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico	GADRASIS	NO PERCEPTIBLE	ZONA NO INUNDABLE	APS;P
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico	GBDASI	NO PERCEPTIBLE	BAJA	APS;S-P
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico	GBDASI	NO PERCEPTIBLE	MODERADA	ARA - APP;L
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico	GBDASI	NO PERCEPTIBLE	ZONA NO INUNDABLE	APS;P
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico	Na	NO PERCEPTIBLE	BAJA	APS;S-P

Oferta Ambiental	Demanda ambiental	Conflictos Ambientales	Zonas de Inundación	Zonificación Ambiental
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico	Na	NO PERCEPTIBLE	MODERADA	ARA - APP;L
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Socioeconómico	Na	NO PERCEPTIBLE	ZONA NO INUNDABLE	APS;P

Resultado Cartográfico

