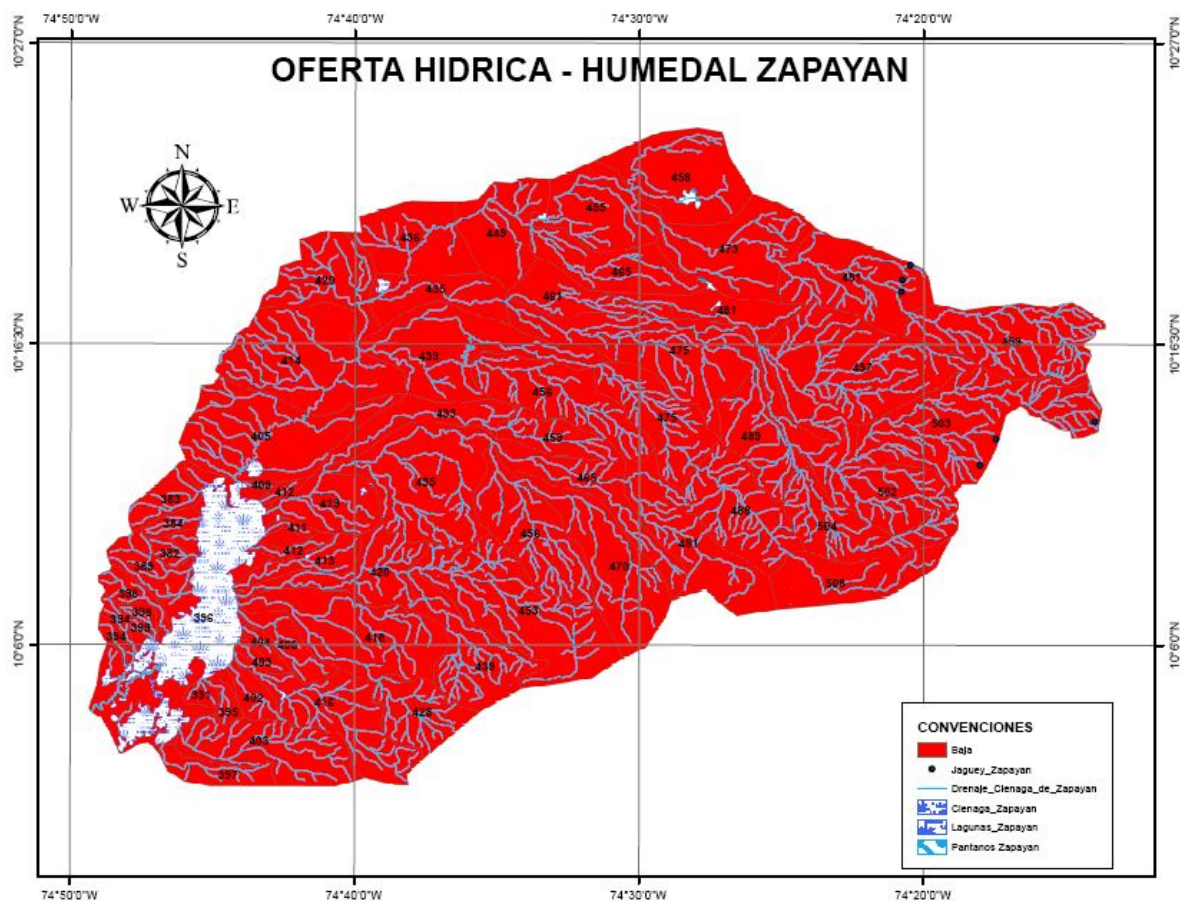


RESULTADOS DE LA CALIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE ZONIFICACIÓN DEL HUMEDAL.

1. Determinación de la Oferta Ambiental

1.1. Oferta Hídrica Superficial del Humedal

Resultado Cartográfico



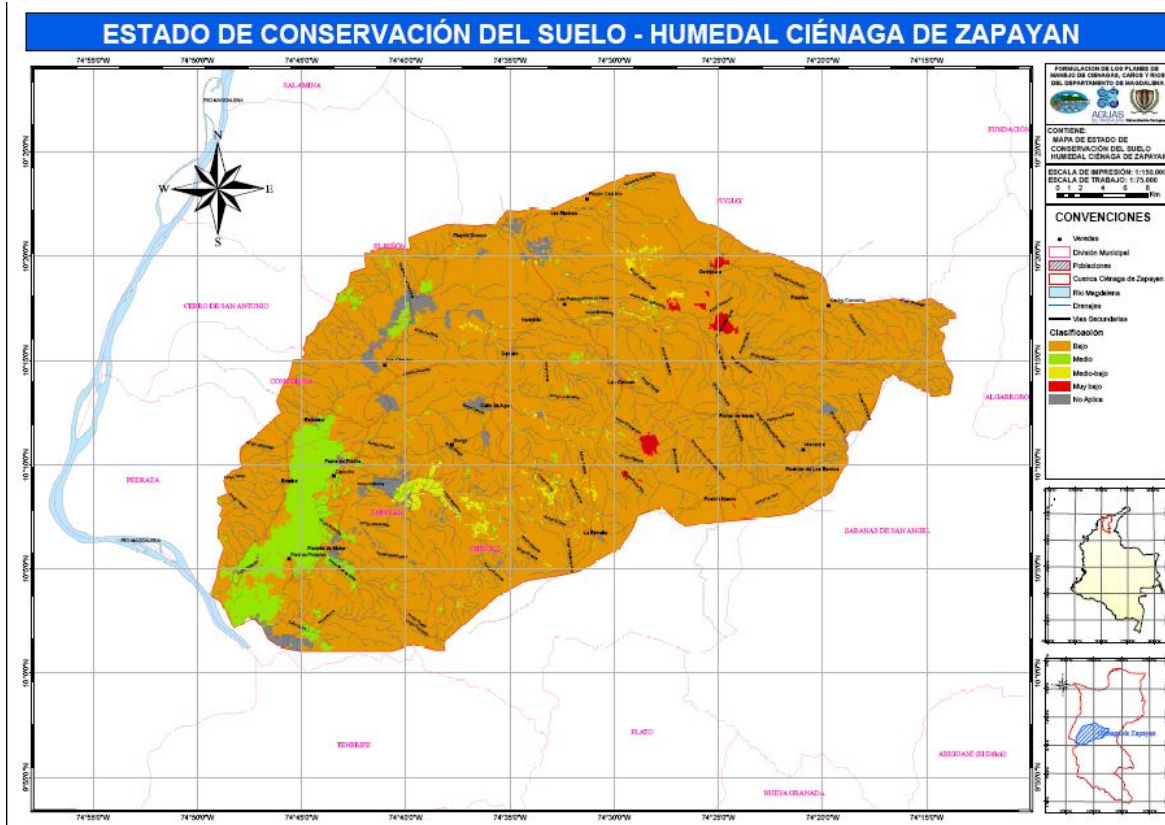
1.2. Nivel de Conservación de la UEP del Humedal

Calificación del Criterio

Cobertura de la UEP	Estado de Conservación
Bosque denso bajo	Muy bajo
Bosque ripario	Medio-bajo
Bosque fragmentado	Bajo
Plantación forestal	NA
Vegetación secundaria alta	Media

Cobertura de la UEP	Estado de Conservación
Vegetación secundaria baja	Medio-bajo
Herbazal denso inundable	Media
Mosaico de pastos con espacios naturales	NA
Pastos arbolados	NA
Pastos enmalezados	Bajo
Cultivos Permanentes	NA
Vegetación acuática sobre cuerpos de agua	Media
Zonas pantanosas	Media
Zonas arenosas naturales	Media

Resultado Cartográfico



1.3. Importancia ecológica de la cobertura de la UEP

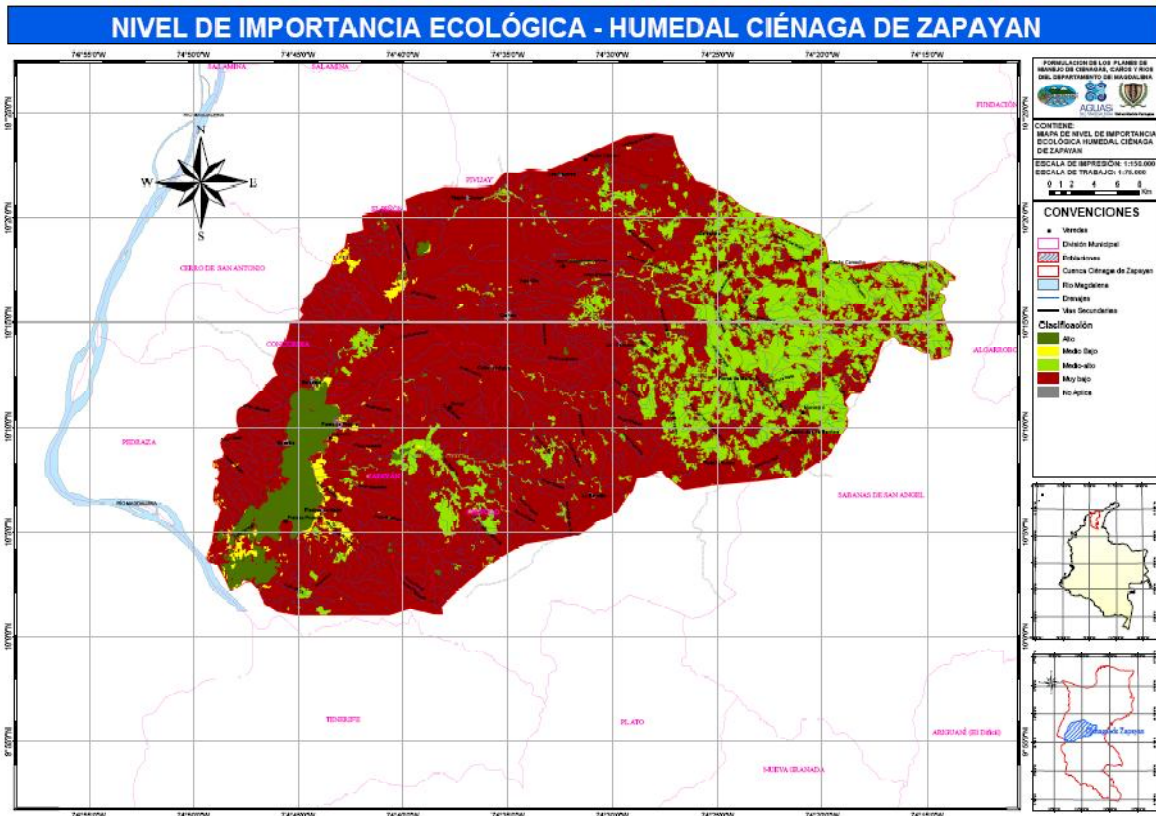
Calificación del Criterio

Servicios ambientales		Bosque ripario	Bosque denso bajo	Bosque denso bajo	Plantación forestal	Vegetación secundaria alta	Vegetación secundaria baja	Herbazal denso inundable	Mosaico de pastos con espacios naturales	Pastos arbolados	Pastos enmalezados	Cultivos Permanentes	Vegetación acuática sobre cuerpos de agua	Zonas pantanosas	Zonas arenosas naturales
Regulación	Mantenimiento de la calidad del agua	3	3	3	0	2,5	2,5	2,5	0	0	0	0	2,5	2,5	0
	Regulación del clima	3	3	3	1	3	2,5	2,5	1	1,5	1	0	2,5	2,5	0
	Control de crecidas e inundaciones	3	3	3	1	3	1,5	1,5	1	1	1,5	0	2,5	2,5	0
	Retención de sedimentos y agentes contaminantes	3	3	3	0	3	1,5	2,5	0	0	1,5	0	3	3	2
	Retención de nutrientes	3	3	3	0	3	1,5	2,5	0	0	1,5	0	3	3	2
Recursos	Recarga de acuíferos	3	3	3	0	2,5	1,5	1,5	0	0	0	0	0	2,5	0
Culturales	Sitios sagrados – espirituales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Seguridad alimentaria	2	3	3	0	2,5	1,5	1,5	3	1,5	1,5	3	0	1,5	0
	Turismo y recreación	3	3	3	0	2,5	0	2,5	1	1	1	1	1,5	2,5	2
	Riqueza paisajística	3	3	3	0	3	1,5	2,5	1,5	1,5	1	1	2,5	3	2
Sustento biológico	Reciclaje de nutrientes	3	3	3	0	3	1,5	1,5	1	1	1	1	3	3	0
	Tratamiento de residuos	3	3	3	0	3	1,5	1,5	1	0	1	0	3	3	0
	Formación de suelos	3	3	3	1	3	1,5	2,5	1	1	1	0	2	2,5	2
	Control biológico	2	2,5	2,5	0	2	0	2	0	0	0	0	1,5	2	0

Servicios ambientales		Bosque ripario	Bosque denso bajo	Bosque denso bajo	Plantación forestal	Vegetación secundaria alta	Vegetación secundaria baja	Herbazal denso inundable	Mosaico de pastos con espacios naturales	Pastos arbolados	Pastos enmalezados	Cultivos Permanentes	Vegetación acuática sobre cuerpos de agua	Zonas pantanosas	Zonas arenosas naturales
	Áreas de crianza	3	3	3	0	2,5	1,5	3	1,5	1	1,5	0	2,5	2,5	1,5
	Mantenimiento de la biodiversidad	3	3	3	0	2,5	1,5	3	1	0	1	0	2,5	2,5	1,5
	Especies endógenas y raras	3	3	3	1,5	3	1,5	1,5	2	1,5	1,5	0	1,5	1,5	0
Puntaje total		46	47,5	47,5	4,5	44	23	34,5	15	11	16	6	33,5	40	13
Promedio		2,7	2,8	2,8	0,3	2,6	1,4	2,0	0,9	0,6	0,9	0,4	2,0	2,4	0,8
Nivel de importancia		Media-alta	Media-alta	Media-alta	Muy baja	Media-alta	Muy baja	Media-baja	Muy baja	Muy baja	Muy baja	Muy baja	Media-baja	Media-baja	Muy baja

Cobertura de la UEP	Nivel de Importancia Ecológica
Bosque denso bajo	Media-alta
Bosque ripario	Media-alta
Bosque fragmentado	Mediana-alta
Plantación forestal	Muy bajo
Vegetación secundaria alta	Media-alta
Vegetación secundaria baja	Muy baja
Herbazal denso inundable	Media-bajo
Mosaico de pastos con espacios naturales	Muy bajo
Pastos arbolados	Muy bajo
Pastos enmalezados	Muy bajo
Cultivos Permanentes	Muy bajo
Vegetación acuática sobre cuerpos de agua	Media-bajo
Zonas pantanosas	Media-bajo
Zonas arenosas naturales	Muy bajo

Resultado Cartográfico

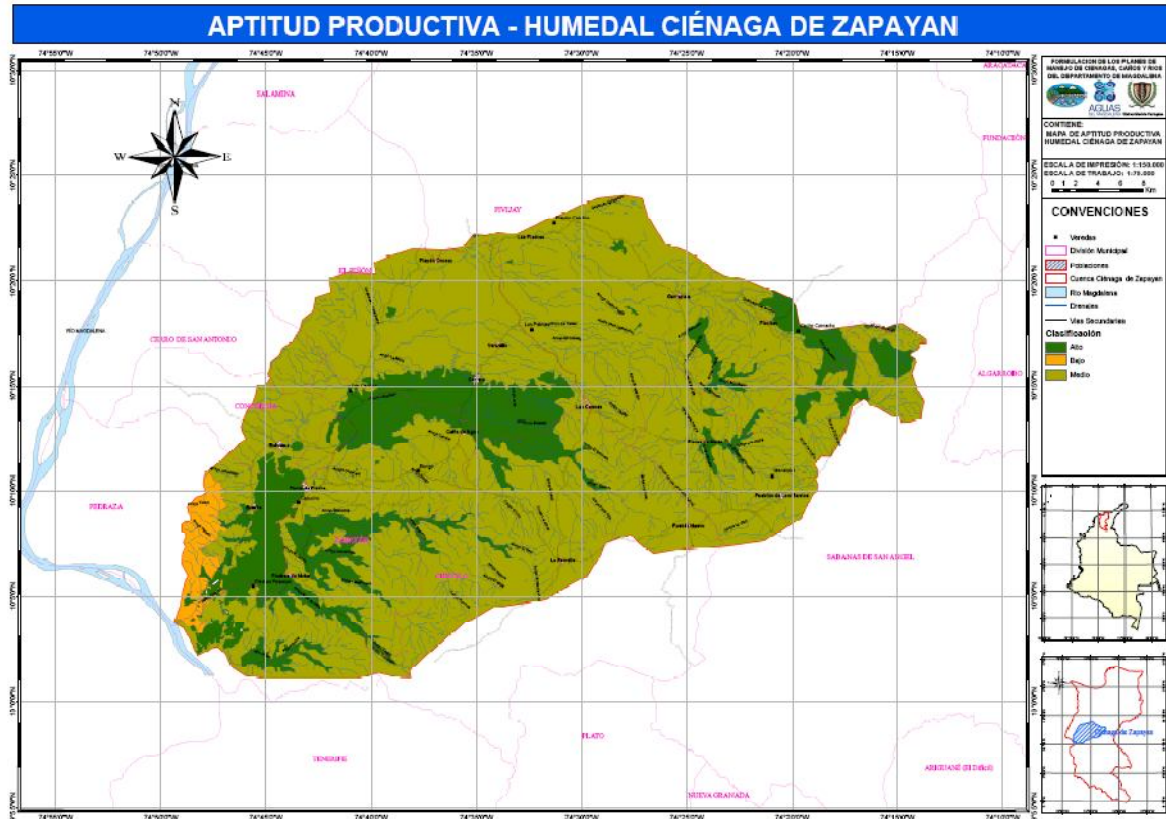


1.4. Aptitud Productiva

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
4h-5		M
4pes-5	Cultivos semipermanentes y permanentes, sistemas silvopastoriles y ganadería.	M
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.	M
6p-5	Ganadería, sistemas agroforestales y plantaciones forestales con especies poco exigentes en humedad.	A
6ps-5		B
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.	M

Resultado Cartográfico



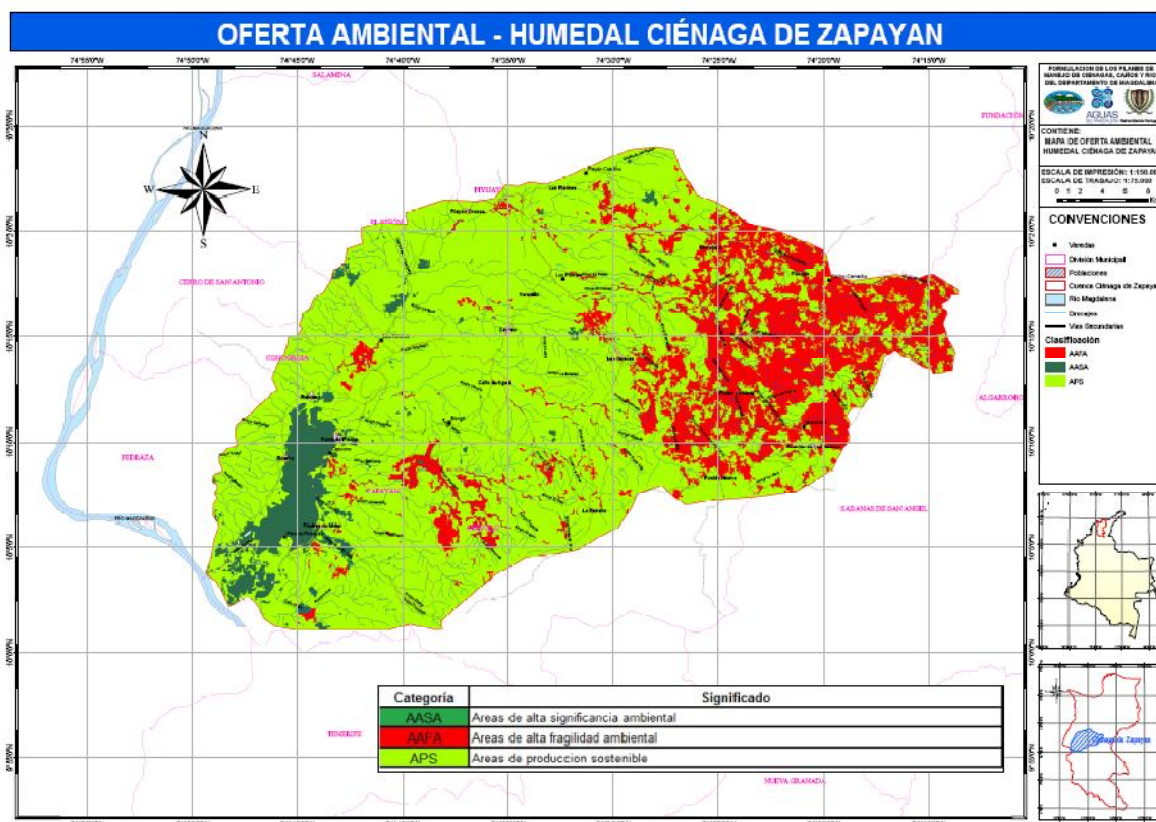
1.5. Oferta Ambiental

Calificación del Criterio

Estado de conservación	Nivel de Importancia ecológica	Aptitud Productiva	Oferta Hídrica	Oferta Ambiental
Bajo	Mediana-alta	A	B	Áreas de Alta Fragilidad Ambiental
Bajo	Mediana-alta	M	B	Áreas de Alta Fragilidad Ambiental
Bajo	Muy bajo	A	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec
Bajo	Muy bajo	B	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec
Bajo	Muy bajo	M	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec
Media	Media-alta	A	B	Áreas de Alta significancia ambiental
Media	Media-alta	M	B	Áreas de Alta significancia ambiental
Media	Media-bajo	A	B	Áreas de Alta significancia ambiental
Media	Media-bajo	B	B	Áreas de Alta significancia ambiental
Media	Media-bajo	M	B	Áreas de Alta significancia ambiental
Media	Muy bajo	A	B	Áreas de Alta Fragilidad Ambiental
Media	Muy bajo	M	B	Áreas de Alta Fragilidad Ambiental
Medio-bajo	Media-alta	A	B	Áreas de Alta Fragilidad Ambiental

Estado de conservación	Nivel de Importancia ecológica	Aptitud Productiva	Oferta Hídrica	Oferta Ambiental
Medio-bajo	Media-alta	M	B	Áreas de Alta Fragilidad Ambiental
Medio-bajo	Muy baja	M	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec
Muy bajo	Media-alta	A	B	Áreas de Alta Fragilidad Ambiental
Muy bajo	Media-alta	M	B	Áreas de Alta Fragilidad Ambiental
NA	Muy bajo	A	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec
NA	Muy bajo	B	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec
NA	Muy bajo	M	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec
NA	NA	A	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec
NA	NA	B	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec
NA	NA	M	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec
NA	NA	M	B	Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec

Resultado Cartográfico

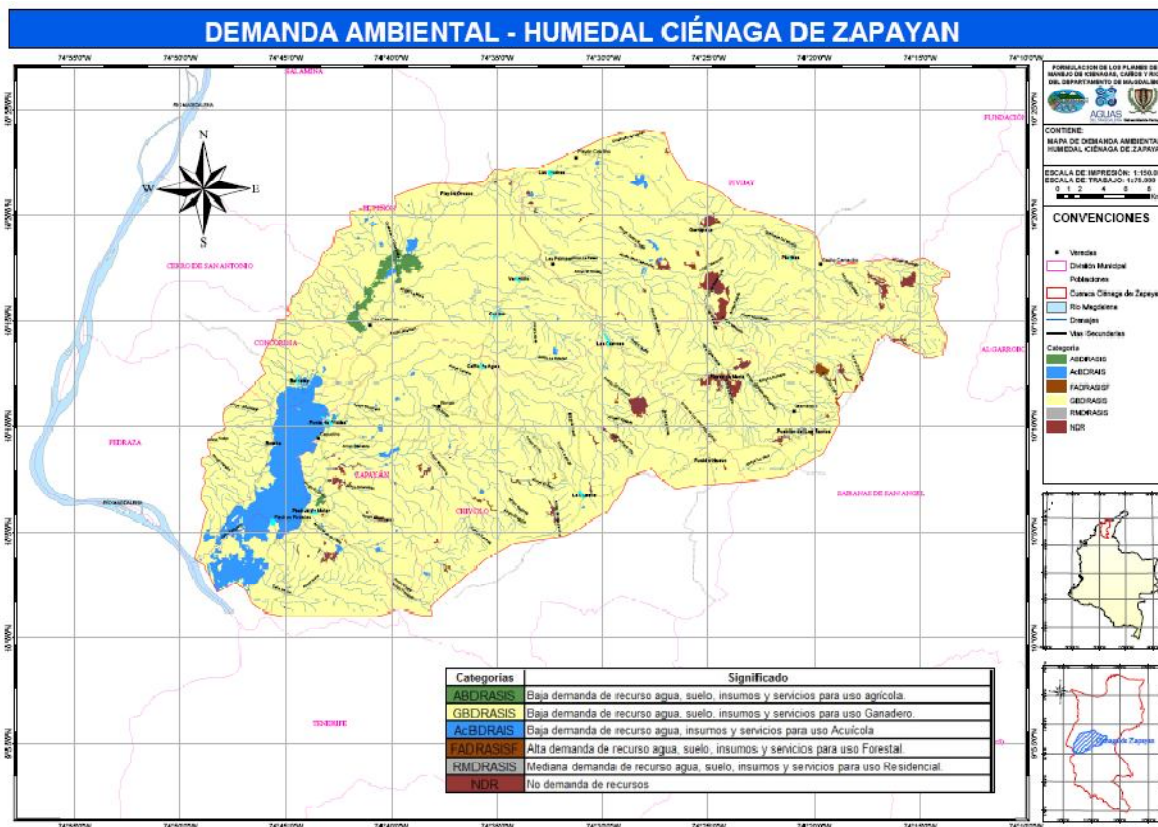


2. Determinación de la Demanda Ambiental

Calificación del Criterio

Uso Actual de Suelo	Demanda Ambiental
Agrícola y Ganadería Tradicional Temporal	GBDRASIS
Agricultura Tradicional	ABDRASIS
Conservación	No demanda recursos
Descanso temporal & Ganadería Tradicional Esporádica	GBDRASIS
Descanso temporal & Otros usos Tradicionales Temporales	GBDRASIS
Forestal Comercial	FADRASISF
Ganadería Tradicional	GBDRASIS
Ganadería Tradicional & Descanso Temporal	GBDRASIS
Pesca Tradicional	AcBDRAIS
Plantación Forestal Comercial	FADRASISF
Reforestación Comercial	FADRASISF
Residencial	RMDRASIS

Resultado Cartográfico

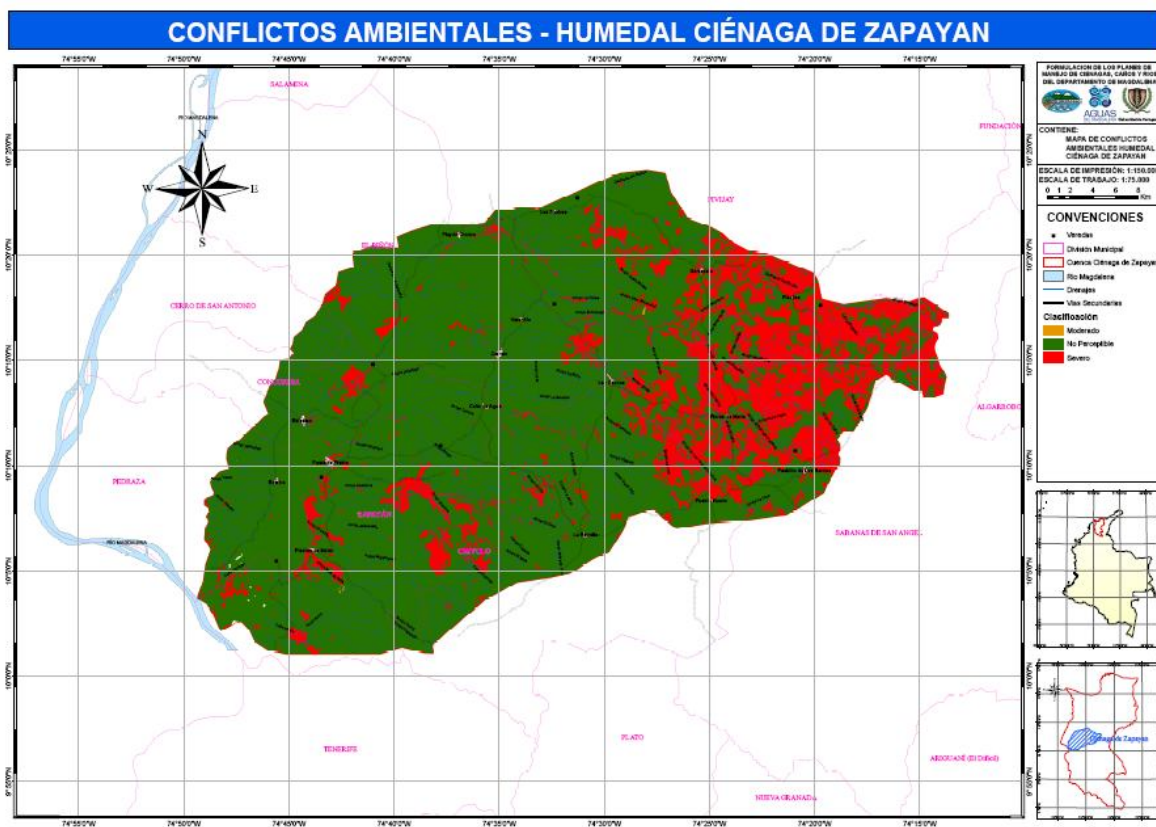


3. Conflictos Ambientales

Calificación del Criterio

Oferta Ambiental	Demanda ambiental	Conflictos Ambientales
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	FARDASES	Severo
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	GBDRASIS	Severo
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	Na	NO PERCEPTIBLE
Áreas de Alta significancia ambiental	AcBDRAIS	Moderado
Áreas de Alta significancia ambiental	GBDRASIS	Severo
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec	ABDRASIS	NO PERCEPTIBLE
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec	AcBDRAIS	NO PERCEPTIBLE
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec	FADRASISF	NO PERCEPTIBLE
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec	GBDRASIS	NO PERCEPTIBLE
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec	RMDRASIS	NO PERCEPTIBLE

Resultado Cartográfico



4. Zonificación Ambiental

Calificación del Criterio

Oferta Ambiental	Demanda ambiental	Conflictos Ambientales	Zonas de Inundación	Zonificación Ambiental
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec	AcBDRAIS	NO PERCEPTIBLE	ALTA	APP
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	FADRASISF	Severo	BAJA	ARA - APP; L
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	FADRASISF	Severo	NO INUNDABLE	ARA - APP; L
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	GBDRASIS	Severo	BAJA	ARA - APP; M
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	GBDRASIS	Severo	MODERADA	ARA - APP; M
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	GBDRASIS	Severo	NO INUNDABLE	ARA - APP; M
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	Na	NO PERCEPTIBLE	BAJA	ARA - APP; M
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	Na	NO PERCEPTIBLE	MODERADA	ARA - APP; M
Áreas de Alta Fragilidad Ambiental	Na	NO PERCEPTIBLE	NO INUNDABLE	ARA - APP; M
Áreas de Alta significancia ambiental	AcBDRAIS	Moderado	BAJA	APP
Áreas de Alta significancia ambiental	AcBDRAIS	Moderado	NO INUNDABLE	APP
Áreas de Alta significancia ambiental	GBDRASIS	Severo	ALTA	ARA - APP; C
Áreas de Alta significancia ambiental	GBDRASIS	Severo	BAJA	ARA - APP; C
Áreas de Alta significancia ambiental	GBDRASIS	Severo	MODERADA	ARA - APP; C
Áreas de Alta significancia ambiental	GBDRASIS	Severo	NO INUNDABLE	ARA - APP; C
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec	ABDRASIS	NO PERCEPTIBLE	BAJA	APS;S-P
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec	ABDRASIS	NO PERCEPTIBLE	MODERADA	APS;S-P
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec	ABDRASIS	NO PERCEPTIBLE	NO INUNDABLE	APS;P
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec	AcBDRAIS	NO PERCEPTIBLE	ALTA	APP
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec	AcBDRAIS	NO PERCEPTIBLE	BAJA	APP
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec	AcBDRAIS	NO PERCEPTIBLE	MODERADA	APP
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec	AcBDRAIS	NO PERCEPTIBLE	NO INUNDABLE	APP
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec	FADRASISF	NO PERCEPTIBLE	NO INUNDABLE	APS
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec	GBDRASIS	NO PERCEPTIBLE	ALTA	ARA - APP; L
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec	GBDRASIS	NO PERCEPTIBLE	BAJA	APS;S-P
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec	GBDRASIS	NO PERCEPTIBLE	MODERADA	APS;S-P
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec	GBDRASIS	NO PERCEPTIBLE	NO INUNDABLE	APS;P
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec	RMDRASIS	NO PERCEPTIBLE	BAJA	APS
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec	RMDRASIS	NO PERCEPTIBLE	MODERADA	APS

Oferta Ambiental	Demanda ambiental	Conflictos Ambientales	Zonas de Inundación	Zonificación Ambiental
Áreas de Producción Sostenible y Desarrollo Sociec	RMDRASIS	NO PERCEPTIBLE	NO INUNDABLE	APS

Resultado Cartográfico

