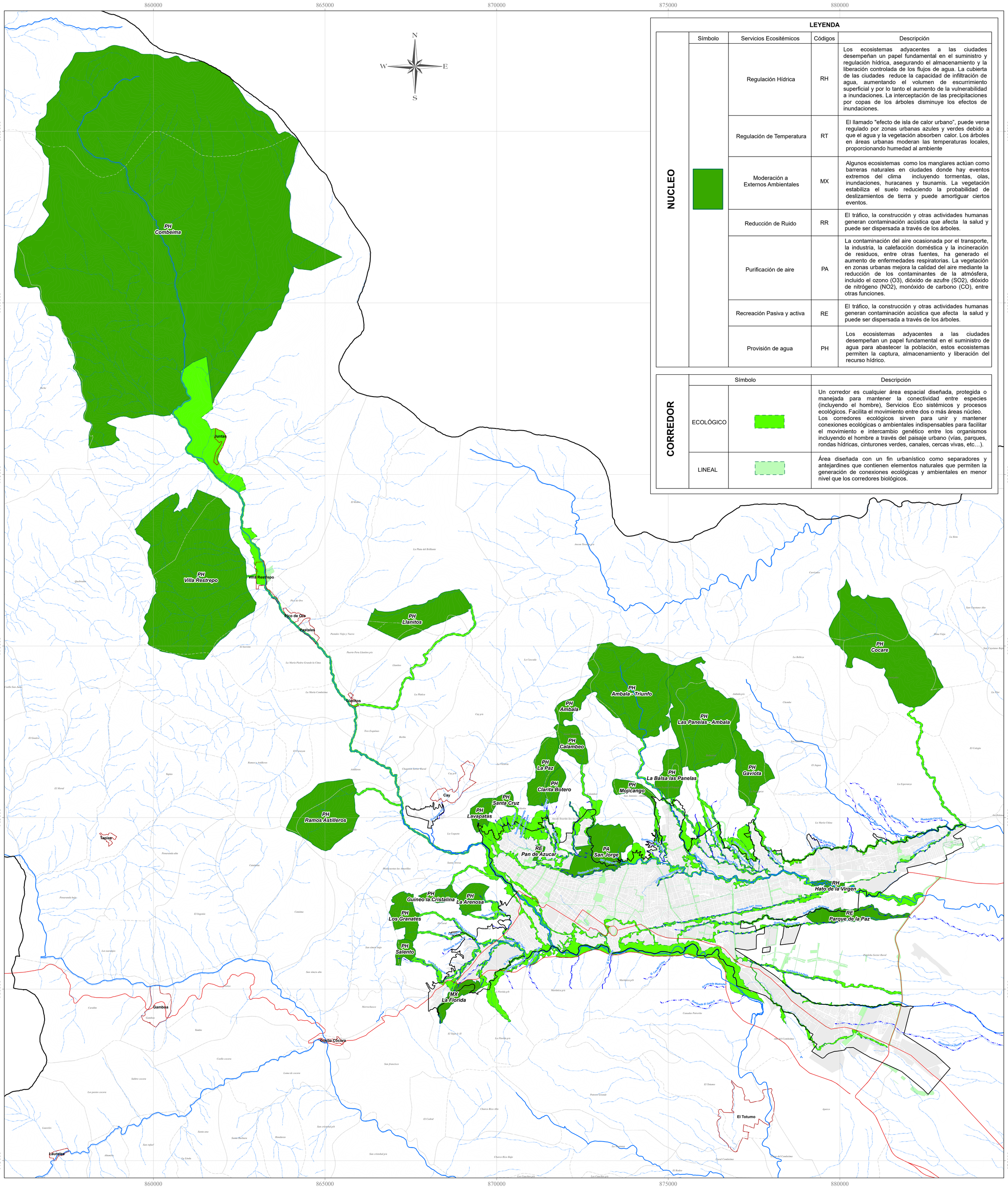
ESTRUCTURA ECOLÓGICA URBANA



LEYENDA

NUCLEO

Símbolo	Servicios Ecositémicos	Códigos	Descripción
	Regulación Hídrica	RH	Los ecosistemas adyacentes a las ciudades desempeñan un papel fundamental en el suministro y regulación hídrica, asegurando el almacenamiento y la liberación controlada de los flujos de agua. La cubierta de las ciudades reduce la capacidad de infiltración de agua, aumentando el volumen de escurrimiento superficial y por lo tanto el aumento de la vulnerabilidad a inundaciones. La interceptación de las precipitaciones por copas de los árboles disminuye los efectos de inundaciones.
	Regulación de Temperatura	RT	El llamado "efecto de isla de calor urbano", puede verse regulado por zonas urbanas azules y verdes debido a que el agua y la vegetación absorben calor. Los árboles en áreas urbanas moderan las temperaturas locales, proporcionando humedad al ambiente
	Moderación a Externos Ambientales	MX	Algunos ecosistemas como los manglares actúan como barreras naturales en ciudades donde hay eventos extremos del clima incluyendo tormentas, olas, inundaciones, huracanes y tsunamis. La vegetación estabiliza el suelo reduciendo la probabilidad de deslizamientos de tierra y puede amortiguar ciertos eventos.
	Reducción de Ruido	RR	El tráfico, la construcción y otras actividades humanas generan contaminación acústica que afecta la salud y puede ser dispersada a través de los árboles.
	Purificación de aire	PA	La contaminación del aire ocasionada por el transporte, la industria, la calefacción doméstica y la incineración de residuos, entre otras fuentes, ha generado el aumento de enfermedades respiratorias. La vegetación en zonas urbanas mejora la calidad del aire mediante la reducción de los contaminantes de la atmósfera, incluido el ozono (O_3), dióxido de azufre (SO_2), dióxido de nitrógeno (NO_2), monóxido de carbono (CO), entre otras funciones.
	Recreación Pasiva y activa	RE	El tráfico, la construcción y otras actividades humanas generan contaminación acústica que afecta la salud y puede ser dispersada a través de los árboles.
	Provisión de agua	PH	Los ecosistemas adyacentes a las ciudades desempeñan un papel fundamental en el suministro de agua para abastecer la población, estos ecosistemas permiten la captura, almacenamiento y liberación del recurso hídrico.

CORREDOR

Símbolo		Descripción
ECOLÓGICO		Un corredor es cualquier área espacial diseñada, protegida o manejada para mantener la conectividad entre especies (incluyendo el hombre), Servicios Eco sistémicos y procesos ecológicos. Facilita el movimiento entre dos o más áreas núcleo. Los corredores ecológicos sirven para unir y mantener conexiones ecológicas o ambientales indispensables para facilitar el movimiento e intercambio genético entre los organismos incluyendo el hombre a través del paisaje urbano (vías, parques, rondas hídricas, cinturones verdes, canales, cercas vivas, etc…).
LINEAL		Área diseñada con un fin urbanístico como separadores y antejardines que contienen elementos naturales que permiten la generación de conexiones ecológicas y ambientales en menor nivel que los corredores biológicos.

Alcaldía de Ibagué

Secretaría de Planeación Municipal

ELABORO:

GRUPO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL SOSTENIBLE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema de coordenadas proyectadas: MAGNA Colombia Bogota
Proyección: Transverse de Mercator
False Easting: 1000000,00000000
False Northing: 1000000,00000000
Central Meridian: -74,07750792
Scale Factor: 1,00000000

ESCALA DIFERENCIADA:

ESCALA URBANA : 1: 400

0 4 8 12 20 24
Metros

ESCALA RURAL : 1: 35.000

0 350 700 1.400 2.100 2.800
Metros

Convenciones:

- Suelo Urbano
- Centros Poblados
- Limite Veredal
- Construcción
- Vías
- Cuerpos de Agua
- Rios y Quebradas
- Curva de Nivel

Fuentes:

Departamento Administrativo De Planeación Municipal
IGAC Instituto Geográfico Agustín Codazzi

Fecha:

CORTOLIMA
Corporación Autónoma Regional del Tolima