

Mayo, 2016.

Dirección de Bosques Biodiversidad y
Servicios Ecosistemicos – DBBSE.

PORTAFOLIO DE ÁREAS PARA RESTAURACIÓN *(Síntesis memoria técnica)*

Alcance: Este insumo conforma un portafolio de referencia de áreas con oportunidades para gestionar procesos de restauración en el país, construido con información a escala nacional a partir del mapa de áreas susceptibles a restauración¹, analizando información sobre áreas protegidas, cuencas aferentes, humedales, áreas afectadas por minería y otras áreas relevantes para la conservación.

Objetivo: Identificar áreas con oportunidades para fortalecer y promover procesos restauración.

Reto: Integrar el presente portafolio hacia análisis construidos con las autoridades ambientales regionales, de manera que se pueda identificar con mayor precisión en escalas locales y regionales las necesidades y oportunidades de restauración en los territorios.

Insumos: Se tomó como base las categorías de Recuperación, Rehabilitación y Restauración con 8.1, 8.4 y 6.8 millones de hectáreas (ha.) respectivamente (total 23.3 millones de ha.), identificadas en el mapa de áreas susceptibles a restauración, del Plan Nacional de Restauración.

A partir de estas unidades se han considerado los siguientes criterios:

- Unidades de Conservación del Sistema de Parques Nacionales Naturales
- Unidades de Conservación del Sistema Regional de Áreas Protegidas
- Zonas de protección y desarrollo de los recursos naturales y del medio ambiente – Nacional (Resolución 1628 del 13 de junio del 2015).
- Zonas de protección y desarrollo de los recursos naturales y del medio ambiente – regional (Resolución 1814 de 12 de agosto del 2015)
- Cuencas Aferentes IDEAM

¹ Mapa que hace parte del Plan Nacional de Restauración, MADS, 2015

Calle 37 No. 8 - 40
Conmutador (571) 3323400
www.minambiente.gov.co
Bogotá, Colombia



- Reporte de sitios afectados por minería.
- Humedales, conforme al mapa los ecosistemas acuáticos y costeros del mapa de Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia (ECMC) a escala 1:100.000

Consideraciones.

- Las áreas de Parques Nacionales Naturales (*PNN*) y demás áreas protegidas inscritas en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP cuentan con actos administrativos que definen de manera concreta su delimitación y su respectiva categoría de protección, por lo que se considera que existe mayor seguridad en la sostenibilidad en las actividades de restauración.
- A través de las Resoluciones del MADS No. 1628 y 1814 de 2015 se definieron zonas de protección y desarrollo de los recursos naturales y del medio ambiente, a nivel nacional y regional (*PPNAL*, *PPREG*), respectivamente. Para las de nivel nacional se define una superficie de 1.660.244,90 ha. para 6 polígonos correspondientes a: 1) Selvas transicionales de Cumaribo, 2) Alto Manacacías, 3) Serranía de San Lucas, 4) Serranía del Perijá, 5) Sabanas y Humedales de Arauca, y 6) Bosques Secos del Patía. Para el nivel regional se define un área de 1.450.450 ha. correspondientes a 57 polígonos.
- Las cuencas aferentes (*CCAF*): a partir del Estudio Nacional del Agua del IDEAM, se identificaron cuencas abastecedoras de alta relevancia para el suministro de acueductos. Al respecto el marco conceptual de oferta hídrica aplica para el componente de fuentes abastecedoras de cabeceras municipales, siendo la unidad de análisis la cuenca aferente al sitio de captación en la fuente, y no la sub-zona hidrográfica.
- Minería (*MIN*): Minería - Con base en la información suministrada por la Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana –DAASU del MADS, correspondiente a los shapefiles con geometría de punto para minería ilegal construidos con reportes del Ministerio, PNN y Policía Nacional. Se identificó un área aproximada a partir de la intersección de los precitados puntos con

Calle 37 No. 8 - 40
Conmutador (571) 3323400
www.minambiente.gov.co
Bogotá, Colombia



la capa de áreas susceptibles a restauración, definidas por el Plan Nacional de Restauración, obteniendo como resultado áreas a restaurar afectadas por minería.

- Humedales (*HUM*) Se tomó la información correspondiente a los ecosistemas acuáticos y costeros del mapa de Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia (ECMC) a escala 1:100.000, teniendo en cuenta que al realizar el cruce con el mapa de áreas susceptibles a restaurar, se identificarán áreas para la en ecosistemas asociados al recurso hídrico.

La identificación de las áreas para el portafolio se realizó a través de la unión de las capas de información anteriormente mencionadas y su intersección con el mapa de áreas susceptibles a restauración, teniendo en cuenta que en la mayoría de los casos las áreas protegidas son excluyentes entre sí, y al interior de éstas se pueden encontrar: cuencas aferentes, ecosistemas acuáticos o zonas mineras, obteniendo los siguientes resultados.

Resultados.

Se identificaron a escala nacional cerca de 6.1 millones de hectáreas (ha.) que integran el portafolio, de las cuales 1.3 millones de ha. se encuentran al interior de PNN y otras áreas protegidas inscritas en el RUNAP, y 4.8 millones de ha. se encuentran en áreas con necesidades y oportunidades de restauración que no hacen parte del RUNAP.

Portafolio nivel 1. : Considera las áreas de los PNN y otras áreas protegidas inscritas en el RUNAP, este nivel identifica una superficie de 1,30 millones de hectáreas, de las cuales en Parques Nacionales Naturales se cuenta con más de 538 mil ha. susceptibles a restauración, y para las demás áreas del RUNAP se estima una cifra de 768 mil ha.

Es importante resaltar que al interior de las áreas de PNN y RUNAP, se identificaron 48.835 ha. y 213.479 ha. respectivamente, susceptibles a restauración que se localizan a su vez dentro de cuencas aferentes (CCAF) de acueductos, para un total de 262.314 ha.

Calle 37 No. 8 - 40
Conmutador (571) 3323400
www.minambiente.gov.co
Bogotá, Colombia

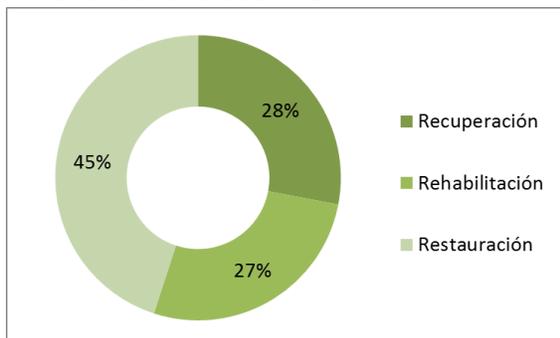


Tabla resultados Nivel 1.

CATEGORIA	PNN		TOTAL PNN	RUNAP		Total RUNAP	Total Nivel 1.
	CCAF	NO CCAF		CCAF	NO CCAF		
Recuperación	15.012,86	81.523,20	96.536,06	72.072,11	201.384,22	273.456,33	369.992,39
Rehabilitación	10.789,89	98.021,07	108.810,97	65.070,83	178.323,48	243.394,31	352.205,28
Restauración	23.032,50	309.939,60	332.972,09	76.336,78	175.366,12	251.702,90	584.674,99
TOTAL	48.835,25	489.483,87	538.319,12	213.479,71	555.073,83	768.553,54	1.306.872,66

Fuente: MADS/DBBSE, 2016.

% de ha. Identificadas Nivel 1.



Fuente: DBBSE/MADS, 2016.

Portafolio nivel 2. : Incluye el resto de áreas fuera de PNN y RUNAP que son de importancia para la restauración (integrando cuencas aferentes, ecosistemas acuáticos y áreas afectadas por minería) que no poseen alguna categoría de protección o están en el marco de un proceso de declaratoria (áreas de las Resoluciones 1628 y 1814 de 2015, del MADS), las cuales totalizan un área aproximada de 4,81 millones de ha.

Calle 37 No. 8 - 40
Conmutador (571) 3323400
www.minambiente.gov.co
Bogotá, Colombia



Es de destacar que aproximadamente 574 mil ha. (PPNAL + PPREG) corresponden a áreas en proceso de declaratoria (Resoluciones 1628 y 1814 de 2015, del MADS) y 3,1 millones de hectáreas están en cuencas aferentes (CCAF). Con respecto a los ecosistemas acuáticos (HUM), se encontró que la categoría de rehabilitación es la de más alto valor (1,02 millones de hectáreas) de las 1,08 millones de hectáreas a restaurar.

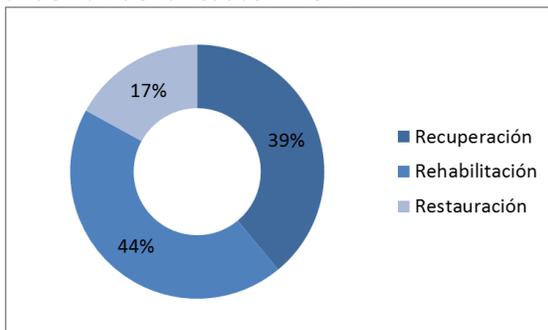
Al igual que en las áreas de portafolio nivel 1, las únicas figuras excluyentes entre sí son las de las Resoluciones 1628 y 1814 y pueden existir cruces entre las diferentes figuras.

Tabla resultados Nivel 2.

CATEGORIA	PPNAL	PPREG	CCAF	HUM	MIN	TOTAL
Recuperación	84.875,98	115.680,80	1.610.517,86	65.821,65	4.415,51	1.881.311,79
Rehabilitación	55.232,61	135.807,29	886.417,60	1.021.175,09	2.572,11	2.101.204,70
Restauración	63.082,05	119.464,07	652.647,43	368,92	1.553,11	837.115,59
TOTAL	203.190,64	370.952,16	3.149.582,90	1.087.365,65	8.540,73	4.819.632,07

Fuente: DBBSE/MADS, 2016.

% de ha. Identificadas Nivel 2.



Fuente: DBBSE/MADS, 2016.

Calle 37 No. 8 - 40
 Conmutador (571) 3323400
www.minambiente.gov.co
 Bogotá, Colombia

