

## PRIORIDADES DE CONSERVACIÓN BIOLÓGICA PARA COLOMBIA

*Martha Fandiño-Lozano & Willem van Wyngaarden*

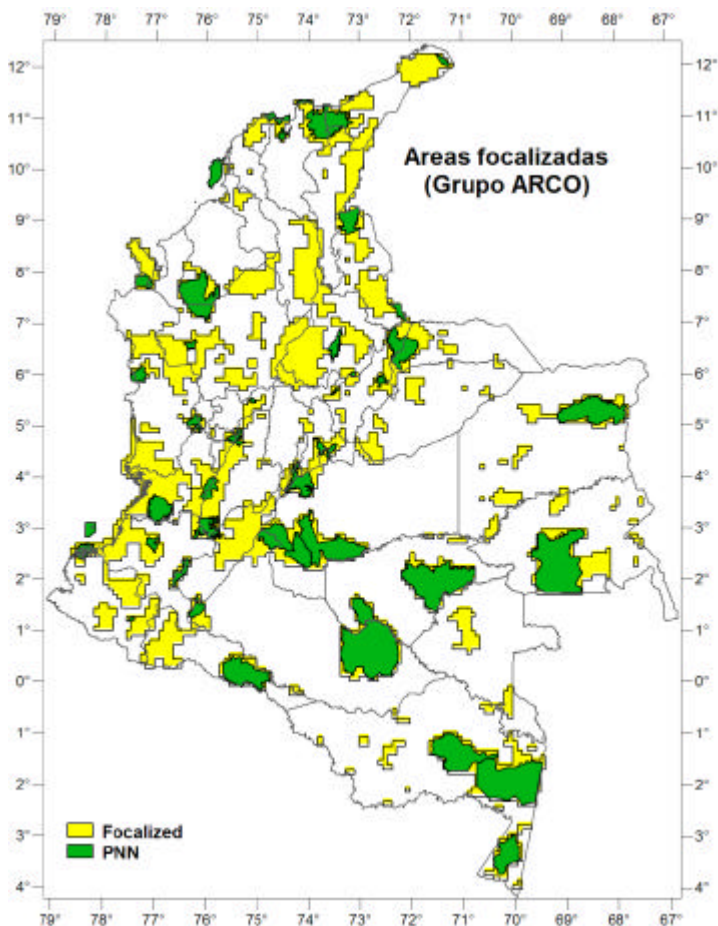
*Grupo ARCO, Bogotá, Colombia*

*info.@grupoarco.info*

Los vacíos en el sistema actual de parques son enormes, como se vio en el informe 1 del Grupo ARCO. La mitad de los ecosistemas de Colombia siguen excluidos y avocados así a la destrucción que avanza a un ritmo de 350.000 ha/año. Es urgente completar el sistema de áreas protegidas en Colombia.

El Grupo ARCO ha trabajado durante los últimos 15 años en el desarrollo de métodos, herramientas y bases de datos con ese propósito. Desarrollamos el software FOCALIZE que, por ahora, ejecuta la selección automatizada del primer tipo de área. Y elaboramos mapas detallados de los ecosistemas de Colombia como son hoy y como eran antes de transformarlos en agro sistemas, ciudades y otros artefactos humanos. Con base en estos insumos, generamos este escenario de áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad de Colombia.

En amarillo, las áreas que se deben incorporar al sistema de conservación. En verde, los parques nacionales ya declarados. En total, los sitios seleccionados equivalen a 25.8% del territorio nacional, sin contar la extensión de mar. ¿Qué se logra con este escenario?



<b>LO PROPUESTO POR EL GRUPO ARCO</b>	<b>Otros enfoques a lo sumo generarían...</b>
Todos los ecosistemas (337) agrupados en 63 hogares completos (tipos corológicos) para la fauna y flora de Colombia.	Todos los ecosistemas
Metas mínimas con significado biológico calculadas para especies sombrilla (jaguar y puma) dado que si ellos sobreviven, las áreas protegidas serán lo suficientemente grandes para las especies más pequeñas.	Metas mínimas arbitrarias, sin base biológica; por ejemplo, 10% de la extensión remanente de los ecosistemas.
Compactación alrededor del centro de cada hogar completo - o tipo corológico- de acuerdo a los patrones en los que se despliegan los ecosistemas en la realidad	Compactación mecánica de las celdas sin considerar su organización inicial en la naturaleza.
Selección hecha sobre lo natural, luego sobre lo fragmentado y, al final, sobre lo potencial hasta satisfacer las metas mínimas; indicando así las necesidades de protección, regeneración y restauración.	Selección hecha sobre los sitios que quedan en condición natural indicando sólo lo que se protegería.

FOCALIZE (ver demo) permite generar escenarios alternativos en unos pocos minutos; es decir, localizaciones diferentes de las áreas propuestas. Lo importante ahora, como país, es comprender y, ojala, adoptar cuanto antes el enfoque; y avanzar en el refinamiento del escenario final en un debate público transparente. La persistencia o desaparición de la biodiversidad de Colombia nos concierne a todos.

Fuente: Fandiño-Lozano, M. & W. van Wyngaarden, 2005. Prioridades de Conservación Biológica para Colombia. Grupo ARCO, Bogotá. 186 pp.