CONVENIO 1275 DE 2013 ENTRE EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS ALEXANDER VON HUMBOLDT Y LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE

Boletín No. 06 Diciembre 2014

EVALUANDO EL VALOR DE CONSERVACIÓN DE PAISAJES RURALES Y DE BORDE URBANO RURAL EN LA CUENCA DEL RÍO TUNJUELO

Buen día, apreciada comunidad rural y del borde urbano-rural de la cuenca del río Tunjuelo.

Continuando con la entrega de resultados del convenio interadministrativo 1275 del año 2013 entre el Instituto de Investigación Alexander von Humboldt -IAvH- y la Secretaría Distrital de Ambiente -SDA-, para el diseño de Herramientas de Manejo del Paisaje en las cuatro ventanas de paisaje asociadas a la UPR Tunjuelo: ventanas de borde urbano rural de Ciudad Bolívar y Usme y ventanas rurales de Olarte y Las Mercedes; en el marco de este boletín queremos socializar los resultados de la información obtenida durante las caracterización biológica que fue un aporte para la definición de las oportunidades de conservación que existen en cada una de las ventanas y que son uno de los insumos más importantes para el diseño de las herramientas de manejo del paisaje, que incluirán acciones de conservación, restauración y de reconversión de sistemas productivos en las fincas priorizadas.

Es importante recordar que dentro del proceso metodológico para la definición de oportunidades de conservación, se requiere la evaluación a escala de paisaje de grupos biológicos con el propósito de valorar el estado de conservación de las coberturas actuales en los paisajes rurales y de borde. En este proceso la información sobre la cantidad de especies, el número de especies endémicas y el número de especies vulnerables de aves encontradas durante el trabajo de campo son los insumos para valorar el estado de conservación de cada paisaje. Los siguientes son los pasos metodológicos realizados para definir el indicador de valor de conservación para cada ventana de paisaje rural y de borde:

Paso 1. Definición de sitios para el muestreo de las comunidades de aves en las principales coberturas de cada ventana de paisaje rural y de borde

Paso 2. Toma de datos en campo mediante la observación directa y grabación de los cantos de las comunidades de aves en los sitios de muestreo

Paso 3. Evaluación de la información obtenida en campo de acuerdo a los tres criterios para cada cobertura natural y transformada caracterizada (número de especies observadas, amenazadas y vulnerables).

Paso 4. Cálculo del indicador de valor de conservación para cada cobertura en cada ventana de paisaje rural y de borde y mapificación de los resultados. **Continúa Pag 2**

Convenio 1275 de 2013. Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros con el Instituto Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt para diseñar Herramientas de Manejo del Paisaje en cuatro ventanas del suelo rural del Distrito Capital y generar insumos que aporten a la consolidación del modelo Sur del Borde Urbano Rural.

INSTITUTO HUMBOLDT COLOMBIA

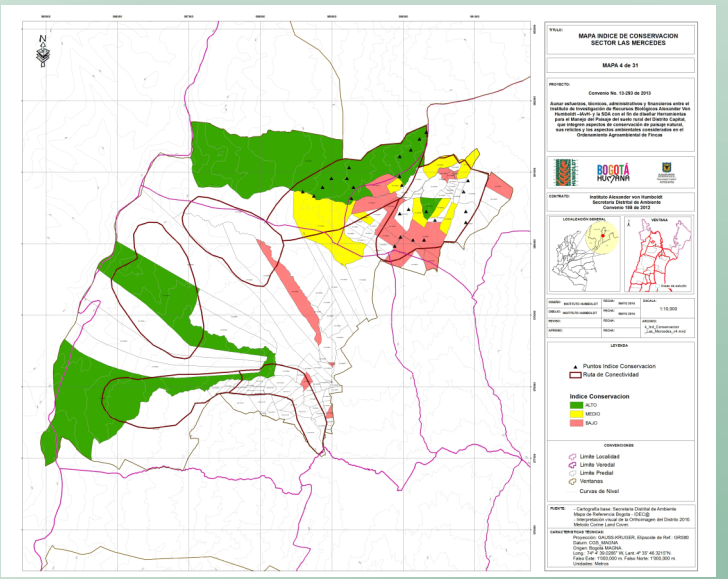
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ HUMANA

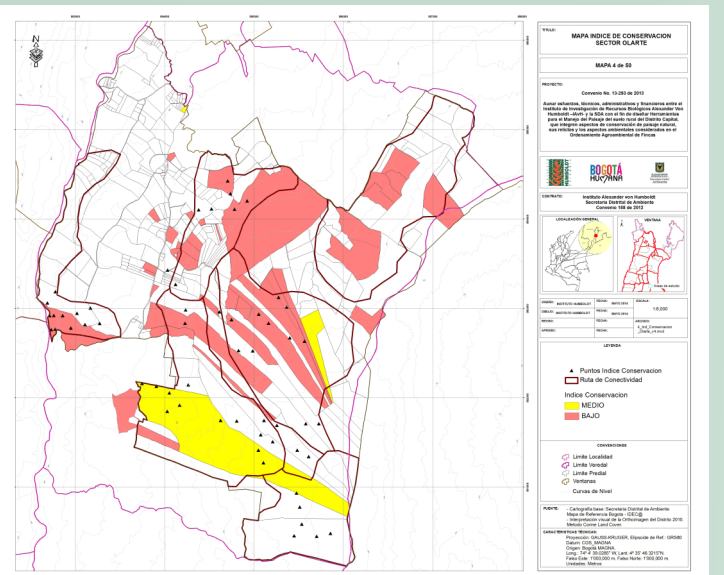
SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE

CONVENIO 1275 DE 2013

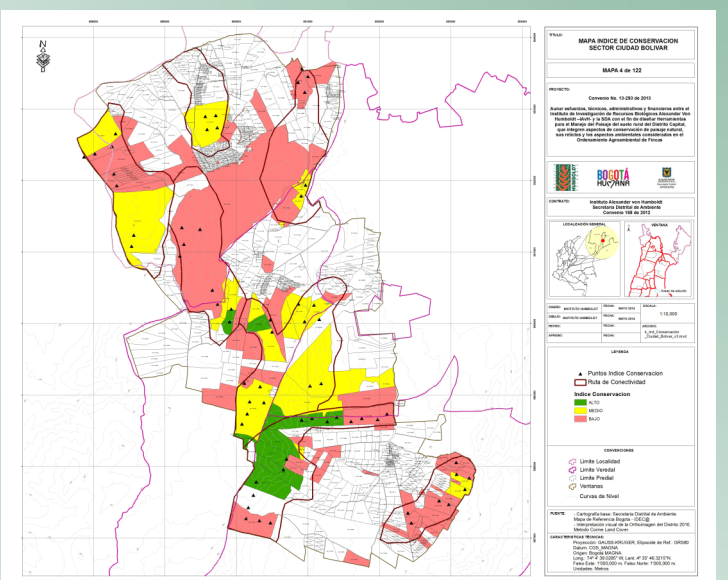
Los mapas con el resultado final del indicador de valor de conservación para aves en cada una de las ventanas rurales y de borde urbano rural en la cuenca del Tunjuelo se presentan a continuación:



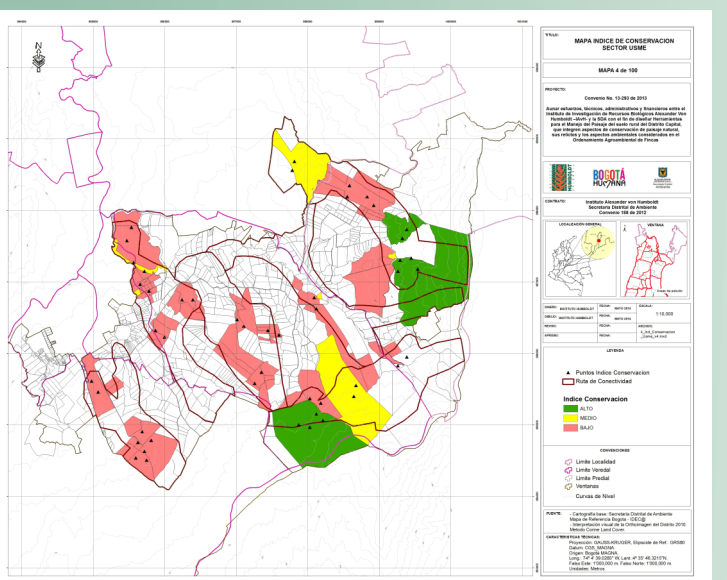
Mapa 1. Indicador de valor de conservación para la ventana rural de Las Mercedes.



Mapa 2. Indicador de valor de conservación para la ventana rural de Olarte.



Mapa 3. Indicador de valor de conservación para la ventana de borde urbano rural de Ciudad Bolívar.



Mapa 4. Indicador de valor de conservación para la ventana de borde urbano rural de Usme.

El total de especies de aves observadas en las cuatro ventanas corresponde a 66 especies, pertenecientes a 25 familias taxonómicas. En general la avifauna encontrada en las cuatro ventanas corresponde a comunidades propias de paisajes transformados que tienen un mosaico de áreas productivas con algunos elementos de menor tamaño en ecosistemas nativos. Esto se vio reflejado por la mínima presencia de especies endémicas y/o consideradas amenazadas, lo que ratifica que estos paisajes tan fragmentados, transformados y perturbados, no contienen hábitats apropiados para muchas especies que ya desaparecieron localmente. Los resultados de la caracterización de aves muestran que lograr una recolonización de especies extintas localmente, es un proceso que debe partir por mantener las pocas coberturas naturales que aún existen y poco a poco lograr un proceso de restauración de parches de bosques altonadinos, el subpáramo y el páramo y lograr su conectividad.