



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

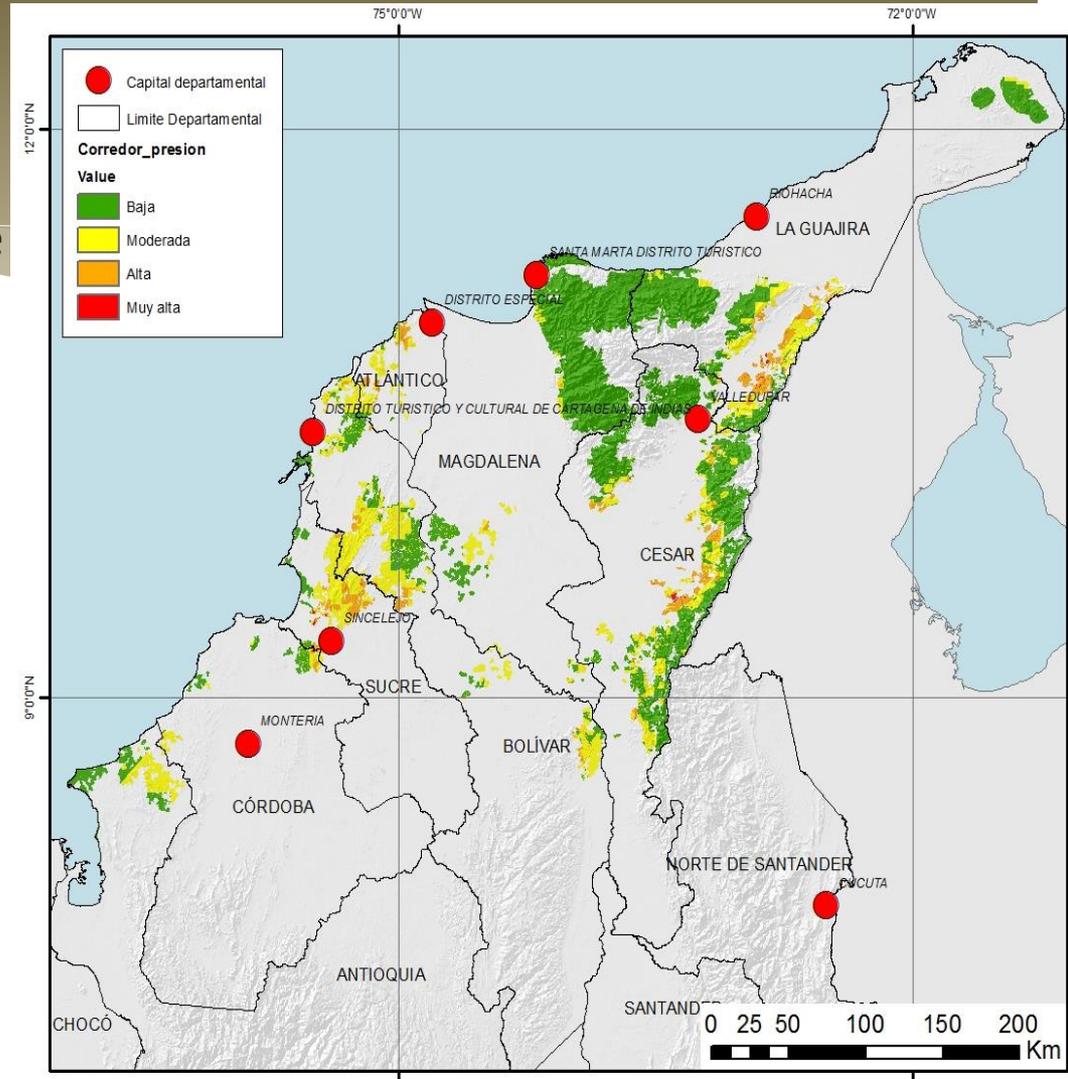


ANÁLISIS DE CONECTIVIDAD PARA BOSQUE SECO EN UNA ZONA DEL CARIBE COLOMBIANO

Elaborado: Agosto de 2014

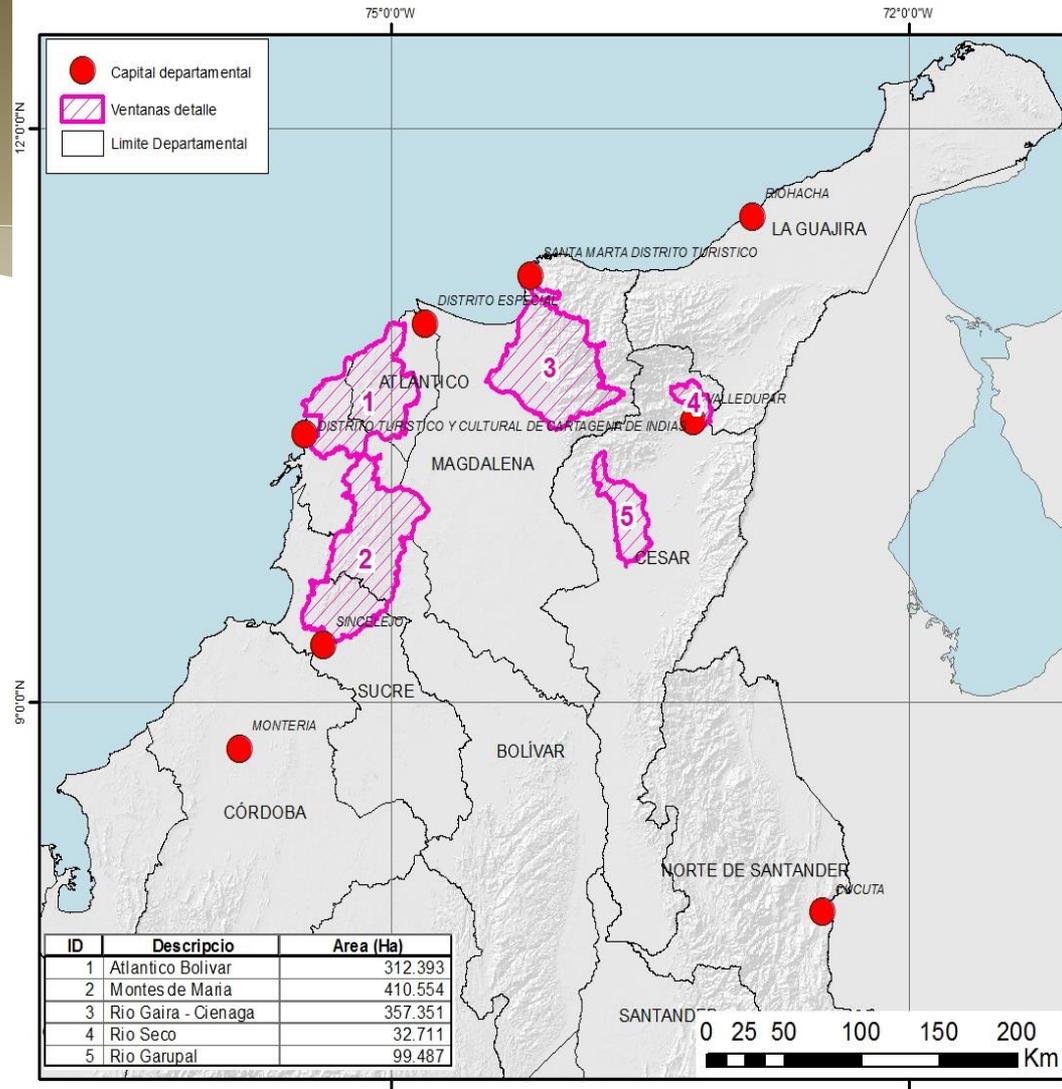
Priorización de zonas de detalle

1. Ejercicio regional de corredores de conectividad grueso (250,000)
2. Priorización de zonas de mejor detalle teniendo en cuenta:
 - * Intereses de interés petrolero
 - * Interés minero
 - * Infraestructura vial
 - * Procesos de conservación regional y local
 - * Posibles sociedades para establecimiento de corredores

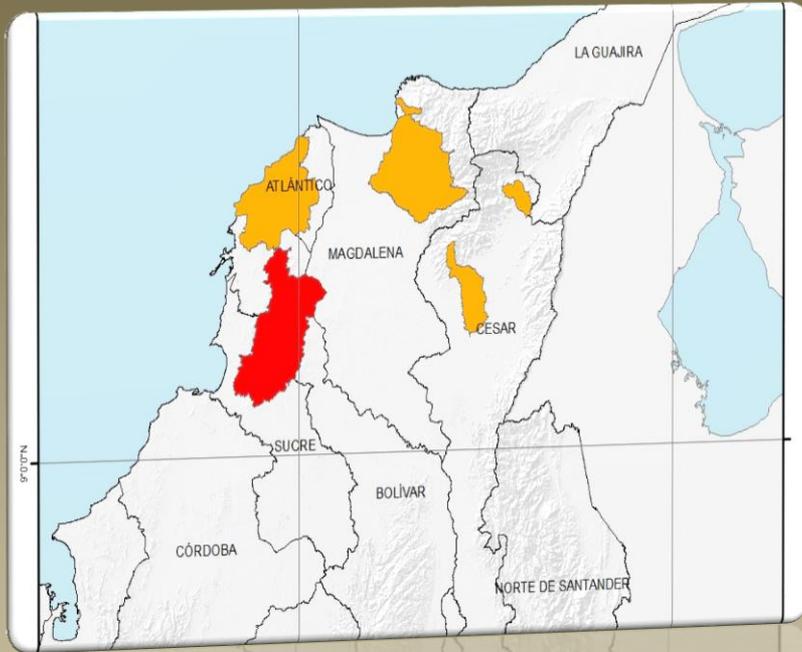


Localización –Áreas de estudio

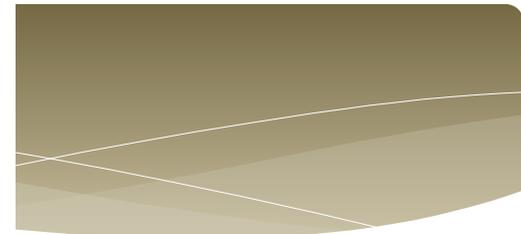
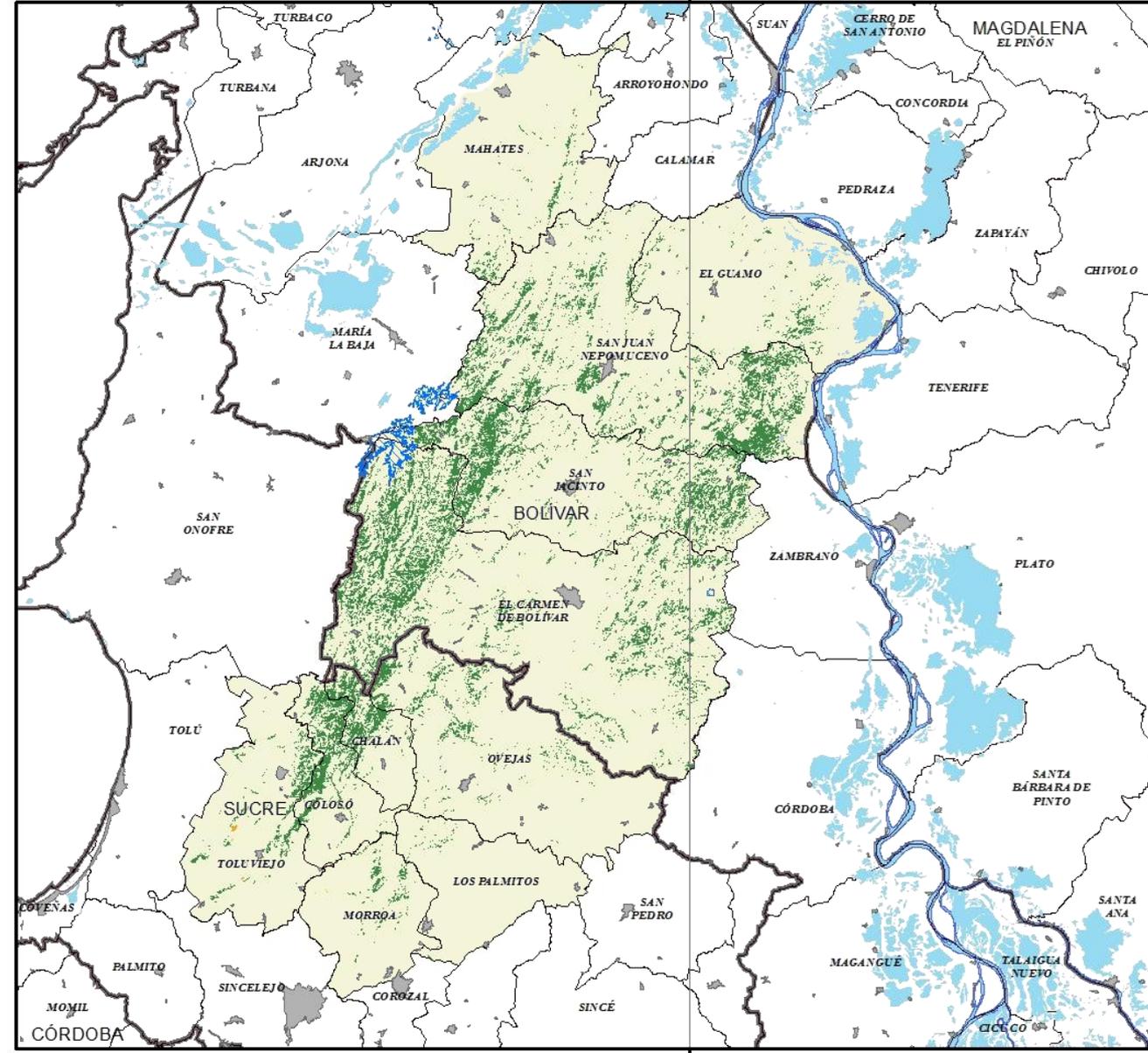
1. Atlántico – Bolívar
2. Montes de María
3. Río Gaira – Ciénaga Magdalena
4. Río Seco - Cesar
5. Río Garupal - Cesar



Caso de estudio Montes de María



Interpretación de coberturas de la tierra escala 1:100.000 con imágenes satelitales Landsat de diciembre de 2013 y corredores identificados con la metodología de superficies de resistencia y ruta de menor costo.



2010

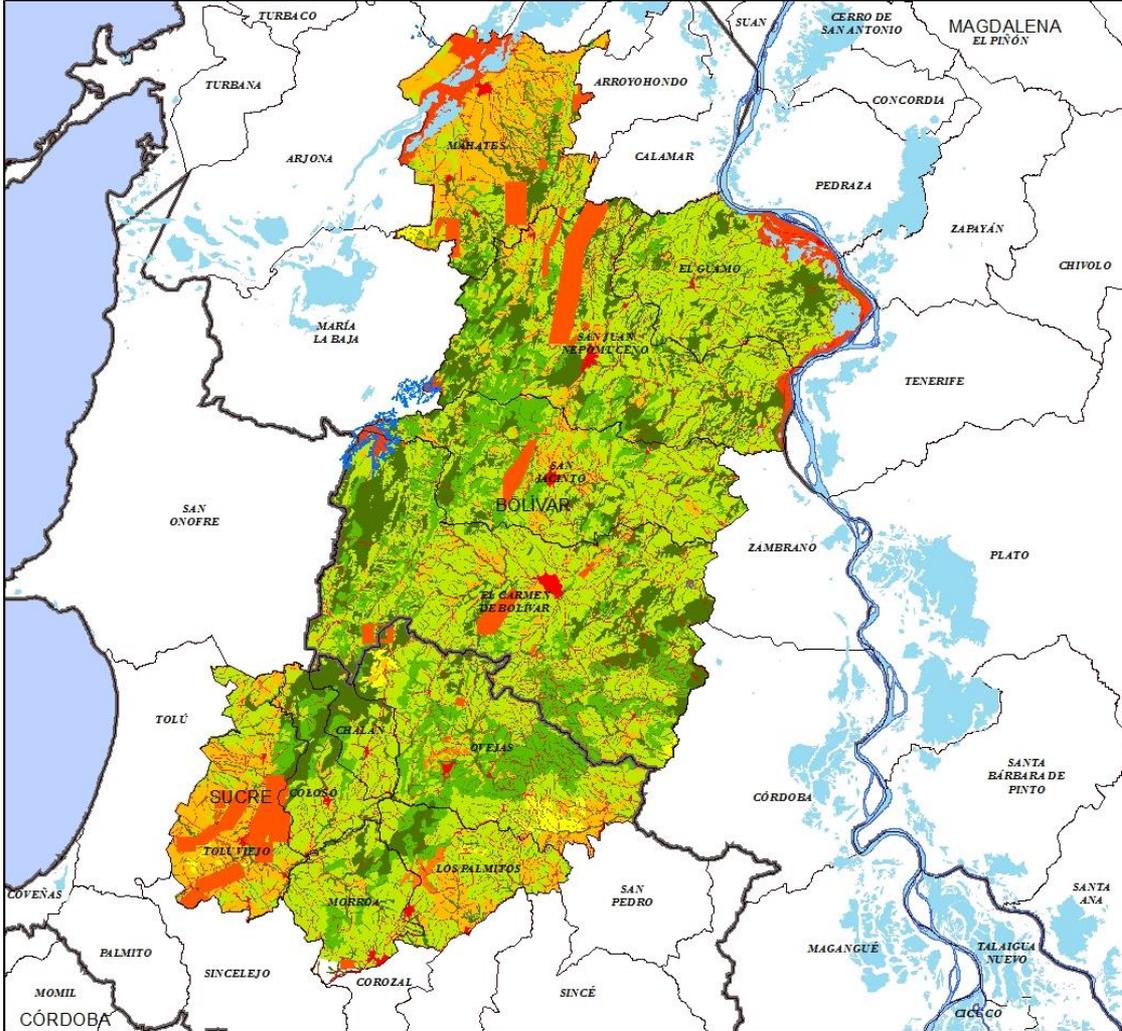
Leyenda

- Bosque
- No Bosque
- Sin Información

Resistencias a la conectividad

Valores asignados como resistencia que ejerce la matriz alrededor de los parches de bosque seco

Análisis de corredores de conectividad - *resistencias*



Coberturas de la tierra
Vías (30 mt de influencia)
Rondas a los drenajes (30M)
Minería (Títulos, pozos)

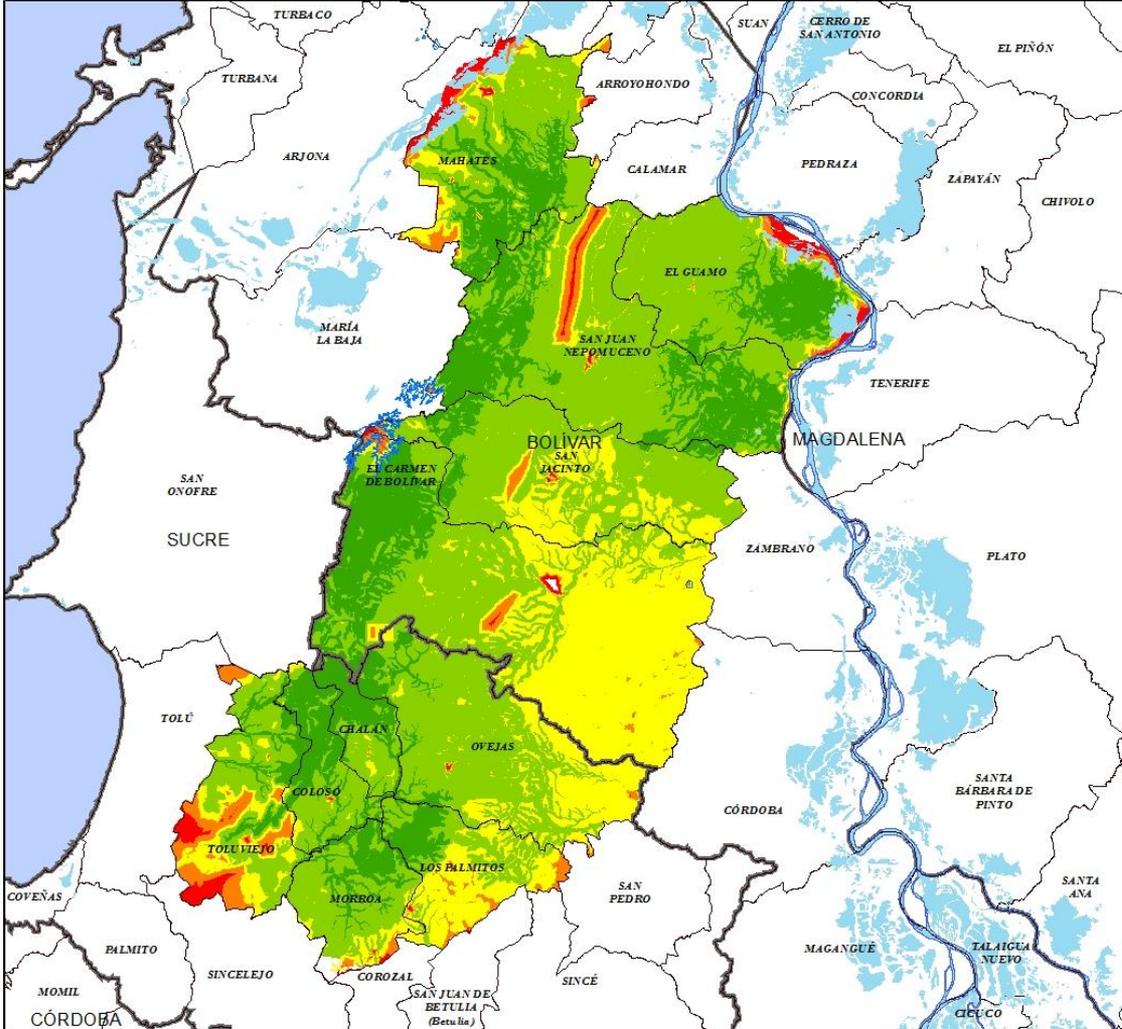


*La asignación de resistencias e hizo por el método heurístico experto

Costos para la conectividad

Valores resultantes de algebra de mapas entre las resistencias de la matriz y la distancia de cada punto para conectarse al parche mas cercano

Análisis de corredores de conectividad - costos



Coberturas de la tierra
Vías (30 mt de influencia)
Rondas a los drenajes (30M)
Minería (Títulos, pozos)

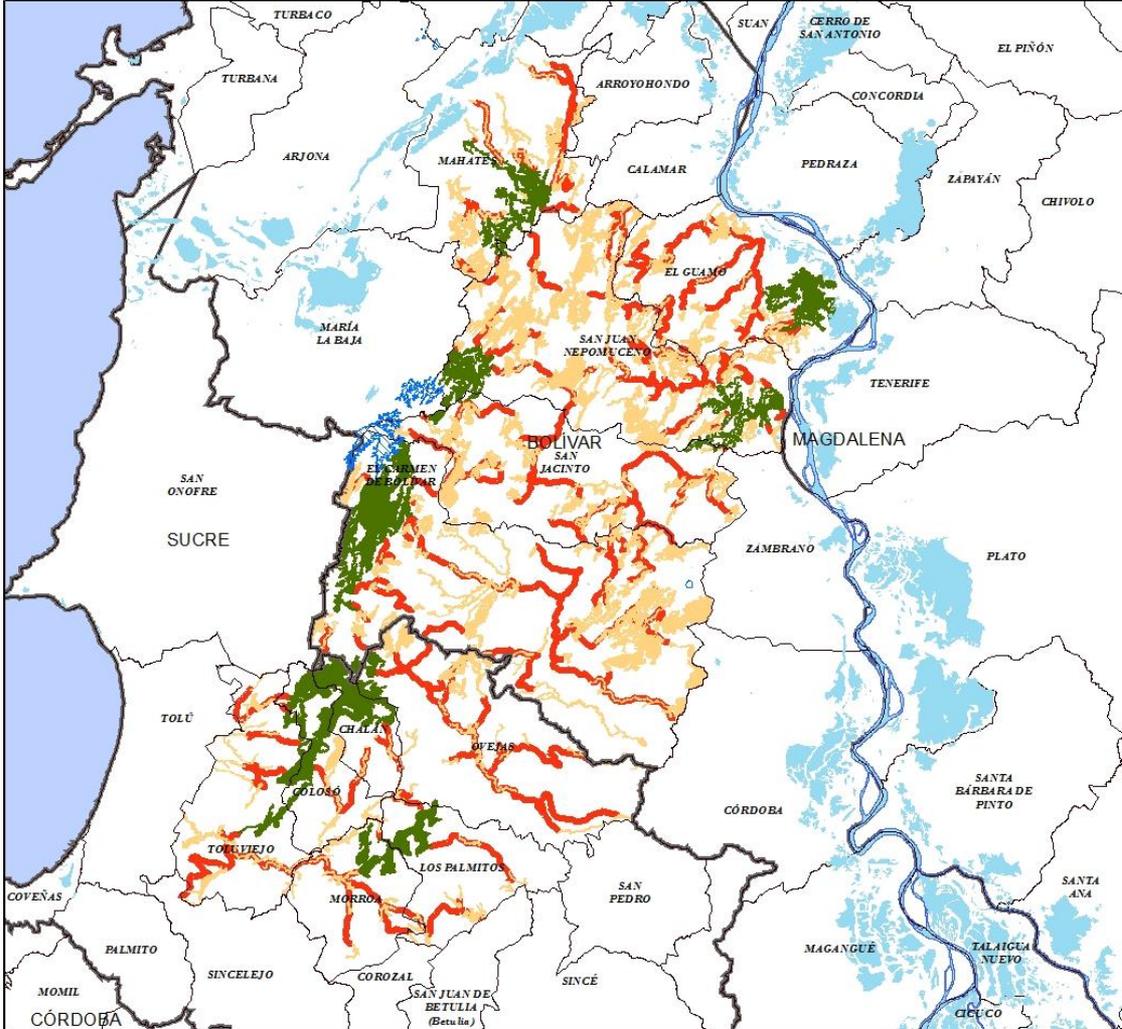


*La asignación de resistencias e hizo por el método heurístico experto

Línea de menor costo – corredor para la conectividad

Línea de conectividad con el menor costo distancia/resistencia.

Análisis de corredores de conectividad - *corredores*



Coberturas de la tierra
Vías (30 mt de influencia)
Rondas a los drenajes (30Mt)
Minería (Títulos, pozos)

-  Linea_Corredor
-  Destino
-  Origen

*La asignación de resistencias e hizo por el método heurístico experto



USAID

DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMERICA

Contactos:
Adriana Rojas Suarez
Rodrigo Botero García

arojas@fcds-doi.org
rbotero@fcds-doi.org



FUNDACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN
Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE