

Lo que estamos haciendo es especial

<i>Planificación de la conservación</i>	No	Sí
<i>Optimización espacial</i>	50%	50%
<i>Objetivo múltiple</i>	80%	20%
<i>Zona múltiple</i>	97%	3%
<i>No técnico</i>	95%	5%
<i>Hecho en tiempo real</i>	95%	5%

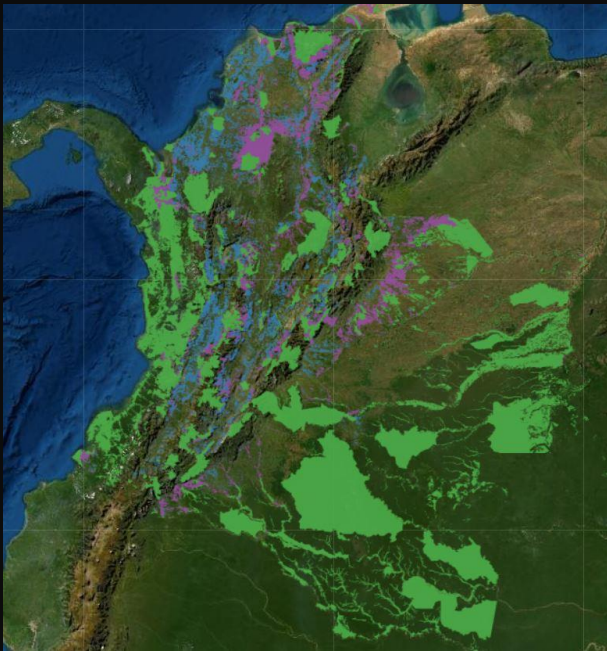
Con respecto a ELSA, que yo sepa, es la primera vez que algo así se ha hecho en alguna parte

Resultados de la sesión de ayer

- Primero dar a conocer la herramienta
- Fuentes de datos
- Ponderaciones iniciales

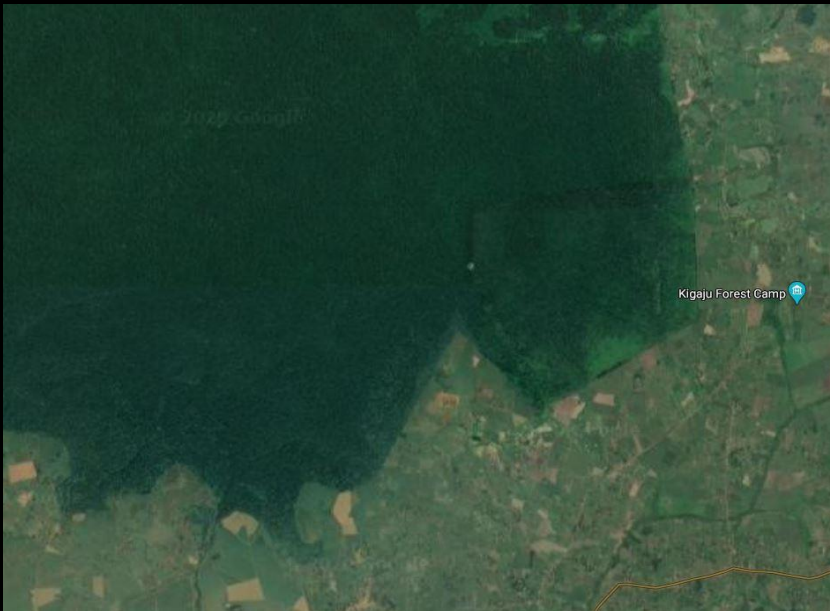
Día 2 Desarrollar conjuntamente mapas ELSA

Objetivo: Utilizar las ponderaciones de las partes interesadas para crear mapas de acción ELSA, revisar los mapas y las compensaciones, reiterar

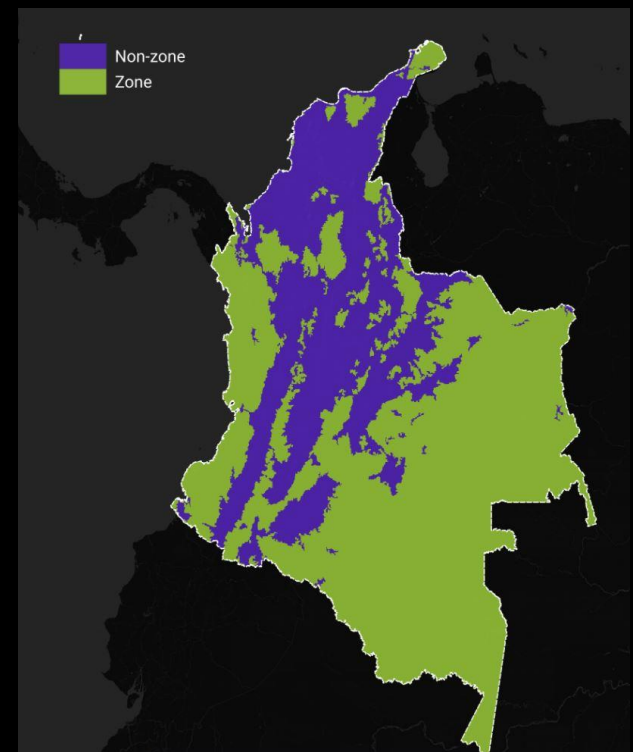


Definición y restricciones: proteger

Protección: restricciones al uso equivalente de la tierra mediante zonas protegidas, mantiene los procesos naturales de los ecosistemas, restringe los usos de la tierra por los seres humanos



Dónde: no en HFP > 21, No en zonas agrícolas, No en zonas urbanas.

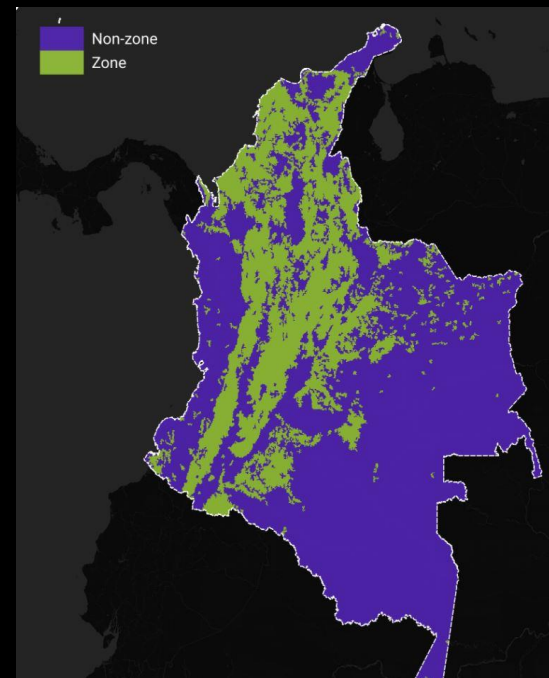


Definición y restricciones: Gestionar

Gestión: gestión sostenible en las zonas agrícolas para aumentar el material orgánico en el suelo, reduce la erosión, reduce el uso de fertilizantes y plaguicidas, aumenta la estructura del hábitat.



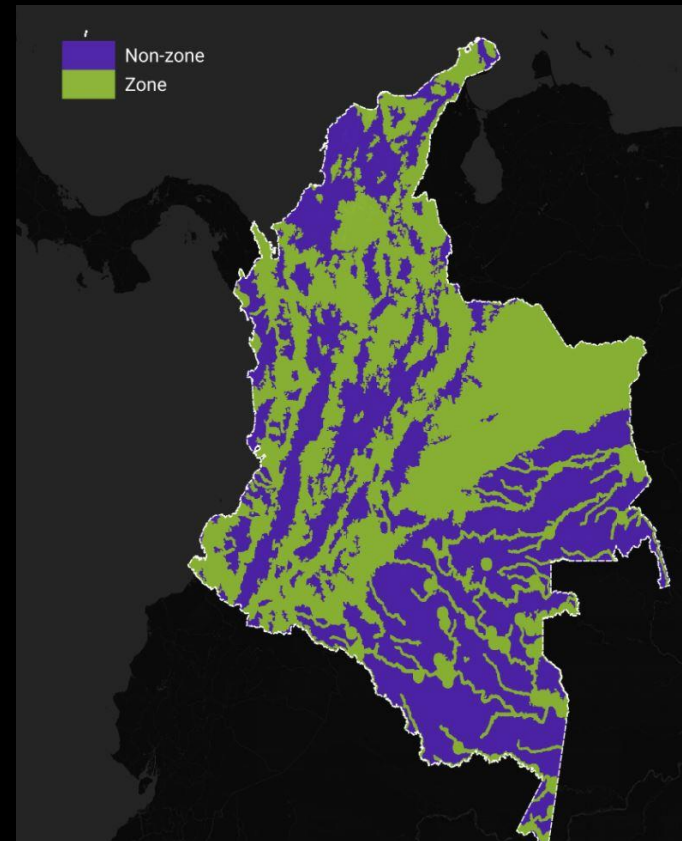
Dónde: In agricultural frontier with current agriculture, not in urban areas



Definición y restricciones: Restaurar

Restauración: restauración pasiva o activa de **ecosystems**. Aumenta la estructura del hábitat y la biomasa de la vegetación, especialmente en zonas que están actualmente degradadas.

Dónde: No en HFP > 51 or HFP < 5, No en zonas agrícolas ni urbanas



El problema que estamos resolviendo

¿En qué parte de Colombia la protección, la agricultura sostenible y la restauración forestal producirán los mejores resultados basados en la naturaleza para los objetivos de biodiversidad, clima y desarrollo sostenible?

$$\begin{aligned} & \text{Maximize } \sum_{i=1}^I -s c_i x_i + \sum_{j=1}^J a_j w_j \\ & \text{subject to} \\ & a_j = \sum_{i=1}^I x_i r_{ij} \quad \forall j \in J \\ & \sum_{i=1}^I x_i c_i \leq B \end{aligned}$$

1) Biodiversidad

2) Carbono

3) Población
local



4) Todos juntos = ELSA

¡Hagámoslo!