Resultado de ayer

- Primera revelación de la herramienta
- Fuentes de datos
- Pesos iniciales

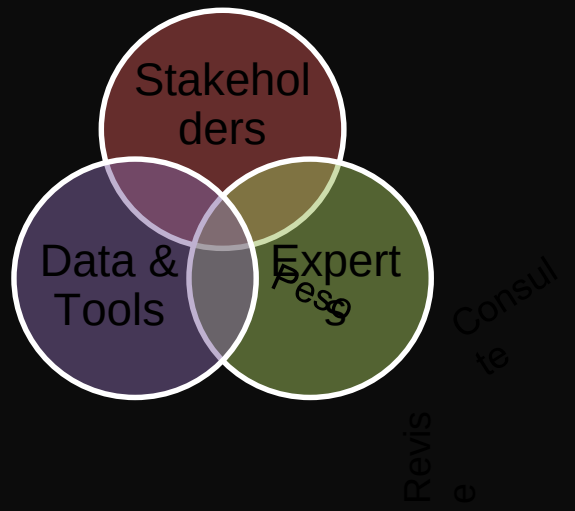
Lo que hacemos es especial

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

Que yo sepa, es la primera vez que se hace esto en cualquier lugar.

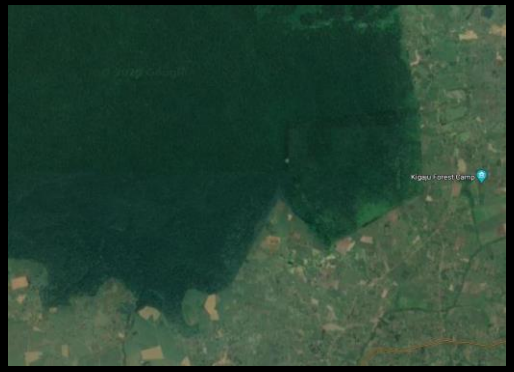
Día 3 Desarrollar conjuntamente los mapas ELSA

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

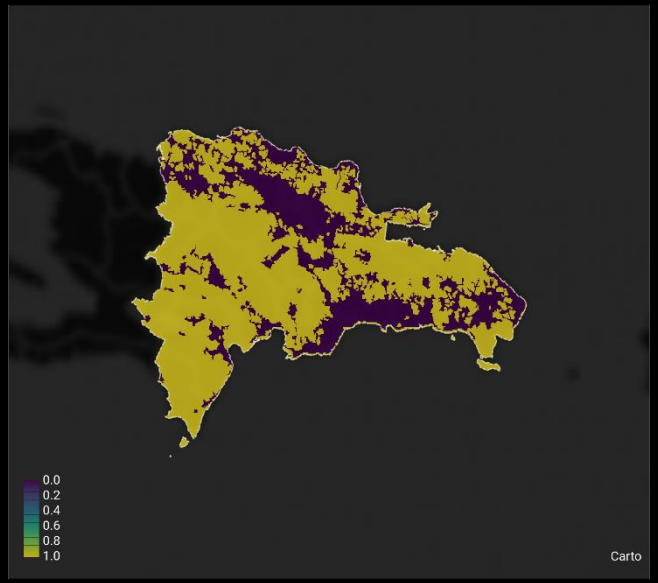


Definición y restricciones: Proteger

Protección: Las áreas protegidas y las nuevas áreas protegidas son Otras medidas eficaces de conservación basadas en el área, como las áreas protegidas privadas y las áreas co-gestionadas. Estas áreas pueden permitir algún tipo de uso humano (por ejemplo, turismo, cosecha de árboles y productos forestales no madereros).



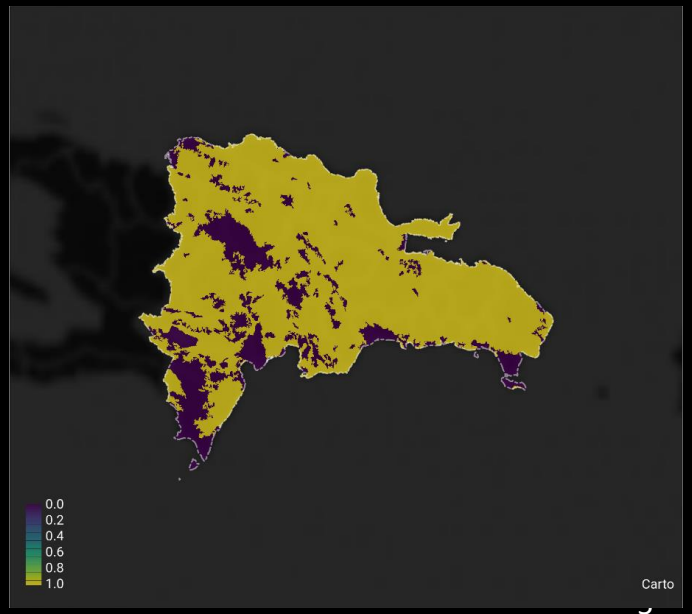
Dónde: En zonas protegidas (todas), En huella humana < 16



Definición y restricciones: Gestionar

Gestión: Técnicas de gestión sostenible utilizadas en zonas agrícolas, incluidos los cultivos y los pastos, que aumentan la materia orgánica del suelo, reducen la erosión, reducen los insumos agrícolas, incluidos los fertilizantes y los pesticidas, y aumentan la estructura del hábitat (matorrales o árboles).

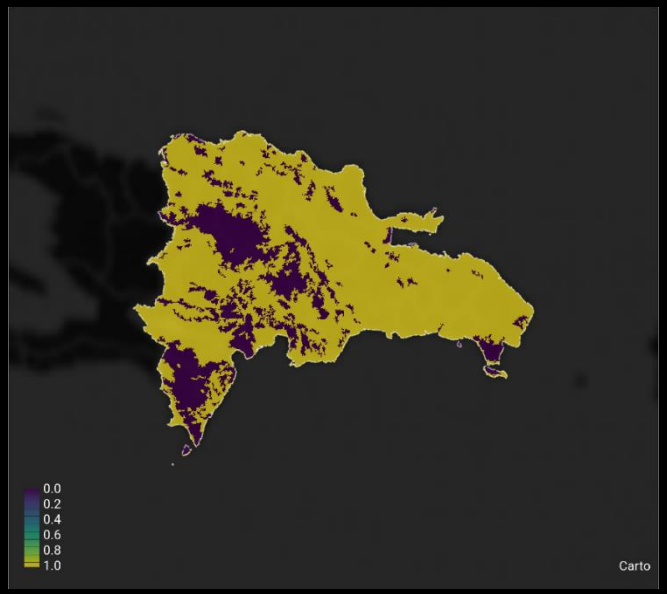
Dónde: Todas las áreas con agricultura/pasto Y Huella Humana < 19



Definición y restricciones: Restaurar

Restauración: Restauración pasiva o activa de la cubierta forestal. Aumenta la estructura del hábitat y la biomasa de la vegetación, especialmente en las zonas actualmente degradadas.

Dónde: En el bosque de la Zona de Vida, pero sin estar actualmente arbolado. No en áreas urbanas o de alta huella humana.



El problema que estamos resolviendo

¿En qué lugar de la República Dominicana la protección, la agricultura sostenible y la restauración de los bosques crearán los mejores resultados basados en la naturaleza para la biodiversidad, el clima y los objetivos de desarrollo sostenible?

$$Maximize \sum_{i=1}^{I} -s\, c_i\, x_i + \sum_{j=1}^{J} a_j w_j$$

$$subject\ to$$

$$a_j = \sum_{i=1}^{I} x_i r_{ij}\ \forall j \in J$$

$$\sum_{i=1}^{I} x_i c_i \leq B$$

1) Biodiversidad 2) Clima 3) Población local

4) Todo junto = ELSA

Hagámoslo