Su rol hoy y mañana

Compromisos políticos apoyados por ELSA República Dominicana

- Plan Estratégico Sectorial de Desarrollo Agrícola 2010-2020 (1 compromiso)
- Opciones de mitigación identificadas por el Ministerio de Agricultura y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (1 compromiso)
- Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC 2020) (3 compromisos)
- Plan de Acción de la Estrategia Nacional de Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad 2011-2020 (2 compromisos)
- Plan de Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación y los Efectos de la Sequía 2018-2030 (2 compromisos)
- Plan de Acción Nacional 2011-2020 de la Estrategia Nacional para la Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad (1 compromiso)

De los datos espaciales a la política

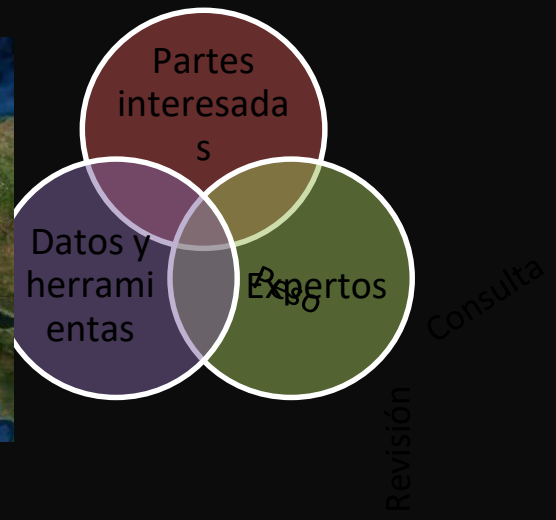
	Yam	Theme	weight
1	Mangroves	Biodiversity	1.00
2	Theatized ecosystems	Biodiversity	1.00
3	Underrepresented ecosystems	Biodiversity	1.00
4	Forest conservation	Biodiversity	1.00
5	Coastal and marine conservation targets	Biodiversity	1.00
6	Connectivity areas	Biodiversity	1.00
7	KBA and AICAS	Biodiversity	1.00
8	Wealth of threatened reptiles	Biodiversity	1.00
9	Areas of high endemism	Biodiversity	1.00
10	Biomass carbon	Climate change mitigation	1.00

Día 1 Revisión y pesaje de datos

Objetivo: Obtener una revisión de los datos por parte de los expertos, determinar los valores de las partes interesadas

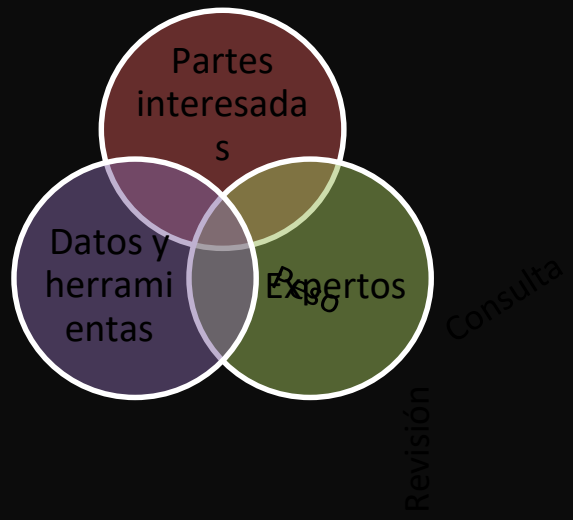
o go here

Name	Theme	weight
tegrity Index	Biodiversity	1.00
cossytems	Biodiversity	1.00
eas	Biodiversity	1.00
chness (NatureMap)	Biodiversity	1.00
tems	Biodiversity	1.00
s Richness (Nature Map)	Biodiversity	1.00
osystems	Biodiversity	1.00
	Climate Change Mitigation	1.00
	Climate Change Mitigation	1.00
ion	Climate Change Mitigation	1.00
otential	Human well-being	1.00
	Human well-being	1.00



Día 2 Elaboración conjunta de mapas ELSA

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



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 el bienestar humano?

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

$$subject\ to$$

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

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

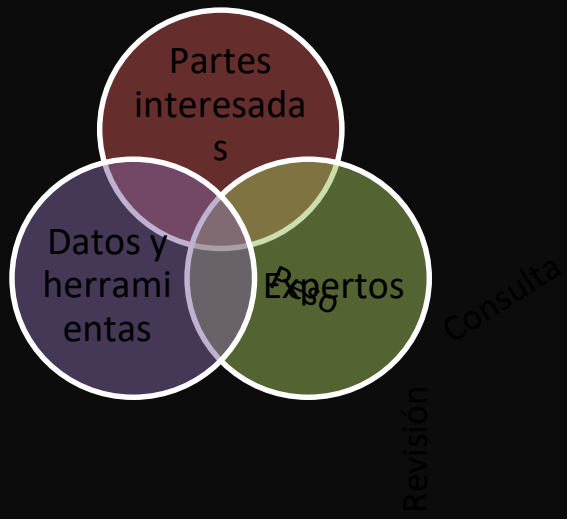
Lo que hacemos es especial

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

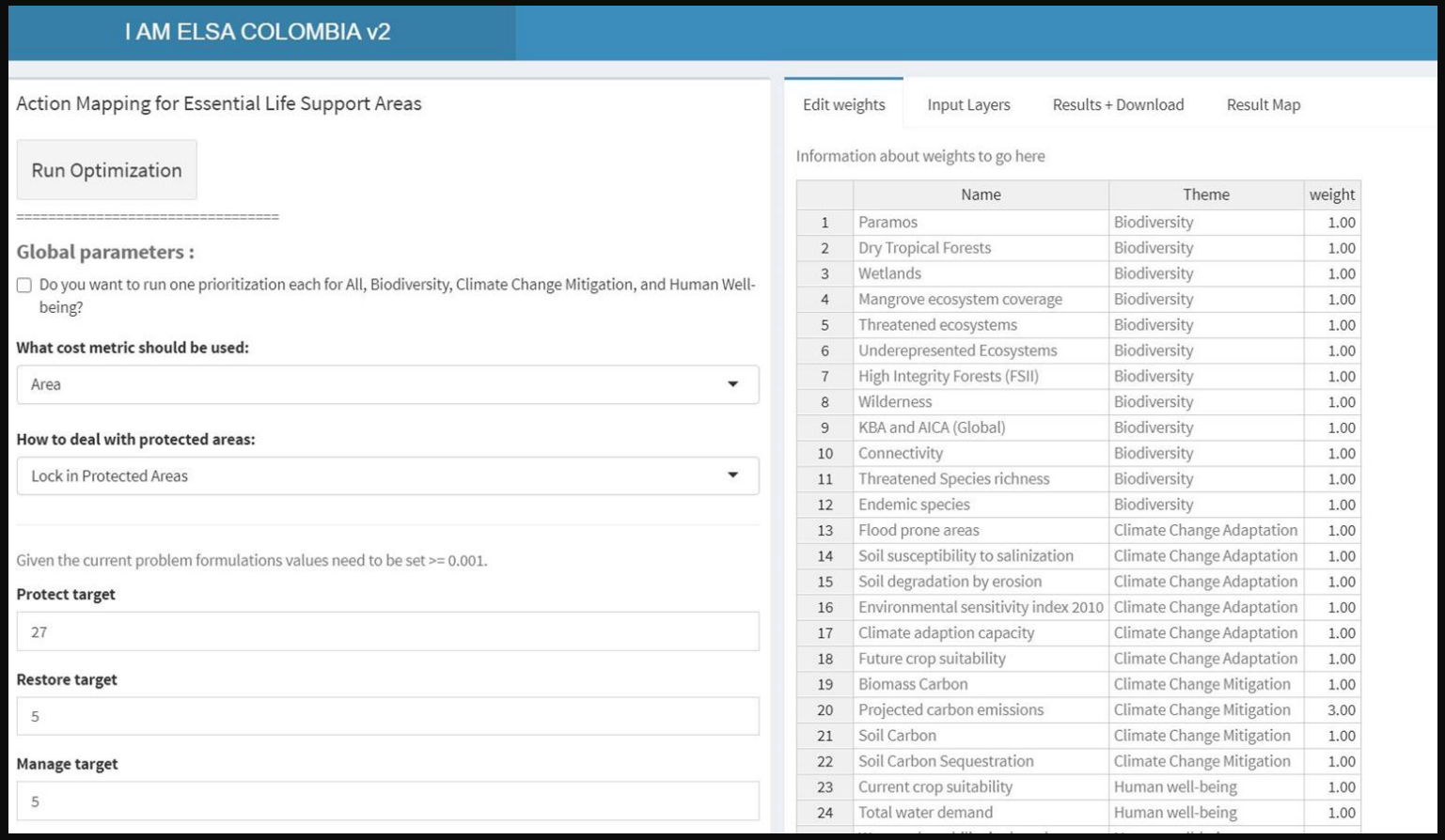
ELSA es la primera vez que se hace esto, en cualquier lugar, que sepamos

Comencemos

Día 1 Revisión y datos de peso



Demo



	Name	Theme	weight
1	Paramos	Biodiversity	1.00
2	Dry Tropical Forests	Biodiversity	1.00
3	Wetlands	Biodiversity	1.00
4	Mangrove ecosystem coverage	Biodiversity	1.00
5	Threatened ecosystems	Biodiversity	1.00
6	Underepresented Ecosystems	Biodiversity	1.00
7	High Integrity Forests (FSII)	Biodiversity	1.00
8	Wilderness	Biodiversity	1.00
9	KBA and AICA (Global)	Biodiversity	1.00
10	Connectivity	Biodiversity	1.00
11	Threatened Species richness	Biodiversity	1.00
12	Endemic species	Biodiversity	1.00
13	Flood prone areas	Climate Change Adaptation	1.00
14	Soil susceptibility to salinization	Climate Change Adaptation	1.00
15	Soil degradation by erosion	Climate Change Adaptation	1.00
16	Environmental sensitivity index 2010	Climate Change Adaptation	1.00
17	Climate adaption capacity	Climate Change Adaptation	1.00
18	Future crop suitability	Climate Change Adaptation	1.00
19	Biomass Carbon	Climate Change Mitigation	1.00
20	Projected carbon emissions	Climate Change Mitigation	3.00
21	Soil Carbon	Climate Change Mitigation	1.00
22	Soil Carbon Sequestration	Climate Change Mitigation	1.00
23	Current crop suitability	Human well-being	1.00
24	Total water demand	Human well-being	1.00

Para fijar su peso:

Establecido por:

1) La importancia del objeto de conservación en relación con otros objetos (parte interesada)
2) Su confianza en los datos utilizados (experto).

El peso de una capa es relativo a otras capas

1 = Peso medio

0 = No considerar esta capa en absoluto

0,5 = Esta capa es un 50% menos importante que la media

5 = La capa más importante

¿Por qué es útil una optimización del uso del suelo con múltiples objetivos y acciones?

- Permite una planificación totalmente integrada entre los grupos de interés
  - Acciones múltiples
    - Zonas protegidas
    - Pagos por servicios ecosistémicos
    - Entorno urbano
  - Resultados múltiples y diversos
    - Agricultura
    - Pobreza
    - Bosques
    - Biodiversidad
    - Cambio climático
    - Adaptación al clima urbano y bienestar
  - Buena solución a un problema complejo