

# LA BIODIVERSIDAD EN SAN LUIS POTOSÍ: DIAGNÓSTICO Y PERSPECTIVAS DE SU ESTUDIO DE ESTADO

1. Guillermo Martínez de la Vega (gmartinezdelavega@yahoo.com)  
Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)

2. Joel David Flores Rivas (joel@ipicyt.edu.mx)  
Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT)

## RESUMEN

“La biodiversidad de San Luis Potosí: estudio de estado” se realizó de marzo 2011 a mayo 2019 por convenio entre la CONABIO, el Gobierno Estatal, Instituciones académicas y ONGs; el proyecto ha concluido. La obra está lista para ser publicada; consta de 2 volúmenes, 6 secciones y 107 contribuciones, en ella colaboraron 139 autores de 42 instituciones (incluidas dos extranjeras).

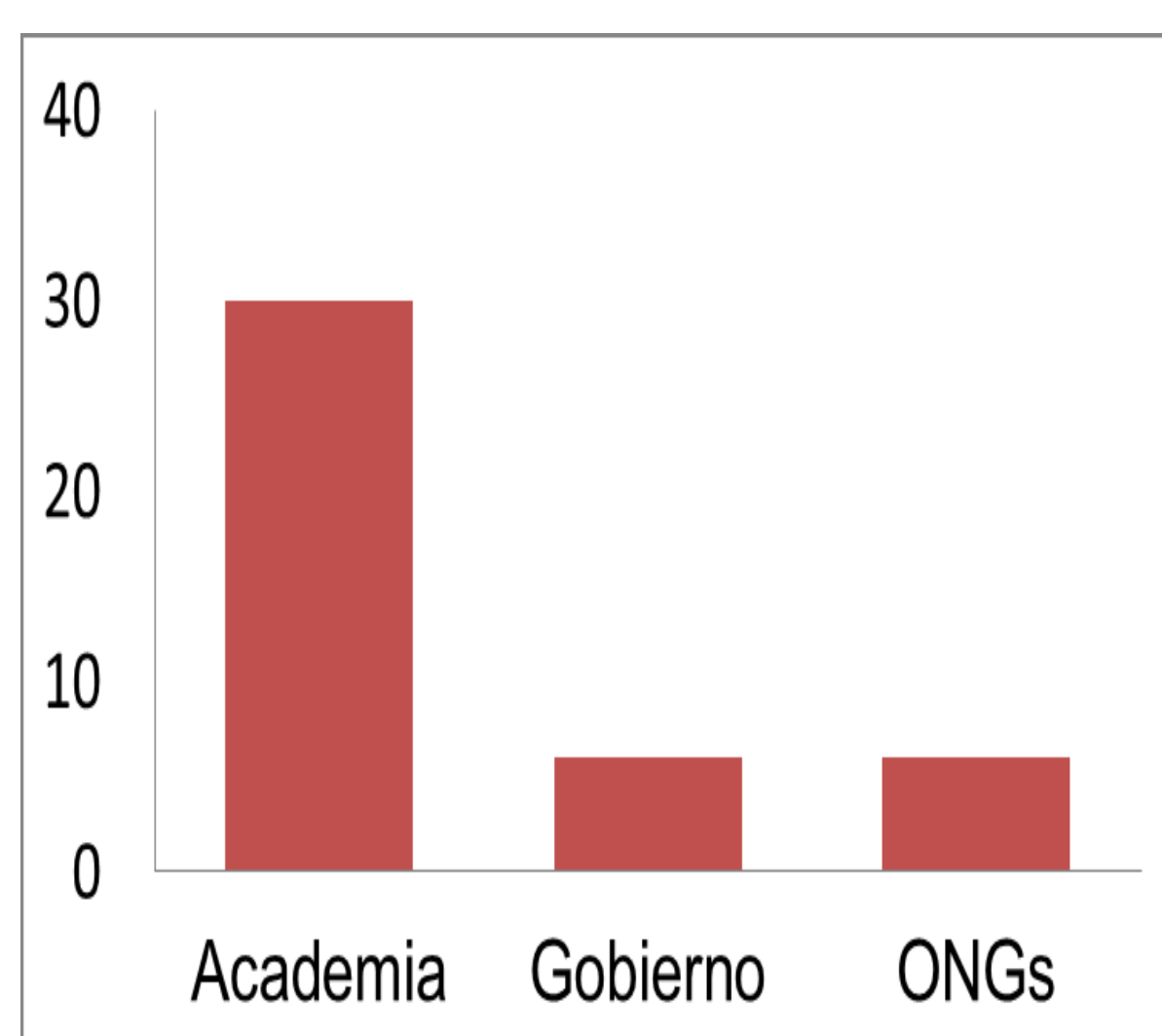
Es la base para elaborar la Estrategia Estatal de Biodiversidad (EEB), se sugiere integrarla en los planes y programas del gobierno; dirigir políticas públicas para la conservación del capital natural del estado, el bienestar social y el desarrollo sustentable.

## RESULTADOS DIRECTOS

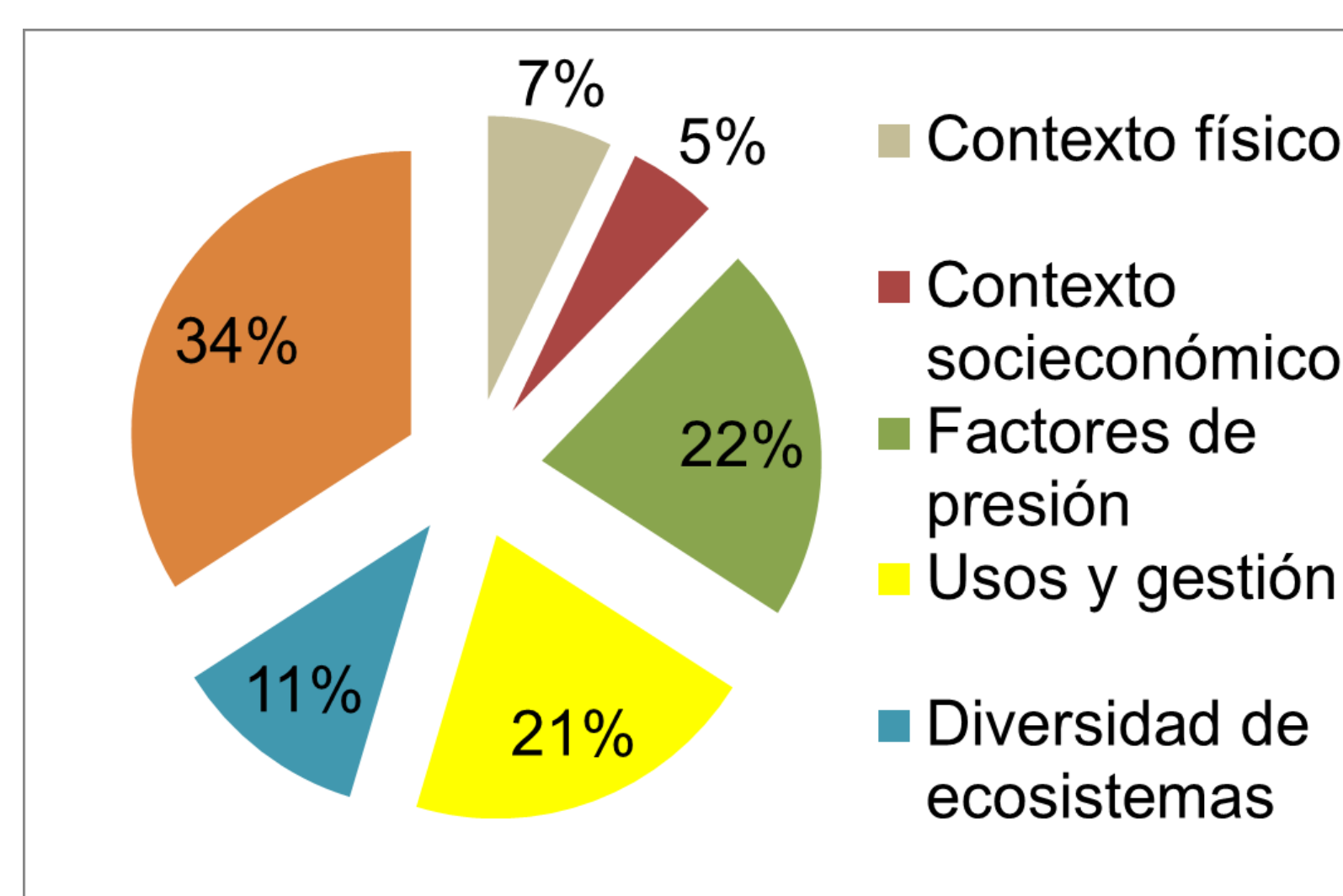
En las seis secciones que lo integran el EE-BSLP aborda las temáticas centrales: diversidad global (ecosistemas y grupos); especies endémicas y/o en riesgo; aprovechamiento de los recursos naturales (materiales y productos) en las cadenas productivas; las funciones ecológicas y los servicios ambientales; colecciones biológicas y la importancia de los inventario, grupos étnicos y reservas bioculturales; factores socioeconómicos y el crecimiento de la población que inciden en el capital natural; acciones prioritarias de conservación de la biodiversidad (ANP, UMA, Corredores biológicos, etc.) para el desarrollo sustentable del estado.

Síntesis de la información que contiene el estudio de estado:

### A. Instituciones por Sector.



### B. Contribuciones por Sección.



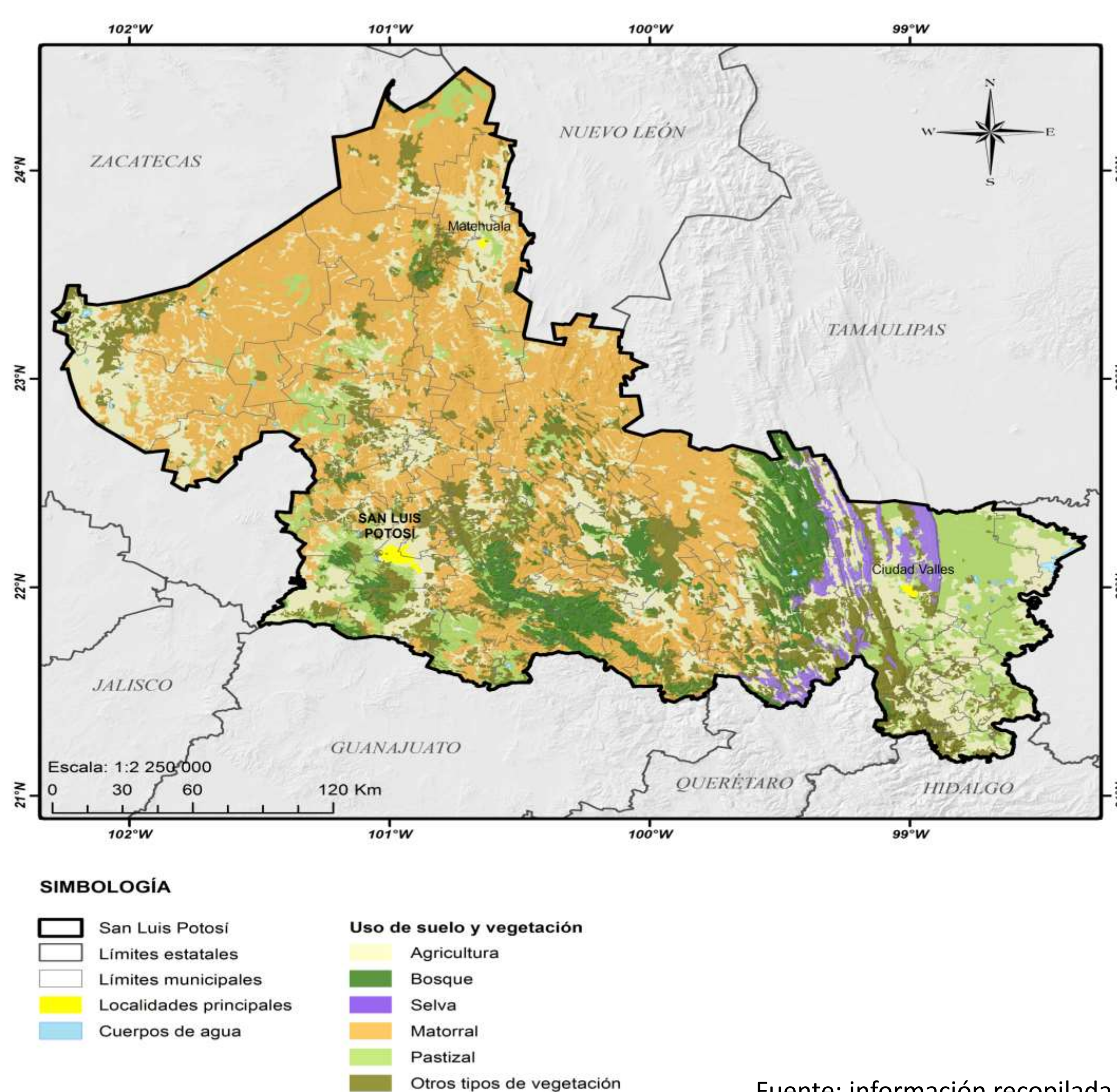
### C. Composición de la Obra.

CONCEPTO	Número
Volúmenes	2
Secciones principales	6
Temas	107
Capítulos	77
Estudios de caso	30
Provincias bióticas	3
Ecosistemas	13
Grupos taxonómicos	20
Total de Especies	6 997
Especies en riesgo	339
Áreas Naturales Protegidas	13
Mapas	55
Gráficas	40
Cuadros	138
Figuras	335
Fotografías	345
Apéndices	49

### D. Diversidad taxonómica.

Grupo Taxonómico	Especies
Hongos	318
Helechos y afines	19
Angiospermas	3974
Gimnospermas	39
Rotíferos	47
Cienpiés	16
Arácnidos	495
Insectos	1139
Libélulas	142
Peces	69
Anfibios	43
Reptiles	138
Aves	538
Mamíferos	162
Totales: 22	6 997

### E. Vegetación actual y usos del suelo.



## INTRODUCCIÓN

En la iniciativa para evaluar el capital natural de México la CONABIO coordina diagnósticos de biodiversidad a nivel de país y los estados; en marzo de 2011 convocó y firmó convenio con el Gobierno Estatal de SLP a través de la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental (SEGAM) para realizar el proyecto: “La biodiversidad de San Luis Potosí: estudio de estado”. Participaron los sectores público, académico y ONGs, abarcó un período de casi 8 años (concluido en marzo 2019); se realizaron 12 reuniones de trabajo para: presentación y directorio de participantes, propuesta de índice, definición de temas, acuerdos de colaboración, análisis y avances, comunicación entre los coordinadores de la CONABIO, coordinadores de enlace estatales, investigadores (autores expertos) y funcionarios del gobierno de SLP.

## RESULTADOS INDIRECTOS

- Al elaborar el EE-BSLP se logró recopilar la mayor parte de información existente acerca de la diversidad biótica y recursos naturales del estado, que antes estaba dispersa en fuentes poco disponibles o sólo accesibles a especialistas.
- Se tiene un mayor y mejor conocimiento biológico del estado, y de su problemática ambiental en distintos ámbitos y escalas.
- Será una fuente importante para la población en general a todos los niveles educativos al ser divulgada en diferentes medios.
- Se identificaron actores principales a nivel estatal y mayor acercamiento entre gobiernos, academia, ONGs y particulares.
- Al hacer disponibles los datos serán útiles para nuevos proyectos de investigación científica, educación ambiental, políticas públicas para el ordenamiento territorial, gestión de financiamiento nacional e internacional, planes de desarrollo estatal / municipal, legislación, etc.



## RECOMENDACIONES

- Hacer acuerdos y convenios entre los sectores para hacer accesible a todo el público esta información e integrarla en los programas educativos, en los procesos productivos, y en los planes de desarrollo estatal / municipal.
- Usar el EE-BSLP como base de políticas de conservación para estudios de ciertos grupos aún poco conocidos y planes de manejo de las ANP.
- Publicar el EE-BSLP y depositar ejemplares en las instituciones del estado.
- Audiencia para dar a conocer el EEBSLP públicamente entre los sectores y a toda la ciudadanía de la entidad.
- Elaborar folletos y un documental para difusión pública del EE.

## PERSPECTIVAS Y RETOS 2020-2030:

- Ya publicado el EE-BSLP, realizar una reunión entre sectores para planear la elaboración de la **Estrategia Estatal de Biodiversidad**.
- Que las dependencias gubernamentales en los niveles estatal y municipal (CONAGUA, CONANP, CONAFOR, PROFEPA, SEGAM, SEMARNAT) y las instituciones académicas (UASLP, IPICYT, COLSAN, etc.) consideren e incorporen datos del EE-BSLP y la **Estrategia Estatal** en sus políticas y proyectos relacionados con la biodiversidad.
- Fortalecer las estrategias de conservación (manejo de ANP, manejo de UMA, elaboración de MIA, combate al tráfico ilegal de vida silvestre) con apego a la legislación y normatividad ambiental vigentes; así como realizar el control de especies exóticas invasoras.
- Convenios entre los sectores (gobierno, academia, sociedad civil u ONG) para capacitar a personal técnico en labores de inspección, vigilancia, y educación ambiental formal todos los niveles.
- En corto a mediano plazo (2020-2030) formar la **Comisión Estatal de Biodiversidad de San Luis Potosí**.

