



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



Taller Latinoamericano de ciencia ciudadana para la conservación de la Biodiversidad

Ciudad de México del 24-25 de septiembre de 2018

Aproximación a la Ciencia Ciudadana en Guatemala

Mercedes Barrios

24 de septiembre del 2018

Sistema Nacional de Información sobre Diversidad Biológica (SNIDB)

Es la red de proveedores primarios y usuarios de información del país.

Estatus: en Proceso de desarrollo y consolidación.

Institución responsable: Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP)



Ejes de trabajo:

Gestión de capacidades informáticas y curatoriales
Repatriación de información

Usos de la información:

- a) Políticas,
- b) Iniciativas de conservación:
 - Actualización de planes Maestros de Áreas Protegidas.
 - Estrategias de conservación para especies y de turismo sostenible.
 - Normativas
- c) Opiniones técnicas



Iniciativas de ciencia ciudadana para la conservación de la
Diversidad Biológica: **eBird**

Participan: La Mesa de Aviturismo, integrada por INGUAT, CECON/USAC empresarios, guías y recientemente la Universidad de Cornell.

Mesa Nacional de Aviturismo

Fundada en el año 2004

Promueve el desarrollo del segmento de observación de aves y el posicionamiento del país a través del desarrollo y fortalecimiento de capacidades en:

- Identificación de aves y uso de herramientas en línea (eBird).
- Atención al turista.
- Desarrollo de destinos especializados.

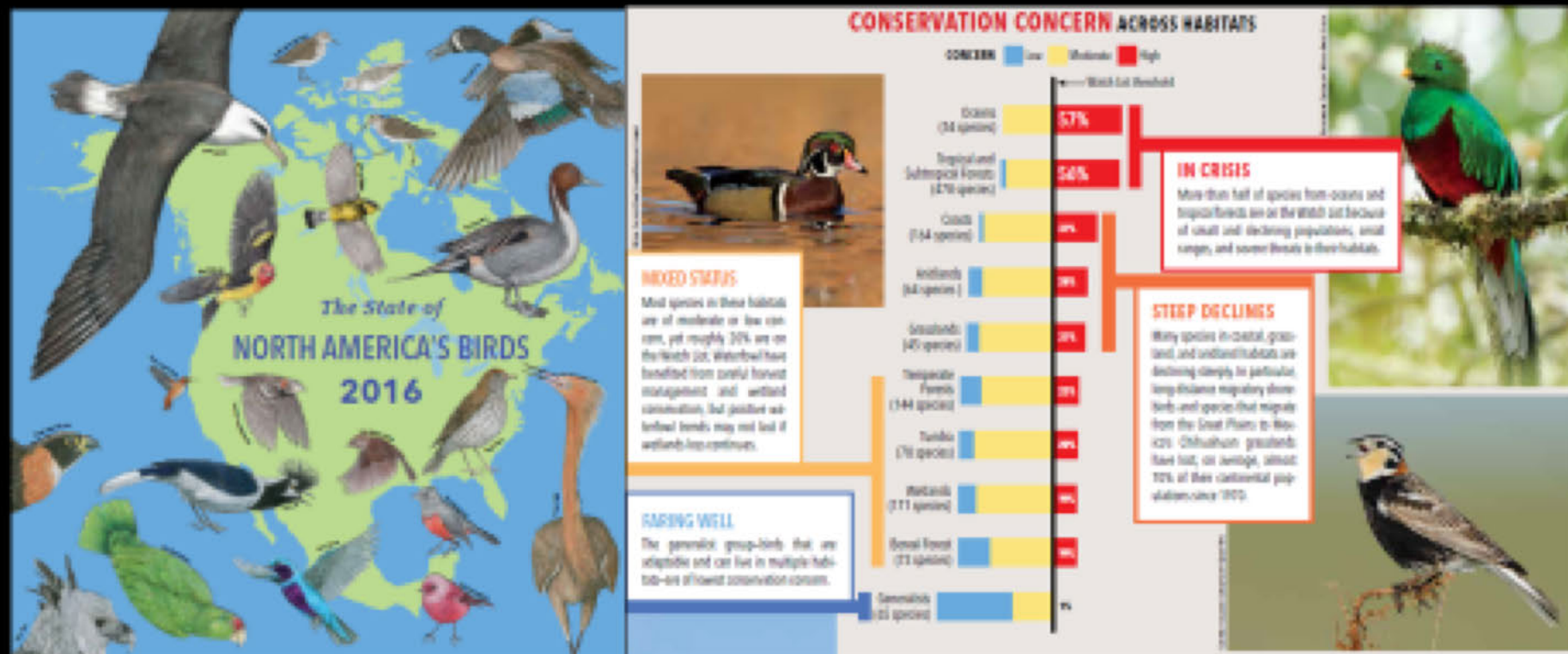
Productos:

- Check list de aves por sitio, revisada por ornitólogos del país.
- Guías capacitados



Informe sobre el estado de las aves para Centroamerica

- Permite escalas: de detalle y amplias para los principales sitios de observación. (En prensa).



.....Próximas experiencias:

2019 Construcción del Proyecto de ciencia ciudadana

Institución: Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP)

Unidad Responsable: Dirección de Valoración y Conservación de la Diversidad Biológica (DVCDB)

Tema general: Sistema Guatemalteco de áreas protegidas.



Uso de la información generada

Cuando no se ha contado con información específica se ha usado la información de eBird para fundamentar opiniones sobre impactos no previstos en instrumentos de evaluación ambiental o de los incendios.

Impactos del uso de información de ciencia ciudadana: no se han documentado



Oportunidades y retos para el incremento y fortalecimiento de iniciativas de ciencia ciudadana

Oportunidades	Desafíos
Contribución monitoreo de especies y ecosistemas.	Requiere de especialistas y recursos económicos y herramientas.
Aumentar la capacidad de detección de especies .	Promover Participación, Herramientas sencillas Capacitación presencial y virtual.
Trabajo interinstitucional y alianzas publico-privadas, nacionales e internacionales.	Definición objetivos comunes Motivación de la participación en la ciudad y en el área rural.
Desarrollar banco de imágenes.	Colaboraciones y cesión de Derechos de autor.

Oportunidades y retos para el incremento y fortalecimiento de iniciativas de ciencia ciudadana

Oportunidades	Desafíos
Información confiable de acceso libre.	Requiere de especialistas para curación de información.
Promover el conocimiento y valora de la biodiversidad nacional, regional y mundial.	Sistema de Información solida.
Optimizar recursos No duplicar esfuerzos.	Comunicación efectiva y Coordinación y gestión nacional, regional, etc.
Facilitar la toma de decisiones informadas para diversos actores.	Capacitación



Gracias por su atención