



Oficio DVCB 183-2023

Guatemala, 14 de agosto de 2023

Ing. Juan Carlos Mayorga Chacón Director Unidad de Planificación CONAP



Estimado Ing. Carlos Mayorga

Reciban un cordial saludo de la Dirección de Valoración y Conservación de la Diversidad Biológica.

En relación al oficio UP 0213-2023/JCMCh-jech de fecha 04 de agosto de 2023, se hace entrega, en el documento adjunto, la información solicitada sobre el Hito 6.4. "Fortalecimiento a mecanismos iNaturalistGT (https://guatemala.inaturalist.org/) y Sistema Nacional de Información sobre Diversidad Biológica de Guatemala - SNIBgt- (https://snib.conap.gob.gt/) que apoyan a la gestión, conocimiento y valoración de la Diversidad Biológica y las áreas protegidas en Guatemala".

También recordamos que esta misma información estará contenida en la Memoria de labores institucional correspondiente al año 2023.

Sin otro particular, me despido,

Atentamente,

MSc. Leslie Melisa Ojeda Cabrera

Asesora en Valoración y Conservación de la Diversidad Biológica

José Kuis Echeverria Tello, M.Sc Director

Dirección de Valoración y Conservación de la Diversidad Biológica









Hito 6.4. "Fortalecimiento a mecanismos iNaturalistGT (https://guatemala.inaturalist.org/) y Sistema Nacional de Información sobre Diversidad Biológica de Guatemala —SNIBgt-(https://snib.conap.gob.gt/) que apoyan a la gestión, conocimiento y valoración de la Diversidad Biológica y las áreas protegidas en Guatemala".

1. Sistema Nacional de Información sobre Diversidad Biológica de Guatemala -SNIBgt-

El CONAP tiene bajo su administración el "Sistema Nacional de Información sobre Diversidad Biológica - SNIBgt-", el cual está disponible en el portal institucional https://snib.conap.gob.gt/; con el objetivo de contar con una herramienta que proporcione información de calidad para la toma de decisiones para la gestión de la diversidad biológica y las áreas protegidas, el SNIBgt reúne información de colecciones biológicas nacionales e internacionales, como por ejemplo, Herbarios, Museos de Historia Natural, Centros de Investigación, entre otros, los cuáles por décadas han documentado la biodiversidad de Guatemala. También reúne información de plataformas internacionales de ciencia ciudadana, portales globales de información especializada en biodiversidad, así como los resultados de las investigaciones sobre biodiversidad, entre otros.

En la actualidad, el SNIBgt cuenta hasta agosto del 2023 con 3 millones 616,519 registros biológicos verificados, organizados comprendidos en 1,279 conjuntos o bases de datos temáticas. Dicho sistema contribuye a la rapidez y efectividad de información sobre la Diversidad Biológica de Guatemala que ha sido documentada desde principios del siglo XX, los cuales están disponibles para ser consultados, descargados, con libre acceso para todo público. Con estas estadísticas se culminó la repatriación de información biológica disponible hasta la fecha en los principales mecanismos internacionales de información sobre diversidad biológica.

Este sistema está en crecimiento constante, tanto en usuarios como en información, en el 2023 fueron mejorados varios de los servicios con los que ya se contaban, entre ellos la traducción al español y ajustes de funcionamiento al portal geoespacial, el módulo de ciencia ciudadana que han sido implementados para completar los servicios prestados a la ciudadanía, validando la eficacia del sistema. Se implementó al 100% el ToolKit, herramienta para facilitar el mantenimiento de la infraestructura informática del SNIBgt. Así mismo, quedo implementado el IPT, que corresponde a la Herramienta Integrada de Publicación de Datos https://iptgt.conap.gob.gt/.

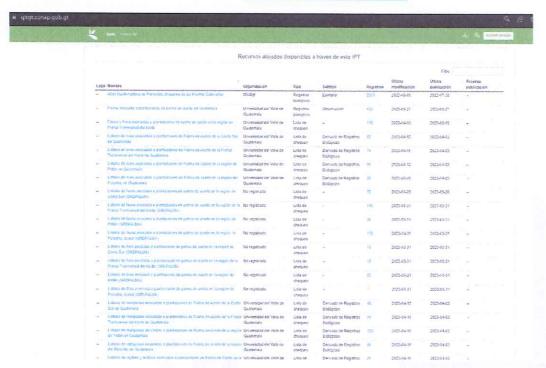




ToolKit del SNIBat



Herramienta Integrada de Publicación de Datos https://iptgt.conap.gob.gt/



Así mismo, se implementaron dentro del SNIBgt, los Mecanismos de Intercambio de Información sobre diversidad biológica (Clearing-House Mechanism -CHM-); Biotecnología y Biodiversidad (Biosafety Clearing-House -BCH) y Acceso a Recursos genéticos y conocimientos tradicionales (Access and benefit sharing Clearing-House -ABS-CH), que responden a los compromisos nacionales frente al Convenio sobre Diversidad Biológica de implementar estos mecanismos a nivel nacional para permitir el acceso a la información. En estos portales disponen actualmente de información como documentos, estudios técnicos y científicos, informes nacionales, y diferentes publicaciones técnicas. El SNIBgt está abierto a todo público, y el CONAP continúa realizando mejoras a su infraestructura y actualización de recursos, para que toda la población y tomadores de decisiones cuenten con información de calidad.















https://snib.conap.gob.gt/

Intercambio de información



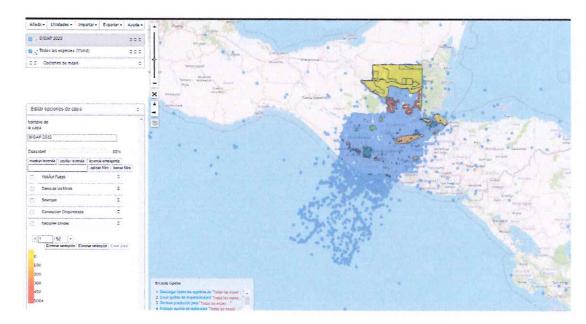








Mecanismos de intercambio de información implementados en el SNIBgt



Portal Geoespacial en el SNIBgt





2. Plataforma de Ciencia Ciudadana iNaturalistGT

iNaturalist Guatemala, https://guatemala.inaturalist.org/ es una iniciativa para implementar un programa de ciencia ciudadana en Guatemala, es administrado por CONAP.. Esta plataforma es un complemento al Sistema Nacional de Información sobre Diversidad Biológica SNIBgt, para poder integrar más usuarios y proveedores de información, y tiene un carácter más abierto y con más participación ciudadana, comunitaria y de concienciación pública. Esta plataforma nacional de ciencia ciudadana funciona desde mayo del 2021, y hasta la fecha se ha recopilado una gran variedad de información, entre las cuales se reportan 97,467 observaciones de más de 8,784 especies presentes en Guatemala, todas con un registro fotográfico o de sonido, disponibles para su consulta. Todas las observaciones con calidad de grado de investigación, son migradas al Sistema Nacional de Información sobre Diversidad Biológica y también al Global Biodiversity Information Facility —GBIF-. Esta plataforma ha sido implementada en un 100% hasta la fecha.

Esta plataforma cuenta con 40,000 mil visitas mensuales en promedio, y se ha popularizado entre los amantes de la naturaleza, estudiantes, maestros, y científicos, como una red activa de observación y monitoreo de la diversidad biológica de Guatemala.

Reto Naturalista 2023 Ciudad de Guatemala

Por segundo año consecutivo, se llevó a cabo esta actividad liderada por CONAP, la cual se realizó 28 de abril al 1 de mayo, abarcando todo el departamento de Guatemala. Este evento nacional forma parte de otro evento a nivel internacional conocido como City Nature Challenge 2023, que se lleva a cabo cada año, para registrar de forma colaborativa tantas observaciones de vida silvestre como sea posible durante un desafío de cuatro días, organizado a nivel internacional por la Academia de Ciencia de California y el Museo de Historia Natural del Condado de los Ángeles. A nivel mundial participaron 66,394 personas de todo el mundo, de 482 ciudades y comunidades, que exploraron la naturaleza en sus vecindarios, áreas protegidas, parques naturales, jardines y ciudades para encontrar y documentar la vida silvestre durante los 4 días del reto. En total a nivel mundial se registraron 1 millón 870,763 observaciones de plantas, animales y hongos, y se lograron identificar más de 57,227 especies. Las observaciones de las especies que se recopilaron ayudarán a comprender mejor la diversidad biológica en todo el mundo. Guatemala fue la segunda vez que participa, y abarcó en esta oportunidad todo el departamento de Guatemala con todos sus municipios. En Guatemala, todas las fotos y sonidos de las observaciones se compartieron y registraron en la plataforma nacional de ciencia ciudadana iNaturalistGT https://guatemala.inaturalist.org/ mediante Proyecto https://guatemala.inaturalist.org/projects/reto-naturalista-2023-ciudad-de-guatemala.

> 5a. Av. 6-06 zona 1, Edificio IPM, 5to, 6to, 7mo y 9no nivel Teléfono: 1547

















Posiciones alcanzadas del Reto Naturalista 2022 Ciudad de Guatemala en el City Nature Challenge 2022

Por número de observaciones	Por número de especies	Por número de participantes	Por número de identificadores
Puesto 198 de 482 ciudades	Puesto 179 de 482 ciudades	Puesto 174 de 482 ciudades	Puesto 225 de 482
1,522 observaciones	☐ 578 especies	85 participantes	☐ 137 identificadores

Algunas de las principales observaciones realizadas en el Reto Naturalista 2022 Ciudad de Guatemala, fuente: https://guatemala.inaturalist.org/projects/reto-naturalista-2023-ciudad-de-guatemala



Algunas de las principales observaciones realizadas en el Reto Naturalista 2023 Ciudad de Guatemala, fuente: https://guatemala.inaturalist.org/projects/reto-naturalista-2023-ciudad-de-guatemala



5a. Av. 6-06 zona 1, Edificio IPM, 5to, 6to, 7mo y 9no nivel Teléfono: 1547









