



**Ministerio de Ambiente y Energía
Comisión Nacional para la Gestión de la Biodiversidad
OFICINA TÉCNICA**

Avance en el cumplimiento de la Meta 87: Al 2020 se contará una plataforma de sistematización del conocimiento establecido y articulado con los existentes (SINAC, CONAGEBIO y INTA).

La Meta 87 es una de las metas de la Estrategia Nacional de Biodiversidad asignada a CONAGEBIO.

Costa Rica alberga aproximadamente el 5% de la biodiversidad mundial, y cuenta con un Sistema de Áreas Protegidas que data de hace más de 30 años, constituido a la fecha por 167 Áreas Silvestres Protegidas (ASP) en distintas categorías de manejo, 21 de las cuales son Áreas Marinas Protegidas (AMP). Este sistema es considerado uno de los más consolidados en el ámbito global, debido principalmente al marco institucional, político y la normativa jurídica existente. Sin embargo, existen obstáculos como la falta de conciencia del valor de la biodiversidad que necesitan los responsables de tomar decisiones y el público en general, y una dificultad para acceder a información científica.

La informática para la biodiversidad (IB) brinda las técnicas y mecanismos para capturar, procesar, integrar y publicar datos e información sobre la biodiversidad del planeta. Iniciativas internacionales de IB, como la Infraestructura Mundial de Información sobre Biodiversidad (GBIF), la Enciclopedia de la Vida (EOL), la Biblioteca del Patrimonio de la Biodiversidad (BHL) y el Código de Barras de la Vida, trabajan en el descubrimiento, agregación, e intercambio libre y gratuito de datos genéticos, de presencia de especies, historia natural, estado de conservación, manejo y conservación y datos geográficos, entre otros. Los datos integrados han permitido responder preguntas que tienen que ver con procesos que ocurren en el tiempo y el espacio, por ejemplo, los posibles efectos del cambio climático en especies particulares, efectos del cambio de uso del suelo en especies de una zona, predicción de posibles rutas de invasión de una especie, entre otros. El objetivo del presente proyecto consiste en aprovechar el esfuerzo de estas y otras iniciativas de IB para implementar la tecnología informática que requiere el país para tomar decisiones con fundamento técnico para apoyar la conservación de la biodiversidad.

Fecha	Actividad
Febrero 2017	Febrero 2017. Se inició la consultoría Soporte informático con el fin de desarrollar un prototipo de la Plataforma para la Gestión de Conocimiento e Información Nacional sobre Biodiversidad (PGCIB). Se entregó el Plan de Trabajo y Metodología.
Marzo 2017	Se estableció el equipo de análisis y diseño del sistema.



Ministerio de Ambiente y Energía
Comisión Nacional para la Gestión de la Biodiversidad
OFICINA TÉCNICA

Marzo a Agosto 2017	Se documentaron los caso de uso del sistema para desarrollar el prototipo.
Agosto del 2017	Se realiza la evaluación del prototipo.
Septiembre a Octubre 2017	Se implementaron las sugerencias del equipo de análisis y diseño del prototipo y afinar caso de uso.
Noviembre 2017	Prototipo de Plataforma Web desarrollado.
14 de noviembre del 2017	Se publica en el Alcance Digital N° 273 de La Gaceta N° 215, el Decreto Ejecutivo: N° 40725 denominado: "Crea la Comisión Interinstitucional para la Gestión del Conocimiento y la Información sobre Biodiversidad (CIGECIB) y Declara de Interés Público de la Plataforma Informática para gestión de conocimiento e información nacional sobre la biodiversidad."
Diciembre 2017	Dos Talleres impartidos sobre la plataforma para administradores y usuarios.
Enero a julio 2018	Se solicita a las instituciones miembros de la CIGECIB, CENIGA, SINAC, Museo Nacional de Costa Rica, MICITT y CONARE, el nombramiento de sus representantes propietarios y suplentes ante dicha Comisión.
Enero a julio 2018	Se ha recibido la designación de los representantes ante CIGECIB, de las siguientes instituciones: CENIGA, SINAC, Museo Nacional de Costa Rica, MICITT, y el propietario de CONARE. Se comunicó informalmente que la persona designada por CONARE, renunció a su cargo.
Abril 2018	Se inicia la consultoría Soporte informático para implementar el módulo de listas taxonómicas de la Plataforma para la Gestión del Conocimiento y la Información Nacional sobre Biodiversidad (PGCIB)
Mayo 2018	Se realiza la Reunión del grupo de análisis y diseño de la PGCIB para el módulo de listas taxonómicas.
1 de Noviembre del 2018	Se llevó a cabo la primera reunión de la Comisión Interinstitucional para la Gestión del Conocimiento y la Información sobre Biodiversidad (CIGECIB), para dar cumplimiento al Decreto 40725-MINAE-MICITT-MCJ. Durante la reunión estuvieron presentes los representantes de la CONAGEBIO, Museo Nacional de Costa Rica, CENIGA, SINAC, MICITT y CONARE. En esta



**Ministerio de Ambiente y Energía
Comisión Nacional para la Gestión de la Biodiversidad
OFICINA TÉCNICA**

	primera sesión se tomaron decisiones básicas sobre la operación de la CIGECIB y acuerdos referentes a la necesidad de oficializar los proveedores de información a nivel institucional.
15 de Noviembre del 2018	Finalizó la consultoría Soporte informático para la Plataforma para la Gestión del Conocimiento y la Información Nacional sobre Biodiversidad (PGCIB), del cual se desarrolló el módulo de listas taxonómicas.

Se considera que en la *Meta 87*: Al 2018 se contará al menos con un nuevo mecanismo de sistematización del conocimiento establecido y articulado con los existentes (SINAC, CONAGEBIO y Producción sostenible-MAG), tiene un cumplimiento de 30%.

Atentamente,

M.Sc. Ángela González Grau
Directora Ejecutiva
Oficina Técnica

C: Archivo.