9. PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO (PAT) PARA EL AÑO 2020.

9.6 OTRAS ESTRATEGIAS Y ACCIONES QUE APORTARÁN AL PLAN ESTRATÉGICO DE MEDIANO PLAZO.

Como parte de los Objetivos Estratégicos Institucionales, los que se encuentran alineados al Plan de Desarrollo Institucional (PDI 2013-2025) con el Programa Estratégico de Mediano Plazo (PEMP 2014-2018).

Indicadores Institucionales en el PEMP/PDI

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	PROGRAMAS DE MEJORA INSTITUCIONALES PDI (2013-2025)	INDICADORES INSTITUCIONALES	UNIDAD DE MEDIDA	2020 PROGRAMADO ANUAL
1. Investigación Científica	1. Creatividad e Innovación: Actualización Temática Permanente	1.4. Excelencia de Investigadores	Número de Investigadores del INECOL que pertenecen al S N I Número Total de Investigadores del Centro	118/ 130 = 0.90
		1.5. Generación de Conocimiento a Mediano Plazo	Número de artículos en revistas científicas especializadas con arbitraje, durante el último trienio Número total de publicaciones durante el último trienio	561/ 900 = 0.62
7. Fortalecimiento de las Colecciones Científicas y Áreas Naturales Protegidas.	6. Fortalecimiento de Colecciones Científicas Institucionales.	7.1. Fortalecimiento de Colecciones científicas.	Número de colecciones científicas actualizadas Total de colecciones del centro	6.3/ 7 = 0.90
		7.2. Fortalecimiento Áreas Naturales Protegidas.	Monto de recursos utilizados para mantener, mejorar, restaurar, divulgar las áreas naturales protegidas Monto de presupuesto total del centro	1,945/ 380,883 = 0.01
8. Ampliación y modernización de la infraestructura y equipamiento operativo	7. Ampliación y Modernización de la Infraestructura Científica y Tecnológica	8.1. Mantenimiento de infraestructura	Monto de recursos utilizados para mantenimiento operativo Monto de presupuesto total del centro	8,978/380,883.2 = 0.02
		8.2. Fortalecimiento de infraestructura	Monto de recursos utilizados para ampliación y modernización de la infraestructura Monto de presupuesto total del centro	28,650/380,883.2 = 0.08

Estrategias generales:

1.4. Excelencia de Investigadores

De un total de 130 investigadores, 118 pertenecen al SNI, lo que equivale al 90 por ciento de la planta actual; por lo que se exhortará al personal científico y tecnológico a tomar conciencia sobre la importancia y beneficios de pertenecer al SNI.

1.5 Generación de Conocimiento a Mediano Plazo

Como este indicador se refiere a la medición de diversos factores fuera del control de los investigadores, pero que repercuten directamente sobre su capacidad de generar conocimiento, será evaluado de manera trianual, por lo que el INECOL llevará a cabo el avance de cumplimiento al cierre del presente ejercicio.

7.1. Fortalecimiento de Colecciones científicas

Conscientes de la elevada responsabilidad que implica el resguardo del Patrimonio Público que representan las colecciones bilógicas, el INECOL, en las instalaciones del Clúster Científico y Tecnológico BioMimic® se construyeron espacios diseñados especialmente para albergar estas colecciones. En el Herbario XAL incrementó la colección de plantas vasculares con 13,000 ejemplares, con lo que se alcanzó un total de 310 mil especímenes; se actualizó la nomenclatura de 1,647 especímenes de diversas familias botánicas; y se curaron 2,627 ejemplares de las familias Primulaceae, Ranunculaceae, Rhamnaceae, Rosaceae y parte de Rubiaceae. Por otra parte, la "Colección de Hongos" adscrita al Herbario del Instituto de Ecología (XAL), cuenta con más de 55,000 especímenes depositados y participa en el proyecto CONABIO para la "Digitalización y Sistematización de las Colecciones Biológicas del INECOL".

7.2 Fortalecimiento Áreas Naturales Protegidas

Respecto a las áreas naturales protegidas bajo resguardo del INECOL, se tiene un programa de conservación y mantenimiento, así como de vinculación con la sociedad a través de diversas actividades dirigidas al público en general, para lo cual en 2019 se estimó un presupuesto de 1,945 miles de pesos, orientados al Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero y el Santuario Bosque de Niebla en Xalapa, y el Centro de Investigaciones Costeras la Mancha (CICOLMA) en la Mancha, todos ellos en Veracruz; así como el Laboratorio del Desierto en la Reserva de la Biosfera de Mapimí, y la Estación de Campo en la Michilía, ambos en Durango, por lo que se espera que con la creación de campañas de difusión, la participación del público en general, empresas, gobierno federal, estatal, municipal, se logre la meta programada..

8.1 Mantenimiento de Infraestructura

Toda vez que algunas de las instalaciones del Instituto cuentan con una antigüedad mayor a los 20 años, y a que requieren conservarse para que se encuentren en las mejores condiciones funcionales para el desarrollo de las actividades de investigación, para el 2019, se estimaron 8,978.00 miles de pesos, mismos que se pretende provengan de recursos fiscales.

8.2 Fortalecimiento de infraestructura

Toda vez que algunas de las instalaciones del Instituto cuentan con una antigüedad mayor a los 20 años requieren renovarse y ampliarse para dar lugar a nuevos emprendimientos de investigación y pese a los esfuerzos que se han venido dando en los últimos 18 meses, se tiene programado un monto estimado de 28,650 miles de pesos.