

FORMATO A UTILIZAR PARA RECABAR INFORMACIÓN DENTRO DEL CENTRO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN 2024 RESPECTO DE SU PROGRAMA INSTITUCIONAL

Programa Institucional (AÑO - 2024)
Avance de actividades realizadas enero-diciembre 2024

Nombre de la Unidad responsable: Instituto de Ecología, A.C.

EN ESTAS COLUMNAS VACIAR LA INFORMACIÓN DE PROGRAMA INSTITUCIONAL DE (CENTRO)						ACTIVIDADES REALIZADAS DE ENERO A DICIEMBRE DE 2024										Programa presupuestario (incluyendo espacios)	COMENTARIOS Opcional (Puede registrar hasta 1000 caracteres incluyendo espacios)		
CLAVE OBJETIVO PRIORITARIO	OBJETIVO PRIORITARIO	CLAVE ESTRATEGIA PRIORITARIA	ESTRATEGIA PRIORITARIA	CLAVE ACCIÓN PUNTUAL	ACCIÓN PUNTUAL	ÁREA RESPONSABLE DENTRO DEL CENTRO QUE VA A IMPLEMENTAR LA ACCIÓN PUNTUAL	Selección para cada acción puntual: 1) Si se realizó la acción en 2024	Actividad 1 (Máximo 1000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 2 (Máximo 1000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 3 (Máximo 1000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 4 (Máximo 1000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 5 (Máximo 1000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 6 (Máximo 1000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 7 (Máximo 1000 caracteres incluyendo espacios)					
1	Objetivo prioritario 1. Estudiar y resguardar la riqueza natural y las culturas de México en beneficio de su población.	11	Caracterizar la riqueza biológica y biocultural de México para incrementar el conocimiento científico. Caracterizar la riqueza biológica y biocultural de México para incrementar el conocimiento científico.	11.1	11.1 Realizar investigación fundamental y de frontera sobre la relación entre diversidad biológica y el conocimiento tradicional que sustentan las culturas de México.	Redes académicas	1) si se realizó la acción en 2024	Se presentó un proyecto para estudiar la diversidad biológica en las milpas de maíz y su manejo tradicional en Veracruz.											
					11.2	Investigar a diferentes escalas la diversidad biológica del país y contribuir con la digitalización de la información, a través de la e-flora, e-fauna, e-hongos. Describir taxonómicamente nuevas especies para la ciencia.	Redes académicas	1) si se realizó la acción en 2024	E-Scarab (antes e-fauna) cuenta con la información de las especies descritas por los especialistas nacionales y extranjeros. eScarab se encuentra en la siguiente liga: eScarab (sic: inecol.mx) Cantidad de <u>gérmenes</u> por familia registradas en la plataforma eScarab: 207. Cantidad de <u>especies</u> por familia registradas en la plataforma eScarab: 1634.	Durante 2024, eFloraMEX desarrolló una página de arranque con bases de datos, artículos de divulgación y ligas a recursos botánicos relevantes. Se avanzó en la revisión del checklist de familias como Fabaceae y Araceae, así como en tratados taxonómicos (ej. Aristolochiaceae) y actualizaciones de clasificación en órdenes como Malvales y Lamiales.	Durante 2024, el proyecto adoptó oficialmente el nombre eFunga, en concordancia con Flora y Fauna. Las coordinadoras son la Dra. Gabriela Heredia y la Dra. Rosa M. Arias. Se integraron cinco especialistas que aportaron información sobre hongos parásitos, endófitos y macromicetos. Se avanzó en el aislamiento, secuenciación, creación de un banco de imágenes y revisión nomenclatural. La plataforma, ya estructurada								
						11.3	Enriquecer el material biológico de referencia de la diversidad biológica de México en colecciones científicas.	Redes académicas	1) si se realizó la acción en 2024	En 2024, el INECOL continuó fortaleciendo sus colecciones científicas, incluyendo herbarios, colecciones entomológicas, de parásitos, xiloteca y el Jardín Botánico Clavijero. A partir del 1 de junio se integró la nueva colección Biblioteca de Sonidos de Aves de México (BISAM), con 4,500 grabaciones de 450 especies, principalmente del sureste del país, que incluye vocalizaciones de aves y otros grupos, así como paisajes sonoros.									
							11.4	Aportar información sobre las interacciones y funcionamiento que caracterizan a los ecosistemas.	Redes académicas	1) si se realizó la acción en 2024	Se respaldaron las investigaciones realizadas por varias Redes del INECOL, principalmente Interacciones Multitróficas, Ecología Funcional, Ecolotología y Ambiente y Sustentabilidad para que continúen sus estudios en dicha temática y se presenten propuestas para obtener financiamiento a través de proyectos externos.								
								11.5	Analizar el funcionamiento y examinar la evolución de los organismos y los ecosistemas.	Redes académicas	1) si se realizó la acción en 2024	Se respaldaron las investigaciones realizadas por varias Redes del INECOL, principalmente Biología Evolutiva, Ambiente y Sustentabilidad, Ecología Funcional, Biodiversidad y Sistemática para que continúen sus estudios en dicha temática y se presenten propuestas para obtener financiamiento a través de proyectos externos.							
						12	Salvaguardar la riqueza biológica de México para beneficio de la población.		12.1	Cuidar y conservar las colecciones biológicas institucionales, Herbarios (XAL, IEB), Colección Entomológica IEA, Xiloteca Faustino Miranda, Jardín Botánico Clavijero.	Secretaría Técnica	1) si se realizó la acción en 2024	Herbario IEB. Durante el periodo que se reporta se llevaron a cabo diversas acciones de mantenimiento y actualización de la colección.	Herbario XAL. En 2024, el Herbario XAL se fortaleció con la incorporación del Dr. Francisco Lorea como Curador.	Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero. El Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero conserva una colección de plantas nativas de México.	Xiloteca Faustino Miranda. La Xiloteca recibió visitas de estudiantes de Biología y	Colección Entomológica IEA. En 2024, la Colección Entomológica IEA integró	Colección de parásitos IEB. Durante el 2024 se llevaron a cabo diversas actividades de vinculación académica y	Biblioteca de Sonidos de Aves de México. En 2024 se continuó con el proceso de etiquetado y
					12.2			Operar y mantener las estaciones de campo institucionales y las ANP bajo su resguardo, el Centro de Investigaciones Costeras La Mancha, Santuario del Bosque de Niebla, Estación Biológica Piedra Herrada en La Michililla y Laboratorio del Desierto de Mapiim.		Secretaría Técnica	1) si se realizó la acción en 2024	Centro Regional INECOL-Durango (Laboratorio del Desierto - Mapiim). Durante 2024 el Laboratorio del Desierto recibió múltiples apoyos logísticos, técnicos y operativos. Se facilitó el uso de vehículos institucionales para traslados de personal y materiales en apoyo a proyectos del Dr. Alberto González y la Dra. Sonia Gallina, así como para investigadores extranjeros que realizaron análisis de agua. Se atendieron necesidades de mantenimiento mediante la visita del personal de Servicios Generales del INECOL, quienes elaboraron un	Estación de Investigación Biológica Piedra Herrada - La Michililla. En 2024 la estación brindó atención a investigadores y estudiantes del Instituto de Ecología, A.C. Se realizaron diversas acciones de mantenimiento y mejora, incluyendo la instalación de una cremallera nueva y afinación mayor al vehículo asignado, reposición de luminarias y ventanas, así como mantenimiento correctivo y preventivo a la estación.	Centro de Investigaciones Costeras La Mancha (CICOLMA). Durante el periodo que se reporta, se atendió a aproximadamente 1300 visitantes de diversas instituciones académicas destacadas, como la UNAM, FES Iztacala, Colegio de Postgraduados, INECOL, UAM Lerma, UAQ y la UAQ. Se celebró el 25º Festival de Aves y Humedales, y se realizaron observaciones climatológicas diarias (luz, evaporación y					
								12.3		Mantener las investigaciones en las estaciones de campo que el INECOL tiene investigaciones: Reservas de la Biosfera La Michililla, Mapiim, Los Tuxtlas en Veracruz, alto Ramar La Mancha, El Llano y las reservas en las que se tienen proyectos de investigación.	Secretaría Técnica	1) si se realizó la acción en 2024	Las estaciones biológicas del INECOL siguen siendo laboratorios naturales clave, donde los académicos llevan a cabo investigaciones de vanguardia. Estas investigaciones no solo aportan información fundamental sobre el funcionamiento de diversos ecosistemas (como selvas tropicales, manglares, bosques mesófilos, ambientes desérticos y bosques templados), sino que también exploran las posibilidades de mejorar el bienestar de la población. Además, se ha fomentado la colaboración entre los investigadores en las estaciones de campo mediante la						

Nombre de la Unidad responsable: Instituto de Ecología, A.C.

EN ESTAS COLUMNAS VACIAR LA INFORMACIÓN DE PROGRAMA INSTITUCIONAL DE CENTRO						ÁREA RESPONSABLE DENTRO DEL CENTRO QUE VA A IMPLEMENTARLA	Seleccionar para cada acción puntual: 1) Si se realizó la acción en 2024.	ACTIVIDADES REALIZADAS DE ENERO A DICIEMBRE DE 2024							Programa presupuestario	COMENTARIOS Opcional (Puede registrar hasta 1000 caracteres incluyendo	
CLAVE OBJETIVO PRIORITARIO	OBJETIVO PRIORITARIO	CLAVE ESTRATEGIA PRIORITARIA	ESTRATEGIA PRIORITARIA	CLAVE ACCIÓN PUNTUAL	ACCIÓN PUNTUAL		Actividad 1 (Máximo 1,000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 2 (Máximo 1,000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 3 (Máximo 1,000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 4 (Máximo 1,000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 5 (Máximo 1,000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 6 (Máximo 1,000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 7 (Máximo 1,000 caracteres incluyendo espacios)				
		13	Conservar ecosistemas prioritarios de México para apoyar las prácticas sustentables de la nación.	1.24	Estudiar especies nativas e introducidas en ecosistemas naturales y transformados que son fuente de subsistencia de la población.	Redes académicas	1) si se realizó la acción en 2024	Se apoyaron proyectos presentados por las Redes de Manejo Biotecnológico de Recursos y Estudios Moleculares Avanzados, Ecología Funcional, Manejo Biorracional de Plagas y Vectores, Diversidad Biológica del Occidente Mexicano, Biodiversidad y Sistemática, Biología Evolutiva para la obtención de fondos externos.									
						1.31	Participar en los diez Programas Estratégicos Nacionales (PRONACES) del Conaoc.	Redes académicas	1) si se realizó la acción en 2024	El INECOL coordina 3 proyectos de las convocatorias FORDECYT-PROBIOACADE.							
						1.32	Participar en el Consejo Nacional de Áreas Naturales Protegidas de la CONANP.	Redes académicas	1) si se realizó la acción en 2024	Participamos en el Programa Binacional de Recuperación del Lobo Gris Mexicano (Canis lupus baileyi), con la conformación de la Unidad de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UJMA) con ubicación en la Estación Biológica Piedra Herrada en Reserva de la Biosfera La Michilila, Durango. * Con fecha del 11 de enero de 2024 el Plan de Manejo para registro de la Unidad de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre (UJMA), denominada ESTACIÓN BIOLÓGICA, PIEDRA HERRADA*, con clave de registro SEMARNAT-UJMA-IN-0096-	* El 27 de junio de 2024 se participó en la Sesión preparatoria a la Reunión del Programa Binacional de Conservación del Lobo Mexicano México - Estados Unidos, para las 24 Instituciones Mexicanas que lo integran y el grupo de especialistas de la especie.						
						1.33	Elaborar propuestas de ordenamiento ecológico territorial.	Redes académicas / USPAE	1) si se realizó la acción en 2024	Se llevó a cabo dos reuniones más durante el segundo semestre de 2024, en la que el INECOL participó como grupo de expertos en Ordenamientos ecológicos y ordenamientos urbanos.							
						1.34	Participar en el Consejo Nacional de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de SEDATU.	Redes académicas / USPAE	1) si se realizó la acción en 2024	El INECOL participa como Miembro de la Comisión Dictaminadora. En el segundo semestre de 2024 se llevó a cabo una sesión.							
		14	Restaurar ecosistemas prioritarios de México y mantener la riqueza biológica del país.	1.42	1) Fortalecer la conservación y/o restauración de ecosistemas prioritarios de México y/o áreas sustentables.	Redes académicas	1) si se realizó la acción en 2024	Se apoyó la presentación de 45 proyectos de servicios y 41 de									
						1.42	Contribuir a la formación de jardines etnobiológicos en la documentación de prácticas culturales, coleccionar, geminar y cultivar plantas nativas e introducidas en México y promover el intercambio de saberes entre el INECOL y la sociedad.	Secretaría Técnica	1) si se realizó la acción en 2024	Se trabajó con 42 Jardines Etnobiológicos Escolares (JEE) ubicados en 32 localidades de 16 municipios de Veracruz. Como parte de las actividades, se realizaron nueve cursos de capacitación dirigidos a 54 docentes responsables de los JEE y se llevaron a cabo entrevistas y visitas de seguimiento a cada una de las 42 escuelas que integran esta red educativa.							
						2.11	1) Caracterizar los sistemas de producción (café, cacao, milpas, sistemas ganaderos, forestales y pesqueros) y la conservación.	Redes académicas	1) si se realizó la acción en 2024	Se apoyó la presentación de cuatro proyectos que abordan esta temática.							
						2.12	Desarrollar estrategias agroecológicas para generar valor agregado en productos del campo.	Redes académicas	1) si se realizó la acción en 2024	Se promovieron proyectos centrados en la sostenibilidad de los territorios cafetaleros, la producción de hongos comestibles y la biodiversidad de la milpa, con el fin de obtener financiamiento externo.							
						2.13	1) Acompañar a los productores de alimentos en los retos que supone el cambio climático, seguridad alimentaria, relevo generacional y equidad de género.	Redes académicas	1) si se realizó la acción en 2024	A través de investigaciones en campo y laboratorio, se presentaron dos proyectos cuyo objetivo principal es apoyar la producción de alimentos.							
	2	Contribuir al fomento de actividades económicas respetuosas del ambiente y que mitiguen el cambio climático en México.	21	Promover las actividades de producción sustentable de alimentos básicos o esenciales con interés comercial para contribuir a la conservación de los bosques y el bienestar de la población.	2.14	1) Impulsar el manejo biorracional de plagas y vectores para incrementar la productividad y reducir el impacto ambiental de los sectores agrícola y forestal.	Redes académicas	1) si se realizó la acción en 2024	Con el fin de estudiar el manejo biorracional de moscas de la fruta, se presentaron dos proyectos que fueron promovidos.								
					2.15	1) Fortalecer el desarrollo de nuevas tecnologías de generación de energía eléctrica que sean sustentables, para disminuir la emisión de gases de efecto de invernadero, garantizando que se mitiguen los impactos en el ambiente, y de esta manera contribuir con la disminución del cambio climático.	Redes académicas	1) si se realizó la acción en 2024	Con el propósito de mejorar la generación de energías limpias, se presentaron dos proyectos de servicios que recibieron apoyo.								
						2.21	1) Identificar y promover estrategias de transferencia de tecnología (gestión del agua, producción de alimentos, uso y generación sustentable de energía).	Redes académicas	1) si se realizó la acción en 2024	Se apoyó la presentación de 13 proyectos de investigación que abordan estrategias de transferencia de tecnología.							
						2.23	1) Desarrollar y ensayar tecnologías de manejo biorracional de insectos plaga y vectores de enfermedades.	Redes académicas	1) si se realizó la acción en 2024	Se respaldó la presentación de tres proyectos centrados en el estudio de insectos plaga que impactan la producción de especies de interés comercial.							
						2.24	1) Proteger los desarrollos tecnológicos derivados de la generación de conocimiento y la innovación en los procesos productivos susceptibles de patentación.	Redes académicas	1) si se realizó la acción en 2024	Durante 2024 se registró la solicitud de una patente.							



FORMATO A UTILIZAR PARA RECABAR INFORMACIÓN DENTRO DEL CENTRO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN 2024 RESPECTO DE SU PROGRAMA INSTITUCIONAL

Programa Institucional (AÑO - 2024)

Avance de actividades realizadas enero-diciembre 2024

Nombre de la Unidad responsable: Instituto de Ecología, A.C.

EN ESTAS COLUMNAS VACÍAR LA INFORMACIÓN DE PROGRAMA INSTITUCIONAL DE (CENTRO)						ACTIVIDADES REALIZADAS DE ENERO A DICIEMBRE DE 2024										COMENTARIOS Opcional (Puede registrar hasta 1000 caracteres incluyendo)
CLAVE OBJETIVO PRIORITARIO	OBJETIVO PRIORITARIO	CLAVE ESTRATEGIA PRIORITARIA	ESTRATEGIA PRIORITARIA	CLAVE ACCIÓN PUNTUAL	ACCIÓN PUNTUAL	ÁREA RESPONSABLE DENTRO DEL CENTRO QUE VA A IMPLEMENTAR LA ACCIÓN	Selección para cada acción puntual: 1) Si se realizó la acción en 2024	Actividad 1 (Máximo 1000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 2 (Máximo 1000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 3 (Máximo 1000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 4 (Máximo 1000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 5 (Máximo 1000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 6 (Máximo 1000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 7 (Máximo 1000 caracteres incluyendo espacios)	Programa presupuestario	
3	Fomentar la cultura científica de la población del país.	3.1	Incrementar la divulgación de la cultura científica a la sociedad para disminuir el rezago educativo.	3.1.1	Divulgar la ciencia con la sociedad en las revistas que publica el INECOL (Acta Zoológica Mexicana, Acta Botánica Mexicana, Madera y Bosque) y en las que los editores son miembros activos (Scientia Fungorum, Regions & Cohesion y Revista Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal).	Secretaría Académica	1) si se realizó la acción en 2024	Se brindó apoyo en el alojamiento, edición y maquetación de diversas revistas y Floras científicas, incluyendo Flora de Veracruz, Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes, Acta Botánica Mexicana, Acta Zoológica Mexicana y Madera y Bosques. Todas las revistas científicas publican en formato de acceso abierto y bajo un esquema de publicación continua. Durante 2024, tanto la Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes como la Flora de Veracruz publicaron seis fascículos cada una.								
				3.1.2	Apoyar la publicación en revistas de interés de las redes académicas, ya sean nacionales o internacionales.	Secretaría Académica	1) si se realizó la acción en 2024	Mediante recursos fiscales y fondos provenientes de proyectos externos, se brindó apoyo para la publicación de trabajos realizados por personas investigadoras y técnicas en 2024.								
				3.1.3	Promover la revista institucional de divulgación, Eco-Lógico. Organizar eventos de promoción, divulgación y apropiación social del conocimiento científico destinados al público en general.		1) si se realizó la acción en 2024	En 2024 se respaldaron los procesos de edición, maquetación y publicación de cuatro números correspondientes al volumen 5 de la revista institucional de divulgación científica Eco-Lógico.								
				3.1.4	Incentivar la publicación de libros y manuales de síntesis por temas, regiones y actores sociales emergentes.	Secretaría Académica	1) si se realizó la acción en 2024	El CIINECOL aprobó los lineamientos del Comité Editorial de Libros del INECOL.								
				3.1.5	Mantener una activa presencia de los académicos del INECOL en medios de comunicación masivos y redes sociales.	Secretaría Académica	1) si se realizó la acción en 2024	En el transcurso de enero a junio de 2024, el INECOL, continuó su presencia en redes como Facebook y en medios como La Crónica y el Portal Veracruzano, donde se publicaron artículos de divulgación realizados por sus académicos.								
		3.2	Diseñar una propuesta educativa en biodiversidad y cultura para contribuir al conocimiento y bienestar social.	3.2.2	Formar científicos con nivel de Maestría en ecología, profesionales y competentes con la capacidad de realizar y aplicar investigación científica y tecnológica.	Secretaría de Posgrado	1) si se realizó la acción en 2024	Durante el 2024 el Posgrado INECOL graduó un total de 21 estudiantes del Programa de Maestría en Ciencias.								
				3.2.3	Formar científicos con nivel de Doctorado en ecología, profesionales y competentes con la capacidad de realizar y aplicar investigación científica y tecnológica.	Secretaría de Posgrado	1) si se realizó la acción en 2024	Durante dicho periodo el Posgrado INECOL graduó un total de 17 estudiantes del Programa de Doctorado en Ciencias.								
				3.2.4	Impulsar una Especialidad en Investigación y Bienestar Comunitario.	Secretaría de Posgrado	1) si se realizó la acción en 2024	Se firmó el Convenio de Colaboración con el Centro Público CIBNOR e INECOL, para impartir la Especialidad para el Bienestar Comunitario en Manejo Costero (EBC) del CONAHCYT.								
				3.2.5	Participar en los Posgrados Nacionales del Conacyt, acordes a las temáticas institucionales a través de la experiencia de los académicos.	Secretaría de Posgrado	1) si se realizó la acción en 2024	Se firmó el Convenio de Colaboración con los Centros Públicos ECOSUR, INECOL, INCYT, CIAD, CENTROSCIO, CIATEJ, CIBNOR, CICV y CIQA) y se publicó la Convocatoria para la selección de los estudiantes de la Primera Generación (2024-2028) del Doctorado en Ciencias en Agroecología del CONAHCYT.								
		3.3	Fomentar la difusión científica del respeto y cuidado del ambiente para contribuir a su protección y conservación.	3.3.1	Organizar eventos de difusión y divulgación de la importancia de las áreas naturales resguardadas por la institución.	Dirección General	1) si se realizó la acción en 2024	En 2024 el INECOL ha organizado diversos eventos como el Festival de Aves y Humedales, el Día Nacional de los Jardines Botánicos, el Festival MIXTLI y jornadas de Casa Abierta en sus sedes de Xalapa, Durango y Pátzcuaro, con el propósito de destacar la relevancia de las áreas naturales bajo su resguardo. Además, ha promovido la divulgación científica mediante visitas guiadas a sus laboratorios y áreas de investigación, así como la publicación continua de artículos en la sección Academia del periódico La Crónica, con temas ecológicos dirigidos al público.								
				3.3.2	Promover el cuidado del ambiente en los educandos a través del Programa Fairchild Challenge.	Secretaría Técnica	1) si se realizó la acción en 2024	Se están implementando seis proyectos ambientales en escuelas de educación básica de Veracruz, con temas como jardines en armonía, humedales, fermentos vegetales y ciencia escolar. Participan 279 escuelas de 113 localidades en 42 municipios, y se han capacitado 366 docentes a través de 59 cursos. Se estima un impacto en aproximadamente 11 mil estudiantes.								
				3.3.3	Impulsar el aprecio al Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero en educación ambiental y la riqueza etnobiológica de México.	Dirección General	1) si se realizó la acción en 2024	Se programó una plática a la red de jardines botánicos sudamericanos sobre el jardín botánico Francisco Javier Clavijero y su relación con la Nueva Escuela Mexicana (5 de junio).								

FORMATO A UTILIZAR PARA RECABAR INFORMACIÓN DENTRO DEL CENTRO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN 2024 RESPECTO DE SU PROGRAMA INSTITUCIONAL

Programa Institucional (AÑO - 2024)
Avance de actividades realizadas enero-diciembre 2024

Nombre de la Unidad responsable: Instituto de Ecología, A.C.

EN ESTAS COLUMNAS VACIAR LA INFORACIÓN DE PROGRAMA INSTITUCIONAL DE (CENTRO)						ACTIVIDADES REALIZADAS DE ENERO A DICIEMBRE DE 2024										COMENTARIOS Opcional (Puede registrar hasta 1000 caracteres incluyendo
CLAVE OBJETIVO PRIORITARIO	OBJETIVO PRIORITARIO	CLAVE ESTRATEGIA PRIORITARIA	ESTRATEGIA PRIORITARIA	CLAVE ACCIÓN PUNTUAL	ACCIÓN PUNTUAL	ÁREA RESPONSABLE DENTRO DEL CENTRO QUE VA A IMPLIMENTARLA	Seleccionar para cada acción puntual: 1) Si se realizó la acción en 2024	Actividad 1 (Máximo 1000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 2 (Máximo 1000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 3 (Máximo 1000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 4 (Máximo 1000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 5 (Máximo 1000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 6 (Máximo 1000 caracteres incluyendo espacios)	Actividad 7 (Máximo 1000 caracteres incluyendo espacios)	Programa presupuestario	
				3.3.4	Organizar eventos de fomento de la carrera científica enfocados a niñas, niños y jóvenes.	Dirección General	1) si se realizó la acción en 2024	En 2024 se organizaron dos eventos clave para fomentar vocaciones científicas en jóvenes: el programa "Exploradores del Bosque de Niebla", donde 22 estudiantes de secundaria de cuatro municipios desarrollaron nueve proyectos de investigación en el Santuario de Bosque de Niebla con el apoyo de 18 especialistas; y el ciclo de conferencias "Influencers Profesionales", que contó con la participación de investigadores del INECOL y un participante, beneficiando a 226 adolescentes de tres escuelas de la región Xalapa-Coatepec y público general.								
				3.3.6	Organizar estancias cortas de niñas, niños y jóvenes en el Semillero de Futuros Científicos.	Dirección General	1) si se realizó la acción en 2024	Durante el 2024 se organizaron dos cursos de verano dirigidos a jóvenes: "ProVocaciones Científicas", para nivel secundaria, con 11 actividades que beneficiaron a 23 adolescentes de Veracruz y Querétaro, y "Comunicando la Ciencia", para nivel bachillerato, con 10 actividades sobre comunicación pública de la ciencia para 23 jóvenes de distintas localidades veracruzanas. Ambos cursos contaron con la colaboración de académicos, estudiantes de posgrado y voluntariado. Además, se participó en el curso "Chicas Extraordinarias" del Instituto.								