















15 *VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES*




Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
Inventario de fauna silvestre	Identificar, registrar y monitorear las especies animales que habitan o transitan en el área del campus, con el fin de promover su conservación y gestión sostenible mediante técnica de investigación que utiliza dispositivos fotográficos automáticos para capturar imágenes y videos de animales en su hábitat natural. Estas cámaras se colocan en lugares donde se espera la presencia de fauna, como senderos, puntos de agua o zonas de actividad animal.	DINAGEA		Parque Nacional Camino de Cruces PNCC	ODS 12	
Campaña de educación ambiental (Instagram)	Fomentar la conciencia ambiental y la educación, mitigación de riesgos para la fauna, conservación de especies y fortalecimiento de la imagen institucional de la universidad en temas relacionados con el medio ambiente. Se realizan publicaciones en el Instagram oficial de la UTP para dar a conocer las especies de fauna silvestre que habitan en el campus, junto con un mensaje constante de conducir alerta y a velocidad moderadas para prevenir atropellos de fauna.	DINAGEA	DICOMES		ODS 11 ODS 13	
Conversatorio sobre las contribuciones del sector forestal al cumplimiento de los ODS	Visibilizar la contribución del sector forestal al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS) y el papel de la Universidad Tecnológica de Panamá. En este conversatorio, los panelistas y participantes han reconocido el rol trascendental que tiene el sector forestal, y en especial el manejo forestal sostenible, el comercio y consumo responsable, para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.	FCyT	Coordinación de la Licenciatura en Ingeniería Forestal	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) Comité Panameño de la UICN (Unión	ODS 11 ODS 12 ODS 13 ODS 16	

				Internacional para la Conservación de la Naturaleza)		
Visita a la Asociación Ambiental de Cerro Caraiguana, en Cabuya Arriba, en Antón, Provincia de Coclé.	<p>Promover el encuentro de experiencias y conocimientos entre la comunidad y la UTP, brindando nuestros beneficios en la ciencia, la tecnología y la cultura. Convirtiéndose de esta manera en generadores de progreso.</p> <p>La Asociación Ambiental de Cerro Caraiguana, busca conservar la reserva hídrica del cerro que alimenta alrededor de 12 tomas de agua para sectores como El Valle, Cabuya, Farallón, Río Hato, y a su vez hacer prevalecer la cultura ecológica de conservación del medio ambiente y los recursos naturales.</p>	C.R. Coclé	Unidad de Servicio Social	Asociación Ambiental de Cerro Caraiguana	ODS 4 ODS 13	
Jornada de Reforestación: "Sembrando con inclusión"	<p>Promover la reforestación e inclusión.</p> <p>"Sembrando con Inclusión: árboles para el futuro": El Centro Regional de Veraguas fue sede en una jornada de reforestación, que consistió en una siembra de 200 árboles guayacanes y maderables.</p>	C.R. Veraguas	Coordinación de Servicio Social Universitario	<p>Regional de Mi Ambiente</p> <p>Secretaría Nacional de Discapacidad (SENADIS)</p> <p>Centro Reintegra</p>	ODS 13	
Acondicionamiento de áreas verdes	Acondicionamiento de senderos interpretativos, creación de nuevos jardines y parques.	DEMI	Unidad de áreas verdes		ODS 11 ODS 13	

Mantenimiento del Parque Forestal Los Andes; Mantenimiento del Parque Nacional Camino de Cruces	<p>La Universidad Tecnológica de Panamá apoya enviando estudiantes voluntarios que apoyan a las comunidades en la restauración de los ecosistemas degradados y disminuir el impacto de las altas temperaturas en las ciudades. El apoyo mensual en el parque forestal Los Andes ha reducido los incendios en el Cerro La Cruz. Además, se han recuperado más de 800 especies reforestadas que no habían recibido mantenimiento. También se inició la construcción de un mirador para observar aves migratorias.</p>	<p>DSSU</p>	<p>Estamento estudiantes</p>	<p>Comunidad Ambiental los Andes Macheterapia Organización Panameña para la Vida Ministerio de Ambiente Cruz Roja Reclusos del Centro Penitenciario de Tinajitas</p>	<p>ODS 4 ODS 11 ODS 13 ODS 17</p>	
Mantenimiento de las Áreas Verdes del Campus Víctor Levi Sasso	<p>La UTP a través del voluntariado apoya a la conservación y el mantenimiento de las áreas verdes y vivero del Campus Víctor Levi Sasso. Mejora de las instalaciones, y concientización sobre el cuidado de las plantas y de los animales del Campus como refugio de vida silvestre.</p>	<p>DSSU</p>	<p>Sección de áreas verdes</p>		<p>ODS 5 ODS 11 ODS 13</p>	
Limpieza y mantenimiento del refugio de animales	<p>Los estudiantes del Campus Víctor Levi Sasso, todos los meses apoyan en el cuidado y limpieza de las instalaciones para brindarle a los perros y gatos rescatados una vida mejor hasta que los mismos puedan ser adoptados.</p>	<p>DSSU</p>		<p>Fundación San Francisco de Asís</p>	<p>ODS 3 ODS 12</p>	

Proyectos	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
Análisis de acoplamiento suelo-vegetación-atmósfera como factor desencadenante en la estabilidad de taludes en Tierras Altas, Chiriquí	Esta investigación tiene como objetivo caracterizar la interacción suelo-atmósfera de una zona de inestabilidad (Bambito, Chiriquí) en base a parámetros geotécnicos y el análisis de cargas climáticas desencadenantes de degradación, así como generar modelos de procesos de erosión, infiltración y escorrentía en análisis de sensibilidad de inestabilidad.	C.R. Chiriquí	FIC	CEMCIT SENACYT	ODS 13	
Prototipo de App para la detección de razas y especies de animales a través de Inteligencia Artificial.	Incubación de la Empresa del proyecto “Detección de especies y razas a través del procedimiento con IA – Amikoo” para el desarrollo de un prototipo de app para la detección de razas y especies de animales a través de Inteligencia Artificial.	C.R. Chiriquí			ODS 9 ODS 12	
Instalación de resaltos	Se realizó un estudio para identificar los sitios en el Campus VLS donde la fauna silvestre cruza las avenidas con mayor frecuencia, con el fin de reducir riesgos, promover la seguridad vial y concienciar sobre la importancia de proteger la vida silvestre. En los puntos críticos, se instalaron resaltos para mitigar el riesgo.	DINAGEA	DEMI Departamento de Seguridad Institucional		ODS 11	

Inventario, clasificación y revisión de los fósiles para el nuevo museo de fósiles de la UTP	<p>Realizar el Inventario, clasificación y revisión de los fósiles recibidos para desarrollar un repositorio de rocas y fósiles de Panamá. El Museo/Repositorio de Fósiles, rocas y otros de la FIC de la UTP, busca poder crear un lugar donde se pueda mostrar y estudiar estas muestras, no solo a través de imágenes sino también de manera física. Pero para poder llegar a esto es necesario saber con qué se cuenta, por esto con ayuda de los estudiantes de la UTP se empezó a generar el primer inventario de las muestras recibidas en el mes de agosto del 2022 de parte del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI).</p>	<p>FIC</p>	<p>Proyecto Geoparques</p>		<p>ODS 4</p>	
Capacitaciones en temas de biodiversidad, biomonitoreo, creación y manejo de insectarios, cambio climático y resiliencia	<p>Capacitar a la población para incentivar la conservación ambiental de cara a la postulación del proyecto a Geoparque Mundial de la UNESCO, además fomentar las investigaciones científicas en el área del proyecto de Geoparque Puente de las Américas.</p>	<p>FIC</p>	<p>Proyecto Geoparques Coordinación de Extensión</p>	<p>Comité Local de Río Paja Jóvenes de OJAM</p>	<p>ODS 4 ODS 13</p>	