



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
Siembra de arbolitos nativos en el área del globo 2 del Centro Regional de Chiriquí	Sembrar árboles nativos es esencial para promover la salud de los ecosistemas locales, proteger la biodiversidad y mitigar los impactos del cambio climático. Además, beneficia a las comunidades locales al proporcionar recursos naturales sostenibles y mejorar la calidad de vida. Proteger la biodiversidad y mitigar los impactos del cambio climático	C.R. Chiriquí	VVU		ODS15	
Elaboración de manuales, Formularios y guías de manejo ambiental	Una gestión ambiental más eficaz que asegure el cumplimiento de las normativas minimice los riesgos, optimice la comunicación y fomente las mejores prácticas en materia de sostenibilidad. Se crearon varios documentos para mejorar la gestión ambiental en el Campus Víctor Levi Sasso, incluyendo un protocolo de emergencia para ataques de fauna silvestre, un protocolo para la intervención de la Policía Ambiental, una guía de poda y reglas generales para el uso de los senderos y formularios de poda y tala.	DINAGEA	DEMI Departamento de Seguridad Institucional		ODS 11 ODS 15	
Jornada de Medición de Emisiones	Modelar y simular la dispersión de contaminantes atmosféricos en áreas críticas de la ciudad. Se realizaron mediciones en el Campus Central y estaciones de combustible Delta, Terpel y Puma, con un analizador de gases (CO, HC, CO2, O2, entre otros) y un opacímetro, equipos especializados en determinar los valores de estos gases o fuentes móviles de contaminación del aire.	CINEMI	FIM CEMCIT Grupo de Investigación Air Engineering Studies (AirES)	SENACYT Delta Terpel Puma	ODS 3 ODS 7 ODS11	

Conferencia ambiental en conmemoración del Día Mundial de la Tierra	Exhortar a la comunidad universitaria a tomar acciones que contribuyan a la conservación de los recursos que nos provee la tierra y a desarrollar, proyectos e investigaciones en torno al cambio climático, que beneficien a la sociedad.	C.R. Coclé	Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión	Ministerio de Ambiente	ODS 4 ODS 11 ODS 15	
Confección y publicación de afiches promoviendo la conciencia ambiental	Promover una cultura de conciencia ambiental. Se publican afiches, por cada mes del año con una fecha que resalte la importancia de cuidar el medio ambiente.	C.R. Coclé	Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión		ODS 4 ODS 11 ODS 12 ODS 15	
Gestión de actividades y proyectos de servicio social universitario: Voluntariados ambientales	Coordinar actividades internas y externas para que los estudiantes puedan cumplir con las horas que se les solicitan como requisito de egreso y a su vez sensibilizarlos en temas sociales, ambientales y otros.	C.R. Azuero	Subdirección Vida Universitaria	Alcaldía de Azuero Pro Ecoazuero Mi Ambiente INFOPLAZAS	ODS 4 ODS 11 ODS 15	
Gestión de actividades y proyectos de servicio social universitario: La Fiesta del Árbol 2023	Estudiantes participaron en esta iniciativa ayudando a plantar 1000 árboles en el área de Chumico en Pedasí, beneficiando enormemente el ecosistema de la zona.	C.R. Azuero	Subdirección Vida Universitaria	Alcaldía de Azuero Pro Ecoazuero Mi Ambiente	ODS 4 ODS 11 ODS 15	
Capacitación en conciencia Ambiental	Se brindaron capacitaciones con temas sobre: El impacto de la cultura ambiental en las organizaciones, Cambio Climático, Huella de Carbono y Carbono Azul, al personal Administrativo, docente, estudiantil y de investigación del Centro, para promover la conciencia ambiental.	C.R. Azuero	Subdirección Administrativa Recursos Humanos	Mi Ambiente, Herrera	ODS 4 ODS 6 ODS 12 ODS 15	

Talleres y conferencias sobre ambiente y reciclaje	Fortalecer los conocimientos sobre temas de ambiente realizando diferentes seminarios y talleres sobre temas de hidrología, humedales. suelo, minería e hidrología.	C.R. Panamá Oeste	Subdirección Administrativa Subdirección Investigación Postgrado Extensión	Universidad Nacional de la Plata Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales	ODS 4 ODS 11 ODS 12 ODS 15	
Participación del V Festival de la Conciencia Ambiental	El festival, organizado por la Coordinación de Educación Ambiental del MEDUCA, incluyó una Jornada de Reciclaje de plástico, cartón y vidrio, donde se canjeó vidrio por vegetales según el peso entregado. Se recolectaron más de tres toneladas de materiales reciclables.	C.R. Veraguas	Estudiantes voluntarios Coordinación de Servicio Social Universitario	Grupos ambientalistas AMBISA Grupo Vical	ODS 11	
Participación en la Capacitación para Capacitadores en Educación Ambiental	Capacitar a los formadores en temas de educación ambiental para fomentar la conciencia ecológica en la comunidad.	Extensión Howard			ODS 15	
Jornada de Siembras en Cerro Cabra	Fomentar la reforestación y el cuidado del medio ambiente mediante la siembra de árboles en Cerro Cabra, involucrando a diversas instituciones de Panamá Pacífico.	Extensión Howard	Escuela de Aviación y Logística	Panamá Pacífico SPIA	ODS 15	
Vivero automatizado	Crear un lugar amigable con el ambiente y poder utilizar después estos plantones para reforestar. Organización y limpieza de los plantones junto a Valor Compartido	Extensión Howard		Valor Compartido	ODS 15	

Servicios Metrológicos de Calibración	Brindar servicios de calibración de equipos de medición utilizados en el sector industrial del país.	CEI	Laboratorio de Metrología VIPE		ODS 9 ODS 11	
Jornada de sensibilización en el cuidado del medio ambiente		C.R. Colón			ODS 11	

Proyectos	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
Incubación de la Empresa del proyecto “Tecnología Geoespacial accesible”	Crear la primera red NTRIP de la provincia Chiriquí para obtener correcciones RTK para su uso en la ingeniería.	C.R. Chiriquí	DGTC	SENACYT	ODS 9 ODS 15	
Asesoría ambiental en la ubicación del anfiteatro y puentes de comunicación en el Campus Víctor Levi Sasso	Se busca garantizar que el diseño y construcción de las estructuras se realicen de manera sostenible, minimizando el impacto ambiental y protegiendo los ecosistemas locales y los recursos naturales. El Departamento de Gestión Ambiental realizó inspecciones en el sitio para identificar la ruta que reduzca el impacto sobre los recursos, basándose en un inventario forestal de la zona para optimizar la ubicación y diseño de cada proyecto de inversión.	DINAGEA	DGIA		ODS 11 ODS 15	
Estimación del flujo de CO2, vapor de agua y flujo de savia de un bosque húmedo tropical interurbano	Estimar el flujo de savia junto a la componente CO2, que existe en el ecosistema del bosque húmedo tropical, presente en los predios de la Universidad Tecnológica de Panamá.	CIHH		SENACYT		
Sistema basado en IoT e Inteligencia Artificial para el monitoreo inteligente de contaminación de aire en Panamá	Desarrollar un sistema inteligente basado en Internet de las Cosas (IoT) e Inteligencia Artificial para el estudio de niveles de contaminación de aire y sus patrones de comportamiento futuros.	C.R. Azuero	ITSIAS SIPE- Azuero FABLAB UTP Azuero CINEMI	Ministerio de Ambiente Worcester Polytechnic Institute, USA SENACYT	ODS 3 ODS 9 ODS 11	

			CEMCIT AIP			
Estimación de la erosión en la línea costera del Pacífico de Panamá	Investigación que busca establecer un plan de monitoreo de costas de Panamá y estimar la erosión costera en sitios de control.	CIHH	FIC DRI	Ministerio de Ambiente Representantes de Punta Chame Escuela de Punta Chame, CREHO	ODS 14	
“Mi Facultad Recicla”	Promover un concurso entre facultades donde se recolecte vidrios y plásticos durante un mes para apoyar a las organizaciones participantes de la conferencia que promueven y ejecutan la economía circular en la región. Concientizar a los estudiantes del Centro Regional en el correcto manejo de desechos con la recolección de materiales reciclables. El total de plástico y vidrio recolectado fue de 525.19 kg de material.	C.R. Veraguas	Agrupación DOBRO STG UTP	VICAL, Sistemas de Panamá	ODS 12	

