



11 *CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES*



Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
Realizar reuniones con instituciones y empresas públicas y privadas en busca de alianzas para el desarrollo del Geoparque	Establecer alianzas estratégicas que fortalezcan la gestión y sostenibilidad del Geoparque. Como parte de las acciones de fortalecimiento institucional del Proyecto Geoparque Puente de las Américas, se han desarrollado reuniones con los Municipios de Chame y La Chorrera. Estas reuniones tienen como objetivo principal consolidar alianzas interinstitucionales que apoyen la implementación de iniciativas orientadas al desarrollo sostenible del territorio, la conservación del patrimonio geológico y natural, y la promoción de programas educativos, turísticos y científicos. Durante estos encuentros, se presentó la visión del Geoparque como un espacio de integración entre ciencia, cultura y comunidad, destacando su potencial para generar impactos positivos a nivel social, ambiental y económico. El diálogo con los gobiernos locales permitió identificar oportunidades de colaboración en áreas como la planificación territorial, la educación ambiental, el turismo sostenible y la participación comunitaria, fortaleciendo un modelo de gobernanza basado en la cooperación y la corresponsabilidad. Se completo esta actividad al 100%.	FIC	VRA		ODS 17	
Promover programas de seguridad y prevención de desastres naturales	Fortalecer las capacidades para responder con eficacia y confianza ante situaciones críticas. Adquirir conocimientos fundamentales para actuar de manera efectiva ante situaciones críticas, protegiendo la vida y el bienestar en entornos laborales y comunitarios.	COCLÉ			ODS 13	



Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
	Fortalece la resiliencia y la preparación ante desastres naturales.					
Implementación de Movilidad Eléctrica en la UTP	Implementar un sistema de movilidad eléctrica en la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), con el fin de reducir las emisiones contaminantes y la huella de carbono, promoviendo la sostenibilidad ambiental y el uso de tecnologías limpias dentro de la institución. La implementación de la movilidad eléctrica en la UTP contribuye al desarrollo de entornos más sostenibles, al promover medios de transporte limpios y eficientes que reducen el impacto ambiental.	DINAGEA				
Campaña de sensibilización Ambiental, a la comunidad universitaria sobre la protección de los recursos naturales del campus	Desarrollar e implementar una campaña de sensibilización ambiental dirigida a la comunidad universitaria, con el fin de promover la protección de los recursos naturales del campus y fomentar una cultura de responsabilidad y sostenibilidad ambiental. La campaña de sensibilización ambiental contribuye a la construcción de una comunidad universitaria más consciente y comprometida con el cuidado del entorno, promoviendo prácticas responsables en el uso de los recursos naturales.	DINAGEA				
Diplomados de la Facultad de Ingeniería Industrial	Desarrollar la conciencia ambiental mediante la implementación de diplomados en la Facultad de Ingeniería Industrial, orientados a la formación en sostenibilidad. Desarrollo de diplomados que integren contenidos ambientales, orientados al fortalecimiento de	FII				



Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
	competencias, la promoción de prácticas sostenibles y la formación de profesionales comprometidos con el cuidado del entorno.					
Proyecto Campus Inteligente: Estrategias Tecnológicas para una Gestión Eficiente y Sostenible en la UTP	Contribuir a hacer una gestión inteligente en la toma de decisiones para administrar los recursos de esta universidad, con una base de datos existente y nueva información que se vaya recabando. El Comité Interdisciplinario del Smart Campus, conformado por distintas direcciones y departamentos de la UTP estuvo realizando reuniones periódicas, en el último encuentro, el 10 de enero de 2025, participó la Dra. Ángela Laguna Caicedo, Rectora Encargada de esta universidad, junto a vicerrectores, entre otras autoridades universitarias.	CINEMI				
Participación de estudiantes en movilidad internacional Panamá - Corea (pasantía), como parte del Proyecto "Sistema para la estimación de emisiones atmosféricas de buques (INEMIS – SEA)"	Estimar las emisiones atmosféricas generadas por las embarcaciones ubicadas en los alrededores del lado Pacífico. La pasantía consistió en la participación activa de estudiantes en un programa de movilidad internacional entre Panamá y Corea, enmarcado dentro del Proyecto Sistema para la estimación de emisiones atmosféricas de buques (INEMIS–SEA). Durante esta experiencia, los estudiantes tuvieron la oportunidad de integrarse en equipos de investigación binacionales, adquirir conocimientos técnicos sobre metodologías de monitoreo y modelado de emisiones marítimas, y fortalecer competencias en innovación y cooperación científica.	CINEMI				



Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
	La iniciativa buscó no solo el desarrollo académico y profesional de los participantes, sino también la creación de vínculos estratégicos que contribuyeron al avance de soluciones sostenibles para la gestión de la calidad del aire en contextos portuarios y marítimos					
Actividades propias del Proyecto MOV23-34: Sistema para la estimación de emisiones atmosféricas de buques (INEMIS – SEA)	Estimar las emisiones atmosféricas generadas por las embarcaciones ubicadas en los alrededores del lado Pacífico. Realizar una estimación detallada de las emisiones de contaminantes atmosféricos producidas por las distintas embarcaciones que operan, transitan o permanecen en las inmediaciones del sector correspondiente al litoral Pacífico, considerando sus actividades portuarias y de navegación.	CINEMI				
Actividades propias del Proyecto MOV23-34: Sistema para la estimación de emisiones atmosféricas de buques (INEMIS – SEA)	Estimar las emisiones atmosféricas generadas por las embarcaciones ubicadas en los alrededores del lado Pacífico. Realizar una estimación detallada de las emisiones de contaminantes atmosféricos producidas por las distintas embarcaciones que operan, transitan o permanecen en las inmediaciones del sector correspondiente al litoral Pacífico, considerando sus actividades portuarias y de navegación.	CINEMI				
Movilidad internacional Panamá - Corea (pasantía), como parte del proyecto "Sistema para la estimación de	Estimar las emisiones atmosféricas generadas por las embarcaciones ubicadas en los alrededores del lado Pacífico. La pasantía consistió en la participación activa de estudiantes en un programa de movilidad internacional entre Panamá y Corea, enmarcado					



Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
Emisiones atmosféricas de buques (INEMIS – SEA)"	dentro del Proyecto Sistema para la estimación de emisiones atmosféricas de buques (INEMIS–SEA). Durante esta experiencia, los estudiantes tuvieron la oportunidad de integrarse en equipos de investigación binacionales, adquirir conocimientos técnicos sobre metodologías de monitoreo y modelado de emisiones marítimas, y fortalecer competencias en innovación y cooperación científica. La iniciativa buscó no solo el desarrollo académico y profesional de los participantes, sino también la creación de vínculos estratégicos que contribuyeron al avance de soluciones sostenibles para la gestión de la calidad del aire en contextos portuarios y marítimos.	CINEMI				
Charla, capacitación o taller diseñado para promover la conciencia ambiental y la adopción de medidas concretas que contribuyan activamente a la protección del medio ambiente	Conmemorar el Día del Ingeniero Forestal en Panamá a través de un espacio académico que integre a estudiantes, docentes y profesionales del sector, con el fin de promover el intercambio de conocimientos, la reflexión sobre el futuro de la actividad forestal y el fortalecimiento de la formación profesional, contribuyendo además a la gestión sostenible de los territorios, la conservación de los recursos naturales y el desarrollo de comunidades más resilientes y armónicas con su entorno.	FCyT		Colegio de Ingenieros Forestales de Panamá (CIFP) Ministerio de Ambiente Asociación Latinoamericana de Estudiantes de Ciencias Forestales (ALECIF)		

