



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



Título	Objetivo General	Tipo (Acciones o Proyectos)	Unidad Ejecutora / Responsable	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Financiamiento	Evidencias
Vulnerabilidad Sísmica de redes de agua potable en Panamá	Estudio integrado del comportamiento de los sistemas de suministro de agua potable ante la posible ocurrencia de sismos.	Proyectos	Centro Experimental de Ingeniería	Laboratorio de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas y VIPE		1, 2, 3, 10	Externo	
Evaluación de la presencia ambiental de residuos de plaguicidas en zonas de agricultura intensiva en Panamá	Determinar la calidad del agua en términos de presencia de contaminantes orgánicos persistentes en tres zonas agrícolas del país.	Proyectos	Centro Experimental de Ingeniería	VIPE	SENACYT y MINSA	1, 2, 3, 12, 15	Externo	
Morbilidad vs la calidad del agua para consumo humano en Tonosí: un estudio piloto	Evaluar la calidad de los recursos hídricos y fuentes de agua para consumo humano, correlacionándolo con la presencia de residuos de productos agrícolas y su posible impacto en la incidencia de enfermedades en la población de Tonosí.	Proyectos	Centro Experimental de Ingeniería	Laboratorio de Ensayo de Materiales del CEI	SENACYT y Municipio de Tonosí	3, 4, 9	Externo (SENACYT)	

Desarrollo de metodologías analíticas con enfoque verde y sostenible para el estudio de contaminantes prioritarios y emergentes en biosólidos con fines beneficiosos en Plantas de Tratamiento de Agua Residual	Desarrollar metodologías analíticas con enfoque verde para el estudio de contaminantes químicos presentes en biosólidos de Plantas de Tratamiento de Agua Residual.	Proyectos	Centro Experimental de Ingeniería	LABAICA-CEI y VIPE		3, 15,	Externo	
Conservación del agua	Implementar equipos que apoyen en la conservación del agua en los edificios que están en construcción de los diferentes centros regionales, tales como grifos con temporizador, sensores en los baños, sensor de descarga en inodoro evitando así el desperdicio del agua.	Proyectos	Dirección Nacional de Ingeniería y Arquitectura			1, 4, 9, 11	Funcionamiento	

Capacitación a Estudiantes del Quinto Grado del Centro Educativo Pozo Azul Sobre la Importancia del Agua	Sensibilizar sobre la importancia del agua a estudiantes del Centro Educativo Básico General Pozo Azul	Acciones	Centro Regional de Coclé	FIC	MEDUCA	1, 2, 3, 15	Funcionamiento	
Jornada de evaluación de vulnerabilidades del recurso hídrico en comunidades apartadas	Implementar una Guía Técnica Comunitaria como herramienta metodológica y didáctica, que permita desarrollar un diagnóstico y evaluación de las vulnerabilidades de las comunidades y su capacidad adaptativa, frente a los riesgos climáticos presentes y futuros.	Acciones	Centro Regional de Veraguas	FIC	Ministerio de Ambiente de Panamá (MiAMBIENTE)	1, 3, 11	Externo	
Evaluación del potencial de la Paja Canalera (Saccharum Spontaneum) carbonizada para la captación y retención de metales pesados de aguas contaminadas	Evaluar la capacidad que tiene el carbón producido a partir de la Paja Canalera, para la adsorción y retención de metales pesados como el cobre, hierro y zinc presentes en aguas para desarrollar una tecnología alternativa para el tratamiento de aguas contaminadas con metales pesados, a la vez que se	Proyectos	Facultad de Ingeniería Mecánica			12, 15	Externo	

	aprovecha el cultivo de la Paja Canalera, añadiendo valor a la biomasa cuya utilidad no ha sido explotada en Panamá.							
Celebración del Día del Agua	Realizar una jornada de limpieza en el lago de la Universidad y acto protocolar con directivos de MiAMBIENTE y de la UTP Coclé.	Acciones	Centro Regional de Coclé	FIC	MiAMBIENTE Coclé	3, 13, 15	Funcionamiento	