














2 *HAMBRE* *CERO*



Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
Programas de ayuda alimentaria a través de las cafeterías UTP	Brindar apoyo nutricional a los estudiantes con limitaciones económicas, garantizando que puedan acceder a una alimentación balanceada que contribuya a su bienestar físico y rendimiento académico.	BIENESTAR				
Donación de bonos navideñas para estudiantes de bajos recursos económicos.	Brindar un apoyo solidario a los estudiantes en situación de vulnerabilidad económica durante la época navideña, promoviendo los valores de empatía, equidad y compromiso social.	BIENESTAR				

Proyectos	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
Lanzamiento de la empresa “DRONGIS”	Consiste en utilizar drones en la agricultura, utilizando cámaras multiespectrales para poder detectar diferentes tipos de ondas dentro del cultivo y analizarlas, con esto se podrá determinar cuáles son las zonas del cultivo que tienen un mejor estado de salud y cuáles no. Asimismo, ayudará a los agricultores a poder determinar qué áreas son las que realmente necesitan ser tratadas, donde esto tiene dos grandes beneficios que son ahorros económicos y de productos que se utilizan para la fumigación.	C.R. Chiriquí	DGTC	SENACYT	ODS 13 ODS 15	
Lanzamiento de Empresa “Coffee Solutions”	Este proyecto innovador beneficiará a los productores de café en la provincia, ya que por medio de este sistema automatizado y controlado se hará el proceso de secado del grano, donde ya no se hará de forma tradicional, dándoles grandes ventajas competitivas en la producción a los caficultores y en un futuro a productores de otros rubros en la agricultura.	C.R. Chiriquí	DGTC	SENACYT	ODS 12 ODS 15	
Rehabilitación de un proyecto de hidroponía para una cooperativa en una comunidad rural	Apoyar a un grupo de familias de una comunidad rural (Palmar Abajo, Corregimiento de Llano Grande, Distrito de La Pintada, Provincia de Coclé), a contar con un medio de producción que le permita satisfacer sus necesidades alimenticias.	C.R. Coclé	Grupo de Investigación Ambiental, Tecnología y Energética de Coclé - GIATEC		ODS 1 ODS 7 ODS 12	
Sistema de enfriamiento para bajar temperatura del agua en tuberías de hidroponía	Desarrollar un prototipo de cultivo hidropónico que regule la temperatura del agua en la tubería, mediante el efecto peltier o técnicas pasivas y activas de enfriamiento de bajo costo en los sistemas de cultivo hidropónico en producción hortícola.	CITT		SENACYT	ODS 6 ODS 9 ODS 13	
Sistemas de Captación de agua para riego de hortalizas en comunidades rurales y comarcas	Construir un sistema de captación integrada de agua en la comunidad, que recogerá agua de lluvia en una noria o represa ubicada en un lugar elevado. El agua será conducida por gravedad a un depósito y luego distribuida a los huertos de dos familias seleccionadas, quienes servirán como modelo de uso. Además, se implementará un sistema de captación desde el techo de la escuela primaria, canalizando el agua hasta el depósito para su distribución en el huerto escolar.	CITT		SENACYT	ODS 6 ODS 13 ODS 15	
Aprovechamiento de Piel de Pescado para el Desarrollo de Snacks de Alto Valor Nutricional	Desarrollar snacks de piel de pescado de alto valor nutricional, para el consumo humano, utilizando diferentes técnicas de procesamiento de alimentos para revalorizar los subproductos pesqueros en Panamá.	CEPIA			ODS 3 ODS 9 ODS 12	

Desarrollo de Tecnologías para la Promoción de la Agroindustria Alimentaria desde los Institutos Profesionales y Técnicos Agropecuarios de la Región Central de Panamá	El proyecto consiste en seleccionar un colegio agropecuario de cada una de las provincias centrales de Panamá (Coclé, Herrera, Los Santos y Veraguas), analizar con cada colegio cuáles son los rubros agropecuarios que se producen en cada uno de ellos y proponer la elaboración de productos agroindustriales alimenticios que contribuyan a la agregación de valor de la producción primaria.	CEPIA		IPT La Pintada, Coclé Instituto Coronel Segundo De Villareal, Los Santos IPT De Los Llanos de Ocú, Herrera Instituto Nacional de Agricultura - INA, Divisa	ODS 4 ODS 8 ODS 9 ODS 12	
Fortalecimiento de las capacidades científico - tecnológicas para incrementar el desarrollo de la Inocuidad y vida útil de los alimentos	Fortalecer la capacidad de I+D en estudios de vida útil y generación de nuevos envases.	CITT		SENACYT	ODS 3 ODS 9 ODS 12	
Minifábrica de Plantas para Promover y Aplicar el Uso de Nuevas Tecnologías de Producción Bajo el Sistema de Agricultura Vertical en Ambientes Controlados en los IPT Agropecuarios de Media de la Región Este de Panamá	El proyecto consiste en promover en institutos profesionales y técnicos agropecuarios de la Región Este de la ciudad de Panamá el concepto de agricultura vertical en ambiente controlado, a través de capacitaciones con docentes y estudiantes de media en temas relacionados con las generalidades de esta tecnología, hasta lo referente a las condiciones de cultivo: temperatura, humedad relativa, concentración de CO2, soluciones nutritivas empleadas, efecto de las luces LED; así como también lo relacionado con los análisis que deben hacerse a los productos cultivados mediante esta tecnología.	CEPIA		IPT Agropecuario México-Panamá IPT Agropecuario Gumercinda Páez	ODS 4 ODS 8 ODS 9 ODS 12	
Suelos y cambio climático: incrementar habilidades analíticas en los IPT's agropecuarios de educación media en la calidad de los suelos y la producción agrícola resiliente al cambio climático	Talleres de capacitación a estudiantes de media, de 2 colegios de Panamá Este, para la mejora de la calidad de los suelos agrícolas a través del desarrollo de agricultura regenerativa	CIHH	CEMCIT	Grupo MELO MEDUCA	ODS 4 ODS 13 ODS 15	
Monitorización de población de Pollos de engorde en galpones utilizando IA, para facilitar el manejo zoonosanitario y administrativo (MONZAD)	El proyecto consiste en la implementación de técnicas avanzadas de inteligencia artificial, como el aprendizaje profundo, para monitorizar poblaciones de pollos de engorde en galpones. Utilizando cámaras y tecnología de visión computarizada, el sistema detecta automáticamente situaciones de salud críticas, como cambios anormales en el movimiento de los pollos, notificando al personal para intervenciones rápidas y precisas.	C.R. Veraguas	Coordinación de Investigación Unidad de Gestión de Transferencia	SENACYT Avícola el Buen Pastor	ODS 9 ODS 12	

			del Conocimiento CEMCIT-AIP			
--	--	--	---------------------------------------	--	--	---