

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

PROYECTOS
VINCULACIÓN
CON LA SOCIEDAD

2023



Proyectos Sociales

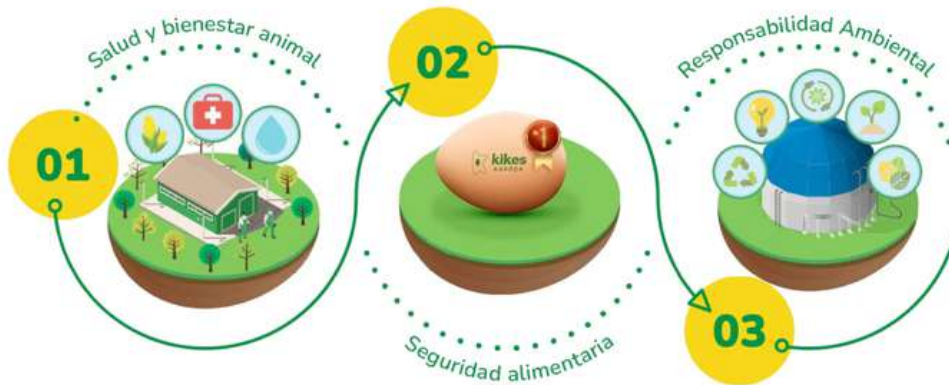
Benefician a sectores urbano marginales, rurales y grupos de atención prioritaria, en todas las regiones del Ecuador.

ESPE AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD

La Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE tiene como misión impulsar vínculos con la comunidad, en procura de encontrar soluciones a los grandes problemas colectivos en coordinación con las instituciones públicas, privadas y empresas, con el fin de generar productos y servicios que mejoren la calidad de vida de la población.

Es así que, la Universidad ha demostrado un absoluto compromiso con el desarrollo local, generando una fuerte vinculación con los gobiernos autónomos descentralizados, las instituciones locales, el sector productivo y la comunidad, alineándose así a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 2030.

CENTRO DE INCUBACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE HUEVOS



El proyecto de implementación de un centro de incubación y abastecimiento de huevos fértiles y pollitos contribuye directamente al ODS 2, cuyo objetivo es erradicar el hambre y promover la seguridad alimentaria mediante el fomento de sistemas sostenibles de producción agrícola. La comercialización y distribución de huevos fértiles y pollitos a las asociaciones agropecuarias fortalece la producción avícola local, garantizando el acceso a alimentos ricos en proteínas para las comunidades beneficiadas. Además, al potenciar la capacidad productiva de pequeños y medianos productores, se impulsa la generación de ingresos en zonas rurales, promoviendo su bienestar económico y alimentario.



OBJETIVO 2 HAMBRE CERO

FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS



El proyecto también cumple un rol formativo al involucrar a estudiantes en la producción intensiva, permitiéndoles adquirir habilidades prácticas y conocimientos técnicos que podrán transmitir a productores del sector. Esta sinergia entre academia y comunidad fomenta un desarrollo agrícola sostenible que reduce la dependencia de fuentes externas de alimentos, alineándose con los principios del ODS 2. El enfoque de educación práctica orientada a la realidad local genera un impacto positivo en las cadenas de suministro alimentario, contribuyendo así a la mejora continua de la seguridad alimentaria y nutricional.



FORTALECIMIENTO DE LA ECONOMÍA COMUNITARIA MEDIANTE EL MEJORAMIENTO DE PIE DE CRÍA DE PORCINOS



El proyecto "Fortalecimiento de la economía comunitaria mediante el mejoramiento de pie de cría de porcinos" se alinea con el ODS 5, que busca lograr la igualdad de género y empoderar a las mujeres. Al centrarse en la capacitación de mujeres de la nacionalidad Tsáchila en técnicas productivas y manejo eficiente de porcinos, el proyecto fomenta su independencia económica y promueve su participación activa en la economía local. A través de este proceso, las mujeres acceden a conocimientos técnicos en nutrición, sanidad y reproducción porcina, incrementando su capacidad de generar ingresos y mejorar su calidad de vida..

Este proyecto, desarrollado por el Departamento de Ciencias de la Vida y Agricultura, contribuye al fortalecimiento de la economía comunitaria mediante un enfoque inclusivo que coloca a las mujeres Tsáchilas como protagonistas del desarrollo. La participación estudiantil no solo aporta conocimientos, sino que también promueve el aprendizaje colaborativo y la transferencia de saberes entre la academia y la comunidad. Con estas acciones, se avanza hacia la reducción de desigualdades y se potencian las oportunidades para las mujeres en un contexto que históricamente ha limitado su acceso a recursos y formación técnica.



5 IGUALDAD
DE GÉNERO



OBJETIVO 5
IGUALDAD DE GÉNERO



IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS (BPA) EN EL CULTIVO DE PLÁTANO BARRAGANETE

El proyecto "Implementación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) en el cultivo de plátano barraganete" se vincula con el ODS 9, ya que fomenta la innovación en los procesos agrícolas y el desarrollo sostenible de infraestructuras productivas en las áreas rurales de Santo Domingo de los Tsáchilas. Al aplicar normas de BPA, se mejora la eficiencia en los sistemas de producción, garantizando la inocuidad del producto y promoviendo prácticas que cuidan el medio ambiente y el bienestar de los trabajadores. La certificación BPA permite a los productores acceder a mercados más exigentes, impulsando así la modernización del sector agropecuario local.



OBJETIVO 9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

DESARROLLO DE CAPACIDADES Y SOSTENIBILIDAD PRODUCTIVA

Este proyecto, liderado por el Departamento de Ciencias de la Vida y la Agricultura, capacita a productores de las parroquias Luz de América, Puerto Limón y Nuevo Israel, promoviendo la adopción de estándares internacionales en sus cultivos. La incorporación de tecnología y buenas prácticas fortalece la infraestructura productiva de las comunidades, impulsando una economía rural más competitiva y sostenible. Al asegurar la calidad y trazabilidad del plátano barraganete, se abren oportunidades para la exportación y el crecimiento económico local, alineándose con los objetivos de innovación y desarrollo planteados por el ODS 9.





MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN EN LAS UNIDADES DE ATENCIÓN DEL ADULTO MAYOR E INFANTIL DEL MIES Y PARROQUIAS ECLESIASTICAS DE COTOPAXI

El proyecto "Mantenimiento y operación en las unidades de atención del adulto mayor e infantil del MIES y parroquias eclesiásticas de Cotopaxi" se alinea con el ODS 10, que busca reducir las desigualdades al garantizar que grupos vulnerables, como adultos mayores y niños pequeños, accedan a servicios esenciales. Al optimizar los sistemas electromecánicos, de control y automatización, el proyecto mejora la calidad de atención en los centros de cuidado, asegurando que estas personas reciban servicios adecuados y dignos. Esta intervención contribuye a disminuir brechas de desigualdad en el acceso a infraestructura funcional y atención integral, promoviendo el bienestar de quienes más lo necesitan.



OBJETIVO 10 REDUCCIÓN DE DESIGUALDADES

FORTALECIMIENTO DE SERVICIOS INCLUSIVOS Y SOSTENIBLES

El proyecto, liderado por el Departamento de Eléctrica y Electrónica, contribuye al desarrollo sostenible mediante el mantenimiento preventivo y la recuperación de equipos en las unidades de atención. Esto garantiza la continuidad y eficiencia en la provisión de servicios críticos para los adultos mayores y niños en situación vulnerable. La modernización de sistemas no solo optimiza los recursos, sino que también mejora la inclusión social y facilita una atención equitativa, alineándose con los principios del ODS 10 al crear un entorno más justo y accesible para poblaciones que históricamente han enfrentado limitaciones estructurales.





MEJORAMIENTO GENÉTICO DE GANADO BOVINO DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE ALLURIQUÍN



El proyecto "Mejoramiento genético de ganado bovino de los pequeños productores de Alluriquín" se alinea con el ODS 12, al fomentar sistemas de producción sostenibles mediante la utilización de tecnologías reproductivas avanzadas, como la inseminación artificial (IA) y la producción in vitro de embriones (PIV). Al mejorar la productividad del ganado, se optimiza el uso de recursos naturales, reduciendo el impacto ambiental y aumentando la eficiencia en la producción bovina. La transferencia de conocimientos entre estudiantes, docentes y productores impulsa prácticas responsables que garantizan la sostenibilidad a largo plazo del hato ganadero local.



OBJETIVO 12

PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE

INNOVACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA PARA LA SOSTENIBILIDAD

Este proyecto, liderado por el Departamento de Ciencias de la Vida, fortalece la capacidad productiva de los pequeños ganaderos del Recinto Las Mercedes, promoviendo una gestión eficiente y sostenible de sus recursos. La adopción de tecnologías como la transferencia de embriones (TE) evita la sobreexplotación del ganado y minimiza residuos, alineándose con los principios de producción responsable del ODS 12. Además, al involucrar activamente a los productores en cada etapa del proceso, se promueve una economía local sostenible, asegurando que las futuras generaciones mantengan un equilibrio entre producción eficiente y respeto al medio ambiente.





GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y DEFENSA SOBRE RIESGOS MAYORES EN LAS PARROQUIAS URBANAS DE LA CIUDAD DE LATACUNGA

El proyecto "Gestión de la seguridad y defensa sobre riesgos mayores en las parroquias urbanas de la ciudad de Latacunga" contribuye al ODS 13, al preparar a la población para enfrentar eventos naturales y antrópicos derivados del cambio climático. Las capacitaciones impartidas por estudiantes y docentes fortalecen la capacidad de adaptación y resiliencia de las comunidades ante riesgos como inundaciones, erupciones volcánicas o incendios. La prevención y gestión efectiva de riesgos disminuye pérdidas humanas y económicas, garantizando que las comunidades estén mejor preparadas frente a los desafíos del clima y otros desastres.

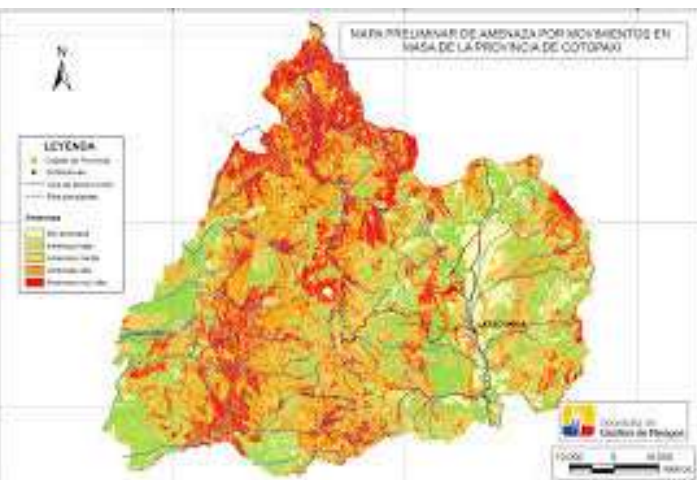


13 ACCIÓN POR EL CLIMA



OBJETIVO 13 ACCIÓN POR EL CLIMA

FOMENTO DE LA RESILIENCIA COMUNITARIA Y PREVENCIÓN DE RIESGOS



Este proyecto, liderado por el Departamento de Seguridad y Defensa, promueve la conformación de brigadas comunitarias de seguridad, fomentando una cultura de prevención y acción temprana. Al involucrar activamente a la comunidad en la gestión del riesgo, se fortalece la cohesión social y se desarrollan habilidades para enfrentar crisis de manera eficiente. Estas acciones son fundamentales para mitigar los impactos del cambio climático y contribuir a la seguridad sostenible, alineándose con los objetivos del ODS 13 y promoviendo un entorno más seguro y resiliente en las parroquias urbanas de Latacunga.



FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE SEGURIDAD MARÍTIMA EN LA POBLACIÓN DE PESCADORES DE LA COMUNA DE ENGABAO



El proyecto "Fortalecimiento de la cultura de seguridad marítima en la población de pescadores de la comuna de Engabao" se alinea con el ODS 14, que busca conservar y utilizar de manera sostenible los océanos, mares y recursos marinos. Promover la seguridad marítima entre los pescadores locales no solo minimiza los riesgos de navegación y protege vidas, sino que también fomenta prácticas sostenibles en la actividad pesquera, evitando accidentes que pueden provocar contaminación marina o daño a los ecosistemas. La correcta gestión de la seguridad fortalece una interacción respetuosa con los recursos marinos y contribuye al equilibrio ambiental.



OBJETIVO 14 VIDA SUBMARINA

EDUCACIÓN Y SOSTENIBILIDAD PARA LA SEGURIDAD MARÍTIMA

Liderado por el Departamento de Seguridad y Defensa, el proyecto impulsa capacitaciones prácticas que involucran a pescadores en el desarrollo de habilidades preventivas en situaciones de riesgo en alta mar. Estas acciones no solo benefician a la comunidad pesquera mediante la reducción de accidentes, sino que también aseguran la continuidad de las actividades económicas en armonía con los ecosistemas marinos. Al promover una cultura de seguridad, el proyecto garantiza que la pesca se realice de forma responsable, contribuyendo a la protección de la biodiversidad y a la sostenibilidad de los recursos, alineándose con los objetivos del ODS 14.





FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE LA SEGURIDAD INTEGRAL EN ESTUDIANTES DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA BALLENITA Y LA UNIDAD EDUCATIVA SANTA ELENA



El proyecto "Fortalecimiento de la cultura de la seguridad integral en estudiantes de la Escuela de Educación Básica Ballenita y la Unidad Educativa Santa Elena" se vincula con el ODS 15, al contribuir a la formación de ciudadanos conscientes del entorno natural y preparados para enfrentar emergencias relacionadas con riesgos ambientales. Mediante la capacitación en seguridad integral, los estudiantes adquieren habilidades para responder ante situaciones de peligro que afecten tanto a los ecosistemas terrestres como a las comunidades. La sensibilización sobre la protección del entorno refuerza la importancia de preservar los recursos naturales y convivir armónicamente con la naturaleza.



OBJETIVO 15 VIDA TERRESTRE

EDUCACIÓN Y PREVENCIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD



Liderado por el Departamento de Seguridad y Defensa, este proyecto fomenta la integración de competencias en seguridad ambiental, social y tecnológica en la educación de los estudiantes. Las acciones preventivas y reactivas preparan a los jóvenes para enfrentar emergencias que puedan impactar la biodiversidad y el entorno natural, alineándose con los objetivos del ODS 15. Al inculcar una cultura de seguridad y responsabilidad ambiental desde edades tempranas, el proyecto contribuye a la formación de ciudadanos comprometidos con la protección de los ecosistemas y el desarrollo sostenible de sus comunidades.



IMPLEMENTACIÓN DE APLICACIONES WEB Y MÓVIL PARA GESTIONAR EMERGENCIAS COMUNITARIAS EN LA PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS



El proyecto "Implementación de aplicaciones web y móvil para gestionar emergencias comunitarias en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas" se alinea con el ODS 17, que promueve alianzas estratégicas para el desarrollo sostenible. A través de la colaboración entre la academia, las comunidades locales y las instituciones públicas, el proyecto fortalece la capacidad de respuesta ante emergencias, promoviendo la seguridad comunitaria. La participación activa de estudiantes de la carrera de ITIN, junto con la integración tecnológica, refleja cómo las alianzas multisectoriales pueden mejorar el bienestar social mediante soluciones innovadoras.

17 ALIANZAS PARA
LOGRAR
LOS OBJETIVOS



OBJETIVO 17

ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

TECNOLOGÍA E INTEGRACIÓN COMUNITARIA PARA LA SEGURIDAD

Liderado por los estudiantes de ITIN, este proyecto implementa aplicaciones que permiten generar alertas en tiempo real, beneficiando tanto a zonas rurales como urbanas vulnerables. La instalación y monitoreo de las plataformas digitales no solo incrementa la eficacia en la gestión de emergencias, sino que también promueve la inclusión de grupos prioritarios mediante el acceso a herramientas de alerta. El análisis de datos recolectados refuerza la toma de decisiones estratégicas, mejorando la seguridad y la cohesión social. Esta iniciativa refleja la importancia de la colaboración entre academia y sociedad, en consonancia con los principios del ODS 17.

