



SECRETARÍA DE COORDINACIÓN
GENERAL DE GOBIERNO

SCGG - UNIDAD TÉCNICA DE SEGURIDAD
ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL
LTSAN

EUROSAN OCCIDENTE

Proyecto Seguridad Alimentaria, Nutricional y Resiliencia en el Corredor Seco “Eurosán Occidente”

DCI-ALA/2014/026-226

Informe de ejecución Presupuesto Programa N.4
Periodo: 1 febrero 2020 – 31 enero 2021



Santa Rosa de Copán, Honduras, 22 de marzo 2021



HONDURAS SIN HAMBRE

ACRÓNIMOS

ACS: Alianza para el Corredor Seco

APS: Apoyo Presupuestario Sectorial

AT: Asistencia Técnica

CAC: Cajas de Ahorro y Crédito

CIF: Clasificación Integrada por Fases

CONASAN: Consejo Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional

COTISAN: Comité Técnico de Seguridad Alimentaria y Nutricional

COVISAN: Comité de Vigilancia de la Seguridad Alimentaria y Nutricional

DUE: Delegación Unión Europea

EGP: Entidad Gestora del Proyecto

ENDESA: Encuesta Nacional de Demografía y Salud

FAO: Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

FAC: Facilitadores Agrícolas Comunitarios

FAFI: Facilitadores Financieros

ITC: Institutos Técnicos Comunitarios

PAC: Promotores Agrícolas Comunitarios

PNAE: Programa Nacional de Alimentación Escolar

PyENSAN: Política y Estrategia Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional

SAG: Secretaría de Agricultura y Ganadería

SAN: Seguridad Alimentaria y Nutricional

SCGG: Secretaría de Coordinación General de Gobierno

SEAN: Sistema de Extensión Agrícola y Nutricional

UTSAN: Unidad Técnica de Seguridad Alimentaria y Nutricional

UMSAN: Unidad Municipal de Seguridad Alimentaria y Nutricional

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO EUROSAN

Nombre del Proyecto: EUROSAN Occidente.
Convenio de Financiación: DCI-ALA/2014/026-226
País: Honduras
Sector de Intervención: Seguridad Alimentaria Nutricional
Ubicación Geográfica: Departamentos de Copán, Ocotepeque, Santa Bárbara y Lempira con acciones a nivel nacional
Modalidad: Presupuesto Programa
Beneficiario: El Gobierno de la República de Honduras

Nombre del

Administrador de Anticipos: Héctor René Ortega

Contable de Anticipos: José Alberto Rivera

Objetivo General: Mejorar la Seguridad Alimentaria y Nutricional de 15,000 familias rurales mediante: i) creación de sistemas agrícolas sostenibles que permitan incrementar la producción de alimentos; ii) apoyo a la educación y la nutrición; iii) fortalecimiento de las instituciones nacionales y locales en las regiones con mayores índices de pobreza; iv) apoyo a la formulación de políticas nacionales en materia de seguridad alimentaria y nutricional; v) innovación, gestión y transferencia de conocimiento en SAN.

Objetivo Específico: Construcción de 10 mancomunidades resilientes con seguridad alimentaria en el Corredor Seco Hondureño, a través de la implementación de los pilares de la SAN a nivel local, fortaleciendo las capacidades de las autoridades locales de mancomunidades y municipalidades, fomentando un proceso altamente participativo de los beneficiarios finales, con la construcción de sistemas de producción sostenibles y resilientes.

Resultados Esperados:

- R1:** Aumento de la seguridad alimentaria rural
- R2:** Mejora del estado nutricional
- R3:** Fortalecimiento de capacidades institucionales y humanas
- R4:** Apoyo a la formulación de políticas nacionales en materia de SAN
- R5:** Innovación, transferencia y gestión del conocimiento en SAN

Período operativo: Del 1 de febrero de 2017 al 24 de junio 2021

Período de cierre: Del 25 de junio de 2020 al 24 febrero 2022

Costo Total del Proyecto: 37.5 M€

Contribución de la UE: 34.5 M€

Contribución País beneficiario: 3.0 M€

CONTENIDO

RESUMEN EJECUTIVO	1
I. INTRODUCCIÓN	6
II. OBJETIVO DEL INFORME.....	6
III. ANTECEDENTES.....	6
IV. ACCIONES RELEVANTES DE LA ENTIDAD GESTORA DEL PROYECTO.....	7
V. SITUACIÓN FINANCIERA DE CONTRATOS DE SUBVENCIONES	12
VI. SITUACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS DE SUBVENCIONES	17
VII. POLÍTICAS PÚBLICAS	32
VIII. INNOVACIÓN EN SAN.....	34
IX. SITUACIÓN FINANCIERA/ ACTIVIDAD ADMINISTRATIVA-CONTABLE	37
X. SEAN-EUROSAN EJECUTADO POR FAO.....	41
XI. ASISTENCIA TÉCNICA (AT)	43
XII. CONCLUSIONES.....	47
XIII. ANEXOS	49

RESUMEN EJECUTIVO

El Proyecto Eurosan-Occidente, actualmente ejecuta 20 subvenciones, 10 por Mancomunidades, la Red ITC (1), 8 por organizaciones educativas y no gubernamentales orientadas a la implementación de procesos innovativos en seguridad alimentaria y nutricional (Innova) y 1 (Emprende) ejecutada por PADF/UNITEC.

La EGP como responsable de liderar la ejecución global del proyecto y del cumplimiento de lo establecido en el Presupuesto Programa, ha definido mecanismos de gestión y comunicación para articular los esfuerzos de los actores, particularmente más directamente relacionados al proyecto (mancomunidades, SEAN-FAO y ATI) pero que incluye otros actores en territorio relacionados a la SAN (proveedores de servicios de salud y educación, asistencia técnica, cooperación, entre otros); para lo cual se han creado espacios de seguimiento y toma de decisiones como el Comité Técnico Territorial (CTT) integrado por la EGP, UTSAN, SEAN y ATI (este año participó la DUE); el Comité de Gestión, en el que además de los anteriores actores se suma la representación de la DUE.

Si bien hay avances en productos e indicadores de cada uno de los resultados del Proyecto, todavía deben fortalecerse las alianzas estratégicas tanto a nivel municipal y de mancomunidad, con proveedores de servicios, a través de las cuales se logrará que los procesos de implementación e institucionalización del sistema de extensión agrícola y nutricional se consoliden y se ejecuten con una visión más allá del Proyecto.

Este año con la aparición de covid-19 y las tormentas tropicales ETA e IOTA, el conjunto del proyecto tuvo que adaptarse a ese contexto y a las consecuencias derivadas de estos fenómenos; ante ello la Unión Europea dentro de la filosofía del proyecto demostró suficiente flexibilidad, que sirvió de marco para que la EGP y las mancomunidades establecieran acuerdos para reorientar inversiones que estaban destinadas para rubros que ya no eran viables o no eran convenientes y se reorientaron para inversiones directas en los hogares, con el propósito de rehabilitar productivamente y enfrentar sus necesidades prioritarias de SAN. La DUE también renegoció el convenio de cooperación con FAO, lo que permitió ejecutar inversiones para beneficiar a familias en bioseguridad sistemas de riego, apoyo con semillas y material vegetativo en respuesta a la situación de emergencia.

Al inicio de la pandemia los equipos técnicos financiados por las subvenciones se reorientaron sus acciones a brindar respuesta a los fenómenos, a proteger y brindar bioseguridad en los municipios, a participar en las casetas de fumigaciones, concientización y distribuir alimentación. Posteriormente se sumaron a acciones de bioseguridad y también rehabilitación productiva; en este sentido el proyecto aportó a una respuesta complementaria a las mancomunidades y municipios, que complementaron con otras herramientas de políticas

pública que permitieron también dar respuesta humanitaria de emergencia a la situación derivada de desastres naturales.

Considerando que algunas de las subvenciones ejecutadas están en su etapa de cierre y rendición de informes, a la fecha se cuenta con información relevante a la medición de la mayoría de indicadores del proyecto; otros están en proceso de medición con el apoyo de la AT, habiendo iniciado el análisis y definición de metodología para el levantamiento de información con actores en territorio.

Tabla 1

Avance en cumplimiento de indicadores Eurosan Occidente, a enero 2021

	Indicadores	Avances al 2020-21
Indicadores de Repercusión	IR 1.1. Número de hogares que participan en el proyecto que reciben los servicios de extensión en SAN.	15,802 beneficiarios, que reciben algún servicio del proyecto
	IR 2.1 Puntaje de Diversidad de Dieta en hogares rurales participantes.	Sujeto a medición con apoyo de la ATI (en marzo, 2021)
	IR 3.1. Cartera de proyectos gestionada por la mancomunidad a partir de la implementación del proyecto.	En promedio 2 proyectos en gestión por las mancomunidades
	IR.4.1 La política SAN tiene un enfoque descentralizado.	PyENSAN aprobada y en difusión en territorios (sujeto a medición)
	IR 5.1 Número de hogares beneficiados por técnicas y/o tecnologías innovadoras en SAN identificadas, verificadas y promovidas a nivel nacional por UTSAN.	2,004 hogares participaron en procesos de validación de tecnologías innovadoras en SAN de las 8 subvenciones Innova
Indicadores de Realización	IRE 1.1.2. Número de hogares rurales que adoptan sistemas agroforestales para producción de granos básicos.	3,026 hogares con sistemas agroforestales en diferentes categorías
	IRE 1.2.1. Numero de mancomunidades que implementan un sistema básico de S&M a hogares rurales.	10 mancomunidades con SIM
	IRE 1.3.1. Número de nuevos mercados en los municipios de las mancomunidades asistidas por el proyecto.	4 espacios de mercado apoyados en Santa Barbara (Las Vegas y Santa Bárbara) y Lempira (La Campa y Las Flores)
	IRE 1.4.1. Cantidad de comunidades con reservas de granos básicos (maíz blanco, frijol).	240 reservas organizadas y/o fortalecidas
	IRE 1.5.1. Número hectáreas con acceso a riego apoyadas a partir de la intervención del proyecto.	117 Ha. bajo riego que benefician a 487 hogares

Indicadores		Avances al 2020-21
	IRE 1.6.1. Número hogares rurales y MiPyMES atendidos por el proyecto con préstamos agrícolas y rurales.	3,210 hogares beneficiarios con préstamos agrícolas y rurales
	IRE 1.6.2. Valor en lempiras en préstamos agrícolas y rurales emitidos por estructuras de financiamiento rural que colaboran con el proyecto.	13,206,905 millones de lempiras en préstamos manejados por las cajas rurales
	IRE 1.7.1. Número de hogares rurales participantes que comercializan 3 nuevos productos diversificados a nivel municipal (desagregar jefatura de hogar por sexo).	351 hogares participan en espacios de comercialización de productos diversificados
	IRE 2.1.1. Prevalencia de IRAS entre los menores de cinco años.	Sujeto a medición con apoyo de la SESAL (en marzo, 2021)
	IRE 2.1.2. Prevalencia de diarrea entre menores de cinco años.	Sujeto a medición con apoyo de la SESAL (en marzo, 2021)
	IRE 2.1.3. Número de menores de cinco años monitoreados en su estado nutricional en las comunidades atendidas por intervención del proyecto.	Sujeto a medición con apoyo de la SESAL (en marzo, 2021)
	IRE 2.2.1. Numero de Unidad Mancomunada en SAN (Seguridad Alimentaria y Nutricional).	9 UMSAN organizadas y/o fortalecidas
	IRE 2.3.1. Número de docentes capacitados en Educación Alimentaria y Nutricional (EAN), por el proyecto.	1,078 docentes capacitados en EAN
Indicadores de Realización	IRE 3.1.1. Mancomunidades y sus municipios miembros incorporan el enfoque de SAN en instrumentos de planificación participativos (desagregar por aquellos que visibilizan mujeres y jóvenes).	Actualizados 49 Planes de Desarrollo Municipal (PDM), 52 Planes de Inversión Municipal (PIM) y 19 planes de gestión del riesgo; asegurando la inserción del enfoque SAN como parte de sus líneas estratégicas.
	IRE 3.1.2. Mancomunidades crean/fortalecen un espacio de concertación con miembros de la sociedad civil y sector privado.	58 mesas SAN municipal, 7 mesas SAN mancomunitarias y una mesa SAN regional fortalecidas
	IRE 3.2.1. Número de organizaciones nuevas proveyendo servicios de negocios o extensión rural para pequeños artesanos (clasificada por rubros).	46 organizaciones colaboradoras proveyendo servicios de extensión
	IRE 3.3.1. Número de entidades en la zona de intervención del proyecto brindando servicios de educación técnica no formal.	982 entidades brindando servicios de educación técnica no formal
	IRE 3.4.1 Número de líderes indígenas y campesinos integrados por el proyecto en el sistema de formación en	1,697 (1,006 hombres y 691 mujeres) beneficiarios de los procesos SANyR

Indicadores	Avances al 2020-21
SANYR a través de la educación formal y no formal.	
IRE 4.1.1 COTISAN, CONASAN, COVISAN y UTSAN aprueban anualmente los documentos de la situación actual SAN y plan de inversión SAN.	Plan de trabajo y presupuesto de la PyENSAN 2030, aprobado en el seno del CONASAN.
IRE 4.2.1. Número de análisis CIF realizados durante el periodo de ejecución del proyecto.	2 análisis CIF de alcance regional (Cholulteca y Ocotepaque) en el año 2018. Un levantamiento de indicadores de SAN en 13 departamentos (julio a octubre 2019)
IRE 4.3.1 Número de Mancomunidades que cuentan con Sistema de Información y Monitoreo-SAN compatible con SISESAN.	10 mancomunidades cuentan con SIM en proceso de actualización. SISESAN está en proceso de definición de indicadores nacionales y por componentes de la SAN (5), posterior se analizará los vínculos para articular con los SIM de mancomunidades del ámbito de acción de EUROSAN Occidente.
IRE 4.3.2 SISESAN establecido procesando y generando información SAN.	Con el apoyo de AT, a través de 4 consultorías se ha avanzado en la actualización de datos de alcance nacional.
IRE 4.4.1. Numero de instituciones que conocen nueva PSAN y ENSAN.	Difusión a nivel nacional (s/i, sujeto de verificación)
IRE 4.5.1 Número de Mesas SAN que han implementado instrumentos de planificación, monitoreo y evaluación.	8 mesas en procesos de fortalecimiento en temas de planificación estratégica.
IRE 4.6.1. Numero de las personas de sociedad civil y sector privado involucrados en el proyecto conocen temas relacionados a SAN.	Difusión a nivel nacional (s/i, sujeto de verificación)
IRE.5.1.1 Un inventario de las acciones innovadoras en SAN llevadas a cabo en el país en los últimos 15 años creado.	Un inventario de 54 experiencias innovadoras y un mapeo de 24 actores vinculados a procesos SAN a nivel nacional.
IRE.5.1.2 Un Informe de sistematización, caracterización y	Identificadas experiencias a

Indicadores		Avances al 2020-21
	priorización de las técnicas innovadoras creado.	sistematizar en el marco de las subvenciones (marzo-junio, 2021)
	IRE 5.2.1 Recursos financieros del fondo disponible para el concurso Eurosan Innova colocados.	Adjudicado 100% de los fondos en 9 subvenciones (8 de Innova y 1 de Emprende).
	IRE 5.3.1 Un Foro permanente de innovación en SAN constituido.	Foro SAN en funcionamiento

I. INTRODUCCIÓN

Este informe se enmarca en los compromisos de ejecución del Presupuesto-Programa (PP) de Eurosan Occidente, y presenta las acciones de la EGP principalmente, incluyendo subvenciones y contratos y de manera resumida también los procesos relevantes tanto de SEAN, DEM y ATI; comprende el período del 01 de febrero 2020 al 31 de enero 2021. El documento se centra en grandes bloques (que luego se desagregan en capítulos): el primer bloque introductorio que incluye además de la introducción, antecedentes, objetivos del informe y un resumen ejecutivo; un segundo bloque que presenta por capítulo las acciones realizadas en el marco de subvenciones (Mancomunidades, Innova y Emprende) y contratos de servicios, así como en Políticas Públicas e Innovaciones; así como las acciones impulsados por una parte por SEAN ejecutado por FAO y por otra parte por la Asistencia Técnica (AT), muy resumido ya que ambas entidades reportan directamente a la DUE que los ha contratado directamente; y finalmente un tercer bloque de conclusiones con análisis y desafíos de los temas relevantes del Eurosan Occidente.

II. OBJETIVO DEL INFORME

Rendir cuentas a las autoridades de Unión Europea y Gobierno de Honduras sobre las acciones realizadas, avances y desafíos en el cumplimiento de productos y resultados en el cuarto año de ejecución del Presupuesto-Programa, en función de las responsabilidades de los actores del proyecto (Mancomunidades, entidades subvenciones Innova y Emprende, UTSAN, SEAN, ATI y EGP), para la toma de decisiones pertinentes.

III. ANTECEDENTES

El Programa Indicativo Plurianual de Cooperación de la Unión Europea (UE) con el Gobierno de Honduras (GdH) para el periodo 2014-2020 contempla tres sectores focales, uno de los cuales es la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) que recibe un monto de 100 M€ sobre un total de 235 M€; el bloque SAN tiene por objetivo reducir la pobreza a través del aumento de la resiliencia y capacidad de producción de las familias rurales, con particular atención a mujeres, niños y comunidades indígenas e incluye el Contrato de Reforma Sectorial en Seguridad Alimentaria y Nutricional (EUROSAN Budget)¹ 30 M€, EUROSAN DEL por un monto de 32

¹ Convenio de Financiación firmado el 08/08/2016

millones de Euros y Eurosan Occidente por 34.5 M€. La Comisión Europea, en nombre de la Unión Europea, y el Gobierno de Honduras a través de la Secretaría de Coordinación General de Gobierno (SCGG), firmaron el Convenio de Financiación cuya acción es Seguridad Alimentaria, Nutrición y Resiliencia en el Corredor Seco (EUROSAN-Occidente). El propósito de EUROSAN-Occidente es implementar la Estrategia Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (ENSAN) en el occidente de Honduras con acciones a nivel nacional en 2 de los 5 resultados. A nivel central, apoya la Unidad Técnica de Seguridad Alimentaria y Nutricional (UTSAN), como responsable de la gestión, monitoreo y evaluación de la SAN.

IV. ACCIONES RELEVANTES DE LA ENTIDAD GESTORA DEL PROYECTO

La EGP lidera la ejecución global del proyecto y responsable de cumplir lo establecido en el PP. La primera responsabilidad lo aborda en el marco del Comité de Gestión, luego a nivel territorial a través del Comité Técnico Territorial (CTT) integrado por la EGP, UTSAN, SEAN, ATI y UE, que busca asegurar el buen funcionamiento y coordinación entre actores, y el cumplimiento de los resultados de acuerdo con lo establecido en el Convenio de Financiación. Por razones de las relaciones con SEAN, el segundo semestre de este año prácticamente ambos comités se fusionaron y las reuniones se desarrollaron mensualmente.

Por otra parte, el seguimiento a los compromisos establecidos en cada uno de los resultados y ejes temáticos de comunicación y monitoreo; y la coordinación bilateral con actores centrales del proyecto (UTSAN, DUE, SEAN-FAO, mancomunidades), en el seguimiento, control y toma de decisiones sobre procesos relevantes. En adquisiciones y subvenciones, fundamentalmente vía coordinación con la DUE y UTSAN, con el apoyo de la ATI.

La relación bastante compleja entre actores del proyecto agudizada por la respuesta ante Covid-19, ha requerido de un esquema de comunicación continuo e innovador, vía online o a través de reuniones de información, socialización de enfoques, estrategias y métodos de trabajo; así como los compromisos contractuales que deben cumplirse (auditorías y contrapartida) para tener acceso a recursos de las subvenciones. De igual manera se brinda acompañamiento y monitoreo a las subvenciones en el marco de Innova y Emprende, a través del equipo de EGP y apoyo especializado de ATI.

Se coordinan de manera permanente con la DUE asuntos contemplados en el PP, relacionados a la globalidad del Proyecto y su articulación al compacto SAN y a otros espacios en SAN como las mesas SAN o el apoyo de la UE en el marco del plan plurianual al Gobierno de Honduras en esta materia.

En el territorio, Eurosan Occidente ha establecido relaciones de coordinación con proyectos y entidades gubernamentales, principalmente vía fortalecimiento a las mancomunidades, para que desempeñen un rol de liderazgo en el territorio.

El proyecto está estrechamente vinculado a varias entidades estatales relacionadas a SAN, particularmente con la UTSAN, en quien la SCGG ha delegado la conducción estratégica y gerencial del Proyecto y por esta vía con la SAG para la construcción de cosechadoras de agua como parte de la contrapartida del gobierno.

De igual manera, se promueven vinculaciones con actores nacionales y regionales para la sostenibilidad de los procesos implementados y fortalecidos por EUROSAN Occidente, a través de coordinaciones y alianzas con autoridades de la SESAL y SEDUC, identificando capacidades institucionales, que aseguren el seguimiento de las acciones. Además de coordinar acciones con otras entidades gubernamentales, principalmente la Secretaría Técnica de Carrera Administrativa (SETCAM), para promover la sostenibilidad de las UMSAN, que han sido creadas y fortalecidas por el Proyecto.

En el marco de la ACS se han coordinado espacios para seguimiento a procesos específicos, principalmente con USAID, en temas de fortalecimiento e implementación de mercados bioseguros.

4.1 Planificación, Monitoreo y Evaluación

Las acciones de planificación, monitoreo y evaluación, se desarrollaron de manera conjunta con el equipo administrativo y responsables de componentes de EGP; estos últimos ejecutan acciones de monitoreo en terreno, con el objetivo de brindar seguimiento a los compromisos sobre el cumplimiento de productos y resultados de las subvenciones, identificar lecciones aprendidas, disponer de insumos para elaborar/revisar informes de cierre y documentar efectos del proyecto en los grupos destinatarios. Las giras de monitoreo se desarrollaron entre septiembre/2020 y enero/2021, visitándose municipios y comunidades, en algunos casos diferentes a las abordadas en el monitoreo del primer año, de manera que pudieran verificarse si las recomendaciones dadas fueron de aplicación al conjunto de la población beneficiaria. Este proceso se desarrolló en el marco del protocolo de M&E, que comprende encuestas a hogares, observación directa, entrevistas con actores clave y grupos focales; misma que fue aplicada para las subvenciones con mancomunidades e innova. A nivel de mancomunidades se entrevistaron 878 hogares, en 57 comunidades de 19 municipios distribuidos porcentualmente según la población atendida; en las subvenciones de Innova se entrevistaron 160 hogares beneficiarios. Un informe ejecutivo del resultado del monitoreo fue compartido con la directiva y equipo técnico de subvenciones y de Mancomunidades, para su análisis y toma de decisiones.

De igual manera se sostuvieron reuniones de seguimiento técnico administrativo con los equipos de las subvenciones, para analizar los avances y definir acciones a considerar en el marco de los compromisos de la agenda, bajo el contexto Covid 19 y post ETA e IOTA; a partir de las cuales se tomaron decisiones respecto a complementariedad de acciones y/o reorientación de fondos para fortalecer procesos de inversiones directas a hogares en temas de producción y mejoramiento de vivienda.

En el caso de las subvenciones de Innova y Emprende se siguió la misma metodología, de manera que las acciones de monitoreo, control y seguimiento, orienten la toma de decisiones y la rendición de cuentas entre actores del proyecto. Debido al contexto, algunos de estos procesos fueron desarrollados en modalidad virtual y en la mayoría de los casos, las condiciones permitieron el desarrollo de procesos de manera presencial con las medidas de bioseguridad, en el marco del protocolo de bioseguridad de la EGP.

En el marco de los cierres de subvenciones, durante los meses de junio 2020 y enero 2021, se desarrollaron talleres con los equipos técnico-administrativo, con el objetivo de establecer bases y procedimientos para la rendición de cuentas sobre efectos e impacto de los contratos de subvención, en este caso con CRA, ADOPCAM, World Renew, CAFEG, MUNASBAR, COMSALUD, RED ITC, MAMNO, ZAMORANO, RIKOLTO INTERNACIONAL y AFODEUH; a partir de los cuales se brindó acompañamiento para la presentación de sus informes finales conforme la cláusula 15.2 del Anexo II Condiciones Generales del Contrato de Subvención. De igual manera se facilitarán procesos para las demás subvenciones cuyo cierre está contemplado entre marzo y junio del 2021.

Este año de parte de la DUE se desarrolló una evaluación ROM, misma que documentó los hallazgos y algunas recomendaciones frente al cierre del proyecto.

4.2 Comunicación y Visibilidad del proyecto

El componente de comunicación y visibilidad ha realizado avances sustantivos, cuyas acciones se han enfocado en la implementación de la estrategia de comunicación de Eurosan Occidente, la cual incluye actividades como comunicación digital, relaciones públicas, eventos, fortalecimiento de capacidades, productos de comunicación (impresiones, promocionales, otros).

La ejecución de estas actividades ha sido liderada por EGP-CyV con acciones complementarias desde el contrato con DEM-CCK, mismo que ha sido apoyo para impulsar las comunicaciones del proyecto.

- **Comunicación digital:** con el objetivo de impulsar acciones y resultados para posicionar a la Unión Europea y a EUROSAN Occidente como un socio estratégico en Seguridad Alimentaria, Nutrición y Resiliencia; se ha continuado la administración de las redes sociales. Como resultado se han alcanzado 25,615 seguidores en Facebook y 1,080 en Instagram. Según las estadísticas generadas por la plataforma de monitoreo de Facebook (Red social con mejores resultados), y apoyado por campañas temáticas, se ha logrado un alcance de 144, 843 personas que han visualizando el contenido, mismo que se ha mostrado 158,177 veces; esto aporta de manera positiva a la visibilidad de la Unión Europea y Eurosan Occidente, permitiendo mejorar los niveles de recordación y notoriedad de ambas marcas en el público usuario de redes sociales. durante el periodo el sitio web fue alimentado con 27 publicaciones de diferentes acciones del proyecto y de la Unión Europea.

Se promovieron temáticas relevantes de acuerdo a la situación que afrontaba el país, agregado a los procesos que Eurosan Occidente estaba realizando; por mencionar: Prevención de contagio del Covid19, “la agricultura no para” en reconocimiento al trabajo del campesino, impulso de las buenas prácticas agrícolas de acuerdo a la siembra de primera, promoción de las acciones del resultado 2 con foco en entornos saludables y monitoreo de vigilancia nutricional a nivel comunitario, promoción de acciones innovadoras y el foro de innovación SAN, promoción de las acciones de las mancomunidades, impulso a la mejora en la alimentación de las familias, la diversificación productiva, variedad en la dieta y los pilares de la SAN (PyENSAN), entre otros.

- **Producción de material audiovisual:** Se realizó la producción dos (2) videos los cuales reflejan el trabajo en SAN y apalancan las acciones de #EquipoEuropa en el país; también 4 videos para impulsar las acciones innovadoras del resultado 5, los cuales fueron publicados en medios digitales del proyecto. Se realizó una gira de grabación para la edición de 5 videos de acciones exitosas en el occidente de Honduras, realizando entrevistas y tomas de apoyo en temáticas como apicultura, buenas prácticas agrícolas, Cajas de Ahorro y Crédito, Estrategia de Atención Integral a la Niñez Comunitaria (AIN-C).

- **Producción de material promocional:** 2,000 promocionales fueron producidos y entregados a la EGP, estos han sido insumos de visibilidad para representación de marca en los diferentes eventos o actividades del proyecto.

- **Material impreso:** en apoyo al posicionamiento y visibilidad del foro de innovación SAN, se realizó la impresión de 1,000 flyers. Por otro lado, con el objetivo e impulsar mensajes SAN, se imprimieron 2,000 afiches los cuales se han distribuido en las diferentes comunidades de occidente.

- **Apoyo en relaciones públicas:** se realizaron convocatorias a medios y difusión de comunicados de prensa para 4 eventos en el marco del proyecto: 1) Innova SAN Lab; 2) Lanzamiento de la plataforma Olagro.org; 3) Lanzamiento del concurso ITZÉ; y 4) Conferencia de prensa sobre el Concurso ITZÉ.
- **Capacitaciones:** en el marco de plan de capacitación se desarrollaron 10 sesiones virtuales para abordar temas de comunicación en base a 6 guías previamente construidas, en temáticas como: Storytelling, videos efectivos, fotografía, redacción de historias, estructuración de campañas efectivas y sistematización de información. En cada taller participaron en promedio 15 personas de las diferentes mancomunidades y la Red ITC. Cada una de las guías fue compartida de forma digital a cada participante.
- **Plan de promoción del Foro:** en apoyo a la sostenibilidad del Foro de Innovación SAN, se construyó un plan de promoción que incluye actividades de comunicación interna y externa, usando las redes específicas por públicos, entre ellas: correos electrónicos masivos, Facebook, Instagram, Twitter, LinkedIn y Google ads.

En el resultado 5 del proyecto (R5) se coordinaron actividades de comunicación y visibilidad, tanto en modalidad virtual como presencial, entre ellos: 1) Innova SAN Lab; 2) Lanzamiento del concurso ITZÉ; 3) Diseño y supervisión de campaña de promoción del concurso ITZÉ; 4) Evento de premiación de los ganadores del concurso ITZÉ; 5) Evento de cierre de la acción innovadora “Acuaponía para la Seguridad Alimentaria Rural”; 6) Lanzamiento del Catálogo de Prácticas Innovadoras en SAN; 7) Lanzamiento de la plataforma de Olagro.org; 8) Capacitaciones sobre Bioseguridad a nivel de proyecto; 9) Webinars; entre otros.

Por otra parte, con el objetivo de fortalecer temáticas relevantes del proyecto, se diseñaron y diagramaron 3 manuales: 1) Manual de bioseguridad para la EGP; 2) Manual de bioseguridad en ferias y mercados locales; y 3) Manual sobre buenas prácticas agrícolas, dirigida a promotores agrícolas comunitarios, que han sido publicados en el Foro de Innovación SAN y distribuido a las mancomunidades para el uso respectivo con los promotores y/o facilitadores SAN de los 4 territorios de occidente.

La labor de seguimiento de los planes de comunicación de las 20 subvenciones ha sido oportuna, se mantiene una coordinación constante con los responsables del componente de cada una, brindando asesoría y orientación por medio de reuniones mensuales o trimestrales y la debida aprobación de productos vía correo electrónico, los que contemplan la correcta aplicación de los lineamientos establecidos en el manual de visibilidad de la UE y Eurosan. Sin

embargo, no tener un responsable del componente en las mancomunidades dedicado al 100% en las actividades, sigue siendo un desafío, en vista que la ejecución en ocasiones se ven atrasados.

La etapa de cierre de Eurosan Occidente contempla diferentes actividades relevantes, que serán oportunidades para continuar fortaleciendo el posicionamiento e imagen principalmente de la UE como entidad financiadora y socio estratégico de la SAN en Honduras, por medio de este Proyecto; ante esto, la EGP-CyV seguirá liderando los procesos correspondientes para el éxito de estas acciones.

V. SITUACIÓN FINANCIERA DE CONTRATOS DE SUBVENCIONES

5.1 Ejecución de los contratos de subvenciones

Durante el periodo del presente informe bajo el proyecto se ha brindado seguimiento administrativo a un total de 20 subvenciones, de las cuales 10 son ejecutadas por Mancomunidades, 1 por la Red ITC y 9 por diferentes organizaciones educativas y no gubernamentales orientadas a la implementación de procesos innovadores en el área de seguridad alimentaria y nutricional. A continuación, las transferencias realizadas por pagos de prefinanciación y pagos intermedios, efectuadas por la UE durante el periodo a las subvenciones cuyos productos apuntan a los resultados 1,2 y 3 de Eurosan Occidente:

Tabla 2

Transferencias según contratos de subvenciones a mancomunidades y Red ITC.

N°	Subvencionados	N° Contrato	Primer pago de prefinanciación	Solicitud de pago intermedio	Total, de pagos tramitados
1	CAFEG	LA/2018/395/616	€ 687,220.00	€ 392,780.00	€ 1,080,000.00
2	CODEMUSSBA	LA/2018/395/701	€ 691,867.00	€ 388,133.00	€ 1,080,000.00
3	Copán Ruinas	LA/2018/395/704	€ 769,081.00	€ 445,919.00	€ 1,215,000.00
4	CRA	LA/2018/395/702	€ 402,533.00	€ 0.00*	€ 402,533.00
5	Güisayote	LA/2018/395/101	€ 687,996.00	€ 302,004.00	€ 990,000.00
6	Higuito	LA/2018/395/700	€ 1,325,782.00	€ 609,218.00	€ 1,935,000.00
7	MANVASEN	LA/2018/395/699	€ 419,445.00	€ 210,555.00	€ 630,000.00
8	MAPANCE	LA/2018/395/703	€ 680,841.00	€ 399,159.00	€ 1,080,000.00
9	MUNASBAR	LA/2018/395/698	€ 787,087.00	€ 517,913.00	€ 1,305,000.00
10	PUCA	LA/2018/395/617	€ 817,510.00	€ 487,490.00	€ 1,305,000.00
11	Red ITC	LA/2018/398/571	€ 320,006.00	€ 128,609.00	€ 448,615.00
Total			€ 7,589,368.00	€ 3,881,780.00	€ 11,471,148.00

*CRA no fue objeto de otro desembolso ya que la subvención fue objeto de suspensión.

A las 8 subvenciones que se venían ejecutando para el R5 denominado Eurosán Innova, se sumó Eurosán Emprede, la cual ejecuta Pan-American Development Foundation (PADF) asociada con la Universidad Tecnológica Centroamericana, haciendo un total de 9 subvenciones Eurosán Innova, cuyas transferencias recibidas se detallan a continuación:

Tabla 3

Transferencias según contratos de subvenciones Eurosán-Innova.

N°	Subvencionados	N° Contrato	Primer pago de prefinanciación
1	ZAMORANO	LA-2019-406-058	€ 128,226.00
2	COMSALUD	LA-2019-406-065	€ 273,805.00
3	ADOPCAM	LA-2019-406-061	€ 298,416.00
4	AFODEUH	LA-2019-406-060	€ 385,065.00
5	World Renew	LA-2019-406-064	€ 260,708.07
6	UNAH-TEC DANLI	LA-2019-406-056	€ 323,377.15
7	Rikolto Internacional	LA-2019-406-059	€ 298,567.70
8	MAMNO	LA-2019-406-066	€ 149,790.34
9	PADF	LA/2020/414-978	€ 743,400.00
Total			€ 2,861,355.86

Las mancomunidades y la Red ITC han ejecutado sus presupuestos en más de un 80%, en el caso de la mancomunidad CRA, la misma fue objeto de una suspensión total de la entrega del segundo desembolso debido a reportes de control interno emitidos por la EGP donde, entre otros, presentaba altos porcentajes de ejecución financiera y muy baja obtención de productos planificados en su POA, así como también la no documentación correcta de procesos de compra, como resultado de no respetar lo establecido en la guía práctica. Por su parte, la Red ITC finalizó su contrato con una ejecución total de fondos y al igual que MUNASBAR están a la espera de los resultados de los informes de auditoría para solicitar su reembolso final luego de la declaración de costos elegibles. A continuación, se presenta un resumen de la ejecución presupuestaria de las subvenciones que aportan a los resultados 1, 2 y 3 del proyecto.

Tabla 4

Ejecución presupuestaria subvenciones mancomunidades y Red ITC.

N°	Nombre del Beneficiario	N° Contrato	Presupuesto total	Ejecutado	Saldo por ejecutar	Porcentaje de ejecución
1	EUROSAN-CAFEG	LA/2018/395-616	€ 1,333,333.00	€ 1,265,895.38	€ 67,437.62	94.94%
2	EUROSAN-CODEMUSSBA	LA/2018/395-701	€ 1,333,333.00	€ 1,107,068.54	€ 226,264.46	83.03%
3	EUROSAN-COPÁN RUINAS	LA/2018/395-704	€ 1,500,000.00	€ 1,278,914.36	€ 221,085.64	85.26%

N°	Nombre del Beneficiario	N° Contrato	Presupuesto total	Ejecutado	Saldo por ejecutar	Porcentaje de ejecución
4	EUROSAN-CRA	LA/2018/395-702	€ 777,777.00	€ 480,448.41	€ 0.00	61.77%
5	EUROSAN-Güisayote	LA/2018/395-101	€ 1,222,222.00	€ 1,082,079.32	€ 140,142.68	88.53%
6	EUROSAN-Higuito	LA/2018/395-700	€ 2,388,889.00	€ 2,029,069.95	€ 359,819.05	84.94%
7	EUROSAN-MANVASEN	LA/2018/395-699	€ 777,777.00	€ 651,243.64	€ 126,533.36	83.73%
8	EUROSAN-MAPANCE-COLOSUCA	LA/2018/395-703	€ 1,333,333.00	€ 1,066,787.26	€ 266,545.74	80.01%
9	EUROSAN-MUNASBAR	LA/2018/395-698	€ 1,611,111.00	€ 1,608,101.04	€ 3,009.96	99.81%
10	EUROSAN-PUCA	LA/2018/395-617	€ 1,611,111.00	€ 1,340,109.19	€ 317,087.20	80.32%
11	RED ITC	LA/2018/398-571	€ 553,846.00	€ 553,846.00	€ 0.00	100.00%
Total			€ 14,442,732.00	€ 12,417,477.70	€ 1,727,925.71	85.98%

A excepción de las subvenciones otorgadas a UNAH-TEC y PADF, todas las demás finalizaron en los últimos meses, actualmente están siendo objeto de auditorías para realizar su trámite de pago final. UNAH-TEC ha tenido problemas en la adquisición de equipo especializado proveniente de Europa, se lanzó un proceso que fue fallido por sobrepasar el monto disponible y fue objeto de dos adendas (la última en trámite ante la DUE) ya que esta situación le ha causado serios atrasos. En el caso de PADF su ejecución es de un 6.77% (ver Tabla 4), ya que hasta el mes de febrero realizará sus mayores inversiones, ya que para entonces desembolsará los financiamientos a 18 innovadores en SAN ganadores del concurso ITZE para impulsar sus propuestas y el monto para este rubro es de más del 70% del valor del contrato.

Tabla 5

Ejecución presupuestaria subvenciones EUROSAN INNOVA

N°	Nombre del Beneficiario	N° Contrato	Presupuesto total	Ejecutado	Saldo	Porcentaje de ejec.
1	ZAMORANO	LA-2019-406-058	€ 163,976.00	€ 133,446.41	€ 30,529.59	81.38%
2	COMSALUD	LA-2019-406-065	€ 311,806.00	€ 310,724.07	€ 1,081.93	99.65%
3	ADOPCAM	LA-2019-406-061	€ 331,574.00	€ 331,389.56	€ 184.44	99.94%
4	AFODEUH	LA-2019-406-060	€ 427,849.50	€ 293,934.90	€ 133,914.60	68.70%
5	World Renew	LA-2019-406-064	€ 289,756.00	€ 288,581.57	€ 1,174.43	99.59%
6	UNAH-TEC DANLI	LA-2019-406-056	€ 373,934.85	€ 186,101.93	€ 187,832.92	49.77%
7	Rikolto Internacional	LA-2019-406-059	€ 362,691.89	€ 344,173.10	€ 18,518.79	94.89%
8	MAMNO	LA-2019-406-066	€ 169,496.76	€ 163,480.38	€ 6,016.38	96.45%
9	PADF	LA/2020/414-978	€ 826,000.00	€ 55,928.74	€ 770,071.26	6.77%
Total			€ 3,257,085.00	€ 2,107,760.66	€ 1,149,324.34	64.70%

La situación a la fecha de este informe sobre el aporte de contrapartida en las subvenciones que ejecutan las mancomunidades y RED ITC es el siguiente:

Tabla 6

Aporte de contrapartida por cada mancomunidad y Red ITC a enero 2020

N°	Subvencionado	N° Contrato	Aporte comprometido	Aportado	Saldo pendiente	Porcentaje
1	CAFEG	LA/2018/395-616	€ 133,333.00	€ 120,635.81	€ 12,697.19	90.48%
2	CODEMUSSBA	LA/2018/395-701	€ 133,333.00	€ 105,656.49	€ 27,676.51	79.24%
3	Copán Ruinas	LA/2018/395-704	€ 150,000.00	€ 133,165.68	€ 16,834.32	88.78%
4	CRA	LA/2018/395-702	€ 77,777.00	€ 44,249.65	€ 33,527.35	56.89%
5	Güisayote	LA/2018/395-101	€ 122,222.00	€ 122,222.00	€ 0.00	100.00%
6	Higuito	LA/2018/395-700	€ 298,889.00	€ 163,914.86	€ 74,974.14	68.62%
7	MANVASÉN	LA/2018/395-699	€ 77,777.00	€ 77,777.00	€ 77,777.00	100.00%
8	MAPANCE	LA/2018/395-703	€ 133,333.00	€ 92,693.29	€ 40,639.71	69.52%
9	MUNASBAR	LA/2018/395-698	€ 161,111.00	€ 161,208.39	€ 0.00	100.00%
10	PUCA	LA/2018/395-617	€ 161,111.00	€ 118,423.22	€ 42,687.78	73.50%
11	Red ITC	LA/2018/398-571	€ 55,385.00	€ 55,385.00	€ 55,385.00	100.00%

5.2 Control y seguimiento administrativo

El equipo de seguimiento administrativo dirigido por el Contable de Anticipos de la EGP y conformado por una ATL especialista en Subvenciones y el Asistente en Subvenciones de la EGP, ha brindado el control y seguimiento administrativo a los subvencionados destacándose las labores siguientes:

- a. Revisados y aceptados 3 informes financieros finales de 2 subvenciones a mancomunidades (CAFEG, MUNASBAR) y 1 de la Red ITC.
- b. Revisados y aceptados 7 informes financieros finales de igual número de subvenciones INNOVA que finalizaron su ejecución.
- c. Tramitadas ante la DUE 19 adendas de extensión a causa de los retrasos causados por el estado de excepción decretado por la situación del COVID-19 y 9 adicionales debido a daños en vías de comunicación causados por las tormentas ETA e IOTA.
- d. Solicitud de 2 pagos intermedios para igual número de subvenciones (MAPANCE y CODEMUSSBA).

- e. Se asesoró y acompañó el proceso de renovación de exoneración de impuesto sobre ventas a 17 subvencionados, así como la obtención de la constancia de exonerado.
- f. Se ha brindado un acompañamiento continuo y permanente a subvencionados en ejecución de procesos de compras, contrataciones y adquisiciones de acuerdo a la Guía Práctica UE, asimismo en asistencia directa en manejo contable administrativo.
- g. Control y seguimiento a la ejecución de 19 planes de adquisiciones, compras y contrataciones (PACC).
- h. Revisadas para no objeción 56 solicitudes de modificación presupuestaria de 17 subvenciones.
- i. Atendidas 452 consultas administrativas contables vía correo electrónico de los administradores y coordinadores de subvenciones a través de las plataformas subvenciones@euronsan.hn(285) e innovasubvenciones@euronsa.hn (167).
- j. Acompañamiento en la discusión de hallazgos a 14 informes de auditorías (9 finales y 6 intermedias)
- k. Revisados 20 FIFO's con cierre a enero del 2021.
- l. Realizadas 69 reuniones virtuales de asesoría (Zoom).
- m. Participación en solución de conflictos internos a solicitud de subvencionados, como ser: Interrelación entre Coordinadores de subvenciones y Gerentes de Mancomunidades, alcaldes y Gerentes de Mancomunidades, equipo técnico de SEAN y técnicos de mancomunidades, etc.
- n. Asistencia y asesoría en la elaboración de estados financieros a 17 subvencionados.
- o. Participación como observadores en procesos de licitación.

5.3 Acciones por ejecutar en próximo período

- a. Seguimiento a solicitud de modificaciones presupuestarias.
- b. Revisión de 8 informes financieros finales de las subvenciones que ejecutan las mancomunidades y 2 de subvencionados INNOVA, acompañados del anexo de transferencia de activos cuando aplique.
- c. Asegurar la finalización de contratos de auditorías en subvencionados.
- d. Acompañar a 10 subvencionados en el proceso de revisión de los informes de auditoría final, específicamente en la temática de hallazgos.
- e. Emisión de órdenes de pago final.
- f. Asegurar el cumplimiento del aporte total de contraparte.
- g. Revisar la actualización de los registros contables de subvencionados hasta la finalización de contratos.

5.4 Problemática enfrentada

La principal problemática enfrentada ha sido el aporte de contrapartida de las mancomunidades, lo anterior debido a que en el año 2020 los gobiernos municipales sufrieron disminución en sus ingresos previstos, tanto los propios como en las transferencias que realiza el gobierno central. No obstante, a lo anterior, han realizado un gran esfuerzo para poder realizar sus aportes acudiendo a diferentes mecanismos como ser: traslado de fondos propios de la mancomunidad para la subvención o realizar pequeños aportes en pagos diferidos. En el caso de las subvenciones que ejecutan Higuito, Mapance y Copán Ruinas, algunos de sus municipios se retiraron del proyecto, adquiriendo el compromiso de contrapartida otros municipios con mayor capacidad financiera. Esta situación no es prevaeciente en las subvenciones INNOVA donde la totalidad de los subvencionados que, si tenían compromiso de contraparte, aportaron el 100%.

VI. SITUACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS DE SUBVENCIONES

6.1 Subvención 01

La sub-01, enmarcada en los Resultados 1, 2 y 3 del Eurosan-Occidente, está orientada al fortalecimiento de 10 mancomunidades del Occidente del país para implementar un sistema de extensión agrícola y nutricional, que apoye a los hogares en el fortalecimiento de sus capacidades para generar procesos sostenibles que aporten a su seguridad alimentaria y nutricional, vinculándolos con políticas nacionales en SAN.

Para el acompañamiento estratégico a las comunidades en la ejecución de subvenciones, la EGP coordina con los actores en territorio, entre estos SEAN como responsable de fortalecer capacidades a las mancomunidades y actores del sistema agrícola y nutricional y de apoyar las mancomunidades en la ejecución de las subvenciones; así como con la Asistencia Técnica en procesos puntuales de fortalecimiento a procesos de subvenciones.

De manera general en estas subvenciones, se muestran avances en productos y procesos enmarcados en la planificación de las subvenciones, tal como está descrito a partir del apartado 6.1.1; sin embargo, se deben fortalecer mucho más las bases comunitarias (Juntas de agua, reservas de granos, PAC, FAFI, CAC, MIPYMES, monitores de salud), a través de procesos de replicabilidad, asegurando el mejor uso de las inversiones y la implementación de buenas prácticas por parte de los hogares. Además, que los Gobiernos Locales ejerzan su rol como gestores del desarrollo, de modo que se fortalezcan las alianzas estratégicas a nivel municipal y de mancomunidad, lo cual aporta a procesos de institucionalización y seguimiento a la implementación de políticas públicas, planificaciones municipales, y reforzar capacidades de las

mesas SAN, como instancias de gestión, consulta, toma de decisiones e incidencia en materia de SAN. Así mismo, orientar a las UMSAM para asegurar la implementación de acciones en el marco del sistema de extensión en SAN. Algunos desafíos responden a causas estructurales y requieren de proceso de largo plazo que deben ser asumidos por las mancomunidades con apoyo de programas nacionales.

6.1.1 Resumen de avance por resultados del proyecto

Resultado 1, en el marco de los procesos de creación e institucionalización del sistema de extensión agrícola se han fortalecido capacidades a 1,057 promotores agrícolas comunitarios (PAC), en temas relacionados a prácticas resilientes al cambio climático, sistemas agroforestales y manejo de cultivos. En el caso de las Mancomunidades Higuito, CAFEG, MAPANCE y Copán Ruinas se implementó la metodología de ECAS, organizándose y/o fortaleciéndose un total de 168. Para este proceso se diseñó en coordinación con la ATI, el manual de buenas prácticas agrícolas como herramienta para la extensión a nivel comunitario. Siendo los PAC un elemento importante para la promoción de prácticas sostenibles de producción, es necesario la continuidad de procesos relacionados con su fortalecimiento y seguimiento a las réplicas; de igual manera el flujo de información desde las mancomunidades hacia las bases y viceversa.

En apoyo a la promoción de mercados, se desarrollaron acciones para el establecimiento e institucionalización de ferias locales en 35 municipios y la construcción de espacios físicos para implementar mercados municipales. Con apoyo de la ATI se elaboró el manual de bioseguridad de ferias y mercados. Si bien hay avances significativos en estos procesos, éstos dependen de la dinamización de la economía local y motivación de los productores para la diversificación productiva y venta a nivel municipal, y servirán de base para avanzar con la institucionalización de las ferias por los gobiernos locales con el apoyo de instituciones cooperantes u otros. En general, los procesos de mercados, se vieron afectados por el contexto del Covid-19, ya que generó retrasos en la organización e institucionalización de espacios permanentes de ferias; sin embargo, se presentan logros en 4 municipios (El Níspero, Copán Ruinas, San Francisco del Valle), en donde ya se cuenta con un espacio permanente de feria local, coordinándose en tres de estos municipios con ACS-USAID, en donde realizaron inversiones, principalmente en equipo e insumos de bioseguridad.

Con apoyo de la ATI a través del Centro de Desarrollo Empresarial (CDE), se elaboraron los modelos de negocio de 194 MIPYMES y 346 CAC, estas últimas también administran 240 reservas estratégicas de granos básicos, además se fortalecieron sus capacidades en aspectos organizativos, administrativos y de desarrollo empresarial. En el caso de las MIPYMES, se realizaron inversiones que responden a las necesidades planteadas según diagnóstico; en el

marco del sistema de extensión se cuenta con un documento sobre los pasos para el fortalecimiento de CAC, MIPYMES, reservas estratégicas de granos, ferias locales; elaborados en coordinación con SEAN, ATI y CDE. Por medio de estos procesos, se han establecido relaciones de trabajo entre las Mancomunidades y los Centros de Desarrollo Empresarial (CDE) de la Región Lempa, Santa Bárbara y Occidente; la continuidad de los mismos dependerá del seguimiento a las alianzas generadas con actores de mancomunidades, CDE y SENPRENDE.

En temas de producción 7,421 hogares fueron apoyados con insumos y asistencia técnica para la producción de granos básicos (maíz y frijol) en los periodos de primera y postrera; en diversificación productiva 5,050 hogares recibieron capacitación, asistencia técnica e insumos para implementar igual número de huertos familiares. Además, se apoyaron 487 hogares con sistemas de riego; a la fecha de reporte están en proceso de instalación 45 sistemas de riego más que beneficiaran a igual número de hogares, representando un área total de 167.13 mz. A partir de estos avances, en riego se requiere el seguimiento para verificar el funcionamiento y utilización principalmente en la época de sequía que se avecina. Estos hogares beneficiarios en temas productivos, además se han capacitado y recibido asistencia técnica para la aplicación de buenas prácticas de conservación de suelo y agua, verificándose según monitoreo en campo que aplican en promedio 6 practicas.

En apoyo al mejoramiento de procesos de agua para consumo, en conjunto con representantes de la Secretaría de Salud y la Unidad Municipal Ambiental, se realizó la priorización de comunidades para la implementación de 100 hipocloradores, así como 35 bancos de cloro a nivel municipal, mismos que son administrados por las juntas administradoras de agua.

Se contribuyó a los procesos de diversificación productiva priorizando 960 hogares liderados por mujeres, donde se implementaron parcelas para la producción de hortalizas y se realizó la dotación de aves de postura, cumpliéndose el objetivo de diversificar el consumo de alimentos a nivel de hogar. Si bien hay avances, se hace necesario el seguimiento con enfoque de rescate de materiales locales para la producción sostenible en los hogares y disminuir de forma gradual la dependencia externa de insumos y material genético (plantas y especies menores). Anexo #5. Resumen de avances y desafíos por productos R1.

Resultado 2, tiene el propósito de contribuir a reducir los índices de desnutrición crónica en la zona de intervención. Las acciones se focalizan en el cambio de actitud, conocimientos y prácticas de los participantes, en particular las madres y niños, con el acompañamiento de los prestadores de servicios de salud y educación.

Los logros de este resultado, parten de la coordinación a través de las unidades SAN municipales, con los prestadores de servicios en salud y educación, impulsando acciones por

medio de un plan de trabajo para definir metodologías de abordaje con grupos organizados a nivel comunitario, y contando con la participación plena de las familias. Con los prestadores de servicios, se han definido metodologías de implementación en campo, procesos de fortalecimiento de capacidades al personal de salud y educación, priorización de las inversiones a nivel de hogar para la mejora del espacio saludable, equipamiento a centros educativos y de salud, dotaciones de equipos médicos a nivel comunitario para la vigilancia nutricional.

En AIN-C, se valoran importantes avances que fortalecen la institucionalidad de los procesos en el marco de las estrategias de la SESAL, entre estos; 123 comunidades implementan AIN-C, mismas que fueron dotadas del equipo a nivel de cada establecimiento de salud; y fortalecido capacidades de 382 monitoras de salud en la implementación de la estrategia AIN-C y en el uso y manejo de equipo antropométrico. De igual manera se fortalecieron capacidades al personal de salud en el manejo de las normas de vigilancia nutricional del menor de cinco años, proceso en el cual se capacitaron 231 personas, aplicándose la metodología de los nuevos estándares de la Organización Mundial para la Salud (OMS), a través de las coordinaciones de red de la SESAL; estas actividades fueron liderados por el personal de las regiones sanitarias.

El seguimiento comunitario se vinculó con la estrategia de AIN-C, en la identificación y visitas domiciliarias de las mujeres embarazadas, abordándose a través de los círculos de embarazadas que desarrollan los establecimientos de salud; capacitándose un total de 1,877 mujeres embarazadas.

De igual manera 161 establecimientos de salud fueron apoyados con equipo para manejo de IRAS y diarreas; complementario a este apoyo se entregaron herramientas de evaluaciones del niño menor de 5 años enfermo (historias clínicas neonatales y niños de 1 a 5 años). Así mismo 30 redes de salud se fortalecieron con equipo de cómputo para manejo y análisis de indicadores de desnutrición.

La dotación de equipo para el manejo de indicadores se realizó a través las unidades de salud con nivel de complejidad II, alcanzando un 85% del total priorizado, incorporando las herramientas para el análisis de los indicadores de desnutrición.

Se ha coordinado con los centros SSIAA para procesos de fortalecimiento de capacidades y dotación de insumos y equipo. En los procesos de fortalecimiento desarrollados participaron 1,271 jóvenes organizados, mismos que fueron capacitados en el marco de la estrategia nacional prevención embarazo en adolescentes (ENAPREAH).

De igual manera desde EGP se ha brindado acompañamiento a los gobiernos locales en la preparación de información para presentación y análisis de indicadores SAN en los espacios municipales y mesas SAN, presentándose a la fecha 44 reportes sobre indicadores SAN.

A nivel comunitario, a la fecha se han beneficiado 3,603 hogares con inversiones para mejoramiento de vivienda; todavía se están completando obras ya que, debido a los daños de ETA e IOTA, las ejecuciones se vieron limitadas, lo que conllevó además a realizar otros diagnósticos de daños en infraestructura y priorizar el apoyo.

En coordinación con autoridades de la SEDUC, se desarrollaron importantes avances en procesos de fortalecimiento de capacidades en centros educativos en la metodología EAN, capacitándose 714 miembros de comités de alimentación escolar y 1,078 docentes, estos últimos desarrollaron procesos de réplicas con un alcance del 75%. Se apoyaron 33 centros educativos en la mejora de infraestructura de cocina, comedor, bodega; y se instalaron 339 filtros de agua para consumo en centros educativos, proceso acompañado con capacitaciones sobre calidad de agua para consumo.

Si bien hay importantes logros en este resultado, cabe mencionar que debido a la situación de COVID-19, los procesos de ejecución en el segundo año del Proyecto se vieron retrasados por las medidas de confinamiento y siendo la SESAL el actor principal en la lucha contra la pandemia, se paralizaron completamente las actividades de coordinación en los temas del Proyecto, priorizando acciones de identificación y seguimiento de casos de COVID-19. Otro de los procesos que se vio afectado fue el trabajo que se venía desarrollando con los centros educativos, ya que, debido a la pandemia, éstos cerraron sus actividades escolares, por lo que fue necesario cambiar metodologías de trabajo con los docentes, limitándose además la continuidad del trabajo con los alumnos y padres de familia, en algunos casos esta situación impidió culminar los procesos de inversión en infraestructura de cocina, comedor y bodegas, y su equipamiento; ante estas situaciones se definieron de manera consensuada con las mancomunidades estrategias para reorientación de fondos y fortalecer procesos de inversiones directas a hogares (Mejoramiento de vivienda y producción de granos básicos).

Dentro de los desafíos identificados en el marco de este resultado, se mencionan los vinculados al seguimiento del fortalecimiento de capacidades humanas y equipamiento de las estructuras comunitarias para la sostenibilidad de los procesos de vigilancia nutricional a nivel comunitario, y que los gobiernos locales desde las unidades SAN promuevan alianzas estratégicas para el fortalecimiento del sistema de extensión en salud y nutrición. Anexo #6. Resumen de avances y desafíos por productos R2.

Resultado 3, se ha contribuido al fortalecimiento institucional de las mancomunidades y municipalidades, de manera que se generen capacidades técnicas, operativas y administrativas necesarias para la implementación del sistema de extensión, enfatizando el esfuerzo en el acompañamiento en aquellos procesos que propician la sostenibilidad e institucionalidad de las acciones enmarcadas en el proyecto.

El sistema de extensión en SAN funciona a través de unidades técnicas municipales SAN (59 unidades SAN municipales y 9 a nivel de mancomunidad), que han sido fortalecidas a través de procesos formativos, y existen mecanismos para la formalidad de acciones con entidades colaboradoras; estas unidades en algunos casos ya están insertas dentro de las UDEL y son parte de los organigramas y presupuestos municipales. Si bien, lo anterior representa un avance importante, las mancomunidades deben asegurar su seguimiento de manera que se actualicen los planes operativos anuales de las UMSAN.

Se han fortalecido 58 mesas a nivel municipal, 7 mesas mancomunitarias y una mesa regional, la apuesta al fortalecimiento de estas estructuras ha sido la construcción de su planificación estratégica, reglamentos internos y análisis de indicadores de salud. El fortalecimiento de estos espacios ha permitido la concertación de actores, como salud, educación, Gobiernos Locales y otras entidades de la zona, con quienes se analizan indicadores relacionados con desnutrición, enfermedades prevalentes de la infancia como diarrea y neumonía; calidad de agua para consumo y se toman decisiones al respecto. Con el apoyo de la AT, estos espacios se fortalecieron en temas de planificación estratégica y marco normativo.

En apoyo a la elaboración e implementación de políticas públicas municipales, a la fecha se ha acompañado el proceso de 7 Políticas SAN, de éstas 5 han sido elaboradas y aprobadas (MUNASBAR, CAFEG, HIGUITO, PUCA y Copán Ruinas) y 2 que están en proceso de elaboración (MAPANCE y CODEMUSSBA); el documento de política pública contiene un plan de implementación, ordenanzas municipales y plan de monitoreo. También se apoyó el proceso para la elaboración y aprobación de 16 políticas de municipios verdes, que contemplan acciones de protección de microcuencas, gestión del agua, ordenanzas de no quema e implementación de prácticas conservación de suelos; y acciones para la vinculación de juntas de agua con la UMA y la comunidad. El desafío para estos procesos radica el rol activo de las UMSAN en el seguimiento a la implementación de las políticas públicas, asegurando presupuesto para los planes de acción.

En el caso de los municipios que ya contaban con una política pública de Hambre Cero (7) y Bosques para siempre (1), desde el Proyecto se apoyó en la elaboración de los planes de implementación, que fueron construidos de manera participativa con técnicos municipales, actores locales y representantes de corporaciones municipales; estos ya cuentan con la asignación de presupuesto.

En temas de planificación estratégica se brindó acompañamiento para la actualización de 9 planes estratégicos en igual número de mancomunidades, asegurando la inserción del enfoque

SAN como parte de sus líneas estratégicas. En conjunto con equipos municipales y de mancomunidad se actualizaron 49 Planes de Desarrollo Municipal (PDM), 52 Planes de Inversión Municipal (PIM) y 19 planes de gestión del riesgo. El desafío de estas acciones está en la ejecución de estrategias de manera que se operativicen estos planes y se dirijan hacia acciones de sostenibilidad de los procesos mismos, es decir; modelos de negocio, mercados locales, capitalización, apoyo a la estrategia AINC, infraestructura en SAN.

De manera complementaria se han acompañado acciones municipales, a través del fortalecimiento de 42 Comisiones Ciudadanas de Transparencia (CCT), que recibieron capacitaciones y se les apoyó con logística mínima para su funcionamiento (equipo de cómputo e impresoras). Estas CTT cuentan con sus planes de trabajo en temas de veeduría y auditoría social. Anexo #7. Resumen de avances y desafíos por productos R3.

6.2 Subvención 02

Esta acción denominada “Fortalecimiento de las Capacidades de Líderes Indígenas y Campesinos en Seguridad Alimentaria Nutricional y Resiliencia en el Corredor Seco del Occidente de Honduras”, ejecutada por la Red de Institutos Técnicos Comunitarios (ITC), finalizó el 30 de noviembre del 2019, presentando importantes avances en procesos de educación formal y no formal vinculados a SANyR, mismos que se presentan:

En educación no formal; 1,288 participantes (803 hombres y 485 mujeres), de los cuales 104 se formaron como facilitadores de ECA’s, (76 hombres y 28 mujeres) y 1,184 fueron organizados en 86 escuelas de campo, beneficiándose de las réplicas de conocimientos en SANyR. De esta población, 309 personas son parte de los pueblos originarios y están distribuidos geográficamente en 49 de los 63 municipios atendidos por Eurosan. La participación de la mujer en todo el proceso fue de 38.5%. Este proceso fue validado por el INFOP, como ente rector de estos procesos de educación no formal.

En educación formal; 409 participantes, entre estos; 7 directores de ITC (6 hombres y 1 mujer), 21 técnicos docentes (14 hombres y 7 mujeres) y 381 estudiantes (183 mujeres y 198 hombres), quienes participaron en los procesos de fortalecimiento y validación de contenidos SANyR; realizándose ocho adaptaciones curriculares en cuatro BTPS, mismas que fueron aprobadas por la SEDUC y publicadas a través de 150 ejemplares.

Del total de estudiantes beneficiarios 184 realizaron sus prácticas profesionales en las Escuelas de Campo SANyR; de esta forma se vincularon ambos sistemas, ya que estudiante comparte conocimientos técnicos y científicos a los líderes de las escuelas de campo y estos a su vez comparten su experiencia práctica; de los 104 líderes formados, 50 aprobaron la evaluación de INFOP como facilitadores de ECAS SANyR, mismos que cuentan con una certificación por

competencia laboral y están autorizados para replicar a nivel profesional la metodología de Escuelas de Campo en SANyR.

En ambos procesos se cuenta con metodologías, que fueron elaboradas, aprobadas y publicadas; y están acreditadas por los entes competentes. Estas son herramientas (guías, manuales, reglamentos) para los procesos educativos y están a la disposición de otros que busquen sumarse a estos procesos, siempre que se respeten los derechos de autoría.

En los siete centros sedes donde se ejecutó la acción, se apoyó con obras de infraestructura, como un gran aporte para los procesos educativos formales a nivel de educación media, dentro de estas; adecuación de aulas y laboratorio de procesamiento e industrialización de alimentos; y remodelación de infraestructura productiva.

En la tabla 7, se presenta un resumen de beneficiarios de los tres primeros resultados del proyecto.

Tabla 7
Población beneficiaria de 11 subvenciones con las mancomunidades y Red ITC

SUB-01										
N	Subvencionado	Municipios	Número Comunidades	Hogares beneficiarios según/Resultado		Total, hogares beneficiarios	Beneficiarios directos por género		Total, participantes	Beneficiarios finales
				R1	R2		Hombres	Mujeres		
1	CAFEG	7	46	1029	1,500	1,500	4,026	4,098	8,124	25,494
2	CODEMUSSBA	8	57	1,412	1,509	1,509	3,680	3,426	7,106	17,118
3	CRA	4	25	596	1,001	1,001	2,726	2,552	5,278	9,781
4	GUISAYOTE	5	46	1,189	1,476	1,476	3374	3309	6,683	19,553
5	HIGUITO	13	80	1,668	3,009	3,009	6,976	6656	13,632	46,647
6	COPAN RUIINAS	2	17	750	867	867	2,273	2,170	4,443	14,603
7	MANVASEN	3	35	507	1,117	1,117	2,419	2,385	4,804	14,006
8	MUNASBAR	5	30	1,595	2,000	2,000	4,259	4,165	8,424	14,620
9	MAPANCE	6	47	987	1,500	1,500	4,052	3,933	7,985	20,934
10	PUCA	7	55	1,271	1,823	1,823	4,332	4,307	8,639	41,730
TOTAL		60	438	11,004	15,802	15,802	38,117	37,001	75,118	224,486
SUB-02										
Subvencionado		Sistema Formal			Sistema No Formal			Total, beneficiarios		
Red ITC (7 Institutos)		H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
		203	206	409	803	485	1,288	1,006	691	1,697 ¹

En el total de beneficiarios de R2 (17,465), se encuentran también incluidos los 10,603 beneficiarios del R1 (Beneficiarios del sistema de extensión rural), es decir, 15,802 hogares son beneficiarios de R1 y R2.

Beneficiarios finales según resumen de la acción (Anexo I) de las subvenciones.

Del total de beneficiarios de la sub-02 (1,695); 517 participantes (277 hombres y 240 mujeres) son población indígena.

6.3 SUB-03 Subvenciones Resultado 5

En el marco del resultado 5, la EGP con apoyo de la ATI brinda seguimiento al desarrollo de 9 subvenciones con cobertura nacional; de éstas 8 son para financiar ideas, tecnologías y/o soluciones innovadoras en SAN y una que busca fomentar la innovación y el emprendimiento en Honduras, mediante el apoyo a emprendimientos SAN (Emprende); mismas que sus avances se detallan a continuación y en el Anexo #8. Se presenta resumen de avances y desafíos por productos de subvenciones R5.

Desarrollo de metodologías para la producción de alimentos y bebidas saludables a partir de subproductos del café-ADOPCAM.

A través de esta subvención se buscaba desarrollar una metodología para la utilización de los sub productos del café, específicamente pulpa, en la elaboración de harina y té, como fuente de alimentos para las familias. Dentro de los resultados de ésta; se cuenta con una investigación sobre el contenido nutricional de los subproductos del café, desarrollada a través de análisis bromatológicos, pruebas de consumo y validación de procesos en terreno. En este proceso, 30 hogares fueron capacitados sobre agrotransformación de productos y participaron en las pruebas de consumo; 7 microempresas fueron beneficiadas con asistencia técnica, equipo para la transformación de pulpa de café y procesos para su legalización; de igual manera aportaron sus conocimientos y se integraron al desarrollo de la investigación. Se comprobó que la harina de la pulpa de café por sí misma no brinda un aporte nutricional, ya que es necesario realizar mezclas con harina de trigo y otros nutrientes para que el mismo sea efectivo; por lo que es necesario reflexionar sobre el valor agregado de la pulpa de café. En el caso de producción de té a partir de la pulpa de café, se concluyó que el consumo del mismo es viable, si se mejoran los procesos de recolección, almacenaje y secado, lo que dará mayor seguridad al consumidor final, debiéndose además realizar una mayor promoción del producto, para que se den a conocer sus propiedades; por lo que ADOPCAM debe continuar desarrollando mayores investigaciones al respecto, así como el fortalecimiento a las microempresas en temas relacionados al cálculo de costos de producción, costos de venta y comercialización.

TeleSAN Mosquitia-COMSALUD

El propósito de este apoyo fue generar condiciones para mejorar el acceso a servicios de salud especializados, por la población que asiste a los Establecimientos de Salud de la red pública en los municipios de José Villeda Morales, Wampusirpi y Puerto Lempira, departamento de Gracias a Dios. Como resultado, se cuenta con una plataforma de telesalud y se han fortalecido 7 establecimientos de salud con equipo médico, equipo para la interconexión y sistema de energía solar, para el desarrollo de las teleconsultas, así mismo se generó material audiovisual de la plataforma de telesalud para los servicios de prevención y promoción denominado

teleeducación. De igual manera, se fortalecieron cuatro hospitales (3 de Tegucigalpa y 1 en Puerto Lempira) con capacitación y equipo, mismos que están vinculados directamente a la acción. Se cuenta con un convenio de vinculación entre la Facultad de Medicina de la UNAH y TeleSAN para asegurar el seguimiento a las interconsultas a través de los estudiantes de último año de post grado, contando a la fecha con acuerdos con 23 servicios de especialidades en salud. Así mismo se cuenta con 7 protocolos para brindar servicios de telesalud por parte del personal de salud. Al cierre del proyecto se cuenta con 75 interconsultas realizadas, mismas a las que se da seguimiento de acuerdo a los protocolos establecidos.

Si bien hay avances, persisten desafíos relacionados a la institucionalización de los procesos de inducción y formación en el uso eficiente de las tecnologías en la salud, de manera que los profesionales de la salud cuenten con las competencias necesarias para la utilización de sistemas de información modernos, tecnologías de informática y comunicación que contribuyen a mejorar los resultados, calidad y eficiencia en las consultas médicas.

Considerando que esta experiencia tiene potencial para escalabilidad, es recomendable consolidar los resultados en los municipios de Gracias a Dios para luego escalar a otros municipios en otras zonas del país.

Definir la figura legal y el establecer un plan de negocios que apunte a la sostenibilidad de TeleSAN que incluya la Institucionalización con el post grado de medicina de la UNAH procesos de inducción y formación en el uso eficiente de las tecnologías en la salud y acciones de promoción de la educación continua del personal médico en cada establecimiento de salud para brindar un mejor servicio a los pacientes.

Acuaponía para la seguridad alimentaria familiar-World Renew

A través de esta acción fueron beneficiados 100 hogares en comunidades ubicadas en dos departamentos del sur del país, con la instalación de sistemas acuapónicos; esta es una tecnología que integra la hidroponía (producción de plantas sin suelo y alto contenido hídrico) y la acuicultura (cultivo de peces u organismos acuáticos de agua dulce), para la producción de alimentos, haciendo uso eficiente del recurso agua, de los nutrientes y del espacio. Al cierre del proyecto se ha mejorado el puntaje de consumo alimentario (PCA) ya que todas las familias reportan un consumo de vegetales y pescado en los últimos 7 días.

Se realizaron tres ciclos de cosecha de peces y un cuarto ciclo sembrado para cosecha posterior al cierre del proyecto; obteniéndose un rendimiento promedio de 15 kg de carne de pescado por ciclo. En cuanto a la producción de vegetales, se alcanzó una producción de 36 kg de

vegetales de hoja y fruto por metro cuadro, centrado en cinco cultivos; zapallo, pepino, tomate, chile, cilantro; de igual manera se fomentó la siembra de vegetales criollos adaptados o adaptables a las condiciones de la zona, entre estos; ayote criollo, frijol alacín, frijol rienda, albahaca, cilantro de pata, orégano y camote.

Este proceso se acompañó de un plan de capacitación y asistencia técnica a los hogares, reportándose 93 participantes certificados en producción en sistemas de acuaponía. Se generaron dos manuales (en versión técnica y otro en versión popular) sobre acuaponía para la SAN. Además, se cuenta con un estudio para evaluar la factibilidad de réplica y escalamiento del modelo de acuaponía; y conociendo los resultados de este proceso, en futuras acciones pueden desarrollarse los sistemas acuapónicos en espacios urbanos, como alternativa de disponibilidad de alimentos para familias residentes en ciudades.

Uno de los desafíos de esta acción, es la generación de espacios con la academia, en los cuales se motive e interese en la inclusión de la acuaponía en la currícula de estudio de las carreras afines a esta temática, de manera que el estudiante obtenga los conocimientos necesarios que le permitan utilizar esta tecnología como una solución innovadora en la producción de alimentos para consumo familiar

Acceso a agua de calidad con energía solar-Escuela Agrícola Panamericana Zamorano

Con este proyecto, se contribuyó a mejorar la calidad del agua para consumo en dos comunidades, Cedritos y La Laguna, del municipio de Santiago Puringla, La Paz; a través de la implementación de acciones de capacitación y dotación a los hogares de equipo para el calentamiento, almacenamiento y purificación de agua, a través de la tecnología SOLVATTEN; beneficiándose 161 hogares de las comunidades mencionadas y ocho instancias comunitarias: CIS (área de promoción, área de rehidratación), centro de salud de Cedritos, CEN, escuela, instituto y tres iglesias de ambas comunidades. Además, dos unidades SOLVATTEN que permanecen en la EAP para fines de prácticas e investigación en los laboratorios de microbiología del departamento de Agroindustria Alimentaria y en el de agua del departamento de Ambiente y Desarrollo.

La intervención a las comunidades también incluyó la caracterización del agua para consumo de la comunidad, para lo cual se realizaron análisis microbiológicos y fisicoquímicos, tanto a nivel local como de laboratorio, con los que además de validar la tecnología de purificación de agua, se pudo establecer un plan de acción con los miembros de la junta administradora de agua (JAA) para asegurar el suministro y consumo de agua segura, en el total de los hogares beneficiarios.

A pesar de los retrasos causados por el COVID-19, se identificaron oportunidades para reforzar el uso de agua segura en muchas de las tareas del hogar y sobre todo para reforzar el mensaje en las actividades de formación. Algunas metodologías tuvieron que replantearse, siguiendo las medidas de bioseguridad; resultando un cambio favorecedor, ya que, a brindar asistencia técnica a pequeños grupos de beneficiarios, la atención fue personalizada.

A partir de esta experiencia exitosa, como parte de los desafíos es la continuidad en la medida de lo posible, con el análisis del impacto de la implementación de la tecnología en las comunidades a largo plazo, utilizando los recursos técnicos y científicos con que cuenta la EAP Zamorano; de manera que sea una experiencia para continuar haciendo estudios o tesis de grado. De igual manera visibilizar con actores de interés los buenos resultados y promover acciones de replicabilidad en el uso de esta tecnología.

Desarrollo e implementación de una plataforma virtual de información de mercado en trece municipios de Olancho-MAMNO

A través de esta acción, se cuenta con una plataforma virtual de información de mercado denominada “OLAGRO” como un medio para facilitar relaciones comerciales entre productores y compradores de granos básicos, tanto de la zona de influencia de MAMNO como del resto de municipios de Olancho y de otros departamentos del país. Al cierre del proyecto ésta reporta 200 productores registrados e informados sobre el uso y manejo de la misma; de éstos, 10 productores han iniciado su utilización para la venta de granos básicos, por medio de gestiones realizadas con el IHMA.

Agregado al desarrollo de la plataforma y el fortalecimiento sobre su uso y manejo; los productores participaron en procesos de capacitación sobre manejo agronómico de granos básicos, generándose además una cartilla informativa; se definieron instrumentos legales para el comercio electrónico de la plataforma, se estableció un protocolo de verificación del producto ofertado; se desarrollaron jornadas informativas de la organización de los grupos de productores, quienes realizaron el trámite de personería jurídica para ser reconocidos como una asociación de productores agrícolas, lo cual es un aporte importante para mejorar su gestión tanto a nivel nacional como internacional.

Si bien se logró avanzar en el registro de los productores, los desafíos en cuanto a la operacionalización de la plataforma continúan, ya que debido a las limitantes causadas por el Covid-19, los procesos de fortalecimiento de capacidades a los productores se vieron interrumpidos; por lo que MAMNO deberá retomar los mismos según las condiciones del

contexto; de igual manera implementar un plan de negocios que apunte a la sostenibilidad de Olagro.

Tecnología y dialogo de saberes para fomentar la seguridad alimentaria y nutricional en Honduras-RIKOLTO Internacional

Con esta acción, se contribuyó con soluciones innovadoras para fortalecer los sistemas agro-productivos sostenibles; a través de tecnologías, intercambios de saberes y nutrición saludable, para mitigar los problemas que afectan la SAN en Honduras. Uno de los principales logros fue la instalación y validación de 18 sistemas hidropónicos; de los cuales 8 son modelo horizontal con sistema de tutorado para la producción de cultivos como solanáceas y cucurbitáceas como tomate, chile dulce y pepino, 8 tipo horizontal y 2 modelo piramidal para producir vegetales de hoja como lechugas escarolas, acelgas y espinacas.

Con el apoyo al desarrollo de esta tecnología innovadora se beneficiaron de forma directa 25 familias, conformadas por 63 jóvenes, 33 niños y 39 adultos; además 525 productores socios de las empresas miembros del Consorcio Agrocomercial de Honduras. Esta tecnología representó un reto para los productores por el cambio de sistema de producción que demandó pasar de lo convencional a lo innovador, pero igual tuvo mucha aceptación, ya que los resultados mostraron que a través de ésta hay un mejor uso de los recursos como agua y suelo; mayor aprovechamiento de los nutrientes por la recirculación del agua, mejor manejo de las enfermedades y plagas, y lo más importante proveer a sus familias y al consumidor final de un producto saludable, nutritivo e inocuo. De manera complementaria a la instalación de los sistemas se implementaron procesos de formación de capacidades en aspectos de producción, comercialización, buenas prácticas de manejo de cultivos, finanzas, género y juventud; a través de metodologías como escuelas de campo y el diálogo de saberes en las fincas donde se instalaron los sistemas hidropónicos; a raíz de la pandemia Covid-19 las no fue posible continuar con las capacitaciones in situ, por lo que se adaptaron para desarrollarse de forma virtual.

Debido a las limitaciones en el contexto del Covid-19, los productores comercializaron el producto en su mayoría a nivel local, entregas a domicilio y para consumo familiar. Se cosecharon alrededor de 765 libras de tomate, 750 libras de pepino y 5,030 libras de lechuga (obtenidas en 6 sistemas hidropónicos), mismas que se comercializaron a nivel local; 3,700 libras de lechuga más (proveniente de dos sistemas hidropónicos) se vendieron a la cadena de supermercados La Colonia. Datos de referencia del primer ciclo de producción. El resto de sistemas, actualmente está en proceso de producción, mismos que cuentan planes de siembra y están en negociaciones de su producción con los supermercados.

Cabe mencionar que se desarrolló una campaña de educación nutricional orientada a generar conocimientos sobre alimentación y nutrición, de manera que puedan incorporarse las hortalizas y frutas en los hábitos alimentarios de las familias. La campaña contempló diversas acciones como la identificación de recetas locales cuyos ingredientes se basan en hortalizas y frutas, intercambio y socialización de las diferentes formas de preparación de alimentos según regiones; elaborándose un recetario innovador con recetas saludables a base de hortalizas producidas en los sistemas hidropónicos y frutas de la localidad, del cual se hicieron 100 publicaciones impresas, y la promoción a través de las redes sociales.

Los resultados de la validación de esta tecnología indican que los modelos horizontal y piramidal pueden ser adoptados por los productores, siempre y cuando se consideren factores externos que pueden poner en riesgo el proceso; como por ejemplo, las interrupciones del fluido eléctrico de la red nacional de distribución de energía , ya que al inicio esta situación afectó en el flujo continuo de agua que derivó en pérdidas de un ciclo de cultivo en los dos invernaderos con el sistema hidropónico piramidal; de igual manera considerar las temperaturas de cada zona para la adaptación de los cultivos, la calidad de la semilla y asegurar un buen manejo postcosecha.

Producción de leche terapéutica para tratamiento ambulatorio de desnutrición aguda moderada en menores de 5 años de Honduras-AFODEUH

A través de esta acción se logró validar y documentar un envase innovador para administrar un suplemento nutricional. Esta actividad fue desarrollada en 3 zonas del país (Intibucá, Colón Olancho), participando en el proceso 1,317 niños menores de cinco años; coordinando con las madres de familia, a quienes se les hizo entrega de un total de 145,800 frascos de suplemento nutricional (en Intibucá se entregaron 84,856 frascos a un total de 774 menores y en Olancho y Colón se entregaron 60,944 frascos para 543 menores). Este producto puede ser consumido antes de las comidas o en horarios de merienda.

De manera complementaria se fortalecieron capacidades a las madres de familia, voluntarias de salud, equipo de promotores y personal médico de los establecimientos de salud, sobre la utilización del envase innovador y su relación con aspectos de salud y de nutrición infantil; también se elaboraron y distribuyeron cartillas educativas. La participación de estos actores en los procesos de validación del envase fue clave, ya que pudieron analizarse de manera conjunta, aspectos como; valor nutricional que aporta cada dosis de suplemento alimenticio, métodos de preparación, manejo pre y post al uso del envase; manifestando éstos que la tecnología es de fácil manejo y que este envase puede ser utilizado además con otros

suplementos nutricionales; resaltando la facilidad de su manejo, nulas posibilidades de contaminación y la simplicidad en el método de preparación.

Cabe resaltar la coordinación del proceso con los proveedores de servicios de salud de la región de Intibucá; Hospital Enrique Cerrato, Región de Salud de Intibucá y el gestor de salud COMIPRONIL; con quienes se desarrollaron los procesos de selección de comunidades, los criterios para la priorización de hogares, la socialización de diseño del envase innovador y su testeo en las comunidades; brindando éstos las sugerencias pertinentes para considerar en el proceso.

Por el contexto de la pandemia Covid-19, sobre todo por el limitado acceso a las comunidades y la carga de trabajo del personal de salud, los procesos de entrega se vieron retrasados, lo que limitó dar un seguimiento puntual y documentar a tiempo la percepción del grado de aceptación del envase innovador.

A la fecha, posterior al cierre de esta subvención se cuenta con el compromiso de AFODEUH, para hacer entrega de documentación que respalde la aceptación del envase innovador y posterior realizar la socialización de estos resultados con actores de la SESAL y otros interesados en sumar esfuerzos para la réplica de estos procesos.

Obtención de bioplásticos a partir de desechos y materias primas de cultivos producidos por miembros de la Mesa SAN R11 El Paraíso donde sus ciclos de producción son afectados por el cambio climático-UNAH TEC

A través de esta acción se busca generar alternativas de utilización de materias primas y desechos de cultivos producidos afectados por el cambio climático, por medio de la investigación, innovación, desarrollo y producción de bioplásticos. Esta subvención está todavía en proceso de ejecución, contando a la fecha con avances importantes en materia de investigación, como; la investigación y selección de los desechos y materias primas de los cultivos para la producción de bioplásticos, donde los almidones y féculas de la malanga, el plátano, el maíz y la yuca pueden ser extraídos con éxito; confirmando que estos cultivos son fuentes potenciales para producción de bioplástico; un estudio de estimación de la demanda de plásticos y cantidad generada de desechos en la UNAH TEC Danlí; un estudio de la viabilidad de sustitución de plásticos por bioplásticos en la UNAH-TEC Danlí; en proceso la elaboración del manual de desarrollo y producción de bioplásticos. Además, se cuenta con la construcción de una planta procesadora de bioplástico, 3 profesores con conocimientos en el desarrollo de bioplásticos, 116 alumnos en proceso de fortalecimiento de capacidades sobre el desarrollo bioplástico y en proceso de adquisición el equipo y maquinaria para el funcionamiento de la planta.

Emprendimiento e Innovación en Seguridad Alimentaria y Nutrición (SAN)-PADF

El objetivo de esta subvención es fomentar la innovación y el emprendimiento en Honduras, mediante el apoyo a emprendedores con ideas, tecnologías y/o soluciones innovadoras y comercialmente prometedoras que mejoren las condiciones de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) de la población en condición de vulnerabilidad de Honduras

Esta subvención está en proceso de ejecución, y a la fecha se presentan los siguientes avances:

- Seleccionadas 18 ideas tecnológicas y soluciones innovadoras entre los dos lotes (10 incubación y 8 en aceleración).
- Elaborado un plan de Gestión de la Incubadora.
- Se realizó un programa de pre-incubación, incubación y aceleración para la incubadora de UNITEC.
- Seleccionadas 10 emprendimientos en categoría de incubación.
- Desarrollada convocatoria y elaboradas bases del concurso para emprendimientos en SAN donde se recibieron 79 aplicaciones a través del portal www.itzeconcurso.com de las cuales 30 aplicaciones cumplen con las bases y objetivos del concurso pasando a evaluación con el jurado, seleccionando y premiando 8 aplicaciones.
- Elaborada guía/reglamento del concurso (con criterios de evaluación y selección) para la gestión del concurso de emprendimiento en SAN.
- Desarrollada una campaña de promoción. Todo el proceso de promoción se realizó a través de plataformas virtuales como ZOOM, Facebook Live y el foro SAN, Sitios web y Whatsapp, también se realizó una gira de medios (TV) sobre la iniciativa de Eurosan Emprende. En total se realizaron 74 iniciativas de promoción en los 45 días de apertura del concurso.
- Realizado un programa de incubación y aceleración para la incubadora de UNITEC, donde se incluye el enfoque SAN
- Se realizaron 18 fichas Lean Canvas que serán fundamentales para La creación de los modelos de negocios de los proyectos.

VII. POLÍTICAS PÚBLICAS

Resultado 4. Apoyo en la formulación de políticas nacionales en materia de seguridad alimentaria y nutricional. Este resultado se enfoca en el fortalecimiento a la UTSAN para formulación e implementación de políticas nacionales en materia de SAN y en el monitoreo y evaluación de las acciones del proyecto en el marco de la ACS y del conjunto las iniciativas de seguridad alimentaria a nivel nacional. Asimismo, se apoya la revisión y actualización del marco

normativo legal, como la política y estrategia SAN y la actualización de la ENSAN, con el fin de reducir la vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria nacional.

La política y estrategia en SAN (PyENSAN) fue aprobada y ha sido difundida bajo el liderazgo de UTSAN en coordinación con el programa First, a través de las mesas regionales SAN. Aquí el desafío es cómo la política nacional se implementa a través de los gobiernos sectoriales del poder ejecutivo y sus estructuras regionales.

En el marco del R4, UTSAN lidera el eslabonamiento de políticas a nivel nacional con los territorios bajo la perspectiva de la PyENSAN, así como las instancias de consulta y toma de decisiones como CONASAN, COTISAN y COVISAN; las Mesas Regionales SAN con participación de sociedad civil, academia, el sector público y privado, sobre las que deben ser precisadas su alcance y funciones y así ser capaces de establecer un puente entre estrategias nacionales y territoriales; la UTSAN promueve vínculos con proveedores de servicios o con actores involucrados como las Secretaría de Educación y Salud y otros actores del gobierno central (SAG, PNAE, BANPROVI, INFOP, DICTA, CDE, IHMA) y de la Cooperación.

Este año a raíz de la pandemia Covid-19 algunos de los procesos enmarcados en este resultado se vieron afectados, debido a restricciones para las reuniones e intercambios de experiencias, sin embargo, se presentan logros y avances en procesos que a la fecha continúan en marcha:

- Plan de trabajo y presupuesto del PyENSAN 2030, aprobado en el seno del CONASAN.
- Actualización del análisis CIF (junio 2020), con amplia participación de institucionales nacionales gubernamentales.
- Avances en la definición de indicadores nacionales y por componentes de la SAN (5) y análisis de vinculación para articular el SISESAN con los sistemas de monitoreo de las mancomunidades del ámbito de acción de EUROSAN Occidente.
- Coordinación con PROGRESAN-SICA para efectuar una revisión de la base de datos y funcionamiento de SISESAN; dado que PROGRESAN-SICA cuenta con datos actualizados de Honduras mediante su convenio oficial con Instituto Nacional de Estadística (INE).
- Instancias del SINASAN (CONASAN, COTISAN, COVISAN) conocen la PyENSAN 2030, siendo formulada con el apoyo de los Miembros del COTISAN, aprobada por el CONASAN y el seguimiento y monitoreo por parte del COVISAN desde el año 2019.
- En proceso de fortalecimiento 8 Mesas SAN regionales en planificación estratégica.
- Desarrolladas jornadas de trabajo entre actores para la publicación de la PyENSAN.

VIII. INNOVACIÓN EN SAN

8.1 Innovación, gestión y transferencia de conocimiento

Agregado a las subvenciones en innovación SAN, en el marco del resultado 5, se articulan otras acciones de forma complementaria, entre éstas: i) Foro de Innovación en SAN; ii) Inventario/catálogo de experiencias en innovación en SAN.

8.1.1 Foro de Innovación en SAN

- **Rediseño de la interfaz del Foro SAN**, se trabajó en una redistribución del contenido a nivel de diseño, de manera que permita que el usuario aprecie la mayor cantidad de contenido y su categorización; se actualizó el diseño brindando un ambiente innovador a la plataforma e incorporando la posibilidad de crear webinars para grupos específicos y mejoras al editor.
- **Plan de Posicionamiento**, propone realizar inversiones de pauta o patrocinio de campañas en redes sociales (Facebook, Instagram y LinkedIn) y google con el fin de dar a conocer el foro con la comunidad digital en SAN en Honduras. Dentro del proceso de licitación y contratación, se seleccionó la empresa digital chilena Fury (<https://www.fury.cl/>) para planificar, diseñar y ejecutar el plan; actividad coordinada con comunicación y visibilidad de EGP y personal de DEM-CCK.

En el marco del plan, se diseñaron campañas a ejecutar en tres meses, dentro de estas:

i) Google Search, un mes de campaña en Google para posicionar palabras claves en el buscador; ejecutada durante enero de 2021, con un alcance de 16,284 personas, siendo las palabras claves más buscadas en Honduras relacionadas a las SAN; emprendimiento novedoso, alimentación saludable, seguridad alimentaria, seguridad nutricional, salud alimentaria y nutricional.

A través de esta campaña se identificaron características del público interesado en las temáticas SAN, dentro de estas:

- El rango de edad de las personas que interactúa con el contenido es de 18 a 24 años, en segundo lugar, las personas de 55 a 64 años.
- Las personas interactúan con el contenido mayoritariamente a través de celulares o tabletas.
- Las mujeres son quienes buscan más información relacionada a la SAN en Honduras.

- El público que lidera las búsquedas es personas consumidoras de artículos de lujo y reformas del hogar, este es un indicativo del poder adquisitivo del público.
- El estado parental con mayor interacción son las personas sin hijos.
- La red social que más utiliza este público es Facebook por encima de Instagram.

Esta información será insumo para la toma de decisiones sobre la creación de contenido y la audiencia a dirigirse.

ii) Concurso semillero de ideas, con el objetivo de posicionar el Foro en SAN como espacio de innovación y emprendimiento a través de la dinamización en la creación de contenidos por la comunidad SAN en Honduras. El concurso va dirigido a comunicadores sociales y público general. Actualmente está en proceso de promoción, luego el comité evaluador seleccionará el 40% de todas las aplicaciones para pasar a la tercera etapa en donde los aplicantes compartirán sus artículos en sus redes sociales. Los resultados esperados de este concurso son 50 aplicaciones las cuales serán de uso del Foro SAN y se darán a conocer con los contactos de los de los aplicantes. Este concurso se ejecutará a partir de marzo, 2021.

Si bien se muestran avances, los desafíos respecto a la sostenibilidad del foro SAN persisten, presentándose en dos niveles: i) Un nivel técnico de alojamiento de la plataforma (Hardware) y ii) Un nivel operativo de gestión de contenidos y administración.

El principal desafío para para la sostenibilidad del Foro SAN, es su mantenimiento una vez que el financiamiento del proyecto haya terminado y la apropiación institucional por parte UTSAN. Hay perspectivas de articulación con diferentes iniciativas en el territorio tanto públicas, de la academia y de cooperación que están contribuyendo a impulsar esta iniciativa en Honduras, a las que habrá que dar seguimiento.

Actualmente, las acciones del Foro SAN se complementan con las coordinaciones en actividades como:

- Compromisos establecidos con organizaciones e instituciones como PADF, World Renew para publicar en el Foro SAN información sobre otros proyectos ejecutados en Honduras y en Centroamérica; y con la Red ITC para incluir nuevas publicaciones.
- Establecimiento de convenio con SENPRENDE para la realización de varios webinarios.

- Contactos con organizaciones como FEDECAMARA y UNAH-TEC para la publicación de actividades a través del Foro SAN.
- Desarrollo de mayor cantidad de artículos, lives en Facebook y Webinars

Dentro de las acciones de preparación para encontrar operador del Foro SAN están en proceso de elaboración un “pliego de requisitos” para concretar tanto en términos técnicos como operativos lo requerido del futuro operador.

8.1.2 Inventario/catálogo de experiencias en innovación en SAN

Se elaboró un catálogo que sirve de consulta sobre prácticas, soluciones y estrategias innovadoras que tienen alto potencial de contribución en la solución de problemas críticos de Seguridad Alimentaria y Nutricional en Honduras. Representa una herramienta para documentar capacidades instaladas con las que cuenta el país en materia de SAN, propiciando de esta manera la transferencia de conocimientos y la generación de oportunidades de desarrollo y emprendimientos novedosos.

El cuerpo del estudio se compone de fichas descriptivas de acciones innovadoras organizadas en función de resumir y destacar la información por sus características innovadoras y elementos que favorezcan su replicabilidad. La investigación se presenta a través de dos apartados principales: i) en la primera sección se presentan de manera sintética 55 casos de prácticas innovadoras implementadas en el país y clasificadas por regiones geográficas. Estas prácticas han sido implementadas por diversos sectores y actores, entre ellos la cooperación internacional, sector privado, sociedad civil, organizaciones no gubernamentales, la academia, y organizaciones de base; ii) en un segundo apartado se presenta un mapeo de actores de la Innovación en SAN en Honduras, que contiene un perfil general con la información institucional de las organizaciones, proyectos e instituciones que implementaron las prácticas que se comparten en este documento. La información sintetizada ayudará a que los sectores y/o actores interesados en las distintas innovaciones puedan establecer una comunicación directa con los actores innovadores, y de esa manera facilitar el intercambio de experiencias y las posibilidades de réplica o escalabilidad de las iniciativas presentadas.

Se incluyen 26 prácticas de producción y ambiente, 9 con organización comunitaria, 5 de conservación y procesamiento, 5 con énfasis a la comercialización y 10 con orientación a la salud y nutrición; organizadas en seis regiones geográficas: región occidental y noroccidental (17), región oriental y nororiental (13), región centro occidental (13) y la región centro oriental y sur (12).

Se desarrolló un evento virtual de socialización del catálogo, así como la promoción de las fichas a través del Foro de Innovación en SAN.

IX. SITUACIÓN FINANCIERA/ ACTIVIDAD ADMINISTRATIVA-CONTABLE

9.1 Programación y ejecución financiera periodo 01/02/2020-31/01/2021

Del total de ejecución presupuestaria informada en este período, el 87% corresponde al segundo desembolso de las 9 subvenciones ejecutadas por las mancomunidades y la Red ITC y desembolso de prefinanciación para la subvención EUROSAN EMPRENDE, que ejecuta PADF/UNITEC, un 7% destinado a cubrir los gastos de funcionamiento y un 6% para el pago del contrato de servicios adjudicado a PREMPER (Foro de INNOVA).

Tabla 8
Programación y ejecución financiera del periodo 01/02/2020-31/01/2021

PERIODO	UNION EUROPEA (EUROS)		
	Programado	Ejecutado	% Ejecución
01/02/2020 al 31/01/2021	5,417,364.00	5,304,769.57	97.92%

a. Saldo disponible por rubro presupuestario en Euros

En el mes de mayo del 2020 se firmó una adenda al Presupuesto Programa, en la cual se contempla la extensión del periodo de ejecución, lo que causa un incremento de Euros 300,000.00 en la partida presupuestaria de funcionamiento, totalizando su disponibilidad actual a Euros 2.21 millones, resultando un valor final del PP de Euros 20.04 millones. Actualmente, del valor del PP se encuentran comprometidos Euros 19,7 millones que corresponde a un 98.4% de los cuales al finalizar el año 4 presenta la ejecución acumulada siguiente:

Tabla 9
Saldo disponible por rubro presupuestario en Euros

Descripción	Presupuesto Presupuesto-Programa	Fondos Comprometidos	Ejecución Presupuestaria				Total Ejecutado de fondos comprometidos	Saldo al 31/01/2021
			Año 1	Año 2	Año 3	Año 4		
SERVICIOS	1,146,662.00	924,770.67	-	182,320.02	174,733.55	285,407.13	642,460.70	504,201.30
SUMINISTROS	488,437.00	411,170.54	196,313.77	176,252.48	19,018.69	4,157.03	395,741.97	15,428.57
SUBVENCIONES	16,190,200.00	16,187,533.45	-	7,589,368.00	2,117,955.86	4,623,995.04	14,331,318.90	1,856,214.55
FUNCIONAMIENTO	2,214,901.00	2,214,901.00	119,311.78	306,001.11	367,920.64	391,210.37	1,184,443.90	1,030,457.10
Totales	20,040,200.00	19,738,375.66	315,625.55	8,253,941.61	2,679,628.74	5,304,769.57	16,553,965.47	3,406,301.52

*Para mayor detalle de los gastos por rubrica presupuestaria ver **Anexo 1**

b. Funcionamiento

Los gastos de funcionamiento informados se orientaron al pago de la planilla del personal correspondiente a los doce meses del período de informe con sus respectivos salarios y derechos estipulados por la ley en Honduras. Por otro lado, se cubrieron las necesidades de funcionamiento para el desarrollo de las actividades del proyecto en su sede como ser: mantenimiento y reparación de vehículos, combustible, renta de espacio físico, funcionamiento general de la oficina y compra de materiales en general, brindándose además el apoyo logístico (vehículos y mantenimiento) y combustible a la Asistencia Técnica Local que ejecuta funciones con las mesas regionales y depende de la UTSAN. También se cubrieron las necesidades de funcionamiento del R5 Innova, específicamente con pago de movilización, renta de oficina en la ciudad de Tegucigalpa en el edificio Anexo de FAO, materiales de oficina y pago de la Gestora del Foro.

c. Gestión de contrapartida nacional

La contribución del Gobierno de Honduras, de acuerdo al contrato de financiamiento, asciende a un monto equivalente a 3 millones de euros; 2.6 millones de euros para cosechadoras de agua y 400,000 euros para honorarios del Administrador y Contable de Anticipos.

Cosechadoras de agua

Con fecha 3 de febrero de 2021, el Señor Ministro de la SAG, Ing. Mauricio Guevara Pinto, remitió al Ingeniero José Lino Pacheco la confirmación de la inversión realizada en cosechadoras de agua (ver anexo 3) en el área de influencia del proyecto así:

Tabla 10
Inversión en cosechadoras de agua-contrapartida nacional

Ejecutor	Cosecha de agua	Departamento	Monto de inversión	
			Lempiras	Euros
SAG	La Cañada	Lempira	1,375,600.00	49,320.32
SAG	Los Naranjos	Ocatepeque	2,312,822.00	92,087.84
SAG	La Paterna	Lempira	1,140,600.00	39,951.29
SAG	Campuca y Los Cobos	Lempira	2,965,827.23	114,044.53
SAG	Quioco	Lempira	4,087,907.67	155,570.82
SAG	Villaverde	Lempira	4,243,185.48	154,642.62
SAG	San Pedro	Ocatepeque	4,441,733.31	171,003.31
SAG	Las Anonas	Lempira	1,275,000.00	53,017.90
INVEST-H	El Rincón (San Antonio Valle)	Lempira	5,010,451.09	185,045.78
INVEST-H	Protección (Concepción del Norte)	Santa Barbara	6,788,900.75	256,040.30
INVEST-H	Fraternidad (La Azomada)	Lempira	12,188,254.30	485,148.89
INVEST-H	Junigual (La Unión)	Lempira	8,142,348.46	300,192.27
TOTAL			53,972,630.28	2,056,065.86

Copia de los respaldos de la información anterior forman parte de la comunicación recibida y están disponibles en la SAG para su verificación. En la misma comunicación dan a conocer la inversión prevista para el 2021, la cual es para complementar la construcción de reservorios con sistemas de riego en las cosechadoras siguientes:

Tabla 11
Inversión prevista en cosechadoras de agua para el 2021-contrapartida nacional

Cosecha de agua	Departamento	Monto de inversión	
		Lempiras	Euros
La Cañada	Lempira	3,500,000.00	119,796.63
Los Naranjos	Ocotepeque	3,500,000.00	119,796.63
La Paterna	Lempira	1,000,000.00	34,227.61
Las Anonas	Lempira	3,500,000.00	119,796.63
Villaverde	Lempira	1,000,000.00	34,227.61
2 reservorios nuevos	Lempira	12,000,000.00	410,731.32
TOTAL		24,500,000.00	838,576.44

De acuerdo a la inversión recibida por parte de SAG, con la inversión prevista en el 2021 se cumplirá con la totalidad de la contrapartida prevista en el convenio.

Pago de honorarios del Administrador y Contable de Anticipos (INVEST-H)

Durante el periodo del presente informe, INVEST-Honduras nuevamente falto al pago puntual de los honorarios a la dirigencia del proyecto, con retrasos de más de cinco meses y la falta de regularización (firma) del Administrador de Anticipos, a quien se le venció su contrato en el mes de agosto del 2020. Esta situación fue planteada por la UTSAN a INVEST-H en varias ocasiones por medio de notas, llegándose finalmente a la solicitud hecha por el Ministro de la SCGG, lográndose el pago de algunos meses, presentándose a la fecha final del periodo de este informe una deuda al Contable de Anticipos de 2 meses de salario y 5 meses al Administrador de Anticipos. De acuerdo a comunicación recibida por parte de INVEST-H los pagos realizados durante el periodo ascienden a la cantidad de L 1,221,500.00, que utilizando una tasa cambiaria del infoeuro del mes de enero del 2021 (1 Euro= Lempiras 29.60102), equivale a la cantidad de Euros 41,265.47 (ver anexo 4).

En resumen, la situación del aporte total de contrapartida en Euros prevista por aportante a la fecha es la siguiente:

Tabla 12
Situación del aporte total de contrapartida en Euros

Aportante	Monto a aportar	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Total, aportado	Pendiente de aportar
INVEST-H	400,000.00	75,700.06	58,962.40	55,500.15	41,265.47	231,428.08	168,571.92
SAG	2,600,000.00				2,056,065.86	2,056,065.86	543,934.14
TOTAL	3,000,000.00					2,287,493.94	712,506.06

d. Proyección presupuestaria año 5

Tomando en cuenta las necesidades previstas en la programación de actividades a realizar en el siguiente periodo, orientadas básicamente a gastos de funcionamiento, pagos pendientes con el contrato de SER-08 Foro de Innovación ejecutado por PREMPER, desembolsos finales para subvenciones que se ejecutan en el marco de los resultados 1, 2, 3 y 5 del proyecto, se elaboró la proyección de gastos del año 5 por la cantidad de Euros 2.68 millones, la cual se encuentra desglosada en el Anexo 2.

e. Adendas a contratos de subvenciones y servicios

Tomando en cuenta que en diciembre de 2019 se firmó adenda al convenio #3, en la cual se concedió un periodo de doce meses adicionales a la fase de ejecución del proyecto, se realizó un análisis del impacto que ha causado el COVID-19 y las tormentas ETA e IOTA, del cual resultó la necesidad de ampliación del periodo de ejecución de los contratos de subvención y de servicios suscritos.

Tabla 13
Situación de adendas a contratos de subvenciones y servicios

#	TIPO DE CONTRATO	No. DE CONTRATO	EJECUTOR	FECHA INICIO CONTRATO	FECHA FINALIZACIÓN CONTRATO	FECHA FINALIZACIÓN CONTRATO CON ADENDA
1	Servicio	SER/08-2018/HN	G-PREMPER S de RL	26/3/2019	14/6/2020	26/5/2021
2	Subvención	LA-2020-414-978	PADF	3/3/2020	24/6/2021	24/6/2021*
3	Servicio	LA/2018/397-537	SICI DOMINUS	31/5/2018	14/6/2020	14/6/2021
4	Subvención	LA/2018/395-701	CODEMUSSBA	1/7/2018	30/6/2020	30/4/2021
5	Subvención	LA-2019-406-056	UNAH	2/4/2019	2/6/2020	2/6/2021
6	Subvención	LA/2018/395-704	COPÁN RUINAS	1/7/2018	30/6/2020	31/3/2021
7	Subvención	LA/2018/395-101	GUISAYOTE	1/6/2018	31/5/2020	31/3/2021
8	Subvención	LA/2018/395-700	HIGUITO	1/7/2018	30/6/2020	31/3/2021
9	Subvención	LA/2018/395-699	MANVASEN	1/7/2018	30/6/2020	31/3/2021
10	Subvención	LA/2018/395-617	PUCA	1/5/2018	30/4/2020	31/3/2021
11	Subvención	LA/2018/395-703	MAPANCE-COLOSUCA	1/7/2018	30/6/2020	31/5/2021
12	Subvención	LA-2019-406-060	AFODEUH	2/4/2019	2/5/2020	2/10/2020
13	Subvención	LA/2018/395-698	MUNASBAR	1/7/2018	30/6/2020	31/12/2020
14	Subvención	LA-2019-406-059	RIKOLTO INTERNACIONAL	2/4/2019	2/6/2020	31/12/2020
15	Subvención	LA-2019-406-058	ZAMORANO	2/4/2019	2/6/2020	2/12/2020
16	Subvención	LA/2018/395-616	CAFEG	1/5/2018	30/4/2020	30/11/2020
17	Subvención	LA/2018/398-571	RED ITC	1/9/2018	30/4/2020	30/11/2020
18	Subvención	LA-2019-406-065	COMSALUD	2/4/2019	2/6/2020	2/11/2020
19	Subvención	LA-2019-406-066	MAMNO	2/4/2019	2/6/2020	2/11/2020
20	Subvención	LA-2019-406-064	WORLD RENEW	2/4/2019	2/6/2020	2/10/2020
21	Subvención	LA-2019-406-061	ADOPCAM	2/4/2019	2/6/2020	2/9/2020
22	Subvención	LA/2018/395-702	CRA	1/7/2018	30/6/2020	30/6/2020*

*No fueron objeto de adenda

f. Acciones pendientes

- a. Finiquitar el contrato de Servicios SER-08 que está siendo ejecutado por PREMPER.
- b. Cierre de contrato con SICI Dominus y DEM
- c. Seguimiento en SEFIN a la modificación de la resolución de exoneración del Impuesto Sobre Ventas de EUROSAN, por ampliación de tiempo.
- d. Realización de la auditoria del año 4 del proyecto, que de acuerdo a lo planificado se prevé en el mes de abril.
- e. Seguimiento a los procesos de cierre de las subvenciones.
- f. Realizar la solicitud de fondos para el año cinco cuyo monto asciende a Euros 500,000.00
- g. Ejecutar la regularización final del proyecto
- h. Girar las comunicaciones e informes pertinentes al Departamento de Inversiones de SEFIN por cierre y su registro en el SNIPH

g. Logros

- a. Se adjudicó el contrato de EUROSAN EMPRENDE en el mes de marzo de 2020 a PADF.
- b. Se regularizaron los gastos ejecutados por el proyecto ante la Secretaria de Finanzas correspondientes al año 2020 cuyo monto asciende a L. 193,365,905.70
- c. Se tramitaron 22 adendas a los contratos de servicios y subvenciones actualmente suscritos lo que permite la obtención de resultados previstos.
- d. Por parte de AUDITSA, en el mes de agosto se ejecutó la auditoria de gastos del proyecto correspondiente al año 3 (2019), la cual dictaminó el 100% de elegibilidad de los gastos ejecutados.

X. SEAN-EUROSAN EJECUTADO POR FAO

SEAN tiene dos responsabilidades centrales, la primera es la ejecución del convenio de delegación entre FAO y UE, mediante el cual se financia el fortalecimiento de capacidades de actores y del sistema mancomunitario de extensión agrícola y nutrición; la segunda es el acompañamiento a las mancomunidades en la ejecución de las subvenciones que cuentan con financiamiento de Eurosán Occidente para inversiones en los referidos sistemas.

Durante el año 2020, el Proyecto SEAN EUROSAN se implementó bajo dos modalidades; el primer semestre con la estructura operativa y técnica definida en el diseño de proyecto y bajo

las condicionantes que implicó las restricciones del Gobierno de Honduras por la pandemia de COVID-19; y el segundo semestre bajo un esquema operativo acordado para un periodo de adenda, con el objetivo de consolidar acciones de cierre técnico y de inversiones directas en hogares en respuesta a la emergencia alimentaria provocada por la pandemia; misma que llevó a la FAO y la DUE al acuerdo de invertir directamente en las familias, orientado en sistemas de riego, bioseguridad, asignación de material vegetativo y semillas.

FAO rinde informes a la DUE de productos y procesos bajo su responsabilidad; por lo que en este informe se incluye un resumen a partir de información suministrados por SEAN a la EGP. Cuando SEAN remita su informe final, la EGP lo revisará, emitirá sus observaciones al respecto y solicitará medios de verificación.

Se presenta un listado de las acciones presentadas en su resumen anual, mencionando dentro de éstas los siguientes logros:

a) Producción y mercado: 10 mancomunidades liderando procesos de extensión agropecuaria rural en sus municipios; y potenciando la difusión de enfoques de agricultura de conservación en granos básicos, promoción de emprendimientos avícolas, piscícolas, hortícolas y buenas prácticas, a través de métodos y herramientas de extensión participativa como: la organización comunitaria, promotoría y ECAs en las que se aplican herramientas de planeación e innovación participativa.

b) Alimentación y nutrición: se completó el proceso de capacitación no formal a nivel de réplicas en las 10 mancomunidades en temas de salud y educación, con la participación de técnicos de mancomunidades, municipios y personal institucional de salud y educación, contribuyendo a la conformación del sistema de extensión; transferidas a las 10 mancomunidades herramientas para la extensión en salud y nutrición a nivel comunitario, para la promoción de la salud, EAN y vigilancia nutricional, contando con material didáctico de apoyo y recurso humano formado como facilitadores comunitarios; se contribuyó con la sostenibilidad del sistema de extensión, al promover metodologías y herramientas propias de los sectores Salud y Educación, tal es el caso del fortalecimiento a voluntariado de salud, estrategia AIN-C, EAN y su vinculación con PNAE.

c) Fortalecimiento institucional: se han fortalecido 10 estructuras SAN a nivel de mancomunidad y 56 a nivel municipal, facilitando el abordaje integral de la SAN en sus territorios, articulando sectores públicos, privados y de cooperación para fortalecer los procesos de extensión; brindado la asistencia técnica y acompañamiento para la elaboración de políticas públicas locales; se ha favorecido las alianzas y articulación interinstitucional, adopción

de competencias, metodologías, buenas prácticas y recursos propiciando escenarios más integradores para la mejor capacidad de respuesta.

d) Género y pueblos indígenas: promovido y facilitado la participación de la mujer a espacios de toma de decisiones a través de la vinculación de mujeres a juntas directivas; y facilitado el acceso a recursos productivos para el desarrollo y manejo de iniciativas de emprendimiento agropecuario.

Durante el periodo de adenda, se concentró en acciones de cierre técnico orientadas a la sostenibilidad del sistema de extensión y las inversiones directas con hogares. En este nuevo contexto, el énfasis del proyecto se concentró en a) la priorización de compras y el seguimiento a las inversiones directas con hogares, así como el seguimiento para el buen uso y manejo de las tecnologías, los insumos agropecuarios y de bioseguridad entregado, b) el cierre del proyecto que incluye el seguimiento al uso del sistema de información, el establecimiento de compromisos de sostenibilidad, la sistematización, rescate de lecciones aprendidas y experiencias, el monitoreo ROM, el seguimiento a cartas de entendimiento con mancomunidades y municipios entre otras actividades de coordinación y rendición de cuentas. El equipo de Coordinación participó en espacios territoriales y nacionales para promover los resultados del Proyecto principalmente el modelo de extensión en foros virtuales y en nuevas propuestas de gestión de proyectos y políticas vinculadas a la SAN para la sostenibilidad del sistema de extensión. Asimismo, acompañó de forma puntual a las mancomunidades en espacios interinstitucionales como mesas, comités, redes y entidades colaboradoras; con el fin de coordinar y articular acciones en el marco del sistema de extensión agrícola y nutricional con entidades públicas y privadas de diferentes sectores para dar respuesta de manera organizada a las demandas de los gobiernos locales, comunidades y hogares.

XI. ASISTENCIA TÉCNICA (AT)²

Durante el periodo, el total de días ejecutados por Asistencia Técnica es de 4,489; de los cuales 1,281 han sido operados por asesores de largo plazo y el resto de corto plazo. A nivel local, se finalizó consultoría dirigida a fortalecer los espacios de veeduría y auditoría social; en ese marco se elaboró un plan de fortalecimiento de capacidades enfocado a potenciar las actividades en el tema. De igual manera se finalizó consultoría en apoyo a la Red ITC para mejorar los sistemas de aprendizaje y enseñanza en el sistema educativo formal y no formal.

² La AT rinde informes a la UE en el marco de su contrato, la información acá incluida es tomado en base a información de la AT y alguna interpretación de la EGP.

En los últimos 6 meses de 2020 se ha brindado asesoría especializada para el desarrollo y fortalecimiento empresarial de MiPymes y CACs a través de la cual se han realizado diagnósticos en 179 MiPymes y 293 CACs en las mancomunidades donde opera Eurosan Occidente y se han capacitado los directivos de estas entidades en la elaboración y utilización de instrumentos operativos y planes de negocios. Los técnicos de las mancomunidades y de los municipios han sido capacitados para continuar fortaleciendo capacidades a estas instancias en sus territorios.

Se ha apoyado el trabajo de las mesas SAN a distintos niveles; a nivel regional están operando tres consultores que dan seguimiento a las mesas SAN en las regiones de Copán, Ocotepeque Lempira, Intibucá, La Paz, Comayagua, Santa Bárbara, Atlántida, Cortés, Colón y Yoro; quienes apoyan acciones para la actualización de reglamentos, planes operativos y mapeo de actores; también promueven actividades para impulsar la participación activa de los miembros de las mesas en acciones relacionadas a SAN (levantamiento semanal y análisis de precios de los alimentos, análisis CIF, promoción de la participación en diplomados SAN impulsados por la UTSAN para fortalecer las capacidades de actores locales, socialización de políticas y estrategias SAN, entre otras). Estas acciones han tenido una particular relevancia frente a las necesidades locales y nacionales de activarse frente a las emergencias causadas por las crisis de COVID-19 y de los huracanes Eta y Iota. A nivel local se está ejecutando una consultoría para el fortalecimiento de las mesas SAN de mancomunidades y municipios, apoyando procesos participativos para la actualización de los reglamentos de las mesas SAN y la definición de sus planes operativos; de igual manera se brinda apoyo para contar con una guía metodológica de planificación territorial con enfoque SAN de las mesas mancomunadas y un documento en el cual se establece una propuesta de articulación entre las mesas SAN de distinto nivel.

En seguimiento a lo iniciado en años anteriores, se ha brindado apoyo directo para la organización y funcionamiento del SISESAN; mismo que se ha operado a través de consultorías (un informático, un experto en organización, un estadístico y un economista) para lograr una reorganización del sistema y la actualización y ampliación de la información brindada por el mismo. En ese marco se elaboró un nuevo modelo del SISESAN.

En base a la PyEnsan y a las necesidades de UTSAN se redefinieron los indicadores de nivel nacional, que fueron además actualizados en sus valores, recurriendo a fuentes principalmente nacionales; se elaboraron protocolos para la coordinación y obtención de información de otras instituciones. En una segunda fase se está operando con los consultores informáticos y economista para mejorar la presentación de las informaciones en el sitio web del SISESAN; implementar los protocolos con otras instituciones; garantizar la sostenibilidad y gestión futura del sistema al terminar el apoyo que se está brindando.

Considerando el impacto en la SAN causado en 2020 por la pandemia de COVID-19 y los huracanes Eta y Iota, se está brindando a la dirección de UTSAN asesoría en aspectos estratégicos relacionados a incidir para que en las respuestas a estas crisis se tome en cuenta el enfoque SAN. En el mes de abril del 2020, se ejecutó una consultoría para la elaboración y promoción de un Plan de Acción y una Estrategia Operacional en el marco de la Estrategia SAN frente a la emergencia y post emergencia determinada por COVID-19. En los últimos meses de 2020 se ha potenciado el trabajo de la consultora que ha asesorado a la UTSAN en el seguimiento a los compromisos asumidos en el marco del apoyo presupuestario, ampliando el objetivo de su trabajo hacia una asesoría más directa a la dirección de UTSAN en función de temas estratégicos relacionados con las respuestas a las crisis arriba mencionadas. En enero 2021 han sido elaborados y presentados a la DUE los TdR para apoyar la formulación del Plan de Reconstrucción y Desarrollo Sostenible (PRDS) que la SCGG está elaborando para dar una respuesta a la crisis provocada por los huracanes Eta y Iota. En ese marco la ATI prevé apoyar la UTSAN en su acción de incidencia para que el plan considere en su enfoque tres temas específicos: cambio climático, gestión de riesgos y SAN.

En apoyo al fortalecimiento institucional de la UTSAN, en el mes de septiembre 2020 ha iniciado a ejecutarse la consultoría para la elaboración de instrumentos para la gestión de abordaje de la nutrición en la asistencia alimentaria en periodo post pandemia COVID-19, tomando como base el Plan de Acción por la Nutrición (PANH) y la asistencia brindada por la iniciativa SUN. A través de esta consultoría ha sido realizado un análisis del marco legal e institucional en el tema nutricional y han sido elaboradas recomendaciones para mejorar la implementación de acciones a nivel local. Está previsto ampliar esta consultoría para definir las acciones que es necesario realizar a nivel nacional para poder facilitar la aplicación del PANH a nivel local. Se prevé además realizar actividades piloto para implementar iniciativas en nutrición en mancomunidades y municipios en las regiones de Intibucá, El Paraíso y Choluteca.

Además, se ha apoyado a la UTSAN en la asesoría para el seguimiento de los programas de apoyo presupuestario, ampliándose desde el programa Eurosan Budget al programa Eurosan DEL. En el marco de esta asesoría se ha facilitado la verificación de los indicadores de los programas de apoyo presupuestario y se ha asesorado en la preparación de los informes de tramos fijos y variables, que han sido presentados a la DUE.

A través de la AT de largo plazo se ha apoyado a la EGP en diferentes aspectos entre los cuales, el fortalecimiento de capacidades en gestión de riesgos con enfoque SAN en las mancomunidades de Guisayote y Manvasen; la elaboración de un índice para medir la resiliencia de las mancomunidades; el seguimiento administrativo y la gestión de contratos de las subvenciones que se están ejecutando a través de Eurosan Occidente.

En apoyo al resultado 5 del proyecto (Innovación en SAN), se ha brindado asesorías técnicas puntuales a las subvenciones financiadas por el concurso Euro-innova. A partir del mes de octubre/20 han iniciado a ejecutarse/programarse algunas consultorías en apoyo a la sostenibilidad, la promoción y/o la replicabilidad de algunas de estas iniciativas (TeleSAN, Acuaponía, Plataforma Olagro y Bioplásticos). Se ha elaborado un catálogo de experiencias innovadoras en SAN, actualmente publicado en el foro de innovación SAN.

La AT ha producido diferentes propuestas para apoyar la definición de estrategias y hojas de rutas para la gestión y la sostenibilidad del foro de innovación SAN. Se ha brindado asesoría técnica para la gestión del mismo mediante acciones realizadas directamente por la asistencia técnica de largo plazo y a través de la contratación de asesores editoriales que han producido publicaciones en temas específicos relacionados a la SAN.

La AT ha participado en la definición estratégica y en la organización del concurso Euro-Innova para apoyar el proceso de promoción de start-up y una incubadora de propuestas innovadoras en SAN. Anteriormente la AT ha colaborado a través del diseño y la realización de InnovaSAN LAB, un bootcamp de emprendimiento e innovación en SAN. A partir del mes de noviembre de 2020 se cuenta con una asesoría a tiempo completo en apoyo al desarrollo de las actividades que Eurosán Occidente está realizando en el marco de la iniciativa Euro-Innova. Para la última fase del proyecto se prevé que la asistencia técnica siga apoyando en las temáticas que ha asesorado en el año 2020, priorizando acciones que favorezcan la sostenibilidad y la replicabilidad de las experiencias. En el caso de las acciones desarrolladas en las mancomunidades, la ATI apoyará a la EGP en la identificación y sistematización de experiencias exitosas.

Dentro de los desafíos importantes en la última fase del proyecto, pasan por seguir asesorando la UTSAN en su trabajo de incidencia y reorganización frente a los problemas causados por las crisis que se dieron en 2020: acciones para facilitar la implementación de la PyEnsan a nivel nacional y local; garantizar la sostenibilidad del SISESAN y del Foro de Innovación en SAN; brindar el apoyo necesario a la EGP y UTSAN para que la iniciativa Euro-emprende logre los resultados esperados; apuntar a la sistematización, sostenibilidad y réplicas de las acciones más exitosas realizadas en el marco de Eurosán Occidente (iniciativas Innova, acciones exitosas implementadas por las mancomunidades, mesas SAN, CACs y MiPymes, fortalecimiento de políticas locales SAN, entre otras).

XII. CONCLUSIONES

- El conjunto de las subvenciones de mancomunidades termina junio 2021 y hay avances importantes en el cumplimiento de productos y procesos, pero también todavía hay rezagos, de ellos algunos no se lograrán ya que responden a situaciones estructurales, debido a que el proyecto fue ambicioso en algunos indicadores que requieren de más tiempo para alcanzarse.
- Si bien la gestión Proyecto es un tanto compleja, dado las características del conjunto de actores, este año ha habido mejoras en la coordinación, planificación y monitoreo con Mancomunidades y ATI, sin embargo hubo menos relación con SEAN FAO, debido a que un largo período trabajaron desde casa, no logrando atender adecuadamente a familias y mancomunidades, que tuvieron una pronta adaptación al trabajo en terreno; la AT afrontó el reto de adaptarse a esta etapa del proyecto, lo que requiere la revisión de algunos procedimientos de planificación, selección de consultores, de monitoreo para el conjunto de consultores.
- La pandemia ha provocado que las mancomunidades y los municipios reciban menos recursos económicos, dado que ha disminuido la actividad económica y con ello la captación de impuestos; por otra parte, también las transferencias del gobierno son más tardadas, en menos monto y orientadas a prioridades de programas nacionales. Todavía no se han medido las consecuencias que estas medidas pueden tener en la SAN en territorio.
- En el resultado 1, si bien hubo avance en fortalecimiento de cajas de ahorro y crédito, MIPYMES a través de convenio con CDE, reservas estratégicas de granos básicos, juntas administradoras de agua, promotores agrícolas comunitarios y facilitadores financieros; es necesaria mayor profundización en la institucionalización y funcionamiento del sistema de extensión municipal y mancomunitario para garantizar la replicabilidad y sostenibilidad de los procesos y así garantizar la promoción de los pilares de la SAN acceso y disponibilidad en el territorio.
- El resultado 2, hay avances significativos el fortalecimiento de capacidades y la coordinación con personal institucional de la SESAL y SEDUC, sin embargo, el seguimiento y la sostenibilidad de los procesos de vigilancia nutricional a nivel comunitario siguen siendo un desafío, ya que estas acciones dependerán de la voluntad política de los gobiernos locales y autoridades de estas instancias para fortalecer del sistema de extensión en salud y nutrición.
- En el resultado 3, el fortalecimiento del sistema de extensión en SAN funciona a través de unidades técnicas municipales SAN, lo cual tiene un alcance importante en el marco del proceso dado desde el proyecto, sin embargo, el desafío de asegurar su seguimiento e incluir de manera permanente el enfoque SAN en los instrumentos de planificación, dependerá de la voluntad

política de los tomadores de decisiones, siendo estas las bases de la sostenibilidad de los mismos.

- El resultado 4, en las políticas y estructura nacional en SAN requiere de una voluntad política para que estos esquemas funcionen de manera adecuada y sea un marco para aplicación de la PYENSAN, ello demanda, entre otros aspectos, que UTSAN internalice los procesos de este resultado y de los procesos del R5 y haya estructuras funcionales que vinculen lo nacional con lo regional (CONASAN, por ejemplo).
- En el R5 hay algunos elementos que han demostrado ser importantes para beneficiar la SAN en la población más vulnerable, por ejemplo; los filtros agua, telemedicina, acuaponía e hidroponía y plataformas para comercialización. Los desafíos están en que estos temas se internalicen en las instituciones como lo ha comprometido Zamorano, Rikolto y World Renew, luego que trasciendan a nivel de política pública y de programas que los apoyen.
- Emprende, ha dejado experiencias interesantes a través de la selección de 18 emprendimientos en las etapas de incubación y aceleración; a pesar del corto tiempo hay posibilidades de dejar sentadas las bases a través de equipamientos, inversiones y asesorías de PADF y UNITEC, la clave está en como lo ha prometido la UNITEC en que van a ser siendo apoyadas los Hubs de UNITEC.
- Un fuerte revés ha sido la suspensión del programa de alimentación escolar, tanto para la población escolar como para los productores que perdieron producción, mercado e ingresos; ello junto a la situación crítica derivada de Covid tendrán implicaciones en la disminución de índices de nutrición de la población.
- Todavía falta medir cual ha sido el impacto generado por la pandemia, aunque una prueba empírica determina que las poblaciones rurales sobre todo aquellas que tenían reservas estratégicas de grano, cajas rurales y huertos resistieron mejor la escasez de producto, la falta de oferta en el mercado y el aumento de los precios de los alimentos.

XIII. ANEXOS

Anexo #1 Cuadro Recapitulativo de los gastos por rúbrica presupuestaria al 31/01/2021

Código	Denominación	Cuadro Recapitulativo de los gastos por rúbrica del presupuesto								
		Presupuesto del Presupuesto - Programa	Presupuesto del Presupuesto - Programa Add2	Ejecución Presupuestaria Año 1	Ejecución Presupuestaria Año 2	Ejecución Presupuestaria Año 3	Ejecución Presupuestaria Año 4	Total Ejecutado	Saldo Disponible EUROS	% de ejecución
		(1)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(2)+(3)+(4)+(5)	(1) - (6)	%(6)/(1)
1	SERVICIOS	1,146,662.00	1,146,662.00	-	182,320.02	174,733.55	285,407.13	642,460.70	504,201.30	56%
1.1	Contrato de talleres preparatorios para subvenciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Contrato talleres, foros (R1 - R4)	672,348.00	672,348.00	-	131,034.60	-	260,608.53	391,643.13	280,704.87	58%
1.3	Otros contratos actividades (R4)	92,500.00	92,500.00	-	-	-	-	-	92,500.00	0%
1.4	Contrato estudios (R4)	229,500.00	229,500.00	-	51,285.42	145,681.08	-	196,966.50	32,533.50	86%
1.5	Contrato de diseño y operaciones del SISESAN (R4)	97,847.00	97,847.00	-	-	-	-	-	97,847.00	0%
1.6	Contrato intercambio de experiencias Occ (R1, R2, R3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7	Eventos Foro de innovación SAN (R5)	54,467.00	54,467.00	-	-	29,052.47	24,798.60	53,851.07	615.93	99%
2	SUMINISTROS	488,437.00	488,437.00	196,313.77	176,252.48	19,018.69	4,157.03	395,741.97	92,695.03	81%
2.1	Suministros de mobiliario modular, equipos informáticos de oficina para UTSAN y EGP	172,430.00	172,430.00	23,328.17	116,236.15	-	-	139,564.32	32,865.68	81%
2.2	Suministro de 10 vehículos Pick up doble cabina	173,039.00	173,039.00	172,985.60	-	-	-	172,985.60	53.40	100%
2.3	Suministro de hardware y software especializado para el SISESAN.	85,000.00	85,000.00	-	47,948.90	-	-	47,948.90	37,051.10	56%
2.4	Suministro de hardware y software especializado para contabilidad y monitoreo para EGP y UTSAN	36,000.00	36,000.00	-	12,067.43	19,018.69	-	31,086.12	4,913.88	86%
2.5	Materiales y equipos (R5)	21,968.00	21,968.00	-	-	-	4,157.03	4,157.03	17,810.97	19%
3	COSECHAS DE AGUA									0%
4	SUBVENCIONES	16,190,200.00	16,190,200.00	-	7,589,368.00	2,117,955.86	4,623,995.04	14,331,318.90	1,858,881.10	89%
4.1	Subvenciones para la construcción de 10 mancomunidades resilientes en el corredor seco	12,500,000.00	12,500,000.00	-	7,269,362.00	-	3,751,986.04	11,021,348.04	1,478,651.96	88%
4.2	Subvención al menos una universidad para formación de líderes indígenas y campesinas. Red ITC	500,000.00	500,000.00	-	320,006.00	-	128,609.00	448,615.00	51,385.00	90%
4.3	Subvención entidad externa Innovación (CE) R5 Innova	3,190,200.00	3,190,200.00	-	-	2,117,955.86	743,400.00	2,861,355.86	328,844.14	90%
5	FUNCIONAMIENTO	1,914,901.00	2,214,901.00	119,311.78	306,001.11	367,920.64	391,210.37	1,184,443.90	1,030,457.10	53%
5.1	Personal	962,038.00	1,252,819.99	49,126.17	168,805.83	237,811.17	287,351.99	743,095.16	509,724.83	59%
5.1.1	Personal EGP Fondos Nacionales	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1.2	Personal EGP Fondos Europeos	834,948.00	1,125,729.99	49,126.17	153,783.24	198,978.43	243,748.67	645,636.51	480,093.48	57%
5.1.3	Personal EGP (R5) fondos europeos	127,090.00	127,090.00	-	15,022.59	38,832.74	43,603.32	97,458.65	29,631.35	77%
5.2	Otros costos de funcionamiento	906,389.00	908,589.01	70,185.61	119,775.04	108,844.68	96,575.25	395,380.58	513,208.43	44%
5.3	Otros costos de funcionamiento (R5)	46,474.00	53,492.00	-	17,420.24	21,264.79	7,283.13	45,968.16	7,523.84	86%
	TOTAL EJECUCION PP	19,740,200.00	20,040,200.00	315,625.55	8,253,941.61	2,679,628.74	5,304,769.57	16,553,965.47	3,486,234.53	83%

Anexo #2 Cuadro Recapitulativo de proyección de gastos año 5.

Código	Descripción	Todos los años	Año N° 5	Contribución FED/de la UE Componente de anticipos del presupuesto programa (1)	Contribución FED/de la UE Compromisos Específicos (2)	Contribución del país socio (3)	Otras Contribuciones (4)	Recursos propios del proyecto (5)	TOTAL (1 A 5)
1	SERVICIOS								
1.1	Contrato de talleres preparatorios para subvenciones	-	-						-
1.2	Contrato talleres, foros (R1, R2, R3, R4)	672,348.00	196,826.15	-	196,826.15				196,826.15
1.3	Otros contratos actividades (R4)	92,500.00	-	-	-				-
1.4	Contrato estudios (R4)	229,500.00	-	-	-				-
1.5	Contrato de diseño y operaciones del SISESAN (R4)	97,847.00	-	-	-				-
1.7	Eventos Foro de innovación SAN (R5)	54,467.00	-	-	-				-
	Sub Total	1,146,662.00	196,826.15	-	196,826.15	-	-	-	196,826.15
2	SUMINISTROS								-
2.1.	Suministros de mobiliario modular, equipos informáticos de oficina para UTSAN y EGP	172,430.00	-	-	-				-
2.2	Suministro de 10 vehículos Pick up doble cabina	173,039.00	-	-	-				-
2.3	Suministro de hardware y software especializado para el SISESAN.	85,000.00	-	-	-				-
2.4	Suministro de hardware y software especializado para contabilidad y monitoreo para EGP y UTSAN	36,000.00	-	-	-				-
2.5	Materiales y equipos (R5)	21,968.00	14,428.57	14,428.57	-	-	-	-	14,428.57
	Sub Total	488,437.00	14,428.57	14,428.57	-	-	-	-	14,428.57
3	Fondos Nacionales - Cosechas de Agua	2,600,000.00	-	-	-	-	-	-	-
4	SUBVENCIONES	-							-
4.1	Subvenciones para la construcción de 10 mancomunidades resilientes en el corredor seco	12,500,000.00	1,212,459.75	-	1,212,459.75				1,212,459.75
4.2	Subvención al menos una universidad para formación de líderes indígenas y campesinas.	500,000.00	49,846.00	-	49,846.00				49,846.00
4.3	Subvención entidad externa Innovación (CE)	3,190,200.00	327,716.59	-	327,716.59				327,716.59
	Sub Total	16,190,200.00	1,590,022.34	-	1,590,022.34	-	-	-	1,590,022.34
5	FUNCIONAMIENTO	-							
5.1.	Personal	-							
5.1.1.	Personal EGP Fondos Nacionales	400,000.00	72,394.65	-	-	72,394.65			72,394.65
5.1.2	Personal EGP Fondos Europeos	1,125,729.99	394,897.89	394,897.89	-	-			394,897.89

5.1.3	Personal UTSAN (R5) fondos europeos	127,090.00	23,980.51	23,980.51	-	-	-	-	23,980.51
5.2.	Otros costos de funcionamiento	908,589.01	382,992.86	382,992.86	-	-	-	-	382,992.86
5.3.	Otros costos de funcionamiento (R5 UTSAN)	53,492.00	11,607.14	11,607.14	-	-	-	-	11,607.14
	Sub Total	2,614,901.00	885,873.05	813,478.40	-	72,394.65	-	-	885,873.05
6	IMPREVISTOS	-							
	TOTALES	23,040,200.00	2,687,150.11	827,906.97	1,786,848.49	72,394.65	-	-	2,687,150.11

Anexo #3 Nota de SAG ejecución cosechadoras de agua (fondos contrapartida).



SECRETARÍA DE
AGRICULTURA Y GANADERÍA

Tegucigalpa, M.D.C.
03 de febrero de 2021

Oficio SAG-082-2021

Ingeniero
JOSÉ LINO PACHECO TINOCO
Director
Unidad Técnica de Seguridad Alimentaria y Nutricional (UTSAN)
Su Oficina

Estimada Ing. Pacheco:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en ocasión de enviarle un cordial saludo.

En seguimiento a la reunión virtual sostenida el día martes 26 de enero de 2021, en donde se solicitó el envío de información por parte de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) sobre la inversión realizada por SAG e INVEST-H en cosechas de agua en los departamentos de Copán, Ocotepeque, Lempira y Santa Bárbara, le informo la inversión realizada en las siguientes cosechas de agua:

Ejecutor	Cosecha de agua	Departamento	Monto inversión	
			Lempiras	Euros
SAG	La Cañada*	Lempira	1,375,600.00	49,320.32
SAG	Los Naranjos*	Ocotepeque	2,312,822.00	92,087.84
SAG	La Paterna*	Lempira	1,140,600.00	39,951.29
SAG	Campuca y Los Cobos	Lempira	2,965,827.23	114,044.53
SAG	Quioco	Lempira	4,087,907.67	155,570.82
SAG	Villaverde	Lempira	4,243,185.48	154,642.62
SAG	San Pedro	Ocotepeque	4,441,733.31	171,003.31
SAG	Las Anonas*	Lempira	1,275,000.00	53,017.90
INVEST-H	El Rincón (San Antonio Valle)	Lempira	5,010,451.09	185,045.78
INVEST-H	Protección (Concepción del Norte)	Santa Bárbara	6,788,900.75	256,040.30
INVEST-H	Fraternidad (La Azomada)	Lempira	12,188,254.30	485,148.89
INVEST-H	Junigual (La Unión)	Lempira	8,142,348.46	300,192.27
TOTAL			53,972,630.28	2,056,065.86

* Falta instalar sistema de riego

Se adjunta a esta nota la información soporte de la inversión realizada.

-2-
Boulevard Miraflores, Ave. La FAO. Teléfonos: Señor Secretario (504) 2239-8394, (504) 2239-7603, (504) 2231-1920.
Sub-Secretario de Agricultura: (504) 2239-9736, Sub-Secretario de Ganadería: (504) 2239-9338, www.sag.gob.hn, Apdo. Postal 1000,
Tegucigalpa, M.D.C., Honduras, C.A.



Durante el presente año se tiene planificado realizar una inversión de L. 24.5 millones para finalizar 5 reservorios y construir 2 nuevos, trabajos que no pudieron realizarse en el 2020 por las emergencias por COVID-19 y Tormentas ETA e IOTA. La inversión se planifica realizar de la siguiente manera:

Cosecha de agua	Departamento	Monto inversión	
		Lempiras	Euros
La Cañada ^a	Lempira	3,500,000.00	119,796.63
Los Naranjos ^a	Ocotepeque	3,500,000.00	119,796.63
La Paterna ^b	Lempira	1,000,000.00	34,227.61
Las Anonas ^a	Lempira	3,500,000.00	119,796.63
Villaverde ^c	Lempira	1,000,000.00	34,227.61
2 reservorios nuevos ^d	Lempira	12,000,000.00	410,731.32
TOTAL		24,500,000.00	838,576.44

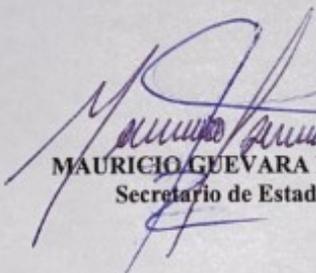
^aInversión en sistema de riego; ^binversión en obras grises reservorio (reservorio construido por SAG, sistema de riego parcelario brindado por proyecto financiado por USAID); ^cinversión complemento línea de conducción; ^dinversión en construcción reservorio y sistema de riego.

El monto de la inversión en cosechas de agua es de L. 78,472,630.28 (EUR 2,894,642.30), el cual cumple con el compromiso del Gobierno de Honduras como contrapartida del Proyecto Eurosan Occidente.

Una vez realizados los trabajos de campo en la finalización de las cosechas de agua durante el presente año, se le brindará la información correspondiente.

Agradeciendo de antemano la atención a la presente, reitero mis muestras de consideración y estima.

Atentamente,


MAURICIO GUEVARA PINTO
 Secretario de Estado



Cc: Ing. Carlos Madero/Ministro Coordinación de Gobierno
 Ing. David Wainwright/Subsecretario Agricultura.
 Archivo.

Boulevard Miraflores, Ave. La FAO. Teléfonos: Señor Secretario (504) 2239-8394, (504) 2239-7603, (504) 2231-1921
 Sub-Secretario de Agricultura: (504) 2239-9736, Sub-Secretario de Ganadería: (504) 2239-9338, www.sag.gob.hn. Apdo. Postal 309
 Tegucigalpa, M.D.C., Honduras, C.A.

Anexo #4 Nota de INVEST-H ejecución honorarios (fondos contrapartida).



Tegucigalpa MDC.
03 de marzo de 2021

Oficio # DAF_0802

Ingeniero
JOSE RIVERA
Administrador de Anticipos
Proyecto EUROSAN

Ref. Respuesta de Oficio# EO-016-2021

Estimado Ingeniero Rivera:

Deseando que se encuentre bien de salud en estos tiempos de pandemia, por este medio remito la información solicitada según el oficio de la referencia, en vista de lo anterior detallo los montos pagados para el periodo solicitado.

**Reporte de pagos Administrador y Contador de Anticipos
Programa EUROSAN/UTSAN/Contraparte Nacional Fondos Fina 2
Periodo 01 de febrero 2020 al 31 de enero 2021**

Fecha	Beneficiario	Monto en Lps.	Detalle
18-05-2020	José Rivera	198,450.00	Pago de enero 23 a 22 de abril de 2020
17-06-2020	José Rivera	66,150.00	Pago de 23 de abril a 22 de mayo de 2020
17-08-2020	José Rivera	66,150.00	Pago de 23 de mayo a 23 de junio 2020
30-12-2020	José Rivera	330,750.00	Pago de 23 de junio a 22 de septiembre de 23 sept a 2 de oct y de 23 de noviembre a 22 de diciembre
	Pagado a José Rivera.	661,500.00	
18-05-2020	Héctor Ortega	240,000.00	Pago de 14 de feb a 15 abril-2020
17-06-2020	Héctor Ortega	80,000.00	Pago de 14 abril a 15 de mayo
17-08-2020	Héctor Ortega	80,000.00	Pago de 14 de mayo a 15 de junio
30-12-2020	Héctor Ortega	160,000.00	Pago de 15 de junio al 14 de agosto 2020
	Pagado a Héctor Ortega.	560,000.00	
	Total pagado periodo 2020	1,221,500.00	

Le saluda atentamente

Aldo Luis Rietti K
Director Administrativo Financiero
CC.ARCHIVO

INVEST- Honduras
¡Por una Honduras más Competitiva!



Edificio Interamericana Anexo
Primer nivel, frente a Seguros Crefisa
Avenida Ramón Ernesto Cruz,
Colonia Los Castaños Sur, Tegucigalpa, Honduras
Teléfonos (504) 2232-3514, 2232-3539

Anexo #5 Resumen de avances y desafíos por productos R1

Producto	Meta Según Contrato/Adenda	Alcance de meta a enero 2021	Descripción de avances
Promotores agrícolas comunitarios (PAC) capacitados y equipados	1,094	1,057	Se finalizó el proceso de fortalecimiento de capacidades sobre la currícula de formación a promotores agrícolas comunitarios (PAC) y se realizó la dotación de incentivos tales como herramientas y equipo para labores agrícolas y material didáctico para las actividades de extensión. Además, se organizaron y fortalecieron 168 Escuelas de campo como metodología de transferencia de conocimiento de productor a productor donde los promotores agrícolas comunitarios son los líderes.
Viveros municipales forestales establecidos	63	57	Se establecieron viveros forestales en las 10 Mancomunidades, la implementación de los viveros fue liderada por la Unidad Municipal Ambiental (UMA). Los árboles se establecieron en las zonas de amortiguamiento de las microcuencas y los hogares con parcelas de sistemas agroforestales.
Hogares con sistema de producción agroforestal en granos básicos.	4,673	2,211	Existe información reportada de los sistemas agroforestales en las Mancomunidades de MUNASBAR, Consejo Higuito y CAFEG, los cuales se establecieron en los niveles de adopción tales como categoría básica, intermedio y consolidada. El resto de Mancomunidades están en proceso de recopilación de la información.
Hogares apoyados para la producción de Maíz	7,120	7,421	Para el apoyo a los hogares en la producción de maíz realizó la dotación de kit de insumos para la producción de maíz en los periodos de primera y postrera y las Mancomunidades de CODEMUSSBA, Consejo Higuito, Copan Ruinas y CAFÉG superaron la meta establecida.
Hogares apoyados para la producción de Frijol	4,425	6,156	Para el apoyo a los hogares en la producción de frijol se realizó la dotación de kit de insumos para la producción de maíz en los periodos de primera y postrera y las Mancomunidades de MUNASBAR, CODEMUSSBA, CRA, Consejo Higuito, Copan Ruinas y CAFEG superaron la meta establecida.
Huertos familiares y comunitario establecidos	4,876	5,050	La implementación de huertos familiares se realizó en las 10 Mancomunidades, proceso que consistió en capacitación y asistencia técnica sobre manejo de huerto y dotación de semillas y material vegetativo.

Hogares aplicando tecnologías y/o buenas prácticas en la producción de granos básicos.	7,899	1,552	A la fecha existe reporte de las Mancomunidades CAFEG y MUNASSBAR sobre la aplicación de buenas prácticas por parte de los hogares productores. No obstante, se ha verificado en campo que los hogares implementan en promedio 6 prácticas de conservación de suelo y agua.
Ferias móviles locales implementadas	46	35	La implementación de las ferias se desarrolló en 35 municipios, la cual consistió en realizar la dotación de equipo para su implementación a nivel municipal y brindar a los equipos técnicos herramientas metodológicas sobre implementación de la estrategia para su institucionalización como espacios permanentes de comercialización. Sin embargo, debido al COVID-19 sólo se logró institucionalizar como espacio permanente en 4 municipios, de los cuales en 3 (El Nispero, San Francisco del Valle y Copan Ruinas) se desarrollaron actividades de forma coordinada con el proyecto ACS-USAID.
Mercado en funcionamiento a través del apoyo en adecuación de espacio físico.	5	0	Se han desarrollado inversiones para la mejora de los espacios en los mercados de Santa Barbara, Las Vegas, La Campa y Las Flores, los cuales están en proceso de construcción y adecuación. Además, las Mancomunidades cuentan con los lineamientos para generar oportunidades para los hogares y MIPYMES que han sido apoyados desde el proyecto.
MIPYMES fortalecidas con procesos capacitación, plan de negocio y equipo	211	194	Se realizó el fortalecimiento de capacidades en aspectos organizativos, administrativos y de legalización de las MIPYMES en las 9 Mancomunidades. Además, se realizaron las inversiones de acuerdo a los modelos de negocio elaborados con apoyo de la Asistencia Técnica (ATI).
Reservas comunitarias de granos básicos fortalecidas con capacitación y equipo	224	240	Se organizaron y fortalecieron las reservas de granos en las 10 Mancomunidades, en los aspectos organizativos y administrativos, las cuales son administradas por las CAC y cuentan con el comité de reserva de granos y 220 cuentan con sus respectivos reglamentos de funcionamiento.
Hogares apoyados con sistemas de riego y capacitados para su operación y mantenimiento.	648	532	Existen instalados sistemas de riego en las 10 Mancomunidades, en este proceso se capacitó a los hogares beneficiarios en su operación y mantenimiento. En los municipios donde se institucionalizaron las ferias locales se han logrado vincular los productores.

Juntas administradoras de agua fortalecidas con procesos de capacitación, legalización y dotación de equipo y herramientas.	260	247	Se desarrollo el proceso de fortalecimiento de juntas de agua en aspectos operativos, administrativos y manejo participativo de microcuencas. Además, se les dotó de equipo y herramientas para fortalecer su funcionamiento operativo.
Implementados bancos de cloro	52	35	Se implementaron los bancos de cloro a nivel municipal, los cuales están siendo administrados por las juntas administradoras de agua y por los representantes de salud.
Implementados hipo cloradores	99	100	Se implementaron los hipocloradores en 7 Mancomunidades a excepción e CODEMUSBA, CAFEG y MAPANCE. La priorización de las comunidades fue realizada en conjunto con salud.
CAC organizadas y/o fortalecidas (reglamentos internos, políticas y capacitaciones legalización)	338	346	Se fortalecieron las CAC en aspectos organizativos, administrativos, legalización y de bioseguridad. Se legalizaron las CAC, Además, se realizó la actualización a la estrategia de capitalización para ajustar los porcentajes y se adecuaron de acuerdo a las condiciones de cada Mancomunidad.
Hogares liderados por mujeres apoyados para la implementación de iniciativas productivas.	920	960	Se desarrollaron inversiones y procesos de capacitación sobre diversificación productiva en las 10 Mancomunidades.

Anexo #6 Resumen de avances y desafíos por productos R2

Producto	Meta Según Contrato/Adenda	Alcance de meta a enero 2021	Descripción de avances
P21103 Establecimientos de salud fortalecidos con equipo antropométrico, para fortalecer estrategia de AIN-C.	177	167	La dotación de equipo se realizó a nivel de establecimiento de salud, con la asignación del equipo para cada comunidad de AIN-C intervenida, el 100% del equipo está en uso por el personal voluntario.
P21105 Facilitadores comunitarios fortalecidos en temáticas de salud, alimentación y nutrición.	773	660	Se brindo fortalecimiento del personal voluntario en las temáticas de SAN, este abordaje se priorizo retomando el personal voluntario de la Secretaria de Salud. Los procesos de formación fueron realizados a nivel comunitario, con acompañamiento del personal de la SESAL.

Producto	Meta Según Contrato/Adenda	Alcance de meta a enero 2021	Descripción de avances
P21201 Monitoras de salud capacitadas en la estrategia de AIN-C.	454	382	<p>Se culminaron los procesos de capacitación del personal voluntario en los diferentes módulos de AIN-C, el 84% corresponde a los módulos I y II de la estrategia comunitaria.</p> <p>La secretaria de salud, identifico y priorizo el personal a capacitar, los seguimientos fueron brindados a través de reuniones mensuales en cada establecimiento de salud.</p> <p>Los procesos de reforzamiento en la estrategia de AIN-C se brindó en mancomunidades.</p> <p>Se logro complemento el equipamiento con equipo para el manejo de enfermedades en la mancomunidad de HIGUITO.</p>
P21203 Comunidades implementando la estrategia de AIN-C en el marco del acuerdo con la SESAL.	149	123	<p>Del total de comunidades de AIN-C propuestas, se logró alcanzar al cierre de año un 85% para su implementación y fortalecimiento.</p> <p>Estos procesos se brindan seguimiento por parte de la SESAL, además de la participación de las unidades SAN municipales con la gestión y dotación de insumos de bioseguridad para continuar con los procesos durante la pandemia del COVID-19.</p>
P21205 Informes de análisis y seguimiento a indicadores de salud y educación.	83	44	<p>Se brindo acompañamiento de los gobiernos locales para, la incluir dentro de los procesos liderados en las mesas el análisis de indicadores en salud y nutrición.</p>
P21301 Hogares con entorno saludable a través de inversiones en mejoramiento de vivienda	9,125	3,603	<p>Este total de inversiones culminadas al cierre del año corresponde a nivel de avance de 7 mancomunidades.</p> <p>Actualmente se encuentran en proceso de finalización aquellas subvenciones que por motivos de los desastres de ETA y IOTA se vieron limitados a ejecutar las inversiones y además se hicieron análisis para aumento de meta en aquellos hogares donde sufrieron daños de infraestructura por lo cual se hicieron diagnósticos de daños y priorizar apoyo.</p>
P22101 Establecimientos de salud fortalecidos con equipo para manejo de IRAS y Diarreas.	177	161	<p>La dotación de equipo, se realizó en el 100% de los establecimientos de salud de 9 mancomunidades, con su respectiva asignación de bienes a cada establecimiento.</p> <p>Además, se completó los procesos de entrega con las herramientas de evaluaciones del niño menor de 5 años enfermo (historias clínicas neonatales y niños de 1 a 5 años).</p>

Producto	Meta Según Contrato/Adenda	Alcance de meta a enero 2021	Descripción de avances
P22102 Adolescentes capacitados en salud sexual y reproductiva.	1,171	1,271	Los procesos de fortalecimiento se realizaron a través de grupos organizados de jóvenes y retomando la estrategia nacional prevención embarazo en adolescentes (ENAPREAH). Las mancomunidades de PUCA e HIGUITO se culminaron los procesos de dotación de insumos y equipos, y procesos de fortalecimiento de capacidades a través de los centros SSIAA.
P22103 Mujeres en estado de embarazo capacitadas en educación alimentaria y nutricional.	1,451	1,877	Se brindaron los procesos de abordaje a través de círculos de embarazadas en los establecimientos de salud, en coordinación al personal de la SESAL, el seguimiento comunitario se vinculó con la estrategia de AIN-C, para la identificación y visitas domiciliarias de las mujeres embarazadas.
P22201 Personal de salud formado a nivel de establecimiento de salud sobre el manejo de las normas de vigilancia nutricional del menor de cinco años.	267	231	Se aplicó la metodología de los nuevos estándares de la Organización Mundial para la Salud (OMS), para los procesos de capacitación, a través de las coordinaciones de red de la SESAL, las actividades fueron lideradas por el personal de las regiones sanitarias. Se concluyeron la dotación de herramientas para la aplicación de las normas en las consultas brindada a cada niño menor de 5 años.
P22203 Redes de salud fortalecidas con equipo de cómputo para el manejo, almacenamiento y difusión de información de la vigilancia nutricional.	35	30	La dotación de equipo para el manejo de indicadores se realizó a través las unidades de salud con nivel de complejidad II, alcanzando un 85% del total priorizado, incorporando las herramientas para el análisis de los indicadores de desnutrición.
P23102 Informes de análisis del estado nutricional de escolares a través de levantamiento de datos antropométricos y/o análisis bioquímicos	11	8	Los procesos de evaluación de escolares, fueron coordinados entre la SESAL y SEDUC, incluyeron los análisis antropométricos como análisis bioquímicos, los procesos se complementaron con contrapartidas de los gobiernos locales. Se incorporó un plan de seguimiento acción, para el abordaje de aquellos escolares con problemas nutricionales, vinculando a la secretaria de salud. La situación del COVID-19 limitó que se concluyera estos procesos en 2 mancomunidades, las cuales concluirán dicho proceso adecuando un plan de abordaje frente a la pandemia.

Producto	Meta Según Contrato/Adenda	Alcance de meta a enero 2021	Descripción de avances
P23202 Miembros de comités de alimentación escolar y/o productores directores de centros educativos capacitados en estándares de calidad y/o procesos administrativos	612	714	Los procesos de organización y fortalecimiento de capacidades, se realizó a través de los comités de alimentación escolar identificados por los centros educativos. Se aplicó la metodología EAN con acompañamiento de las autoridades de SEDUC y SEDIS. Los seguimientos son realizados por las unidades técnicas SAN.
P23302 Centros educativos dotados con filtros de agua para consumo	317	339	Los procesos de entregas fueron canalizados a través de la SEDUC y SESAL, acompañado con procesos de enseñanza en la calidad de agua para consumo, logrando el objetivo de contribuir a disminuir los índices altos de diarreas por consumo de agua contaminada.
P23303 Centros educativos apoyados en mejora de infraestructura de cocina, bodega, y comedor	58	33	Los procesos de mejora cocina comedor bodega se logra alcanzar un 56%, la situación de la pandemia limitó que los procesos de construcción se culminaran en el segundo año. Se readecuaron los tiempos, y la asignación presupuestaria en algunas mancomunidades para finalizar los procesos.
P23401 Docentes formados y aplicando la currícula EAN.	1,435	1,078	Se aplicó la metodología de EAN, para completar los procesos de formación, liderado por los directores municipales. Los procesos de réplica fueron realizados por cada director municipal logrando alcanzar un 75%. La diferencia de docentes corresponde al número de docentes que presentaron inestabilidad laboral y no pudieron culminar los procesos de réplica.

Anexo #7 Resumen de avances y desafíos por productos R3

Producto	Meta Según Contrato/Adenda	Alcance de meta a enero 2021	Resumen de avances
Política SAN elaborada y aprobada	8	5	Elaboradas y aprobadas las Políticas SAN, en las mancomunidades de MUNASBAR, Copán Ruinas, CAFEG, Consejo Higuito Intermunicipal y PUCA. En CODEMUSSBA, MAPANCE están en proceso de elaboración. Los documentos de política pública contienen un plan de implementación, ordenanzas municipales y plan de monitoreo.

Producto	Meta Según Contrato/ Adenda	Alcance de meta a enero 2021	Resumen de avances
			Desde la EGP se ha brindado acompañamiento en la elaboración de los términos de referencia, seguimiento al proceso de construcción y revisión de documentos finales las de políticas públicas.
Política Municipios Verdes	16	16	16 políticas de municipios verdes (PUCA, MAPANCE, CODEMUSSBA, CAFEG, MANVASEN, Consejo Higuito
Mesas SAN municipales organizadas y/o fortalecidas.	54	58	Se han fortalecido mesas SAN a nivel municipal, en su mayoría, se retomaron mesas ya organizadas en los municipios, entre ellas, Mesa de Protección Social, Interinstitucional, Intermunicipal, educación, salud. Con el apoyo de una asistencia técnica puntual, se fortaleció la parte normativa y de planificación de las mesas.
Mesas SAN de mancomunidad organizadas y/o fortalecidas.	10	7	Mancomunidades cuentan con sus espacios SAN organizados (CODEMUSSBA, MUNASBAR, GUIAYOTE, MANVASEN, PUCA, CAFEG y Copán Ruinas) existe participación de Salud y otras entidades colaborativas. Con el apoyo de una asistencia técnica puntual, se fortaleció la parte normativa y de planificación de las mesas. Existen avances de consolidar en MAPANCE.
Planes de municipalidad y sociedad civil elaborados e implementados en temas de veeduría y auditoría social.	63	47	Se desarrollaron capacitaciones sobre veeduría y auditoría social, en coordinación con CONADEH. Se dio asesoría y acompañamiento a la elaboración de Planes de trabajo y se han realizado acciones de veeduría y auditoría social.
Comisiones Ciudadanas de Transparencia (CCT) fortalecidas con equipo y/o capacitación.	58	42	Se entregaron equipo computadora, batería e impresora, se realizaron capacitaciones.
Planes de implementación de política pública hambre cero	7	7	Los planes de implementación de las políticas públicas, cuentan con la asignación de presupuesto. Se elaboraron en espacios participativos, con técnicos municipales, actores locales y representantes de corporaciones municipales.
Planes de implementación de política pública Bosques para siempre	6	1	Los planes de implementación de las políticas públicas, cuentan con la asignación de presupuesto. Se elaboraron en espacios participativos, con técnicos

Producto	Meta Según Contrato/ Adenda	Alcance de meta a enero 2021	Resumen de avances
			municipales, actores locales y representantes de corporaciones municipales.
Consejo asesor a nivel de mancomunidad creado y fortalecido para el asesoramiento y veeduría social	2	2	Se conformaron en las mancomunidades en las mancomunidades de PUCA y CAFEG, se realizaron procesos de capacitación en temas de transparencia, veeduría y auditoría social. Los Consejos cuentan con sus planes de trabajo, asesorado por la subvención.
UMSAM de Mancomunidad y Municipalidades organizadas (PROMUSAN) y fortalecidas con equipo logístico y procesos de formación, para la institucionalización del sistema de extensión.	71	68	Unidades técnicas SAN han sido creadas, se fortalecieron a personal técnico, a través de un diplomado sobre Seguridad alimentaria, talleres sobre elaboración de perfiles, gestión de proyectos, Género entre otros. Estas unidades, llamadas UMSAN, UNSAN y PROMUSAN, están en proceso de ser insertadas en los organigramas municipales, algunas están dentro de las Unidades DEL,
Plan estratégico de mancomunidad actualizado e incorporando acciones en SAN.	9	6	En las 9 subvenciones (dejando por fuera a CRA) de desarrollaron jornadas para actualizar los Planes estratégicos asegurando que Seguridad alimentaria y nutricional, sea una de las líneas estratégicas del Plan.
PDM actualizados e incorporado el enfoque SAN	58	49	En cada municipio participaron técnicos municipales (UMSAN y otras unidades técnicas), técnicos a nivel de mancomunidad y otros actores locales. En cada jornada se realizó:
Planes de inversión municipal incorporan acciones con enfoque SAN	62	52	1. Análisis sobre la planificación SAN en base a los 4 pilares de la SAN. 2. Análisis sobre inversión SAN en base a los 4 pilares de la SAN.
Sistema de monitoreo y seguimiento implementado	10	7	El sistema de monitoreo, es una herramienta que ha servido para la recolección de información, sobre registro de beneficiario, de estructura, de personal institucional, de inversiones, registro de POA y medios de verificación, información de grupos destinatarios. A la fecha aún no se cuenta con sistema de información completo.
Perfiles de proyectos elaborados por técnicos municipales y de mancomunidad	12	11	Las UMSAN después de recibir el proceso fortalecimiento, establecieron el compromiso de elaborar perfiles de proyectos, en su mayoría orientado a procesos productivos; por otro lado, el COVID obligo a reorientar las giras de intercambio

Producto	Meta Según Contrato/ Adenda	Alcance de meta a enero 2021	Resumen de avances
Unidad técnica administrativa con conocimientos para la generación de informes financieros	10	6	que se tenía previstas en este resultado. MUNASBAR, PUCA, GUI SAYOTE y MANVASEN capacitaron personal financiero de los municipios.
Planes de gestión del riesgo a nivel de Mancomunidad y/o Municipalidad elaborados.	19	19	Se realizaron los Planes de Gestión de Riesgo utilizado metodologías dadas por la SGJD. En la mancomunidad MANVASEN se utilizó metodología y asesoría por parte de la ATI. Consejo Higuito Intermunicipal (14), Copán Ruinas (1) MANVASEN (1) Guisayote (3);
Diagnóstico de proveedores de servicios de extensión rural	2	2	El consejo Higuito y PUCA desarrollaron un mapeo de entidades colaboradoras
Diagnóstico de necesidades de fortalecimiento de las MIPYMES con orientación artesanal.	3	3	El consejo Higuito y PUCA elaboraron un diagnóstico de necesidades, se actualizo con la colaboración del CDE.
Estudio de mercado que oriente la inversión en la producción artesanal y agrícola,	2	2	El consejo Higuito y Copán Ruinas realizaron un estudio de mercado para identificar MIPYMES.
Manual para la planificación e implementación de ferias (artesanales y agrícolas) a nivel municipal y de mancomunidad elaborado.	7	5	Desde el Resultado 1 se elaboró el manual de ferias, las mancomunidades lo adaptaron.
Diagnóstico situacional de las necesidades de fortalecimiento de las capacidades rurales de educación.	5	4	Se tiene 80% de avances, MUNASBAR, Consejo Higuito, Copán Ruinas, Guisayote, realizados diagnósticos para conocer necesidades de fortalecimiento.
CIALES organizados y/o fortalecidos	12	12	Fortalecidos los CIALES en proceso de capacitación, se hicieron donación de inversiones.
Centros de educación básica fortalecidos con infraestructura y/o equipo.	51	37	Se realizaron dotación de equipos de oficina y laboratorio.

Anexo #8 Resumen de avances y desafíos por productos R5

Repercusiones	Meta Según Contrato/Adenda	Alcance de meta a enero 2021	Resumen de avances
Desarrollo de metodologías para la producción de alimentos y bebidas saludables a partir de subproductos del café.			
ADOPCAM			
R.1 Sub producto del café (pulpa) son transformados y utilizados como fuente de alimentos saludables y nutritivos.	20 hogares	30 hogares	Se han realizado pruebas de transformación de la pulpa deshidratada (molido) en pequeñas cantidades, convirtiéndola en harina de pulpa de café donde se ha trabajado haciendo mezclas con otros ingredientes para elaborar alimentos (pan). 30 hogares están realizando pruebas de elaboración de productos a base de harina de pulpa de café cada 15 días y consumen este alimento, sin embargo, los hogares no consumen harina y/ o té de pulpa de café como parte de su dieta alimenticia. Se cuenta con los resultados de una investigación sobre obstáculos o catalizadores para la comercialización del producto. Se cuenta con una guía metodológica, que fue socializado con los socios de la ADOPCAM. Implementada la estrategia de comunicación en 3 componentes como concepto de la campaña, aplicación en medios auditivos, medios visuales, escrito a través de medios formales y redes sociales, mensajes dirigidos a diferentes extractos de la población.
R.2 Generados ingresos adicionales a partir del valor agregado a sub producto de café (pulpa).	5 microempresas	4 microempresas	7 microempresas fueron capacitadas, cuentan con equipo e instrumentos legales para ingresar a mercados formales con té y/o harina de pulpa de café de las cuales 3 microempresas están vendiendo productos de harina y té a pequeña escala en el mercado local e internacional, una de las microempresas ha realizado ventas de productos terminados como el pan de harina de café.
Tele SAN-COMSALUD			
R1. Aumentar el acceso de los servicios de salud de la población priorizada con vulnerabilidad alimentaria y nutricional que asisten a los Establecimientos de Salud de la red pública en los municipios de Puerto Lempira, Villeda	240 atenciones	75 atenciones	Una plataforma de telesalud funcionando en los municipios de José Villeda Morales, Wampusirpi y Puerto Lempira, 7 protocolos elaborados para brindar servicios de telesalud por parte del personal de salud, hay acuerdos con 23 servicios de especialidades en salud, en el componente nutricional se tiene personal a tiempo completo para brindar las respuestas, se ha establecido la infraestructura para garantizar el acceso a servicios de telesalud en todos los establecimientos de salud propuestos inicialmente a nivel cuantitativo y A nivel de la generación de interconsultas se han

Repercusiones	Meta Según Contrato/Adenda	Alcance de meta a enero 2021	Resumen de avances
morales y Wampusirpi			realizado 75 interconsultas (en los primeros dos meses de implementación). Esto es acorde a la literatura de otras implementaciones de la región las cuales tienen ritmos de inicio lentos por diversos retos y barreras de inicio como ser la pandemia, pero luego se espera un ritmo de crecimiento exponencial.
R2. Fortalecer las capacidades para la atención a través de plataforma de telesalud en las redes de salud priorizadas	7 establecimientos	7 establecimientos	Se fortalecieron 7 Establecimientos para brindar servicios de telesalud, capacitados 165 de los profesionales y técnicos de las redes de salud de los centros integrales de salud y el Hospital de Puerto Lempira. Se ha garantizado la infraestructura energética, de conectividad y de equipamiento biomédico e informático la atención de salud en los establecimientos de salud. Se ha iniciado con un programa formal de teleeducación que incluyó a todos los establecimientos de salud priorizado y la participación de 42 personas del personal de salud. Fortalecidos 4 Hospitales directamente vinculados con la red de Gracias a Dios y 4 Hospitales de otras redes departamentales de Honduras. A nivel de los centros de salud del primer nivel de atención se fortaleció las capacidades en 25 establecimientos que incluyen 5 Departamentos del país.
Desarrollo e implementación de una plataforma virtual de información de mercado en trece municipios de Olancho MAMNO			
R 1. Mejorar el acceso al mercado de los productores de granos básicos de los municipios de Olancho, a través del uso de la plataforma virtual.	200 productores	200 productores	Se cuenta con una plataforma virtual de información de mercado donde 200 productores están informados y registrados en la plataforma virtual de los cuales 10 productores han utilizado la plataforma en los municipios de Olancho a través de una venta en el último periodo de ejecución de la subvención en el municipio de Concordia, la cual se hizo a través de las gestiones realizadas por el equipo técnico de la subvención siendo el comprador la organización del IHMA.
R2. Productores informados acerca de los beneficios y servicios de la plataforma virtual.	200 productores	244 productores	244 productores han sido orientados sobre los servicios de la plataforma participando en el proceso de socialización, concientización y conformación de grupos en cada municipio también recibieron asistencia y fortalecimiento de sus conocimientos sobre mejores prácticas de siembra, se elaboró una cartilla sobre el manejo agronómico de granos básicos, buenas prácticas de agricultura

Repercusiones	Meta Según Contrato/Adenda	Alcance de meta a enero 2021	Resumen de avances
			respecto a los cultivos tradicionales de maíz y frijol, así como una concientización sobre los beneficios de trabajo y organización en grupo y de esta manera continuar desarrollando los procesos de forma independiente.
Acuaponía para la seguridad alimentaria familiar			
Word Renew			
IR 1. Incrementar la producción de peces y verduras para consumo familiar a través de un modelo integrado de crianza de peces y cultivo de vegetales llamado Acuaponía el cual contribuirá a la resiliencia al cambio climático en 100 hogares del Corredor Sur	10 kg por ciclo de producción de pescado	15 kg por ciclo de producción de pescado	Se cuenta con Puntaje de consumo de vegetales y pescado según (PCA) mejorado a partir del consumo de peces de vegetales acuapónicos, certificado 91 productores en acuaponía, instalados 100 sistemas acuapónicos, elaborado un manual técnico de acuaponía con enfoque comunitario y elaborado un documento de sistematización de la producción en sistema acuapónico.
	28 kg de producción de vegetales	36kg de producción de vegetales	Aumentada la producción promedio de vegetales por hogar vegetales/hortalizas/mes siendo un promedio de 3 meses de producción por ciclo.
Acceso a agua de calidad con energía solar			
Zamorano			
R1: Prácticas mejoradas en consumo de agua segura de la población beneficiaria	85%	100%	161 hogares de las comunidades de Cedritos y La Laguna, y ocho instancias: CIS (área de promoción, área de rehidratación), centro de salud de Cedritos, CEN, escuela, instituto, templo de la iglesia católica de Cedritos, de la evangélica de La Laguna y la de Cedritos, recibieron el sistema de purificación e agua SOLVATTEN. El 100% de los hogares realicen prácticas recomendadas para el consumo de agua segura utilizando el SOLVATTEN.
R2: Mejorada la capacidad de la comunidad en requerimientos mínimos de la calidad del agua que se consume	85%	100%	Mejorada la calidad del agua a través de la elaboración y ejecución de un plan de mejora para la microcuenca mismo que se elaboró con la participación y aprobación de la junta administradora de agua. El 100% de los hogares, consuman agua con los requerimientos mínimos de calidad establecidos por la OMS.
Tecnología y dialogo de saberes para fomentar la seguridad alimentaria y nutricional en Honduras			

Repercusiones	Meta Según Contrato/Adenda	Alcance de meta a enero 2021	Resumen de avances
R1: Productores organizados con conocimiento para mejorar la producción de vegetales y frutas sobre tecnología hidropónica y en sustrato.	178 productores	521 productores	<p>Validado 18 sistemas hidropónicos, establecidos bajo estructura protegida tipo invernadero; 8 de esta modelo horizontal con sistema de tutorado para la producción de cultivos como solanáceas y cucurbitáceas como tomate, chile dulce y pepino, 8 tipo horizontal y 2 tipo modelo piramidal para producir vegetales de hoja como lechugas escarolas, acelgas y espinacas.</p> <p>Fortalecidos 521 productores de los cuales 349 fueron hombres y 172 mujeres en temas técnicos, financieros y de género y juventud a través de Escuela de Campo, se elaboraron guías técnicas para el manejo de los cultivos en hidroponía.</p> <p>Se realizaron 7 procesos de capacitación con productores beneficiados, técnicos y productores socios de las seis empresas.</p>
R2 Productores de las empresas informados sobre la importancia del consumo de frutas y verduras.	40% de los productores organizados	40% de los productores organizados	<p>Fortalecidos 6 consorcios agro comerciales, con la formación de 322 productores comprendidos entre hombres adultos 207, mujeres adultas 59. hombres jóvenes 106 y mujeres jóvenes 115, a Través de 7 Escuelas de Campo (ECAs) y el diálogo de saberes en las fincas donde se instalaron los sistemas hidropónicos.</p> <p>210 productores informados sobre nutrición y la importancia del consumo de frutas y verduras en la dieta a través de la participaron virtual en la presentación y difusión del recetario arcoíris de sabores.</p>
Producción de leche terapéutica para tratamiento ambulatorio de desnutrición aguda moderada en menores de 5 años de Honduras. AFODEUH			
R1. Utilizar un Suplemento Nutricional Infantil (SNI) disponible en el mercado nacional, en acuerdo con la Secretaria de Salud.	85%	100%	Se ha entregado el 100% del suplemento nutricional a 1317 menores entre 1 a 6 años de las zonas de Intibucá, Olancho y Colón.
R2. Generar el producto innovador (Pif) para la administración del Suplemento Nutricional Infantil (SNI).	85%	100%	Se entregó 145,800 producto innovador (en Intibucá se entregaron 84,856 frascos de PIF a un total de 774 menores y en Olancho y Colón se entregaron 60,944 dosis de PIF para 543 menores).

Repercusiones	Meta Según Contrato/Adenda	Alcance de meta a enero 2021	Resumen de avances
R3. Validar la aceptación del envase innovador con actores claves.	50%	50%	Se validó del envase innovador con 1,317 menores, en 3 zonas del país (Intibucá, Colón Olancho) y con los proveedores de servicios de salud de la región de Intibucá (Hospital Enrique Cerrato, la regional Intibucá y el gestor de salud COMIPRONIL). A través de la aplicación de una herramienta de percepción del grado de aceptación del envase innovador. Falta consolidar los resultados de la aceptación del envase y socializarlos con la SESAL.
Obtención de bioplásticos a partir de desechos y materias primas de cultivos producidos por miembros de la Mesa SAN R11 El Paraíso donde sus ciclos de producción son afectados por el cambio climático.			
UNAH TEC			
Contribuir por medio de la elaboración de bioplásticos en UNAH-TEC Danlí a la utilización de desechos y materias primas de cultivos afectados por el cambio climático producidos por miembros de la Mesa SAN R11 El Paraíso	1	80%	Construida una planta procesadora de bioplástico, en un 90% el proceso de adquisición de equipo, 3 profesores con conocimientos en el desarrollo de bioplásticos, en proceso de elaboración de una metodología para análisis de la viabilidad de sustitución de plásticos por bioplásticos en la UNAH-TEC Danlí, falta la prueba de concepto de un prototipo de bioplástico.
R.1 Generar alternativas de utilización de materias primas y desechos de cultivos producidos por los miembros de la Mesa SAN R11 afectados por el cambio climático por medio de la investigación, innovación, desarrollo y producción de bioplásticos en UNAH-TEC Danlí	1 alternativa generada	1 alternativa generada	Realizada una investigación y selección de los desechos y materias primas de los cultivos para la producción de bioplásticos, donde los almidones y féculas de la malanga, el plátano, el maíz y la yuca pueden ser extraídos con éxito. De esta forma se confirma que estos cultivos son fuentes potenciales para producción de bioplástico. Y son producidos por los productores miembros de la Mesa SAN R11.
R.2 Fortalecer las capacidades, infraestructura y equipo de la carrera de ingeniería agroindustrial de UNAH-TEC Danlí en la elaboración de bioplásticos	6 profesores	3 profesores	6 profesores en proceso de fortalecimiento faltan el módulo de elaboración de bioplástico, 116 alumnos en proceso de fortalecimiento faltan el módulo de elaboración de bioplástico, Una Planta piloto de investigación, innovación, desarrollo y producción de bioplásticos construida y en proceso de equipamiento. Falta la compra de maquinaria especializada para la elaboración de bioplástico.

Repercusiones	Meta Según Contrato/Adenda	Alcance de meta a enero 2021	Resumen de avances
			En proceso de elaboración de prototipos de bioplástico.
R.3 Definir las características sensoriales del prototipo de bioplástico esperadas por los potenciales consumidores en UNAH-TEC Danlí	1 informe	0 informe	Elaborado estudio de estimación de la demanda de plásticos y cantidad generada de desechos en la UNAH TEC Danlí. Desarrollada una investigación de la viabilidad de sustitución de plásticos por bioplásticos en la UNAH-TEC Danlí. En proceso de elaboración del manual de desarrollo y producción de bioplásticos. Falta el informe de análisis de la viabilidad y prueba de concepto para sustitución de plásticos por bioplásticos.
Emprendimiento e Innovación en Seguridad Alimentaria y Nutrición (SAN)			
1. Creación (diseño, coordinación y gestión) de una incubadora de emprendimiento novedoso en SAN en Honduras	4 de Start-Ups	8 de Start-Ups	Seleccionadas 18 ideas tecnológicas y soluciones innovadoras entre los dos lotes (10 incubación y 8 en aceleración). Elaborado un plan de Gestión de la Incubadora. Se realizó un programa de pre-incubación, incubación y aceleración para la incubadora de UNITEC.
	6 emprendimientos en SAN incubados	10 emprendimientos en SAN incubados	Seleccionadas 10 emprendimientos en categoría de incubación.
Rz 1.1 Una metodología de gestión estratégica de una incubadora en SAN en Honduras realizada.	1 plan de Gestión de la Incubadora	1 plan de Gestión de la Incubadora	Elaborado un plan de Gestión de la Incubadora.
Rz 1.2: Diseñado, lanzado, y desarrollado un concurso para emprendimiento en SAN.	1 convocatoria elaborada	1 convocatoria elaborada	Desarrollada convocatoria elaboradas (base del concurso) para emprendimiento en SAN donde se recibieron 79 aplicaciones a través del portal www.itzeconcurso.com de las cuales 30 aplicaciones cumplen con las bases y objetivos del concurso pasando a evaluación con el jurado, seleccionando y premiando 8 aplicaciones.
	1 guía/reglamento del concurso	1 guía/reglamento del concurso	Elaborada guía/reglamento del concurso (con criterios de evaluación y selección) para la gestión del concurso de emprendimiento en SAN.

Repercusiones	Meta Según Contrato/Adenda	Alcance de meta a enero 2021	Resumen de avances
	10 iniciativas campañas de promoción	10 iniciativas campañas de promoción	Desarrollada una campaña de promoción. Todo el proceso de promoción se realizó a través de plataformas virtuales como ZOOM, Facebook Live y el foro SAN, Sitios web y whatsapp, también se realizó una gira de medios (TV) sobre la iniciativa de Eurosan Emprende. En total se realizaron 74 iniciativas de promoción en los 45 días de apertura del concurso.
Rz 1.3: Constituido un Portafolio de ideas, soluciones y proyectos empresariales, Start-Up acompañadas a través de la Incubadora en SAN	1 programa de pre-Incubación, incubación y aceleración desarrollado	1 programa de pre-Incubación, incubación y aceleración	Realizado un programa de incubación y aceleración para la incubadora de UNITEC, donde se incluye el enfoque SAN Se realizaron 18 fichas Lean Canvas que serán fundamentales para La creación de los modelos de negocios de los proyectos.

Anexo #9 Registro fotográfico



Representantes de EGP, DUE, UTSAN, PADF y UNITEC, en la firma de contrato de Eurosan Emprende, febrero 2020.



Reunión EGP con consultora del ROM, septiembre 2020.



EGP, DUE, UTSAN y SEAN en reunión CCT, octubre 2020.



Desarrollo de taller: Small Business Development Center (Centro de Desarrollo de Pequeños Negocios) SBDC, para equipo de mancomunidades.



Evento de cierre de la acción innovadora “Acuaponía para la Seguridad Alimentaria Familiar”, octubre 2020.



Beneficiarias de sistemas de acuaponía junto a representantes de: UTSAN, EGP World Renew, en el evento de cierre del proyecto.



Jornada de socialización de resultados y cierre del proyecto “Líder SAN UE “ejecutado por Red ITC.



Jornada de seguimiento técnico financiero y análisis de situación de subvenciones con mancomunidades.