

ENMIENDA No. 1 AL ACUERDO DE SOCIAS RESPONSABLES ENTRE EDUCACIÓN, CULTURA Y ECOLOGÍA, A.C. (EDUCE) Y EL PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO (PNUD) EN MÉXICO, PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO 00126733 “MEDIOS DE VIDA Y EMPRESAS VERDES PARA EL DESARROLLO RESILIENTE EN MÉXICO”.

ANTECEDENTES

Se hace referencia al Acuerdo de Socio Responsable, firmado con fecha 15 de noviembre de 2024 y con vigencia al 31 de agosto de 2025 entre el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en México y EDUCACIÓN, CULTURA Y ECOLOGÍA, A.C. (EDUCE) para la implementación del **proyecto 00126733 “Medios de vida y empresas verdes para el desarrollo resiliente en México”**.

POR CUANTO, el Acuerdo establece que “cualquier modificación al mismo requerirá una enmienda por escrito entre las Partes, debidamente firmada por los representantes autorizados por LAS PARTES”.

POR CUANTO, el PNUD en México ha solicitado y EDUCACIÓN, CULTURA Y ECOLOGÍA, A.C ha aceptado enmendar el Acuerdo de Socio Responsable, con respecto a ampliar el periodo de implementación, así como ajustar la distribución de los recursos en los rubros establecidos del presupuesto del plan de trabajo y el ajuste a la fecha de la carátula del plan de trabajo.

POR CUANTO, al respecto del inciso 2.5 del Acuerdo, que a la letra dice: “2.5 La OSC deberá notificar al PNUD cualquier variación presupuestaria esperada. Se autorizará a la OSC a realizar variaciones que no excedan el veinte (20) por ciento en algún rubro del presupuesto del Plan de Trabajo, siempre y cuando el monto máximo designado por el PNUD, conforme al párrafo 2.1 descrito anteriormente, no sea superior. Cualquier variación que exceda el veinte (20) por ciento en algún rubro del presupuesto que pueda ser necesario para la adecuada y exitosa implementación de las Actividades en virtud de este Acuerdo, debe consultarse previamente y con su respectiva aprobación por escrito por parte del PNUD”.

POR LO TANTO, las Partes acuerdan que las disposiciones pertinentes que se indican a continuación se modifican de la siguiente manera, y el resto de las cláusulas y anexos permanecen sin cambio:

1.- Del periodo de implementación:

- Periodo de implementación (Dice): De fecha 15 de noviembre de 2024 y con vigencia al 31 de agosto de 2025.
- Periodo de implementación (Debe Decir): De fecha 15 de noviembre de 2024 y con vigencia al 31 de diciembre de 2025.

2.- Del ajuste en la distribución de recursos del presupuesto:

- Presupuesto del plan de trabajo inicial (dice):

Descripción	Presupuesto Original Inicial
Honorarios de Asesores	\$ 110,000.00
Sueldos y Salarios	\$ 1,618,814.82
Viáticos	\$ 381,000.00
Talleres	\$ 105,000.00
Equipos de cómputo (Donaciones)	\$ 110,000.00
Empresas y Adquisiciones (en está cuenta están incluidas todas las adquisiciones a realizar y pagos a empresas por consultorías)	\$ 895,185.18
EDUCE Overhead 8%	\$ 280,000.00
Total	\$ 3,500,000.00

DS
FLR

- Presupuesto ajustado del plan de trabajo inicial (debe decir):

Línea	Rubro	Ministraciones Pagadas	Ministración Pendiente de pago	Total Nuevo Pres. General
71300	Honorarios			\$ -
71400	Asimilables	\$ 1,013,429.08	\$ 715,385.74	\$ 1,728,814.82
71600	Viáticos	\$ 251,462.20	\$ 129,537.80	\$ 381,000.00
72100	Talleres	\$ 52,500.00	\$ 52,500.00	\$ 105,000.00
	Equipos de Computo	\$ -	\$ 31,000.00	\$ 31,000.00
	Empresas y Adquisiciones	\$ 740,740.72	\$ 233,444.46	\$ 974,185.18
	EDUCE Overhead 8%	\$ 178,968.00	\$ 101,032.00	\$ 280,000.00
	Totales	\$ 2,237,100.00	\$ 1,262,900.00	\$ 3,500,000.00

Como se describe en el cuadro de presupuesto, se han pagado \$2,237,100 (Dos millones, doscientos treinta y siete mil, cien pesos 00/100 M.N.) y quedan por pagar \$ 1,262,900 (Un millón, doscientos sesenta y dos mil, novecientos pesos 00/100 M.N.) del plan de trabajo vigente.

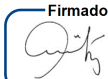
3.- Ajuste a la fecha de la carátula del plan de trabajo

Ajustar la duración del plan de trabajo para los meses de noviembre 2024 a diciembre 2025, estableciendo el día 31 de dicho mes como nueva fecha de término, considerando estas nuevas fechas para cubrir las actividades convenidas.

DS
FLR

Considerando lo anterior y por así convenir a AMBAS PARTES, se firma la presente enmienda:

Por Educación, Cultura y Ecología A.C.

Firmado por:

31C34A3B312E41F...

Alejandra Acosta
Representante Legal de Educación,
Cultura y Ecología A.C.

10-jun.-2025
Fecha: _____

Por el Programa de las Naciones
Unidas para el Desarrollo

DocuSigned by:

F9BDC5B325784D4...

Lorenzo Jiménez de Luis Representante
Residente del Programa de las Naciones
Unidas para el Desarrollo (PNUD) para
México

11-jun.-2025
Fecha: _____

PLAN DE TRABAJO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y ECOLOGÍA, (EDUCE A.C.), PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO *MEDIOS DE VIDA Y EMPRESAS VERDES PARA EL DESARROLLO RESILIENTE EN MÉXICO*, DEL PNUD MÉXICO.

(Incluye tabla de actividades, productos, costos, y fecha de ministraciones)

PRIMER ANEXO del ACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPONSABLES, entre EDUCE A.C. (Socio Responsable) y el PNUD para implementar el proyecto “Medios de vida y empresas verdes para el desarrollo resiliente en México”.

FECHA DE INICIO: 15 de noviembre, 2024

FECHA DE TÉRMINO: 31 de diciembre, 2025

INTRODUCCIÓN: Este plan de trabajo abona al marco de acciones del proyecto “Medios de vida y empresas verdes para el desarrollo resiliente en México”, que es parte de la cartera de la Unidad de Programas de Ambiente, Energía y Resiliencia del PNUD México.

El proyecto tiene por objetivo contribuir a la recuperación y/o al desarrollo sustentable e integral de comunidades indígenas y empresas sociales en transición a la economía verde, con resiliencia ante los efectos negativos del cambio climáticos y otras crisis en México. Este plan de trabajo se desarrolla para contribuir con el objetivo del proyecto en la región de Península de Yucatán y en Guerrero (asociado a la recuperación del huracán Otis), estados del ámbito de intervención del proyecto.

ANTECEDENTES DE TRABAJO: Siguiendo la normativa del PNUD para el trabajo con Socios Responsables, la organización EDUCE A.C. se sometió en 2023, y acreditó satisfactoriamente, el procedimientos *Spotcheck*; y en años anteriores también acreditó Microassessment y Auditoría según le ha sido requerido. Esto ha permitido dar paso a varios Planes de Trabajo y sus respectivos ACUERDOS ENTRE LAS PARTES RESPONSABLES, entre EDUCE A.C. (Socio Responsable) y el PNUD, para implementar el proyecto antes denominado Reducción del impacto económico del COVID-19 y fomento a la recuperación temprana resiliente en comunidades de México, con fechas desde nov. 2020 y hasta junio 2023; y que ahora bajo el nombre de proyecto Medios de vida y empresas verdes para el desarrollo resiliente en México, trabajará este plan de trabajo entre noviembre 2024 y diciembre 2025.

Para facilitar el seguimiento, se describen cuáles son los compromisos, las acciones y los productos en los cuadros de la página siguiente.

DS
FLR

Inicial
[Firma]

Tabla 1: Plan de trabajo, cronograma y costo por actividad de EDUCE A.C. para trabajar en la región de Península de Yucatán y Guerrero del proyecto “Medios de vida y empresas verdes para el desarrollo resiliente en México” en el periodo de noviembre 2024 a agosto 2025.

Resultados, Outputs e indicadores PRODOC	Actividades planeadas en PRODOC conforme al resultado previsto	Aportación a Metas PRODOC	Cronograma		No. de Pago	Budget	Evidencia por entregar
			Mes Inicio	Mes Cierre			
Resultado 1	Seguridad alimentaria resiliente al consolidar iniciativas productivas con enfoque en economía verde para hacer frente a impactos climáticos u de otros que afecten el desarrollo local.						
Indicador 1.b: Número de grupos de producción y/o redes de sororidad verde que integran componentes de generación de ingresos, con al menos un mecanismo financiero (crédito-ahorro) que fortalece la seguridad alimentaria, promoviendo la conservación de los ecosistemas y la agrobiodiversidad local.							
Fortalecer la resiliencia comunitaria que amplía autonomía y la sostenibilidad de la producción de alimentos en la región Sur de Yucatán, con la iniciativa Centro Reproductor de Gallina Criolla, de Chacsinkín, Yucatán.	1.4 Evaluación del proceso de fortalecimiento de capacidades de las personas que trabajan en los “solares reproductores”, que incluye línea de base, avances y nuevas metas de trabajo para consolidar el centro reproductor.	1 de 25 grupos de producción y/o redes de sororidad verde que integran componentes de generación de ingresos, con al menos un mecanismo financiero (crédito-ahorro) que fortalece la seguridad alimentaria, promoviendo la conservación de los ecosistemas y la agrobiodiversidad local.	Nov’24	Ene’25	2	\$ 574,600	Documento con Informe de evaluación del proceso de fortalecimiento de capacidades (técnico-productivas, organizativas y administrativo-contable) para las personas de los solares reproductores participantes en la iniciativa Centro Regional Reproductor de Gallina Criolla que incluye: carta descriptiva del proceso de evaluación, minuta de la sesión, lista de asistencia y reseña fotográfica de las actividades del proceso de evaluación.
	1.5 Plan de negocios con enfoque de agrobiodiversidad y medidas de adaptación al cambio climático, de fortalecimiento de las capacidades que se crearán para promover la resiliencia comunitaria, incluyendo las metas de producción y de ventas en 2025 de aves criollas.		Nov’24	Jul’25	3	\$ 379,200	Documento del plan de negocios de la iniciativa Centro Reproductor Regional de Gallina Criolla, que incluye definición de la cadena de valor (sistema productivo y de comercialización) que definirá los productos, servicios y el valor agregado ambiental o adicionalidad que ofrecerán estos al cliente final (grupos productivos locales, organizaciones civiles dedicadas a la producción animal para la seguridad alimentaria y clientes locales). Contendrá: Un diagrama de flujo explicativo de la cadena de valor, metodología del plan de negocios, un plan de trabajo 2025 (resultados, metas, actividades y cronograma).
Subtotal R1						\$ 953,800	

Resultados, Outputs e indicadores PRODOC	Actividades planeadas en PRODOC conforme al resultado previsto	Aportación a Metas PRODOC	Cronograma		No. de Pago	Budget	Evidencia por entregar
			Mes Inicio	Mes Cierre			
Resultado 2	Asegurar el acceso y disponibilidad a fuentes de agua limpia y segura ante impactos climáticos u de otros que afecten el desarrollo local.						
Indicador 2.b: Sistema de monitoreo ciudadano y protección de la calidad del agua para las comunidades donde se presentan problemas de contaminación, aportando soluciones tanto locales como de incidencia pública.							
Fortalecimiento de las capacidades locales para lograr una gobernanza participativa del agua desde un enfoque de derechos y con perspectiva intercultural y de género, con comunidades mayas de Yucatán.	2.4 Conformar un sistema de monitoreo participativo del agua subterránea en al menos 15 comunidades participantes.	1 sistema de monitoreo ciudadano y protección de la calidad del agua para las comunidades donde se presentan problemas de contaminación, aportando soluciones tanto locales como de incidencia pública.	Nov’24	Nov’24	1	\$ 275,100	Reporte sintético del proceso de fortalecimiento de capacidades con la metodología de Monitoreo Participativo de la Calidad del Agua. Incluye reseña de las minutas de sesiones de capacitación, materiales didácticos, mapa de las comunidades participantes, listas de los participantes involucrados en el monitoreo por sitio, reseña fotográfica del proceso de monitoreo. Adicionalmente, reportes de los promotores comunitarios que dan seguimiento al proceso de monitoreo comunitario 2024, de las regiones Camino Real, Cuxtal y Centro de Yucatán. Hoja Excel de resultados “crudos” del monitoreo participativo ciudadano de calidad del agua (mayo a octubre 2024), correspondiente a 35 sitios de muestreo tomadas en 6 fechas de monitoreo, que incluye datos de temperatura del aire, temperatura del agua, pH, nitratos, fosfatos, turbidez, coliformes totales y E.coli.
Subtotal R2						\$ 717,500	

Resultados, Outputs e indicadores PRODOC	Actividades planeadas en PRODOC conforme al resultado previsto	Aportación a Metas PRODOC	Cronograma		No. de Pago	Budget	Evidencia por entregar
			Mes Inicio	Mes Cierre			
Resultado 3	Empresas sociales que incorporan criterios de economía verde y resiliencia que generan modelos o iniciativas innovadoras.						
Indicador 3.a: Número de empresas, grupos de producción o clústers que aceleran su reactivación económica y aplican medidas de resiliencia ante efectos negativos de la pandemia Covid19, o eventos por peligros naturales (climáticos o geológicos).							
Empresas sociales que incorporan criterios de economía verde y resiliencia que generan modelos o iniciativas innovadoras.	3.5 Estrategia(s) de Recuperación resiliente de los sectores económicos afectados por impactos climáticos u otros, incluyendo síntesis de EAN aplicado a la cadena de valor, procesos impulsados para su recuperación ante el huracán Otis (fondos revolventes de ahorro y crédito, equipamiento, mejora de infraestructura, innovación digital y formalización legal para organización y gobernanza del sector o clúster).	350 empresas, grupos de producción y/o clústers que aceleran su reactivación económica y aplican medidas de resiliencia ante efectos negativos de la pandemia Covid19, o eventos por peligros naturales (climáticos o geológicos).	Nov'24	Ene'25	2	\$ 693,700	Documento del Informe de Evaluación de Afectaciones y Necesidades (EAN) de las organizaciones Unión de Pescadores de ´Playa Las Hamacas´ de Acapulco, Guerrero, con relación al huracán Otis, con la definición de líneas de trabajo que integrarán la estrategia de recuperación resiliente para su sector. Incluye en anexos: - 1 bases de datos crudos en Excel (sin procesamiento), con información del levantamiento de la encuesta EAN de la Unión de Pescadores de la playa Las Hamacas (10 propietarios) y hojas de arribo recolectadas para análisis de producción pesquera de 2022, 2023 y 2024. - 1 compendio gráfico con el procesamiento de información elaborada para las evaluaciones de afectaciones y necesidades de la Unión de Pescadores de la playa Las Hamacas. - 1 reseñas fotográficas del proceso de trabajo con el grupo de representantes de la Unión de Pescadores y de la Unión de Parianes.
						\$ 693,700	Documento del Informe de Evaluación de Afectaciones y Necesidades (EAN) de 5 parianes integrantes de la Unión de comerciantes de artículos típicos de las playas Caleta a la base A. C., de Acapulco, Guerrero, con relación al huracán Otis, con la definición de líneas de trabajo que integrarán la estrategia de recuperación resiliente para su sector. - 1 base de datos crudos en Excel (sin procesamiento), con información del levantamiento de la encuesta a Unión de comerciantes de artículos

Resultados, Outputs e indicadores PRODOC	Actividades planeadas en PRODOC conforme al resultado previsto	Aportación a Metas PRODOC	Cronograma		No. de Pago	Budget	Evidencia por entregar
			Mes Inicio	Mes Cierre			
							típicos de las playas Caleta a la base A. C. (74 concesionarios de 5 parianes). - 5 compendios gráficos con el procesamiento de información, elaborada para cada uno de los parianes evaluados sobre sus características, afectaciones y necesidades. - 1 reseñas fotográficas del proceso de trabajo con el grupo de representantes de la Unión de Parianes.
			Nov'24	Jul'25	3	\$ 441,300	Documento del Informe de Evaluación de Afectaciones y Necesidades (EAN) de los comerciantes del Mercado de Artesanías Papagayo y definición de líneas de trabajo que integrarán la estrategia de recuperación resiliente de los comercios de este. Incluye en anexos: - 1 base de datos crudos en Excel (sin procesamiento), con información del levantamiento de la encuesta a la muestra de comerciantes por giro comercial. - Croquis del mercado con levantamiento sobre activación comercial a Nov'24; identificación de áreas de carácter con definición de problemáticas y principales estrategias de revitalización para promover la reactivación económica. - Reseña fotográfica del proceso de trabajo con el grupo promotor de las iniciativas de reactivación económica en el Mercado Papagayo. - Propuesta técnica asesorada para la convocatoria Resurge con PNUD, para la mejora de acceso al agua y del sistema de drenaje interno, con presupuesto de las acciones.
Subtotal R3						\$ 1,828,700	
Resultado 1, 2, 3							

Resultados, Outputs e indicadores PRODOC	Actividades planeadas en PRODOC conforme al resultado previsto	Aportación a Metas PRODOC	Cronograma		No. de Pago	Budget	Evidencia por entregar
			Mes Inicio	Mes Cierre			
Aplica a los 3 resultados arriba citados	- Sesiones de trabajo entre EDUCE y PNUD de revisión del plan de trabajo actual, que apoyen a definir el plan de trabajo de continuidad de este Acuerdo.	Nota: Aporta a todas las metas de este Acuerdo.	Jun’25	Oct’25	4	\$ 0.00	Plan de trabajo de continuidad de las actividades del proyecto
TOTAL						\$ 3,500,000	

Tabla con el número de pago y montos

Pago/Entrega	Productos, evidencias que se entregan por pago	Monto
1 Noviembre, 2024	- Reporte sintético del proceso de fortalecimiento de capacidades con la metodología de Monitoreo Participativo de la Calidad del Agua. Incluye reseña de las minutas de sesiones de capacitación, materiales didácticos, mapa de las comunidades participantes, listas de los participantes involucrados en el monitoreo por sitio, reseña fotográfica del proceso de monitoreo. Adicionalmente, reportes de los promotores comunitarios que dan seguimiento al proceso de monitoreo comunitario en 2024, de las regiones Camino Real, Cuxtal y Centro de Yucatán. - Hoja Excel de resultados “crudos” del monitoreo participativo ciudadano de calidad del agua (mayo a octubre 2024), correspondiente a 35 sitios de muestreo tomadas en 6 fechas de monitoreo, que incluye datos de temperatura del aire, temperatura del agua, pH, nitratos, fosfatos, turbidez, coliformes totales y E.coli.	\$ 275,100.00
2 Enero, 2025	Documento con Informe de evaluación del proceso de fortalecimiento de capacidades (técnico-productivas, organizativas y administrativo-contable) para las personas de los solares reproductores participantes en la iniciativa Centro Regional Reprodutor de Gallina Criolla que incluye: carta descriptiva del proceso de evaluación, minuta de la sesión, lista de asistencia y reseña fotográfica de las actividades del proceso de evaluación.	\$ 1,962,000.00

Pago/Entrega	Productos, evidencias que se entregan por pago	Monto
	- Documento del Informe de Evaluación de Afectaciones y Necesidades (EAN) de las organizaciones Unión de Pescadores de ‘Playa Las Hamacas’ de Acapulco, Guerrero, con relación al huracán Otis, con la definición de líneas de trabajo que integrarán la estrategia de recuperación resiliente para su sector. Incluye en anexos: 1 bases de datos crudos en Excel (sin procesamiento), con información del levantamiento de la encuesta EAN de la Unión de Pescadores de la playa Las Hamacas (10 propietarios) y hojas de arribo recolectadas para análisis de producción pesquera de 2022, 2023 y 2024. 1 compendio gráfico con el procesamiento de información elaborada para las evaluaciones de afectaciones y necesidades de la Unión de Pescadores de la playa Las Hamacas. 1 reseñas fotográficas del proceso de trabajo con el grupo de representantes de la Unión de Pescadores. - Documento del Informe de Evaluación de Afectaciones y Necesidades (EAN) de 5 parianes integrantes de la Unión de comerciantes de artículos típicos de las playas Caleta a la base A. C., de Acapulco, Guerrero, con relación al huracán Otis, con la definición de líneas de trabajo que integrarán la estrategia de recuperación resiliente para su sector. 1 base de datos crudos en Excel (sin procesamiento), con información del levantamiento de la encuesta a 5 parianes de la Unión de comerciantes de artículos típicos de las playas Caleta a la base A. C. (74 concesionarios de 5 parianes). 5 compendios gráficos con el procesamiento de información, elaborada para cada uno de los parianes evaluados sobre sus características, afectaciones y necesidades. 1 reseñas fotográficas del proceso de trabajo con el grupo de representantes de la Unión de Parianes.	
3 Julio, 2025	- Documento del plan de negocios de la iniciativa Centro Reproductor Regional de Gallina Criolla, que incluye definición de la cadena de valor (sistema productivo y de comercialización) que definirá los productos, servicios y el valor agregado ambiental o adicionalidad que ofrecerán estos al cliente final (grupos productivos locales, organizaciones civiles dedicadas a la producción animal para la seguridad alimentaria y clientes locales). Contendrá: Un diagrama de flujo explicativo de la cadena de valor, metodología del plan de negocios, un plan de trabajo 2025 (resultados, metas, actividades y cronograma). - Reporte ejecutivo de resultados del Monitoreo Participativo de Calidad de Agua de 2024, incluye: introducción, antecedentes, materiales de análisis, resultados obtenidos en campo y resultados comparativos de nitratos y fosfatos en laboratorio, discusión de resultados y conclusiones. - Materiales de comunicación que se utilizarán para difusión de información (3 infografías, una presentación en PowerPoint) del proceso de monitoreo participativo de calidad del agua, así como de gobernanza del agua. - Documento del Informe de Evaluación de Afectaciones y Necesidades (EAN) de los comerciantes del Mercado de Artesanías Papagayo y definición de líneas de trabajo que integrarán la estrategia de recuperación resiliente de los comercios de este. Incluye en anexos: 1 base de datos crudos en Excel (sin procesamiento), con información del levantamiento de la encuesta a la muestra de comerciantes por giro comercial. - Croquis del mercado con levantamiento sobre activación comercial a Nov’24; identificación de áreas de carácter con definición de problemáticas y principales estrategias de revitalización para promover la reactivación económica.	\$ 1,262,900.00

Pago/Entrega	Productos, evidencias que se entregan por pago	Monto
	- Reseña fotográfica del proceso de trabajo con el grupo promotor de las iniciativas de reactivación económica en el Mercado Papagayo. - Propuesta técnica asesorada para la convocatoria Resurge con PNUD, para la mejora de acceso al agua y del sistema de drenaje interno, con presupuesto de las acciones.	
4 Octubre, 2025	• Plan de trabajo de continuidad de las actividades del proyecto, aplicado a los 3 resultados.	N/A
Total		\$ 3,500,000.00

Desglose del Presupuesto:

Línea	Rubro	Ministraciones Pagadas	Ministración Pendiente de pago	Total Nuevo Pres. General
71300	Honorarios			\$ -
71400	Asimilables	\$ 1,013,429.08	\$ 715,385.74	\$ 1,728,814.82
71600	Viáticos	\$ 251,462.20	\$ 129,537.80	\$ 381,000.00
72100	Talleres	\$ 52,500.00	\$ 52,500.00	\$ 105,000.00
	Equipos de Computo	\$ -	\$ 31,000.00	\$ 31,000.00
	Empresas y Adquisiciones	\$ 740,740.72	\$ 233,444.46	\$ 974,185.18
	EDUCE Overhead 8%	\$ 178,968.00	\$ 101,032.00	\$ 280,000.00
	Totales	\$ 2,237,100.00	\$ 1,262,900.00	\$ 3,500,000.00

DS
FLR

Inicial
QJhy

ANEXO A. ALINEACIÓN DEL PROYECTO REDUCCIÓN DEL IMPACTO ECONÓMICO DEL COVID-19 Y FOMENTO A LA RECUPERACIÓN TEMPRANA RESILIENTE EN COMUNIDADES DE MÉXICO

A continuación se ofrece el ejercicio de alineación del Proyecto de Recuperación del PNUD a los ODS y las metas que específicamente permiten avanzar en la reducción de riesgos de desastres.

En el 2014 la Asamblea de Naciones Unidas acordó la adopción de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y sus metas, buscando alcanzarlos en el periodo 2015-2030. Varios de estos se relacionan directa ó indirectamente con los temas de reducción de riesgos de desastre y la adaptación al cambio climático. El presente proyecto contribuye de diversas formas al cumplimiento de los ODS 1, 2, 3, 5, 6, 11 y 13, en varias de sus metas, según se expone a continuación:

ODS 1. *Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo.*

1.5: *Fomentar la resiliencia de los pobres y las personas que se encuentran en situaciones vulnerables y reducir su exposición y vulnerabilidad a los fenómenos extremos relacionados con el clima y otras crisis y desastres económicos, sociales y ambientales.*

El ámbito de intervención geográfica del proyecto incluye con municipios y comunidades rurales de alta y muy alta pobreza, y a la vez, altamente expuestas a desastres, y promueve cambios en sus medios de vida, vivienda y planeación del uso del suelo que contribuyan a incrementar su resiliencia frente a amenazas climáticas y antrópicas.

ODS 2. *Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.*

2.4: *Asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resiliente que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra.*

2.5: *Mantener la diversidad genética de las semillas, las plantas cultivadas y los animales de granja y domesticados y sus especies silvestres conexas, entre otras cosas mediante una buena gestión y diversificación de los bancos de semillas y plantas a nivel nacional, regional e internacional, y garantizar el acceso a los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales y su distribución justa y equitativa, como se ha convenido internacionalmente.*

El trabajo del proyecto tanto con comunidades y municipios, contribuya a la resiliencia de los ecosistemas en donde están insertas, así como específicamente de las actividades productivas de café, miel, maíz (y otros alimentos de la “milpa”), y otras especies de importancia económica y sociocultural. En particular comunidades indígenas de Guerrero, Puebla, Morelos, Oaxaca, Tabasco, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo, participantes en el proyecto incluirán estrategias preventivas / adaptativas de sus organizaciones y comunidades, con lo que se contribuye a la agrobiodiversidad.

ODS 3. *Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.*

3.9: *Reducir considerablemente y el número de muertes y enfermedades causadas por productos químicos peligrosos y por polución y contaminación del aire, el agua y el suelo.*

Las estrategias preventivas / adaptativas que proponga el proyecto impulsará en las acciones de producción agrícola y animal productos amigables para el medio ambiente, inocuos en el cuerpo humano y que contribuyan al bienestar del ecosistema.

ODS 5. *Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y niñas.*

5.5: *Asegurar la participación plena y efectiva de las mujeres y la igualdad de oportunidades de liderazgo a todos los niveles decisorios en la vida política, económica y pública.*

Al respecto del ODS 5 y su meta 5.5., el proyecto impulsa actividades de análisis de riesgo que incluyen el análisis de desigualdades de género, así como medidas preventivas y adaptativas que, a la par, contribuyen también a la igualdad entre hombres y mujeres. Se estimula adicionalmente la participación de mujeres en posiciones de liderazgo en comités y consejos de reducción de riesgos de desastre, así como su liderazgo en procesos de desarrollo resiliente (productivos, de salud, de vivienda, entre otros).

ODS 6. *Garantizar la disponibilidad del agua y su gestión sostenible y el saneamiento de todos.*

6.4: *Aumentar el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren por falta de agua.*

6.8: *Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento.*

Uno de los temas sectoriales seleccionados en el proyecto para reducir los riesgos más importantes en las zonas de trabajo, es la seguridad hídrica. En aquellas comunidades y municipios se impulsarán acciones que garantizan el derecho de acceso de la población local al agua en cantidad y calidad adecuadas; y se promueven soluciones al problema de la contaminación del agua de consumo humano que pueden afectar la salud de las personas.

ODS 11. *Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.*

11.5: *Reducir de manera significativa el número de muertes por desastres y reducir las pérdidas económicas con relación con el producto interno bruto causadas por desastres.*

11.9: *Para 2020 aumentar el número de ciudades y asentamientos humanos que adoptan y ponen en marcha políticas y planes integrados para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos, la mitigación del cambio climático y la adaptación a él y la resiliencia ante los desastres, y desarrollar y poner en práctica, en consonancia con el marco de acción de Hyogo, la gestión integral de los riesgos de desastre a todos los niveles.*

En el contexto del marco de acción de Hyogo, y ahora de Sendai 2015-2030, el proyecto apoya a comunidades y a municipios, y eventualmente a estados también, a contar con análisis de riesgos, protocolos de preparación y de respuesta, que en conjunto reducirán tanto las muertes como los daños económicos por desastres, concentrándose principalmente en amenazas como: inundaciones, huracanes, sismos y deslizamientos de laderas.

ODS 13. *Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.*

13.1: *Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países.*

13.2: *Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales.*

13.3: *Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional en relación con la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.*

13.5: *Promover mecanismos para aumentar la capacidad de planificación y gestión eficaces en relación con el cambio climático en los países menos adelantados, centrándose en particular en las mujeres, los jóvenes y las comunidades locales y marginadas.*

Como se ha explicado en los párrafos anteriores, el proyecto asesora a comunidades y a municipios para que cuenten con estrategias preventivas y adaptativas que incrementan su resiliencia ante los principales efectos del cambio climático detectados en cada territorio.

Certificado de finalización

Identificador del sobre: 8D0F1AB5-746B-41F2-AAE1-F7E2646681A7		Estado: Completado
Asunto: ENMIENDA 1 Acuerdo de Socia de Implementación entre PNUD y EDUCE A.C.		
Sobre de origen:		
Páginas del documento: 14	Firmas: 2	Autor del sobre: Irene Cauich One United Nations Plaza New York, NY 10017 irene.cauich@undp.org Dirección IP: 189.220.43.37
Páginas del certificado: 5	Iniciales: 6	
Firma guiada: Activado		
Sello del identificador del sobre: Activado		
Zona horaria: (UTC+05:45) Katmandú		

Seguimiento de registro

Estado: Original	Titular: Irene Cauich	Ubicación: DocuSign
10 de junio de 2025 05:21	irene.cauich@undp.org	

Eventos de firmante

Fernando Camacho Rico
fernando.camacho.rico@undp.org
Oficial Nacional de Ambiente Energía y Resiliencia
p
Nivel de seguridad: Correo electrónico,
Autenticación de cuenta (ninguna)

Firma



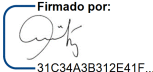
Adopción de firma: Imagen de firma cargada
Utilizando dirección IP: 201.148.89.68

Fecha y hora

Enviado: 10 de junio de 2025 | 05:29
Visto: 10 de junio de 2025 | 22:42
Firmado: 10 de junio de 2025 | 22:42

Divulgación de firma y Registro electrónicos:
No se ofreció a través de DocuSign

Alejandra Acosta
educeac@gmail.com
Nivel de seguridad: Correo electrónico,
Autenticación de cuenta (ninguna)



Adopción de firma: Imagen de firma cargada
Utilizando dirección IP: 189.220.43.82

Enviado: 10 de junio de 2025 | 22:42
Visto: 10 de junio de 2025 | 23:49
Firmado: 11 de junio de 2025 | 00:56

Divulgación de firma y Registro electrónicos:
Aceptado: 10 de junio de 2025 | 23:49
ID: bfb5524c-7374-4fe4-b5f9-b5ecfe1948ed

Lorenzo Jimenez de Luis
lorenzo.jimenez.de.luis@undp.org
Resident Representative UNDP
United Nations Development Program - Global
Nivel de seguridad: Correo electrónico,
Autenticación de cuenta (ninguna)



Adopción de firma: Imagen de firma cargada
Utilizando dirección IP: 200.52.70.196

Enviado: 11 de junio de 2025 | 00:56
Visto: 11 de junio de 2025 | 23:37
Firmado: 11 de junio de 2025 | 23:38

Divulgación de firma y Registro electrónicos:
No se ofreció a través de DocuSign

Eventos de firmante en persona	Firma	Fecha y hora
Eventos de entrega al editor	Estado	Fecha y hora
Eventos de entrega al agente	Estado	Fecha y hora
Eventos de entrega al intermediario	Estado	Fecha y hora
Eventos de entrega certificada	Estado	Fecha y hora
Eventos de copia de carbón	Estado	Fecha y hora

Eventos del testigo	Firma	Fecha y hora
---------------------	-------	--------------

Eventos de notario	Firma	Fecha y hora
--------------------	-------	--------------

Resumen de eventos del sobre	Estado	Marcas de tiempo
Sobre enviado	Con hash/cifrado	10 de junio de 2025 05:29
Certificado entregado	Seguridad comprobada	11 de junio de 2025 23:37
Firma completada	Seguridad comprobada	11 de junio de 2025 23:38
Completado	Seguridad comprobada	11 de junio de 2025 23:38

Eventos del pago	Estado	Marcas de tiempo
------------------	--------	------------------

Divulgación de firma y Registro electrónicos
--

ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE

From time to time, United Nations Development Program (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

Getting paper copies

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a \$0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

Withdrawing your consent

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

Consequences of changing your mind

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

All notices and disclosures will be sent to you electronically

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

How to contact United Nations Development Program:

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To contact us by email send messages to: olivier.simah@undp.org

To advise United Nations Development Program of your new email address

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at olivier.simah@undp.org and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. We do not require any other information from you to change your email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

To request paper copies from United Nations Development Program

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to olivier.simah@undp.org and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

To withdraw your consent with United Nations Development Program

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

- i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;
- ii. send us an email to olivier.simah@undp.org and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

Required hardware and software

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: <https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements>.

Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to ‘I agree to use electronic records and signatures’ before clicking ‘CONTINUE’ within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to ‘I agree to use electronic records and signatures’, you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify United Nations Development Program as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by United Nations Development Program during the course of your relationship with United Nations Development Program.

Certificado de finalización

Identificador del sobre: 8D0F1AB5-746B-41F2-AAE1-F7E2646681A7		Estado: Completado
Asunto: ENMIENDA 1 Acuerdo de Socia de Implementación entre PNUD y EDUCE A.C.		
Sobre de origen:		
Páginas del documento: 14	Firmas: 2	Autor del sobre: Irene Cauich One United Nations Plaza New York, NY 10017 irene.cauich@undp.org Dirección IP: 189.220.43.37
Páginas del certificado: 5	Iniciales: 6	
Firma guiada: Activado		
Sello del identificador del sobre: Activado		
Zona horaria: (UTC+05:45) Katmandú		

Seguimiento de registro

Estado: Original	Titular: Irene Cauich	Ubicación: DocuSign
10 de junio de 2025 05:21	irene.cauich@undp.org	

Eventos de firmante

Fernando Camacho Rico
fernando.camacho.rico@undp.org
Oficial Nacional de Ambiente Energía y Resiliencia
p
Nivel de seguridad: Correo electrónico,
Autenticación de cuenta (ninguna)

Firma



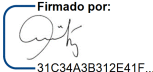
Adopción de firma: Imagen de firma cargada
Utilizando dirección IP: 201.148.89.68

Fecha y hora

Enviado: 10 de junio de 2025 | 05:29
Visto: 10 de junio de 2025 | 22:42
Firmado: 10 de junio de 2025 | 22:42

Divulgación de firma y Registro electrónicos:
No se ofreció a través de DocuSign

Alejandra Acosta
educeac@gmail.com
Nivel de seguridad: Correo electrónico,
Autenticación de cuenta (ninguna)



Adopción de firma: Imagen de firma cargada
Utilizando dirección IP: 189.220.43.82

Enviado: 10 de junio de 2025 | 22:42
Visto: 10 de junio de 2025 | 23:49
Firmado: 11 de junio de 2025 | 00:56

Divulgación de firma y Registro electrónicos:
Aceptado: 10 de junio de 2025 | 23:49
ID: bfb5524c-7374-4fe4-b5f9-b5ecfe1948ed

Lorenzo Jimenez de Luis
lorenzo.jimenez.de.luis@undp.org
Resident Representative UNDP
United Nations Development Program - Global
Nivel de seguridad: Correo electrónico,
Autenticación de cuenta (ninguna)



Adopción de firma: Imagen de firma cargada
Utilizando dirección IP: 200.52.70.196

Enviado: 11 de junio de 2025 | 00:56
Visto: 11 de junio de 2025 | 23:37
Firmado: 11 de junio de 2025 | 23:38

Divulgación de firma y Registro electrónicos:
No se ofreció a través de DocuSign

Eventos de firmante en persona	Firma	Fecha y hora
Eventos de entrega al editor	Estado	Fecha y hora
Eventos de entrega al agente	Estado	Fecha y hora
Eventos de entrega al intermediario	Estado	Fecha y hora
Eventos de entrega certificada	Estado	Fecha y hora
Eventos de copia de carbón	Estado	Fecha y hora

Eventos del testigo	Firma	Fecha y hora
---------------------	-------	--------------

Eventos de notario	Firma	Fecha y hora
--------------------	-------	--------------

Resumen de eventos del sobre	Estado	Marcas de tiempo
------------------------------	--------	------------------

Sobre enviado	Con hash/cifrado	10 de junio de 2025 05:29
Certificado entregado	Seguridad comprobada	11 de junio de 2025 23:37
Firma completada	Seguridad comprobada	11 de junio de 2025 23:38
Completado	Seguridad comprobada	11 de junio de 2025 23:38

Eventos del pago	Estado	Marcas de tiempo
------------------	--------	------------------

Divulgación de firma y Registro electrónicos
--

ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE

From time to time, United Nations Development Program (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

Getting paper copies

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a \$0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

Withdrawing your consent

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

Consequences of changing your mind

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

All notices and disclosures will be sent to you electronically

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

How to contact United Nations Development Program:

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To contact us by email send messages to: olivier.simah@undp.org

To advise United Nations Development Program of your new email address

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at olivier.simah@undp.org and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. We do not require any other information from you to change your email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

To request paper copies from United Nations Development Program

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to olivier.simah@undp.org and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

To withdraw your consent with United Nations Development Program

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

- i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;
- ii. send us an email to olivier.simah@undp.org and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

Required hardware and software

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: <https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements>.

Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to ‘I agree to use electronic records and signatures’ before clicking ‘CONTINUE’ within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to ‘I agree to use electronic records and signatures’, you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify United Nations Development Program as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by United Nations Development Program during the course of your relationship with United Nations Development Program.