

FOLLETO 2 – Herramienta de Gestión Ambiental - HGA (Environmental Stewardship Tool - EST en inglés) Escenarios de práctica

Objetivo:

Su agencia planea financiar un programa humanitario o de desarrollo. El personal asociado está trabajando con usted para desarrollar el nuevo diseño, pero aún no ha completado una evaluación del riesgo ambiental de las actividades de proyecto propuestas. Seleccione uno de los tres escenarios a continuación. Luego, utilizando la Herramienta de Gestión Ambiental y la información provista del escenario seleccionado, evalúe las actividades propuestas para cualquier riesgo potencial.

Escenario 1: Programa de desarrollo de medios de vida

El sitio del programa propuesto está ubicado en un valle de montaña en el distrito de Nambutu, donde un solo río es la principal fuente de agua para una población en crecimiento de 4,000 personas, ya que hay poca lluvia en esta zona. Los agricultores dependen de la fuente del río para el agua potable, el uso doméstico y el riego de cultivos. El río proviene de un lago de montaña a cientos de kilómetros de distancia que se rellena con nieve derretida. En los últimos años, los niveles de nieve en las montañas han disminuido, lo que ha resultado en menos agua para las comunidades aguas abajo. Las fuentes de agua alternativas pueden tomar un día de caminata.

La aldea está ubicada en una parte pobre y aislada del país, a casi 150 km de un gran centro económico. El 45% de los hogares de la aldea no tienen el capital para comprar o criar sus propios animales para venderlos con fines de lucro o utilizarlos para el consumo. Una pequeña captura de peces frecuente el sistema fluvial cerca de la aldea, pero no es suficiente para mantener la aldea si hubo escasez de alimentos. Algunos aldeanos han expresado su preocupación de que los peces son más pequeños de lo que eran en años anteriores y que eventualmente no sean una opción alimenticia viable para cualquiera. Cultivos como el maíz (que es el grano básico en la zona) se han agotado en los últimos años debido a la falta de lluvia. Los bosques locales se están utilizando actualmente para obtener carbón para cocinar en pequeñas estufas ubicadas dentro de las casas. En los últimos 5 años, la deforestación ha aumentado rápidamente ya que algunos hogares están utilizando la madera para la producción de carbón para vender a otros hogares. Solo algunos hogares han expresado su preocupación por el agotamiento de este recurso natural. En los días calurosos, la neblina de humo a menudo causa problemas respiratorios en niños y personas de la tercera edad. A medida que los veranos y los inviernos se han vuelto más cálidos que antes, los incendios forestales cercanos se han convertido en algo habitual.

Un representante del gobierno de la oficina de extensión agrícola llega a la aldea 1-2 veces al año para compartir mensajes sobre el impacto de la tala de los bosques locales. Sin embargo, no hay seguimiento por parte del gobierno en cuanto a la creciente deforestación que no sean los mensajes.

Enfoque del programa:

Su agencia, junto con su socio local Caritas Nambutu, está desarrollando un programa de desarrollo comunitario integrado destinado a lograr un aumento en la seguridad alimentaria mediante la introducción de técnicas agrícolas resistentes al clima, métodos de cría de animales, el desarrollo de fuentes de agua adicionales a través de una iniciativa de pozo liderada por la comunidad e introduciendo el biogás como fuente alternativa de combustible para la cocina y la calefacción. El programa proporcionará capacitación sobre la diversificación de la producción agrícola fuera del maíz, incluidas las variedades tolerantes a la sequía, como los granos pequeños (mijo y sorgo). El programa ofrecerá capacitación a familias seleccionadas para aprender a criar, reproducir y cuidar animales seleccionados como gallinas, patos o cabras. La comunidad está familiarizada con la cría de gallinas y cabras, esta es la primera vez que se introducen patos en la zona. Después de esto, un segundo conjunto de capacitaciones mostrará cómo seleccionar la ubicación adecuada para criar a los animales y las técnicas de construcción para que cada familia haga recintos de animales en su casa. Cada familia acordó pasar parte del primer ganado reproducido a otras familias para que puedan criar el suyo con los mismos fines. Una vez que cada familia complete la construcción de los recintos y el personal del programa verifique la calidad, el ganado y un mes de alimento serán entregados a cada hogar.

El agua se ha convertido cada vez más en un tema prioritario en la comunidad, ya que se puede extraer menos agua limpia del río debido a la disminución de las nevadas y la escorrentía de las montañas distantes. La comunidad ha indicado que los nuevos pozos serían una fuente bienvenida de agua limpia para la creciente población. Algunos de los pozos propuestos identificados por primera vez por la comunidad se ubicarán a 50 metros de la orilla del río y cerca de las letrinas, por lo que las personas también podrán lavarse las manos como parte de una iniciativa de higiene.

El programa tiene como objetivo introducir biogás en los hogares de algunos de los más pobres y marginados de la comunidad para reducir la cantidad de madera utilizada y dar tiempo extra productivo para trabajar en actividades de subsistencia en lugar de buscar comida. Una sesión de capacitación comunitaria presentará los conceptos principales del biogás, cómo construir, usar y mantener. Los tanques de biogás estarán hechos de ladrillos de arena/lodo procedentes de arroyos y cemento, alimentados por desechos animales y humanos, y canalizados a las estufas domésticas a través de tuberías de metal directamente a las estufas.

Plan de actividades para los años 1 - 3			
Implementación de proyecto	Año 1	Año 2	Año 3
Capacitación sobre técnicas agrícolas resistentes al clima	x	x	
Capacitación en cuidado animal	x	x	
Capacitación en la construcción de recintos de animales	x		
Construcción de recintos de animales - dirigida por la familia		x	x
Suministro de gallinas, patos y/o cabras a las familias del programa			x
Preparación de los materiales necesarios para el pozo		x	
Aprobación del jefe de la aldea sobre la ubicación del pozo			x
Construcción local del pozo y cubierta del pozo			x
Taller comunitario sobre iniciativas de seguridad de pozos, mantenimiento y lavado de manos			x
Capacitación sobre métodos de biogás, construcción y mantenimiento de tanques de agua		x	
Construcción de bio-tanques cubiertos con cemento		x	
Capacitación sobre el uso adecuado y la seguridad del biogás, cómo limpiar y usar correctamente en el hogar		x	
Construcción de tanques de biogás en casa			x

Escenario 2: Refugio humanitario, WASH y programa de medios de vida para refugiados

En los últimos 6 meses, más de 400,000 refugiados han huido de su país de origen, ya que han sido víctimas de la violencia, incluida la agresión sexual y la quema de aldeas, lo que ha llevado a desplazamientos masivos. La mayoría de los refugiados se han mudado dentro y alrededor de la ciudad de Haratapar, una ciudad de 200,000 personas aproximadamente a 200 kilómetros al este del lugar de origen de los refugiados. Las fuerzas rebeldes involucradas en el conflicto de larga data están presentes y amenazan la seguridad dentro de la zona. Debido a problemas de seguridad, es poco probable que regresen a su país en los próximos meses y posiblemente años. El gobierno anfitrión ha proporcionado tierras para que se establezcan los refugiados y está utilizando el sistema de grupos humanitarios para coordinar la respuesta. El campamento donde se han asentado estos migrantes se encuentra en tierras expuestas a monzones y ciclones. Además, el medio ambiente en esta zona es frágil a través de años de deforestación, ya que los residentes buscan combustible para cocinar. Esta deforestación se ha acelerado dramáticamente a medida que las personas que buscan refugio en la zona no solo requieren combustible para cocinar sino que también están limpiando la tierra para sus asentamientos. Esto no solo ha causado tensión con la población anfitriona local, sino que ha llevado a cuestionar la sostenibilidad de las prácticas actuales de tala de árboles locales.

En los campamentos, el espacio limitado y la alta densidad han sido los principales desafíos durante la respuesta. La gente está construyendo sus refugios e instalaciones de WASH en tierras que corren el riesgo de inundaciones y deslizamientos de tierra. Varios casos de deslizamientos de tierra pequeños y localizados ya han resultado en lesiones y muerte. Los representantes del gobierno han colocado letreros de "advertencia" en las laderas pronunciadas y han advertido sobre la construcción en estas zonas, sin embargo, sus esfuerzos no llegan a todos los campamentos y el mensaje no está en el idioma de los refugiados. Hasta la fecha, debido al impacto de estos eventos traumáticos experimentados por los refugiados enfocados simplemente en satisfacer sus necesidades más inmediatas, existe evidencia limitada de que la comunidad intenta mejorar o mantener el sitio, además de limpiar alrededor de las inmediaciones de sus refugios. Como resultado, los desechos sólidos de los restos de comida y los plásticos han comenzado a acumularse en abundancia en espacios públicos y caminos peatonales. El acceso al agua potable en los próximos meses también podría ser un problema, ya que la perforación de pozos adicionales podría afectar la capa freática ya estresada, esto se debe a que los sitios propuestos se encuentran cerca de los pozos de tubos existentes. Como los campamentos están ubicados no muy lejos del océano, existe el temor de la intrusión de agua salada durante las tormentas.

Enfoque del programa

En respuesta a esta emergencia humanitaria, su agencia, trabajando a través de un socio local, Caritas Haratapar, ha acordado financiar una respuesta de refugio y WASH, con algo de apoyo de medios de vida para un área en el campamento que actualmente alberga a 10,000 refugiados. Además de proporcionar kits de refugio con materiales de construcción estándar para la construcción básica de refugios temporales para los recién llegados, el proyecto también buscará identificar áreas para desarrollar "espacios amigables para los niños" para brindar apoyo a los muchos niños que llegan al campamento. La mano de obra para la construcción de estas estructuras vendría a través de programas de efectivo por trabajo con la población de refugiados. Estas son estructuras más grandes, destinadas a ser utilizadas para actividades comunitarias y actividades de educación infantil realizadas por otras ONG. En el sector WASH, el proyecto tendrá como objetivo construir pozos entubados adicionales, espacios de baño y letrinas. Además, en el sector WASH, el programa tiene como objetivo movilizar a la comunidad en los esfuerzos de manejo de residuos sólidos para limpiar y depositar los residuos en zonas céntricas. Si bien esto sería una mejora, todavía no hay acuerdo sobre cuál es el mejor lugar para ubicar los desechos. Además, como los habitantes del campamento no pueden trabajar legalmente en su nuevo entorno, Caritas Haratapar ha propuesto un pequeño proyecto de medios de vida dirigido a las mujeres. El proyecto capacitaría a las mujeres en habilidades blandas y producción de artesanías, con el objetivo de que tengan acceso a algunas de las oportunidades limitadas para obtener ingresos en todo el campamento. Se ha debatido sobre la artesanía y la necesidad de la eliminación adecuada de los productos químicos y productos de desecho involucrados en su producción o la necesidad de alternativas.

Plan de actividades (12 meses)				
Implementación de proyecto	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4
Resultado 1: Refugio/Artículos no alimenticios				
Distribución de materiales para refugios a los recién llegados	x			
Construcción de espacios comunitarios amigables para los niños			x	x
Resultado 2: WASH				
Construcción de drenaje en la zona objetivo			x	
Construcción de espacios de baño		x		
Construcción de letrinas adicionales		x	x	x
Construcción de pozos entubados para aumentar el agua potable		x	x	
Gestión comunitaria de residuos sólidos			x	x
Resultado 3: Medios de vida				
Formación de un grupo de medios de vida de mujeres	x			
Capacitación en habilidades blandas y producción artesanal		x	x	

Escenario 3: Programa de recuperación urbana

Hace 3 meses, lluvias torrenciales causaron un gran deslizamiento de tierra e inundaciones en Porttown, un centro urbano costero y tropical que alberga a casi 500,000 habitantes. El deslizamiento de tierra enterró de inmediato más de cien casas ubicadas en laderas pronunciadas e inundó extensamente otras ubicadas en las zonas costeras aguas abajo. El número final de muertes supera las 900, con más de 50 personas desaparecidas y presuntamente muertas. Se emprendieron iniciativas de respuesta humanitaria inmediata después del evento, proporcionando a los necesitados refugio de emergencia, alimentos, agua, saneamiento y servicios de salud. Este evento fue extremo; sin embargo, no era nuevo en Porttown ya que las lluvias torrenciales son una característica anual, con precipitaciones más intensas de junio a octubre. Una lluvia masiva previa, solo dos años antes, destruyó hogares y desplazó a más de 5,000 personas.

En todos estos eventos, las instalaciones de agua y saneamiento y los hogares se ven comprometidos en ese momento, especialmente en las zonas informales, que prevalecen en toda la ciudad. Se espera que el aumento de las precipitaciones aumente en los próximos años. En general, los eventos de desastre son causados por los siguientes factores:

1. construcción en zonas propensas a inundaciones a lo largo de los arroyos y costas;
2. sistemas de drenaje de aguas pluviales inadecuados e ineficientes;
3. sistemas de drenaje obstruidos debido al manejo inadecuado de los residuos sólidos;
4. flujos de agua restringidos en ríos y arroyos debido a la invasión de edificios, y
5. desestabilización de laderas causada por la construcción y la deforestación.

El gobierno de Porttown está desarrollando actualmente su Plan Maestro que exige la eliminación de algunos (no todos) de estos "barrios marginales" que se encontraban en las zonas más afectadas. Este es un tema polémico debido a la cantidad de tiempo que muchas de estas comunidades han estado presentes en la zona, sin embargo, el riesgo de futuras inundaciones/deslizamientos de tierra también es una preocupación. El Plan Maestro no está programado para ser finalizado por otros 2 años.

Enfoque del programa

Su agencia, que trabaja con el socio local Caritas Porttown, está desarrollando un programa de RRD y WASH de 12 meses para recuperarse del reciente deslizamiento de tierra/inundación y para aumentar la capacidad de recuperación ante eventos futuros. Esto incluye: el establecimiento de comités comunitarios de RRD para planificar el desarrollo de rutas de evacuación y centros de evacuación a los que los hogares vulnerables puedan acudir antes y durante los deslizamientos de tierra e inundaciones, garantizando la protección y gestión segura de los recursos de agua potable, la construcción y rehabilitación de fuentes de agua y el desarrollo de sistemas mejorados de manejo de residuos sólidos gestionados por la comunidad. Además de desarrollar un centro de evacuación, el programa exige una mejor transmisión de mensajes en torno a la alerta temprana para garantizar que las comunidades vulnerables tengan más tiempo para preparar sus viviendas y evacuar la zona si es necesario. Además, hay cierta discusión sobre el desarrollo de un componente de refugio para el programa de recuperación también. Esto implicaría la reconstrucción de casas destruidas y la mejora de otras casas "en riesgo" en caso de que ocurran eventos futuros. Otro componente relacionado con el refugio es trabajar junto al gobierno para establecer un espacio público que actúe como una zona de "no construcción" donde no se construirán estructuras permanentes. Este es un tema polémico ya que las comunidades con mayor riesgo, que se han establecido durante casi 20 años, se encuentran en tierras inseguras. Las actividades que impliquen la mejora de los cimientos de los refugios deberán tener en cuenta la tenencia de la tierra y las necesidades a largo plazo.

Plan de actividades (12 meses)				
Implementación de proyecto	Trimestre	Trimestre	Trimestre	Trimestre
	1	2	3	4

Resultado 1: RRD				
Los comités comunitarios de RRD desarrollan planes de acción para RRD y WASH	x			
Sesiones de sensibilización sobre alerta temprana	x			
Establecimiento de rutas de evacuación en la mayoría de las comunidades en riesgo		x		
Establecimiento de centros de evacuación	x	x		
Resultado 2: WASH				
Construcción de drenaje en la zona objetivo		x		
Iniciativa de gestión de residuos sólidos liderada por la comunidad			x	
Establecimiento de un comité de usuarios del agua para proteger y gestionar los recursos hídricos		x	x	
Reconstrucción de letrinas dañadas y puntos de distribución de agua inundados		x	x	
Resultado 3: Refugio (potencialmente)				
Reconstrucción de viviendas destruidas de hogares encabezados por personas de la tercera edad y mujeres			x	x
Mejorar los cimientos de otros edificios "en riesgo" que no se vean afectados por un evento inicial de deslizamiento de tierra/inundación		x	x	x
Establecer zonas de amortiguamiento que usen vegetación natural o el uso del espacio público para desalentar el asentamiento en las tierras más vulnerables				x