

MANUAL

Acción Climática y Gestión Medioambiental

Versión 1.0
1 de octubre de 2022



CONTENIDO

1. PREFACIO	8
1.1 Introducción	8
1.2 El desafío global: la degradación medioambiental y el cambio climático	8
1.3 Objetivo	9
1.3.1 Principios rectores	9
1.4 A quién está dirigido el Manual	10
1.4.1 Contexto	10
1.4.2 Políticas relacionadas	11
1.5 Estructura del Manual	11
1.6 Cómo usar el Manual	11
2. INTEGRACIÓN DEL MEDIOAMBIENTE Y LA ACCIÓN CLIMÁTICA EN LOS PROGRAMAS DE CAMPO	12
2.1 Integración del medioambiente y la acción climática en los programas de campo	12
2.2.1 Pasos para integrar el medioambiente y la acción climática en los programas de campo	14
3. EVALUACIÓN DEL RIESGO MEDIOAMBIENTAL Y CLIMÁTICO EN EL DISEÑO DE LOS PROGRAMAS DE CAMPO	16
3.1 Estándares mínimos de la gestión medioambiental y salvaguarda del cambio climático	16
3.1.1 Principio de no hacer daño	16
3.1.2 Participación sensible al género y centrada en la niñez	17
3.2 Expectativas de los donantes	18
3.3 Proceso de evaluación de la salvaguarda medioambiental	19
3.3.1 Proceso de evaluación de la salvaguarda medioambiental	21
Paso 1. Consideración de las preguntas de los marcadores climáticos y medioambientales	21
Paso 2A. Diagnóstico rápido de los riesgos y oportunidades medioambientales y climáticos	23
Paso 2B. Monitorear los posibles impactos medioambientales mediante el proceso de M&E	24
Paso 3. Evaluación detallada de los riesgos medioambientales y climáticos y plan de gestión	25
Paso 4. Documentación y gestión de riesgos en el sistema de Gestión de Riesgos Empresariales (ERM) de WV	25
3.4. Herramientas y recursos	25
3.4.1 Herramientas de evaluación de salvaguardas medioambientales	25
3.4.2 Cursos de capacitación y otros recursos	26
4. ÁREAS CLAVE DE ACCIÓN MEDIOAMBIENTAL Y CLIMÁTICA DE WORLD VISION	27
4.1 Descripción general de las principales áreas de acción medioambiental y climática de World Vision	27

4.2	Diseño, monitoreo y evaluación del trabajo de acción climática y medioambiental	32
4.2.1	Selección de indicadores	32
4.3	Herramientas y recursos	34
5.	GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL Y ACCIÓN CLIMÁTICA EN NUESTRAS OPERACIONES E INSTALACIONES	35
5.1	Introducción	35
5.1.1	Quién es responsable de gestionar el proceso	36
5.2	Proceso de medición y gestión del impacto medioambiental	36
1.	Establecimiento de los límites de la evaluación	36
2.	Medición del impacto medioambiental	37
3.	Gestión de los impactos medioambientales	38
4.	Informes sobre los objetivos e impactos medioambientales	40
5.	Revisión periódica de los objetivos e impactos medioambientales	40
5.3	Acción climática corporativa: emisiones netas cero y neutralidad de carbono	40
5.3.1	Créditos de carbono y compensación	41
5.4	Herramientas y recursos	42
6.	PROMOCIÓN DE LA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL Y LA ACCIÓN CLIMÁTICA A TRAVÉS DE LA INCIDENCIA POLÍTICA	43
6.1	Descripción general de la posición de World Vision en cuanto a la acción climática	43
6.1.1	Instrumentos internacionales clave que sustentan la acción climática de WV	43
6.2	Incidencia política en acción	45
6.3	Incidencia política por y con las comunidades	45
7.	CÓMO INFORMAR AL PERSONAL Y A LOS SEGUIDORES DE WV MEDIANTE LA COMUNICACIÓN Y EL MARKETING	47
7.1	Introducción	47
1.	Informar a los seguidores y a los donantes	47
2.	Sensibilización	47
3.	Productos medioambientales	48
4.	Participar en foros medioambientales regionales y mundiales	48
8.	REFERENCIAS	49
9.	ANEXOS	50
ANEXO 1.	MARCO DE CALIFICACIÓN DE RIESGOS DE WORLD VISION INTERNACIONAL	50
	Escala de calificación de probabilidad de WVI	51
	Matriz de riesgo de WVI	51

ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS

Los acrónimos en itálica son los utilizados en este documento

<i>ACE</i>	Acción para el empoderamiento climático	ACE	Action for Climate Empowerment
<i>PA</i>	Programa de área	AP	Area Programme
<i>BSL</i>	Desarrollo de medios de vida seguros	BSL	Building Secure Livelihoods
<i>MRDBC</i>	Manejo del riesgo de desastres basado en la comunidad	CBDRM	Community-based Disaster Risk Management
<i>CSA</i>	Agricultura climáticamente inteligente	CSA	Climate-smart agriculture
<i>VAC</i>	Voz y Acción Ciudadana	CVA	Citizen Voice and Action
<i>RRD</i>	Reducción del riesgo de desastres	DRR	Disaster risk reduction
<i>FMNR</i>	Regeneración natural gestionada por la comunidad	FMNR	Farmer Managed Natural Regeneration
<i>GESI</i>	Igualdad de Género e Inclusión Social	GESI	Gender Equality and Social Inclusion
<i>GEI</i>	Gas de efecto invernadero	GHG	Greenhouse gas
<i>IPCC</i>	Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático	IPCC	Intergovernmental Panel on Climate Change
<i>GIRH</i>	Gestión Integrada de los Recursos Hídricos	IWRM	Integrated Water Resource Management
<i>LDC</i>	Países menos adelantados	LDCs	Least developed countries
<i>LIC</i>	Países de ingresos bajos	LICs	Low-income countries
<i>LMIC</i>	Países de ingresos bajos y medianos	LMICs	Lower-middle income countries
<i>NRM</i>	Gestión de recursos naturales	NRM	Natural resource management
<i>ODS</i>	Objetivos de Desarrollo Sostenible	SDGs	Sustainable Development Goals
<i>ONU</i>	Organización de las Naciones Unidas	UN	United Nations
<i>PNUD</i>	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo	UNDP	United Nations Development Fund
<i>CMNUCC</i>	Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático	UNFCCC	United Nations Framework Convention on Climate Change
<i>VFI</i>	VisionFund International	VFI	VisionFund International
<i>WASH</i>	Agua, Saneamiento e Higiene	WASH	Water, Sanitation and Hygiene
<i>WV</i>	World Vision	WV	World Vision
<i>WVI</i>	World Vision Internacional	WVI	World Vision International

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Acción climática	Cualquier medida, programa o política que reduzca las emisiones de gas de efecto invernadero, aumente la resiliencia al cambio climático o apoye y financie dichos objetivos.
Adaptación al cambio climático	Proceso de ajuste en los sistemas ecológicos, sociales y económicos en respuesta a los efectos actuales del cambio climático y a los impactos previstos en el futuro. ¹ Las acciones de adaptación abarcan desde la creación de sistemas de alerta temprana de ciclones hasta el cambio a cultivos resistentes a la sequía, entre otros.
Agricultura climáticamente inteligente (CSA)	Un enfoque para ayudar a las personas que gestionan los sistemas agrícolas a responder de manera eficaz al cambio climático. El enfoque de la CSA persigue el objetivo triple de aumentar de manera sostenible la productividad y los ingresos, adaptarse al cambio climático y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero cuando sea posible. No es un conjunto de prácticas que puedan aplicarse de forma universal, sino un enfoque que involucra diferentes elementos insertos en los contextos locales. ²
Calentamiento global	Calentamiento de la tierra (tierra y agua) causado por la radiación solar (calor) atrapada en la atmósfera por los gases de efecto invernadero.
Cambio climático	Cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera global y que, además de la variabilidad natural del clima, se observa en períodos comparables. ³
Captura de carbono	La captación o eliminación física y el almacenamiento de carbono. Los árboles y las plantas, por ejemplo, absorben dióxido de carbono, liberan el oxígeno y almacenan el carbono. ⁴ El carbono también puede capturarse de manera natural en el suelo, los océanos y los manglares costeros.
Cero neto	Cero neto es el punto en el que nuestras emisiones de GEI son iguales a los GEI que podemos evitar o eliminar de la atmósfera.
Compensación de carbono	Mecanismo de mercado para que las empresas, las personas y los gobiernos paguen por la reducción o eliminación de carbono de otro lugar y reclamen ese "crédito" de reducción de carbono dentro de sus propias organizaciones. Las compensaciones pueden generarse a partir de proyectos de mitigación (p. ej., una reducción en las emisiones esperadas) o de captura.

¹ CMNUCC, "What do adaptation to climate change and climate resilience mean?", <https://unfccc.int/topics/adaptation-and-resilience/the-big-picture/what-do-adaptation-to-climate-change-and-climate-resilience-mean>.

² FAO, "Climate Smart Agriculture", <https://www.fao.org/climate-smart-agriculture/en/>.

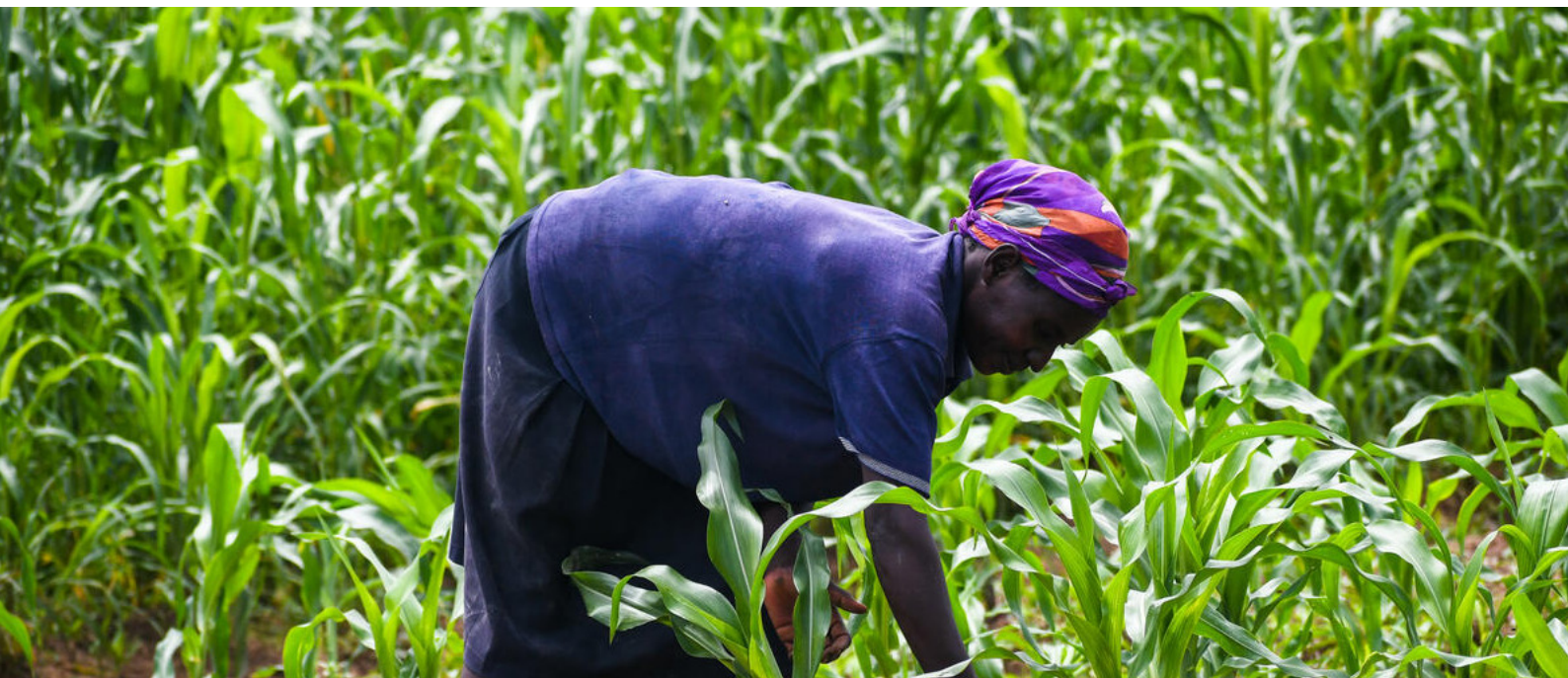
³ CMNUCC (1992), *United Nations Framework Convention on Climate Change*, artículo 1, punto 2.

⁴ CMNUCC, "Glosario", https://unfccc.int/resource/cd_roms/na1/ghg_inventories/english/8_glossary/Glossary.htm#C.

Degradación medioambiental	Deterioro del medioambiente mediante el agotamiento de recursos como el aire, el agua y el suelo; la destrucción de los ecosistemas; la destrucción del hábitat; la extinción de la vida silvestre y la contaminación. Se define como cualquier cambio o perturbación del medioambiente percibida como perjudicial o no deseada.
Empoderamiento climático	La Acción para el empoderamiento climático (ACE) es un término adoptado por la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). El objetivo general de la ACE es empoderar a todos los miembros de la sociedad para que participen en la acción climática mediante educación, capacitación, sensibilización pública, participación pública, acceso público a la información y cooperación internacional sobre estos temas. ⁵
Gases de efecto invernadero (GEI)	Componentes gaseosos de la atmósfera, tanto naturales como antropogénicos, que absorben y reemiten la radiación infrarroja. El dióxido de carbono, el metano, el óxido nitroso y los clorofluorocarbonos son ejemplos de gases de efecto invernadero.
Gestión de recursos naturales	Uso y gestión sostenibles de los recursos naturales, como los bosques, la tierra, el agua, el suelo, las plantas y los animales, mientras se presta especial atención a cómo la gestión afecta la calidad de vida de las presentes y futuras generaciones.
Gestión medioambiental	Uso responsable y protección del entorno natural mediante la conservación, la restauración y las prácticas sostenibles.
Impacto medioambiental	Se refiere al efecto directo de las actividades socioeconómicas (p. ej., la quema de combustibles fósiles, la deforestación) y los fenómenos naturales (p. ej., tormentas, sequías) sobre los componentes del medioambiente (p. ej., la calidad del aire, el clima, los suelos, los bosques, la calidad del agua).
Mitigación del cambio climático	Evitar y reducir las emisiones a la atmósfera de los gases de efecto invernadero que atrapan el calor para prevenir que el planeta se caliente a temperaturas más extremas o mejorar los sumideros de gases de efecto invernadero. Las medidas de mitigación incluyen el uso de energía renovable y los procesos de minimización de residuos, entre otros. ⁶
Resiliencia climática	Definida ampliamente como la capacidad de anticipar, prepararse, adaptarse, absorber y recuperarse de los impactos de las tensiones impuestas por el cambio climático.
Salvaguardas medioambientales	Políticas, estándares y procedimientos operativos diseñados para identificar, prevenir y minimizar los daños indebidos a las personas y su entorno en los programas de campo.

⁵ CMNUCC, "What is Action for Climate Empowerment?", <https://unfccc.int/topics/education-youth/the-big-picture/what-is-action-for-climate-empowerment>.

⁶ IPCC (2018). Annex I: Glossary [Matthews, J.B.R. (ed.)]. En: *Global Warming of 1.5°C*, <https://www.ipcc.ch/sr15/chapter/glossary/>.



1. Prefacio

1.1 Introducción

El cambio climático representa la mayor amenaza para el desarrollo humano y sus efectos generalizados afectan de manera desproporcionada a los hogares más empobrecidos y vulnerables en contextos frágiles y rurales en desarrollo, en particular a las mujeres, a los niños y a las niñas. Según el último informe del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), “entre 2010 y 2020, las sequías, las inundaciones y las tormentas mataron a 15 veces más personas en los países altamente vulnerables, en particular en África (responsable de menos del 3 % de las emisiones mundiales), que en los países más ricos”.⁷ Al reconocer que la degradación medioambiental y el cambio climático son aceleradores clave de la vulnerabilidad extrema de la niñez, World Vision (WV) aprobó la [Política de gestión medioambiental](#) (“la Política”) y las Pautas (“las Pautas”) en 2021. Con el fin de apoyar la implementación de la Política y las Pautas, WV ha desarrollado este Manual de Acción Climática y Gestión Medioambiental (“el Manual”) para ayudar a las oficinas de toda la Confraternidad de WV a implementar estrategias de gestión medioambiental de buenas prácticas tanto en el campo como en nuestras operaciones e instalaciones.

Integrar la gestión medioambiental y la acción climática en todo nuestro trabajo, ya sea en nuestros programas de área, proyectos de subvenciones, respuestas a

desastres o incidencia política, es fundamental para lograr la estrategia de WV.

Como organización cristiana, estamos obligados a seguir los caminos de Jesucristo, quien nos llama a cuidar de “los más pequeños” (Mateo 25:40), los niños y niñas vulnerables que se ven afectados de manera desproporcionada por el cambio climático. Nuestra respuesta a la degradación del medioambiente no está motivada por la conveniencia política o el financiamiento, sino porque estamos llamados a administrar la creación de Dios (Génesis, 1:28).

1.2 El desafío global: la degradación medioambiental y el cambio climático

Los impactos de la degradación medioambiental y el cambio climático amenazan los ecosistemas naturales de la Tierra y, por lo tanto, la capacidad de la humanidad de mantener la buena salud y el bienestar; en particular en países ya vulnerables a los peligros naturales, las economías frágiles y los sistemas políticos inestables. En un estudio reciente de Xu et al (2020), se estima que por cada grado de aumento de la temperatura, mil millones de personas se verán desplazadas. Ya hemos visto el desplazamiento relacionado con el clima de más de 200 millones de personas.⁸

⁷ Price, K. (2022). ‘IPCC report: Climate Change could soon outpace humanity’s ability to adapt’, 28 de febrero de 2022, <https://www.conservation.org/blog/ipcc-report-climate-change-could-soon-outpace-humanitys-ability-to-adapt>

⁸ Xu, C., Kohler, T., Lenton, T. (2020). *Future of the Human Climate Niche*. Proceedings of the National Academy of Science, 4 de mayo de 2020.

El calentamiento global como resultado del aumento de la concentración de los gases de efecto invernadero (GEI) en nuestra atmósfera contribuye a las temperaturas extremas. Actualmente, el 0,8 % de la superficie terrestre es demasiado caliente para que la habiten los humanos. Si la temperatura global aumenta 3 grados, lo cual estamos en camino de alcanzar según el último informe del IPCC, la cantidad de superficie terrestre que será demasiado caliente para albergar vida humana llegará a un 19 % en 2070.⁹

Los fenómenos meteorológicos extremos, como las inundaciones, las sequías y los megaincendios, están aumentando en frecuencia e intensidad debido al cambio climático, que está teniendo un efecto devastador en la seguridad alimentaria, la nutrición y la seguridad personal a causa de la migración forzada. Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la incidencia anual de desastres es tres veces superior a la de los años 70 y 80, como consecuencia del calentamiento del clima.¹⁰

A medida que el cambio climático provoca un aumento en las temperaturas promedio o fenómenos meteorológicos extremos, como las inundaciones, las enfermedades tropicales se desplazan a nuevas zonas donde la población es menos inmune o está menos preparada. Si bien todos son vulnerables a los impactos sobre la salud asociados con el cambio climático, los niños y las niñas se ven afectados de manera desproporcionada debido a su inmadurez física, fisiológica y cognitiva.¹¹ Los niños y niñas de países de ingresos bajos que ya experimentan una carga de enfermedades mayor con una capacidad de adaptación limitada se verán incluso más afectados por los efectos nocivos del cambio climático.

1.3 Objetivo

El objetivo principal del Manual es apoyar la implementación de la Política de gestión medioambiental de la Confraternidad de WV para que los programas, las operaciones y las instalaciones, la incidencia política y las actividades de comunicaciones y marketing contribuyan a mejorar los entornos naturales, y minimicen los impactos negativos que puedan afectar el bienestar de la niñez, sus familias y las comunidades a las que servimos. Los objetivos específicos son



identificar y gestionar los riesgos y los impactos climáticos y medioambientales tanto en los programas de campo como en las operaciones e instalaciones de WV



establecer requisitos y estándares mínimos para integrar el riesgo climático y medioambiental en los programas



El Manual puede aplicarse a contextos de programas urbanos y rurales.

1.3.1 Principios rectores

WV tiene una larga historia de implementación de programas que abordan los impactos y causas del cambio climático y la degradación medioambiental, y ofrecen resultados positivos para las comunidades vulnerables y el entorno natural. WV reconoce que para abordar de forma eficaz la crisis climática y mejorar el bienestar de la niñez, debemos tomar medidas simultáneas para poner fin a la pobreza y desigualdad mundiales, apoyar a las comunidades en riesgo para que desarrollen su resiliencia y reducir el impacto climático y medioambiental mundial. De acuerdo con el informe del IPCC, las inversiones en la mitigación climática aumentarán la resiliencia de los ecosistemas y de las comunidades a las que WV sirve. Los métodos sostenibles expuestos en este Manual pueden contribuir a transformaciones económicas y sociales a largo plazo que protejan contra futuras crisis climáticas.¹²

⁹ Ibidem.

¹⁰ FAO (2021). *The impact of Disasters and Crises on Agriculture and Food Security*, <https://doi.org/10.4060/cb3673en>.

¹¹ Etzel, R. A. & Balk, S. J. (2018). *Pediatric Environmental Health*, 4th edn (American Academy of Pediatrics).

¹² Ibidem.

Nuestro enfoque de gestión medioambiental se basa en cuatro principios centrales de orientación:

1 Somos cristianos y administradores de la creación de Dios
Uno de nuestros valores centrales establece que “Somos administradores de la creación de Dios”. Cuidamos la tierra y actuamos de formas que restauren y protejan el medioambiente.

2 Estamos comprometidos con las personas más empobrecidas y centrados en la niñez
El cambio climático y la degradación medioambiental son impulsores clave de la pobreza, la desigualdad y la vulnerabilidad de la niñez.

3 Esto es lo que se espera de nosotros¹³
WV firmó la [Carta sobre el clima y el medioambiente para organizaciones humanitarias](#) en enero de 2022. Al firmar la carta, WV se compromete a cumplir los siete compromisos siguientes:¹⁴ in January 2022. In signing the charter, WV agrees to fulfil the following seven commitments:

1. Intensificar nuestra respuesta a las crecientes necesidades humanitarias y ayudar a las personas a adaptarse a los impactos de las crisis climáticas y medioambientales.
 2. Maximizar la sostenibilidad medioambiental de nuestro trabajo y reducir con rapidez nuestras emisiones de GEI.
 3. Adoptar el liderazgo de los actores y comunidades locales.
 4. Aumentar nuestra capacidad para comprender los riesgos medioambientales y climáticos, y desarrollar soluciones basadas en pruebas.
 5. Trabajar en colaboración con todo el sector humanitario y más allá para fortalecer la acción climática y medioambiental.
 6. Usar nuestra influencia para movilizar una acción climática y una protección medioambiental urgentes y más ambiciosas.
 7. Desarrollar metas y medir nuestro avance a medida que implementamos nuestros compromisos.
-

4 Lo que podemos lograr
La implementación de las pautas ayudará a las oficinas a reducir nuestra huella medioambiental, la cual tiene un impacto global negativo en el bienestar de la niñez, y a generar posibles ahorros financieros (por ejemplo, por la reducción de viajes o uso de energía), lo cual implicará que más fondos se usen para llegar a más niños y niñas vulnerables.

1.4 A quién está dirigido el Manual

Este Manual es relevante para todos los contextos operativos y se aplica a todas las entidades de WV, incluida VisionFund International (VFI) y sus entidades microfinancieras afiliadas. También es la intención del Manual orientar los esfuerzos de recaudación de fondos y desarrollo de recursos de WV para financiar los programas de gestión medioambiental y de cambio climático. Es responsabilidad de los líderes de WV asegurarse de que todo el personal conozca la Política y el Manual y las Pautas que la respaldan, y que todos los

empleados de WV estén plenamente alineados con esta política en sus respectivas funciones.

1.4.1 Contexto

Las entidades de WV y VFI pueden adoptar una contextualización propia y autodirigida del Manual, según su capacidad y aplicabilidad. Cada oficina debe acordar las acciones prioritarias y agregarlas al Plan de acción combinada (p. ej., el plan de acción de la estrategia o el equipo de apoyo a la estrategia). El plan de acción debe ser responsabilidad del Equipo de Liderazgo Principal.

¹³ Los donantes como el Banco Mundial y la Unión Europea (mediante su nueva estrategia 2021-2027) también están instando a seguir un camino de recuperación “más verde, más inteligente y más equitativo”. Las nuevas salvaguardas sociales y medioambientales del DFAT también exigen ahora que todas las nuevas inversiones en ayuda examinen el riesgo de cambio climático y la reducción del riesgo de desastres.

¹⁴ Carta sobre el clima y el medioambiente para organizaciones humanitarias (<https://www.climate-charter.org>).

1.4.2 Políticas relacionadas

El Manual apoya la implementación de la Política de gestión medioambiental. También se relaciona, aunque no de forma exclusiva, con las siguientes políticas:



1.5 Estructura del Manual

El Manual proporcionará información detallada sobre los estándares mínimos de gestión medioambiental, los procesos de evaluación y los materiales de capacitación y recursos para apoyar la implementación de la Política en todos los proyectos y programas de desarrollo y de gestión de desastres, tanto en contextos rurales como urbanos. También proporcionará información de cómo incorporar la acción climática en los proyectos y programas de WV.

Para hacer frente a los retos sistémicos que la degradación medioambiental y el cambio climático suponen para el bienestar de la niñez, el Manual se divide en cuatro áreas temáticas:



Programas de campo: Adaptación de los programas de desarrollo y gestión de desastres durante el diseño, la implementación y la fase de salida para identificar riesgos de impacto medioambiental negativo, asegurar resultados medioambientales positivos y mitigar los impactos de los entornos degradados, los peligros naturales y el cambio climático en los niños y niñas vulnerables.¹⁵



Operaciones e instalaciones: Ajustar las prácticas de gestión en nuestras operaciones e instalaciones (incluidas las oficinas) para saber cuál es nuestra huella medioambiental, reducir nuestro impacto negativo en el medioambiente (incluida nuestra huella de carbono) y aumentar nuestro impacto positivo en el medioambiente a través de enfoques acordados.



Incidencia política: Responder al cambio climático es cuestión de justicia. Vemos la justicia climática como un enfoque que sitúa a los niños y niñas en el centro de la crisis climática y aporta soluciones buenas para las personas y el planeta mediante la defensa de los derechos de los niños y niñas.



Comunicaciones y marketing: Mostrar las contribuciones de WV a la mitigación, la adaptación y la justicia climática, y elevar nuestro perfil ante los donantes y gobiernos para que inviertan en enfoques de acción climática y medioambiental comprobados y extendibles.

1.6 Cómo usar el Manual

Las oficinas de campo deben utilizar el Manual durante las fases de planificación, implementación y salida de los Programas de área (PA), los proyectos institucionales financiados por donantes (p. ej., subvenciones), los programas y respuestas a desastres. También debe usarse para identificar los impactos medioambientales; desarrollar planes de acción de mitigación para monitorear y reducir sus impactos tanto en las operaciones como en las instalaciones; e identificar e implementar estrategias apropiadas de incidencia política, comunicación y recaudación de fondos para promover una buena gestión medioambiental y acción climática a todos los seguidores.

¹⁵ COVID-19 & Green Recovery: <https://www.wvi.org/publications/policy-briefing/climate-change/covid-19-green-recovery>.



2. Integración del medioambiente y la acción climática en los programas de campo

2.1 Integración del medioambiente y la acción climática en los programas de campo

La integración e incorporación de las actividades de gestión medioambiental y acción climática deben considerarse desde el principio del ciclo del proyecto, con un buen análisis de la situación que identifique los riesgos, las vulnerabilidades y las capacidades en una fase temprana. Las acciones en materia medioambiental, climática y de gestión de desastres pueden incorporarse con relativa facilidad y eficacia a las herramientas estándares de planificación de proyectos, como los marcos lógicos y las evaluaciones de riesgos medioambientales. También pueden integrarse a todo el ciclo del proyecto mediante herramientas como listas de verificación (p. ej., las preguntas de los marcadores medioambientales y climáticos que se incluyen en el [Capítulo 3](#)). Las listas de verificación establecen una serie de preguntas relacionadas con el medioambiente, el clima y la gestión de desastres que deben responderse cuando se desarrollan los documentos de planificación del proyecto.¹⁶

Las siguientes son acciones que pueden tomar las oficinas de campo de WV para permitir la integración del medioambiente, el clima y la gestión de desastres:

Incluir nuevos programas “medioambientales, climáticos, a prueba de desastres” mediante la inclusión de evaluaciones de salvaguarda medioambiental en su estudio de viabilidad (consulte el [Capítulo 3](#)).

Institucionalizar las evaluaciones de riesgo basadas en el medioambiente y el clima en las fases de diseño y rediseño del desarrollo de programas (consulte el [Capítulo 3](#)). Como mínimo, debe aplicarse el principio de “no hacer daño”. Además, los programas deben procurar tener contribuciones medioambientales positivas, y las evaluaciones pueden determinar cuáles son las áreas de necesidad o de oportunidad.

Incorporar las actividades existentes de gestión medioambiental y acción climática en los programas de desarrollo y gestión de desastres, y adaptar los programas existentes para apoyar la resiliencia al clima y a los desastres.

¹⁶ Twigg, John (2015) (new edition). *Disaster Risk Reduction: Good Practice Review 9*. Commissioned by Humanitarian Practice Network, Overseas Development Institute.

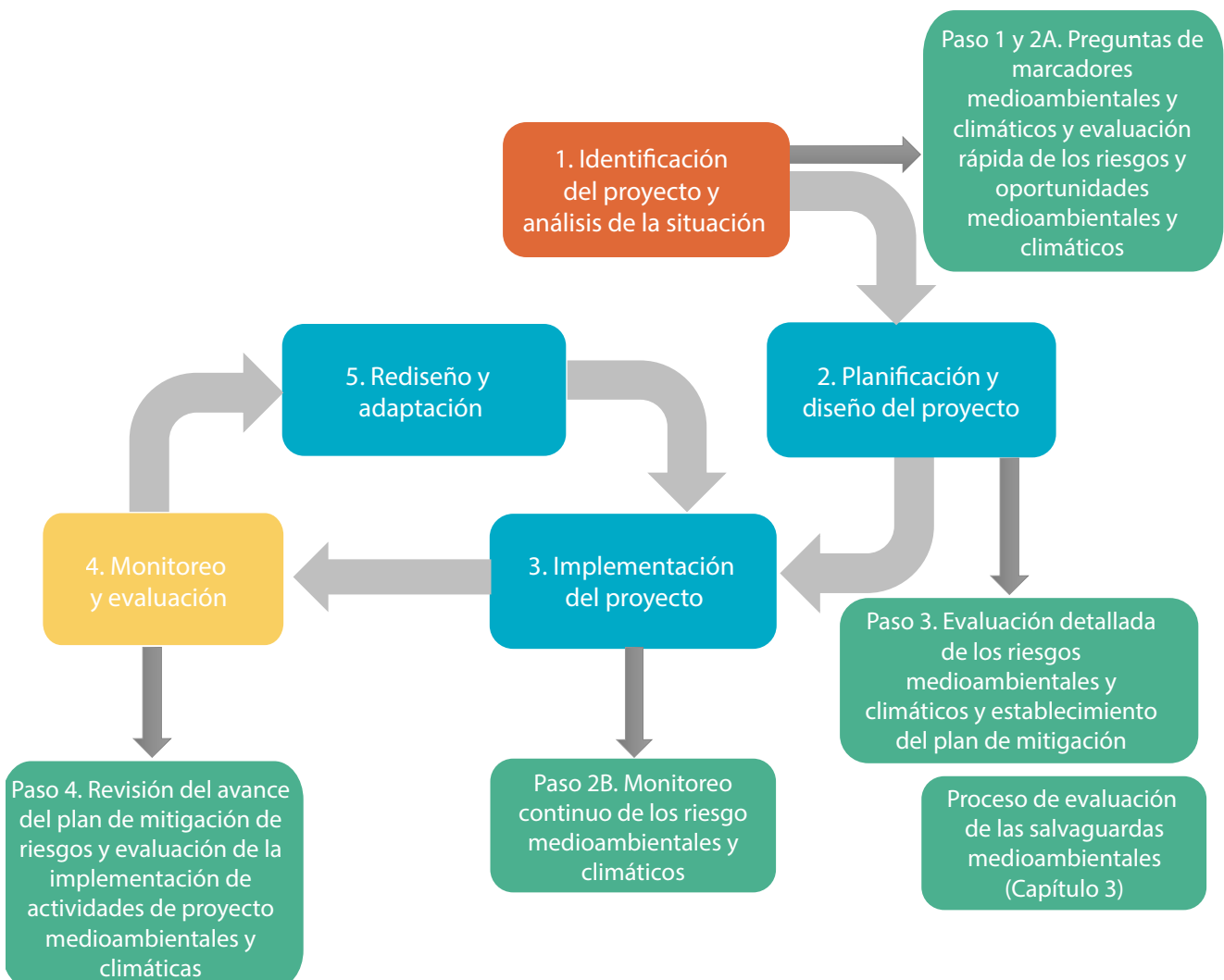
Algunos pasos críticos que pueden darse para crear un entorno propicio para integrar e incorporar la gestión medioambiental y la acción climática en el ciclo de proyecto incluyen:

- contar con el compromiso y apoyo del liderazgo y la gerencia;
- incluir la gestión medioambiental y la acción climática en la estrategia de programas de campo;
- tomar las medidas institucionales apropiadas y generar la capacidad necesaria mediante la contratación de personal especializado en programas medioambientales y de cambio climático, y la sensibilización del personal existente con respecto a los estándares de gestión medioambiental; vincular a los miembros del equipo de gestión medioambiental con los grupos de aprendizaje regionales o equipos verdes para un amplio intercambio de conocimientos;

- incluir la gestión medioambiental y la acción climática en todas las fases de planificación de proyectos, la evaluación de necesidades, la elaboración de presupuestos, la implementación, el monitoreo, la evaluación y el intercambio de conocimientos;
- promover la gestión medioambiental y la acción climática de manera interna y externa (consulte el [Capítulo 6](#) para obtener más información).

La Figura 1 proporciona los pasos clave para integrar la gestión medioambiental y la acción climática en el ciclo del proyecto. El Manual se aplica a todos los programas técnicos de las oficinas de campo en el marco de los cuales los programas de área implementan los modelos de proyectos centrales y los proyectos de subvenciones. También se aplica a proyectos de respuesta a desastres. A continuación se explican los pasos clave del proceso de integración durante el ciclo del proyecto.

FIGURA 1. Pasos para integrar la gestión medioambiental y la acción climática en el ciclo del proyecto



Las entidades de WV prefieren socios con valores demostrados de buena gestión medioambiental. En el caso de contratos muy grandes y duraderos, debe realizarse una comprobación de diligencia debida y asegurarse de que WV no trabaje con socios o instituciones con mala calificación en cuanto a impacto medioambiental, entre otras cosas.

2.2.1 Pasos para la integración del medioambiente y la acción climática en el ciclo del proyecto

1. Identificación del proyecto y análisis de la situación

Como parte de la etapa de identificación del proyecto y análisis de la situación, las oficinas de campo, con el respaldo de las oficinas de apoyo cuando sea adecuado, deben evaluar las actividades del proyecto frente a las preguntas de los marcadores medioambientales y climáticos, por lo que se debe realizar una evaluación rápida de los riesgos y oportunidades medioambientales y climáticos. Esta evaluación determinará si se requiere una evaluación detallada de riesgos medioambientales y climáticos en las fases de planificación y diseño del proyecto. Tanto las preguntas de los marcadores medioambientales y climáticos como la evaluación rápida deben integrarse en los procesos existentes para comprender el contexto situacional de cualquier tipo de proyecto y sector antes de emprender la planificación detallada de las actividades. Sin embargo, puede ser necesario realizar el diagnóstico rápido de riesgos y oportunidades medioambientales y climáticos durante la fase de planificación (paso 2) si no se conoce suficiente información sobre las actividades del proyecto en la fase de identificación de este.

[Capítulo 3](#) proporciona orientación detallada sobre cómo evaluar las actividades del proyecto en relación con las preguntas de los marcadores medioambientales y climáticos, y realizar un diagnóstico rápido de riesgos y oportunidades medioambientales y climáticos, que constituyen los pasos 1 y 2 del proceso de evaluación de salvaguardas medioambientales, respectivamente.

2. Diseño y planificación del proyecto

Durante la fase de diseño y planificación del proyecto, es posible que el equipo de diseño del proyecto tenga que realizar una evaluación detallada de los riesgos medioambientales y climáticos como parte del proceso de diseño, en función de los resultado del diagnóstico rápido de los riesgos y oportunidades medioambientales y climáticos. Cuando se identifiquen riesgos medios o altos durante la evaluación detallada, será necesario desarrollar un plan de mitigación. El [Capítulo 3](#) proporciona más información sobre este proceso.

Además de abordar los riesgos críticos identificados durante la evaluación detallada de riesgos, el equipo de diseño del proyecto también debe buscar oportunidades para que el proyecto sea más sostenible medioambientalmente y resiliente al clima. Por ejemplo, en el diseño de los proyectos WASH, la gestión integrada del agua debe incorporarse en el diseño del proyecto, cuando corresponda. En otro ejemplo, los proyectos de desarrollo económico rural deben incorporar prácticas de agricultura climáticamente inteligente en su diseño, independientemente de si se identificaron riesgos durante el proceso de análisis de la situación. Y en el caso de la gestión de la respuesta a desastres, se deben tener en cuenta prácticas de gestión de residuos, como el reciclaje.

Cabe señalar que WV ya está abordando muchos de los impactos que la degradación medioambiental y el cambio climático están teniendo en los proyectos de desarrollo y gestión de desastres a través de una serie de áreas de acción innovadoras que incluyen:



Muchas de estas áreas de acción están interconectadas y se superponen, y abordan múltiples impactos causados por la degradación medioambiental y el cambio climático.

El [Capítulo 4](#) ofrece una visión general de cómo se integran cada una de estas áreas de acción medioambiental y climática con los sectores de operación de WV, incluidos

Salud y Nutrición; Agua, Saneamiento e Higiene (WASH); Educación; Gestión de Desastres; Protección de la Niñez y Desarrollo Económico.

3. Implementación del proyecto

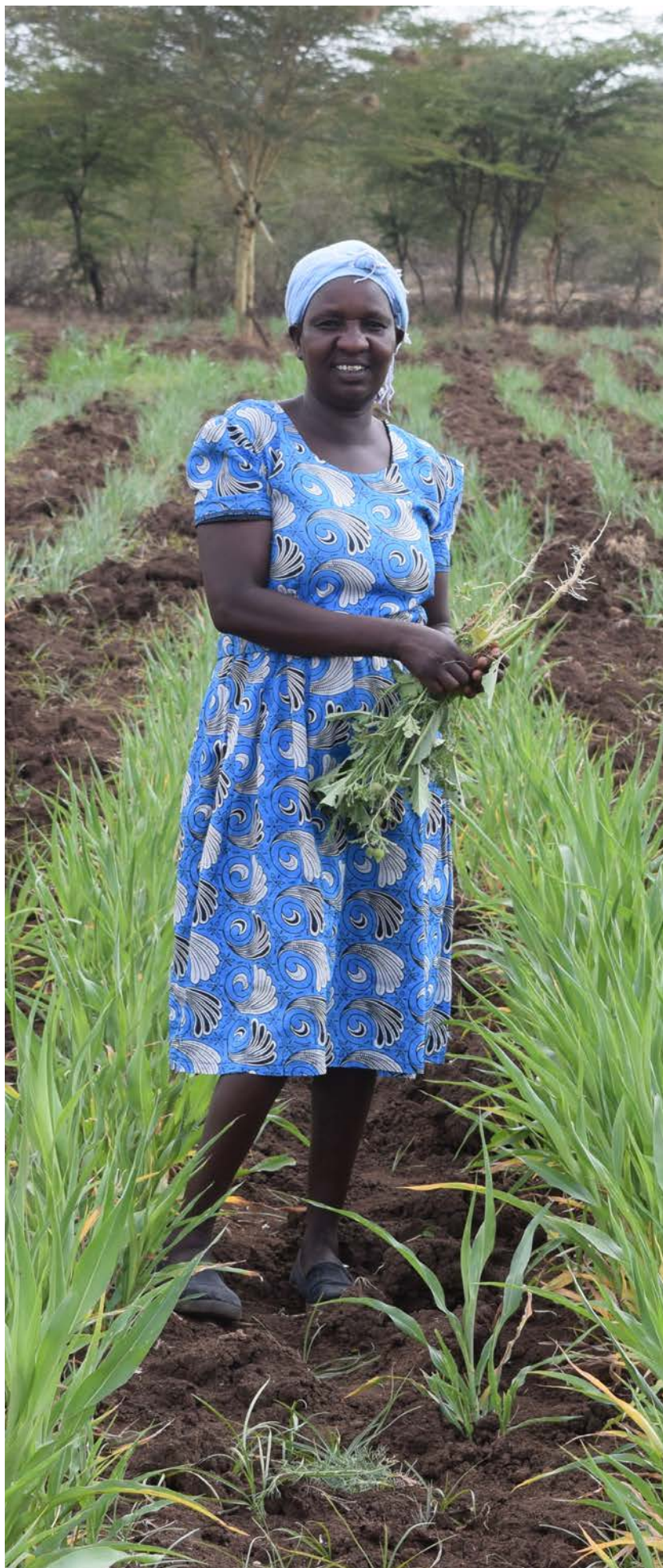
Durante la implementación, tanto los planes de mitigación de riesgos como las áreas de acción medioambiental y climática identificadas durante la fase de planificación se implementan junto con otras actividades del proyecto. Por ende, las actividades pertinentes deben incluirse en el marco lógico del proyecto y en el plan de monitoreo y evaluación.

4. Monitoreo y evaluación (M&E)

Aprendizaje, evaluación, rendición de cuentas y planificación (Learning, Evaluation, Accountability and Planning, en adelante LEAP, por sus siglas en inglés) es el enfoque de WV para la planificación, el monitoreo y la evaluación de todos los programas, indistintamente de su tipo de financiamiento. El monitoreo ocurre durante la vida del programa y apoya la toma de decisiones de gestión y la presentación de informes oportunas. La evaluación del programa mide la eficacia del diseño y la implementación de este, y los resultados alimentan el rediseño cuando el programa entra en un nuevo ciclo. Para monitorear y evaluar los riesgos medioambientales y climáticos de todos los programas, se debe usar el marco de gestión de riesgos empresariales (Enterprise Risk Management, en adelante ERM, por sus siglas en inglés) de World Vision Internacional (WVI). En el [Capítulo 3.3](#), For monitoring and evaluating environment and climate action projects, appropriate activities and progress indicators will be present in the programme design, log frame and M&E framework.

5. Rediseño y adaptación

El ciclo de gestión de programas de WV representa un viaje iterativo hacia la mejora continua. Cuando los programas entran en un nuevo ciclo o se amplían, se tienen en cuenta en el rediseño las reflexiones y los aprendizajes del monitoreo y la evaluación. Los aprendizajes de M&E deben usarse para rediseñar los planes de gestión de riesgo y las actividades del proyecto cuando se detecten deficiencias y efectos negativos no deseados en el diseño actual. Esta etapa actúa como un bucle de realimentación, ya que cualquier cambio dará lugar a actualizaciones de los planes del proyecto y de la forma de llevar a cabo la implementación.





3. Evaluación del riesgo medioambiental y climático en el diseño de los programas de campo

3.1 Estándares mínimos de la gestión medioambiental y salvaguarda del cambio climático

Este capítulo se aplica a todos los proyectos y programas de campo de WV, incluidos:

- Programas técnicos y programas de área
- Proyectos y programas de desarrollo institucionales financiados por donantes
- Gestión de desastres

Se espera que todos los proyectos y programas de campo de WV realicen evaluaciones de salvaguardas medioambientales para asegurar una buena gestión. Los requisitos mínimos que cada oficina debe cumplir se encuentran en este Manual e incluyen nuestros principios de “no hacer daño” y los procesos de participación sensibles al género y centrados en la niñez que se presentan a continuación.

3.1.1 Principio de no hacer daño

El estándar mínimo de WV en materia de gestión medioambiental y cambio climático se rige por el

principio de “no hacer daño”; es decir, gestionar los riesgos medioambientales y climáticos en todos los proyectos, programas y respuestas a desastres (p. ej., patrocinio, subvenciones gubernamentales o multilaterales) para asegurar que no se cause ningún daño al medioambiente y también para crear la oportunidad de un resultado medioambiental positivo.

Con base en este principio, WV se asegurará de que sus proyectos y programas se sometan a una evaluación de salvaguarda medioambiental para evitar (y si no es posible evitar, minimizar o mitigar) el impacto adverso en las personas y el medioambiente. La salvaguarda medioambiental debe comenzar en la fase de diseño de la propuesta de cada proyecto o programa mediante el análisis de los posibles impactos positivos y negativos de las actividades propuestas y la identificación de medidas de mitigación. Este requisito se aplicará a todos los proyectos a partir del 1 de octubre de 2022; sin embargo, puede aplicarse de forma retroactiva a los proyectos y programas existentes cuando resulte práctico. La evaluación de las salvaguardas medioambientales también debe identificar oportunidades de contribuir con medidas medioambientales positivas a los proyectos y programas.

Los principios de “no hacer daño” de WV que se aplicarán a todos los sectores de desarrollo y gestión de desastres incluyen:



Participación y protección de la niñez: El enfoque sistémico de WV a la protección de la niñez ayuda a fortalecer el entorno protector que rodea a los niños y niñas.¹⁷



Educación: WV trabaja con las comunidades y los gobiernos locales para abordar las barreras que impiden una educación de calidad para todos. Mediante la educación, promoveremos la gestión medioambiental y la acción climática en los niveles base y nos aseguraremos de que nuestros programas de educación eviten daños al medioambiente (p. ej., construcción de escuelas nuevas).



Salud y nutrición: El enfoque sectorial de WV a la salud y la nutrición se centra en las mujeres embarazadas y en lactancia y en los niños y niñas menores de cinco años, ya que son los que enfrentan la mayor amenaza de mortalidad, malnutrición y enfermedad. WV se asegurará de que las actividades relacionadas con los proyectos eviten o minimicen cualquier exposición potencial de la comunidad a los riesgos para la salud (es decir, la contaminación y los contaminantes); las enfermedades (es decir, las enfermedades transmitidas por vectores, transmisibles y no transmisibles) y los materiales peligrosos, de acuerdo con los estándares internacionales aceptados.



Medios de vida: WV reconoce y apoya la conservación de la biodiversidad y la gestión de los servicios de los ecosistemas, los cuales son fundamentales para la sostenibilidad de los sistemas alimentarios y agrícolas. WV promueve la agricultura climáticamente inteligente, los sistemas de producción de bajas emisiones, las tecnologías y las fuentes de ingresos verdes, y las soluciones eficaces basadas en la naturaleza para apoyar los objetivos de mitigación y adaptación al cambio climático como respuesta global a la crisis climática.¹⁸



WASH: Los enfoques de WV relacionados con WASH apoyan el acceso a instalaciones y servicios de WASH seguros, confiables y sostenibles.¹⁹ WV garantizará que todos los proyectos de WASH contribuyan a proteger y, siempre que sea posible, mejorar los recursos hídricos, incluidas las fuentes de agua subterráneas y superficiales. Esto incluirá evitar la extracción excesiva de las fuentes de agua y su contaminación.



Gestión de desastres: WV está comprometida y contribuye con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015–2030 que exige una toma de decisiones inclusiva e informada del riesgo para prevenir, reducir, gestionar y fortalecer la resiliencia a las amenazas, incluida una “mejor reconstrucción” después de los desastres para aumentar la resiliencia.²⁰ Además, los programas de Efectivo y vales (Cash and Voucher) proporcionan opciones de modalidades viables desde el punto de vista medioambiental (servicios, en especie, efectivo, vales) y canales de entrega (dinero móvil o efectivo en un sobre, etc.).²¹

3.1.2 Participación sensible al género y centrada en la niñez

Género

Las evaluaciones de salvaguarda medioambiental deben incorporar enfoques de Igualdad de Género e Inclusión Social (GESI) que tengan en cuenta las necesidades específicas de las mujeres y los hombres

vulnerables, de los niños, las niñas, las personas que viven con discapacidades y los grupos y comunidades marginados. Los factores de género e inclusión social se tomarán en cuenta en relación con la promoción de la conservación de la biodiversidad y los conocimientos tradicionales, el uso sostenible de los recursos naturales y el reparto equitativo de los beneficios de estos recursos.

¹⁷ Para obtener más información, consulte: https://www.wvi.org/sites/default/files/Quick_Guide_for_Child_Protection.pdf.

¹⁸ Los principios y prácticas se integran en los modelos de proyectos y programas de campo de WV, en particular en la [Gestión de recursos naturales por parte de los agricultores, el desarrollo de medios de vida seguros, la gestión integrada de las cuencas hidrográficas](#).

¹⁹ WV reconoce que las intervenciones de WASH se extienden a [cuestiones de sostenibilidad](#) más amplias y usa el [modelo WASH sostenible](#) como un ejemplo para abordar los problemas que afectan el entorno natural y los medios de vida.

²⁰ WV apoya un [amplio componente de reducción del riesgo de desastres \(DRR\) en sus proyectos](#) según las crisis a las que se enfrenten, y [apoya al gobierno local y a las comunidades](#) en el desarrollo de un Plan de gestión del riesgo de desastres inclusivo para fortalecer la resiliencia ante impactos, desastres, conflictos y emergencias.

²¹ WV forma parte de un consorcio interinstitucional facilitado por la Red de Colaboración para la Entrega de Efectivo (Collaborative Cash Delivery Network, en adelante CCD, por sus siglas en inglés) con el fin de establecer estándares de impacto medioambiental para medir la ayuda con vale, en efectivo y otras opciones de modalidad (en especie, servicios) y canales de entrega, comparando los entornos urbanos, rurales y de campamentos. Consulte también <https://ehaconnect.org/>.

La integración de la igualdad de género implica tener en cuenta la experiencia y los intereses de las mujeres y los hombres en el proceso de desarrollo, y abordar estas realidades de manera tal que se cuestionen las normas sociales existentes y se sitúe a hombres y mujeres en igualdad de condiciones. La integración del género no es lo mismo que el equilibrio o la paridad de género. La integración de la perspectiva de género va más allá de contar la cantidad de mujeres y hombres en un salón. Más bien, la integración de la perspectiva de género aborda las desigualdades en el centro del proyecto, la política o el proceso, lo que conduce a acciones más sensibles al género.²²

Los programas de WV adoptan un [enfoque de Igualdad de Género e Inclusión Social](#) que busca empoderar a las mujeres para asegurar que el bienestar de la niñez mejore. Por lo tanto, antes de realizar la evaluación de las salvaguardas medioambientales, debe revisarse la orientación de WV sobre GESI para garantizar que se incorporen en la evaluación enfoques de diseño sensibles al género. También se debe consultar a los expertos en GESI.

Niños y niñas

WV se asegurará de que todos los programas se adhieran a los [estándares mínimos de protección de la](#)

[niñez](#), dado que somos miembros de la Alianza para la Protección de la Niñez y la Adolescencia en la Acción Humanitaria. Por lo tanto, estos requisitos también deben informar la evaluación de las salvaguardas medioambientales. Las necesidades específicas y las vulnerabilidades de los niños y niñas en relación con la conservación de la biodiversidad, la protección del medioambiente, el uso sostenible de los recursos naturales y el reparto equitativo de los beneficios de estos recursos deben tenerse en cuenta a la hora de evaluar los posibles impactos de un proyecto o programa en el medioambiente. Esto puede lograrse incluyendo a los niños y niñas en el proceso de evaluación para garantizar que se escuchen sus opiniones y se satisfagan sus necesidades.

3.2 Expectativas de los donantes

La mayoría de los donantes exigen ahora evaluaciones de salvaguarda o impacto medioambiental. Cuando las directrices de los donantes para la salvaguarda medioambiental cumplan o superen los estándares de WV, estas deben aplicarse en lugar de los requisitos señalados en este Manual. Entre los ejemplos de estos requisitos de los donantes se encuentran ECHO y el PNUD, como se indica a continuación.

Protección Civil y Ayuda Humanitaria Europeas (ECHO)

La Dirección General de Protección Civil y Ayuda Humanitaria Europeas (ECHO, el brazo humanitario de la Unión Europea) compartió recientemente los nuevos [“Requisitos y recomendaciones medioambientales mínimos”](#). Estos se aplicarán a los proyectos y procesos de evaluación a partir del 2023. Se refieren específicamente a la cadena de suministro y a la eficiencia de los materiales, e influirán en las decisiones de compra y en las consideraciones relativas a las acciones financiadas por ECHO.

Los Principios Medioambientales Rectores de ECHO están organizados en las áreas siguientes: mitigación de las emisiones de CO₂, gestión de residuos, gestión del agua y de las aguas residuales, energía, cadena de suministros y eficiencia de los materiales, biodiversidad, preservación del hábitat natural y de la tierra, y localización de los recursos.

ECHO ha desarrollado recomendaciones y requisitos específicos para cada sector en materia de asistencia alimentaria, alojamiento, asentamientos e infraestructuras, WASH, salud pública, nutrición, coordinación y gestión de campamentos, medios de subsistencia y educación en situaciones de emergencia. También hay siete áreas transversales de recomendaciones y requisitos en los proyectos que deben implicar:

1. una visión a largo plazo y fomentar los vínculos con los actores de desarrollo;
2. enfoques basados en el riesgo;
3. una perspectiva de protección y género en la implementación;
4. fomento de la localización y la participación de las partes interesadas locales;
5. fomento de una gestión sostenible de los desechos sólidos y los productos químicos;
6. cadenas de suministro sostenibles y optimización de la logística; y
7. eficiencia medioambiental en la ayuda en efectivo y vales.

²² Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (2015). *Guide on gender mainstreaming: environmental management projects*.

Los principales elementos que deben tenerse en cuenta a la hora de participar con ECHO son los siguientes:

- Es crucial un enfoque de integración para reducir el impacto medioambiental a nivel del proyecto (compensación de carbono) y a nivel organizacional (oficinas ecológicas).
- ECHO reconoce y cofinancia costos adicionales hasta un 10 % del total de los costos directos relacionados con la implementación de los requisitos medioambientales mínimos.
- ECHO aprecia y cofinancia las acciones con rendimientos positivos a largo plazo.

Las consideraciones medioambientales son una prioridad clave en toda la Unión Europea y en su ayuda, que pretende ser neutra en carbono para 2030, incluidos ECHO y el departamento de Asociaciones Internacionales (INTPA). En la ayuda de desarrollo externa de la UE, todavía no hay requisitos medioambientales mínimos, pero en el futuro podría haber algunas medidas prácticas, posiblemente relacionadas con la ecologización de las cadenas de suministro. En la ayuda humanitaria de la UE, las consideraciones medioambientales deben integrarse en todas las políticas e intervenciones sectoriales, incluso las de emergencia a corto plazo.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Los programas y proyectos del PNUD deben adherirse a los objetivos y requisitos de sus [Estándares Sociales y Medioambientales](#) (Social and Environmental Standards, en adelante SES, por sus siglas en inglés), cuyos objetivos son:

1. fortalecer los resultados sociales y medioambientales de los proyectos y programas;
2. evitar los impactos adversos en las personas y el medioambiente;
3. minimizar, mitigar y gestionar los impactos adversos, cuando no sea posible evitarlos;
4. fortalecer las capacidades del PNUD y de sus socios para gestionar los riesgos sociales y medioambientales;
5. garantizar la participación plena y eficaz de las partes interesadas, incluso mediante un mecanismo para responder a las quejas de las personas afectadas por el proyecto.

Los SES están diseñados como un proceso iterativo que requiere una evaluación previa por parte del promotor del proyecto para informar el diseño de este. Se debe realizar una evaluación de selección obligatoria que será revisada por el PNUD para su aprobación. Para los proyectos posibles de riesgo moderado o alto, se determina el alcance de la evaluación social y medioambiental requerida y se realiza como parte de la preparación del proyecto. Durante la implementación del proyecto, el PNUD comprobará el cumplimiento continuo de los SES para garantizar que se hayan implementado y monitoreado las medidas de gestión y mitigación de los riesgos sociales y medioambientales. Los riesgos se registran (al menos cada año), se actualizan de forma regular, se mitigan y se gestionan según sea necesario.

Entre los ejemplos de otros donantes que tienen políticas medioambientales y requisitos de evaluación de salvaguardas se incluyen:

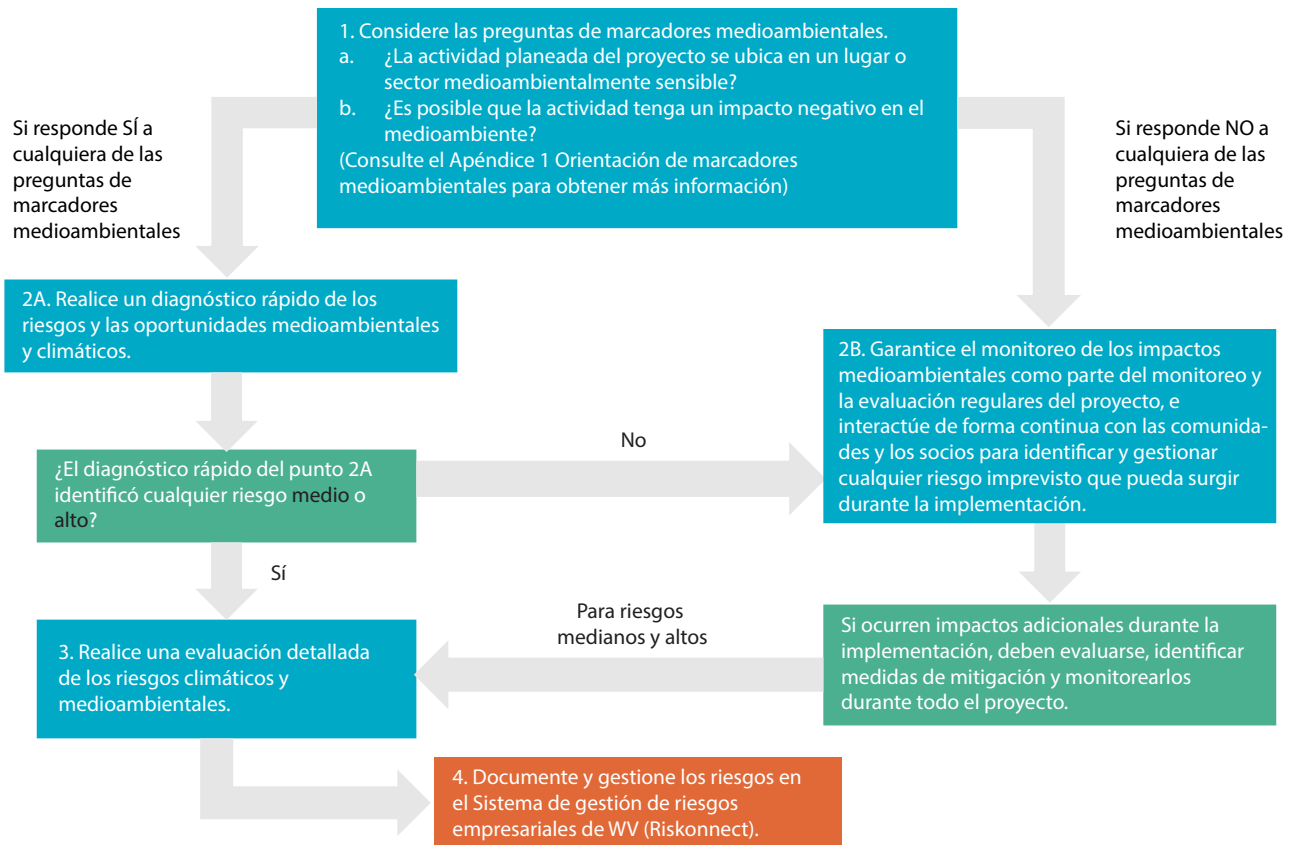
- Banco Asiático de Desarrollo: [Salvaguardas medioambientales](#)
- Gobierno de Australia: Departamento de Asuntos Exteriores y Comercio: [Política Medioambiental y de Salvaguardas](#)
- Dirección General de Asociaciones Internacionales de la Unión Europea (INTPA): [Consejos rápidos para integrar el medioambiente y el cambio climático en sectores clave](#)
- Fondo Verde para el Clima: [Salvaguardas Sociales y Medioambientales](#)
- Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados: [Pautas Medioambientales](#)
- USAID: [Procedimientos de Cumplimiento Medioambiental](#)

- Banco Mundial: [Estándares Sociales y Medioambientales \(Environmental and Social Standards, en adelante ESS, por sus siglas en inglés\)](#)
- Global Affairs Canada: [Proceso de Integración Medioambiental. Herramienta de Selección.](#)

3.3 Proceso de evaluación de la salvaguarda medioambiental

Los requisitos de salvaguarda medioambiental de los programas de campo se aplican a todos los proyectos y programas de campo, incluidos los programas técnicos, los programas de área, los proyectos financiados con subvenciones y la gestión de desastres. Como mínimo, se espera que todos los proyectos y programas lleven a cabo el proceso de evaluación de la salvaguarda medioambiental como se muestra en la Figura 2. En consonancia con las mejores prácticas en el sector

FIGURA 2. Resumen del proceso de evaluación de la salvaguarda medioambiental



de la ayuda y el desarrollo,²³ el procedimiento operativo de evaluación de la salvaguarda medioambiental de WV incluye tanto un diagnóstico rápido como una evaluación medioambiental detallada y un plan de gestión donde se identifican actividades de riesgo medio y alto durante el diagnóstico rápido. El objetivo de la salvaguarda medioambiental es:

- determinar si una actividad de proyecto o programa puede tener un impacto negativo en las emisiones de GEI o en el medioambiente, o si crea nuevos riesgos o agrava los existentes;
- evaluar si las actividades o los resultados del proyecto o programa están en posible riesgo debido al cambio climático, la degradación medioambiental o los desastres naturales;
- identificar los riesgos que puedan impactar al medioambiente en el área del proyecto, calificar su probabilidad e impacto, evaluar la eficacia de los controles actuales para mitigar este riesgo, y luego determinar y documentar (con un responsable de la gestión y fecha límite) las medidas de mitigación y las responsabilidades de monitoreo para la gestión continua de los riesgos durante la implementación del proyecto o programa.

Se recomienda encarecidamente consultar con expertos en la materia durante el proceso de evaluación de salvaguardas para garantizar una evaluación rigurosa y que se identifiquen todos los riesgos posibles. Cada oficina de campo tiene un “responsable de riesgos” designado²⁴ que ha recibido capacitación sobre la metodología de gestión de riesgos empresariales. Estos puntos focales pueden proporcionar orientación y herramientas para ayudar a diseñar y ejecutar una evaluación de riesgos medioambientales adecuada.

En los casos en los que los donantes o los gobiernos anfitriones (ubicación de los proyectos o programas de campo) tengan sus propias políticas, estándares y pautas para realizar evaluaciones de salvaguarda o de impacto, WV seguirá la orientación de los donantes o gobierno en lugar de seguir el proceso descrito en el Manual (en el entendido de que cumpla o supere los estándares de WV).

El proceso de evaluación de la salvaguarda medioambiental se describe con más detalle a continuación.

²³ Consulte como ejemplo la Guía de Integración del Clima, el Medioambiente y la Reducción del riesgo de desastres (CEDRIG) de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE) (<https://www.cedrig.org/>) y la Herramienta de Evaluación Medioambiental (<https://resources.eecentre.org/resources/neat/>).

²⁴ Todas las oficinas de WV (de campo, de apoyo, regionales, de ayuda y centros de servicios compartidos) designarán a una persona responsable (encargado de riesgo) del proceso de gestión de riesgos. Por lo general, será un gestor de riesgos dedicado, un miembro de la gerencia principal o su designado (Marco de ERM, versión 4.0).

3.3. 1 Proceso de evaluación de la salvaguarda medioambiental

Paso 1. Consideración de las preguntas de los marcadores climáticos y medioambientales

El paso inicial para llevar a cabo la evaluación de la salvaguarda medioambiental es considerar las siguientes preguntas de los marcadores medioambientales proporcionadas en la Tabla 1.

TABLA 1. Preguntas de los marcadores climáticos y medioambientales

Preguntas de los marcadores climáticos y medioambientales	Ejemplos
<p>a) ¿La actividad del proyecto planeada está en un lugar o sector ecológicamente sensible?</p>	<p>Algunos lugares ecológicamente sensibles incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bosques, incluidos los bosques o vegetación tropicales, bosques templados y praderas naturales • humedales, terrenos inundables, lagos, manglares, playas, dunas costeras o crestas de playa y arrecifes de coral • áreas sujetas a desertificación u otras tierras áridas o semiáridas • fuentes de agua y sus márgenes • tierras escarpadas, tierras altas o zonas montañosas y paisajes kársticos (calcáreos) • zonas que afectan parques nacionales, áreas protegidas o lugares de gran valor para la biodiversidad • tierras onduladas con una capa superior de suelo frágil, inestable e impermeable, propensa a la erosión • zonas en que los suministros de aguas superficiales y subterráneas son escasos y propensos a la sedimentación o a la desecación <p>Algunos sectores medioambientalmente sensibles en los que WV trabaja que podrían afectar el medioambiente incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • el desarrollo económico rural, incluidas la agricultura, la silvicultura y la pesca • la construcción de infraestructura de servicios, incluidas las carreteras de acceso, las tuberías y otras infraestructuras, como edificios para los sectores de educación y salud • la industria manufacturera, incluidos los textiles, el procesamiento de alimentos y la producción de carbón vegetal • los recursos hídricos, incluidos los sistemas de suministro de agua, la irrigación, las represas y el control de las inundaciones • la gestión de residuos, incluida la eliminación de aguas residuales y el vertido de desechos sólidos
<p>b) ¿Existe la posibilidad de que la actividad tenga un impacto negativo en el medioambiente o el clima?</p>	<p>Al llevar a cabo este primer paso de la evaluación, tome en cuenta en qué medida la actividad propuesta podría llevar a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cualquier efecto medioambiental en una comunidad (p. ej., la reducción del suministro de agua de las aguas subterráneas o superficiales); • la transformación de cualquier área (p. ej., la tala de bosques); • cualquier impacto en los ecosistemas de una zona (por ejemplo, impacto en las especies acuáticas debido a la reducción de los flujos de agua de riego); • cualquier reducción de la calidad o el valor estético, recreativo o medioambiental de una zona; • cualquier efecto adverso en una zona o estructura que tenga un significado cultural, patrimonial, histórico o social, u otro valor especial para las generaciones presentes y futuras; • la puesta en peligro o el aumento del peligro de cualquier especie de fauna o flora;

Preguntas de los marcadores climáticos y medioambientales	Ejemplos
<p>b) ¿Existe la posibilidad de que la actividad tenga un impacto negativo en el medioambiente o el clima?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • efectos importantes a largo plazo en el medioambiente (p. ej., el uso de pesticidas y herbicidas que pueden permanecer en el suelo durante décadas); • la degradación de la calidad del medioambiente (p. ej., los proyectos de WASH que provocan la reducción de la calidad del agua de los sistemas hídricos naturales); • problemas medioambientales asociados con la eliminación de residuos; • aumento de la demanda de recursos naturales que son o pueden ser escasos; • impacto adverso en la atmósfera (por ejemplo, la liberación de GEI). <p>Entre los ejemplos de actividades que podrían producir impactos medioambientales negativos se incluyen los que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • perjudican la biodiversidad y la supervivencia de la flora y la fauna; • dañan los procesos ecológicos y los sistemas de apoyo a la vida, incluidos los regímenes hidrológicos; • crean una demanda significativa de un recurso que probablemente es escaso o ya tiene demanda competitiva; • perjudican lugares, elementos o actividades de importancia cultural, tradicional, histórica o de conservación (es decir, el patrimonio) (por ejemplo, la destrucción de lugares religiosos sagrados); • provocan cambios o dan lugar a una amplia perturbación de los recursos terrestres o las zonas costeras; • crean hundimiento o inestabilidad y tienen la probabilidad de causar erosión; • implican el drenaje, el desbroce, la quema o la modificación de la vegetación; • implican cambios en la calidad, cantidad o disponibilidad del agua superficial o subterránea; • suponen una alteración permanente de los cursos de agua o de los patrones de drenaje mediante la construcción de represas o sistemas de riego; • reubican los cursos de agua o alteran significativamente el potencial de inundación de los cursos de agua; • implican la eliminación de aguas residuales de las letrinas en los sistemas de agua naturales (por ejemplo, las aguas subterráneas); • crean residuos sólidos a partir de la construcción de edificios o viviendas; • incluyen el aumento de la construcción o uso de una gran cantidad de edificios o viviendas; • implican un aumento o cambio en el uso de pesticidas, fertilizantes y otros productos químicos; • incluyen vertidos significativos de GEI procedentes de la limpieza del terreno o del uso de combustibles fósiles.

Este paso inicial debe realizarse durante la fase de identificación del ciclo del proyecto descrita en la [Figura 1](#), sección 2.1.



Si se responde afirmativamente a cualquiera de estas preguntas sobre los marcadores medioambientales, es necesario realizar un diagnóstico rápido (paso 2A a continuación). Si respondió negativamente a ambas preguntas, entonces debe seguir el paso 2B (a continuación). Para las respuestas a desastres, WV recomienda que todos los niveles de categoría (1, 2 y 3) deben, como mínimo, considerar las preguntas anteriores y luego determinar si se sigue el paso 2A o el 2B.

Paso 2A. Diagnóstico rápido de los riesgos y oportunidades medioambientales y climáticos

Un diagnóstico rápido de los riesgos y oportunidades medioambientales y climáticos (o “diagnóstico rápido de selección”) se utiliza para determinar si una actividad de proyecto o programa puede tener un impacto negativo en el medioambiente o está en riesgo por el cambio climático, la degradación de la tierra o los peligros naturales. El diagnóstico también determina si hay oportunidades de implementar buenas prácticas climáticas y medioambientales en el diseño del proyecto. En primera instancia, deben identificarse y evaluarse los impactos negativos y los riesgos. A continuación se ofrece una descripción general de ambos:

1. Evaluación de los impactos negativos de las actividades del proyecto sobre el medioambiente

Para cada actividad del proyecto o programa, se debe realizar un diagnóstico rápido de los impactos posibles, como mínimo, en las áreas medioambientales siguientes:



Calidad y cantidad del agua: ejemplos de impactos son la contaminación de las masas de agua por plaguicidas, productos químicos, alcantarillado, erosión del suelo, salinización, impactos de infraestructuras como represas y azudes en el flujo natural del agua, y agotamiento de las fuentes de agua fluvial, lacustre o subterránea.



Calidad del aire: ejemplos de impactos incluyen la contaminación del aire por el funcionamiento de vehículos y generadores, y el polvo procedente del desmonte de tierras para actividades agrícolas o la construcción de edificios.



Tierra y ecosistemas: ejemplos de impactos en los ecosistemas por los cambios en el uso de la tierra, como la eliminación de la vegetación autóctona, el corte de los corredores de vida silvestre debido a la construcción de carreteras e infraestructuras, la deforestación por la expansión de la agricultura, la contaminación química de los suelos y la desertificación causada por la erosión.



Ecosistemas costeros y marinos: ejemplos de impactos en los ecosistemas por cambios en el uso de la costa y el mar, como la tala de los manglares y pastos marinos autóctonos por la expansión de la acuicultura; el daño o la tala de las zonas de cría de las pesquerías locales; la contaminación marina por la escorrentía de la agricultura; los impactos de la salinización del agua dulce por filtraciones o inundaciones.



Cambio climático: ejemplos de ello son el aumento de las emisiones de GEI procedentes del transporte, la generación y el consumo de energía, la deforestación y la producción de metano del ganado y otros rumiantes.

2. Evaluación de los posibles riesgos del cambio climático, la degradación medioambiental y los peligros naturales

Esta evaluación se basa en una exploración rápida de los peligros y las consecuencias del cambio climático, la degradación de la tierra y los desastres naturales. Los pasos a seguir son los siguientes:

1. identificar los peligros;
2. estimar la probabilidad de ocurrencia de los peligros identificados;
3. estimar las posibles consecuencias (es decir, cómo podrían verse afectados los componentes de una actividad por los peligros identificados);
4. estimar los riesgos en función de la probabilidad y las consecuencias para la actividad; la importancia de los riesgos debe estimarse en función de cómo podrían poner en riesgo la realización de la actividad (por ejemplo, baja, media, alta);
5. buscar oportunidades para reforzar los sistemas naturales, fomentar el crecimiento natural y la salud del suelo, e incorporar soluciones de fabricación local en la mitigación de los riesgos (p. ej., abono natural local).

Entre los ejemplos de peligros se incluyen:



Peligros naturales: sequía, tormentas, huracanes, ciclones, ondas de calor, frío extremo, erupciones volcánicas, terremotos, inundaciones, incendios forestales, deslizamientos y tsunamis



Degradación medioambiental: deforestación, desertificación, salinización, contaminación del suelo, contaminación del agua, contaminación del aire, plagas, plásticos, plantas invasoras



Cambio climático: tendencias hacia temperaturas medias anuales más bajas o más altas, tendencias hacia un aumento o disminución de las precipitaciones medias, cambios en la frecuencia e intensidad de los fenómenos climáticos extremos (p. ej., ondas de calor, sequía, tormentas, inundaciones). Estos cambios deben evaluarse con una perspectiva de futuro y deben tenerse en cuenta los posibles efectos en cascada (por ejemplo, el cambio climático puede provocar escasez de alimentos, lo que puede llevar a inseguridad, migración y reubicación).

El personal de WV o los socios locales con capacitación especializada en evaluaciones de riesgos de impacto medioambiental y climático deben supervisar el diagnóstico rápido para garantizar que cumpla con un estándar riguroso.

Existen varias herramientas de diagnóstico rápido disponibles de forma gratuita que se pueden utilizar. La información sobre algunas de estas herramientas se proporciona en la sección de [herramientas para realizar la evaluación de salvaguardas medioambientales](#) (Sección 3.4) a continuación.

Para evaluar la probabilidad y el impacto de riesgo de los diferentes peligros, se recomienda el uso de la Matriz

de riesgo de WVI proporcionada en el [Apéndice 1](#) en conjunto con las matrices de riesgo proporcionadas en las herramientas de evaluación externas.

El diagnóstico rápido debe realizarse durante la etapa de identificación del ciclo del proyecto descrita en la [Figura 1](#), si se supone que en esta etapa existe conocimiento suficiente de las actividades del proyecto.

Cuando se considere que una actividad de proyecto o programa tiene un riesgo medio o alto de causar un impacto negativo, o está en posible riesgo debido al cambio climático, la degradación medioambiental o los peligros naturales, se debe realizar una evaluación detallada, tal como se describe en el Paso 3 más adelante. Cuando no se identifique ningún riesgo medio o alto, debe monitorearse cualquier impacto medioambiental de baja calificación como parte del proyecto M&E, como se muestra en el Paso 2B.



Paso 2B. Monitorear los posibles impactos medioambientales mediante el proceso de M&E

Si no se identifican riesgos medios o altos durante el diagnóstico rápido en el Paso 2A, el monitoreo de los riesgos medioambientales bajos debe ser parte del proyecto regular de M&E y también debe haber una interacción continua con las comunidades y los socios para identificar y gestionar cualquier riesgo medioambiental imprevisto que pueda surgir durante la implementación. Si se identifican riesgos adicionales durante la implementación, deben evaluarse, y deben identificarse y aplicarse medidas de mitigación. En el caso de riesgos medios a altos, deben evaluarse de acuerdo con el Paso 3.



Paso 3. Evaluación detallada de los riesgos medioambientales y climáticos y plan de gestión

Tras el diagnóstico rápido, cuando se considere que los impactos medioambientales y climáticos negativos de las actividades del proyecto tienen un riesgo medio o alto, o cuando se evalúe que las actividades del proyecto tienen un riesgo medio o alto de exposición al cambio climático, a la degradación medioambiental o a los desastres naturales, debe realizarse una evaluación detallada.

Una evaluación detallada requiere más investigación que incluya la recolección y análisis de datos de una variedad de fuentes sobre el cambio climático, el medioambiente y los desastres. Esto puede incluir la realización de consultas a las partes interesadas con las comunidades locales y los funcionarios del gobierno del lugar donde se implementará el proyecto. Como mínimo, un informe de evaluación detallada debe incluir una descripción general del proyecto; una evaluación de cada impacto negativo en el medioambiente y las actividades en riesgo por el cambio climático, la degradación de la tierra y los desastres naturales identificadas en el diagnóstico rápido; y un plan de gestión que identifique las medidas de monitoreo y mitigación en curso.

La evaluación detallada de los riesgos medioambientales y climáticos debe realizarse durante la fase de diseño y planificación del ciclo del proyecto descrito en la [Figura 1](#) para que puedan incorporarse al marco lógico y al plan de M&E cuando sea pertinente. La información sobre algunas de estas herramientas disponibles gratuitamente se proporciona en la sección de herramientas para realizar la evaluación de salvaguardas medioambientales (Sección 3.4) a continuación.

Para garantizar que los riesgos identificados en los Pasos 2A y 3 se gestionen junto con otras formas de riesgo (p. ej., corrupción, protección de la niñez), deben agregarse al registro de riesgos de la oficina de campo, de acuerdo con el sistema de ERM, Riskconnect. Si necesita ayuda para acceder a Riskconnect en línea con el programa de ERM de su oficina, comuníquese con el encargado de riesgo de su oficina o de la región.

Cuando se considere que una actividad de proyecto o programa tiene un riesgo medio o alto de causar un impacto negativo o está en posible riesgo debido al cambio climático, la degradación medioambiental o los peligros naturales, entonces, tras la evaluación detallada, deben incluirse en el registro de riesgos de ERM y gestionarse en consecuencia, como se describe en el Paso 4.



Paso 4. Documentación y gestión de riesgos en el sistema de Gestión de Riesgos Empresariales (ERM) de WV

Los equipos de diseño e implementación del proyecto serán responsables de colaborar con el encargado de riesgos de la oficina de campo para garantizar que los riesgos identificados durante la evaluación de salvaguardas se incluyan en el registro de riesgos de la oficina. Se debe consultar el Marco de Gestión de Riesgos Empresariales de WV para asegurarse de que los riesgos se estén comunicando y gestionando.

3.4 Herramientas y recursos

3.4.1 Herramientas de evaluación de salvaguardas medioambientales

Hay una serie de herramientas gratuitas de selección de salvaguardas medioambientales disponibles como “código abierto” que pueden usarse para realizar tanto diagnósticos rápidos (Paso 2A) como evaluaciones medioambientales detalladas (Paso 3). Incluyen CEDRIG y NEAT+, como se explica a continuación:

Guía para la Integración del Clima, el Medioambiente y la Reducción del Riesgo de Desastres (CEDRIG)

[CEDRIG](#) es una herramienta práctica y fácil de usar desarrollada por la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación. Esta herramienta ofrece un proceso de dos pasos para evaluar si una estrategia, programa o proyecto está en posible riesgo debido al cambio climático, la degradación medioambiental o los peligros naturales; también busca determinar si una estrategia, programa o proyecto puede tener un impacto negativo en las emisiones de GEI en el medioambiente, si crea nuevos riesgos o exacerba los existentes. El primer paso es realizar un diagnóstico rápido de impactos y riesgos (CEDRIG Light) como filtro inicial. Este paso ayuda a decidir si se requiere una evaluación detallada (CEDRIG Operativo o CEDRIG Estratégico).

El objetivo de CEDRIG Operativo es integrar sistemáticamente el cambio climático, los problemas medioambientales y los peligros naturales a nivel del proyecto. El CEDRIG Operativo ayuda a determinar si los objetivos, metas o prioridades del proyecto están en riesgo por el cambio climático, la degradación medioambiental o los peligros naturales. También pretende determinar si el proyecto puede tener un impacto negativo en el clima o en el medioambiente, o si crea nuevos riesgos o agrava los existentes (enfoque de “no hacer daño”).

La evaluación detallada (Paso 3) requiere más investigación, incluida la recopilación y el análisis de información primaria y secundaria de diferentes

fuentes sobre el cambio climático, el medioambiente, los riesgos de desastres y los factores económicos y políticos. También se recomienda que la evaluación detallada incluya un taller de consulta con múltiples partes interesadas para trabajar en los requisitos de la evaluación.

La Herramienta de Evaluación Ambiental Nexus (NEAT+)

La herramienta [NEAT+](#) fue desarrollada por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y la Unidad Conjunta de Medio Ambiente de la Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios de las Naciones Unidas. Como herramienta de selección medioambiental, la NEAT+ permite a los actores humanitarios identificar con rapidez los problemas medioambientales antes de diseñar intervenciones de emergencia o recuperación a largo plazo. La NEAT+ da a las organizaciones una perspectiva de las vulnerabilidades medioambientales en sus operaciones y destaca los riesgos medioambientales asociados a actividades específicas.

La herramienta proporciona módulos para evaluar la sensibilidad medioambiental y las actividades humanitarias, incluidos módulos separados para: i) refugio; ii) WASH; y iii) medios de vida y seguridad alimentaria. Los posibles riesgos medioambientales relacionados con las actividades de los proyectos humanitarios se superponen a la sensibilidad medioambiental de un área específica para proporcionar un análisis exhaustivo de los posibles impactos de los proyectos propuestos. La NEAT+ produce automáticamente un informe personalizado que muestra las áreas de riesgo medioambiental clasificadas en el nivel de preocupación bajo, medio y alto. También se proporciona un conjunto de medidas de mitigación y recomendaciones de otros recursos y herramientas, lo que permite a los usuarios priorizar de forma eficaz las áreas de preocupación.

Es importante señalar que al usar CEDRIG, NEAT+ o cualquier herramienta similar se debe cumplir con los estándares mínimos de WV para la realización de la evaluación de salvaguarda medioambiental y estas herramientas deben usarse en conjunto con el marco ERM de WVI para garantizar la coherencia.



3.4.2 Cursos de capacitación y otros recursos

Para el personal que desee mejorar sus conocimientos sobre las evaluaciones de salvaguarda medioambiental, existen cursos de “código abierto” en línea que pueden realizar. Algunos ejemplos son los siguientes:

[Centro de Aprendizaje de Emergencias Ambientales](#)

El Centro de Aprendizaje de Emergencias Ambientales alberga cinco módulos de aprendizaje electrónico diferentes sobre una serie de temas de preparación y respuesta ante emergencias medioambientales. La capacitación en línea incluye un curso de introducción a la preparación y respuesta ante emergencias medioambientales; la evaluación de los riesgos de liberación de sustancias químicas mediante la Herramienta de Evaluación Ambiental Rápida; la gestión de los residuos de desastres; y la prevención, preparación y respuesta a los accidentes industriales. Los cursos están disponibles de forma gratuita en varios idiomas.

[Capacitación del Fondo Mundial para la Naturaleza \(WWF\) sobre Recuperación y Reconstrucción Verde \(GRRT\)](#)

Los módulos de capacitación en línea sobre Recuperación y Reconstrucción Verde (Green Recovery and Reconstruction, GRRT por sus siglas en inglés) están diseñados para que los trabajadores humanitarios, los funcionarios gubernamentales y las comunidades locales aumenten la sensibilización y el conocimiento de los enfoques medioambientalmente responsables en respuesta a los desastres. Los módulos de capacitación en profundidad están disponibles en inglés, español y bahasa indonesio.

[Marco Ambiental y Social del Banco Mundial](#)

El Banco Mundial ofrece un curso en línea llamado “Fundamentos del Marco Ambiental y Social” (Environmental and Social Framework, ESF por sus siglas en inglés) dirigido a profesionales medioambientales y a la sociedad con interés de conocer a fondo el Marco Ambiental y Social. El ESF permite al Banco Mundial y a sus prestatarios gestionar mejor los riesgos medioambientales y sociales, y mejorar los resultados del desarrollo. El curso es gratuito.

[Grupo de Gestión Ambiental de las Naciones Unidas \(EMG\): avanzar hacia un enfoque común de los estándares medioambientales y sociales para los programas de la ONU](#)

El Grupo de Gestión Ambiental (Environment Management Group, EMG por sus siglas en inglés) de la ONU ha elaborado una propuesta de enfoque modelo para los estándares medioambientales y sociales de los programas de la ONU. El enfoque de modelo representa un paso clave en el avance hacia un enfoque común entre las entidades de la ONU para abordar los estándares medioambientales y sociales en sus programas.



4. Áreas clave de acción medioambiental y climática de World Vision

4.1 Descripción general de las principales áreas de acción medioambiental y climática de World Vision

WV ya está respondiendo de muchas maneras a la degradación medioambiental y el cambio climático en los programas de campo. WV identificó ocho áreas clave de acción durante un estudio en 2021 sobre acción medioambiental y climática en todos los sectores de operaciones, tanto para los programas de desarrollo como para los de gestión de desastres. A continuación se ofrece un resumen de cada una de estas áreas de acción y fuentes de información adicionales:



1. Gestión de recursos naturales (NRM)

La NRM busca restaurar la tierra, la vegetación y el agua para garantizar mejoras sostenibles en los agroecosistemas. El trabajo de NRM de WV con frecuencia se centra en los pequeños agricultores que trabajan en sistemas agrícolas de secano

semiáridos, en los que la disminución de la seguridad alimentaria y de los ingresos de los hogares, y la creciente exposición a las perturbaciones y desastres relacionados con el clima ponen en riesgo el bienestar de la niñez. Algunos ejemplos de intervenciones de NRM incluyen la construcción de terraplenes de piedra y zanjas de infiltración, la recuperación de barrancos y el establecimiento de gradientes de contorno.



2. Agrosilvicultura y la Regeneración natural gestionada por la comunidad (FMNR)

Al agrosilvicultura es el nombre colectivo para los sistemas y tecnologías de uso de la tierra en los que las plantas leñosas perennes (árboles, arbustos, palmeras, bambúes, etc.) se utilizan deliberadamente en las mismas unidades de gestión de la tierra que los cultivos agrícolas o los animales, en alguna forma de disposición espacial o secuencia temporal.²⁵ Los árboles pueden introducirse mediante la plantación o la regeneración natural.

La FMNR es una solución basada en la naturaleza y dirigida por la comunidad que revierte la degradación

²⁵ FAO. "Agrosilvicultura: Definición", <https://www.fao.org/forestry/agroforestry/80338/en/#:~:text=Definition,spatial%20arrangement%20or%20temporal%20sequence> (Consultado por última vez el 6 de junio de 2022).

medioambiental y aborda la pobreza, el hambre y el cambio climático mediante la regeneración de árboles y arbustos. Esta regeneración natural de árboles a partir de tocones vivos y plántulas silvestres puede tener un índice de éxito significativamente mayor que la plantación de árboles, en especial en las regiones semiáridas, aunque la plantación de árboles es a menudo una actividad complementaria necesaria. La FMNR tiene un efecto positivo inmediato en el medioambiente y el microclima en la zona respectiva en que se practica, mientras que puede integrarse con facilidad a medidas adicionales, como la agricultura climáticamente inteligente, para aprovechar todo su potencial.



3. Agricultura climáticamente inteligente (CSA)

La CSA se basa en tres principios: aumentar de forma sostenible la productividad y los ingresos de los sistemas agrícolas, incrementar la resiliencia climática y mitigar o reducir las emisiones de GEI derivadas de los sistemas agrícolas.²⁶ WV promueve los tres principios en sus programas de medios de vida. Esto incluye, por ejemplo, la promoción de la agrosilvicultura, la agricultura de conservación, la recolección de agua, la diversificación de los cultivos, el biocarbón y el compostaje, los servicios de información sobre el clima y las técnicas de control de la erosión. Estos métodos y enfoques generan resiliencia ante el cambio climático y revierten la degradación medioambiental, al tiempo que aumentan la productividad de las granjas.



4. Manejo del riesgo de desastres basado en la comunidad (MRDBC)

El MRDBC es un modelo de proyecto de WV centrado en la reducción de vulnerabilidad y el aumento de las capacidades de los niños, niñas, familias y comunidades más vulnerables para hacer frente, prevenir o minimizar las pérdidas y daños a la vida, la propiedad y el medioambiente derivados de la exposición a los peligros naturales y los impactos climáticos. El enfoque se centra principalmente en el fortalecimiento de los mecanismos de afrontamiento y las capacidades de adaptación de la comunidad, y en el apoyo a las comunidades para que desarrollen estrategias adecuadas a nivel local para la mitigación de desastres, la preparación y la reducción de riesgos.

Antes de que se produzcan los desastres, WV invierte en el fortalecimiento de los sistemas de alerta temprana para apoyar una preparación y respuesta más eficaces ante los desastres. Cuando los desastres ocurren, WV

responde con rapidez para proporcionar asistencia urgente para salvar vidas y apoyar la recuperación de las niñas, los niños, las mujeres y los hombres afectados.



5. Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) y de las cuencas hidrográficas

La GIRH es un enfoque sostenible que busca abordar las necesidades socioeconómicas de todas las partes interesadas en una cuenca hidrográfica, a la vez que se preserva el medioambiente y se tienen en cuenta las necesidades de las generaciones futuras. WV aplica este enfoque mediante el desarrollo y la implementación de sistemas de agua de uso múltiple, que proporcionan agua para usos domésticos, agricultura, ganadería y medios de vida. Mediante el enfoque de GIRH, los programas de WV proporcionan acceso equitativo al agua, al tiempo que tienen en cuenta el impacto de la contaminación en las actividades humanas. Los comités de WASH, entidades básicas de gobernanza local de WASH, consultan con la comunidad sobre las necesidades y el estado del suministro actual de agua. Los comités también aprenden a gestionar de forma segura y eficiente los recursos de agua y saneamiento, mientras tienen en cuenta la protección del medioambiente.



6. Empoderamiento climático mediante la educación medioambiental y del cambio climático

WV está comprometida con la Acción para el empoderamiento climático (ACE), un concepto adoptado por la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), que busca empoderar a todos los miembros de la sociedad para que participen en las acciones climáticas a través de la educación, la capacitación, la sensibilización, la participación, el acceso público a la información y la cooperación internacional en estos temas.²⁷

En consonancia con la ACE, muchos modelos de proyecto de WV, como Desarrollo de medios de vida seguros (BSL), MRDBC, Voz y Acción Ciudadanas (VAC) y Graduación de los ultrapobres (Ultra Poor Graduation, UPG, por sus siglas en inglés), incluyen los elementos clave de la educación medioambiental, la sensibilización y el empoderamiento climático. Además, los clubes de niños y niñas y los comités escolares apoyados por WV proporcionan actividades de cambio de comportamiento y educación sobre el cambio climático.

²⁶ FAO (2013). *Climate-Smart Agriculture Sourcebook*.

²⁷ UNFCC. 'What is Action for Climate Empowerment?'



7. Gestión de residuos

WV trabaja en áreas densamente pobladas con apoyo a los servicios de gestión de residuos sólidos, que suelen tener dificultades para satisfacer la demanda. Garantizar sistemas eficaces y sostenibles de gestión de residuos, en especial en los campos y asentamientos de personas internamente desplazadas y refugiadas, es clave para mantener un nivel de vida adecuado e higiénico, y para minimizar el impacto medioambiental y de salud. Con el enfoque adecuado, la gestión de residuos también puede ser una fuente de protección medioambiental, ingresos y empleo. El trabajo de WV incluye la construcción de instalaciones de clasificación y procesamiento de residuos en campos de refugiados y comunidades urbanas empobrecidas.



8. Tecnologías energéticas eficientes y renovables

WV lleva varios años mejorando el acceso a tecnologías energéticas eficientes y renovables. Entre los ejemplos de tecnologías energéticas eficientes se encuentran las cocinas de bajo consumo y respetuosas del medioambiente. Los beneficios de la introducción de cocinas de bajo consumo en lugar de fuegos abiertos son muchos y abarcan los sectores de la salud y los

medios de vida. Las cocinas de bajo consumo pueden reducir la contaminación del aire interior y la exposición al humo de la leña, en particular para las mujeres, los niños y las niñas, y a la vez reducir los GEI.

WV también ha facilitado el acceso de los agricultores y los hogares a los productos de energía renovable, como lámparas solares, bombas de agua solares y cocinas de biogás. Estas tecnologías reducen la dependencia de combustibles fósiles, como el diésel y el queroseno, lo cual reduce el gasto y mejora los resultados sanitarios.

La Tabla 2 a continuación proporciona un resumen de las ocho áreas de acción actuales de WV en materia medioambiental y climática, incluida la forma en que se integran en los sectores de desarrollo y se alinean con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y con los objetivos de WV en materia de bienestar de la niñez. Para obtener más información sobre las áreas de acción climática y medioambiental de WV, consulte:

[Práctica prometedoras para un planeta feliz \(en inglés\)](#)







[Invertir en resultados sostenibles para la niñez \(en inglés\)](#)



Si bien WV ya está implementando una serie de áreas de acción climática y medioambiental, se alienta a las oficinas de campo y de apoyo a buscar de manera continua nuevas oportunidades para abordar la degradación medioambiental y el cambio climático.



TABLA 2. Áreas de acción de WV en materia medioambiental y climática que contribuyen a los resultados del bienestar de la niñez y a los ODS

Áreas de acción	Sectores de WV abordados	Modelos de proyecto de WV	Objetivos de bienestar de la niñez de WV	ODS
Gestión de recursos naturales 	<ul style="list-style-type: none"> - Salud y nutrición: la mejora de la fertilidad del suelo conduce a una mayor productividad agrícola, acceso a más alimentos y una mejor nutrición. - Medios de vida: la mejora de la fertilidad del suelo conduce a una mayor productividad agrícola y a la posibilidad de generar más ingresos mediante la venta de productos agrícolas. - WASH: la reducción de la erosión del suelo conduce a la mejora de la calidad de las aguas superficiales y, por lo tanto, a la mejora del acceso al agua potable. - Gestión de desastres: las inundaciones se reducen gracias a las intervenciones de gestión del agua, como las zanjas de infiltración. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reverdecer a las comunidades - Desarrollo de medios de vida seguros - FMNR 	<ul style="list-style-type: none"> - Los niños y niñas están bien alimentados. - Los niños y niñas reciben cuidados, protección y pueden participar. - Los niños y niñas tienen esperanza y visión para el futuro. 	
Agrosilvicultura y la Regeneración natural gestionada por la comunidad 	<ul style="list-style-type: none"> - Salud y nutrición: la regeneración de especies arbóreas autóctonas polivalentes puede mejorar de forma directa el acceso a alimentos nutritivos y medicinas. - Desarrollo económico: la introducción de árboles polivalentes de rápido crecimiento puede mejorar la productividad agrícola y las oportunidades de generar ingresos a partir de los productos de los árboles. - WASH: la restauración de la cubierta vegetal frena la escorrentía de las aguas pluviales y aumenta la infiltración y la recarga de las aguas subterráneas en las cuencas hidrográficas, aumentando así el acceso al agua. - Gestión de desastres: el aumento de la densidad de árboles en el paisaje ayuda a controlar la erosión del viento, estabiliza los suelos y reduce las inundaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reverdecer a las comunidades - FMNR 	<ul style="list-style-type: none"> - La comunidad es resiliente ante los impactos y desastres. 	
Agricultura climáticamente inteligente 	<ul style="list-style-type: none"> - Medios de vida: los agricultores capacitados aplican prácticas agrícolas climáticamente inteligentes que incluyen sistemas de agua eficientes, como bombas solares y riego por goteo, lo que aumenta la productividad agrícola y, por lo tanto, las oportunidades de generación de ingresos. - Salud y nutrición: la mejora de la fertilidad del suelo conduce a la mejora de la productividad de las granjas, lo que lleva a una mejor nutrición, diversidad de la dieta y acceso a los alimentos. - WASH: se establecen sitios de permacultura para apoyar la gestión del agua en los hogares y los huertos domésticos, lo cual mejora el acceso al agua potable segura y limpia. - Gestión de desastres: la instalación de diques de infiltración, terraplenes de contorno y franjas de vegetación previene la erosión y aumenta la infiltración del agua, lo que hace que las granjas sean más resilientes a los peligros naturales y a los impactos climáticos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de medios de vida seguros - FMNR 	<ul style="list-style-type: none"> - Los niños y niñas están bien alimentados. - Los niños y niñas reciben cuidados, protección y pueden participar. - Los niños y niñas tienen esperanza y visión para el futuro. 	

Áreas de acción	Sectores de WV abordados	Modelos de proyecto de WV	Objetivos de bienestar de la niñez de WV	ODS
Manejo del riesgo de desastres basado en la comunidad 	<ul style="list-style-type: none"> - Medios de vida: la capacitación de los agricultores y las comunidades en materia de reducción de riesgos y preparación para desastres puede aumentar la resiliencia a las perturbaciones relacionadas con el clima. - Salud y nutrición: las medidas de preparación ante desastres para los proveedores de servicios de salud pueden reducir la propagación de enfermedades. - WASH: los sistemas de alerta temprana y los planes de reducción de riesgos pueden ayudar a prevenir los problemas causados por las inundaciones y tormentas, lo cual puede proteger el suministro de agua potable. - Educación: la sensibilización sobre los desastres en las escuelas permite mejorar los conocimientos y la sensibilización, y facilita la contribución de los niños, niñas y jóvenes en las actividades de RRD basadas en la comunidad. 	<ul style="list-style-type: none"> - MRDBC 	<ul style="list-style-type: none"> - La comunidad es resiliente ante los impactos y desastres. - Los niños y niñas reciben cuidados, protección y pueden participar. 	  
Gestión Integrada de los Recursos Hídricos 	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo económico: la construcción de represas y la protección de los cursos de agua proporcionan un acceso más fiable al agua para el riego de los cultivos y el ganado, lo cual mejora la productividad agrícola. - WASH: la construcción o rehabilitación de infraestructuras hídricas aumenta el acceso al agua para los hogares y los sistemas de producción de alimentos. - Salud y nutrición: la mejora del acceso al agua potable reduce la incidencia de las enfermedades transmitidas por el agua. - Gestión de desastres: la construcción de represas y gaviones ayuda a reducir el impacto de los desastres hidrológicos, como las inundaciones y la sequía. 		<ul style="list-style-type: none"> - La comunidad tiene acceso a agua potable, saneamiento e higiene. - Los niños y niñas están bien alimentados. 	   
Empoderamiento climático: educación y sensibilización medioambientales 	<ul style="list-style-type: none"> - Education – Climate awareness-raising in schools leads to improved knowledge and awareness, leading to behaviour change and improved practices. - Disaster Management – Empowerment of communities through education and training can lead to better disaster preparedness and resilience to climate shocks. 	<ul style="list-style-type: none"> - Citizen Voice and Action - Building Secure Livelihoods 	<ul style="list-style-type: none"> - Children are well-nourished. - Children have hope and vision for the future. 	  
Gestión de residuos 	<ul style="list-style-type: none"> - Salud y nutrición: la gestión segura de los residuos crea un entorno más higiénico y reduce el riesgo de contaminación de los suministros de agua, lo que crea resultados positivos para la salud de las comunidades locales. - Desarrollo económico: la creación de instalaciones de gestión de residuos genera empleos para las comunidades locales. - WASH: los residuos sólidos y líquidos bien gestionados reducen la probabilidad de contaminar las fuentes de agua potable, lo cual reduce la incidencia de enfermedades. 		<ul style="list-style-type: none"> - Los niños y niñas están protegidos de las enfermedades infecciosas y de una muerte evitable. 	   

Áreas de acción	Sectores de WV abordados	Modelos de proyecto de WV	Objetivos de bienestar de la niñez de WV	ODS
Tecnologías energéticas eficientes y renovables 	<ul style="list-style-type: none"> - Educación: las lámparas solares permiten a los niños y niñas hacer los deberes por la noche y mejorar así sus resultados de educación. - Desarrollo económico: las tecnologías de energía renovable, como las bombas de agua solares, reducen los gastos agrícolas, lo que permite a los agricultores invertir en la mejora de la productividad agrícola. - Salud y nutrición: las cocinas de bajo consumo y las lámparas solares reducen la exposición a los contaminantes nocivos del aire interior procedentes de la quema de madera y queroseno. 		<ul style="list-style-type: none"> - Los niños y niñas están protegidos de una muerte evitable. 	

4.2 Diseño, monitoreo y evaluación del trabajo de acción climática y medioambiental

LEAP 3 establece unos estándares mínimos para el diseño, monitoreo y evaluación de los programas. Además, los proyectos de WV se guían por el Enfoque de Calidad de los Programas de WV, el cual establece los Estándares de Calidad de los Programas para el Diseño,²⁸ el Monitoreo y la Evaluación.

1. El diseño describe los cambios deseados en el bienestar de la niñez en concordancia con las prioridades de la oficina nacional y demuestra cómo contribuyen el enfoque, las actividades, los productos y los resultados de los programas.
2. Se utilizan indicadores estandarizados de resultados y monitoreo congruentes con el diseño y desglosados por género.
3. El avance hacia los objetivos se evalúa a través de la medición y la presentación de informes de los indicadores de resultados y monitoreo con respecto a los valores de línea de base o referencia.

La documentación de orientación del modelo de proyecto central (Core Project Model, CPM, por sus siglas en inglés) de WV incluye información sobre la lógica y la teoría de cambio del proyecto, con marcos lógicos sugeridos y asesoría sobre el monitoreo y la evaluación del avance. Además, las normas mínimas para los CPM estipulan las “intervenciones esenciales” y los correspondientes “indicadores esenciales” que deben incluirse en el diseño y notificarse en las tablas de seguimiento de indicadores en Horizon. Por último, cada CPM cuenta con una herramienta de revisión del Aseguramiento de la Calidad de Implementación del Diseño que también enumera las intervenciones e indicadores esenciales que se deben incluir.

Se deben consultar los CPM con un enfoque principal en los resultados medioambientales y climáticos, como BSL, MRDBC, Reverdecer a las comunidades y CPM de apoyo, como FMNR, con el fin de obtener indicadores de resultados y productos adecuados. Es esencial que los indicadores de resultados y productos para las áreas de acción medioambiental y climática se incluyan en los planes de implementación y presupuestos para así monitorear y presentar informes de los resultados de estas acciones.

Se recomienda encarecidamente que durante la planificación del programa técnico, de subvención o proyecto de gestión de desastres, se consulte al personal con experiencia en las áreas de acción medioambiental y climática para garantizar que las consideraciones medioambientales se integren de forma eficaz en los planes de diseño, implementación y monitoreo de todos los sectores.

4.2.1 Selección de indicadores

Los diseños de los programas incluyen un marco lógico con objetivos establecidos e indicadores de monitoreo y evaluación a nivel de objetivos, resultados y productos, que reflejan la lógica del proyecto y la teoría de cambio subyacente. Los indicadores de objetivos y resultados a largo plazo suelen medirse en la línea de base y en la línea final del programa. Los indicadores de resultados intermedios y de corto plazo, así como los indicadores de producto y alcance, se miden de forma periódica durante la vida del proyecto. La selección de los indicadores para los objetivos de la acción medioambiental y climática debe ser SMART (específicos, medibles, alcanzables, relevantes y limitados en el tiempo). Otras consideraciones pueden ser dar prioridad a los indicadores que cumplan con lo siguiente:

- sean exigidos por el donante;
- puedan medirse de forma competente, coherente y barata;

²⁸ Los documentos de diseño de programas incluyen diseños de programas técnicos, diseños de programas de subvenciones y diseños de programas de respuesta ante emergencias.

- sean relevantes para el aprendizaje, la gestión y la toma de decisiones del programa;
- sean “estándares del sector” (por ejemplo, indicadores usados externamente).

Una última consideración sería revisar los indicadores disponibles en el [Compendio de indicadores](#)²⁹ de WV y usar los existentes cuando sean de la suficiente calidad

y relevancia. También hay que tener en cuenta que habrá algunos indicadores exigidos por los donantes que deberán tenerse en cuenta y que no formarán parte del Compendio de indicadores de WV. Según el diseño específico y los objetivos establecidos del proyecto medioambiental y climático, los indicadores seleccionados deberán informar sobre una o más de las siguientes áreas:



Participantes directos en los proyectos u hogares en las comunidades meta capacitados, con mayores conocimientos relacionados con el medioambiente y el clima, y mejores prácticas:

- Cantidad de personas que completaron las visitas de capacitación, educación o exposición relacionadas con el medioambiente y el clima.
- Cantidad y porcentaje de personas capacitadas que muestran haber mejorado sus conocimientos o habilidades relacionados con el medioambiente y el clima.
- Cantidad y porcentaje de personas capacitadas que muestran los comportamientos o prácticas deseados relacionados con el medioambiente y el clima.
- Cantidad de líderes religiosos capacitados que muestran haber mejorado sus conocimientos o habilidades relacionados con el medioambiente y el clima.
- Cantidad de líderes religiosos que actúan para abordar los problemas relacionados con el medioambiente y el clima en sus comunidades.



Áreas de tierra restauradas gracias a la mejora en las prácticas relacionadas con el medioambiente y el clima:

- Superficie de tierra (hectáreas) que los proyectos de WV han destinado para mejorar las acciones medioambientales y climáticas.
- Cantidad y porcentaje de superficie de tierra (hectáreas) con pruebas de la consecución de los objetivos medioambientales y climáticos.
- Toneladas de CO² reducidas o eliminadas por los proyectos de WV para mejorar las acciones medioambientales y climáticas.



Sistemas, estructuras y estatutos de gobernanza creados para mejorar las prácticas relacionadas con el medioambiente y el clima:

- Cantidad de sistemas, estructuras y estatutos comunitarios de gobernanza nuevos o mejorados en los proyectos de acción medioambiental y climática.
- Cantidad de hogares que se benefician de mejores sistemas, estructuras y estatutos comunitarios de gobernanza en los proyectos de acción medioambiental y climática.



VAC - mejorar el acceso a los servicios del gobierno que apoyan la mejora de las prácticas relacionadas con el medioambiente y el clima:

- Cantidad de proyectos de WV que fortalecen la acción de VAC medioambiental y climática.
- Cantidad de hogares que se benefician de mejores acciones de VAC medioambientales y climáticas.
- Proporción de miembros de la comunidad que pueden indicar uno o más estándares de servicios del gobierno (sobre gestión medioambiental o acción climática).
- Proporción de hogares que han dado su opinión a un proveedor de servicios, gobierno local o líder político (sobre gestión medioambiental o acción climática).
- Proporción de servicios o instalaciones (de gestión medioambiental o acción climática) que cumplen otros estándares gubernamentales.
- Proporción de hogares encuestados que manifiestan estar satisfechos con su última experiencia de los servicios públicos (de gestión medioambiental o acción climática).



Cambios en las políticas que ayudan a mejorar las prácticas relacionadas con el medioambiente y el clima:

- Cantidad de proyectos de WV que trabajan con socios locales para mejorar las políticas medioambientales y de acción climática de WV.
- Cantidad de hogares que se benefician de mejores políticas medioambientales y de acción climática de WV.

²⁹ <https://app.powerbi.com/groups/me/apps/ceedbfc2-4db8-4c6e-b2cb-84a8c831e7b2/reports/cf5cd4dc-4498-475c-af60-363e628c7ef8/ReportSection?ctid=b951e030-af38-40d7-bd0b-fbed3c87653a>.



Tecnologías promovidas para aumentar la eficiencia energética, la eliminación segura de residuos y el reciclaje:

- Cantidad de participantes directos u hogares en la zona objetivo del proyecto capacitados en tecnologías mejoradas de eficiencia energética, eliminación segura de residuos y reciclaje, o expuestos a ellas.
- Cantidad de participantes directos u hogares en la zona objetivo del proyecto que tienen acceso a tecnologías mejoradas de eficiencia energética, eliminación segura de residuos y reciclaje.
- Cantidad de participantes directos u hogares en la zona objetivo del proyecto que utilizan correctamente tecnologías mejoradas de eficiencia energética, eliminación segura de residuos y reciclaje.
- Cantidad de participantes directos u hogares en la zona objetivo del proyecto con mayores ingresos debido a la adopción de tecnologías mejoradas de eficiencia energética, eliminación segura de residuos y reciclaje.
- Reducción total de las emisiones lograda por el proyecto con base en la adopción y el uso correcto de tecnologías mejoradas de eficiencia energética, eliminación segura de residuos y reciclaje.
- Ahorro total de energía lograda por el proyecto con base en la adopción y el uso correcto de tecnologías mejoradas de eficiencia energética.
- Ahorro total de tiempo logrado en la recolección de combustible (por ejemplo, leña) del proyecto con base en la adopción y el uso correcto de tecnologías mejoradas de eficiencia energética.

4.3 Herramientas y recursos

También pueden consultarse los recursos siguientes a la hora de implementar las ocho áreas de acción medioambiental y climática de WV, diseñar el plan de monitoreo y evaluación, e identificar los indicadores adecuados.



Gestión de recursos naturales

[Gestión de recursos naturales: herramientas para planificar e implementar proyectos participativos de NRM \(en inglés\)](#) (Catholic Relief Services, 2013)



Agrosilvicultura y FMNR

[Manual de FMNR \(World Vision Australia, 2019\)](#)
[Guía de campo del practicante: agrosilvicultura para la resiliencia climática \(en inglés\)](#) (World Agroforestry, 2021)



Agricultura climáticamente inteligente

[Libro de consulta de la Agricultura climáticamente inteligente \(en inglés\)](#) (FAO, 2013)
[Agricultura climáticamente inteligente 101 \(El programa de investigación del CGIAR sobre el cambio climático, la agricultura y la seguridad alimentaria\) \(en inglés\)](#)



Reducción del riesgo de desastres

[Manual de análisis de la capacidad y vulnerabilidad climática, segunda edición \(en inglés\)](#) (Care International, 2019)
[Análisis participativo de la capacidad y vulnerabilidad: guía para el practicante \(en inglés\)](#) (Oxfam Australia, 2012)
[Hacia la resiliencia: guía para la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático \(en inglés\)](#) (Catholic Relief Services, 2013).



Gestión Integrada de los Recursos Hídricos

[Gestión Integrada de los Recursos Hídricos \(en inglés\) \(UN Water\)](#)
[Pautas para la gestión integrada de los recursos hídricos a nivel local \(en inglés\) \(International Water Management Institute\)](#)



Empoderamiento climático: educación y sensibilización medioambientales

[Pautas de acción para el empoderamiento climático \(en inglés\) \(CMNUCC\)](#)
[Trabajo conjunto para cuidar la creación \(en inglés\) \(A Rocha\)](#)



Gestión de residuos

[Manual para comunidades urbanas empobrecidas sobre la gestión de residuos: educación, incidencia política, soluciones \(en inglés\) \(Sahmakum Teang Tnaut\)](#)



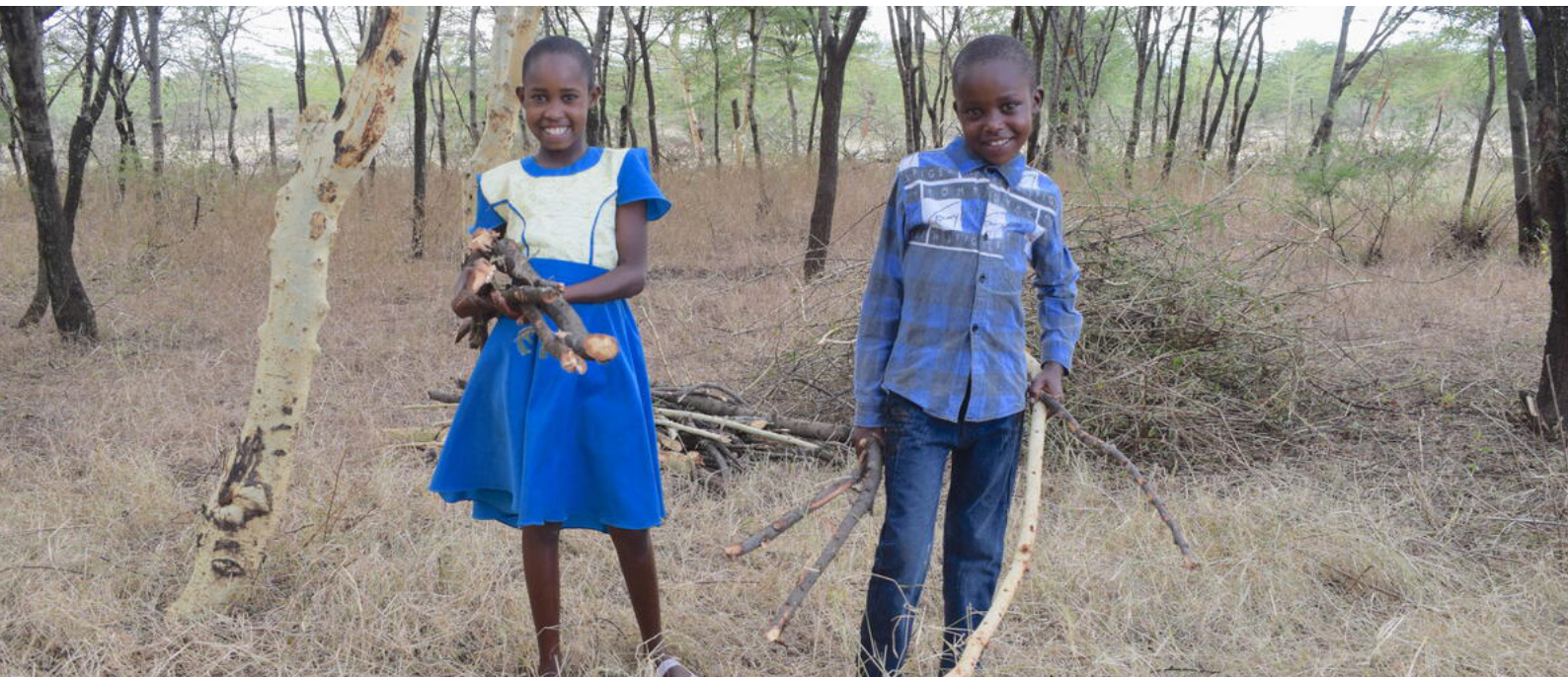
Tecnologías energéticas eficientes y renovables

[Iniciar el cambio: estrategia para la adopción universal de cocinas y combustibles limpios \(en inglés\) \(Global Alliance for Clean Cookstoves\)](#)
[Tecnologías y combustibles limpios y eficientes para cocinar: kit de herramientas completo \(en inglés\) \(USAID\)](#)



Guía para el monitoreo y la evaluación de intervenciones de cambio climático

[Nota de orientación 2: seleccionar el indicador para los programas de adaptación al cambio climático \(en inglés\) \(UKCIP, 2014\)](#)
[Marco de hitos e indicadores para una adaptación basada en la comunidad \(en inglés\) \(CARE\)](#)



5. Gestión medioambiental y acción climática en nuestras operaciones e instalaciones

5.1 Introducción

Este capítulo se centra en la gestión medioambiental y la acción climática en las operaciones e instalaciones de WV, que incluyen todas las oficinas de WV, el transporte y las actividades relacionadas con el apoyo al personal para llevar a cabo su trabajo. Las operaciones e instalaciones de WV pueden consumir muchos recursos naturales, como energía, materiales (por ejemplo, papel) y agua, lo cual conlleva una serie de impactos medioambientales que incluyen las emisiones de GEI, los residuos y la contaminación del aire. Por ende, este capítulo del Manual se centra en la medición del impacto que las operaciones e instalaciones de WV tienen en el medioambiente y el clima, y en las oportunidades de reducir el impacto derivado de estas actividades.

El proceso de medición y gestión de los impactos medioambientales y climáticos causados por las operaciones e instalaciones se presenta en la Figura 3.

FIGURA 3. Proceso de medición y gestión de los impactos medioambientales de las operaciones e instalaciones



5.1.1 Quién es responsable de gestionar el proceso

Se recomiendan los siguientes pasos para gestionar el proceso descrito en la Figura 3:

1. Identificar a un responsable de la “ecología” o de la “sostenibilidad” en cada oficina. Idealmente, esta persona debe formar parte del Equipo de Liderazgo Principal.
2. Crear un equipo “ecológico” o de “sostenibilidad” con el apoyo de la gerencia principal para implementar los compromisos adquiridos por la gerencia principal y monitorear el desempeño.
3. Medir el impacto medioambiental actual e identificar algunos compromisos, y establecer objetivos que la organización pueda asumir para reducir el impacto medioambiental.

5.2 Proceso de medición y gestión del impacto medioambiental

1. Establecimiento de los límites de la evaluación

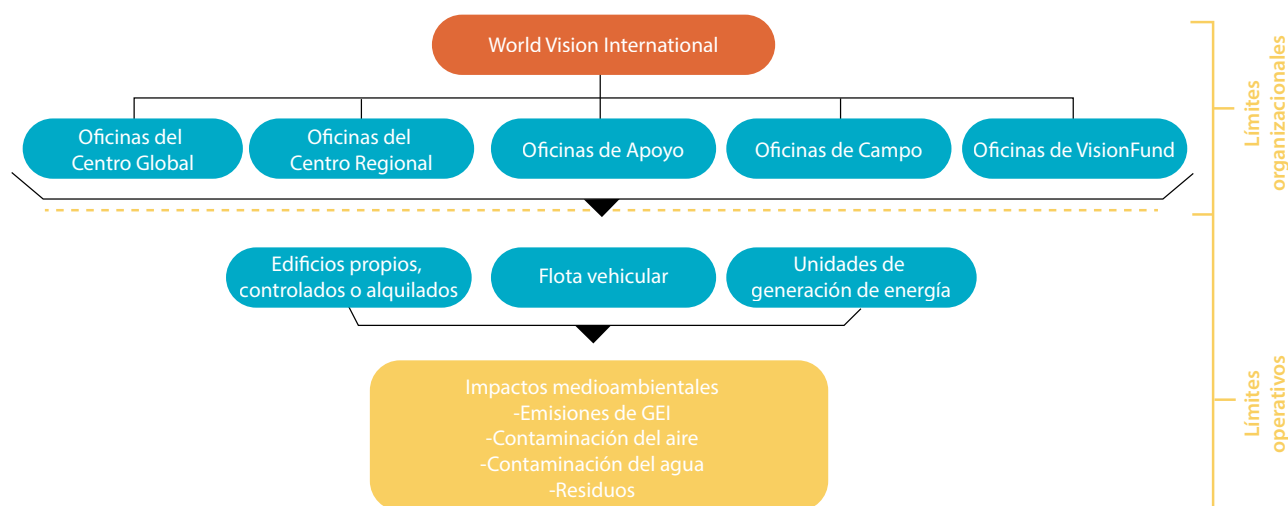
Los límites de la evaluación se dividen en límites organizacionales y operativos. Este es un concepto adaptado del [Protocolo de GEI: estándar corporativo de responsabilidad y presentación de informes](#).

El límite organizacional incluye a todas las oficinas de WV y VFI. El objetivo debe ser la medición de impactos de las actividades asociadas con la gestión de operaciones e instalaciones, y no las específicas de los proyectos. Por ejemplo, solo deben incluirse las emisiones de GEI de los vehículos utilizados para gestionar las instalaciones; los vehículos usados específicamente para proyectos deben excluirse. La razón de esto es que muchos donantes ahora requieren estimaciones de las emisiones de GEI de los proyectos que financian y, por lo tanto, para evitar la doble contabilización, deben reportarse por separado de las actividades generales de gestión asociadas al funcionamiento de las operaciones e instalaciones.

El límite de la evaluación operativa define el alcance de las operaciones e instalaciones que entran dentro del límite organizacional. Algunos ejemplos son los edificios que son propiedad, controlados o alquilados por las oficinas de WV o VFI, las flotas de vehículos y las unidades de generación de energía.

La Figura 4 proporciona una descripción general de la relación entre los límites organizacionales y operativos.

FIGURA 4. Límites organizacionales y operativos para la evaluación de impactos medioambientales



Dentro de los límites operativos puede haber una serie de actividades entre las que se incluyen los siguientes ejemplos:

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Edificio propio, controlado o alquilado: <ul style="list-style-type: none"> - uso de electricidad - consumo de gas natural - consumo de papel - consumo de agua | <ul style="list-style-type: none"> - producción de residuos - viajes de negocios - compra de bienes y servicios - refrigeración | <ul style="list-style-type: none"> • Flotas de vehículos: <ul style="list-style-type: none"> - consumo de combustible • Unidades de generación de energía: <ul style="list-style-type: none"> - consumo de combustible |
|--|---|--|

A partir de ahí, pueden producirse una serie de impactos medioambientales, como las emisiones de GEI por el uso de la electricidad y el consumo de combustible, la deforestación por el consumo de papel y otros bienes y servicios, y las emisiones de gases que agotan la capa de ozono por la refrigeración.

2. Medición del impacto medioambiental

WVI ha establecido un conjunto inicial de requisitos mínimos para la medición y la gestión de los impactos medioambientales dentro de los límites operativos, que se denominarán “áreas centrales de enfoque medioambiental” en el resto del Manual.

Áreas centrales de enfoque medioambiental

El objetivo inicial de WV es medir las emisiones de GEI de las actividades siguientes:



viajes aéreos (kilómetros recorridos): incluye tanto vuelos domésticos como internacionales



viajes de negocios locales (litros de combustible): incluye todos los viajes realizados para efectos de trabajo que incluyan los vehículos de la flota, taxis y servicios de transporte compartido



uso de papel (kilogramos): incluye todos los productos de papel consumidos; por ejemplo, la impresión, el empaquetado, el correo y la limpieza



uso de electricidad (kW/h): toda la electricidad consumida en el lugar para alimentar aparatos y equipos, iluminación y calefacción.



consumo interno de combustible, incluido el gas natural y el diésel (megajulios o litros): usado para cocinar y calentar, o para alimentar generadores

WV ha desarrollado la Herramienta de la Huella de Carbono v4.0 que utilizarán las oficinas de WV para registrar los datos de las actividades asociadas a las áreas de interés medioambiental principales y para calcular la huella de GEI asociada a estas actividades. La herramienta estará disponible en línea y las oficinas podrán llenarla y los datos se introducirán en Power BI para su análisis automático. Esta herramienta puede usarse para sensibilizar sobre el cambio climático dentro de la organización, medir las emisiones y crear opciones de gestión para reducir la huella de carbono. La Herramienta de la Huella de Carbono v4.0 es de uso obligatorio para todas las oficinas de campo y debe utilizarse en todas las demás oficinas si no usan su propia herramienta de huella de carbono. En la Tabla 3 se presenta un resumen de los requisitos de datos para medir las principales áreas de interés medioambiental.

TABLA 3. Requisitos y fuentes de datos para cada área de enfoque medioambiental

Áreas centrales de enfoque medioambiental	Requisitos de datos	Fuente de datos
Viajes aéreos	Detalles de los vuelos, incluida la duración, el origen y el destino, el costo y el kilometraje	Proveedor del vuelo
Viajes de negocios locales	Tipo de combustible, cantidad y distancia recorrida	Facturas, recibos
Uso de papel	Tipo, fuente, peso y costo del papel usado	Facturas, recibos, especificaciones del producto
Uso de electricidad	KW/h o superficie de la planta	Sistema de compras ProVision
Consumo de combustible interno (incluido el gas natural y el diésel)	MJ	Facturas

Es importante que, para poder garantizar la obtención de datos de alta calidad, cada oficina establezca un plan de gestión de datos. Algunas características fundamentales del plan deben incluir:

- una descripción de los procedimientos de recolección de datos
 - procesos o actividades dentro de los límites organizacionales definidos
 - actividades o procesos fuera (en sentido ascendente o descendente) de los límites organizacionales definidos; datos específicos, promedio o genéricos
- fuentes de datos
- metodologías de cálculo
- procedimientos de transmisión, almacenamiento y respaldo de los datos
- procesos de control y revisión de calidad para la recolección de datos, actividades de introducción y tratamiento, documentación y validación de los datos

Los datos recopilados para cada área central de enfoque medioambiental se introducen en la Calculadora de la Huella de Carbono v4.0 para estimar la cantidad de emisiones de GEI producidas por cada área de enfoque.

Es importante señalar que, si bien la Calculadora de la Huella de Carbono v4.0 proporciona estimaciones sobre la cantidad de emisiones de GEI producidas por cada área central de enfoque medioambiental, se pueden obtener otros datos de la herramienta, como la cantidad total de energía usada de la electricidad, el consumo de combustibles y el uso de papel, que también se pueden incluir en los informes.

Es obligatorio que todas las oficinas informen a WVI sobre las áreas centrales de enfoque medioambiental. Los años de presentación de los informes deben alinearse con el año fiscal de WV, que va del 1 de octubre al 30 de septiembre del año siguiente.



Otros impactos medioambientales y climáticos

Si bien WV ha establecido las áreas centrales de enfoque medioambiental, también se insta a las oficinas a medir y gestionar otros impactos medioambientales relevantes para su contexto. WVI también alienta a las oficinas a sugerir otras áreas centrales de enfoque medioambiental con el tiempo; estas se agregarán a la herramienta, primero las que los usuarios identifiquen como prioridades. Algunas recomendaciones de qué otras áreas de enfoque podrían medirse y gestionarse incluyen, entre otras:



transporte suburbano (litros de combustible): incluye todos los viajes suburbanos desde y hasta el lugar de trabajo, incluidos los vehículos privados y el transporte público, como buses y trenes



uso de biomasa (toneladas de madera o carbón vegetal): combustión de madera o carbón vegetal para efectos de cocina o calefacción



consumo de agua (litros): incluye toda el agua consumida para beber, lavar y descargar los inodoros



residuos (toneladas): incluye todos los residuos sólidos desechados durante el transcurso de las operaciones; algunos ejemplos incluyen los alimentos, el papel, el cartón y los materiales plásticos



materiales de construcción (kilogramos): incluye todos los materiales de construcción usados para las oficinas, como el hormigón, el acero y los ladrillos



alojamiento (gasto en USD): incluye todo el alojamiento usado durante los viajes de negocios



compra de bienes y servicios (gasto en USD): incluye contratistas, servicios de TI, equipo de oficina, etc.

3. Gestión de los impactos medioambientales

Una vez que la oficina ha realizado una medición inicial de los impactos medioambientales, medición conocida como “año de línea de base”, la oficina debe desarrollar un plan de gestión que consistirá en establecer objetivos de reducción del impacto medioambiental y medidas de mitigación para reducir o evitar cada impacto medioambiental identificado.

Objetivos de reducción del impacto medioambiental

Cada oficina debe establecer objetivos de reducción del impacto medioambiental específicos para su propio contexto y desarrollar su objetivo general, metas y medidas de desempeño detalladas que deben cumplirse para alcanzar estos objetivos. A continuación se presenta un ejemplo de un objetivo y sus metas asociadas.

Objetivo: Reducir las emisiones de GEI (de una oficina o fuente de actividad determinada)

Meta: Reducción del 40 % de los viajes aéreos de los empleados para 2030 a partir del año de base AF2022.

Al desarrollar y revisar los objetivos y metas, las oficinas deben tener en cuenta lo siguiente:

- los compromisos asumidos en la Política y Pautas de Gestión Medioambiental;
- los requisitos legales y de otro tipo aplicables;
- las áreas de enfoque medioambiental importantes (identificadas durante las mediciones iniciales de referencia);
- el avance en cuanto a los objetivos y las metas existentes;
- las opciones tecnológicas para reducir o evitar los impactos;
- los requisitos financieros y operativos;
- las expectativas de las partes interesadas (tanto internas [p. ej., gerencia principal] como externas [p. ej., donantes]).

La atención debe centrarse en establecer objetivos para las áreas centrales de enfoque medioambiental; sin embargo, las oficinas pueden querer establecer también otros objetivos de impacto medioambiental, como la reducción del uso de materiales plásticos, la reducción del consumo de agua, etc.

Medidas de mitigación

Una vez que se conozca la magnitud de los impactos de las áreas centrales de enfoque medioambiental y se establezcan los objetivos de reducción del impacto medioambiental, será necesario identificar las oportunidades de mitigación para reducir o evitar los impactos medioambientales en el futuro. Las opciones de mitigación deben desarrollarse en consulta con una amplia gama de partes interesadas, incluidos los gerentes principales, el departamento financiero, el

departamento de recursos humanos, los administradores de las propiedades y de las flotas de vehículos, por nombrar algunos. Una vez que se hayan identificado y acordado las oportunidades de mitigación, deben difundirse ampliamente en toda la oficina para garantizar la participación de todo el personal. De este modo, habrá más posibilidades de alcanzar los objetivos, sobre todo los que requieren cambios de comportamiento del personal. La Tabla 4 proporciona algunas opciones de mitigación para las áreas centrales de enfoque medioambiental y para otros impactos medioambientales y climáticos que las oficinas pueden querer abordar.

Adquisición sostenible

Las entidades de WV deben preferir socios con valores demostrados de buena gestión medioambiental; por

ejemplo, deben poder demostrar que tienen una política medioambiental y una acción sobre el cambio climático demostrada (es decir, que han establecido objetivos de reducción de carbono y pueden mostrar acciones para reducir las emisiones). En el caso de los contratos duraderos con grandes empresas, debe comprobarse la diligencia debida sobre su actuación medioambiental y climática, y las entidades de WV no deben trabajar con socios o instituciones que hayan causado graves impactos medioambientales (entre otros), como la deforestación generalizada y la contaminación de las masas de agua. Para obtener más orientación sobre la adquisición sostenible, consulte el [Pacto Mundial de las Naciones Unidas para las cadenas de suministro sostenibles](#).

TABLA 4. Mitigación y beneficios adicionales de la oficina para cada área de enfoque medioambiental

Área de enfoque medioambiental	Oportunidades de mitigación
Áreas centrales de enfoque medioambiental	
Viajes aéreos	<ul style="list-style-type: none"> Las emisiones de los viajes aéreos pueden reducirse mediante el uso de la tecnología de videoconferencias y la reducción de los viajes de negocios innecesarios. En los casos en los que es necesario viajar, la elección de rutas directas puede reducir las emisiones; herramientas en línea como Google Flights ofrecen ahora estimaciones de las emisiones para vuelos alternativos.
Viajes de negocios locales	<ul style="list-style-type: none"> Los viajes de negocios locales pueden reducirse mediante el uso de la tecnología de videoconferencias y la reducción de los viajes de negocios innecesarios. Convertir los vehículos de la flota de gasolina a opciones de bajas emisiones, como los vehículos híbridos y eléctricos, siempre que sea posible.
Uso de papel	<ul style="list-style-type: none"> Promover las oficinas sin papel. El uso de productos de papel reciclado puede ayudar a reducir la cantidad de papel utilizado y, por tanto, el impacto en la deforestación y las emisiones de GEI.
Uso de electricidad	<ul style="list-style-type: none"> Instalar equipos energéticamente eficientes (por ejemplo, luces LED). Cambiar a fuentes de energía verde (por ejemplo, paneles solares). Reducir el almacenamiento de datos. Apagar el equipo al final del día.
Consumo de gas natural	<ul style="list-style-type: none"> Un mejor aislamiento de los edificios puede reducir la necesidad de calefacción. Cambiar a bombas de calor eléctricas cuando sea práctico.
Otros impactos medioambientales y climáticos	
Transporte suburbano	<ul style="list-style-type: none"> Promover el trabajo desde la casa. Compartir el automóvil y usar el transporte público. Ir al trabajo en bicicleta.
Uso de la biomasa	<ul style="list-style-type: none"> El uso de cocinas de biomasa de bajo consumo o el cambio a cocinas eléctricas reducirá el consumo de leña.
Consumo de agua	<ul style="list-style-type: none"> Instalar inodoros de bajo consumo de agua. Reciclar las aguas grises para utilizarlas en los jardines.
Residuos	<ul style="list-style-type: none"> Implementar prohibiciones de plásticos de un solo uso. Usar contenedores que puedan reutilizarse varias veces y promover el reciclaje. Compostaje interno de materiales vegetal y frutal.
Compra de bienes y servicios	<ul style="list-style-type: none"> Implementar políticas de adquisición ecológica.

Las oficinas que implementen algunas de las oportunidades de mitigación señaladas antes probablemente lograrán un importante ahorro en los costos de oficina gracias a la reducción del gasto en el consumo de energía, suministros de oficina (por ejemplo, papel) y viajes de negocios del personal. Estos ahorros en los costos pueden generar un financiamiento adicional disponible para los programas de campo.

4. Informes sobre los objetivos e impactos medioambientales

Cada oficina deberá informar anualmente sobre su impacto medioambiental, en línea con los informes del año fiscal. El objetivo del informe es comunicar al personal de la oficina y a WWF. Es posible que cada oficina quiera comunicar los resultados a las partes interesadas externas también.

El informe anual debe ser breve e incluir las secciones siguientes:

- a) descripción de la oficina que presenta el informe, incluidos los límites organizacionales;
- b) descripción de los límites operativos y lista de los tipos específicos de actividades y áreas de enfoque medioambiental cubiertas;
- c) el año cubierto por el informe;
- d) información sobre los datos de impacto medioambiental:
 - datos de la actividad recolectados por cada área de enfoque medioambiental
 - metodologías usadas para calcular o medir los impactos medioambientales
 - cualquier exclusión específica de áreas de enfoque medioambiental, instalaciones u operaciones;
- e) información sobre el desempeño en comparación con los objetivos y las metas.

El informe debe ser breve (de 2 a 4 páginas) y proporcionar una perspectiva de cómo está avanzando la oficina hacia los objetivos medioambientales propuestos. WWF proporcionará una plantilla en línea a la que las oficinas pueden acceder para realizar el informe anual.

5. Revisión periódica de los objetivos e impactos medioambientales

Para garantizar que las áreas de enfoque medioambiental y los objetivos de la oficina en relación con las metas y objetivos sigan siendo relevantes, un equipo de revisión interno debe realizar una revisión periódica. Dicho equipo debe estar formado por las partes interesadas clave de la gerencia principal, finanzas, gestión de las propiedades, gestión de las flotas vehiculares, etc. La revisión debe incluir:

- el avance con respecto a las metas;
- los beneficios y costos de implementar las oportunidades de mitigación;
- relevancia de las área de enfoque medioambiental existentes;
- identificación de las área de enfoque medioambiental nuevas.

Lo ideal es que la revisión se realice al final de cada año de presentación de informes para asegurar que los objetivos sigan siendo relevantes y que cualquier problema relacionado con el avance de los objetivos pueda identificarse y abordarse al menos cada año.

5.3 Acción climática corporativa: emisiones netas cero y neutralidad de carbono

En todo el mundo, miles de empresas han anunciado planes de acción climática en los que se comprometen a lograr emisiones netas de carbono en una fecha incierta mediante la adopción de objetivos basados en la ciencia y alineados con el Acuerdo de París. La [Iniciativa de Objetivos Basados en la Ciencia](#) ha desarrollado estándares y pautas que las empresas pueden usar para establecer objetivos basados en la ciencia. Un compromiso de carbono cero neto significa reducir las emisiones de GEI con el objetivo de equilibrar las emisiones producidas y las eliminadas de la atmósfera terrestre. Por lo tanto, en el marco de un compromiso de carbono cero neto, las empresas deben reducir las emisiones de GEI en toda su cadena de suministro en la medida de lo posible. Se alienta a las empresas a apoyar o financiar la eliminación del dióxido de carbono producido por cualquier emisión que la empresa produzca. Una pequeña parte de las emisiones residuales de GEI puede compensarse mediante créditos de carbono, menos del 10 % según la Iniciativa de Objetivos Basados en la Ciencia.

Las empresas también suelen comprometerse a ser neutrales en cuanto a las emisiones de carbono; sin embargo, esto es muy diferente a establecer un objetivo cero de emisiones netas. La neutralidad de carbono significa equilibrar las emisiones de GEI "compensado" (o eliminar de la atmósfera) un monto de carbono equivalente al producido. Esto puede lograrse si se compran "créditos de carbono"; en esencia, permiso para emitir dióxido de carbono u otros GEI a cambio de compensar los efectos de esas emisiones, o si se apoyan las iniciativas de reducción de GEI, como proyectos de energía renovable y reforestación. Sin embargo, un compromiso de neutralidad de carbono no requiere (ni implica necesariamente) un compromiso de reducir las emisiones globales de GEI. Una empresa neutra en carbono solo tiene que compensar las emisiones de GEI que produce, incluso si esas emisiones están aumentando.

5.3.1 Créditos de carbono y compensación

Los proyectos de créditos de carbono pueden incluir una variedad de intervenciones, desde la reforestación hasta la FMNR, la CSA y los programas de energía limpia. Los créditos de carbono son el “producto” de mercado de la intervención, lo que significa que la cantidad de carbono capturado o reducido tiene un valor. Este crédito tiene un valor de mercado fluctuante que las empresas compran para compensar las emisiones de carbono generadas por su negocio. Todos los programas que buscan generar créditos deben trabajar con un estándar de certificación (por ejemplo, [Gold Standard](#) y [Verified Carbon Standard](#)).

Hay algunas características clave que deben tener en cuenta los programas que buscan generar ingresos a partir de los créditos de carbono:

- **La adicionalidad** significa que el proyecto no se habría realizado sin los pagos del programa de compensación. Es una de las cosas más difíciles de “comprobar” para un proyecto de compensación, pero una de las más importantes desde una perspectiva climática. En el caso de los proyectos de energía renovable, puede ser mucho más difícil garantizar la “adicionalidad”, que es muy probable que se produzca independientemente del financiamiento basado en la compensación, ya que los costos de la energía eólica y solar son ahora más bajos que los de la energía basada en combustibles fósiles.
- **La permanencia** quiere decir que el proyecto de compensación puede reducir las emisiones (o almacenar carbono en el suelo o en los árboles)

durante un largo período. Es difícil de garantizar en proyectos forestales que son vulnerables a las sequías, los incendios forestales o las enfermedades, y a los problemas de propiedad de la tierra. También hay que tener en cuenta el tiempo de seguimiento del proyecto (más de 25 años), ya que el “pico” de captura en los programas forestales no se alcanza sino hasta años después de la intervención, debido al ciclo de crecimiento de los árboles y arbustos.

- **Sin doble contabilización** quiere decir que los créditos solo se cuentan una vez. Así, por ejemplo, si Brasil vende créditos a Noruega, no puede contabilizar la misma protección forestal en su propia contabilidad nacional de GEI.
- **Sin fugas** quiere decir que la deforestación evitada en una zona no conduce a tasas más altas en otros lugares porque la demanda de productos forestales por parte de los consumidores no cambia o incluso aumenta.
- **Sin daños sociales y medioambientales adicionales** quiere decir que los proyectos de créditos de carbono no ponen en peligro los medios de vida de los indígenas o las culturas o tradiciones locales, hasta el punto de que las poblaciones locales deban recurrir a medios insostenibles para garantizar su supervivencia, y que los proyectos de compensación no causan impactos medioambientales no relacionados con los GEI, como la pérdida de biodiversidad o el agotamiento de los recursos hídricos.

Las oficinas de campo pueden considerar el desarrollo de proyectos de créditos de carbono como una nueva fuente de ingresos.





5.4 Herramientas y recursos

A continuación se enumeran algunos buenos recursos que pueden utilizarse para identificar los impactos medioambientales causados por una organización y determinar cómo medirlos y gestionarlos:

Gestión e inventarios de GEI

[El Protocolo de GEI: estándar corporativo de responsabilidad y presentación de informes](#)

El Protocolo de GEI es un estándar aceptado mundialmente para medir e informar sobre las emisiones de GEI de las organizaciones.

[Iniciativa de Objetivos Basados en la Ciencia](#)

La Iniciativa de Objetivos Basados en la Ciencia puede utilizarse para establecer objetivos de reducción de emisiones con base en la ciencia y aprender a conseguir emisiones netas cero.

Estándares de sostenibilidad

[Estándares de GRI](#)

La Global Reporting Initiative (GRI) es una organización internacional independiente que ayuda a las empresas y otras organizaciones a asumir la responsabilidad de sus impactos y a ser más sostenibles. La GRI proporciona un conjunto de estándares que cubren los impactos medioambientales, económicos y sociales.

Estándares sobre el clima, los bosques y el agua

[CDP](#)

La CDP es una organización benéfica sin fines de lucro que gestiona el sistema mundial de divulgación para que los inversionistas, las empresas, las ciudades, los estados y las regiones gestionen sus impactos medioambientales. Los temas que cubre incluyen el cambio climático, los bosques y la seguridad del agua.

Sistemas de gestión medioambiental

[ISO 14000 Familia: Gestión Medioambiental](#)

La norma ISO 14000 establece los criterios para un sistema de gestión medioambiental y puede certificarse. Establece un marco que una empresa u organización puede seguir para crear un sistema de gestión medioambiental eficaz.

Estándares de créditos de carbono

[Verra](#)

[Gold Standard](#)

[Plan Vivo](#)

Estos estándares pueden utilizarse para diseñar un proyecto de carbono y generar ingresos a partir de los créditos de carbono creados mediante estos proyectos.

Recursos de capacitación

El [Protocolo de GEI](#) ofrece múltiples oportunidades de capacitación en línea sobre sus estándares de contabilidad de GEI. Algunos de estos cursos de capacitación son gratuitos; otros requieren una pequeña cuota que va desde los 25 hasta los 325 dólares.



6. Promoting Environmental Stewardship and Climate Action through Advocacy

6.1 Promoción de la gestión medioambiental y la acción climática a través de la incidencia política

World Vision considera que responder al cambio climático es cuestión de justicia. La justicia climática representa la interdependencia de los derechos humanos, el desarrollo y la acción climática. Vemos la justicia climática como un enfoque que sitúa a los niños y niñas en el centro de la crisis climática y aporta soluciones buenas para las personas y el planeta mediante la defensa de sus derechos.

Intentamos proteger los derechos de los niños y niñas más vulnerables, y asegurar que los procesos de toma de decisiones sobre el cambio climático sean participativos, transparentes y responsables, incluso para los niños, niñas y jóvenes. Creemos que la acción climática debe dirigirse a las comunidades más vulnerables y proteger y restaurar los activos medioambientales que sustentan los medios de vida de las comunidades vulnerables y

mitigan el cambio climático. Creemos que debemos apoyar a las comunidades para que desarrollen resiliencia; se adapten al cambio climático y se preparen para mitigar, hacer frente y recuperarse de los impactos inmediatos de los desastres relacionados con el clima.

World Vision considera que todos los niños y niñas tienen derecho a un entorno saludable y seguro hoy, y a un futuro sostenible.³⁰

6.1.1 Instrumentos internacionales clave que sustentan la acción climática de WV

Una serie de marcos, instrumentos políticos y estrategias internacionales clave sobre el cambio climático y el desarrollo están inextricablemente relacionados. Estos instrumentos son fundamentales para abordar la crisis climática y garantizar los derechos de los niños y las niñas a un entorno y un futuro saludables, seguros y sostenibles.

- **Convención sobre los derechos del niño (CDN) de la ONU:** Si bien los niños y niñas tienen derecho a un medioambiente sano, el cambio climático amenaza su supervivencia y desarrollo, socavando

³⁰ World Vision (2020). *Climate Action: World Vision Policy Position – Summary*, <https://www.wvi.org/publications/policy-briefing/climate-change/climate-action-world-vision-policy-position-summary> (Consultado por última vez el 19 de junio de 2022).

el disfrute pleno y efectivo de sus derechos, como se indica en esta convención.

- **Acuerdo de París:** Este acuerdo de la CMNUCC aborda la mitigación del cambio climático, la adaptación y el financiamiento, y busca fortalecer la respuesta mundial a la amenaza del cambio climático manteniendo una temperatura mundial en este siglo muy por debajo de 2 °C y lo más cerca posible de los 1.5 °C por encima de los niveles preindustriales.
- **Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de la ONU:** La acción para combatir el cambio climático es una prioridad específica de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (incluido el ODS13: Acción por el clima) y está intrínsecamente vinculada a la consecución de los otros 16 objetivos.
- **Marco de Sendai para la reducción del riesgo de desastres (2015-2030):** Este marco es una hoja de ruta para hacer que las comunidades sean más seguras y resilientes a los desastres con el objetivo de reducir los riesgos de desastres y la pérdida de vidas, medios de vida y salud.
- **Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas (2021-2030):** Esta estrategia acelera los objetivos mundiales de restauración, como el Desafío de Bonn, que pretende restaurar 350 millones de hectáreas de ecosistemas degradados para 2030.

Para garantizar los derechos de los niños y niñas a un futuro saludable, seguro y sostenible, WV hace un llamado a los gobiernos, corporaciones y a la comunidad internacional para que apoyen el cumplimiento de la CDN de la ONU, los ODS, el Acuerdo de París, el Marco de Sendai para la reducción del riesgo de desastres (2015-2030) y los objetivos del Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas (2021-2030). En particular, hacemos un llamado a los gobiernos, las corporaciones y la comunidad internacional para que hagan lo siguiente:



Reduzcan las emisiones mundiales de GEI para limitar el aumento global de la temperatura a 1,5 °C;



Movilicen 100 mil millones de dólares en financiamiento anual del clima para apoyar a los países en desarrollo, en particular a los países menos adelantados, los pequeños estados insulares en desarrollo y los contextos frágiles, para que se adapten de forma significativa a los impactos que ya son inevitables;



Desarrollar la capacidad de los gobiernos en todos los niveles, ciudades y comunidades en los países menos adelantados, los pequeños estados insulares en desarrollo y los contextos frágiles para una planificación y gestión eficaces en materia de cambio climático con un enfoque en los niños, niñas, jóvenes y mujeres más vulnerables, y en las comunidades marginadas;



Mejorar la cooperación internacional con los países en desarrollo mediante un apoyo suficiente y sostenibles para sus acciones nacionales de implementación del Marco Sendai para 2030; y



Restaurar 350 millones de hectáreas de tierras degradadas y deforestadas para 2030, en concordancia con el Desafío de Bonn.

Para garantizar que estas acciones satisfagan las necesidades de los más vulnerables y no dejen a nadie rezagado, WV pide además a los gobiernos, a las corporaciones y a la comunidad internacional que hagan lo siguiente:

- Fortalezcan la responsabilidad social y fomenten una mayor participación de los más afectados por el cambio climático, en especial los niños y las niñas.
- Garanticen que la acción climática se dirija a las comunidades más vulnerables y esté centrada en los niños y niñas, sea inclusiva y apoye el empoderamiento económico y social de las mujeres.
- Aumenten la inversión en programas que protejan y restauren los activos medioambientales para apoyar la seguridad alimentaria y los medios de vida de las comunidades vulnerables, y mitigar el cambio climático.
- Apoyen a las comunidades para que aumenten su resiliencia al cambio climático y se preparen, mitiguen, hagan frente y se recuperen de los impactos inmediatos relacionados con el clima.

Puede consultarse la versión completa de la [posición política de WV sobre la acción climática](#) en el sitio web de WWI.

Carta sobre el clima y el medioambiente para organizaciones humanitarias

En enero 2022, WV suscribió la [Carta sobre el clima y el medioambiente para organizaciones humanitarias](#), un compromiso global desarrollado por y para las organizaciones humanitarias, con firmantes que representan a organizaciones no gubernamentales, intergubernamentales y otras organizaciones sin fines de lucro que proporcionan ayuda o protección humanitaria. Al firmar la Carta, WV se compromete a lo siguiente:

- 1 Intensificar nuestra respuesta a las crecientes necesidades humanitarias y ayudar a las personas a adaptarse a los impactos de las crisis climáticas y medioambientales.
- 2 Maximizar la sostenibilidad medioambiental de nuestro trabajo y reducir con rapidez nuestras emisiones de GEI.
- 3 Adoptar el liderazgo de los actores y comunidades locales.
- 4 Aumentar nuestra capacidad para comprender los riesgos medioambientales y climáticos y desarrollar soluciones basadas en pruebas.
- 5 Trabajar en colaboración con todo el sector humanitario y más allá para fortalecer la acción climática y medioambiental.
- 6 Usar nuestra influencia para movilizar una acción climática y una protección medioambiental urgentes y más ambiciosas.
- 7 Desarrollar metas y medir nuestro avance a medida que implementamos nuestros compromisos.

La Carta constituye un pilar fundamental para la participación de los ciudadanos del mundo en la acción medioambiental y climática, así como para lo que haremos tanto en nuestros programas de campo como en nuestras operaciones e instalaciones.







6.2 Incidencia política en acción

WV está comprometida a promover una mayor acción mundial en favor de la justicia climática para los niños y las niñas; empoderar a las comunidades locales, a las niñas y a los niños para que se conviertan en agentes

de cambio y asegurar que su participación activa y opiniones se reflejen en la toma de decisiones sobre la acción climática a nivel local, nacional y global.

A nivel mundial, WV dirige la coordinación de nuestra incidencia política en la justicia climática para la niñez. A niveles local y nacional, cada oficina de campo y de apoyo debe liderar el desarrollo de programas de responsabilidad social y campañas de incidencia política contextualmente relevantes, centradas en la justicia climática y en el empoderamiento de las niñas y los niños para la acción.

WV está comprometida con la Acción para el empoderamiento climático (ACE), un concepto adoptado por la CMNUCC, que busca empoderar a todos los miembros de la sociedad para que participen en la acción climática e incluye:

-  educación para cambiar los hábitos a largo plazo;
-  capacitación para desarrollar habilidades prácticas;
-  sensibilización para llegar a las personas de todas las edades y condiciones sociales;
-  participación para que la información esté disponible libremente;
-  acceso público a la información para implicar a todas las partes interesadas en la toma e implementación de decisiones;
-  cooperación internacional para fortalecer la cooperación, los esfuerzos conjuntos y el intercambio de conocimientos.

Las oficinas de WV pueden usar estos seis ámbitos del Artículo 6 de la CMNUCC para desarrollar sus campañas de incidencia política medioambiental y de cambio climático. Sin embargo, cualquier campaña de incidencia política debe dirigirla el equipo de Advocacy dentro de la oficina respectiva o debe participar en todo el proceso.

6.3 Incidencia política por y con las comunidades

WV ha adaptado su modelo de proyecto Voz y Acción Ciudadanas (VAC) para apoyar a las oficinas de campo a fin de dotar a las comunidades locales de información, herramientas y espacios para participar en la incidencia política a nivel local para una gestión medioambiental y acción climática responsables. Mediante el proceso de VAC:



- WV trabaja con los grupos comunitarios y las partes interesadas del gobierno para identificar los documentos clave de las políticas públicas que esbozan los compromisos detallados del gobierno y las normas sobre la gestión medioambiental y la acción climática que son más relevantes para la primera línea y la comunidad local.
- Estos estándares, los derechos de las comunidades y los derechos sobre la acción climática se simplifican y comparten con los grupos locales a través de procesos de educación cívica.
- WV sigue procesos participativos para reunir a las partes interesadas con el fin de evaluar la calidad de sus servicios públicos e identificar formas de mejorar su prestación. Esto implica la participación de la comunidad, los proveedores de servicios de primera línea y los responsables de la toma de decisiones en las miniauditorías sociales, las tarjetas de puntuación comunitaria y las sesiones de interfaz, que dan lugar a un plan de acción comunitario.
- Los jóvenes pueden ser actores clave y catalizadores de VAC para la gestión medioambiental y la acción climática.
- Algunas cuestiones relativas a la acción climática y a la gestión medioambiental pueden resolverse a nivel local o a través de la acción colectiva (por ejemplo, el cumplimiento de las directrices de pastoreo del ganado y la eliminación de residuos). Sin embargo, la complejidad y la naturaleza sistémica de otros problemas (por ejemplo, la contratación de agentes de extensión), pueden requerir una incidencia política de mayor nivel en el ámbito provincial y nacional. La base de datos de VAC ayuda a agrupar los volúmenes de datos generados por los ciudadanos para crear una visión de los datos que respalde los compromisos políticos.

Además, WV también apoya las iniciativas dirigidas por otras organizaciones y grupos religiosos:

Cuidado de la creación y el Evangelio.

Llamado a la acción en Jamaica: un llamado de la Alianza Evangélica Mundial y la Consulta Global de Lausana en el que se afirma que el cuidado de la creación es una cuestión evangélica dentro del señorío de Cristo y que el mundo se enfrenta a una crisis.

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

La misión de la iniciativa Fe por la Tierra es alentar, empoderar y participar con las organizaciones religiosas como socios, a todos los niveles, para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el cumplimiento de la Agenda 2030.



7. Cómo informar al personal y a los seguidores de WV mediante la comunicación y el marketing

7.1 Introducción

La comunicación y el marketing son una función crítica del trabajo de acción climática y medioambiental de WV para informar a los seguidores y donantes lo que estamos haciendo en este campo y también para aumentar la sensibilización dentro de WV y con los ciudadanos del mundo sobre los problemas y soluciones existentes.

Algunos elementos clave que deben considerarse en las comunicaciones y marketing incluyen:

1. Informar a los seguidores y a los donantes

Cuando sea apropiado desde el punto de vista contextual, garantizar que los métodos, canales y productos de marketing de cada oficina promuevan nuestro enfoque del cuidado de la creación, la gestión medioambiental y la acción climática. Esto puede incluir la promoción de proyectos de campo financiados o implementados por las oficinas de apoyo y de campo pertinentes, respectivamente, que tengan fuertes áreas de acción climática y medioambiental, como se describe en el [Capítulo 4](#). Es posible que cada oficina también quiera comunicar a los donantes y seguidores las acciones que están realizando dentro de sus operaciones e instalaciones (por ejemplo, oficinas).

2. Sensibilización

Las oficinas de WV deben tratar de sensibilizar sistemáticamente sobre la sostenibilidad medioambiental para fomentar la acción individual y colectiva tanto del personal de WV como de los ciudadanos del mundo. Los equipos “ecológicos” o de “sostenibilidad”, junto con Advocacy y Marketing, deben comunicarse con el personal mediante campañas de sensibilización y compartir los resultados que la organización ha alcanzado con respecto a los compromisos adquiridos. Algunos ejemplos de campañas de sensibilización en la oficina pueden incluir:

- promover el reciclaje e instar al personal a no utilizar plásticos de un solo uso;
- organizar seminarios virtuales y presenciales sobre temas medioambientales;
- celebrar los días internacionales, como el Día Mundial del Medio Ambiente;
- involucrar al personal en los compromisos medioambientales adquiridos por el Equipo de Liderazgo Principal;
- compartir los resultados en reuniones de personal y otros foros;
- promover y financiar opciones de viajes ecológicas, como los parqueos para bicicletas.

Los días internacionales relevantes centrados en el medioambiente y el clima también ofrecen buenas oportunidades de sensibilización. Algunos días internacionales clave incluyen:

21 de marzo	Día Internacional de los Bosques
22 de marzo	Día Mundial del Agua
22 de abril	Día de la Tierra
22 de mayo	Día Mundial de la Biodiversidad
5 de junio	Día Mundial del Medio Ambiente
8 de junio	Día Mundial de los Océanos
17 de junio	Día Mundial de la Lucha contra la Desertificación y la Sequía
13 de octubre	Día Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales
24 de octubre	Día Internacional de la Acción Climática

3. Productos medioambientales

Cuando proceda, deben desarrollarse productos medioambientales y respetuosos con el clima que puedan ofrecerse a los seguidores para financiar los programas de campo y animar a los donantes a reducir su propia huella de carbono.

4. Participar en foros medioambientales regionales y mundiales

Para promover el trabajo de WV, la organización debe participar en foros regionales y mundiales relevantes. Algunos de ellos son:

Conferencia de las Partes de la CMNUCC sobre el Cambio Climático (noviembre o diciembre)
Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques (mayo)
Conferencia de Bonn sobre el cambio climático (junio)
Conferencia de la ONU sobre Biodiversidad (diciembre)
Vigilia del Clima (noviembre)
Temporada de la Creación dirigida por el Consejo Mundial de Iglesias (septiembre)
Vigilia del Clima dirigida por las Alianzas Evangélicas Mundiales (noviembre)

8. Referencias

Christian Aid (2021). *Lost & Damaged: A study of the economic impact of climate change on vulnerable countries*.

Etzel, R. A. & Balk, S. J. (2018). *Paediatric Environmental Health*, 4th edn (American Academy of Pediatrics).

FAO (2021). *The impact of disasters and crises on agriculture and food security: 2021*, <https://doi.org/10.4060/cb3673en>.

Price, K. (2022). 'IPCC report: Climate Change could soon outpace humanity's ability to adapt', Feb 28, 2022, <https://www.conservation.org/blog/ipcc-report-climate-change-could-soon-outpace-humanitys-ability-to-adapt>.

Twigg, John (2015) (new edition). *Disaster Risk Reduction. Good Practice Review 9*, Commissioned by Humanitarian Practice Network, Overseas Development Institute.

United Nations Industrial Development Organization (2015). *Guide on gender mainstreaming: environmental management projects*.

Xu, C., Kohler, T., Lenton, T. (2020). *Future of the Human Climate Niche*. Proceedings of the National Academy of Science, May 4, 2020.

9. Anexos

Anexo 1. Marco de calificación de riesgos de World Vision Internacional

Los siguientes recursos de calificación de riesgos provienen directamente del Marco de Gestión de Riesgos Medioambientales de WV, Riskonnect. Para garantizar la coherencia en la evaluación de todos los riesgos de la organización, el personal de WV que realice evaluaciones de riesgos medioambientales y climáticos deberá remitirse a estas herramientas de calificación de riesgos.

Guía para la calificación de impacto: muestra de calificaciones de impacto en diferentes dimensiones. (Un riesgo puede tener un impacto en múltiples dimensiones; utilícelas como pauta para seleccionar una calificación de impacto general).

Calificación	Impacto	Operativo	Personal	Financiero	Reputación
5	Extremo	Impacto extremo en las operaciones y en la capacidad de alcanzar los objetivos del ministerio a largo plazo. La recuperación podría no ser posible.	Múltiples muertes o discapacidades totales permanentes debido a un accidente o lesión ocupacional.	Más del 30 % del presupuesto anual (proyecto, oficina u organización, según se aplique).	Impacto internacional en toda la Confraternidad, atención de los medios de comunicación y el público internacional.
4	Grave	Impacto grave en las operaciones y en la capacidad de alcanzar los objetivos y resultados del ministerio a mediano plazo. Dificil recuperación.	Una muerte o discapacidad total permanente debido a un accidente o lesión ocupacional	Más del 10 % del presupuesto anual.	Impacto regional, atención negativa en los medios de comunicación y del público.
3	Moderado	Impacto moderado en las operaciones y en la capacidad de alcanzar los objetivos del ministerio. Duración y capacidad de recuperación medias.	Lesión o efectos de salud importantes (ausencias, daño irreversible a la salud, condición crónica).	Del 5 % al 10 % del presupuesto anual.	Impacto nacional, atención negativa considerable en los medios de comunicación y el público.
2	Menor	Impacto menor en las operaciones y la capacidad de alcanzar los resultados. Duración corta, sin impacto a largo plazo. Recuperación posible.	Lesiones o efectos de salud menores (restricción del trabajo o pérdida de tiempo); efectos de salud reversibles limitados.	Del 2 % al 5 % del presupuesto anual.	Impacto localizado: algo de atención pública local y de los medios de comunicación locales.

1	Insignificante	Impacto mínimo en las operaciones y la capacidad de alcanzar los resultados. Retrasos de corto plazo, sin necesidad de recuperación.	Lesión o efectos de salud leves (caso de primeros auxilios, caso de tratamiento médico).	1 % del presupuesto anual.	Impacto leve, puede existir atención del público, pero no es una preocupación pública.
----------	-----------------------	--	--	----------------------------	--

Escala de calificación de probabilidad de WVI

Guía para la calificación de probabilidad: La posibilidad de que ocurran problemas en el nivel de impacto identificado.

Calificación	Probabilidad		
5	Con seguridad	Sucede a menudo	Puede ocurrir en un plazo de días o semanas
4	Muy probable	Podría ocurrir con facilidad	Puede ocurrir en un plazo de semanas o meses
3	Probable	Podría ocurrir, ha ocurrido antes	Podría ocurrir en un plazo de un año aproximadamente
2	Moderadamente probable	No ha ocurrido, pero podría	Podría ocurrir tras varios años
1	Improbable	Concebible, pero solo en circunstancias extremas	Un evento de cada siglo

Matriz de riesgo de WVI

Probabilidad	Impact				
	Insignificante (1)	Menor (2)	Moderado (3)	Grave (4)	Crítico (5)
Inevitable (5)					Inaceptable
Muy probable (4)				Alto	
Probable (3)			Medio		
Moderadamente probable (2)		Bajo			
Improbable (1)	Muy bajo				

Riesgo muy bajo
Impacto insignificante y poco probable que ocurra
Calificación de riesgo <3

Riesgo bajo
Impacto moderado, alguna probabilidad
Calificación de riesgo 4-6

Riesgo medio
Impacto moderadamente alto, muy probable
Calificación de riesgo 8-10

Riesgo alto
Alto impacto, muy probable que ocurra
Calificación de riesgo 12-16

Riesgo inaceptable
Impacto catastrófico, probabilidad inminente
Calificación de riesgo 20-25

World Vision es una organización cristiana de ayuda, desarrollo e incidencia política dedicada a trabajar con niños, niñas, familias y comunidades para superar la pobreza y la injusticia. Inspirados en nuestros valores cristianos, nos dedicamos a trabajar con las personas más vulnerables del mundo. Servimos a todas las personas, sin distinción de religión, raza, etnia o género.



www.wvi.org