

CREATING HOPE IN CONFLICT:

A HUMANITARIAN
GRAND CHALLENGE



Ministry of Foreign Affairs of the
Netherlands



WITH SUPPORT FROM

Grand Challenges Canada®
Grands Défis Canada

Guía de aplicación: Preguntas de la Evaluación inicial de innovación

21 de mayo de 2019

Guía de aplicación: Preguntas de la Evaluación inicial de innovación

- Esta guía de aplicación acompaña la segunda Solicitud de propuesta conforme a la asociación ***Creating Hope in Conflict: A Humanitarian Grand Challenge*** (Crear esperanza en medio del conflicto: Un gran desafío humanitario).
- La guía de aplicación está destinada a respaldar a potenciales innovadores (es decir, solicitantes) en la presentación de solicitudes firmes.
- Todas las solicitudes completadas y que reúnen los requisitos atraviesan un proceso de revisión de varios pasos, que incluye una revisión interna y externa.
- El primer paso en el proceso de solicitud es la "Evaluación inicial de innovación".

Los solicitantes **también** deben revisar los siguientes documentos clave antes de presentar las solicitudes:

- Solicitud de propuesta, *Creating Hope in Conflict: A Humanitarian Grand Challenge*
- Humanitarian Grand Challenge: Análisis de barreras

Disponible en <https://humanitariangrandchallenge.org/>

Descripción de la "Evaluación inicial de innovación"

Nota: Aproximadamente el 55 % de las solicitudes no logró aprobar la Evaluación inicial de innovación el año pasado.

- El objetivo de la Evaluación inicial de innovación es realizar una evaluación rápida de todas las solicitudes, para seleccionar las que se revisarán más exhaustivamente.
- Los revisores **solo** miran las **cuatro primeras preguntas** de la solicitud para las innovaciones *Seed* (Originales) y las **cinco primeras preguntas** para las innovaciones *Transition-to-scale* (Transición a escala).
- Los revisores forman parte del personal de Grand Challenges Canada (GCC) junto con personal de otras organizaciones con las que GCC está asociada.
- Los revisores provienen de diversos entornos profesionales; algunos de ellos tienen vasta experiencia en el sector humanitario, mientras que otros poseen experiencia humanitaria limitada, pero mayor pericia en otras materias de interés.
- Para maximizar el éxito, las solicitudes deben proporcionar respuestas directas y claras a cada una de las preguntas.
- Las siguientes páginas proporcionan ejemplos para guiar a los innovadores en la elaboración de sus solicitudes. Los ejemplos provistos en esta guía son de solicitudes recibidas en 2018.

Pregunta n. ° 1: ¿Qué problema aborda su innovación? (Máximo 500 caracteres)

Orientación: Los innovadores deben enfocarse en describir el problema específico que resuelve su innovación. Suponga que el revisor no tiene ningún conocimiento previo del contexto o del problema en sí. Concluya con una explicación de cómo su innovación resuelve este problema en una oración. La siguiente pregunta (Pregunta n. ° 2) le permitirá describir su innovación más detalladamente.

Errores comunes:

- El problema que se aborda es demasiado general/muy amplio (por ej., "problemáticas ambientales y sociales).
- La innovación propuesta no es adecuada para el problema que se aborda.
- No se proporciona información de referencia para el problema identificado (por ej., "prevención de enfermedades").
- Describir el problema en términos filosóficos (por ej., "la actividad humanitaria nos conduce a una crisis global").
- Respuestas que solo incluyen estadísticas. Si bien las estadísticas son poderosas, las respuestas también deben proporcionar referencia y vincular la estadística con su innovación.

	Mal ejemplo	Buen ejemplo
N. ° 1	<p>1. La prevención de enfermedades por medio de EXÁMENES DE DETECCIÓN-TOMOGRAFÍAS DE ÓRGANOS SIN CARGO.</p> <p>2. Actividades/programas de investigación sobre las causas de las crecientes muertes en África Subsahariana.</p> <p>3. Producción de fármacos naturales accesibles y de calidad eficaz.</p> <p>4. Control del ascendente número de casos de cólera mediante la producción de jabones líquidos, detergentes y desinfectantes de calidad, eficaces y accesibles.</p>	<p>"La innovación XYZ aborda tres problemas que surgen al momento de ofrecer cirugías en zonas de conflicto y crisis humanitarias. 1) Seguridad del paciente: riesgos de infección elevados en establecimientos sin esterilizar. 2) Seguridad del prestador: riesgos de infección agravados por equipos de protección personal inadecuados, como se destaca, por ejemplo, en la crisis del Ebola. 3) Capacidad quirúrgica: los establecimientos son blancos de ataque y los equipos deben ser ágiles; por lo tanto, es fundamental minimizar la superficie ocupada de infraestructura y simplificar la cadena de suministros".</p>
N. ° 2	<p>"El distrito de Kibondo ha estado albergando refugiados por casi una década, que provienen principalmente de países de la República Democrática del Congo y Burundi. En la actualidad, tenemos el campamento Nduta que responde a la afluencia de 150.000 refugiados de la República Democrática del Congo y Burundi. La presencia de refugiados ha traído un impacto negativo en el ambiente, en la interacción social, la seguridad y el brote frecuente de enfermedades en pueblos cercanos al campamento. La comunidad que alberga este campamento se queda sin servicio social, incluso suministro de agua".</p>	<p>"En 2017, el número de casos de rotavirus a nivel mundial se catapultó cuando más de 1 millón de personas contrajeron el virus en la Yemen devastada por la guerra. Las estrategias de prevención tienen menor prioridad en las áreas devastadas por la guerra, debido a los esfuerzos necesarios con los métodos de detección actuales. Además, las organizaciones de ayuda trabajan horas cruciales para suprimir la propagación de la enfermedad. La detección temprana del patógeno del rotavirus en el agua con un dispositivo portátil y rápido facilitará las estrategias proactivas de saneamiento".</p>
N. ° 3	<p>"Gran parte del trabajo humano se ve impulsado y motivado por un sistema de recompensas financieras; este sistema heredado funciona como una forma de esclavitud financiera. La opresión financiera creada por el sistema coacciona a los seres humanos a</p>	<p>"Nuestra innovación aborda la crisis de cocina además de las necesidades de energía térmica, como la calefacción de espacios y el saneamiento de aguas. Las personas que viven en regiones de conflicto suelen estar entre</p>

	<p>hacer lo que necesitan hacer, para generar un ingreso financiero para su supervivencia. Los resultados de esta actividad humana conducen a una crisis global. Lo más alarmante es que la concienciación de esta crisis global es ahora de dominio público, pero no hay soluciones disponibles que resuelvan el problema".</p>	<p>los más pobres por falta de servicio energético. En tales situaciones apremiantes, casi cualquier material combustible puede utilizarse como combustible, incluso si es peligroso, genera emisiones dañinas o da como resultado la deforestación ilegal. La innovación XYZ es una plataforma de energía que suministra energía renovable gratuita de manera segura y libre de emisiones".</p>
--	--	--

Pregunta n. ° 2: ¿Cuál es su innovación propuesta? (Máximo 500 caracteres)

Orientación: Los innovadores deben enfocarse en describir su innovación en lenguaje simple en inglés o francés, y evitar el uso de acrónimos o terminología especializada. Su respuesta a esta pregunta debe vincular claramente el problema de la pregunta anterior. Las respuestas deben describir claramente qué aspectos nuevos o diferentes aporta su idea, y cómo estas características innovadoras mejoran el problema identificado en la Pregunta n. ° 2.

Errores comunes:

- Proponer proyectos cuyo objetivo principal es la investigación.
- La respuesta describe lo que se hará, pero no describe cuál es la innovación real propuesta (es decir, mejorar el suministro de agua a través de la perforación de un agujero).
- La respuesta incluye varios componentes, sin elementos nuevos/innovadores (es decir, la perforación de un agujero y educación de la comunidad).
- No logra describir claramente los componentes críticos de la innovación, a pesar de que los incluye (por ej., vincular las criptomonedas, cadenas de bloques (*blockchain*), las técnicas de respiración y la potenciación económica en una sola innovación).

	Mal ejemplo	Buen ejemplo
N. ° 1	"Promover la visión 2030 al utilizar el método de prevención es mejor que la cura para las personas de muy bajos recursos con un ingreso menor a 2 dólares por día, en el sentido de que no podrán comprar los medicamentos. Los programas de investigación orientados a reducir las crecientes tasas de mortalidad en las áreas rurales de Kenia y Tanzania donde los pacientes pobres no pueden afrontar los altos costos asociados con los servicios de salud. Controlar el ascendente número de casos de cólera mediante el aprovisionamiento de materias primas, la producción, distribución y el uso de detergentes, jabones, etc.".	"La innovación XYZ replantea la cirugía segura al cambiar el enfoque de la protección de los quirófanos a la incisión en sí misma. Es un paño o una sábana estéril transparente que: <ul style="list-style-type: none"> - se infla con aire estéril dentro de un recipiente sobre la incisión - los prestadores acceden por medio de un portal de acceso y de materiales - contiene una bandeja quirúrgica en el interior - cabe en una mochila o espacio similar como kit listo para usar para el despliegue rápido - puede armarse rápidamente a través de los flujos de trabajo quirúrgicos existentes".
N. ° 2	"Mejorar el suministro de agua en 11 pueblos cercanos al Campo de refugiados de Nduta, hacer campañas educativas de higiene en la comunidad sobre la eliminación adecuada de sólidos y aguas residuales de sus casas al llevar adelante un relevamiento de las aguas subterráneas, perforación de agujeros e instalación de bombas de agua solares, construcción de un depósito de agua, establecer líneas de distribución y puntos de recolección y formulación de organismos locales que mejorarán la sustentabilidad del proyecto".	"Diseñamos un dispositivo de diagnóstico basado en la plataforma de un teléfono inteligente que utiliza la amplificación del ADN para detectar cólera, en la fuente, en menos de 30 minutos. Los datos se cargan inmediatamente a un servidor basado en Internet que automatiza el proceso de registro de datos. En áreas sin conectividad, se puede utilizar un punto de acceso Wi-Fi en un lugar central para la carga de datos. La innovación XYZ es el primero y único dispositivo de detección de cólera en base a agua que, simultáneamente, registra los datos de manera automática con un sello de tiempo e información del lugar geográfico".
N. ° 3	"El proyecto XYZ se basa en un sistema de recompensas	"La innovación XYZ recolecta, almacena y recupera energía solar en

<p>revolucionario para técnicas de respiración, práctica de meditación y yoga que emplea la tecnología <i>blockchain</i> descentralizada. El proyecto XYZ es el primero de su clase en la industria de tecnología financiera (<i>FinTech</i>) aplicada al sector de salud preventiva. Este nuevo sistema recompensa la práctica a largo plazo de técnicas de respiración, meditación y yoga, todas actividades con beneficios para la salud comprobados científicamente. El objetivo principal del proyecto es recompensar a los médicos con criptomonedas que, idealmente, tendrán un valor mayor que el salario mínimo".</p>	<p>contenedores portátiles. Los usuarios pueden cocinar en cualquier lugar y en cualquier momento con energía solar gratis, incluso adentro y durante la noche. La innovación XYZ se puede utilizar para la calefacción del lugar, la pasteurización térmica del agua y el secado de alimentos y granos. Estamos trabajando en un accesorio para aumentar la innovación base para el almacenamiento muy prolongado, a lo largo de estaciones lluviosas. Cualquier tarea que requiera calor portátil y almacenado a partir de una fuente renovable se puede facilitar gracias a la innovación de Sun Buckets".</p>
--	---

Pregunta n. ° 3: ¿Cuáles son los abordajes actuales al problema y cómo lo abordará su innovación de un modo más eficaz? (Máximo 500 caracteres)

Orientación: Los solicitantes deben mencionar cuáles son las alternativas actuales que abordarán el problema que solucionan. Las respuestas deben enfocarse en los elementos, características o componentes de su innovación que son mejores que las alternativas actuales.

Errores comunes:

- No poder describir los abordajes actuales/previos para abordar el problema, y por qué estos abordajes no están funcionando.
- La descripción de los abordajes actuales es demasiado amplia/filosófica (por ej., reemplazar los sistemas económicos actuales).
- Las respuestas no logran describir claramente el valor agregado de la innovación propuesta. Por ejemplo, ¿mejorará su innovación la velocidad, calidad y costo de un producto o servicio? Si es así, ¿de qué manera?

	Mal ejemplo	Buen ejemplo
N. ° 1	"Debido a la pobreza, los servicios de evaluación gratuitos atraerán a muchas personas pobres del lugar por medio de clínicas móviles organizadas/con cronogramas en colaboración con los respectivos accionistas. La distribución de jabones, detergentes y desinfectantes gratis atraerá a muchos necesitados con ingresos menores a 2 dólares por día. Hacer una investigación sobre fármacos naturales es la mejor solución para la época actual de resistencia a los fármacos. Más del 80 % utiliza medicamentos naturales en África, Kenia y Tanzania.	"Seguridad del paciente: las soluciones actuales acomodan habitaciones y sistemas de ventilación en carpas, camiones, etc. Nuestra innovación ofrece protección de vanguardia, no depende de la electricidad, del terreno o los caminos, es de bajo costo y minimiza el mantenimiento. Seguridad del prestador: a diferencia de los paños quirúrgicos o del equipo hospitalario, la innovación XYZ bloquea completamente las partículas infecciosas del paciente, sin que los equipos deban usar materiales pesados y calurosos. Como único elemento, también simplifica la cadena de suministros. Capacidad quirúrgica: la innovación XYZ ocupa una superficie mínima y puede llevarse a cualquier parte donde vaya el prestador".
N. ° 2	"El proyecto incluirá un abordaje de asociación. El proyecto comenzará con una evaluación participativa de la comunidad y de los proyectos de saneamiento escolar existentes en los pueblos de interés donde la Administración del distrito se involucrará plenamente durante la identificación de las limitaciones, riesgos y prácticas claves que requieren mejoras. Los hallazgos, las conclusiones y la recomendaciones de estas evaluaciones permitirán a los socios planificar e implementar en forma conjunta".	"La innovación XYZ es el primer dispositivo de detección del virus del cólera en base a agua y único en su clase que registra los datos de manera automática con un sello de tiempo e información del lugar geográfico. Esta plataforma facilitará abordajes proactivos, en lugar de reactivos, en la detección de patógenos ambientales".
N. ° 3	"Este proyecto es el primero en su clase. Finalmente, el marco XYZ intenta reemplazar la economía keynesiana con la economía budista humanitaria. Esto permitirá la sostenibilidad financiera individual al ejercer prácticas científicamente saludables como el yoga y la meditación".	"Los intentos anteriores en la cocina solar requieren cocinar afuera al sol durante el día y, con frecuencia, a bajas temperaturas al igual que una olla de cocción lenta. Cocinar durante el mediodía puede exponer a los usuarios a situaciones peligrosas en áreas devastadas por la guerra. Las tecnologías solares actuales también pueden

		ofender las culturas y tradiciones culinarias al requerir que se cocine en una caja, cacerola especial o tubo. Con la innovación XYZ, el usuario puede cocinar del modo que le gusta, en cualquier tipo de olla o cacerola, en el momento más seguro, incluso de noche".
--	--	--

Pregunta n. ° 4: Describa de qué manera es relevante su innovación en poblaciones vulnerables y de difícil acceso afectadas por el conflicto. (Máximo 500 caracteres)

Orientación: Los solicitantes deben enfocarse en redefinir el problema que se ha definido en la Pregunta n. ° 1. Las respuestas primero deben describir las poblaciones objetivo para sus innovaciones, y también cómo y por qué la innovación es relevante para estas poblaciones (por ej., comunidades afectadas por el conflicto). Las respuestas deben describir cómo se informó la innovación por las necesidades de las poblaciones objetivo y de qué manera estas poblaciones accederán o utilizarán la innovación propuesta.

Errores comunes:

- Hacer referencia a regiones que no representan contextos de conflicto (por ej., "en muchas partes de África").
- La respuesta no se centra en el conflicto, pero aborda otras problemáticas sociales (por ej., "la pobreza y la esclavitud financiera").
- La respuesta no logra describir de qué manera las poblaciones objetivo accederán o utilizarán la innovación (¿La usarán directamente las poblaciones objetivo?, o ¿Las ONG que operan en el área de conflicto usarán la innovación para atender las necesidades de las poblaciones?).

	Mal ejemplo	Buen ejemplo
N. ° 1	"En muchas partes de África, los pobres permanecen en áreas rurales que no están abastecidas de agua potable limpia/tratada ni de electricidad. Los HOSPITALES del gobierno se ubican, en ocasiones, a varios kilómetros de distancia, por lo que el viaje es muy difícil ya que los caminos son de barro y cenagosos. POR LO TANTO, mi propuesta de CLÍNICA MÓVIL prevista para ubicarse en el entorno rural para atender directamente al ecosistema más vulnerable probablemente ofrezca cuidados de salud a los necesitados a través del método casa por casa".	"La innovación XYZ es rentable, sumamente portátil, de fácil despliegue y ocupa una superficie mínima, que son los requisitos más importantes para proporcionar cuidados quirúrgicos a las poblaciones de acceso limitado afectadas por el conflicto o desastres naturales. Está optimizada y se han hecho pruebas para los procedimientos traumáticos, generales y de ginecología/obstetricia más comunes relevantes para estas comunidades, teniendo en cuenta las experiencias de trabajo de los integrantes del equipo en Afganistán, Iraq, Siria y otros".
N. ° 2	"Al mejorar el suministro de agua, la comunidad adquirirá sustentabilidad y acceso a agua potable limpia y sanidad e higiene; de esta manera, se contribuirá también a mejorar las condiciones de vida de los grupos vulnerables. El agua, la sanidad y la higiene son elementos esenciales para el desarrollo humano y los ecosistemas saludables. Con el fuerte crecimiento de la población y el cambio climático, la presión en los recursos de agua dulce ha crecido de manera ininterrumpida, intensificando la competencia entre los usuarios".	"El dispositivo de diagnóstico basado en una plataforma de teléfono inteligente de la innovación XYZ está diseñado para la implementación en la fuente ambiental por parte de los trabajadores de campo. La mayoría de las pruebas de diagnóstico a nivel global son realizadas por ONG; por lo tanto, la tecnología innovadora de la innovación XYZ abordará muchos puntos débiles relacionados con la detección de patógenos en poblaciones vulnerables que atraviesan un conflicto. Un beneficio clave es que el dispositivo elimina la necesidad de almacenamiento en cadena de frío. Esto facilita el viaje a regiones conflictivas debido a que la manipulación es más simple".
N. ° 3	"La pobreza y la desigualdad extremas constituyen el segundo problema más importante del mundo, y el primero es el sistema de esclavitud financiera. La prioridad del proyecto es	"La innovación XYZ no requiere combustible, como madera, carbón vegetal o productos a base de petróleo que pueden ser inaccesibles para las poblaciones de acceso limitado afectadas por

	<p>dirigirse/recompensar a las poblaciones afectadas por la pobreza y en áreas de conflicto, al premiarlas, en términos financieros, con criptomonedas. Esto permitirá la potenciación financiera del individuo y ayudará en su supervivencia".</p>	<p>un conflicto. Para poner en funcionamiento la innovación XYZ solo se necesita radiación solar".</p>
--	---	--