

Financiamiento de ayuda de emergencia ante incendios forestales con el Fondo Ambiental Nacional de Belice para sus áreas protegidas (PACT)

Funding Emergency Relief from Wildfires with the Protected Areas Conservation Trust (PACT)

Financement d'aide d'urgence face aux feux de forêt avec le Fonds National pour l'Environnement du Belize pour ses aires protégées (PACT)



Financiamiento de ayuda de emergencia ante incendios forestales con el Fondo Ambiental Nacional de Belice para sus áreas protegidas (PACT)





Financiamiento de ayuda de emergencia ante incendios forestales con el Fondo Ambiental Nacional de Belice para sus áreas protegidas (PACT)

Abil Castañeda, *Directora Ejecutiva de PACT*

Robbin Burns, *Gerente de Inversiones en Conservación de PACT*

En mayo de 2024, una temporada seca extremadamente calurosa, seguida de una intensa sequía, provocó **incendios forestales** que arrasaron más de 10 000 hectáreas en el sur de Belice. Se declaró el estado de emergencia en los distritos de Toledo y Cayo, y se activaron planes de emergencia para asistir a 28 comunidades afectadas. Los principales efectos de los incendios fueron la pérdida de medios de subsistencia y cosechas (como cacao, maíz y resina de árbol), el desplazamiento temporal de comunidades y problemas de salud respiratoria, que afectaron a 400 familias en 36 comunidades de Punta Gorda¹, en el distrito de Toledo.

En respuesta a estos desastres provocados por los incendios forestales, el Fondo Ambiental Nacional de Belice para sus áreas protegidas (PACT) estableció un **fondo de ayuda de emergencia** para movilizar recursos financieros destinados a apoyar a las comunidades afectadas y fortalecer su resiliencia y preparación ante futuros desastres. Con el cambio climático aumentando los riesgos ambientales para las personas y la naturaleza, la financiación de la ayuda de emergencia y la preparación se ha convertido en una parte integral de nuestra misión —y creemos que, inevitablemente, será también una parte esencial del trabajo de muchos otros Fondos Ambientales a medida que nuestro planeta se calienta.

1. OCHA (2025) *Belize: After a season of drought and fire wiped out farmlands, Red Cross help farmers sow seeds of recovery*. Relief Web. Disponible en: <<https://reliefweb.int/report/belize/belize-after-season-drought-and-fire-wiped-out-farmlands-red-cross-help-farmers-sow-seeds-recovery>> [Consultado en 03/10/2025].





Acerca de PACT

PACT se creó en 1996 como un mecanismo financiero nacional para la conservación de nuestro sistema nacional de áreas protegidas. Desde 2011, hemos movilizado **financiamiento climático** y somos la única entidad en Belice acreditada por el Fondo Verde para el Clima y el Fondo de Adaptación.

Apoyamos **iniciativas de resiliencia en áreas protegidas**, así como en agricultura, vivienda y otros sectores. Financiamos la gestión de aproximadamente 100 áreas protegidas, colaborando con cerca de 25 ONG y agencias gubernamentales, además de comunidades aledañas a dichas áreas. Nuestros esfuerzos de conservación abarcan ecosistemas terrestres y marinos, incluyendo el Corredor Biológico Mesoamericano y la iniciativa Selva Maya.

Nuestras principales fuentes de ingresos son los impuestos legislativos procedentes del turismo (impuesto de salida e impuestos sobre cruceros) y la financiación climática para programas a largo plazo como la preparación y el desarrollo de capacidades.

El año pasado, la Organización Nacional para la Gestión de Emergencias y las ONG que trabajan en las Áreas Nacionales Protegidas se pusieron en contacto con nosotros para expresarnos los desafíos a los que se enfrentaban y sus necesidades. Rápidamente elaboramos un marco de apoyo para las comunidades afectadas en el sur de Belice, financiado con nuestros ingresos fiscales mediante un fondo rotatorio (un fondo que se repone al mismo ritmo que se gasta).

Ayudamos a establecer **brigadas de bomberos** en cinco comunidades y financiamos su capacitación y equipo esencial, como camiones de bomberos, tanques de agua y equipo de protección. También apoyamos a cinco ONG que trabajan en cinco áreas protegidas para combatir incendios forestales, con una inversión total de \$400 000 USD. Asimismo, estamos implementando iniciativas de financiamiento climático lideradas localmente, en el marco de nuestro Fondo de Adaptación, para **fortalecer las capacidades a largo plazo** de las comunidades y prepararlas para futuros incendios forestales.



Aprender a través de un bautismo de fuego

Tuvimos que actuar con rapidez para crear un mecanismo de financiación, identificar los gastos y beneficiarios elegibles y evaluar cuál sería el mejor enfoque para garantizar un proceso de solicitud ágil. Establecimos un **umbral de activación** —el nivel a partir del cual brindamos apoyo— ya que no era posible ayudar a todas las personas que lo necesitaban.

Otro desafío fue la falta de disponibilidad de equipo especializado para combatir incendios en Belice, el cual tuvo que comprarse a nivel internacional, lo que retrasó su entrega a las brigadas de bomberos forestales.

También existe una enorme falta de **conocimientos sobre la gestión de incendios forestales** en Belice; sin embargo, las organizaciones a las que apoyamos tomaron la iniciativa de compartir los conocimientos y habilidades que adquirieron con otras comunidades y organizaciones.

Debido a la respuesta rápida que se necesitó para establecer estos marcos de acción, hemos desarrollado la **capacidad de adaptarnos** a este tipo de situaciones y responder con agilidad ante estos incidentes. Hemos incorporado **la rendición de cuentas** en nuestros procedimientos, lo que nos ha permitido construir, a lo largo de los años, una relación de confianza con nuestros socios.



Modelos de financiamiento innovadores potenciales provenientes del sector privado

Como vimos durante la pandemia de COVID-19, recaudar impuestos provenientes del turismo no siempre es una fuente de ingresos confiable; por ello, es necesario explorar otros modelos y pensar de manera innovadora. Una posible fuente de ingresos son las **inversiones de impacto** del sector privado, que requieren cierto retorno financiero, pero que también ponen énfasis en los impactos ambientales y sociales. En cuanto al financiamiento climático, existe potencial para establecer un **fondo de pérdidas y daños**, que nos permitiría desarrollar un esquema de seguros más amplio o un fondo de recuperación para las comunidades.

A medida que los eventos climáticos extraordinarios se vuelven más recurrentes, consideramos necesario hacer permanente nuestro fondo de ayuda de emergencia, ya que originalmente se había contemplado solo por un par de años. Este fondo también podría utilizarse para abordar otros desafíos, como el creciente problema de la contaminación por sargazo en nuestras playas y océanos, que está afectando a la industria turística.



Recomendaciones para otros CTF: Anticipar los marcos de respuesta ante desastres

A medida que los incendios forestales y las inundaciones se vuelven **más frecuentes debido al cambio climático**, el financiamiento y planificación de fondos de ayuda de emergencia será un tema que requerirá mayor atención por parte de los Fondos Ambientales. Los mecanismos de financiamiento que fortalezcan **capacidades a largo plazo** de las áreas protegidas y las comunidades aledañas para prepararse, responder y recuperarse de los desastres serán cada vez más necesarios en el futuro.

En la medida de lo posible, conviene **diseñar con antelación los marcos y procedimientos de financiamiento** para las entidades que soliciten asistencia. Estos marcos deben estar alineados con los **protocolos nacionales y subnacionales de gestión de desastres**, si existen. Los fondos pueden obtenerse mediante mecanismos de fondos rotatorios o a través de fuentes de financiación alternativas, como el sector privado.

Conecta con PACT Belice:



<https://www.pactbelize.org/>



<https://www.facebook.com/pactbelize/>



<https://www.instagram.com/naturebelize/>



<https://www.linkedin.com/company/pactbelize>



<https://twitter.com/pactbelize>



Proyecto ejecutado por:



COSTA RICA
POR SIEMPRE



Funding Emergency Relief from Wildfires with the Protected Areas Conservation Trust (PACT)





Funding Emergency Relief from Wildfires with the Protected Areas Conservation Trust (PACT)

Abil Castañeda, *Executive Director of PACT*

Robbin Burns, *Conservation Investment Manager of PACT*

In May 2024, an extremely hot dry season followed by intense drought led to **wildfires** spreading over 10,000 hectares in the south of Belize. A state of emergency was declared in the Toledo and Cayo districts, with emergency plans activated to assist 28 affected communities. The main effects of the wildfires were a loss of livelihoods and crops (such as cacao, corn and tree resin), temporary displacement of communities, and respiratory health issues, impacting 400 families in 36 communities in Punta Gorda¹ in the Toledo district.

In response to these wildfire disasters, the Protected Areas Conservation Trust of Belize (PACT) established an **emergency relief fund** to mobilise finance to support communities affected by the wildfires and increase resilience and preparedness to future disasters. With climate change increasing environmental risks for people and nature, funding emergency relief and preparedness has become an integral part of our mission—and we believe that it will, inevitably, become part of the work of many more CTFs as our planet warms.

1. OCHA (2025) *Belize: After a season of drought and fire wiped out farmlands, Red Cross help farmers sow seeds of recovery*. Relief Web. Available from: <<https://reliefweb.int/report/belize/belize-after-season-drought-and-fire-wiped-out-farmlands-red-cross-help-farmers-sow-seeds-recovery>> [Accessed 03/10/2025].





About PACT

PACT was established in 1996, as a national conservation financial mechanism for our national protected areas system. Since 2011, we have mobilized **climate finance** and we are the only entity in Belize accredited by the Green Climate Fund and the Adaptation Fund.

We support **resilience initiatives in protected areas** as well as in agriculture, housing and other sectors. We finance the management of approximately 100 protected areas, collaborating with around 25 NGOs and government agencies, as well as buffer communities around the protected areas. Our conservation efforts encompass both terrestrial and marine ecosystems, including the Mesoamerican biological corridor and the Selva Maya initiative.

Our main revenue sources are legislative taxes from tourism (departure tax and cruise taxes) and climate finance for long-term programs such as preparedness, capacity development and readiness.

Last year, the National Emergency Management Organization and NGOs working in the National Protected Areas reached out to us to express the challenges they were facing and their needs. We rapidly put together a framework to support communities affected in the South of Belize, financed from our tax revenue as a revolving fund mechanism (a fund which has funds replenished at the same rate as they are spent).

We helped establish **fire brigades** in five communities, and funded training and essential equipment, such as fire trucks, water tanks and protective gear. We also supported five different NGOs working in five protected areas to combat forest fires, which totaled an investment of \$400,000 USD. We are also deploying locally-led climate finance initiatives under our Adaptation Fund portfolio to support **long-term capacity building** in communities to prepare for future wildfire events.



Learning by a baptism of fire

We had to move quickly to create a funding mechanism, to identify eligible expenses and beneficiaries and assess what the best approach would be, to ensure a streamlined application process. We set up a **trigger threshold**—the level at which we provided support—as it was not possible to support everyone who needed help.

Another challenge was the lack of availability of specialized firefighting equipment in Belize, which had to be purchased internationally, delaying their delivery to firefighting brigades.

There is also a huge gap in **wildfire management knowledge** in Belize, however, the organizations that we supported took the initiative to share the knowledge and skills they gained with other communities and organizations.

Due to the rapid response needed to set up these frameworks, we have developed **adaptability** to these kinds of situations, to respond quickly to these types of incidents. We have incorporated **accountability** into our procedures which has served us to build a relationship of trust with our partners over the years.



Potential innovative funding models from the private sector

As we saw during COVID 19, raising taxes from tourism is not always a reliable income stream, therefore it is necessary to explore other models and think out of the box. One potential income stream is from **impact investments** from the private sector, which require some return on investments but also emphasize environmental and social impacts. On the climate finance side, there is potential for a **loss and damage fund**, which would allow us to develop a larger insurance scheme or a recovery fund for communities.

As extraordinary climate events become more recurrent, we consider it necessary to make our emergency relief fund permanent, as it was only originally considered for a couple of years. This fund could also be used to address other challenges, such as the increasing problem of sargassum seagrass pollution on our beaches and in our ocean, which is affecting the tourism industry.



Recommendations for other CTFs: Anticipate disaster response frameworks

As wildfires and flooding events become **more recurrent with climate change**, financing and planning of emergency relief funding will be something that will require more attention from Conservation Trust Funds. Funding mechanisms to build the **long-term capacity** of protected areas and buffer communities to prepare for, respond and recover from disasters will become more necessary in the future.

Funding frameworks and procedures for entities that request assistance should be designed **in advance** where possible. These frameworks should be aligned with **national and subnational disaster management protocols**, if these are available. Funds can be raised from revolving fund mechanisms, or from alternative funding streams such as the private sector.

Connect with PACT Belize:



<https://www.pactbelize.org/>



<https://www.facebook.com/pactbelize/>



<https://www.instagram.com/naturebelize/>



<https://www.linkedin.com/company/pactbelize>



<https://twitter.com/pactbelize>



Project implemented by:



Financement d'aide d'urgence face aux feux de forêt avec le Fonds National pour l'Environnement du Belize pour ses aires protégées (PACT)





Financement d'aide d'urgence face aux feux de forêt avec le Fonds National pour l'Environnement du Belize pour ses aires protégées (PACT)

Abil Castañeda, *Directrice exécutive du PACT*

Robbin Burns, *Responsable des investissements en conservation du PACT*

En mai 2024, une saison sèche extrêmement chaude, suivie d'une intense sécheresse, a provoqué des feux de forêt qui ont ravagé plus de 10 000 hectares dans le sud du Belize. L'état d'urgence a été déclaré dans les districts de Toledo et de Cayo, et des plans d'intervention ont été activés pour porter assistance à 28 communautés touchées. Les principaux effets des incendies ont été la perte de moyens de subsistance et de récoltes (cacao, maïs et résine d'arbre), le déplacement temporaire de communautés et des problèmes de santé respiratoire, affectant 400 familles dans 36 communautés de Punta Gorda¹, district de Toledo.

En réponse à ces catastrophes provoquées par les feux de forêt, le Fonds National pour l'Environnement du Belize pour ses aires protégées (PACT) a établi un fonds d'aide d'urgence afin de mobiliser des ressources financières destinées à soutenir les communautés affectées et à renforcer leur résilience et leur préparation face à de futurs désastres. Alors que le changement climatique accroît les risques environnementaux pour les populations et la nature, le financement de l'aide d'urgence et de la préparation est devenu une partie intégrante de notre mission — et nous pensons qu'il sera, inévitablement, un volet essentiel du travail de nombreux autres Fonds Fiduciaires pour la Conservation (FFC) à mesure que notre planète se réchauffe.

1. OCHA (2025) *Belize: After a season of drought and fire wiped out farmlands, Red Cross help farmers sow seeds of recovery*. Relief Web. Disponible sur: <<https://reliefweb.int/report/belize/belize-after-season-drought-and-fire-wiped-out-farmlands-red-cross-help-farmers-sow-seeds-recovery>> [Consulté le 03 octobre 2025].





À propos du PACT

Le PACT a été créé en 1996 comme mécanisme financier national pour la conservation de notre système national d'aires protégées. Depuis 2011, nous mobilisons des financements climatiques et sommes la seule entité au Belize accréditée par le Fonds Vert pour le Climat et le Fonds d'Adaptation.

Nous soutenons des **initiatives de résilience dans les aires protégées** ainsi que dans l'agriculture, le logement et d'autres secteurs. Nous finançons la gestion d'environ 100 aires protégées, en collaboration avec près de 25 ONG et agences gouvernementales, ainsi qu'avec les communautés riveraines de ces aires. Nos efforts de conservation couvrent des écosystèmes terrestres et marins, y compris le Corridor Biologique Mésoaméricain et l'initiative Selva Maya.

Nos principales sources de revenus proviennent des taxes législatives liées au tourisme (taxe de sortie et taxes sur les croisières) et des financements climatiques pour des programmes à long terme tels que la préparation et le développement des capacités.

L'an dernier, l'Organisation Nationale de Gestion des Urgences et les ONG intervenant dans les Aires Nationales Protégées nous ont contacté pour nous faire part des défis auxquels elles faisaient face et de leurs besoins. Nous avons rapidement élaboré un cadre de soutien pour les communautés touchées dans le sud du Belize, financé par nos recettes fiscales au moyen d'un fonds de roulement (un fonds qui se reconstitue au même rythme qu'il est dépensé).

Nous avons contribué à la création de **brigades de pompiers** dans cinq communautés et financé leur formation ainsi que l'équipement essentiel, comme des camions de lutte contre l'incendie, des citernes d'eau et des équipements de protection. Nous avons également soutenu cinq ONG intervenant dans cinq aires protégées pour combattre les feux de forêt, pour un investissement total de 400 000 USD. Par ailleurs, nous mettons en œuvre des initiatives de financement climatique dirigées localement, dans le cadre de notre Fonds d'Adaptation, afin de **renforcer les capacités à long terme** des communautés et de les préparer à de futurs feux de forêt.



Apprendre par un baptême du feu

Nous avons dû agir rapidement pour créer un mécanisme de financement, identifier les dépenses et bénéficiaires éligibles et évaluer la meilleure approche pour garantir un processus de demande agile. Nous avons établi un **seuil de déclenchement** — le niveau à partir duquel nous apportons un soutien — car il n'était pas possible d'aider toutes les personnes dans le besoin.

Un autre défi a été l'indisponibilité d'équipements spécialisés de lutte contre les incendies au Belize, qui ont dû être achetés à l'international, retardant leur livraison aux brigades de pompiers forestiers.

Il existe également une énorme lacune de **connaissances sur la gestion des feux de forêt** au Belize ; toutefois, les organisations que nous avons soutenues ont pris l'initiative de partager les connaissances et compétences acquises avec d'autres communautés et organisations.

En raison de la rapidité nécessaire pour mettre en place ces cadres d'action, nous avons développé **la capacité de nous adapter** à ce type de situations et de répondre avec agilité à ces incidents. Nous avons intégré **la reddition de comptes** dans nos procédures, ce qui nous a permis, au fil des années, de bâtir une relation de confiance avec nos partenaires.



Modèles de financement innovants potentiels issus du secteur privé

Comme nous l'avons constaté pendant la pandémie de COVID-19, percevoir des taxes issues du tourisme n'est pas toujours une source de revenus fiable ; il est donc nécessaire d'explorer d'autres modèles et de penser de manière innovante. Les investissements d'impact du secteur privé constituent une source potentielle de revenus ; ceux-ci exigent un certain retour financier tout en mettant l'accent sur les impacts environnementaux et sociaux. En ce qui concerne le financement climatique, il existe un potentiel pour établir un fonds pour pertes et dommages qui nous permettrait de développer un schéma d'assurance plus large ou un fonds de relance pour les communautés.

À mesure que les événements climatiques extrêmes deviennent plus récurrents, nous jugeons nécessaire de pérenniser notre fonds d'aide d'urgence, initialement envisagé pour seulement quelques années. Ce fonds pourrait également être utilisé pour faire face à d'autres défis, comme le problème croissant de la pollution par les sargasses sur nos plages et nos océans, qui affecte l'industrie touristique.



Recommandations pour les autres FFC : anticiper les cadres de réponse aux catastrophes

À mesure que les feux de forêt et les inondations deviennent plus fréquents en raison du changement climatique, le financement et la planification de fonds d'aide d'urgence seront un sujet qui exigera une attention accrue de la part des FFC. Les mécanismes de financement qui renforcent les capacités à long terme des aires protégées et des communautés riveraines pour se préparer, répondre et se relever des catastrophes seront de plus en plus nécessaires à l'avenir.

Dans la mesure du possible, il convient de concevoir à l'avance les cadres et procédures de financement pour les entités qui solliciteront une assistance. Ces cadres doivent être alignés sur les protocoles nationaux et infranationaux de gestion des catastrophes, s'ils existent. Les FFC peuvent être obtenus au moyen de mécanismes de fonds de roulement ou via des sources de financement alternatives, comme le secteur privé.

Contactez PACT Belize :



<https://www.pactbelize.org/>



<https://www.facebook.com/pactbelize/>



<https://www.instagram.com/naturebelize/>



<https://www.linkedin.com/company/pactbelize>



<https://twitter.com/pactbelize>



Projet mis en œuvre par :



FOREVER
COSTA RICA

