

Solicitud de propuestas: Clima y Energía: 2022

Lacuna Fund: Nuestra voz en los datos

28 de abril de 2022

Índice

1: INTRODUCCIÓN.....	2
INFORMACIÓN GENERAL Y PROPÓSITO DE LACUNA FUND	2
PRINCIPIOS DE LACUNA FUND	2
FILOSOFÍA DE OTORGAMIENTO DE SUBVENCIONES	3
2: INFORMACIÓN GENERAL	3
ELEGIBILIDAD DE LA ORGANIZACIÓN	3
PROCESO DE SELECCIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN	4
CRONOGRAMA	5
3 : PROPÓSITO Y NECESIDAD	5
PROPÓSITO:	6
NECESIDAD.....	6
4: INFORMACIÓN DE LA PROPUESTA.....	8
INFORMACIÓN DE LOS SOLICITANTES	8
DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA.....	9
CRONOGRAMA DEL PROYECTO.....	11
PRESUPUESTO Y DESCRIPCIÓN PRESUPUESTARIA	11
ANEXO A: FORMULARIO DE AUTOINFORME DE DILIGENCIA DEBIDA	13

1: Introducción

Información general y propósito de Lacuna Fund

Lacuna Fund apoya la creación, expansión y mantenimiento de conjuntos de datos etiquetados equitativamente que permiten la sólida aplicación de herramientas de aprendizaje automático (ML, por sus siglas en inglés) de gran valor social en contextos de ingresos bajos y medios a nivel mundial.

El objetivo del Fondo es:

- Desembolsar fondos a instituciones para crear, expandir o mantener conjuntos de datos que llenen brechas y reduzcan los sesgos en los datos etiquetados utilizados para la capacitación o evaluación de modelos de aprendizaje automático.
- Hacer posible que las poblaciones desatendidas aprovechen los avances que ofrece la IA.
- Profundizar la comprensión por parte de las comunidades filantrópicas y de aprendizaje automático sobre cómo financiar el desarrollo y el mantenimiento de conjuntos de datos etiquetados equitativamente de la manera más efectiva y eficiente.

Principios de Lacuna Fund

Los siguientes principios guían las operaciones de Lacuna Fund.

- **Accesibilidad:** el Fondo se compromete a garantizar que los conjuntos de datos etiquetados creados a través de su financiación sean accesibles y beneficien a las comunidades desatendidas teniendo en cuenta los objetivos descritos anteriormente. Los conjuntos de datos y la propiedad intelectual utilizarán las licencias adecuadas de datos abiertos para maximizar el uso posterior responsable. (Consulte la [Política de Propiedad Intelectual](#) del Fondo para obtener más información).
- **Equidad:** el Fondo tiene como objetivo hacer que la IA sea más equitativa al respaldar la creación, expansión y mantenimiento de conjuntos de datos creados por personas con identidades infrarrepresentadas a nivel mundial y que respondan a las necesidades de esas personas. Estos conjuntos de datos no deben crear o reforzar los sesgos (por ejemplo, deben ser inclusivos con respecto al género y representativos de las personas de color) ni deben respaldar los sistemas o tecnologías que producen daño.
- **Ética:** el Fondo financiará la recopilación de datos de manera acorde con los estándares laborales éticos y requiere que los adjudicatarios indirectos describan los pasos que llevarán a cabo para proteger la privacidad y evitar daños en la recopilación, licencia y uso de conjuntos de datos creados con fondos de la subvención.
- **Enfoque participativo:** el Fondo se esfuerza por satisfacer las necesidades de las partes interesadas afectadas fomentando el liderazgo o la participación de expertos locales, beneficiarios y usuarios finales en la administración del Fondo y en los proyectos financiados. El Fondo evaluará la participación de manera acorde con nuestros principios de equidad y ética.

- **Calidad:** los datos generados por las iniciativas financiadas por Lacuna deben ser de excelente calidad, lo que permite aplicaciones beneficiosas en la investigación, las comunidades y la industria.
- **Impacto transformacional:** el Fondo tiene como objetivo desbloquear los avances que ofrece la IA para las comunidades pobres y desatendidas mediante la financiación de conjuntos de datos que abordan las brechas fundamentales en la IA.

Filosofía de otorgamiento de subvenciones

Lacuna Fund valora el enfoque colaborativo e impulsado localmente para la creación, expansión y mantenimiento de datos. Reconocemos que la utilidad y el mantenimiento continuos de los datos abiertos derivan de una comunidad que invierte en ellos.

Lacuna Fund espera financiar conjuntos de datos que contribuyan a múltiples aplicaciones de gran valor social, ya sea a través de la investigación, la innovación comercial o la mejora de los servicios del sector público. **En tanto la sección 3: Propósito y Necesidad establece las necesidades identificadas por el Panel Asesor Técnico (TAP), Lacuna Fund da la bienvenida a las ideas innovadoras dentro del área de dominio que tienen un beneficio claramente articulado y alineado con los criterios de selección que se describen a continuación.**

Esta convocatoria de propuestas cuenta con el apoyo de The Rockefeller Foundation y GIZ en nombre del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania.

2: Información general

Elegibilidad de la organización

Lacuna Fund tiene como objetivo hacer que su financiación sea accesible para tantas organizaciones como sea posible en el espacio de IA para el bien social y cultivar la capacidad y las organizaciones emergentes en este ámbito.

Para ser elegible para la financiación, las organizaciones deben:

- Ser una entidad sin fines de lucro, una institución de investigación, una empresa social con fines de lucro o un equipo perteneciente a estas organizaciones. Las personas deben presentar su solicitud a través de un patrocinador institucional. Se recomiendan las asociaciones, pero solo el solicitante principal recibirá los fondos.
- Tener una misión que apoye el bien social, ampliamente definida.
- Tener su sede o tener una asociación sustancial en el país o región donde se recopilarán los datos.
- Tener todas las aprobaciones nacionales o de otro tipo que sean necesarias para realizar la investigación propuesta. El proceso de aprobación puede llevarse a cabo en paralelo con la solicitud de subvención, si es necesario. Los costos de aprobación, si los hubiere, son responsabilidad del solicitante.

- Tener la capacidad técnica o la capacidad de desarrollar esta capacidad a través de la asociación descrita en la RFP para llevar a cabo el etiquetado, la creación, el agregado, la expansión o el mantenimiento de conjuntos de datos, incluida la capacidad de aplicar las mejores prácticas y los estándares establecidos en el dominio específico (por ejemplo, sistemas de energía, modelados de clima o emisiones) para permitir que múltiples entidades realicen análisis de IA/ML de gran calidad.

Proceso de selección y criterios de evaluación

Lacuna Fund busca propuestas para desbloquear, crear, agregar o mejorar conjuntos de datos etiquetados para aplicaciones de aprendizaje automático que permitirán resultados climáticos y energéticos equitativos en África, en el sur y el sudeste de Asia, y en América Latina. Lacuna Fund y sus socios realizarán una evaluación inicial de la propuesta sobre la elegibilidad y viabilidad de la organización. Después de la evaluación inicial, el Panel Asesor Técnico de expertos en el ámbito, usuarios de datos y partes interesadas evaluarán las propuestas en función de los criterios de selección que se describen a continuación. Los miembros del Panel Asesor Técnico no pueden presentar una propuesta en respuesta a una RFP de la cual son revisores (consulte la [Política de Conflicto de Intereses](#) de Lacuna Fund).

El Panel Asesor Técnico para esta convocatoria revisará las presentaciones y seleccionará un conjunto de propuestas para ser financiadas. Las selecciones se basarán en el grado en que las propuestas completas cumplan con los siguientes criterios:

- **Calidad:** la organización o el equipo que propone el proyecto demuestra una colaboración interdisciplinaria entre expertos calificados en lenguaje, investigación, aprendizaje automático y gestión de datos. Se recomiendan las colaboraciones entre actores con buenos recursos y gran capacidad de investigación y actores que atienden a poblaciones marginadas e idiomas de escasos recursos.
- **Impacto transformacional:** los conjuntos de datos deben mejorar el aprendizaje automático y generar el beneficio social para las poblaciones desatendidas. Los ejemplos incluyen, pero no se limitan a: a) etiquetar, limpiar, recopilar datos de validación o agrupar conjuntos de datos existentes para desbloquear valor adicional o garantizar una mayor precisión en el conjunto de datos existente; b) crear un nuevo conjunto de datos etiquetados de gran valor para idiomas de bajos recursos; c) hacer que un conjunto de datos existente sea más representativo e inclusivo con respecto a la raza, género, etnia, capacidad, etc.
- **Equidad:** tener una teoría de cambio que sea convincente y que demuestre cómo se aplicará el conjunto de datos para ayudar a las comunidades vulnerables y desatendidas
- **Enfoque participativo:** los conjuntos de datos deben centrarse en las necesidades de las comunidades afectadas y trabajar con los socios para identificar el beneficio para la comunidad. Específicamente, los proyectos deben involucrar a los miembros de la comunidad en las decisiones de administración de datos (p. ej., qué datos se seleccionan y cómo se utilizan). Si el conjunto de datos tiene un alcance geográfico, el equipo debe estar ubicado principalmente en esa área o mantener vínculos estrechos con los actores locales para garantizar el mantenimiento y uso sostenidos del conjunto de datos por parte de la comunidad local.

- **Ética:** el proyecto debe ser capaz de pasar una evaluación ética (por ejemplo, una junta de revisión institucional) que investigue: a) inquietudes de privacidad, b) potencial de mal uso posterior, c) posibles vectores de discriminación (por ejemplo, género), y d) condiciones de trabajo justas y equitativas, si en el proyecto participan etiquetadores pagos.
- **Eficiencia:** el proponente ha tenido en cuenta los conjuntos de datos existentes y propone utilizar técnicas y herramientas eficaces de recopilación y etiquetado de datos para acelerar la recopilación, la limpieza y el intercambio de datos.
- **Viabilidad:** el proyecto es viable en relación con el presupuesto y el alcance del trabajo propuesto. Si bien no se espera que la EOI incluya un presupuesto detallado, sí esperamos que las EOI incluyan una estimación general del presupuesto para completar el proyecto.
- **Accesibilidad:** el conjunto de datos será ampliamente accesible bajo licencia de código abierto de conformidad con la [Política de Propiedad Intelectual](#) de Lacuna Fund. Si esto no es posible, se argumenta de manera convincente a favor de una licencia más restrictiva para proteger la privacidad o prevenir daños, junto con un mecanismo para brindar acceso bajo la licencia propuesta.
- **Sostenibilidad:** el proyecto debe tener un plan para garantizar la sostenibilidad y el mantenimiento futuro del conjunto de datos, p. ej. por una comunidad dedicada o un grupo de partes interesadas (con o sin fines de lucro) y un modelo de administración sólida para el conjunto de datos abiertos.

Cronograma

Se abre solicitud de propuestas	28 de abril de 2022
Seminario web	17 de mayo de 2022
Plazo para preguntas y respuestas Envíe las preguntas a secretariat@lacunafund.org	20 de mayo de 2022
Respuestas publicadas	3 de junio de 2022
Límite para propuestas completas	17 de julio de 2022

Período de preguntas y respuestas: Todas las preguntas relacionadas con la RFP deben enviarse a secretariat@lacunafund.org con el asunto "Pregunta RFP sobre Clima y Energía 2022". Las preguntas enviadas antes del 20 de mayo de 2022 serán anónimas y respondidas públicamente antes del 3 de junio de 2022 en el sitio web de Lacuna Fund en un documento publicado en la sección "[Apply](#)" y compartido con todos los solicitantes por correo electrónico.

3 : Propósito y necesidad

Esta sección articula el propósito de la RFP y las necesidades del conjunto de datos que el Panel Asesor Técnico ha identificado. Los solicitantes deben sentirse libres de proponer conjuntos de datos para capacitación y evaluación con un caso de uso convincente y una justificación fuera de las necesidades articuladas.

Propósito:

El propósito de esta solicitud de propuestas es apoyar las iniciativas para desarrollar conjuntos de datos abiertos y accesibles para aplicaciones de aprendizaje automático relacionadas que permitirán resultados climáticos y energéticos equitativos en África, en el sur y el sudeste de Asia y en América Latina. El cambio climático afecta de manera desproporcionada a las personas en contextos de ingresos bajos y medios, que casi no contribuyen al cambio climático. El aprendizaje automático promete hacer esfuerzo en varios sectores para comprender, mitigar y adaptarse al cambio climático.

Sin embargo, particularmente en contextos de ingresos bajos y medianos a nivel mundial, el uso efectivo del aprendizaje automático se ve obstaculizado por la falta de datos fidedignos que puedan ser transformadores en su aplicación y que se crean en contextos locales. El aprendizaje automático podría ayudarnos a saber cuáles son las necesidades de infraestructura energética, permitir el despliegue efectivo de tecnologías de energía renovable a nivel mundial y aumentar el acceso a la energía y a la resiliencia. Desafortunadamente, muchos lugares del mundo que se beneficiarían de estas tecnologías no tienen los datos para impulsarlas.

La infraestructura, por ejemplo, es una de las variables más importantes para la planificación energética, ya que influye en gran medida en la elección de soluciones tecnológicas de menor costo que pueden hacer que la electricidad sea rápida, más barata y más limpia en una región en particular. Comprender la demanda es importante para optimizar los sistemas de energía, hacer la transición a energía limpia y ampliar el acceso a la electricidad. Los principales usos de la energía, como la agricultura, pueden proporcionar información sobre fuentes de energía innovadoras y estimación de la demanda. Además de la demanda de energía y uso de datos, otras variables como la climatología, las emisiones, la infraestructura y la confiabilidad de la red, y los datos de los edificios son esenciales para comprender las brechas en el acceso a la energía y la planificación para un clima cambiante. Para que la IA haga una contribución amplia y duradera a la energía limpia, asequible y confiable para todos, se necesitan más datos y modelos de capacitación de IA abiertos y de libre acceso para desarrollar soluciones adaptadas localmente.

Necesidad

Lacuna Fund busca propuestas de equipos multidisciplinarios calificados para desarrollar conjuntos de datos de evaluación y capacitación abiertos y accesibles para aplicaciones de aprendizaje automático para el clima y la energía en África, en el sur y el sudeste de Asia, y en América Latina. Los conjuntos de datos pueden abarcar países individuales, una o varias regiones, o todo el mundo, según los casos de uso propuestos.

Las propuestas pueden incluir, pero no limitarse a:

- Recopilación o anotación de nuevos datos;

- Anotar o publicar datos existentes;
- Aumentar los conjuntos de datos existentes en todas las áreas para disminuir el sesgo (como el sesgo geográfico u otros tipos de sesgo o discriminación) o aumentar el uso de los datos y la tecnología relacionados con el clima y la energía en contextos de ingresos bajos y medios.

Si bien el enfoque de Lacuna Fund es la creación, anotación, aumento y mantenimiento de los conjuntos de datos, las propuestas pueden incluir el desarrollo de un modelo de referencia para garantizar la calidad del conjunto de datos financiado o para facilitar el uso del conjunto de datos para aplicaciones que son beneficiosas para la sociedad.

El TAP ve la necesidad de conjuntos de datos que permitan una mejor planificación, acceso, implementación, optimización, seguimiento de confiabilidad y transición de energía, así como aplicaciones de energía en otros sectores. **Los conjuntos de datos pueden incluir, pero no limitarse a:**

- Datos de demanda de energía, a nivel de edificios, comunidades o redes. Los datos de demanda de energía se pueden obtener agregando datos de estimación de demanda de empresas de distribución o datos de encuestas de hogares o datos satelitales escalados con un modelo de ML para lograr una estimación de demanda a escala. Los equipos también pueden considerar desarrollar servidores proxies para el pronóstico de la demanda. Por ejemplo, la agricultura hace un uso importante de energía y los datos del sector podrían ser útiles para estimar la demanda de energía.
- Datos de suministro de energía, incluida la generación de energía y los datos de planificación de los sistemas de energía.
- Datos de ubicación de infraestructura de red, incluida la obtención de datos existentes o el desarrollo de información de servidores proxy.
- Fiabilidad eléctrica, peligros, exposición y vulnerabilidad, así como datos de detección de fallas.
- Datos de estudios a hogares, incluida información socioeconómica para la estimación de la demanda de los consumidores. Los datos del estudio podrían proporcionar información financiera para apoyar la transición a energía verde y el acceso extendido a la energía.
- Datos climatológicos, datos de emisiones (incluso de fuentes puntuales o emisiones fugitivas), mapeo de recursos y otras variables relacionadas con la planificación energética.
- Datos de edificios para la eficiencia energética, la gestión de la demanda, la descarbonización de edificios y otras aplicaciones respetuosas del clima.
- Otros datos relevantes sobre la energía, por ejemplo, relacionados con el transporte, la fabricación, el cemento, el acero, el almacenamiento o la relación con el uso del agua, el uso de la tierra, la contaminación del aire y otros sistemas sociales o económicos.

En todos los proyectos, el TAP alienta a los equipos a considerar:

- Aprovechar los recursos existentes, como los métodos o tecnologías de recopilación, así como los recursos existentes en otros contextos;
- Una sólida colaboración y contribución de los operadores del sistema, agencias gubernamentales o el campo de infraestructura/ingeniería en los equipos de proyecto;

- Metodologías que garantizarán que los conjuntos de datos concentren las necesidades de las comunidades afectadas, trabajen con socios para identificar los beneficios para la comunidad e involucren a los miembros de la comunidad en las decisiones de administración de datos;
- Hacer planes para que los datos sean ampliamente accesibles para su uso en proyectos centrados en la comunidad; y
- Realizar consideraciones de privacidad tanto para la información a nivel de red como a nivel de hogar.

4: Información de la propuesta

Nota: El sitio web de Lacuna Fund incluye varios [recursos](#), como referencias relevantes sobre la calidad de los datos, la documentación y el formato, para ayudar a los solicitantes a preparar una solicitud competitiva.

Las presentaciones de propuestas solo se aceptarán a través del portal de solicitudes de SurveyMonkey disponible en www.lacunafund.org/apply. Una descripción de las preguntas de la solicitud se encuentra disponible a continuación solo a modo de información. Las siguientes secciones son obligatorias:

- Información del solicitante (disponible en el portal)
- Descripción de la propuesta
- Cronograma, presupuesto y descripción presupuestaria
- Formulario de autoinforme de diligencia debida

Información de los solicitantes

En esta sección, el candidato debe proporcionar:

- Un resumen de propuesta de 200-250 palabras;
- Información sobre la(s) institución(es) o equipo participante;
- Dónde se llevará a cabo el trabajo;
- CV de los miembros clave del equipo.

Más adelante, también se le pedirá al solicitante que proporcione información sobre:

- Los procesos de revisión ética de las instituciones afiliadas;
- La capacidad del equipo para obtener aprobaciones nacionales.
 - ¿Qué jurisdicciones en las que se llevará a cabo la investigación requieren aprobaciones nacionales para cualquier investigación?

- ¿La investigación propuesta cumple con la definición de investigación que requiere aprobación en cada jurisdicción? En caso contrario, proporcione una justificación.
- Si es seleccionado, explique su plan para buscar aprobaciones para el proyecto.

Descripción de la propuesta

Limite la descripción de su propuesta a 10 páginas sin incluir las referencias, con márgenes de 2,5 cm y una fuente de tamaño mínimo 11. No se revisarán los anexos o el material descriptivo de las propuestas de más de 10 páginas.

En esta sección, el solicitante deberá cargar una narrativa cohesiva, en formato PDF o Word, que aborde lo siguiente:

- **Capacidad:** describa la(s) organización(es) o asociación(es) que participa(n), cómo satisfacen los criterios de elegibilidad expuestos anteriormente y sus capacidades únicas para realizar el trabajo propuesto.
- **Identificación del problema, solución propuesta y conjunto de datos, e iniciativas existentes:** describa el problema o la brecha en los datos de capacitación o evaluación y la solución propuesta (etiquetado, creación, agregado, aumento o mantenimiento del conjunto de datos). *Explique claramente cómo su proyecto da solución a una brecha y complementa el trabajo existente.* Resuma el conjunto de datos que pretende crear, aumentar o mantener, y las necesidades específicas de aprendizaje automático que el conjunto de datos cubriría en el contexto de las aplicaciones en la adaptación, mitigación o planificación del cambio climático. Haga una lista con las iniciativas existentes que conoce y si planea involucrarlas en el proyecto.
- **Especificaciones que deben entregarse para los datos y la documentación propuestos:**
 - Cantidad de datos que se incluirán en el conjunto de datos.
 - Tipos y formato de datos o etiquetas, así como marco y tamaño de la muestra o un plan para asegurar la representación, si corresponde.
 - Métricas que se utilizarán para evaluar los resultados deseados de la creación de datos (p. ej., métricas de imparcialidad en el conjunto de datos, controles de calidad con un parámetro de referencia, etc.)
- **Posibles beneficiarios y casos de uso:** describa la consulta previa o la colaboración propuesta con los posibles beneficiarios y describa los posibles casos de uso actuales y futuros para los conjuntos de datos propuestos. Asegúrese de que los casos de uso no sean genéricos, sino que muestren cómo imagina que las organizaciones o actores específicos pueden tomar mejores decisiones con los nuevos datos disponibles y cómo aborda el problema que identificó anteriormente. Los casos de uso pueden eliminarse de varios niveles, por ejemplo, cómo los resultados del aprendizaje automático basados en sus datos pueden crear nuevos casos de uso. Indique cómo la calidad propuesta, los métodos de recopilación y otra información hacen que los datos sean adecuados para su uso en ese contexto operativo en particular.
- **Metodología:** proporcione una breve descripción general de los pasos propuestos (y los supuestos clave) para desarrollar e implementar el proyecto. Permisos vigentes o pasos que

llevará a cabo para obtener las aprobaciones nacionales u otras aprobaciones necesarias. Incluya:

- Propuesta de técnicas de recopilación y etiquetado de datos e información sobre interoperabilidad. Considere la infraestructura existente o común y las últimas técnicas y herramientas para acelerar la recopilación, limpieza y uso compartido de datos.
- Un plan para evaluar y mitigar errores y sesgos (p. ej. prejuicios de género u otros).
- Planes de almacenamiento, propiedad y descubrimiento de datos, en concordancia con los principios de Lacuna. Por ejemplo, el formato de datos propuesto debe estar bien documentado e incluir la información necesaria para que el usuario final utilice los datos.
- También cualquier desafío o incertidumbre prevista en la recopilación de datos y medidas compensatorias propuestas.
- **Impacto transformacional:** explique cómo el etiquetado o el conjunto de datos propuestos contribuirán a lograr el impacto social deseado (más allá de la creación de nuevos modelos o aplicaciones de investigación). Si corresponde, describa cómo los productos podrían motivar múltiples y duraderos caminos para la investigación, inversión, planificación o aplicación comercial. Por ejemplo:
 - Cómo los datos y modelos de capacitación de IA ayudan a predecir un microclima en lugar de consumir recursos computacionales significativos utilizando modelos tradicionales basados en la física.
 - Otro caso de uso sería que los algoritmos ML guíen la operación dinámica de los edificios para lograr una mayor eficiencia energética.
- **Administración de datos y licencias.** Describa:
 - Planes de concesión de licencias para maximizar el uso responsable, en particular, comunidades que tal vez no puedan pagar datos con licencia comercial. Según la [política de propiedad intelectual de Lacuna Fund](#), el conjunto de datos y cualquier propiedad intelectual relacionada, como métodos de recopilación, hojas de datos, cómo cargar o leer conjuntos de datos u otra información para garantizar el uso, debe estar disponible bajo una licencia de código abierto por atribución (CC-BY 4.0 o similar). Si se proponen licencias más restrictivas, proporcione una justificación. El presupuesto puede incluir recursos para la licencia.
 - Cualquier problema previsto, relacionado con los derechos de autor de los datos de origen y la colaboración con el titular de los derechos de autor. También tenga en cuenta cualquier problema previsto por derechos de autor y licencias de datos secundarios, y las consecuencias a largo plazo para el mantenimiento y la expansión del conjunto de datos.
 - Si tiene la intención de utilizar un conjunto de datos existente para su proyecto, indique que su equipo ha recibido los permisos necesarios del propietario del conjunto de datos para que el conjunto de datos se pueda publicar de acuerdo con la [política de propiedad intelectual de Lacuna Fund](#), o proporcione justificación para otra forma de licencia. *Las cartas de respaldo por parte de los titulares de datos existentes son opcionales, pero recomendadas.*
 - Asegúrese de que sus metadatos estén bien descritos y que la generación del conjunto de datos se describa en una guía detallada o en una publicación.

- **Riesgos, incluidos la ética y la privacidad:** identifique los riesgos potenciales, como los posibles problemas de privacidad y éticos, y describa los pasos que tomará para mitigarlos. Específicamente:
 - Indique cómo garantizará el consentimiento informado, si corresponde. (Esto debe incluir la notificación de posibles casos de uso futuros para los datos).
 - Describa cómo garantizará la equidad en el proyecto, lo que incluye un pago justo por el etiquetado y la paridad de género entre los trabajadores.
 - Presente un plan para preservar el anonimato de la información de identificación personal (PII) y el cumplimiento de las leyes de privacidad, si corresponde. Si no se dispone de un marco legal nacional, la propuesta debe describir o hacer referencia a las prácticas recomendadas.
 - Analice los posibles impactos adversos en la producción y el uso del conjunto de datos y los pasos para mitigarlos.
- **Plan de sostenibilidad:** describa cómo se mantendrá o ampliará el conjunto de datos etiquetado más allá de la financiación inicial (p. ej., a través de las aplicaciones de ML resultantes, por una comunidad dedicada a ello o un grupo de partes interesadas con un sólido modelo de administración para el conjunto de datos abierto).
- **Consideraciones por COVID-19:** indique si necesitará adaptar su trabajo debido a las restricciones relacionadas con la COVID-19. De ser así, describa los pasos que llevará a cabo para adaptarse y, en el caso del trabajo de campo, garantizar la seguridad del personal del proyecto.

Cronograma del proyecto

En esta sección, se le pedirá al solicitante que presente una tabla con un cronograma para la finalización de las actividades principales y las entregas. El cronograma puede incluir la capacitación del personal, recopilación de datos, etiquetado, control de calidad, validación/limpieza y publicación de datos. Las entregas pueden incluir, entre otros, partes del conjunto de datos para la demostración del concepto, el conjunto de datos completo y la documentación que lo acompaña o los métodos de recopilación para que sean de código abierto.

Todos los plazos deben incluir la fecha en la que los datos estarán disponibles públicamente con toda la documentación.

Nota: Los proyectos propuestos deben completarse, los conjuntos de datos deben publicarse y los informes finales deben presentarse dentro de los 18 meses posteriores a la ejecución de los acuerdos. A los fines de la planificación, los acuerdos deben estar completos y el trabajo podría comenzar para diciembre de 2022.

Presupuesto y descripción presupuestaria

Proporcione un presupuesto objetivo detallado basado en las actividades para completar los pasos de la tabla de entregas presentado a través del portal SM Apply. Esto debe seguir el formato de la plantilla de presupuesto de Lacuna Fund, disponible en el portal del solicitante.

El fondo total disponible es de aproximadamente 2,5 millones de dólares. Anticipamos presupuestos propuestos en el rango de 10 mil a 200 mil para proyectos pequeños a medianos y hasta 400 mil para proyectos grandes y complejos. Anticipamos poder financiar de 2 a 3 proyectos grandes y una mayor cantidad de proyectos más pequeños. El Panel Asesor Técnico evaluará **la viabilidad y la idoneidad del presupuesto**, así como la **relación entre el presupuesto y la descripción de la subvención** como parte de los criterios de selección. Los presupuestos pueden incluir, pero no limitarse a, costos para:

- creación de capacidad relacionada con la recopilación de datos y el control de calidad;
- recopilación de datos;
- etiquetado de datos;
- control de calidad o verificación;
- posprocesamiento de datos;
- publicación de datos;
- licencia;
- publicación de resultados en acceso abierto;
- tiempo para preparar una declaración de datos para el conjunto de datos;
- iniciativas de participación colectiva, como label-a-thons.

Los fondos no se pueden utilizar para el pago directo de ningún impuesto de aduana, importación u otros aranceles o impuestos recaudados con respecto a la importación de bienes o equipos a cualquier país o jurisdicción. **Las tasas indirectas están estrictamente limitadas al 12 %.**

Consulte la hoja de instrucciones en la plantilla de presupuesto para obtener más información sobre las pautas presupuestarias, incluida información sobre los costos de personal permitidos.

Gracias por su interés en Lacuna Fund y por sus iniciativas para lograr mayor equidad y accesibilidad para las aplicaciones de aprendizaje automático para apoyar la adaptación, mitigación y planificación del cambio climático. ¡Esperamos revisar su presentación!

Nota: Plataforma de búsqueda de potenciales socios en línea

Lacuna Fund se ha asociado con [Climate Change AI](#) para crear una plataforma en línea para facilitar la búsqueda de potenciales socios para los solicitantes de las próximas convocatorias de propuestas de Lacuna Fund en Clima y Energía. Además de emparejar solicitantes, la plataforma facilitará la tutoría y la asistencia técnica de investigadores experimentados para científicos de datos que comienzan su carrera. La plataforma facilitará el emparejamiento entre los posibles solicitantes interesados con otras entidades que tengan habilidades y experiencia complementarias. Lacuna Fund espera que dicha plataforma de construcción comunitaria permita propuestas sólidas y colaborativas para esta convocatoria y para las del futuro. [Regístrese](#) para participar en la plataforma de asociación y tutoría.

Anexo A: Formulario de autoinforme de diligencia debida

El envío de este formulario y de todos los demás materiales deben completarse a través del portal de solicitud de Lacuna Fund, accesible en <https://lacunafund.org/apply>.

El Meridian Institute debe cumplir con los requisitos de los contribuyentes al fondo, así como con los requisitos legales relacionados al ser una organización con sede en los Estados Unidos que brinda servicios de financiamiento.

En la medida permitida por la ley, toda la información proporcionada se mantendrá confidencial y no se divulgará a terceros sin previo aviso y aprobación.

1. Indique su forma de constitución legal y la ley/regulación pertinente. Indique también el mes y el año en que su organización comenzó a operar como esta entidad.
2. ¿Tiene su organización una política de conflicto de intereses y hay algún caso de conflicto de intereses que el Meridian Institute deba saber?
3. ¿Algún funcionario público o entidad gubernamental tiene algún interés financiero, administrativo o de control en su empresa/organización? Si es así, proporcione a continuación información y nivel de interés.
4. Haga una lista con los nombres completos de todos los directores de su empresa/organización. (Nota: "Directores" hace referencia a los funcionarios ejecutivos, socios, propietarios, directores, fideicomisarios u otros que ejercen control sobre su empresa/organización).
5. ¿Su empresa/organización emplea a algún funcionario público? En caso afirmativo, escriba a continuación o en una hoja de papel aparte los nombres y cargos de los funcionarios públicos.
6. ¿Algún director de su organización tiene un pariente cercano que sea un funcionario público (pariente cercano significa madre, padre, hermana, hermano, esposa o hijo)? En caso afirmativo, escriba a continuación o en una hoja de papel aparte, los nombres, títulos, responsabilidades y agencia o departamento gubernamental de los funcionarios públicos.
7. ¿Su empresa/organización, o alguna subsidiaria o afiliada de su empresa/organización, o el director de su empresa/organización, ha sido alguna vez condenado por algún delito grave o ha sido objeto de una investigación penal, acusación o procedimiento similar? En caso afirmativo, describa a continuación:
8. Durante los tres años anteriores, ¿su empresa/organización, o alguna subsidiaria o afiliada de su empresa/organización, ha sido objeto de litigios pasados o pendientes, o de investigaciones gubernamentales? En caso afirmativo, describa a continuación.
9. ¿Hay información adicional sobre su empresa/organización o cualquier empleado de su empresa/organización que ayudaría a Meridian Institute a cumplir con sus obligaciones de debida diligencia anticorrupción? Si es así, describa a continuación.

- 10.** El abajo firmante, estando debidamente autorizado para responder a este cuestionario, y nueva certificación en cuanto a los asuntos que se indican a continuación, por la presente certifica lo siguiente:
- Según mi leal saber y entender, toda la información contenida en este formulario de debida diligencia anticorrupción es verdadera, correcta y completa;
 - He leído la información relativa a la Ley contra Soborno del Reino Unido de 2010(<http://www.justice.gov.uk/downloads/legislation/bribery-act-2010-guidance.pdf>), el Código Penal de Australia(<http://www.oecd.org/daf/anti-bribery/anti-briberyconvention/2027148.pdf>), y la Ley de los EE.UU. sobre Prácticas Corruptas en el Extranjero (<http://www.sec.gov/investor/alerts/fcpa.pdf>), en los sitios web mencionados y estoy familiarizado con los requisitos de estos estatutos anticorrupción;
 - He leído y entiendo completamente el Código de Conducta de Meridian Institute y, como condición para hacer negocios con Meridian Institute, acepto cumplir con dicho Código de Conducta;
 - Ni yo ni mi empresa hemos pagado, aprobado ni proporcionado nada de valor, directa o indirectamente, a un funcionario público para ningún propósito inapropiado, corrupto o ilegal, ni lo haremos;
 - Ni yo ni mi empresa hemos creado nunca una factura falsa ni manipulado documentación para disfrazar el pago a un funcionario público para ningún fin, ni lo haremos;
 - Mis/nuestras prácticas contables describirán de manera precisa y completa los pagos realizados, incluidos los pagos realizados a un funcionario público.

Nota: “Funcionario público” significa cualquier persona, ya sea elegida o nombrada, que ocupe un cargo ejecutivo, legislativo, administrativo o judicial en cualquier entidad pública, incluida cualquier agencia internacional. Además, “Funcionario Público” incluye a cualquier persona que desempeñe funciones públicas en cualquier rama del gobierno nacional, estatal, local o municipal de cualquier país o territorio o que ejerza una función pública, por empleo o contrato, para cualquier entidad pública, agencia o empresa de dicho país o territorio, incluidas las empresas de propiedad o controladas por el estado. La definición de “Funcionario Público” también incluye cualquier funcionario de un partido político o cualquier candidato a un cargo político.