

Sr. Pedro Andrés Veintimilla Torres
Hernández Girón Oe5-106 y El Pedregal
Torre 7 Departamento 201
Quito, República del Ecuador

Ref.: Cooperación Técnica No Reembolsable No.
ATN/OC-14168-RG. Proyecto: “Reinventando la
agricultura en las Islas Galápagos”.

Estimado Sr. Veintimilla:

Esta carta-acuerdo en adelante denominada el “Acuerdo”, entre el señor Pedro Andrés Veintimilla Torres, en adelante denominado, el “Beneficiario”, y el Banco Interamericano de Desarrollo, en adelante denominado el “Banco” (conjuntamente denominadas las “Partes”), tiene el propósito de establecer y formalizar los términos y las condiciones para el otorgamiento de financiamiento no reembolsable al Beneficiario, hasta por la suma de quince mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$15.000) que se desembolsará con cargo a los recursos del Fondo para el Programa Especial del Banco sobre Energía Sostenible y Cambio Climático (SECCI), en adelante denominada la “Contribución”, para financiar los gastos correspondientes a la implementación del proyecto “Reinventando la agricultura en las Islas Galápagos”, en adelante denominado el “Proyecto”, el cual se describe en el Anexo de este Acuerdo.

El Banco y el Beneficiario acuerdan lo siguiente:

Primero. **Partes integrantes del Acuerdo.** (a) Este Acuerdo está integrado por esta primera parte, denominada las “Estipulaciones Especiales”; una segunda parte denominada el “Anexo”; y una tercera, denominada el Apéndice.

(b) Cuando existiere falta de consonancia o contradicción entre las disposiciones de las Estipulaciones Especiales o del Anexo, y el Apéndice, prevalecerán las disposiciones de las Estipulaciones Especiales o del Anexo, según corresponda. Cuando existiere falta de consonancia o contradicción entre disposiciones de las Estipulaciones Especiales y del Anexo, según sea el caso, prevalecerá el principio de que la disposición específica prima sobre la general.

Segundo. **Beneficiario.** El Beneficiario declara y garantiza que, en la fecha de suscripción de este Acuerdo y al momento de la presentación de cada Solicitud de Desembolso, según se define en el párrafo Tercero de estas Estipulaciones Especiales: (a) tiene la capacidad legal y financiera para asumir y cumplir con las obligaciones y demás disposiciones establecidas en este Acuerdo; (b) ni su persona ni cualquier persona o entidad que actúe o pueda actuar en su nombre en relación con el Proyecto o con cualquier transacción contemplada bajo este Acuerdo, ha llevado o lleva a cabo una actividad que podría constituir una Práctica Prohibida, de acuerdo con las políticas y procedimientos del Banco en la materia; (c) tiene al menos 18 años de edad, y su persona, así como la de algún miembro de su familia directa, incluyendo, cónyuge, pareja de hecho, madre, padre, hermano(a), hijo(a), tío(a), sobrino(a), yerno, nuera, cuñado(a), abuelo(a), bisabuelo(a),

tatarabuelo(a), nieto(a), bisnieto(a), tataranieto(a), primo hermano(a), padrastro, madrastra, hijastro(a), hermanastro(a), suegro(a), abuelos políticos, esposo(a) de cuñado o cuñadas, bisnieto(a), tío abuelo, tía abuela, sobrino nieto, o sobrina nieta, no es empleado, consultor u ostenta relación alguna con el Banco o con la Corporación Interamericana de Inversiones.

Tercero. Desembolsos. (a) El Banco efectuará el desembolso de los recursos de la Contribución, de acuerdo con lo establecido en el párrafo 3.01 del Anexo, y siempre y cuando el Beneficiario cumpla, a satisfacción del Banco, las condiciones establecidas en este párrafo Tercero.

(b) El primer desembolso de los recursos de la Contribución estará supeditado a que el Beneficiario, haya cumplido, a satisfacción del Banco, las siguientes condiciones: (i) haya presentado por escrito, o por medios electrónicos según la forma y las condiciones especificadas por el Banco, una solicitud de desembolso (la “Solicitud de Desembolso”) y que, en apoyo de dicha solicitud, se hayan suministrado al Banco, los pertinentes documentos y demás antecedentes que éste pueda haberle requerido; (ii) haya abierto y mantenga una o más cuentas bancarias en una institución financiera en la cual el Banco realizará los desembolsos de la Contribución; (iii) salvo que el Banco acuerde lo contrario, las solicitudes deberán ser presentadas, a más tardar, con treinta (30) días calendario de anticipación a la fecha de expiración del plazo para desembolsos o de la prórroga del mismo, que el Beneficiario y el Banco hubieren acordado por escrito; (iv) presentado la planificación financiera del Proyecto (“Presupuesto del Proyecto”), la cual deberá incluir, entre otros, el monto requerido para el cumplimiento de las actividades del Proyecto, de acuerdo con el costo de las actividades programadas y los futuros desembolsos; y (v) presentado un plan de ejecución del Proyecto (“Plan de Ejecución”), que incluya los “Hitos/Productos” para los futuros desembolsos a que se refiere el párrafo 3.01 del Anexo, así como los medios de verificación correspondientes, previamente acordados con el Banco.

(c) Los desembolsos subsiguientes al señalado en el inciso (b) anterior, estarán supeditados a que el Beneficiario, haya cumplido, a satisfacción del Banco, los siguientes requisitos: (i) haya enviado la correspondiente Solicitud de Desembolso; y (ii) haya cumplido con los “Hitos/Productos” pertinentes establecidos en el párrafo 3.01 del Anexo.

(d) Si dentro de los ciento ochenta (180) días contados a partir de la suscripción del presente Acuerdo, o de un plazo más amplio que las Partes hayan acordado por escrito, no se cumplieren las condiciones establecidas en el inciso (b) anterior, el Banco podrá dar por terminado este Acuerdo dando al Beneficiario el aviso correspondiente.

(e) El Banco podrá efectuar desembolsos: (i) como reembolso o anticipo de costos del Proyecto, mediante giros a favor del Beneficiario; o (ii) previo acuerdo y a discreción del Banco, mediante pagos a terceros por cuenta del Beneficiario.

(f) El Beneficiario deberá destinar exclusivamente los recursos de la Contribución para cubrir los gastos relacionados con el Proyecto. Sólo podrán cargarse a la Contribución los gastos reales y directos efectuados para la ejecución del Proyecto y no podrán cargarse gastos indirectos o servicios de funcionamiento general, no incluidos en el Presupuesto del Proyecto.

(g) El Banco podrá cancelar el saldo total acumulado de los fondos en el caso de que determine que los recursos desembolsados de la Contribución no han sido utilizados o justificados debida y oportunamente, a satisfacción del Banco. Asimismo, el Beneficiario deberá restituir al Banco, dentro del plazo treinta (30) días contado, a partir de la fecha estipulada para el último desembolso de la Contribución, el saldo no utilizado o no debidamente justificado de los recursos desembolsados de la Contribución o, cuando el

Banco haya determinado que no es posible la oportuna consecución de los objetivos del Proyecto o los recursos de la Contribución no han sido utilizados de la forma establecida en el presente Acuerdo.

Cuarto. Plazos. (a) El plazo para la ejecución del Proyecto será de seis (6) meses, contado a partir de la suscripción del presente Acuerdo. El plazo para el último desembolso de los recursos de la Contribución será de ocho (8) meses, contado, a partir desde esa misma fecha. Cualquier parte de la Contribución no utilizada vencido este plazo quedará cancelada.

(b) Los plazos indicados anteriormente sólo podrán ser ampliados, por razones justificadas, con el previo consentimiento escrito del Banco.

Quinto. Monedas para los Desembolsos. El Banco realizará los desembolsos de la Contribución en dólares de los Estados Unidos de América.

Sexto. Suspensión y Cancelación de Desembolsos. El Banco podrá suspender los desembolsos o cancelar la parte no desembolsada de la Contribución, de forma inmediata o, a su discreción, si llegare a ocurrir alguna de las siguientes circunstancias: (a) el incumplimiento, por parte del Beneficiario, de cualquier obligación estipulada en el presente Acuerdo; (b) cualquier circunstancia que, a juicio del Banco, haga improbable la oportuna obtención de los objetivos del Proyecto; (c) si el país donde se ejecuta el Proyecto o donde se encuentran sus beneficiarios finales, dejara de ser miembro del Banco; y (d) si el Beneficiario o, sus empleados, representantes o agentes, o cualquiera de sus proveedores de bienes y servicios (incluyendo los de servicios de consultoría) para este Proyecto, incurren en una Práctica Prohibida, de acuerdo con las políticas y procedimientos del Banco en la materia.

Séptimo. Adquisiciones. Para efectos de las adquisiciones necesarias para la implementación del Proyecto, el Beneficiario seguirá procedimientos de adquisiciones que sean consistentes con las prácticas del mercado para el sector privado o comercial aceptables para el Banco, de tal manera que las adquisiciones y contrataciones resulten en precios de mercado competitivos para los bienes y servicios y que se ajusten a las necesidades del Proyecto.

Octavo. Seguimiento y Evaluación. El Beneficiario deberá presentar al Banco los siguientes informes: (a) un informe de progreso del Proyecto, a los tres (3) meses de ejecución del Proyecto. Este informe deberá contener, entre otros: (i) un análisis del avance de la ejecución y del cumplimiento de los Hitos del Plan de Ejecución del Proyecto; y (ii) los resultados obtenidos y su contribución al logro de los objetivos indicados en el Proyecto; (b) un informe financiero de medio término no auditado, el cual será presentado como anexo al informe de progreso, sobre los gastos del Proyecto; (c) un informe final de progreso, dentro del plazo de treinta (30) días, contado a partir de la fecha del último desembolso de la Contribución, el cual deberá contener, entre otros, información sobre los resultados obtenidos, el plan de sostenibilidad, y las lecciones aprendidas; y (d) un informe financiero final no auditado, dentro del plazo de treinta (30) días, contados a partir de la fecha del último desembolso de la Contribución, incluyendo un estado de gastos y la documentación de respaldo de los gastos efectuados con cargo al Proyecto y demás información que el Banco hubiera solicitado.

Noveno. Propiedad intelectual. (a) Todos los derechos de propiedad industrial o intelectual que pudieran derivarse de los documentos, fotos, videos y otros productos finales enviados por el Beneficiario al Banco y recibidos a satisfacción del Banco (las “Entradas”), en el marco del Concurso “Greenovators” (el “Concurso”) a través de la página web <http://www.iadb.org/es/temas/cambio-climatico/innovadores-verdes/send-your-proposal,9727.html>, estarán sujetos a: (i) los términos y condiciones del documento “Información Requerida del Concurso” adjunto en el Apéndice; (ii) los términos y condiciones del documento “Información de la Propuesta que envió el Beneficiario”, adjunto en el Apéndice; y (iii) los términos previstos

en el presente párrafo Noveno. En caso de duda, inconsistencia o contradicción entre los contenidos de los mismos, prevalecerá el contenido de este párrafo Noveno.

(b) El Beneficiario será el titular de los derechos de autor, patentes y cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual que pudiera derivarse de las Entradas producidas por el Beneficiario en el marco del Concurso.

(c) El Beneficiario garantiza que las Entradas son el producto original de su trabajo y creación y que no existe ningún tipo de reclamo, denuncia o queja por parte de terceros por concepto de infracción en materia de derechos de autor de las Entradas.

(d) El Beneficiario liberará y/o indemnizará al Banco, su personal y/o consultores de/por cualquier acción que pudiera ser iniciada contra el Banco, su personal y/o consultores, por el uso y aprovechamiento de los derechos licenciados al Banco y que hayan sido licenciados en violación a derechos que terceras personas pudieran tener sobre la propiedad de dichos derechos.

(e) El Beneficiario otorga al Banco, sin necesidad de autorizaciones o consentimiento adicionales por parte del Beneficiario, una licencia perpetua, mundial, exclusiva, irrevocable, no comercial y libre de regalías para usar, exhibir, distribuir, diseminar, reproducir y publicar las Entradas en cualquier medio actualmente existente o posteriormente desarrollado, en cualquier página web, blog, catálogo de experiencias, evento, publicidad, exhibición, archivo, materiales académicos y educativos y de promoción estándar del Banco. Del mismo modo, el Beneficiario otorga al Banco una licencia con las mismas condiciones mencionadas anteriormente a efectos de que el Banco pueda: (i) crear trabajos derivados de las Entradas, en todo o en parte; (ii) generar nuevos productos o materiales; y (iii) mejorar productos del Banco ya existentes; en cuyo caso dichos nuevos productos o materiales, o bien la mejora de los ya existentes, serán propiedad exclusiva del Banco.

(f) El Banco podrá sub-licenciar las Entradas a terceros en las mismas condiciones que las aquí descritas sin requerir de nuevas autorizaciones por parte del Beneficiario.

Décimo. **Acceso a la información.** El Beneficiario se compromete a comunicar al Banco, por escrito, dentro de un plazo máximo de diez (10) días hábiles contados a partir de la fecha de suscripción del presente Acuerdo, si considera que éste contiene información que se pueda calificar como una excepción al principio de divulgación de información previsto en la Política de Acceso a Información del Banco, en cuyo caso el Beneficiario se compromete a señalar dicha información en las disposiciones pertinentes del Acuerdo. De conformidad con la mencionada política, el Banco procederá a poner a disposición del público en su página “Web” el texto del presente Acuerdo una vez que éste haya entrado en vigencia y haya expirado el plazo antes mencionado, excluyendo solamente aquella información que el Beneficiario haya calificado como una excepción al principio de divulgación de información previsto en dicha política.

Decimoprimer. **Inspecciones y Documentación.** El Beneficiario deberá permitir a los representantes del Banco visitar e inspeccionar, de forma oportuna, cualquiera de las oficinas donde se llevan a cabo los negocios del Beneficiario o actividades relacionadas con el Proyecto, así como a colaborar en todo momento con los mismos, para examinar los libros de contabilidad y registros del Beneficiario, incluyendo sin limitación alguna, los documentos relacionados con las adquisiciones. El Beneficiario deberá presentar los libros, registros o documentos oportunamente, o presentar una declaración jurada en la que consten las razones por las cuales la documentación solicitada no está disponible o está siendo retenida. Si el Beneficiario no cumpliera con la solicitud presentada por el Banco, o de alguna otra forma obstaculizara su revisión, el Banco, a su entera discreción, podrá adoptar las medidas que considere apropiadas en contra del Beneficiario.

Decimosegundo. Salvaguardias Ambientales y Sociales. El Beneficiario llevará a cabo la ejecución de todas las actividades del Proyecto de forma consistente con las políticas ambientales y sociales del Banco aplicables contenidas en la Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias (GN-2208-20).

Decimotercero. Resolución de controversias. (a) El Beneficiario y el Banco se comprometen a resolver de buena fe cualquier diferencia y disputa relacionadas con el Proyecto mediante un arreglo amigable. Si llegara a producirse una diferencia o disputa entre las Partes con respecto al presente Acuerdo o de cualquier materia relacionada con éste, incluyendo la implementación del Proyecto, o cualquier tema o aspecto derivado, previa notificación escrita de cualquiera de las Partes a la otra acerca de la diferencia o disputa, la cuestión deberá someterse a un arbitraje final, concluyente y obligatorio. El arbitraje se resolverá con base en lo dispuesto por la legislación de Washington, Distrito de Columbia, Estados Unidos de América y administrado bajo las Reglas de Conciliación y Arbitraje de la Cámara de Comercio Internacional (“CCI”). Dichas reglas se consideran incorporadas por referencia en este Convenio, y las Partes en virtud del mismo acuerdan someterse a dicho procedimiento arbitral. El arbitraje se realizará en Washington, Distrito de Columbia, Estados Unidos de América, y el idioma a utilizarse en el procedimiento arbitral será el español. El tribunal arbitral estará compuesto por un solo árbitro, elegido de conformidad con las reglas de la CCI. Los gastos del arbitraje se dividirán por partes iguales entre el Beneficiario y el Banco.

(b) El Banco no asume ninguna responsabilidad por cualquier error, omisión, interrupción, eliminación, defecto, retraso en operación o transmisión, falla de comunicaciones, robo o destrucción o acceso no autorizado a, o alteración del Proyecto.

Decimocuarto. Modificaciones. Toda modificación renuncia, o cualquier consentimiento otorgado en virtud del presente Acuerdo deberá ser realizada por escrito y suscrita por ambas Partes.

Decimoquinto. Privilegios e inmunidades. Nada de lo expuesto en el presente Acuerdo deberá entenderse como una restricción, limitación y/o renuncia a los derechos, privilegios e inmunidades del Banco, los cuales se reservan en su integridad.

Decimosexto. Otros Asuntos. Nada en este Acuerdo podrá ser interpretado como el establecimiento de un negocio conjunto, agencia, sociedad, relación de carácter laboral o cualquier relación similar a las anteriores entre el Beneficiario y el Banco. Para todos los efectos de este Acuerdo, las Partes serán consideradas como Partes independientes. Ninguna de ellas estará autorizada para comparecer como representante, agente, mandataria ni apoderada de la contraria, ni podrá renunciar a derechos, asumir o crear obligaciones de cualquier naturaleza en nombre de la otra Parte, o hacer declaraciones que competan a la otra Parte.

Decimoséptimo. Impuestos. El Beneficiario será responsable de pagar o retener en nombre de sus funcionarios, representantes o empleados, lo que comprende, sin carácter limitativo, los impuestos sobre la nómina y de seguridad social, o cualquier otro impuesto sobre las ventas u otros tributos que el Beneficiario tenga la obligación de pagar.

Decimooctavo. Uso del nombre del Banco. El Beneficiario deberá obtener previamente el consentimiento expreso y por escrito del Banco para usar, con el fin que fuere, el nombre del Banco. El Beneficiario no podrá en ningún caso hacer referencia al presente Acuerdo, ni ningún aspecto del mismo, en publicidad comercial en términos que indiquen o induzcan a pensar que los servicios prestados o actividades

por el Beneficiario cuentan con el respaldo o la preferencia del Banco, o que éste los considera mejores que otros servicios.

Decimonoveno. Comunicaciones. Todos los avisos, solicitudes, comunicaciones o notificaciones que las Partes deban dirigirse en virtud de este Acuerdo, se efectuarán por escrito y se considerarán realizados desde el momento en que el documento correspondiente se entregue al destinatario en la dirección indicada a continuación, a menos que las Partes acordasen por escrito de otra manera:

Del Beneficiario:

Pedro Andrés Veintimilla Torres
Hernández Girón Oe5-106 y El Pedregal
Torre 7 Departamento 201
Quito, República del Ecuador
E-mail: chakritlab@gmail.com

Del Banco:

Banco Interamericano de Desarrollo
1300 New York Avenue, N.W.
Washington, D.C. 20577
Estados Unidos de América
Facsimil: (202) 623-3096

Le ruego manifestar su aceptación a los términos del presente Acuerdo mediante la suscripción y entrega de uno de los ejemplares originales en las oficinas de la Representación del Banco en el Ecuador.

Este Acuerdo se suscribe en dos (2) ejemplares originales de igual tenor, por representantes debidamente autorizados para ello, y entrará en vigencia en la fecha de su suscripción por el Banco.

Atentamente,

/f/

Morgan Doyle
Representante del Banco en Ecuador

Fecha: 4/15/15

Aceptado:

/f/

Pedro Andrés Veintimilla Torres

Fecha: 4/15/15

ANEXO**EL PROYECTO****Reinventando la Agricultura en las Islas Galápagos****I. Objeto**

- 1.01** El objetivo del Proyecto es establecer una granja experimental de cultivo en las Islas Galápagos (IG) mediante el sistema de cultivo vertical auto-contenido denominado Chakritas.
- 1.02** Los objetivos específicos son: (a) desarrollar sistemas eficientes y replicables de producción agrícola, particularmente de pequeña y mediana escala; (b) minimizar el impacto ambiental apuntando a la reducción del uso de insumos; y (c) reducir emisiones de carbono dentro de la cadena de valor de alimentos frescos que son importados a las IG.

II. Descripción

- 2.01** Para el logro del objetivo a que se refiere el párrafo I anterior, el Proyecto comprende la realización de las siguientes actividades: (a) adquisición de bienes y servicios necesarios para la producción, instalación y monitoreo de las unidades de cultivo; (b) instalación de barriles de producción agrícola para fomentar la producción hiper-localizada enfocándose inicialmente en cultivos de ciclo corto, a fin de re-direccionar la agricultura convencional de las IG; (c) realización de un estudio previo de manejo integrado de plagas en el sistema de producción propuesto; y (d) promoción y monitoreo del cultivo de especies aprobadas por los organismos de control correspondientes.
- 2.02** Chakrita Lab coordinará con el Consejo de Gobierno de Régimen Especial de Galápagos (CGREG) para la obtención de los barriles correspondientes; y asumirá los costos de limpieza, remediación y entrega final al gestor ambiental del CGREG. Una vez concluida la vida útil de los barriles, el desecho y tratamiento final de los lixiviados estará a cargo del gestor ambiental del CGREG.
- 2.03** El Proyecto generará los siguientes productos: (a) instalación de 25 unidades de cultivos de ciclo corto capaces de producir hasta aproximadamente 25,000 plantas anuales; y (b) desarrollo de sistemas eficientes y replicables de producción agrícola.

III. Desembolsos y Cronograma de Pagos

- 3.01** De conformidad con lo dispuesto en el párrafo Tercero de las Estipulaciones Especiales del presente Acuerdo, a continuación se detallan los Hitos/Productos para poder efectuar los desembolsos.

Número del Desembolso	Hitos/Productos	Fecha de entrega	Monto de desembolso US\$
1	Evidencia aceptable para el Banco del	Fecha de	12.000

	cumplimiento de las condiciones que se indican en el párrafo Tercero de las Estipulaciones Especiales.	aceptación del Banco de la evidencia, en cumplimiento de las condiciones que se indican en el párrafo Tercero de las Estipulaciones Especiales.	
2	Informe intermedio de progreso del Proyecto e informe financiero de medio término no auditado	Luego de alcanzar el 50% del Plazo de Ejecución del Proyecto.	3.000
Total			15.000

3.02 El Beneficiario se compromete a aportar oportunamente los recursos adicionales que fuesen necesarios para la completa e ininterrumpida ejecución del Proyecto.



Innovadores Verdes

Nombre: Pedro

Apellidos: Veintimilla

Correo electrónico: chakritab@gmail.com

Propuesta Número: 578

Información de la propuesta

Información del Participante e Identificación del Proyecto

1. Título del proyecto

ChakritaLab: Reinventando la Agricultura en las Islas Galápagos

2. País o países de implementación

País Líder

Ecuador

Otros países involucrados

Ecuador -

3. Tu proyecto es de: (en caso de tener co-beneficios explicar)

Mitigación Adaptación

Explicación:

Mitigación: Desarrollar sistemas eficientes y replicables de producción agrícola, particularmente de pequeña y mediana escala, apuntando a la reducción del uso de insumos y minimizando así la huella ambiental. Reducir emisiones de carbono dentro de la cadena de valor de alimentos frescos que son importados hacia las Islas Galápagos (IG). Basado en nuestros estudios preliminares que calculan el material flow analysis de los alimentos que ingresan a la Isla, calculamos reducir aproximadamente 120 toneladas de CO2 anuales, correspondientes a la sustitución del transporte aéreo. Al hiper localizar la producción en proximidad al consumidor, mitigamos la creciente dependencia de combustibles fósiles utilizados para proveer a los habitantes de las IG de alimentos. Adaptación: ante la expansión de la frontera agrícola y la sobre-industrialización del sistema alimentario basado en la agroindustria, el modelo que proponemos fomenta la resiliencia alimentaria de las islas Galápagos mediante el auto-abastecimiento y autocultivo de verduras, hortalizas y plantas medicinales 100% orgánicas y libres de químicos. A escala global también representa una solución que se adapta a las necesidades de las urbes frente a la problemáticas de producción y consumo de alimentos.

4. Aspectos innovadores contemplados en la propuesta:

Empresa sostenible

5. Líder del equipo

Nombre::Pedro Andrés Veintimilla Torres

Organización::Chakrita Lab

Cargo::Co-fundador

Correo electrónico::chakritalab@gmail.com

Teléfono::593984162364

Dirección::Hernández de Girón y el Pedregal

Resumen Ejecutivo

Objetivos: indicar el problema central a abordar. Incluir los objetivos que se quieren alcanzar.

Los problemas centrales se centran en: la falta de suelo cultivable en las IG, la degradación de suelos, la escasez de agua y las limitaciones comerciales que enfrentan los agricultores locales ante los importadores mayoristas de alimentos. Por otro lado, la creciente demanda del sector turístico y local, exige aproximadamente cuatrocientos mil lechugas al año, con un crecimiento del 9,95 % anual. Mediante la producción hiper-localizada de (inicialmente) lechuga romana y trocadero, proponemos re-direccionar la agricultura convencional de las IG mediante la implementación de sistemas de huertos verticales altamente eficientes. Objetivos específicos: - Localizar la producción de cultivos de ciclo corto en los centros urbanos de las Islas con mayor población y consumo. - Desarrollar junto a agricultores locales, metodologías de trabajo que respondan a las necesidades de los pobladores, respetando la integridad del frágil ecosistema - Desarrollar cadenas de valor: productor-consumidor. - Comercializar bio-insumos agrícolas, subproductos de nuestros procesos.

Beneficiarios: indicar los grupos que serían beneficiados por el proyecto, directa e indirectamente. Incluir número aproximado de individuos, familias, hogares, etc.

Para la adecuada cuantificación de la permeabilidad de los beneficios que generará el proyecto, dividimos al grupo de beneficiarios en dos: Económicos. Todos aquellos quienes ganaran réditos económicos a lo largo de la cadena de valor: - 4 Empleos directos - 5 familias locales socias del emprendimiento - 39 familias: proveedores y aliados comerciales Ambientales: - Trece mil consumidores de lechugas no cloradas (práctica indispensable para el ingreso de lechugas desde el Ecuador continental hacia las IG) - Reciclaje y upcycling de plásticos para la manufactura de unidades productivas (barriles).

Resultados esperados: indicar resultados medibles al finalizar el proyecto.

- Abastecer el 20% de la demanda anual de lechuga, reduciendo significativamente las importaciones hacia las IG - Reciclaje de 400kg. de plástico para la producción de las primeras doscientas unidades de producción - Ampliar la red de socios-agricultores y diversificar la oferta de productos frescos - Producir 2400 litros de compost-tea y 4800 kilos de humus anuales

Impacto ambiental, social y económico: indicar el impacto que puede tener el proyecto en términos de desarrollo social y económico, al igual que la manera en que ayudará a la mitigación y adaptación al cambio climático.

Ambiental: mitigar la presión que existe sobre la capacidad de carga de las IG, mediante métodos de cultivo que ofrecen mayor producción por metro cuadrado. Social: Empoderar a las poblaciones urbano-rurales, mediante la implementación de métodos de producción económicos y ambientalmente sostenibles. Económico: Ahorrar gastos generados por el transporte de alimentos frescos a las IG. Ofrecer a la población, productos de mejor calidad, a precios competitivos.

Escala, factibilidad de la transferencia y adopción de los resultados del Proyecto: indicar cómo el proyecto puede crecer en el tiempo, capacidad de transferencia y eficiencia del mecanismo de implementación para llevar el proyecto a mayor escala.

Actualmente, nuestro proyecto piloto está operando en sectores urbanos y periurbanos de Quito. Debido a la alianza establecida con un sector agro-emprendedor de las IG, las condiciones resultan óptimas para transferir conocimientos y tecnologías. La escala inicial del proyecto, estima instalar 200 barriles (65 mil lechugas/año aprox.) en el primer año. Por la naturaleza y costos de la unidad de producción, contamos con una rápida y económica escalabilidad para responder a las necesidades del mercado.

Grado de replicabilidad: indicar si el proyecto puede ser replicado en otros países y regiones.

Las Chakritas, al ser unidades productivas semi-autónomas, no responden a las mismas necesidades y requerimientos intensivos que la agricultura convencional. Por ser un ecosistema agrícola vivo, se convierte en un método viable de producción de alimentos para regiones costeras, desérticas y/o deforestadas. Así mismo, la Chakrita se adapta a las condiciones urbanas contemporáneas, pudiendo ocupar espacios existentes y en desuso, localizando cultivos y empoderando consumidores.

Riesgos proyectados: indicar el nivel de riesgo por el cual se necesita pasar para lograr los objetivos del proyecto.

- Analizar la disponibilidad del recurso hídrico: uso de agua dulce y salobre - Combatir potenciales plagas mediante rigurosas técnicas IPM: integrated pest management

Dimensión Innovadora en Términos de Tecnología

Por favor indicar brevemente las razones por las cuales el proyecto es innovador, usando un máximo de 250 palabras

Nosotros comprendemos la innovación tecnológica, no sólo como la inversión en investigación y desarrollo de metodologías, sino como repensar, revalorizar y revitalizar la manera en que las tecnologías tradicionales son utilizadas. Poniendo en práctica conceptos de upcycling y reciclaje,

junto con la impresión de componentes 3D, combinamos el arte de la jardinería con procesos de descomposición biológica, en una sola unidad. Mediante la reutilización de plásticos cilíndricos HDPE, rescatamos barriles de alta durabilidad, evitando que éstos terminen en sitios de disposición final inadecuados. El uso de tecnologías de impresión 3D, facilitará la innovación y mejora de nuestros procesos industriales, tal y como demuestra el sistema integrado de riego por goteo que hemos desarrollado, el cual minimiza el consumo de agua y al mismo tiempo provee el espacio para la auto-producción de nutrientes. Además, utilizando una máquina extrusora que crea hilo de plástico, nos permitirá reciclar enormes cantidades de plásticos que son desechados en las IG. Por su lado, la mejora de sistemas de compostaje y lombricultura, evidencia nuestro afán en rescatar tecnologías tradicionales y simples, mientras fomentamos valores agregados, consolidando cadenas de valor de circuito cerrado.

Organización Involucrada y Capacidades

Por favor hacer un breve resumen (no más de 250 palabras) de las capacidades técnicas de la organización en la que trabaja el participante y con la cual se quiere trabajar el proyecto Chakrita Lab comenzó como un laboratorio de innovación en agricultura urbana. Durante el último año, nos hemos dedicado a la investigación y desarrollo de diferentes métodos de cultivos, siempre basándonos en el perfeccionamiento y mejoras de productos. Nuestro equipo está conformado por un licenciado en Ecología Humana, quien posee experiencia en estudios de sostenibilidad, siendo la agroecología y los sistemas de tratamiento de residuos, su pasión y fuerte. Por otro lado contamos con el apoyo de un especialista en marketing y negocios internacionales con maestría Opinión Pública, quien tiene conocimientos de permacultura, resiliencia agrícola y cultivos comerciales de frutas exóticas. Además, contamos con el apoyo técnico de un biólogo y un ingeniero agrónomo, con más de 30 años de experiencia en el campo de estudios socioambientales

Por favor incluir 2 cartas de recomendación de profesionales en el área, que conozcan los trabajos realizados por el participante y la organización (Formato PDF).

[Ver Carta 1](#)

[Ver Carta 2](#)

Descripción del Proyecto

Mediante un video, de no más de 3 minutos de duración, por favor describir el proyecto e incluir los detalles más importantes brevemente. (Youtube y Vimeo solamente)

[Ver video](#)

Material de difusión

Favor incluir links directos a fotos del proyecto.

Foto 1:

[Ver](#)

Foto 2:

[Ver](#)

Foto 3:

[Ver](#)

Foto 4:

[Ver](#)

Foto 5:

[Ver](#)

Curriculum Vitae del joven líder

[Curriculum Vitae](#)

Términos y condiciones copyright

Una vez presentado el proyecto a través de la página web, el concursante acepta compartir sus imágenes, ideas y videos con los patrocinadores del concurso. Al participar en el concurso, los participantes otorgan al Banco Inter-Americano de Desarrollo (BID) y a la Universidad Earth la licencia perpetua, mundial, para exhibir, distribuir, reproducir y crear trabajos derivados de las entradas, en todo o en parte, libre de regalías, en cualquier medio actualmente existente o posteriormente desarrollado, para cualquier, publicidad, exhibición, archivo, académicos y todos los demás fines educativos, de promoción estándar del BID y la Universidad Earth. El BID no estará obligado a pagar ninguna contraprestación adicional o solicitar una aprobación adicional en relación con tales usos.

Yes



CONCURSO JÓVENES INNOVADORES VERDES

Cómo presentar la propuesta

Los participantes deben completar el formulario en línea que se encuentra en la página del concurso: www.iadb.org/greenovators

Cada participante podrá presentar una propuesta únicamente. Las propuestas podrán ser presentadas en inglés, español, portugués o francés. Se aceptarán propuestas elegibles provenientes de individuos de entre 18 y 30 años de edad (al momento de inscribir el proyecto), ciudadanos de uno de los 26 países prestatarios del BID.

Información del Participante e Identificación del Proyecto

1. *Título del proyecto*

2. *País o países de implementación*

- a) País líder
- b) Otros países involucrados

Argentina, Bahamas, Barbados, Brasil, Belice, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Suriname, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela.

3. *Tu proyecto es de :* (en caso de tener co-beneficios explicar)

Mitigación

Adaptación

Explicación:

4. *Aspectos innovadores contemplados en la propuesta:*

Favor marcar una de las siguientes opciones

- a) Educación y Concientización
- b) Eficiencia Energética
- c) Energías Renovables
- d) Transporte Sostenible
- e) Empresa sostenible
- f) Agricultura Resiliente
- g) Recursos hídricos

5. *Líder del equipo*

Nombre:

Organización:

Cargo:

Correo electrónico:

Teléfono:

Dirección:



CONCURSO JÓVENES INNOVADORES VERDES

Resumen Ejecutivo

Por favor resumir brevemente el proyecto (no más de 500 palabras) teniendo en cuenta los siguientes elementos:

- Objetivos:** indicar el problema central a abordar. Incluir los objetivos que se quieren alcanzar.
- Beneficiarios:** indicar los grupos que serían beneficiados por el proyecto, directa e indirectamente. Incluir número aproximado de individuos, familias, hogares, etc.
- Resultados esperados:** indicar resultados medibles al finalizar el proyecto.
- Impacto ambiental, social y económico:** indicar el impacto que puede tener el proyecto en términos de desarrollo social y económico, al igual que la manera en que ayudará a la mitigación y adaptación al cambio climático.
- Escala, factibilidad de la transferencia y adopción de los resultados del proyecto:** indicar cómo el proyecto puede crecer en el tiempo, capacidad de transferencia y eficiencia del mecanismo de implementación para llevar el proyecto a mayor escala.
- Grado de replicabilidad:** indicar si el proyecto puede ser replicado en otros países y regiones
- Riesgos proyectados:** indicar el nivel de riesgo por el cual se necesita pasar para lograr los objetivos del proyecto.

Presupuesto y Detalle de las Actividades

Por favor detallar un presupuesto estimado para el proyecto. Completar la planilla que se encuentra en el sitio web detallando las actividades específicas para las cuales se utilizará el dinero recibido. De igual forma, en caso de presentar un proyecto ya en ejecución, debe incorporar un resumen de cómo han sido utilizados los fondos para este proyecto en el último año.

Dimensión Innovadora en Términos de Tecnología

Por favor indicar brevemente las razones por las cuales el proyecto es innovador, usando un máximo de 250 palabras.

Organización Involucrada y Capacidades

Por favor hacer un breve resumen (no más de 250 palabras) de las capacidades técnicas de la organización en la que trabaja el participante y con la cual se quiere trabajar el proyecto.

Por favor incluir 2 cartas de recomendación de profesionales en el área, que conozcan los trabajos realizados por el participante y la organización.

Descripción del Proyecto

Mediante un video, de no más de tres minutos de duración, por favor describir el proyecto e incluir los detalles más importantes brevemente. (Youtube y Vimeo solamente)

Material de difusión

Favor incluir links directos a fotos del proyecto.

Términos y condiciones copyright

Una vez presentado el proyecto a través de la página web, el concursante acepta compartir sus imágenes, ideas y videos con los patrocinadores del concurso. Al participar en el concurso, los participantes otorgan al Banco Inter-Americano de Desarrollo (BID) y a la Universidad Earth la licencia perpetua, mundial, para exhibir, distribuir, reproducir y crear trabajos derivados de las entradas, en todo o en parte, libre de regalías, en cualquier medio actualmente existente o posteriormente desarrollado, para cualquier, publicidad, exhibición, archivo, académicos y todos los demás fines educativos, de promoción estándar del BID y la Universidad Earth. El BID no estará obligado a pagar ninguna contraprestación adicional o solicitar una aprobación adicional en relación con tales usos.

