

Sr. Luciano Volpe  
Saavedra 543, Bahía Blanca (8000)  
Pcia. Buenos Aires, Argentina

Ref.: Cooperación Técnica No Reembolsable No.  
ATN/OC-14168-RG “Dinero Ambiental”

Estimado Señor Volpe:

Esta carta-acuerdo en adelante denominada el “Acuerdo”, entre el señor Luciano Volpe, 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 necesarios para la ejecución del proyecto “Dinero Ambiental”, en adelante denominado “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) haya 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) haya 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-porposal,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:

Luciano Volpe  
Saavedra 543, Bahía Blanca, (8000)  
Pcia. Buenos Aires, República Argentina  
Facsímil (+54 - 291) 4715646  
Email: Lucianovolpe@live.com.ar

Del Banco:

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

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

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/

---

Hugo Florez Timoran  
Representante del Banco en Argentina  
BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO  
Fecha:

13/04/2015

Aceptado:

/f/

---

Luciano Volpe

Fecha: 13/04/2015

**ANEXO****EL PROYECTO****Dinero Ambiental****I. Objeto**

- 1.01** El objetivo del Proyecto es promover el reciclaje de residuos sólidos urbanos para mitigar el cambio climático.

**II. Descripción**

- 2.01.** Para el logro del objetivo el Proyecto comprende la realización de las siguientes actividades:

- (a) Desarrollo de un sistema de pagos electrónicos, una plataforma web y una aplicación móvil.
- (b) Difusión de la plataforma a través de: medios de comunicación, eventos y presentaciones.
- (c) Establecimiento de alianzas con empresas y organizaciones.

- 2.02.** El Proyecto generará los siguientes Productos: (a) espacios de publicidad y comunicación para empresas y organizaciones; y (b) descuentos y beneficios por el uso de la red de pagos.

**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, así como los montos correspondientes:

Número del pago	Productos	Fecha de entrega	Monto de desembolso US\$
1	Evidencia aceptable para el Banco del cumplimiento de las condiciones que se indican en el párrafo Tercero de las Estipulaciones Especiales.	Fecha de aceptación del Banco de la Evidencia, en cumplimiento de las condiciones que se indican en el párrafo Tercero de las Estipulaciones	6.000

		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.	9.000
<b>Total</b>			<b>15.000</b>

**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:** Luciano

**Apellidos:** Volpe

**Correo electrónico:** lucianovolpe@live.com.ar

**Propuesta Número:** 256

---

## Información de la propuesta

### Información del Participante e Identificación del Proyecto

**1. Título del proyecto**

Dinero Ambiental

**2. País o países de implementación**

País Líder

Argentina

Otros países involucrados

Brasil - Chile - Perú - Uruguay -

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

Mitigación

Explicación:

Dinero Ambiental es una iniciativa basada en un esquema de pagos por servicios ambientales para promover la clasificación en origen y el reciclaje de residuos sólidos urbanos (RSU). Con ello se busca evitar su disposición final en vertederos o su incineración, contribuyendo con ello a su reutilización y mitigando emisiones de GEI a la atmósfera. Para comprender el impacto positivo del reciclaje sobre la composición de la atmósfera y la mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), es importante partir de la premisa que la producción, distribución y usos de bienes que comúnmente usamos requieren del consumo de energía (Web US EPA:

<http://www.epa.gov/climatechange/climate-change-waste/>) El reciclaje contribuye a la mitigación de GEI de distintas maneras. Una de ellas es que gracias al reaprovechamiento y el uso intensivo de materiales se reduce la extracción/producción de otros productos o materia prima nueva, que en la mayoría de los casos provienen de actividades que liberan gran cantidad de gases de efecto invernadero, como es el caso de la minería, agricultura, deforestación, industria química, etc.

[IPCC (2014) Summary for Policymakers, disponible en:

[http://report.mitigation2014.org/spm/ipcc\\_wg3\\_ar5\\_summary-for-policymakers\\_approved.pdf](http://report.mitigation2014.org/spm/ipcc_wg3_ar5_summary-for-policymakers_approved.pdf)] A su vez, cabe tener en cuenta que la gestión de residuos es una de las principales fuentes de emisiones de GEI en las ciudades. Según estimaciones de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (US Environmental Protection Agency – US EPA), el 42% de las emisiones de este país están asociadas con la energía necesaria para la producir, procesar transportar y disposición final de productos (Web US EPA). Finalmente, y no por ello menos importante, la el reciclaje promueve el desarrollo de una “mentalidad” verde y modos de vida más sostenibles, con potencial para mitigar las emisiones de GEI de la sociedad. (Web Convención Marco sobre Cambio Climático: [https://unfccc.int/secretariat/momentum\\_for\\_change/items/8307.php](https://unfccc.int/secretariat/momentum_for_change/items/8307.php)). Sin embargo, según estudios del IPCC (International Panel on Climate Change) los niveles de reciclaje en ciudades aún son muy bajos (globalmente sólo el 20% de los residuos municipales son reciclados), siendo este por ello uno de los sectores con mayor potencial para la mitigación de GEI (IPCC, 2014).

#### **4. Aspectos innovadores contemplados en la propuesta:**

Empresa sostenible

#### **5. Líder del equipo**

Nombre::Luciano Volpe

Organización::Bahía Valley

Cargo::Director

Correo electrónico::lucianovolpe@live.com.ar

Teléfono::7

Dirección::Saavedra 543 (Bahía Blanca)

## **Resumen Ejecutivo**

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

---

Dinero Ambiental es una iniciativa basada en un esquema de pagos por servicios ambientales para promover la clasificación en origen y el reciclaje de residuos sólidos urbanos (RSU). El esquema consiste en recompensar económicamente a las personas que opten por clasificar y entregar su basura para ser reciclada. Se les compensará con el valor de mercado de sus materiales reciclables en el momento del intercambio. La innovación comienza precisamente en el intercambio. Para dicha transacción implementaremos una moneda digital o cryptocurrency que los usuarios podrán acumular y transferir desde una cuenta on-line o mismo desde una aplicación móvil. El dinero ambiental podrá ser cambiado por dinero en cualquier oportunidad que el usuario lo solicite y consideraremos que esa persona ya ha contribuido a la mitigación del cambio climático. Sin embargo, pretendemos que la contribución no se acabe en ese punto. Por eso generaremos una plataforma on-line para que emprendedores sociales publiquen sus causas para conseguir donaciones de los usuarios en la forma de Dinero Ambiental. Otra forma de usarlo es canjeandolos por artículos disponibles en el sitio como biodigestores, kits de reciclaje doméstico, semillas,

compost, libros, etc. También podría ser utilizada para compras en comercios que se adhieran a la red de pagos y que como forma de contribuir a la causa pueden ofrecer descuentos y regalos por pagos en Dinero Ambiental. El desafío que nos proponemos es intentar que los municipios comiencen a reconocer el Dinero Ambiental como crédito fiscal para el pago de impuestos municipales para individuos y para empresas. Podrán acercarse con sus materiales reciclables a un Centro de Recolección o podrán indicar la dirección y horario para que podamos hacer una programación de recolección optimizando las trayectorias y la frecuencia de la recolección en domicilio. La problemática que buscamos mitigar: Bahía Blanca es un punto de gran dinamismo económico debido a la presencia de un gran polo industrial petroquímico y un puerto de aguas profundas. La generación de residuos creció entre 2005 y 2013 un 33% (De 60.000 tn anuales a 90.000). Un dato notable es la gran participación del plástico en el total de la basura, 15.000 toneladas anuales, una participación situada un 31% por encima de la media nacional. La línea de base: Actualmente, la forma de procesar los RSU es por medio de 10 pequeños vertederos a cielo abierto, o por medio de incineración, lo que produce importantes emisiones de metano (gas con un efecto invernadero 21 veces más fuerte que el dióxido de carbono), a la vez de potenciales problemas con el uso de la tierra, olores y otros propios de este tipo de gestión de desechos. Objetivo específico y cuantificable: Conseguir que se reciclen 1000 tn de plástico el año que viene (un 4%) según nuestra proyección para el año entrante. Hemos simulado el reciclaje de esa cantidad en base al modelo WARM de EPA y tuvimos como resultado una disminución de emisiones de -1,771 MTCO<sub>2</sub>E; -483 MTCE; y -27,162 BTU de energía.

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

---

Entre los beneficiarios del proyecto se encuentran los pobladores de los alrededores de los vertederos. Estas son aproximadamente 1500 hogares Cooperativas de cartoneros como por ejemplo la "Cooperativa de Trabajo Cartoneros del Sur" así como también las incipientes empresas recicladoras verían aumentado el volumen de su producción, generando empleo y renta para sectores de obreros con baja calificación profesional. El proyecto implica que una colaboración con el municipio en la producción de un bien público que le demanda gastos en personal, administración o contrataciones a empresas para tercerizar los servicios de recolección, clasificación y reciclaje, comunicación. Por ende, nuestro proyecto ayuda a descomprimir esa función del Municipio y alivianar los gastos en este concepto que precisamente es uno de los más abultados del presupuesto municipal. Los ciudadanos y las empresas que participen en las diferentes modalidades del proyecto se verán beneficiados materialmente ya que conseguirán recuperar el valor de sus residuos, un bien que anteriormente simplemente desechaban. Por otro lado, estos individuos ganarán y ganando en el sentido de pertenencia a la comunidad.

**Resultados esperados: indicar resultados medibles al finalizar el proyecto.**

---

Resultados esperados: Conseguir que se reciclen 1000 tn de plástico el año que viene (un 4%) según nuestra proyección para el año entrante. Hemos simulado el reciclaje de esa cantidad en base al modelo WARM de EPA y tuvimos como resultado una disminución de emisiones de -1,771 MTCO<sub>2</sub>E; -483 MTCE; y -27,162 BTU de energía.

**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.**

---

¿En qué contribuye Dinero Ambiental? Al ser Dinero Ambiental un sistema de pago por servicios ambientales, genera un incentivo económico a aquellos ciudadanos que contribuyan con el medioambiente, generando a su vez un efecto “concientizador” en la sociedad, referido al consumo responsable, la sostenibilidad, e incluso sobre la pertenencia a una comunidad y a al entorno de la ciudad. En aras de evitar cualquier efecto perjudicial que nuestra propuesta “Dinero Ambiental” pudiere causar, el diseño final del proyecto se realizará teniendo en cuenta herramientas de salvaguardas ambientales y sociales, que permitan evaluar riesgos tanto para la sociedad (en especial sectores vulnerables como son los recicladores informales) como también efectos nocivos para ambiente, por lo que nos aseguraremos de que participen todos los sectores interesados y/o potencialmente afectados. 1. Es un modelo que aporta significativamente a la mitigación del cambio climático por medio de la reducción de GEI emitidos por la gestión de RSU 2. Disminuye la contaminación atmosférica, reduce los riesgos de contaminación de aguas subterráneas por medio de lixiviados de vertederos, reduce el impacto visual sobre el territorio y la afectación a fauna del ecosistema local 3. Desde el punto de vista social: reduce los malos olores, posibilidades de incendios o contaminación de napas para los pobladores de los barrios próximos a los vertederos, como son Villa Caracol, 9 de Noviembre y Stella Maris, Cerri, Cabildo y Villa Delfina.

**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.**

---

El proyecto fue planteado en una secuencia de etapas. La primera etapa que tendrá una duración de un año a la que denominamos de "Intermediación". Durante esta etapa el accionar de la organización se va a circunscribir a recolectar, en parte clasificar y despachar los residuos en centros de reciclaje. Como objetivo de esta etapa, consolidar la organización en sus procesos operativos, lograr posicionarnos como un actor relevante del sector, tener diálogo y lograr coordinación con todos los demás actores y por último adquirir el know-how para pensar en emprender una segunda etapa donde sea la propia organización quien se encargue del proceso de reciclaje. En cuanto a los materiales reciclables que aceptaremos, en la primer etapa nos limitaremos solo a algunos tipos de plásticos que pensaremos en diversificar en la etapa posterior ampliando a otros tipos de materiales reciclables. Proyectando en el tiempo, a medida que la organización valla adquiriendo peso en el sector, y prestigio en la sociedad, podrá también ampliar su campo de acción a otras áreas adyacentes como puede ser el asesoramiento a organismos públicos sobre políticas públicas de mitigación y adaptación del cambio climático, asesoramiento a corporaciones sobre buenas prácticas ambientales y responsabilidad social empresarial. Podría darle lugar a un centro de investigaciones ambientales, realizar monitoreo de variables ambientales. La primer implementación del proyecto se realizará en la ciudad de Bahía Blanca y se considerará como una experiencia piloto, recogiendo las experiencias de la práctica para futuras implementaciones en otras ciudades adonde se repliquen problemáticas similares a las de Bahía Blanca.

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

---

El proyecto de Dinero Ambiental puede ser fácilmente replicado en otros países. Nuestros modelos operativos serán de libre disponibilidad y colaboraremos con cualquier emprendedor que decida encarar un camino similar al nuestro. Ya sea bajo nuestra misma organización o bajo una nueva. El esquema está pensado para ser económica y técnicamente viable en cualquier situación regional. Uno de los pilares de éxito de nuestra iniciativa es la interacción de las personas estén donde estén, intercambiando sus ideas y generando conocimiento colectivo. Para fomentar la internacionalización del proyecto es que nos basamos en plataformas digitales ya que éstas atraviesan todas las fronteras nacionales. Ofrecemos un gran abanico de formas de participación paralelas a nuestra actividad central con el objetivo de atraer colaboradores y organizaciones de otras regiones. Estaremos expectantes de estrechar vínculos de cooperación con ellos para escalar la envergadura del proyecto.

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

---

Un riesgo proyectado es que la gente desconfíe del Dinero Ambiental como una forma de pago o como una reserva de valor dado que aún en nuestra región la utilización de monedas digitales para estos fines es un fenómeno muy reciente. Para subsanar esta debilidad pensamos adoptar una estrategia comunicativa para explicar, de forma clara y transparente, los detalles de la operatoria de la organización. Otro posible riesgo es desencadenar cierto recelo entre los jugadores ya establecidos del mercado de la recolección, clasificación o reciclaje de RSU. Para soslayar este riesgo en caso de aparecer, pensamos en mantener reuniones frecuentes con dichos jugadores para mantener una comunicación fluida, que quede claro que no hay intereses contrapuestos entre ambas actividades y así poder mantener acuerdos estables y de suma positiva. Otro riesgo es la inexperiencia en el manejo de residuos. Previendo este problema, se han tomado algunas decisiones en la planificación del proyecto. En primer lugar, hemos planteado diferentes fases del proyecto. En la primera fase, nuestra organización sólo funcionará como un intermediario, llevando los residuos que colectamos hacia los centros de reciclado hasta ir ganando el expertise necesario para hacernos cargo de más eslabones de la cadena. Tomaremos recaudos también capacitando a todos los funcionarios y colaboradores en la manipulación de estos materiales dadas sus particularidades. Además se buscará reclutar a personas que posean experiencia en el rubro.

## **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

La innovación tecnológica en nuestro proyecto viene de la mano de la implementación de una criptomoneda, carteras virtuales donde los usuarios pueden llevar un seguimiento de sus transferencias y a su vez utilizarlas como medio de pago en comercios y entidades gubernamentales adheridas. Este tipo de transferencias fueron escogidas por su alto nivel de seguridad y costos de transacción nulos. Nos valemos de algunas herramientas de software de business intelligence para optimizar el consumo de combustible y de tiempo en los recorridos de recolección. Desarrollaremos una plataforma que servirá a fines educativos y a su vez funcionará

como un espacio de crowdfunding para emprendedores de cualquier lugar del mundo. Otra de las funcionalidades innovadoras de la plataforma es que los usuarios podrán visualizar en un gráfico las estadísticas de cuánto está aportando cada uno a mitigar el problema de la emisión de GEI. Esto, creemos que vuelve más tangible la intervención que cada uno tiene cotidianamente en los procesos ambientales.

---

## 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. El equipo actualmente se desarrolla comercialmente en emprendimientos digitales, incluyendo operatorias con criptomonedas y diseño de aplicaciones móviles. Entre ellos se incluyen un ingeniero en software de la UNS y un estudiante de la misma disciplina. En lo personal, tengo formación académica en el diseño y planificación de políticas públicas orientadas por indicadores de resultado que bien sirve también a la elaboración de proyectos de la sociedad civil. Además fui parte por tres años de una organización social dedicada a actividades como campañas de reciclaje de lamparas incandescentes, charlas de concientización con vecinos sobre ahorro energético, colectas solidarias, compras comunitarias de alimentos de gran escala en la Capital Federal encargado de compras en el mercado central, logística de distribución de aproximadamente 40.000 kg de mercadería quincenalmente. Para el manejo de residuos contaremos con la colaboración de consultores especializados que ya se han comprometido con nuestra iniciativa. Hemos hecho contacto también con las cooperativas de recolectores y de ONG's ambientalistas para nutrirnos de su experiencia y su colaboración. Estrechamos vínculos con personalidades e instituciones del gobierno municipal que demostraron su predisposición a brindar apoyo técnico para el proyecto como consta en las cartas de recomendación.

---

---

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](#)

## **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](http://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:

- a) **Objetivos:** indicar el problema central a abordar. Incluir los objetivos que se quieren alcanzar.
- b) **Beneficiarios:** indicar los grupos que serían beneficiados por el proyecto, directa e indirectamente. Incluir número aproximado de individuos, familias, hogares, etc.
- c) **Resultados esperados:** indicar resultados medibles al finalizar el proyecto.
- d) **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.
- e) **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.
- f) **Grado de replicabilidad:** indicar si el proyecto puede ser replicado en otros países y regiones
- g) **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.

