



MODALIDAD

INICIATIVAS TEMÁTICAS

EJE

AMBIENTE

CATEGORÍA

HUELLA DE CARBONO

NOMBRE DE LA EMPRESA

GBM Green Bond Meter

DIRECCIÓN WEB

<http://gbmcoin.io>

REDES SOCIALES

[Instagram.com/Gbmland](https://www.instagram.com/Gbmland)

CEO/GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA

Juan José Núñez

RESPONSABLE DE LA PRESENTACIÓN

NOMBRE Y APELLIDO

Juan José Núñez

MAIL

juannunez@gbmcoin.io

CELULAR

1164914421

INSTRUCTIVO:

- La empresa dispone de un máximo de **6 páginas totales** para su presentación*.
- El texto debe ser desarrollado en fuente **Arial tamaño 12**.
- La empresa deberá convertir el presente formulario de presentación a formato PDF y dirigirse a www.premiocidadania.com.ar, ingresar a "LOG IN" con su usuario y contraseña, y seleccionar "ENVIAR PRESENTACIÓN"

Huella de Carbono

1. *Breve perfil de la empresa:* GBM es una Startup basada en activos naturales, potenciada por tecnología y la blockchain para brindar trazabilidad y transparencia a sus actividades de reforestación y conservación de la biodiversidad.
2. *Descripción de la iniciativa:* Antes que nada, en GBM nos encontramos en pleno proceso de *rebranding*, por lo que no contamos con redes sociales actualizadas ni la posibilidad de compra de nuestros tokens en nuestra página web. En las próximas semanas, dentro del mes de agosto, estaremos listando nuestros NFT en los principales marketplaces y con ello saldremos públicamente con nuestro nuevo nombre, logo y redes sociales.

GBM nace en 2019 con el objetivo de recuperar tierras deforestadas. Una vez que tomamos posesión de un sumidero de carbono degradado, digitalizamos la tierra, mediante un software *in-house*, establecemos parcelas digitales hexagonales y creamos tokens que representen una superficie de esa tierra en recuperación. Registramos todas las parcelas tokenizadas (como NFT con una identificación única asociada a su geolocalización) y de esa forma damos trazabilidad a las tierras objeto de la remediación ambiental.

Con la compra de nuestros NFT, nuestros tenedores contribuyen a financiar la recuperación de la capacidad ecosistémica del planeta, que incluye trabajo con las comunidades locales y preservación de especies en peligro de extinción.

Asimismo, gracias a nuestro equipo interdisciplinario dedicado al cuidado de esas tierras y a través de evaluaciones de prefactibilidad, buscamos certificar créditos de carbono de la más alta calidad, que dan fe de las toneladas de carbono capturadas anualmente y del impacto social positivo. Nuestros créditos cumplen con los estándares VCS y CCB y están alineados con la metodología REDD+. Dichos créditos serán posteriormente comercializados, buscando colaborar con la demanda de créditos de carbono existente para el cumplimiento de las metas de carbono neutralidad de personas y corporaciones.

La intervención de GBM en el mundo real comienza a partir de la selección de tierras en función de específicos criterios de elegibilidad (titularidad de dominio, libre ocupación, explotación activa y condiciones ambientales). Trabajamos de forma exclusiva en tierras degradadas como producto del desarrollo de actividades de explotación insostenible.

Una vez seleccionado, el campo es sometido a evaluaciones de prefactibilidad para determinar la viabilidad de emisión de créditos de carbono que respeten los más

rigurosos estándares de certificación (establecidos por certificadoras con reconocido prestigio internacional como Verra), que incluyen la confección del inventario forestal, relevamiento de biodiversidad y el trabajo en campo con las comunidades aledañas.

Un aspecto que nos caracteriza (y nos diferencia de otros proyectos) es que nosotros realizamos la certificación de créditos de carbono por adicionalidad. Adicionalidad es la medida del impacto positivo que generamos en relación con el medio ambiente. Nuestra adicionalidad no refiere solamente a la captura de carbono, sino que también tenemos adicionalidad social, o sea, impacto positivo en las comunidades.

Previo a la intervención en algún territorio, hacemos un proceso de consulta pública con la población local. Realizamos una convocatoria abierta a la comunidad para contarles del proyecto, responder sus dudas, e incorporar sus observaciones y comentarios. Como equipo interdisciplinario, contamos con sociólogos que trabajan con las comunidades para hacer un relevamiento de sus necesidades y diseñar proyectos que propicien el desarrollo sostenible de la zona.

Nuestra primera tierra se encuentra en Cruce Caballero, Misiones, Argentina. Se trata de la biosfera del Bosque Atlántico que va desde el norte de Brasil hasta Argentina y es uno de los ecosistemas más biodiversos del planeta. Actualmente se encuentra amenazado por desarrollo de infraestructura, urbanización y cambios en el uso del suelo para la agricultura y otras actividades comerciales.

Tal como comunicamos en un principio, nos encontramos en proceso de rebranding para listar por primera vez nuestros NFT en diversos marketplaces. La venta de esos activos digitales nos permitirá financiar la compra de nuevas tierras en distintas partes del mundo (actualmente nos encontramos en la fase de estudio de prefactibilidad de tierras en Brasil, India, Islandia y México). Asimismo, estamos próximos a certificar los primeros créditos de carbono, producto de nuestro trabajo en campo, que nos permitirá comercializarlos y financiar de esa forma el trabajo en campo y con las comunidades locales.

Contamos con alianzas de diferentes organizaciones que representan objetivos alineados con la propuesta de GBM, tales como Red Yaguareté, la Asociación Argentina de Justicia Constitucional, La Tierra de Nuestros Hijos, Fundación de la Tierra, la Universidad Nacional del Alto Uruguay, Aves Argentinas (con quien realizamos el inventario de fauna), Instituto Histadrut y EcoHouse.

3. *Beneficios Sociales y Ambientales:* Los beneficios sociales y ambientales forman parte de nuestros objetivos principales, ya que GBM busca reforestar millones de hectáreas a perpetuidad con el objetivo de capturar dióxido de carbono de la atmósfera, a la vez que buscamos recuperar la biodiversidad nativa de cada área en la que intervenimos. Asimismo, el trabajo con las comunidades locales e indígenas de la zona de influencia del proyecto resulta de vital importancia para la certificación de

nuestros créditos de carbono estándar VCS y CCB alineados con la metodología REDD+.

Previo a la adquisición de la tierra e implementación de un nuevo proyecto, realizamos una Audiencia Pública con la comunidad local, en la cual informamos el objetivo, metodologías y alcance de las actividades a desarrollar. La consulta ciudadana es un instrumento democrático y participativo que utilizamos para compartir nuestra metodología, incorporar la mirada local al proyecto e identificar los beneficios y riesgos para la población.

Nuestro equipo interdisciplinario toma nota de las observaciones y da respuesta a las inquietudes de los locales en miras de lograr una amplia aceptación e involucramiento de todas las partes interesadas.

Asimismo, cuando una comunidad indígena se encuentra dentro del área de influencia del proyecto, se realiza un procedimiento similar para contar con el Consentimiento Previo, Libre e Informado de la comunidad.

Una vez obtenida la Licencia Social, y durante la etapa de implementación, GBM lidera procesos de diseño participativo de proyectos de desarrollo sostenible, en miras de fortalecer las capacidades de las poblaciones locales. En el caso de las tierras de Misiones, las comunidades cercanas se encuentran principalmente en el pueblo de Cruce Caballero, San Pedro, y la comunidad indígena aledaña es la comunidad Mbya-Guaraní. Entre los proyectos que se llevaron a cabo podemos mencionar el proyecto OGA, que reconoce el hábitat como concepto integral y articulador del *nande reko* (o forma de vida) del pueblo mbya y por lo tanto, se constituye en el horizonte de las intervenciones en materia de desarrollo de GBM; el trabajo en conjunto con la “Comisión deportiva, cultural y recreativa” orientado a la contención de los jóvenes y la generación de mayor identidad local en la comunidad de Cruce Caballero; proyectos para promover la igualdad de género, como el de La Cooperativa Nueva Esperanza, proyecto agroecológico y sustentable de producción de distintos productos que un grupo de mujeres del Paraje Gentile, San Pedro, Misiones, lleva adelante. Estas emprendedoras trabajan en la producción de vinagres, licores y aderezos a partir de frutas silvestres nativas de la selva paranaense que cultivan ellas mismas o que recolectan del monte.

Estos y otros proyectos se encuentran detallados en la página de <http://gbm.news>

En cuanto a la biodiversidad, una vez adquirida la tierra, la transformamos en un área de conservación bajo los más estrictos estándares de restauración ecológica.

Asimismo, realizamos relevamientos de biodiversidad en miras de identificar a las especies presentes en la reserva, con particular atención a las Especies Amenazadas (según la Unión internacional para la Conservación de la Naturaleza y los organismos competentes de cada nación), que tienen valor especial para la región, y sobre las

cuales se hará hincapié al ser consideradas como indicadores del estado y evolución de la biodiversidad.

Algunas de las especies relevadas en el inventario de fauna realizado en nuestras tierras en Misiones son Yacutinga, águila Cretona Real, Batará de Pecho Negro, águila Viuda, Halcón Montes Grande, Carpintero Cara Canela, Urraca, Tucán Grande, Picaflor Zafiro, Búho Orejudo Azul, Tapir, Lagarto Overo, Pecarí Labiado, Carayá Rojo, Mono Caí, Yaguareté, Puma, Tirica, Aguará Guazú, Aguará Pope, Yateí, Falsa Coral Serrana, Yarará Chica Oriental, entre otros.

Los sucesivos inventarios de fauna y flora permiten determinar el impacto positivo que tienen las actividades de remediación ecológica en las comunidades del ecosistema en restauración, que a su vez son indicadores de sanidad y fortalecimiento de biodiversidad del sitio.

4. *Beneficio de la iniciativa en relación con el negocio (resultados económicos y operacionales):* Los bienes y servicios ecosistémicos son interrelaciones naturales resultantes de ciclos biológicos que posibilitan la vida humana y no humana en el planeta. Según Naciones Unidas, entre las primeras causas de pérdida global de biodiversidad podemos encontrar a la reducción de hábitat por el avance de actividades antrópicas (agropecuarias, deforestación, desarrollo urbano y contaminación) y el cambio climático, el cual genera una transformación en los ecosistemas y, por consiguiente, la extinción de especies. Esto representa, básicamente el modelo económico actual en relación con los bienes y servicios ecosistémicos del planeta.

Según un estudio de la FAO se estima que estos bienes y servicios tienen un valor de 125 trillones de USD anuales. Por lo tanto, son prácticamente irremplazables por la economía y tecnología humana.

En virtud de integrar a las personas, las empresas, los organismos públicos y las comunidades, nuestra misión es transformar la manera de hacer negocios y el desarrollo de productos-servicios a partir de la restauración, regeneración, potenciación y valorización de los servicios ecosistémicos, revinculándolos virtuosamente con el mercado.

Es dable resaltar que el *core business* de GBM se encuentra intrínsecamente ligado a la sostenibilidad: desarrollamos un modelo de negocio que hace de la sostenibilidad una actividad rentable y beneficiosa en múltiples aspectos, ahí radica uno de los aspectos fundamentales de la innovación que nos caracteriza (junto con la escalabilidad y transparencia derivada de la aplicación de tecnología y web3).

5. *Posibilidad de replicación por otras empresas:* En GBM, creemos que el compromiso por salvar el planeta debe ser una actividad de todos, no solo como individuos, sino también como sociedad. Por eso, GBM comercializa sus tokens para que las empresas puedan establecer una zona de restauración a su nombre, cuya recuperación ecológica, conservación y cuidado estaría tercerizada por GBM. Somos

un canal de acción climática verificable y de alto impacto para particulares y corporaciones.

Por otro lado, los créditos de carbono que son producto y garantía de las actividades de restauración ecológica, trabajo social y conservación de la biodiversidad, son comercializados con el objetivo de que otras empresas con responsabilidad social y ambiental puedan compensar su huella de carbono y sumarse así a nuestro mismo objetivo.

6. Aspectos innovadores de la iniciativa: Como parte de innovación en lo que respecta a la iniciativa de GBM, podemos decir que el proyecto es innovador en todos los sentidos, ya que es el único en el mundo que tokeniza metros cuadrados representados por acción antrópica de reforestación y recuperación de la biodiversidad y no tokeniza créditos de carbono, medida desalentada por las principales certificadoras internacionales por el riesgo que eso implica a la doble-contabilidad.

GBM viene a revolucionar la acción ambiental mediante un sistema descentralizado, trazable y transparente en donde cualquier persona desde cualquier dispositivo puede contribuir a la lucha contra el cambio climático y la pérdida de la biodiversidad, mediante la adquisición de nuestro NFT sustentable que está respaldado no solo por la restauración del capital natural sino también por el trabajo social y la preservación de la biodiversidad. Esto demuestra la potencialidad de la blockchain para salvar el planeta. A través del proceso de tokenización, desarrollado por el software in-house, toda la superficie tiene una identidad única para su trazabilidad.

Uno de nuestros principales métodos innovadores es la utilización de múltiples tecnologías para escalar la acción climática: digitalizamos la tierra con drones, con el objetivo de implementar un relevamiento aéreo 100 veces más realista que las obtenidas por satélites. Además, realizamos una representación fotogramétrica de la selva, pero, más importante, nos permite monitorear el volumen de biomasa y su evolución.

Esta una aplicación revolucionaria no solo para el proceso de certificación de créditos de carbono, sino también para instalar sistemas de alerta temprana para prevenir incendios forestales, caza y pesca furtivas y tala ilegal.

Más allá del sistema de seguridad desarrollado para la conservación, utilizamos la blockchain, que es la tecnología disruptiva que nos permite llegar a usuarios de todo el mundo para escalar la remediación ambiental como nunca antes fue posible.

Por último, y tal como fuera mencionado anteriormente, innovamos el paradigma económico vigente, demostrando que la sostenibilidad no es una acción secundaria, y tampoco es un costo: es la única opción posible de cara a las amenazas de la crisis climática y una oportunidad rentable con múltiples beneficios derramados para las generaciones actuales y futuras.