



PERFIL EMPRESARIAL



RED DIAMOND COMPOST

BARBADOS

[SITE WEB](#)

SOBRE RED DIAMOND COMPOST

- **Estado de la empresa:** Corporación.
- **Año de registro:** Fundada en 2014, constituida en 2021.
- **Número de empleados:** 3 empleados incluida una mujer.
- **Sector de negocios:** Bio-tech.



Joshua Forte - Fundador y Director

Joshua es investigador independiente, emprendedor social, formador y consultor. Con Red Diamond Compost, está revolucionando la agricultura sostenible ofreciendo soluciones respetuosas con el medio ambiente que utilizan materiales orgánicos, en particular el alga Sargassum.

Ha recibido numerosos premios por su compromiso con la agricultura sostenible y la gestión medioambiental, entre ellos el Premio a la Innovación para el Desarrollo Sostenible de la Commonwealth, el

Premio Nacional de la Juventud de Barbados y varios premios locales de sostenibilidad, que reconocen su liderazgo y sus prácticas sostenibles.

El impacto global de Joshua es evidente cuando habla en One Young World Belfast 2023. Como experto en gestión de residuos sólidos y tecnologías limpias, está transformando la industria agrícola en una economía circular que promueve la agricultura regenerativa, la salud medioambiental y la productividad.



Financiado por
la Unión Europea

CONTEXTO

Historia

Red Diamond Compost fue fundada con el objetivo de revolucionar la agricultura sostenible mediante soluciones innovadoras y respetuosas con el medio ambiente. Impulsada por su compromiso con la seguridad alimentaria y nutricional mundial, la empresa se centra en mejorar la salud del suelo y promover prácticas agrícolas regenerativas. Su objetivo es satisfacer la creciente necesidad de alimentos ricos en nutrientes e insumos agrícolas respetuosos con el medio ambiente.

Modelo de negocio

Red Diamond Compost es una empresa social de biotecnología que ha desarrollado un innovador proceso de bioconversión para convertir materia orgánica y especies invasoras como el alga Sargassum, que lleva varios años asolando la región del Caribe, en soluciones agroquímicas limpias y ecológicas. La empresa crea fertilizantes orgánicos, bioestimulantes, acondicionadores del suelo y otros productos agroquímicos diseñados para apoyar a los frágiles microbios responsables de la construcción de la estructura del suelo, aumentar el ciclo de nutrientes y la retención de agua, almacenar carbono orgánico del suelo y ser seguros para los insectos polinizadores.

La empresa opera dentro de una economía circular y da prioridad a la sostenibilidad, adhiriéndose a los principios de reciclaje y reutilización de recursos para

minimizar el impacto medioambiental. Colabora con agricultores, investigadores y otras partes interesadas para garantizar que sus productos satisfacen las necesidades de la agricultura moderna y climáticamente inteligente. Además, la empresa ofrece contenidos educativos sobre las mejores prácticas de regeneración a través de libros electrónicos y cursos en línea.

Misión: Garantizar que todo el mundo tenga acceso a alimentos limpios y ricos en nutrientes mediante insumos para cultivos sostenibles, limpios y ecológicos.

Relación

Siempre que puede, Joshua Forte aprovecha la oportunidad para reunirse con agricultores de toda la isla para conocer sus prácticas de cultivo, comprender los retos a los que se enfrentan en su entorno único y explorar cómo los productos Red Diamond pueden contribuir a una cosecha más sana y sostenible. De hecho, el objetivo de la empresa es reducir las pérdidas y fomentar cosechas más abundantes.

Al ofrecer soluciones sostenibles y rentables, la empresa ayuda a los agricultores a mejorar el rendimiento de los cultivos y la vitalidad del suelo. También comparte su experiencia mediante consultas y programas de formación, lo que permite a las comunidades agrícolas adoptar prácticas respetuosas con el medio ambiente.



PRODUCTOS Y MERCADOS

La gama de productos de la empresa incluye soluciones innovadoras como el bioestimulante Supreme Sea, elaborado a partir de algas Sargassum de origen sostenible, y Liquid Sunshine Organic Plant Food, derivado de Tithonia cultivada de forma regenerativa. Estos productos están diseñados para mejorar la salud, la productividad y la resistencia de las plantas. Red Diamond Compost abastece a un

mercado diverso que incluye jardineros domésticos, agricultores comerciales y el sector turístico orientado a la exportación.

La empresa también comercializa una guía de jardinería de agricultura inteligente, que ofrece consejos y prácticas para ayudar a cultivar un huerto al tiempo que se hace frente al cambio climático.



Supreme Sea – Organic
Bioestimulante



Liquid Sunshine – Organic Plant
Food



Guía de Jardinería de Agricultura
Inteligente

INNOVACIONES: HITOS Y PLANES DE EXPANSIÓN

Red Diamond Compost es pionera en el uso de residuos orgánicos con fines agrícolas. La empresa es especialmente conocida por su uso de algas y tithoina para producir bioestimulantes sostenibles.

La empresa utiliza soluciones naturales innovadoras para mejorar la salud del suelo apoyando a los microorganismos vitales que desempeñan un papel clave en la estructura del suelo, el almacenamiento de carbono, el ciclo de los nutrientes y la protección de los polinizadores. A través de un conocimiento detallado de la red trófica del suelo, la empresa identifica cómo estos organismos trabajan juntos para mejorar la disponibilidad de nutrientes para las plantas, protegerlas y mejorar la aireación del suelo. Este conocimiento conduce al desarrollo de soluciones que reconstruyen la estructura del suelo, potencian la retención de nutrientes y agua y aumentan el carbono orgánico del suelo. Como resultado, la empresa proporciona suelos más resistentes, reduciendo la necesidad de un mantenimiento frecuente del suelo y contribuyendo al mismo tiempo a un medio ambiente más sano.

Red Diamond Compost incorpora prácticas de agricultura regenerativa y fomenta el intercambio de conocimientos a través de recursos en línea, cursos y colaboraciones con organizaciones internacionales.

La empresa ha creado una guía de cultivo, disponible en su sitio web, con guías detalladas y vídeos prácticos. Además, ofrece cursos en línea, cuidadosamente seleccionados como parte de la iniciativa Journey to 1000 Acres, que proporcionan valiosa información sobre prácticas regenerativas, cultivo de plantas y coexistencia ecológica. Red Diamond Compost también se esfuerza por crear una comunidad, y ha creado un grupo en Facebook para fomentar las conversaciones, el intercambio de conocimientos y la aparición de soluciones. Del mismo modo, cuenta con un canal de YouTube que ofrece contenidos educativos, diseñados para enriquecer la comprensión y el amor por la agricultura sostenible.

En el futuro, Red Diamond Compost espera empezar a exportar sus productos a otros países del Caribe, así como a mercados de exportación como Estados Unidos y la Unión Europea.

FACTORES DE ÉXITO Y LECCIONES APRENDIDAS

En pocos años, Red Diamond Compost ha dado grandes pasos, abogando por la restauración del ecosistema y la agricultura regenerativa, al tiempo que trabaja para aumentar el número de cultivadores dispuestos a adoptar un nuevo enfoque para trabajar con la naturaleza. La empresa también vela por que se apliquen medidas preventivas para atajar las causas de las enfermedades, las plagas y la escasa fertilidad del suelo.

La empresa también es miembro de asociaciones como el Centro de Innovación Climática del Caribe y socio del Centro de Excelencia del Caribe para Medios de Vida Sostenibles, lo que refuerza su influencia en la innovación agrícola regional. Su éxito

en la creación de soluciones limpias y ecológicas la ha convertido en líder del movimiento de agricultura sostenible en el Caribe y fuera de él.

Red Diamond Compost ha recibido premios por sus contribuciones a la agricultura sostenible, incluso en foros internacionales como One Young World y Thought for Food Challenge. En 2021, en el Premio a la Innovación para el Desarrollo Sostenible del Secretario General de la Commonwealth, Red Diamond Compost fue «reconocida por sus soluciones de tratamiento del suelo que mejoran la gestión de los residuos orgánicos sólidos, la seguridad alimentaria y nutricional, y apoyan la adaptación y mitigación del clima».



El perfil empresarial se ha elaborado como parte de la Serie del IICA-COLEAD sobre las Empresas Agroalimentarias del Caribe y cuenta con el apoyo del programa Fit For Market Plus, ejecutados por COLEAD en el marco de la Cooperación al Desarrollo entre la Organización de Estados de África, el Caribe y el Pacífico (OEACP) y la Unión Europea (UE).

Esta publicación ha sido elaborada con el apoyo financiero de la UE y la OEACP. El contenido es responsabilidad exclusiva de COLEAD y de IICA, y en ningún caso debe considerarse que refleja las opiniones de la UE o de la OEACP.