



**NUESTRO COMPROMISO CONTINUO
CON EL PACTO MUNDIAL DE LA ONU**

2018



INDEX

Mensaje de Bienvenida de Anthony J. Archer	3
Nuestra Compañía	4
El Árbol de Nim	6
Nuestro Compromiso Continuo con el Pacto Mundial de la ONU 2018	11
• Principios de los Derechos Humanos	14
• Principios Laborales	18
• Principios Ambientales	20
Principios Anti-Corrupción	32
Nota al Lector	35
Contacto	36



MENSAJE DE BIENVENIDA DE ANTHONY J. ARCHER

Primordiales celebra un año más como miembro del Pacto Mundial de las Naciones Unidas y reafirma su compromiso con los Diez Principios en las áreas correspondientes a Derechos Humanos, Laboral, Medio Ambiente y Anticorrupción. El siguiente informe comprende todas las acciones e iniciativas que Primordiales ha emprendido durante el 2018 para el cumplimiento de estos principios.

“Haciendo bien por el mundo a través de los buenos negocios”

Nuestra filosofía abarca no solo los aspectos económicos de la gestión agrícola, sino que incorpora impactos sociales y ambientales, de modo que garantizamos externalidades positivas en todas nuestras esferas de influencia. Nos adherimos a una sinergia de Personas, Planeta y Ganancias que guía cada aspecto de nuestro negocio. A través de estos tres factores, podemos asegurarnos de que nuestras prácticas tengan un impacto positivo en la sociedad y el medio ambiente, al tiempo que aseguramos rendimientos estables para nuestros grupos de interés.

El clima sociopolítico y ambiental global hace que los Objetivos de Desarrollo Sostenible sean más importantes que nunca. Primordiales cree que es clave tomar estos principios como guía medular, en lugar de simples pautas, y contribuir a un mundo empresarial más socialmente responsable, que a su vez marcará el comienzo de una nueva era en nuestra evolución humana: Una sinergia en la que beneficios y la sostenibilidad ya no se consideren conceptos diferentes.

Hicimos un progreso notable en 2018 y planeamos continuar alimentando nuestro ímpetu a través de nuestro compromiso total con el Pacto Mundial de las Naciones Unidas e integrando continuamente sus principios en nuestras acciones diarias y estrategias futuras.

Sinceramente,

Anthony J. Archer
Presidente y CEO
Primordiales

NUESTRA COMPAÑÍA

Primordiales se dedica a colocarse como una organización líder, impulsando el cambio para crear un futuro más sostenible para nuestro planeta al garantizar la protección del medio ambiente, la responsabilidad social y la creación de valores para las generaciones futuras.

Compuesto por una variedad de marcas, la misión de Primordiales es crear un mundo que utilice el conocimiento, la tecnología y los avances futuristas, para crear una realidad sostenible a través de modelos de negocio que protejan y nutran el medio ambiente, mientras generan valor y ganancias.

Como especialistas en inversiones de impacto para la evolución de un futuro sostenible, Primordiales está dedicado a proporcionar soluciones que aseguran un riesgo mínimo y mayores rendimientos sobre las clases de activos tradicionales. Participamos en proyectos de inversión de alto impacto que ofrecen soluciones sostenibles para los desafíos más importantes del mundo, seleccionados a través de nuestros criterios principales que abarcan el impacto ambiental, social y económico. Las prácticas seguras, regenerativas y transparentes están en el núcleo de las operaciones de Primordiales, y cada elemento del proceso de producción de Primordiales prioriza el cuidado ambiental, ya sea al plantar árboles o fabricar productos con empaques reciclables y biodegradables.



NUESTRA VISIÓN

Asegurar un suministro sostenible de alimentos ha sido el desafío más importante de la humanidad a lo largo de la historia, mismo que se ha visto agravado por el aumento sin precedentes en la población mundial durante el último siglo. Las técnicas agrícolas convencionales, que surgieron de la necesidad de aumentar la producción agrícola, han tenido un alto costo para la humanidad, con el uso excesivo de insumos agrícolas que aumentan los riesgos para la salud humana, la degradación ambiental y el agotamiento de los recursos. El sistema arcaico de la industria actual debe transformarse en uno que garantice que las necesidades de todos se satisfagan de manera segura y sostenible. En Primordiales, creemos en el árbol de nim, como una solución para el cuidado de cultivos que brinda protección efectiva y altos rendimientos sin dañar el medio ambiente o la salud humana, y que tiene el poder de transformar el futuro de la agricultura y la producción de alimentos. Este recurso único ofrece soluciones naturales e innovadoras donde más se necesitan: en la agricultura, la asistencia sanitaria y la protección del medio ambiente.

NUESTRA ESTRATEGIA

Operar la plantación de nim comercial más grande del mundo en Ceará, Brasil, nos ha convertido en un líder mundial en agricultura sostenible. Actualmente, estamos en camino de convertirnos en el primer negocio de nim verticalmente integrado a nivel global. A través de prácticas regenerativas y orgánicas, asistidas por la última tecnología, estamos iniciando una nueva era para la agricultura; una que garantiza mayores rendimientos al nutrir el suelo y los ecosistemas circundantes. Este año se ha unido a nuestros proyectos VITA, nuestra marca natural de belleza y cuidado personal, que tiene como ingrediente base el nim. Con VITA hemos creado la primera botella en el mundo hecha 100% de plástico reciclado OceanBound, obtenido de zonas costeras de alto riesgo donde el plástico puede llegar a contaminar el océano. VITA está desempeñando un papel importante al mantener los océanos libres de plástico. En la intersección entre la sostenibilidad y la tecnología, buscamos constantemente nuevos modelos de negocios que puedan satisfacer los requisitos más fundamentales de la vida y asegurar un futuro seguro y próspero para todos nosotros, ya sea en la agricultura o en la industria de la belleza, creemos que el único camino a seguir es a través de la responsabilidad social y ambiental.





N

**NIM
NOMBRADO COMO
“EL ÁRBOL DEL SIGLO XXI”
POR LA ORGANIZACIÓN
DE LAS NACIONES UNIDAS**







El árbol de nim (*Azadirachta Indica*) es una especie de árbol de rápido crecimiento, que crece aproximadamente 2.6 pies (80 cm) cada año y puede alcanzar hasta 100 pies (30 metros) cuando está completamente desarrollado. El interés científico en el árbol comenzó en la década de 1950, principalmente enfocado en el aceite de la fruta. Uno de sus principales ingredientes activos de los más de 250 compuestos es la *azadiractina*, que posee una estructura química compleja y proporciona gran parte de la potencia del nim y propiedades antibacterianas, antivirales y antifúngicas únicas.

Durante siglos, el árbol de nim ha sido conocido como la "Farmacia del Pueblo" en la India, ya que ofrece cientos de usos que van desde el tratamiento de enfermedades hasta la alimentación del ganado. Hoy en día, este árbol se está estudiando debido a sus múltiples usos y aplicaciones en la agricultura, la belleza, el cuidado personal, la atención médica y la protección del medio ambiente. El árbol de nim es verdaderamente una celebridad agro-científica y no en vano ha sido declarado el "Árbol del siglo XXI" por las Naciones Unidas.





Como la mayor plantación de nim comercial a nivel mundial, estamos desarrollando las mejores prácticas agrícolas a través del conocimiento y la investigación en torno a la óptima nutrición y el manejo para nuestros árboles de nim y coco.

Agricultura

El nim ofrece una amplia gama de aplicaciones en todo el sector agrícola. Debido a su naturaleza y eficacia, es una alternativa orgánica para pesticidas sintéticos que es efectiva contra más de 600 especies de plagas. Además, es biodegradable y no tóxico para los mamíferos y polinizadores beneficiosos ya que la *azadiractina* interrumpe el ciclo de crecimiento de los insectos e impide que se alimenten de las plantas.

El nim tiene función doble como fertilizante, nutriendo el suelo para mejorar la retención de agua y aumentar su contenido de nitrógeno, fósforo, potasio, calcio y magnesio. El aceite de nim también actúa como un excelente fungicida natural que altera las células e interfiere con los procesos metabólicos, sin causar daño a los seres humanos ni al medio ambiente. El nim se plantea como una solución muy prometedora para sustituir uso excesivo de antibióticos en la agricultura. Las propiedades antimicrobianas del nim erradican los microbios y bacterias que causan infecciones y enfermedades en el ganado, sin crear resistencia a los antibióticos.

Salud

Con más de 200 compuestos que han demostrado ser efectivos contra el cáncer, la malaria, la diabetes, la inflamación, la infección, la fiebre, la influenza, enfermedades de la piel y enfermedades dentales, el nim es la solución natural para diversas enfermedades. Durante los últimos veinte años, instituciones de renombre han publicado miles de artículos que exploran la efectividad de la planta como medicina natural.

Medio Ambiente

En la era del cambio climático, plantar más árboles en todo el mundo es una forma práctica de limpiar nuestro medio ambiente a través de la captura de carbono a largo plazo. Para aquellos que investigan los beneficios de plantar árboles, los árboles de nim cumplen muchos de los requerimientos para la sustentabilidad.

El árbol de nim es robusto y resistente a la sequía, con un follaje espeso, una superficie de hoja muy alta y un dosel ancho, el nim proporciona un escudo contra otros componentes contaminantes, con una capacidad de captura de 12.27 toneladas de agentes contaminantes por árbol al año. Con su extenso y profundo sistema de raíces, el nim puede florecer y crecer incluso en suelos pobres y lixiviados.

En Primordiales, hemos optado por aprovechar el potencial del árbol de nim, el cual creemos que se convertirá en un cultivo clave para el futuro, ofreciendo innovación, demanda multisectorial y una solución viable y sostenible para la crisis alimentaria mundial.

La Vida del Árbol de Nim

Denominado 'Arista' en sánscrito - que significa "perfecto, completo e imperecedero"



Hojas

Conteniendo ingredientes activos que se encuentran en las semillas, en una concentración mucho más baja, las hojas se consideran la parte más versátil del árbol. Utilizadas en la actualidad como una fuente de pesticidas, fertilizantes y alimento para animales, las hojas fueron utilizadas originalmente como té medicinal en Indonesia.



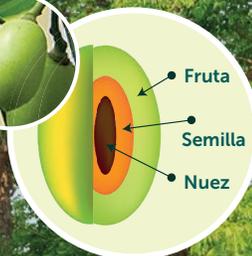
Flores

Las flores son la parte del árbol con menor uso; sin embargo, su aroma dulce, similar al de la miel, permite utilizarlas en aromaterapia para lograr un efecto calmante y restaurador.



Ramitas

Si bien se utilizan en las pastas de dientes y enjuagues bucales comerciales, se han utilizado más ampliamente como cepillos dentales durante generaciones en la India.



Aceite

Extraído de la nuez de las semillas, donde puede contener hasta 50% de aceite en peso. El aceite es reconocido y valorado como un biopesticida seguro y eficaz para la agricultura ecológica. El aceite también ha sido ampliamente estudiado debido a sus propiedades medicinales y su uso en diversos productos cosméticos tales como cremas, jabones y shampoo.



Corteza

La corteza de Nim contiene propiedades espermicidas, e investigaciones actuales proponen su uso potencial como un anticonceptivo sexual, tanto para hombres como para mujeres.



Torta de Nim

Después de prensar las nueces para obtener aceite, se obtiene como subproducto la torta de Nim; que se utiliza en todo el sector agrícola como eficiente pesticida y fertilizante. También sirve como alternativa orgánica para antimicrobianos y antibióticos en el ganado.



Raíces

Las raíces del árbol de Nim también tienen diferentes propiedades medicinales por ser antisépticas, antibacterianas, antimicóticas y germicidas. También se utiliza como pesticida contra pulgas y garrapatas en animales domésticos.



Pesticida

Los pesticidas orgánicos a base de Nim son eficaces contra 600 especies de insectos. Como fertilizante, reduce la alcalinidad del suelo y asegura la fertilidad óptima



Medicina

Todas las partes del árbol de Nim se pueden utilizar para el tratamiento de la inflamación, infección, fiebre y afecciones de la piel



Cosméticos

Con un alto contenido en antioxidantes, el Nim se utiliza en jabones orgánicos, shampoos y cremas hidratantes



Alimento de Ganado

El Nim se utiliza como un suplemento nutricional y orgánico, que es eficaz contra los nemátodos internos



Fertilizante

El Nim mejora el valor nutricional del suelo al tiempo que protege las raíces de las plantas contra plagas y enfermedades



Madera para construcción

Derivado de la familia de la caoba, el Nim proporciona una madera extremadamente durable, ideal como material de construcción



C

**NUESTRO COMPROMISO
CONTINUO CON EL PACTO
MUNDIAL DE LA ONU 2018**





En el último año, Primordiales ha evolucionado en todos los aspectos, y nuestra misión de revolucionar el mundo de los negocios sigue siendo lo que nos guía. Miramos continuamente hacia los artículos del Pacto Mundial de la ONU como el núcleo de nuestra misión de brindar soluciones al mundo en lugar de ser simplemente otra empresa centrada en las ganancias.

Siempre hemos trabajado y continuamos trabajando por un planeta más responsable socialmente, y sabemos que esto comienza con nuestra compañía, implementando la responsabilidad social y la sostenibilidad en todas nuestras prácticas a través de nuestra presencia global.

Esta estrategia está directamente vinculada a nuestro compromiso con el Pacto Mundial de la ONU desde 2015. A través de nuestras palabras y acciones, estamos comprometidos a convertirnos en una fuerza para el cambio y un claro ejemplo de que la sostenibilidad y las ganancias son una realidad alcanzable que definirá el mundo de los negocios en el futuro.



Presencia geográfica



- ▶ Estados Unidos de América
- ▶ México
- ▶ Brasil



360,000
Árboles de nim
fueron plantados

Nacionalidades que trabajan para Primal Group



Nuestras operaciones actuales comprenden la gestión de más de

1,200 hectáreas
(c. 3,000 acres)
de tierras agrícolas

que solo utilizan soluciones naturales, sostenibles y regenerativas para el cuidado de cultivos.

PRINCIPIOS DE LOS DERECHOS HUMANOS

1^{er} Principio

Las empresas deben apoyar y respetar la protección de los derechos humanos fundamentales, reconocidos internacionalmente, dentro de su ámbito de influencia.

2^{do} Principio

Las empresas deben asegurarse de que sus socios comerciales no sean cómplices en la vulneración de los Derechos Humanos.



Primordiales cree en la responsabilidad social y corporativa como la base para garantizar los derechos y las necesidades humanas. Estamos comprometidos a proteger y garantizar todos los derechos humanos esenciales para todos los miembros de las comunidades con las que nos comprometemos.

Durante el último año, Primordiales ha mantenido un compromiso con los Principios del Pacto Mundial de las Naciones Unidas relacionados con los derechos humanos y la Declaración Universal de los Derechos Humanos a través de políticas y prácticas que refuerzan el cumplimiento y la defensa de todos los derechos humanos fundamentales. Las prácticas establecidas en el transcurso de los últimos 12 meses están especialmente relacionadas con los derechos humanos primarios.



- **Artículo 2:** Toda persona tiene derecho a los mismos derechos humanos sin discriminación de ningún tipo.
- **Artículo 18:** Todos tienen el derecho humano a la libertad de pensamiento, conciencia y religión.
- **Artículo 19:** Todos tienen el derecho humano a la libertad de opinión y expresión.
- **Artículo 20:** Todos tienen el derecho humano a la reunión y asociación pacíficas.
- **Artículo 22:** Todos tienen el derecho humano a la seguridad social y a la realización de los derechos económicos, sociales y culturales indispensables para la dignidad.
- **Artículo 23:** Todos tienen el derecho humano al trabajo, a condiciones justas de trabajo, a la protección contra el desempleo, a igual salario por igual trabajo, a un sueldo suficiente para garantizar una existencia digna para uno mismo y su familia, y al derecho humano de unirse a un sindicato.
- **Artículo 24:** Todos tienen el derecho humano al descanso y recreación.
- **Artículo 25:** Toda persona tiene el derecho humano a un nivel de vida adecuado para la salud y el bienestar, incluida la alimentación, la vestimenta, la vivienda, la atención médica y los servicios sociales necesarios.
- **Artículo 29:** Todos tienen deberes y responsabilidades con la comunidad.

Estos artículos representan el núcleo de nuestra filosofía de respetar y proteger los derechos de todas las personas. En Primordiales, nos esforzamos por no solo brindar a nuestros empleados un trabajo, sino también crear una relación laboral que les permita disfrutar de un ambiente seguro donde pueden prosperar.

El progreso de nuestros trabajadores es parte de nuestra misión como compañía que transforma los modelos de negocios actuales en relaciones simbióticas, donde las personas obtienen tanto de la compañía como dan y, a su vez, devuelven a la tierra tanto como toman.

Primordiales ha mantenido su compromiso con los Derechos Humanos a través del desarrollo de iniciativas que han creado las siguientes políticas:

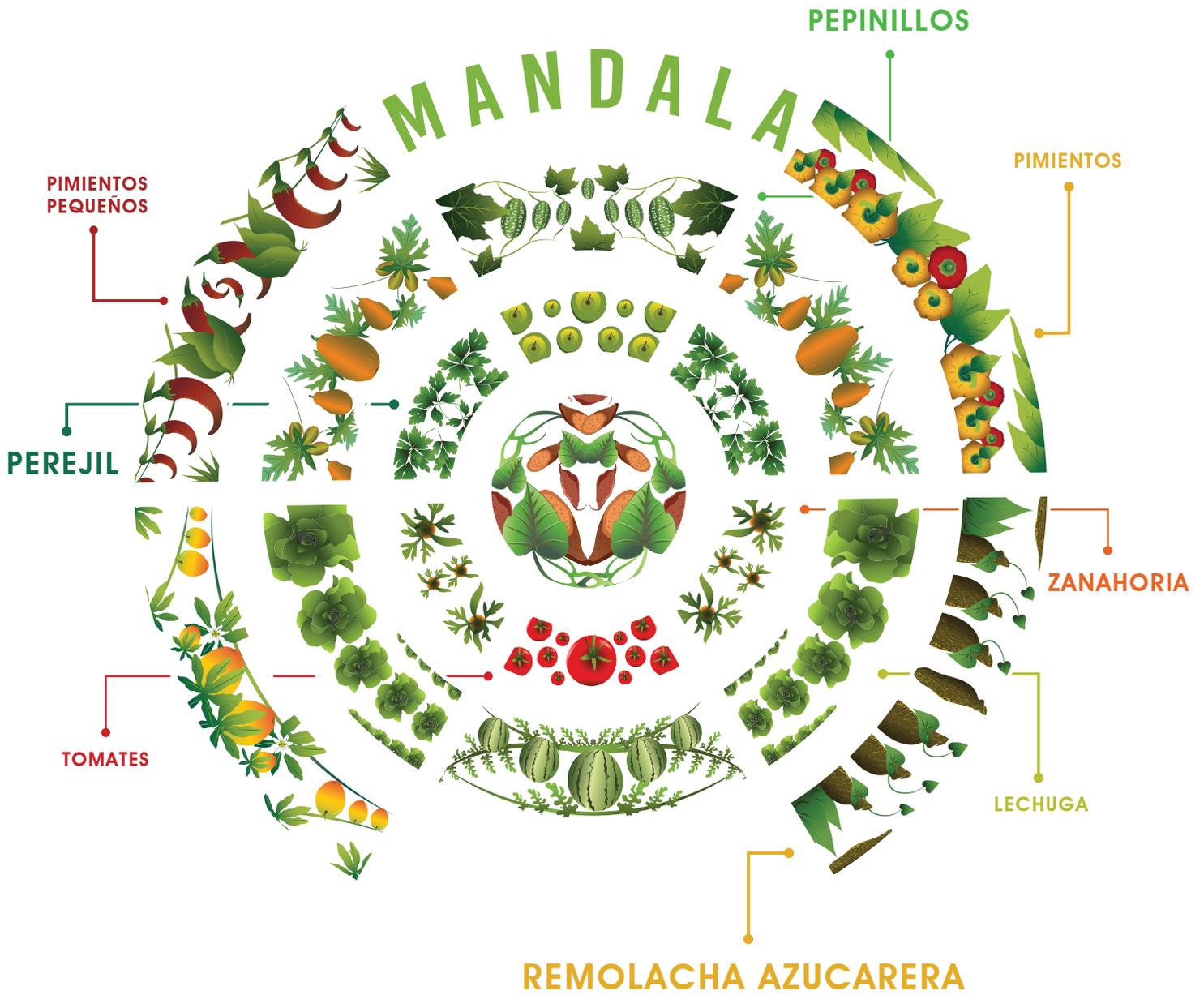
- Actividades responsables y transparentes en todos los niveles de nuestras operaciones comerciales, demostrando respeto y apoyo para todos los empleados y socios comerciales.
- Las sesiones educacionales para nuestros empleados se basan en temas como la igualdad de género, educación sexual y otros temas relacionados con los derechos humanos fundamentales.

- Supervisar e informar regularmente sobre nuestro progreso apoyando los derechos humanos en todas las áreas de la empresa, utilizando el Informe de Comunicación Sobre el Progreso como nuestra principal estrategia de comunicación para informar sobre nuestro trabajo constante en favor de los derechos humanos.
- Compromiso con las comunidades locales, lo que involucra actividades de divulgación, programas educativos e iniciativas voluntarias que apoyan los derechos humanos. Con nuestra Iniciativa por un Futuro Sustentable proporcionamos productos de manera regular a las escuelas locales y educación sobre métodos de agricultura sostenible. Hemos proporcionado a las escuelas productos como camotes, maracuyá, papayas, manzanas y sandías, entre otros.



Nuestro Mandala es parte de nuestro Proyecto Iniciativa por un Futuro Sustentable, a través del cual enseñamos un sistema de agricultura orgánica con ejercicios prácticos, aumentando así la conciencia de la agricultura regenerativa y el impacto drástico de las metodologías tradicionales.

En cada ciclo del Mandala se produce:





Proveer a nuestros trabajadores con entrenamiento constante nos asegura su desarrollo y su seguridad, manteniéndolos al tanto de las prácticas más innovadoras en el sector agrícola.

Nuestros trabajadores provienen de todas partes de Brasil y tienen diferentes antecedentes, perspectivas y creencias. Nos aseguramos de que tengan la libertad y el espacio para practicar sus propias creencias y expresar sus pensamientos libremente.

Para proteger a nuestros trabajadores de problemas como el acoso laboral, incluido el acoso físico, verbal, sexual o psicológico, el abuso o las amenazas, seguimos utilizando un mecanismo de quejas basado en un buzón de sugerencias en nuestras plantaciones y oficinas administrativas para recolectar quejas, comentarios y peticiones de nuestros trabajadores.

Cada petición se somete a un proceso de revisión y verificación por parte del Gerente General para garantizar que cumplimos con nuestro deber de eliminar la discriminación, el acoso y la victimización en nuestra empresa. Durante nuestras sesiones mensuales integradas, los empleados

reciben información sobre sus derechos y se les brinda un espacio seguro para expresar sus pensamientos y opiniones.

Debido a nuestros procesos, protocolo y cultura, solo hemos recibido una queja menor este año. Hemos mejorado aún más nuestra comunicación con nuestros empleados a través de nuestra iniciativa **Comisión Interna para la Prevención de Accidentes** (CIPA, por sus siglas en inglés), que consiste en que nuestros empleados seleccionen a tres representantes y, posteriormente, nuestra compañía seleccione a tres representantes para abordar los temas que nuestros empleados quisieran discutir y encontrar soluciones. Estas reuniones son supervisadas por un técnico de seguridad contratado por la empresa.

PRINCIPIOS LABORALES

3^{er} Principio

Las empresas deben apoyar la libertad de asociación y el reconocimiento efectivo del derecho a la negociación colectiva.

4^{to} Principio

Las empresas deben apoyar la eliminación de toda forma de trabajo forzoso o realizado bajo coerción.

5^{to} Principio

Las empresas deben apoyar la erradicación del trabajo infantil.

6^{to} Principio

Las empresas deben apoyar la abolición de las prácticas de discriminación en el empleo y la ocupación.



Primordiales salvaguarda y promueve los derechos básicos de los trabajadores, a través de nuestra presencia global. Nuestra creciente fuerza de trabajo y la reputación de nuestro proyecto en la comunidad local son pruebas del éxito de nuestro esfuerzo.

A nuestros empleados se les ofrece una remuneración por encima del salario mínimo y diversas oportunidades para avanzar y crecer dentro de la empresa, ya que constantemente los evaluamos y ofrecemos orientación para asegurarnos de que puedan cumplir sus funciones de manera competente. Estamos orgullosos de ofrecer beneficios adicionales tales como capacitación, eventos educativos y sesiones mensuales para incrementar la conciencia sobre temas ambientales, preocupaciones sociales y derechos y políticas laborales.

Los siguientes son algunos ejemplos de los temas tratados en 2018:

- **Nuestra Compañía:** Introducción a nuestra compañía, regulaciones internas de la compañía y evaluación de desempeño, capacitación en el manejo y aplicación de pesticidas naturales, salud y seguridad en el trabajo, el nim y sus propiedades.
- **Medio Ambiente:** Contaminación oceánica, vida debajo del agua (SDG 14), gestión sostenible de materiales reciclables, conciencia sobre el uso de residuos sólidos, Iniciativa "Cero Hambre" y agricultura sostenible (SGG 2).
- **Derechos Humanos:** Educación sexual, equidad de género.





En lugar de simplemente proporcionar empleo a nuestros trabajadores, les damos acceso a una carrera en un proyecto que está creando un nuevo estándar en la agricultura orgánica.

De acuerdo con nuestros principios laborales, hemos elaborado detalladamente el “Manual Fazenda”, nuestro manual de capacitación para todos los empleados. Como una herramienta informativa de capacitación y desarrollo, este documento integral presenta y educa los principios de la agricultura sostenible en todo nuestro equipo en Brasil, incluidas las prácticas de manejo específicas de cultivos para árboles de coco y nim.

El Manual Fazenda es parte de nuestra misión de garantizar un entorno laboral saludable, seguro y positivo para todos nuestros empleados alineados con nuestro compromiso como parte del Pacto Mundial. Asegura que transmitamos nuestros valores a nuestros trabajadores y sirve para informarles que las actividades en las que están involucrados van más allá del empleo - ellos son una parte integral de nuestro futuro y queremos que compartan nuestra visión con la comunidad local.

Primordiales alienta a sus proveedores, tanto nacionales como internacionales, a adherirse a los mismos principios laborales que guían nuestra empresa. De esta manera, impulsamos a nuestra empresa para convertirse en una fuerza influyente en las prácticas laborales alrededor del mundo.

En Primordiales, nos esforzamos constantemente por ir más allá de la relación tradicional entre la empresa y los empleados, que consiste en un simple intercambio de pago por servicios. En su lugar, buscamos inspirar a nuestros empleados para que nos ayuden a cambiar los modelos comerciales actuales y llevar este mensaje a todas las comunidades para influenciar el cambio.



Nuestros conductores de tractores recibieron recientemente lecciones sobre la manera más eficiente de conducir sus tractores en nuestras plantaciones, a fin de garantizar que conserven el combustible y protejan nuestros árboles y la vida silvestre.

Hemos construido un mecanismo para garantizar el mantenimiento regular de nuestros tractores. Fabio Moreira de Sousa, nuestro mejor conductor de tractores fue elegido para el puesto de Jefe de Maquinaria y Mecánica y fue enviado a un curso de preparación de 3 semanas.

Esto es parte de nuestro compromiso de ayudar a nuestros empleados a crecer y tener carreras prometedoras dentro de nuestra empresa.

PRINCIPIOS AMBIENTALES

7^{to} Principio

Las empresas deberán mantener un enfoque preventivo que favorezca el medio ambiente.

8^{vo} Principio

Las empresas deben fomentar las iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental.

9^{no} Principio

Las empresas deben favorecer el desarrollo y la difusión de las tecnologías respetuosas con el medioambiente.



En Primordiales, nuestro mayor desafío es transformar la agricultura tradicional en una que garantice que las necesidades nutricionales de todos se satisfagan de manera segura, saludable y sostenible. Para lograr este objetivo, continuamente preservamos y restauramos hábitats críticos, administramos cuidadosamente nuestro suministro de recursos y mejoramos naturalmente la condición de nuestro suelo y cultivos. La misión de Primordiales es asegurar altos rendimientos para resolver la crisis alimentaria mundial mediante técnicas orgánicas, sostenibles e innovadoras.

Para mejorar y promover una mayor responsabilidad ambiental, hemos implementado estrategias únicas que mejoran nuestros procesos de producción y garantizan la protección del medio ambiente. Estos esfuerzos se centran en técnicas de plantación sostenibles, energía renovable, gestión de residuos y agua, así como en la restauración y protección de la vida silvestre.



El Buco Durmíl, que habita nuestra plantación, es una especie endémica al este de Brasil.



Nuestros árboles jóvenes de nim están rodeados de vegetación nativa para evitar el monocultivo y proteger a los árboles de las plagas.



A través de la aplicación y el análisis regular de nutrientes, aseguramos condiciones de suelo óptimas para nuestros árboles.

PRÁCTICAS AGRÍCOLAS SOSTENIBLES

La sostenibilidad consiste en reconocer el valor que tiene cada ecosistema. Cada parte de nuestro proceso implica asegurarnos de que equilibramos el ecosistema a través de una nutrición adecuada, que es clave para la promoción de microorganismos. Esto lo logramos mediante el uso de técnicas innovadoras y tecnología de última punta:

Rotación de Cosechas

Los monocultivos son una de las prácticas más dañinas en la agricultura convencional. La falta absoluta de cualquier otra vegetación fuera del cultivo elegido crea un desequilibrio que deteriora el suelo y promueve las plagas a gran escala. Constantemente implementamos y probamos nuevas técnicas de cultivo para obtener el mejor rendimiento y el mayor beneficio para nuestros cultivos y el medio ambiente.

Labrar y Limpiar la Tierra

Como parte de nuestras prácticas agrícolas regenerativas y orgánicas, nunca arrancamos o limpiamos completamente un área. Cuando un área se corta, nos aseguramos de que lo que se corta se deje en el suelo y en el entorno circundante, para que pueda nutrir el suelo y el medio ambiente, al descomponerse de forma natural.

Cuidado de Cosechas Focalizado

A lo largo del año, aplicamos varias estrategias para reducir significativamente el uso de nuestros pesticidas y fertilizantes

orgánicos. A través del análisis químico del suelo, nuestros agrónomos determinan los niveles de pH, junto con la composición nutricional y física del suelo.

Posteriormente se evalúa el suelo para determinar los requerimientos minerales naturales, se agrega yeso y piedra caliza para reducir los niveles de aluminio y mejorar las cualidades físicas del suelo. La piedra caliza ayuda a elevar los niveles de pH, reduciendo el contenido de aluminio y proporcionando calcio, mientras que el yeso proporciona azufre y acondiciona el suelo para un mejor desarrollo de las raíces.

Esta aplicación de nutrientes se realiza varias veces al año en toda la plantación, para garantizar la salud de nuestro suelo aplicando la cantidad exacta de nutrientes. Para garantizar aún más que el uso de insumos naturales se mantenga al mínimo, recientemente hemos adquirido un nebulizador, que usa menos agua para aplicar insecticidas, fungicidas, desinfectantes e incluso fertilizantes a los cultivos. Esta máquina de bajo volumen reduce la cantidad de solución necesaria al crear gotas tan pequeñas que el área de superficie cubierta es significativamente mayor a la de aplicaciones alternativas.

La Granja y Software de Análisis

Los análisis de Agrivi permiten vistas de tablero de todas las actividades agrícolas, que incluyen, pero no se limitan a: uso de insumos, horas de trabajo, horas de maquinaria, ROI, rendimiento de los cultivos y control financiero. Esto no solo garantiza la visibilidad y la identificación de áreas de alto costo en todo el proyecto, pero también nos permite minimizar nuestro uso de insumos naturales y orgánicos.

Tecnología Agrícola

La implementación de la tecnología de drones ha agregado un nivel superior de análisis en todos nuestros proyectos, con la capacidad de evaluar una variedad de métricas a un ritmo más rápido que nunca.

La información y los datos se recopilan a través de nuestros drones de alta tecnología y se procesan a través de nuestro software *Precision Mapper*, líderes de la industria en el procesamiento y análisis de mapas y datos. El análisis aéreo

y de sensores brinda una oportunidad única para escanear y observar áreas en su conjunto, lo que crea una comprensión y visualización de las condiciones exactas en todas las áreas del proyecto.

El beneficio de implementar dicha tecnología es la capacidad de incrementar el proyecto a lo largo del tiempo, mientras se asegura que la plantación se administre de la manera más sostenible posible. Las futuras adiciones de accesorios, como sensores de tierra y dispositivos de el “Internet de las Cosas” (IoT) que se conectan con nuestros drones, nos permitirán mantenernos a la vanguardia de la administración a través de tecnología integrada.

Nuestros agrónomos trabajan en proximidad con entidades nacionales y estatales para desarrollar las mejores metodologías de cuidado de cultivos. Trabajamos junto con la Corporación Brasileña de Investigación Agropecuaria (*EMBRAPA*), para aprender y mejorar continuamente nuestra comprensión y prácticas, y para alcanzar nuestros objetivos.



La integración tecnológica y la gestión agrícola basada en datos son partes integrales de nuestra estrategia para implementar las técnicas agrícolas más eficientes y sostenibles en todos nuestros proyectos.



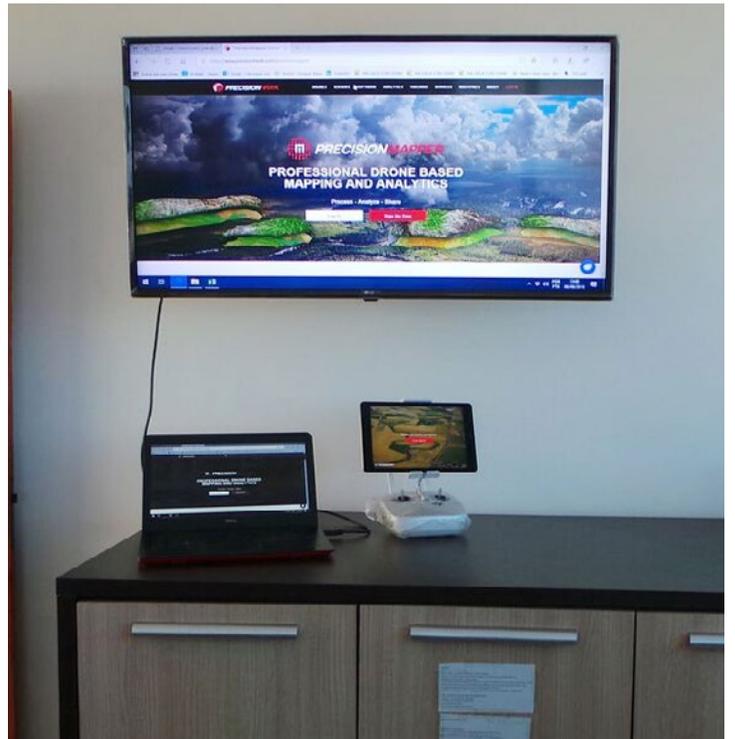
En el último año, nuestros agrónomos se han convertido en expertos en el vuelo y el análisis de drones.



El análisis aéreo es crítico para visualizar diferentes condiciones en áreas del proyecto.



La vista normal de drones proporciona una imagen tradicional de los árboles y permite una inspección general.



La tecnología de drones nos permite localizar de manera proactiva las áreas que requieren insumos orgánicos agrícolas adicionales.



Nuestra presa ecológica tiene una capacidad de 7,834,000 metros cúbicos, y un área de 37 hectáreas.

ADMINISTRACIÓN DE AGUA

Para el suministro de agua y riego de nuestras plantaciones, buscamos constantemente los métodos más eficientes y seguros para el medio ambiente. Esto se logra a través del uso inteligente y eficiente del agua y el monitoreo frecuente de nuestra infraestructura.

Presa Ecológica

Nuestra presa tiene una capacidad de 7,834,000 metros cúbicos, y un área de 37 hectáreas. La precipitación promedio es de 1160 mm por año, la tasa máxima de flujo de la presa es de 43.78 m³/s, el ancho del aliviadero que aún no se ha completado, será de 50 metros de largo.

Sistema de Irrigación

Nuestro sistema de riego nos permite determinar y usar las cantidades específicas de agua requeridas sin desperdiciar este valioso líquido. Supervisamos constantemente nuestras líneas de irrigación para asegurarnos de que no haya fugas ni daños.

ENERGÍA LIMPIA Y RENOVABLE

El consumo de energía sostenible para mantener un proyecto agrícola tan grande como el nuestro es algo en lo que trabajamos constantemente. Las emisiones de combustibles fósiles son las que más contribuyen al CO₂, y como empresa sostenible, estamos en una búsqueda constante de socios y tecnologías que nos llevarán a nuestro objetivo de utilizar energía 100% limpia y renovable en nuestros proyectos agrícolas al mismo tiempo que reducimos la demanda de combustibles fósiles a través de nuestro Plan de Cero Huella de Carbono.

Tenemos la intención de eliminar nuestra dependencia de la red nacional brasileña para nuestras necesidades energéticas, ofreciendo una forma sostenible de cumplir con los requisitos energéticos necesarios para ejecutar un proyecto agrícola a gran escala a través de fuentes renovables.



Durante la iniciativa 'PET Drive', pudimos reunir 14,000 botellas PET. El ganador de este año fue nuestro empleado Antônio Carlos Carneiro, con un total de 6,457 botellas de PET.

MANEJO DE DESECHOS

Primordiales busca liderar el camino en la gestión de residuos mediante el uso, la eliminación y el reciclaje adecuados, y a su vez, mostrando una cultura de eliminación adecuada de residuos a nuestros empleados y alentarlos a participar en los programas de recolección de la empresa. Además, nuestra marca de cuidado personal, ViTA, es líder en empaques sostenibles diseñados para desviar los desechos plásticos de los océanos del mundo.

Reciclado

Hemos estado trabajando con ECO+, una compañía local especializada en la recolección y reciclaje de desechos. Esta compañía recolecta, transporta y recicla nuestros desechos de manera sostenible, con el objetivo, no solo de preservar el medio ambiente local y garantizar un área limpia para el desarrollo correcto de nuestros árboles, sino también para garantizar que nuestros residuos no contaminen otras áreas. En 2018, hemos recolectado 14 m3 de residuos reciclables, que se están procesando para convertirlos en nuevos materiales.

Desafío Plástico

Abordamos los desechos plásticos a diario analizando nuestras necesidades y determinando en qué áreas

podemos evitar el uso de productos plásticos o reducir la cantidad de productos plásticos utilizados, por ejemplo, ordenando productos a granel.

Continuamos implementando nuestra "Colecta PET", un programa que alienta a nuestros empleados a recolectar la mayor cantidad posible de botellas de plástico. El empleado que recolecta la mayor cantidad de botellas de plástico es reconocido y recompensado.

Las botellas de plástico se recolectan para encontrarles diferentes usos en la plantación y evitar que contaminen la tierra y el mar. Por ejemplo, hemos diseñado trampas con botellas de plástico para controlar las plagas de forma natural y reducir las poblaciones de insectos en nuestras plantaciones. Para asegurarnos de que contamos con el más alto nivel de experiencia en estas áreas, hemos buscado expertos locales para guiarnos a través de leyes, costumbres y matices culturales. Nuestro consultor ambiental funciona como una guía y una auditoría para mantenernos innovando e implementando prácticas sostenibles.



Junto con nuestros empleados, sus familias y los niños de las escuelas locales, viajamos a las playas que rodean nuestras plantaciones y recolectamos plástico y desechos para enviarlos a una planta de reciclaje.

LIMPIEZA DE PLAYA

La campaña PET Drive de este año terminó con nuestra iniciativa “Praia Limpia” (Playa Limpia). Junto con nuestros empleados, sus familias y los niños de las escuelas locales, viajamos a las playas cercanas a nuestras plantaciones y recolectamos unas 4 toneladas de plástico que enviamos a una planta de reciclaje.

En la playa, los participantes tuvieron la oportunidad de experimentar la contaminación plástica y sus impactos de primera mano cuando uno de los niños encontró una tortuga que había muerto debido a un pedazo de plástico envuelto alrededor de su cuerpo. Esto les dio a los miembros de nuestro equipo la oportunidad de educar a los empleados, sus familias y niños en la importancia crucial de reducir los residuos plásticos. El día incluyó un almuerzo proporcionado por Primordiales para todos los involucrados en los esfuerzos de limpieza.

A lo largo de la Colecta PET de este año, pudimos reunir 14,000 botellas PET. El ganador de la iniciativa de este año fue nuestro empleado Antônio Carlos Carneiro, ¡con

un total de 6,457 botellas! Por sus esfuerzos, Antônio fue recompensado con una bicicleta nueva y se entregaron otros premios a los empleados que recolectaron grandes cantidades de botellas PET.

Como parte de nuestro compromiso para impulsar el cambio en la comunidad local, nuestros esfuerzos regulares de recolección de plástico contribuyen a aliviar el peso de la temporada turística en las playas locales y alientan a la comunidad y los turistas a mantener las playas limpias. A través de palabras y acciones, nuestra iniciativa ya está teniendo resultados a través de la comunidad local y mostrando un potencial para su expansión a las comunidades aledañas.

A escala global, estamos abordando los residuos plásticos revolucionando la industria de la belleza y el cuidado personal a través de nuestra marca recientemente lanzada y sus envases manufacturados de forma sostenible.



En la playa, los participantes tuvieron la oportunidad de experimentar la contaminación plástica y sus impactos de primera mano cuando uno de los niños encontró una tortuga que había muerto debido a un pedazo de plástico envuelto alrededor de su cuerpo.



Más de 80 personas participaron este año en el proyecto “Praia Limpia” (Limpieza de Playas), esta iniciativa recolectó 4 toneladas de plástico.



Como parte de nuestro compromiso de impulsar el cambio en la comunidad local, nuestros esfuerzos regulares de recolección de plástico contribuyen a aliviar el peso de la temporada turística en las playas locales y alientan a la comunidad y los turistas a mantener las playas limpias.

Este año, Primordiales lanzó su marca de cuidado personal, **VITA**, que debutó en el mercado con un champú y acondicionador natural. Las botellas de VITA son las primeras botellas del mundo fabricadas completamente con 100% plástico reciclado OceanBound. El plástico de OceanBound, que proviene de nuestros socios Envision Plastics, se define como plástico que se encuentra en áreas costeras de alto riesgo donde no existe un sistema de recolección formal y es más probable que los residuos de plástico contaminen el océano.

VITA insiste en utilizar tinta y etiquetas no tóxicas que se separen fácilmente del empaque de VITA para que ingresen en el flujo de reciclaje de las instalaciones convencionales sin la necesidad de tecnología adicional, lo cual puede llevar a que las botellas reciclables terminen en vertederos debido a etiquetas inseparables. Nuestras botellas de champú y acondicionador obtuvieron el **Premio al Producto Innovador del Año 2018**, otorgado por la Coalición de Empaques Sostenibles (SPC, por sus siglas en inglés) por Avance en el Proceso.

Buscamos constantemente socios que compartan nuestra filosofía de sostenibilidad y la preservación del medio ambiente a través de buenos negocios. VITA está desempeñando un rol protagónico para contribuir con Envision Plastics en su compromiso de evitar que 10 millones de toneladas de plástico contaminen el Planeta Tierra durante los próximos 2 años. Adicionalmente, VITA está certificado como libre de toxinas por el Environmental Working Group y certificado libre de crueldad hacia animales por el programa Leaping Bunny.



El objetivo de VITA es crear los productos naturales más avanzados y óptimos del mercado, estableciendo los estándares para la industria del futuro.

VIDA SALVAJE

Nuestras abejas continúan prosperando y nuestras colmenas son altamente productivas. Esta temporada pudimos recolectar 1300 kg de miel, y compramos la última innovación en colmenas (Flow Hive Classic Araucaria 7 Frame) que nos permite obtener miel, literalmente directo del barril, con cuadros que consisten en celdas de panal parcialmente formadas.

Las abejas completan las celdas con su cera y luego llenan las celdas con miel. Este dispositivo es seguro para las abejas ya que contiene suficiente espacio para que las abejas se muevan entre las celdas cuando se está extrayendo la miel. Nuestros apicultores especializados son responsables de cuidar las casi 40 colmenas que ahora hemos implementado en toda la plantación. Primordiales se ha unido a una alianza de 48 productores de miel de todo Ceara para vender en conjunto la miel recolectada en diferentes áreas de la región.

Las abejas en nuestra granja no solo alimentan y polinizan nuestros cultivos, también polinizan las plantas nativas durante la estación seca, ayudando a promover la biodiversidad en nuestra granja y garantizando los mejores rendimientos posibles.

Gracias a nuestras prácticas orgánicas, las abejas en nuestras plantaciones se mantienen a salvo de cualquier insumo químico y son una prueba viviente de que el nim y los productos a base de nim son inofensivos para los polinizadores y son esenciales para el éxito de nuestro proyecto.



Además de aumentar la polinización en nuestra plantación, nuestras abejas también demuestran la viabilidad del nim como pesticida y fertilizante natural que funciona en armonía con los polinizadores.



Nuestras colmenas de abejas están diseñadas para permitir que los trabajadores recolecten la miel sin afectar a la colmena.

ÁREAS PROTEGIDAS

La agricultura sostenible garantiza la protección de la vida silvestre. Las prácticas y métodos de Primordiales toman en consideración las especies nativas que se encuentran en nuestra plantación. Las áreas protegidas son esenciales para el mantenimiento de los ecosistemas locales. El 20% de toda nuestra tierra ha sido cuidadosamente seleccionada para dejarla intacta y crear el refugio más eficiente posible para la flora y fauna locales.

Tenemos un área de poco más de 200 hectáreas preservada y protegida de nuestras propias actividades, así como de la caza furtiva local. La caza, la pesca y la tala de árboles están estrictamente prohibidas en esta área.

Mantener la vegetación local beneficia a nuestros árboles, así como a los polinizadores locales, pequeños reptiles y aves que usan el área para alimentarse o refugiarse. Mantenemos entre 15 y 30 metros de vegetación nativa alrededor de todas nuestras fuentes de agua para que los animales puedan acceder a ellas a través de pasajes seguros que van más allá de nuestra tierra y hacia tierras vecinas. Recientemente, el Parque Estatal Botánico de Ceara nos ha otorgado 100 retoños nativos, que se sembrarán alrededor de nuestra plantación para promover aún más las especies nativas en el área.

Para proteger la vida silvestre, hemos impuesto un límite de velocidad de 40 km/h en nuestra plantación para evitar atropellar a pequeños reptiles y aves. Se han colocado supervisores en toda la plantación para emitir advertencias a los conductores y proveedores que superan este límite.

Estuvimos encantados de ver recientemente un par de Tecolotes Llaneros, una especie en declive a nivel mundial, cerca de nuestras oficinas en el mismo lugar que se les vio el año anterior y ¡ahora con una nueva cría! Recientemente emprendimos una exitosa misión de rescate para un bebé armadillo amarillo en nuestra plantación, una especie amenazada, y lo colocamos en nuestra reserva legal con la ayuda de nuestros asesores ambientales.

Nuestras políticas de protección ambiental están integradas en nuestra filosofía y gobiernan todo lo que hacemos. Estamos trabajando para proteger el entorno natural a nivel individual, organizativo y gubernamental, a través de nuestras alianzas con la comunidad y las autoridades. Estas prácticas están beneficiando al medio ambiente, a la población local y a nuestra empresa, ya que crean conciencia de los problemas ambientales que enfrentamos y las prácticas sostenibles que ejecutamos para enfrentarlos. Las medidas de protección, sostenibles y regenerativas están en el núcleo de nuestras operaciones diarias.



Los Tecolotes Llaneros están en peligro en la mayor parte del continente americano, incluido Brasil. Nuestra plantación proporciona un refugio para esta especie única.



Los entrenamientos son una parte integral para nuestro equipo, ya que nos aseguramos de que nuestros trabajadores entiendan nuestra filosofía, de esta forma garantizamos que sepan que sus esfuerzos van más allá de un simple trabajo y los alentamos a compartir nuestra visión con la comunidad local.

ESFUERZOS DE COMUNICACIÓN

Buscamos tener un papel activo en la distribución de información y crear conciencia acerca de los problemas ambientales, sociales y políticos que afectan a nuestro mundo.

A través de nuestras campañas de comunicación semanales, redes sociales y sitios web, nos preocupamos por informar a los inversionistas, prospectos y lectores interesados sobre la urgente necesidad de cambio, ya sea dentro de la industria agrícola, la industria de la belleza o la industria del embalaje. En los últimos años, hemos distribuido información sobre una variedad de temas que abogan por acciones urgentes para salvar el Planeta:

- **Contaminación y Desechos Plásticos en el Océano**
- **Zonas Oceánicas Muertas Debido a la Escorrentía Agrícola**
- **La Importancia de las Abejas y los Polinizadores para la Producción Mundial de Alimentos**
- **La Destrucción de la Capa de Ozono**
- **La Cuarta Revolución Industrial y el Futuro de la Agricultura**
- **Cambio Climático**
- **Legislaciones que Favorecen las Prácticas Empresariales Sostenibles**
- **Agricultura Sostenible**
- **Nim como Biocombustible**



P

PRINCIPIOS
ANTI-CORRUPCIÓN





10^{mo} Principio

Las empresas deben trabajar contra la corrupción en todas sus formas, incluidas la extorsión y el soborno.

Primordiales sabe que la corrupción impide que las comunidades salgan de la pobreza, obstaculiza la competencia y la aplicación de políticas sostenibles y ambientalmente sensibles. Esta es la razón por la que luchamos contra la corrupción en todas las áreas y estamos comprometidos con las prácticas que disuaden la corrupción en nuestra empresa y en las comunidades locales en las que participamos.





Hemos implementado un sistema que garantiza que ninguno de nuestros empleados o consultores externos acepten reunirse con funcionarios gubernamentales o miembros de la *Superintendencia de Medio Ambiente del Estado de Brasil* (SEMACE), sin haber recibido aprobación previa por escrito por parte de un gerente. Todos los consultores externos siempre deben estar acompañados por un miembro de nuestro equipo cuando se reúnan con funcionarios estatales, federales o gubernamentales.

Adicionalmente, nuestro buzón de sugerencias nos ayuda a realizar un seguimiento de las quejas y permite que todos los empleados se conviertan en denunciantes y así reporten comportamientos inapropiados, como sobornos y reuniones sin supervisión con funcionarios gubernamentales o líderes sindicales.

Se establece una cláusula anticorrupción / ética en cada contrato con nuestros socios comerciales, y constantemente proporcionamos a nuestros empleados información detallada sobre las prácticas comunes de corrupción y las formas de combatirlas.

En Primordiales, realmente creemos que la corrupción es el enemigo de las empresas sostenibles y del progreso ambiental en general, continuaremos mejorando nuestras prácticas y así contribuir para erradicar la corrupción y sus impactos en el crecimiento económico global.

Nuestra empresa se enorgullece en respaldar los Principios Corporativos Anticorrupción:

- 1 Operar al más alto estándar de ética e integridad.
- 2 Asegurar las mejores prácticas de gobernanza corporativa en toda la compañía.
- 3 Integrar el programa anticorrupción en la empresa mediante la comunicación y la capacitación.
- 4 Asegurar que las políticas y procedimientos de recursos humanos apoyen el programa anticorrupción.
- 5 Ser responsable ante las partes interesadas a través de la transparencia y la presentación de informes públicos.
- 6 Administrar las relaciones con terceros y partes interesadas, incluyendo los principios del programa anticorrupción.
- 7 Implementar políticas específicas para contrarrestar el riesgo de corrupción en las operaciones comerciales centrales.
- 8 Monitorear, evaluar y mejorar continuamente la implementación del programa anticorrupción.
- 9 Desarrollar un programa anticorrupción que incorpore la evaluación de riesgos.
- 10 Proporcionar canales de denuncia de irregularidades seguros y accesibles.



UNA ÚLTIMA PALABRA

Primordiales busca constantemente progresar como una empresa sostenible y socialmente responsable. En el último año, hemos logrado avances significativos en nuestros proyectos agrícolas como una prueba más de nuestra misión de hacer de la sostenibilidad la nueva norma en la agricultura comercial.

A través de negocios responsables, hemos implementado iniciativas que han tenido efectos positivos en las comunidades en las que trabajamos. Con nuestros programas de educación hemos podido promover la sostenibilidad en la región junto con otros propietarios de negocios. Nuestros empleados no solo proporcionan mano de obra, sino una verdadera creencia en un futuro sostenible para nuestro planeta. La introducción de marcas que ayuden a promover la sostenibilidad y la responsabilidad ambiental continuará siendo parte de nuestra misión para crear un futuro más sostenible.

Apoyamos a otras compañías que comparten los principios de sostenibilidad y responsabilidad social para formar asociaciones y alianzas que podrían contribuir a un futuro más verde y una relación más simbiótica general entre las empresas y el planeta.

Al utilizar una mentalidad visionaria y futurista, no solo estamos “participando en el juego”; lo estamos cambiando.

Para obtener más información o dejar comentarios sobre el contenido de este documento, puede ponerse en contacto a través de los siguientes medios:

NOMBRE

Paloma Escandón Matarazzo

POSICIÓN

General Manager - Brazil

EMAIL

pem@primordiales.com.mx

info@primordiales.com.mx

