



SOLANCO





Grupo Empresarial Solanco Solanco Group nace de la iniciativa de emprendedoras e innovadoras, que, al entender los problemas a nivel ambiental y social, que se ocasionan con los derrames de hidrocarburos, inician una investigación de 10 años la cual trae resultados extraordinarios al fusionar componentes orgánicos (extractos de plantas) con nanotecnología.

- Hemos desarrollado productos que logran recuperar suelos contaminados, los cuales dividen las moléculas de los hidrocarburos y grasas, obteniendo como resultado la remediación y condicionamiento del suelo (Remediación), igualmente funcionan para fuentes hídricas.
- Los productos de Solanco Group, brindan una solución global (derrames petroleros) aportando sostenibilidad ambiental, social y financiera en los sectores de hidrocarburos, industrial y agrícola.
- En su búsqueda por la creación de super alimentos, Solanco Group ha desarrollado su línea de alimentos de origen vegetal con alta concentración proteica y ricos en grasas de alta densidad como Omegas 3, 6 y 9.
- Hemos desarrollado productos a nivel industrial que permiten limpiar y mantener en buen estado maquinaria y herramienta utilizadas en sectores de construcción, ingeniería, alimentario y de hogar.



El Grupo Empresarial Solanco se ha destacado por forjar valores distintivos dentro de su modelo de negocio único.

- **Honestidad**
- **Respeto**
- **Responsabilidad**
- **Tolerancia**
- **Transparencia**
- **Innovación**
- **Excelencia**
- **Disciplina**
- **Puntualidad**





HISTOGRAMA



SOLANCO





Natalia Solano Caballero

Licenciada en Biología y Química. Con 12 años de experiencia en el sector de hidrocarburos. Especialista en tratamiento químico.

Especialista en procesos de producción y perforación de hidrocarburos.

Tatiana Solano Caballero

Ingeniero Industrial, con especialización en diseño de producto y gerencia en HSEQ.

Con 8 años de experiencia en el sector de hidrocarburos en procesos de transporte, perforación y producción.



COLCIENCIAS

El grupo de investigación código:
COL0184699201705101227

Certificación:
0000102773201703101629

PREMIOS Y DISTINCIONES



SOLANCO



- Tratamiento de aguas con filtración de nano tubo de carbono e inducción de calor.
- Recuperación de suelos y fuentes hídricas contaminadas con hidrocarburos ins situ y ex situ.
- Análisis lab. In situ. Cuadrillas de remediación, restauración y recuperación ambiental. Profesionales y especialistas.
- Atención y aplicación de protocolos para abandonos de pozos y recuperación de superficies.

- Formulación química
- Análisis de suelos
- Cuadrillas agrícolas
- Aplicación de herbicidas y abonos orgánicos para el control de cultivos

El campo la opción rentable y productiva del mundo.
Acelerando el rendimiento de cultivos libres de contaminación



Venta y aplicación del herbicida N2TL para radicar maleza.

Venta y aplicación del desengrasante orgánico Gx35.

Venta y aplicación del desengrasante y limpiador multiusos.

Venta y distribución de super alimentos

Aceite (Extracto vegetal de extra virgen de Sacha Inchi)

Harina (Alimento para consumo humano y animal rico en proteína y omegas 3, 6 y 9)

Té (Té rico en omegas 3, 6 y 9 y vitaminas A, C y E)

Snack (Snack de almendras de Sacha inchi de pollo, BBQ, tocineta sal del himalaya, chocolate, limón y sal limón)

Barra (es una fusión de alimentos orgánicos de origen vegetal)



SOLANCO

HIDROCARBUROS



En el **2001** se registró el mayor número de Ataques con

253
casos

El año con el menor número de atentados fue 1987, cuando se registraron 11



Se calcula que por cuenta de todos los atentados se derramaron

4'119.667

Barriles de Hidrocarburos

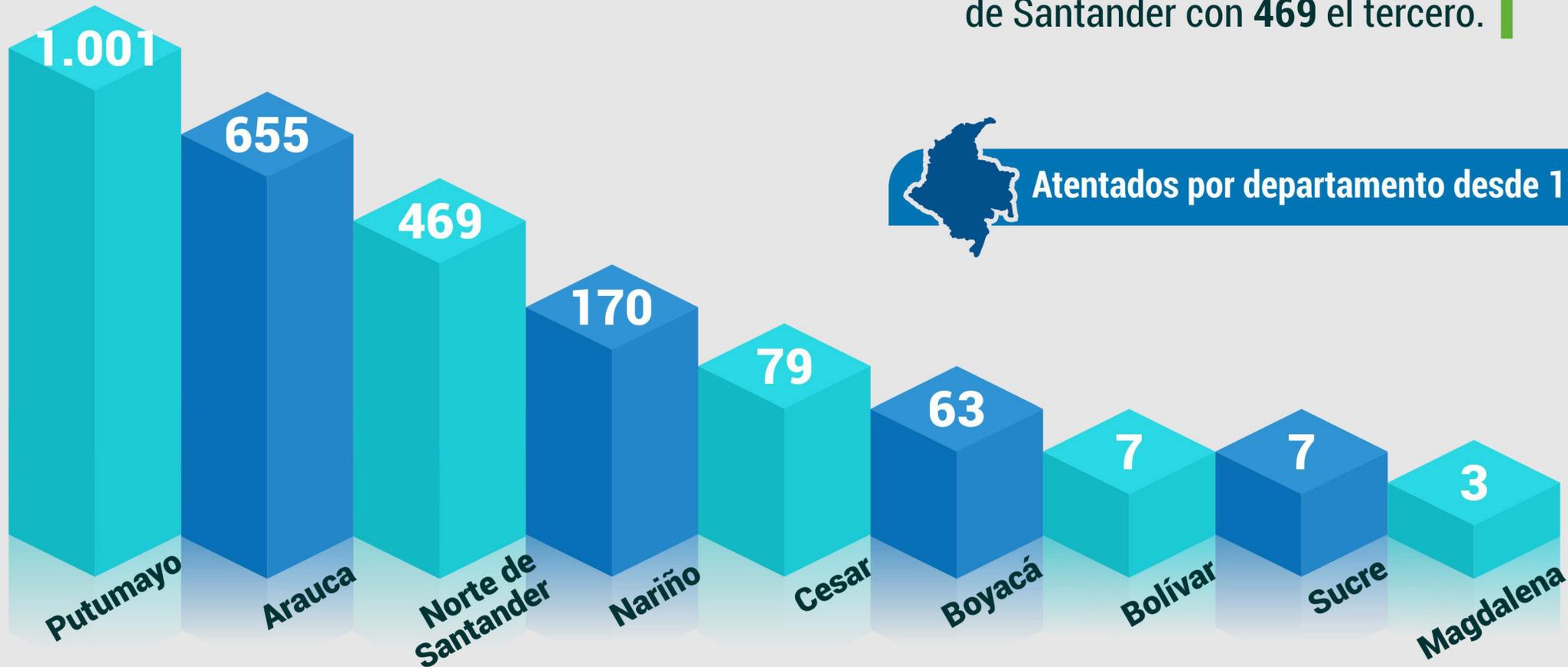


Las reparaciones exigieron una inversión que rondó los 503.859 Millones de pesos (cerca de

170
Millones de Dolares)

Una cifra equivalente a la construcción de 50 megacolegios y 5.800 viviendas de interés social

El departamento del Putumayo sufrió el mayor número de atentados con **1.001** de hechos violentos desde 1986. Arauca con **655** ocupa el segundo lugar y Norte de Santander con **469** el tercero.



Atentados por departamento desde 1986



1) 1991 KUWAIT

Golfo de Pérsico / Apertura de válvulas por las retiradas de las fuerzas iraquíes
10 MILLONES DE BARRILES

2) 2010 MEXICO

Golfo de Mexico / explosión plataforma petrolera Deepwater Horizon (bp)
5 MILLONES DE BARRILES
COSTO \$ 65 MILL US

3) 1979 MEXICO

Explosión pozo / bahía Campeche ixtoc 1 / pemex
3,34 MILLONES DE BARRILES
COSTO \$284 MILL US

4) 1979 TRINIDAD Y TOBAGO COLISIÓN DOS TANQUEROS

Costa Trinidad y Tobago Atlantic Empress / Aegean Captain
2,2 MILLONES DE BARRILES
COSTO \$187 MILL US

5) USBEKISTÁN

Explosión pozo / Valle de Fergana (zona agrícola) Fergana Valley
2,1 MILLONES DE BARRILES
COSTO \$178 MILL US

6) 1991 ANGOLA, INCENDIO TANQUERO

700 millas náuticas de la costa de Angola
 Tanquero abt summer
1,92 MILLONES DE BARRILES
COSTO \$163 MILL US

7) 1980 IRÁN / IRAQ

Tanquero choca contra plataforma / Golfo Persico Nowruz oil field
1,9 MILLONES DE BARRILES
COSTOS \$162 MILL US

8) SUDÁFRICA

Incendio/ 70 millas de ciudad del Cabo / Bahía Saldanha Castillo Bellver
1,8 MILLONES DE BARRILES
COSTO \$ 153 MILL US

9) 1978 FRANCIA

Costas francesas de Portsall Tanquero Amoco Cadiz
1,6 MILLONES DE BARRILES
COSTO \$136 MILL US US

10) 1998 CANADÁ

700 millas náuticas de la Costa de Nueva Escocia plataforma petrolera Odyssey
1,02 MILLONES BARRILES
COSTO \$86,7 MILL US

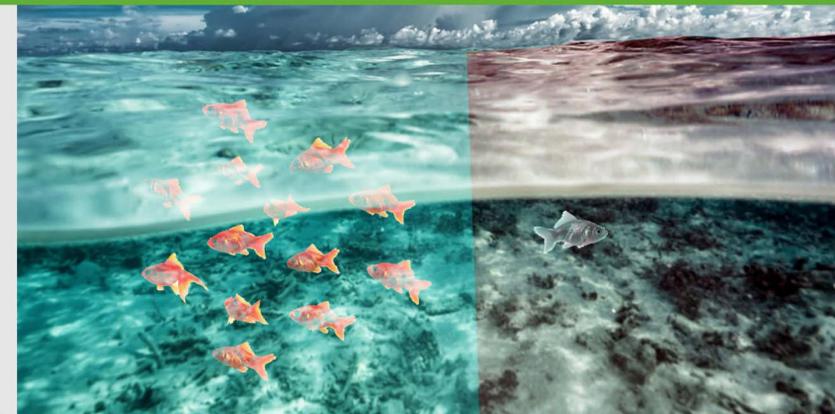
12) Desde 1887 Hasta 2021 COLOMBIA

Explosiones de oleoductos por atentados
4.119.667 MILLONES BARRILES
COSTO \$107 MILL US



Es un limpiador orgánico eficiente en agua, su función es **TRATAR LAS AGUAS CONTAMINADAS**, sistemas cerrados, skimmer entre otros.

Pho desinfecta en un 99,5%. solubilidad es efectiva desde 20°C a 50°C.



Es un desarrollo científico compuesto por varios extractos vegetales que se encuentran presentes en las plantas, (carbono, nitrógeno, entre otros), que reacciona como un remediador y acondicionador de suelos hidrosoluble, dividiendo las moléculas de hidrocarburo y grasas, siendo un efectivo agente natural, altamente concentrado. No tiene contra indicaciones, no es corrosivo, inflamable ni hace daño a la salud.



la evaporación mecánica o de inducción, se da producto del impacto mecánico de calor que se ejerce sobre una masa de agua que fluye constantemente contra placas de un nano material cerámico. El choque que ocurre entre la masa de agua y el material, lo cual tiene como consecuencia la atomización del agua en partículas de tamaño controlado.

La aplicación de esta tecnología consiste en atomizar el agua en la atmósfera circundante, mediante el uso de equipos de última tecnología denominados Evaporadores por Inducción y se genera debido a las condiciones termodinámicas favorables que tiene el medio ambiente circundante.



1

Análisis TPH

Aseguramos los estudios de los hidrocarburos totales en suelo, además de la asesoría en tratamiento orgánico mineral para remediar.

2

Abandono integral de pozos

Aseguramos los procedimientos de abandono de pozos integral (obra civil, completamiento, remediación y recuperación de ecosistemas) con especialistas multidisciplinarios.

3

Tratamiento especializado de fluidos y sólidos

Aplicamos protocolos de remediación y recuperación in situ de material fluido y sólido de todos los procesos de sector hidrocarburos.

4

Remediación de agua, suelo y ecosistemas

Nuestro personal es altamente calificado y entrenado en todos los riesgos asociados a la remediación y recuperación de suelos y fuentes hídricas contaminadas con hidrocarburos.



Derrame por tubería



Campo Palagua – Ecopetrol S.A
Remediados 62 Hectáreas

Derrame por Pitting en Tubería



Serranía de las Quinchas – OcenSA
Remediados 2.800 m3

Derrame por Pérdida de contención



OPAIN Aeropuerto EL DORADO
Remediados 260 m3

Derrame por Volcamiento de Tracto Camión



Vía Mocoa- Pitalito
Remediados 1.200 m3

Derrame por pérdida de contención



Jardín Botánico
Remediados 360 ML agua



SOLANCO

AGRÍCOLA

El suelo cumple con varias funciones que benefician al ser humano, animales y plantas. Principalmente el suelo proporciona alimentos a través de cultivos, alimenta a los animales con maleza, plantas y árboles y además es fuente de alimento para las plantas. No obstante, la explotación agrícola del suelo, la contaminación química, la crianza y manutención de animales deteriora el suelo desviando su pH, creando un déficit de materia orgánica, aumentando la concentración de sales, cambiando la composición nutricional, y creando problemas patógenos.





Mezcla física, concentrada de nutrientes y componentes orgánicos Biotratados con bacterias (ácido lácticas, descomponedoras, termófilas y fotosintéticas), levaduras, actinomicetos, Cachaza de sacha inchi, Estiércol y contenido ruminal, restos de animal, material Vegetal (Restos de podas) cal.



Este acondicionador al concentrar el carbono orgánico vegetal, hace que cualquier microorganismo unicelular y multicelular sea falto de oxígeno acabando con estos seres y de paso fortalece las propiedades del suelo aportándoles grandes beneficios a los cultivos.

Desarrolla defensa sistemática en los suelos, potencializando sus nutrientes naturales.



FÉSUELO es un fertilizante orgánico mineral, líquido, foliar, concentrado de nutrientes (carbono, potasio, fosforo entre otros) a costo razonable.

Fésuelo, acelera el crecimiento de los cultivos, refuerza el desempeño sistemático de las plantas, mejorando la producción, asegura la calidad de los productos agrícolas.

Es 100% natural, No es Corrosivo, No es Tóxico, No es Inflamable y No posee contraindicación a la salud



1

Formulación química de productos naturales

Somos expertos en la formulación de productos ecológicos, biodegradables y químicos para cualquier uso.

2

Análisis de suelos

Aseguramos los protocolos determinados por las autoridades competentes, para determinar la caracterización de suelos y recomendar las mejores soluciones para su producción.

3

Cuadrillas de Agrícola

Nuestro servicio asegura el cumplimiento de protocolos de fertilización y fumigación de cualquier cultivo, utilizando la mejor tecnología del Mercado.





**Cultivo
de arroz**



Palermo, Huila – Federación de arroceros de Palermo
22 ha de arroz acondicionadas y fertilizadas

**Cultivo
de café**



Federación nacional de cafeteros
5 ha de café especial orgánico fertilizado

**Cultivo
de cacao**



Palermo, Huila - Cacaos del Huila
10 ha de cacao acondicionados y fertilizados

**Cultivo de
pasifloras**



Suaza, Huila - Asociación de Suaza, Huila
26 ha acondicionadas y fertilizadas de maracuyá,
guanabana, naranja, granadilla y cholupa



SOLANCO

INDUSTRIAL

La maleza constituye un componente del complejo de plagas que atacan a los cultivos. Dañan los sistemas de producción y afectan los procesos industriales y comerciales de los alimentos. A pesar de ser riesgos naturales, algunas de las afectaciones que producen son:

- Albergan insectos y patógenos dañinos a las plantas cultivables.
- Aumenta los costos de operaciones por obstruir el proceso de cosecha.
- Las semillas de la maleza contaminan la producción.
- Su presencia reduce la eficiencia de la fertilización
- Incrementa los gastos en irrigación.
- Facilita la existencia y crecimiento de otras plagas.
- Su genética puede resultar tóxica para los cultivos.



La industria productiva utiliza una gran serie de herramientas y equipos que terminan sucios y grasientos después de su uso, lo cual genera un riesgo ambiental y en la salud de los trabajadores del sector; de allí la necesidad de limpiar, desinfectar y desengrasar estos elementos del sector industrial.



La industria alimentaria presenta graves inconvenientes a causa de la adherencia de grasas en utensilios de cocina, y superficies de la cocina, creando espacios sucios llenos de materia orgánica que da cabida al crecimiento de microorganismos.



En la actualidad hemos venido presenciado la contaminación del agua por aceites de origen animal y vegetal, dejando el agua no apta para el consumo, lo cual genera un riesgo en la salud de las personas del sector; de allí la necesidad de limpiar por medio del tratamiento e intervención del agua.



SOLANCO

NUESTRA SOLUCIÓN



Es una mezcla física orgánico mineral, compuesta por elementos nutritivos en alta concentración, los cuales actúan sobre las plantas mediante un choque o asfixia mecánica irreversible.

La mezcla física N2TL no hace daño a la salud de las personas ni animales, su uso es netamente agrícola en pro de controlar malezas.

La mezcla física mantiene altas concentraciones de minerales orgánicos, los cuales reaccionan en las plantas, impidiendo la realización de la fotosíntesis, generando una saturación de nutrientes.



- Gx35, es un desengrasante orgánico, a base de extracto vegetal, el cual limpia cualquier superficie impregnada de grasa industrial, animal o vegetal.
- Alarga la vida útil de las herramientas.
- Es 100% soluble en agua y alcohol.
- Es maleable, no es corrosivo, no es inflamable.



Poderoso Desinfectante y Limpiador Multiusos, compuesto de nano partículas de amonio cuaternarios, extractos vegetales entre otros elementos que aseguran la eficiencia en la aplicación sobre cualquier superficie en área crítica o común, asegurando la eliminación de los virus y bacterias.



1

Limpieza y desinfección

Toda superficie de maquinaria, herramientas o vasijas es sujeta con altas tecnologías naturales y amigables con el medio ambiente.

2

Tratamiento de agua

Nuestro personal es altamente calificado y entrenado para el tratamiento de fuentes hídras contaminadas con sustancias de origen vegetal y animal.





SOLANCO

ALIMENTOS

Farmacéutico



Alimenticio



Cosmético





Área total:
300 hectáreas

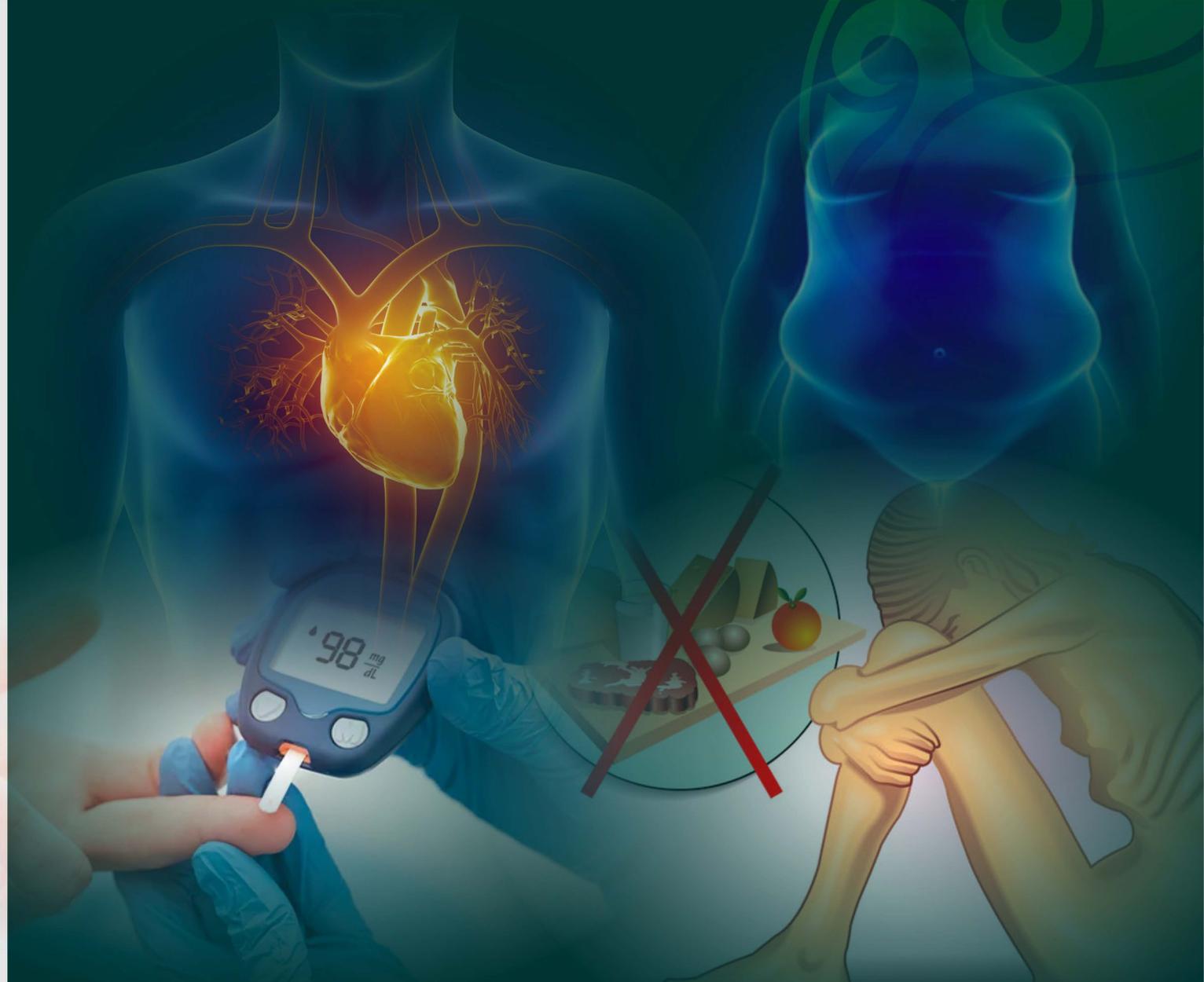
Área cultivada:
100 hectáreas

122.000
Plántulas en producción
10 - 20 toneladas procesadas
mensualmente

Los alimentos proporcionan nutrientes y vitaminas necesarias para vivir. Además son la fuente de energía que impulsa al ser humano a desarrollar sus actividades diarias. Actualmente, la mayoría de los alimentos provienen de origen animal y vegetal, no obstante, el desarrollo de estas materias primas dependen de la aplicación de químicos que aceleran su crecimiento pero afectan la salud de las personas. Por otro lado, la comida rápida enamora a las personas por sus sabores artificiales y altos contenidos en azúcares y grasas provocando serias complicaciones en la salud como son la obesidad, diabetes, problemas hormonales, enfermedades gastrointestinales, enfermedades cardiovasculares, cáncer, entre otras.

Adicionalmente, muchas regiones del mundo no cuentan con suelos para el desarrollo de alimentos de tipo animal y vegetal creando un alto índice de desnutrición en las comunidades.

La generación de alimentos cárnicos de tipo animal contaminan gravemente el suelo, efluentes hídricas y la atmósfera, por esta razón es necesaria la creación de super alimentos que tengan un impacto ambiental y social positivo, que innoven la manera en que nos alimentamos.





Es una crujiente almendra horneada con sabor a Pollo, BBQ, Limón, Sal Limón, Sal del Himalaya, Tocineta, Chocolate, que aporta nutrición y energía. Todo sus beneficios datan resolver las dolencias provocadas por el colesterol y los triglicéridos. Aporta más de 23 gramos de proteína, asegurando una nutrición sana y balanceada.



Sach Bar es una fusión de alimentos orgánicos de origen vegetal que constituyen las 24 proteínas que los seres humanos necesitamos dentro de los estándares de la alimentación saludable. Su presentación en 35 g aseguran una ingesta completa de las proteínas.



La Harina Sachi es un subproducto agroindustrial de la extracción del fruto de Sacha Inchi, el cual contiene un alto contenido nutricional. El componente principal es el contenido proteico y una fracción lipídica. El contenido de aminoácidos esenciales muestra que la Harina Sachi constituye un alimento para consumo humano y animal.



NUESTRA SOLUCIÓN



SOLANCO



El aceite SACH es la esencia del fruto de Sacha Inchi que contiene grasas o lípidos saludables, disponibles para generar la energía que necesitamos todos los seres humanos, libres de conservantes, preservativos y químicos.



La nervadura de Sacha Inchi es una alternativa sabrosa y saludable a su taza regular. Recientemente, actualmente se cultiva en Tailandia, donde se cuidan mucho para garantizar que cada paso del proceso sea completamente orgánico. Es rico en Omega 3, 6 y 9, vitaminas A y E, Yodo, Calcio y proteínas que son beneficiosas para la salud en general.

Ahora, puede disfrutar de una infusión de Sacha Inchi de alta calidad en la comodidad de su hogar.





1

Ingengería de alimentos

Innovamos en la producción, comercialización y distribución de aceites vegetales, snacks, barras proteicas, harinas y té 100% orgánicos, enfocados a satisfacer las necesidades del sector alimentario.

2

Asistencia Técnica Integral

Realizamos socialización y acompañamiento en el manejo y siembra del cultivos oleaginosos.

3

Transformación

Somos especialistas en la transformación del fruto de Sacha Inchi, produciendo nutrición real al Mercado mundial.





Tiendas de distribución

Tienda en línea



DISTRIBUIDOR TIENDA A TIENDA



ELOHIM GROUP

