



**TECNO
GRANULARES®**

REPORTE ANUAL No. 1

Soluciones en Tecnología BioMineralOrgánica

Edición

**2021 +
Q1 (PRIMER
TRIMESTRE 2022)**

ACERCA DE ESTE REPORTE

En este primer reporte compartimos información sobre nuestros productos, servicios, logros y planes de crecimiento.

1. Mensaje de nuestra Dirección General
2. Acerca de TecnoGranulares
3. Nuestra Misión y Visión
4. Retos Agro Latinoamérica
5. Producción en diferentes granulometrías
6. Familias de productos TecnoGranulares
7. Soluciones a necesidades del agro
8. Nuestras metas 2025
9. Compromiso con el medio ambiente
10. Apoyo a profesionales y académicos

DATOS DE PUBLICACIÓN

Fecha: 01 de mayo, 2022

Elaborado por:

César Palacio Martínez

Asesor Consultor Sector Agropecuario Latinoamérica

Celular: (+57) 3125842885

Diana Villafaña de la Garza

Directora General

Contacto:

Celular en México: (+52) 729 385 4925

Email: info@tecnogranulares.com

www.tecnogranulares.com



1. MENSAJE DE NUESTRA DIRECCIÓN GENERAL



Reciban un saludo afectuoso en toda esta hermosa geografía Latinoamericana.

Les doy la mas cordial bienvenida a TecnoGranulares. Somos un grupo interdisciplinario de especialistas en tecnología y agricultura, unidos con el propósito de ofrecer soluciones a los retos que enfrentan los agricultores en la producción de alimentos para la humanidad, a asesores profesionales, a industrias de fertilizantes y enmiendas para suelos y a la academia, con soluciones en asesoría, capacitación y productos.

Nos enfocamos en la atención a los graves problemas actuales del agro como las perdidas de cultivos por cuestiones climáticas, la diversidad de plagas, la baja productividad en alimentos, la baja fertilidad de las tierras, el deterioro de suelos y proponemos soluciones en busca de ahorrar en los altos costos de insumos y servicios.

Nuestro enfoque es la sustentabilidad: Nos importa atender el derecho a vivir mejor con acceso a alimentos sanos y deliciosos, a merecer un medio ambiente sano y a generar valor a nuestros clientes con el fortalecimiento de su negocio.

El proyecto de TecnoGranulares consiste en atender a los países de Latinoamerica, empezando por México y un plan de expansión al resto de los países de la región.

Para una mejor nutrición vegetal que se traduce en salud humana, estamos para servirles.

Diana Villafana de la Garza
Directora General



2. ACERCA DE TECNOGRANULARES

Después de años de investigación y sumando experiencias de otras empresas propias del Grupo Visión, Investigación y Logística al Servicio de la Agricultura, nace en México TecnoGranulares para innovar en tecnología granular y fertilización orgánica para que los suelos sean receptivos a nutrientes, promoviendo la salud del medio ambiente.

Nuestros productos son principalmente BioOrgánicoMinerales y tenemos la capacidad de integrar insumos químicos de ser necesario. Son productos de efecto múltiple para incrementar la productividad de los cultivos, eficientar la nutrición de otros fertilizantes aplicados, conservar y regenerar los suelos aumentando su fertilidad.

Estamos convencidos de la importancia del suelo, soporte y fuente de muchas necesidades para los cultivos y al mismo tiempo aportamos nutrientes esenciales y beneficios para las plantas.

Contamos con la experiencia científica y tecnológica para atender a Latinoamérica y nos apoyamos en grandes aliados para generar procesos y productos de alto nivel técnico.





3. NUESTRA MISIÓN

TecnoGranulares hace investigación, análisis y producción de fertilizantes, enmiendas, mejoradores y regeneradores de suelos de categorías biológicas, minerales, orgánicas en posibles combinaciones para:

- Favorecer incrementos en la productividad agrícola,
- Aportar a la recuperación de suelo y en el tratamiento de problemas diversos.

Desarrollamos productos personalizados, asesoramos, capacitamos a agricultores y productores de mezclas físicas y mantenemos actualizados a nuestros clientes en el manejo de suelos, nutrición vegetal y buenas prácticas agrícolas.

Nuestra filosofía es ofrecer soluciones eficientes y de alta calidad para el agro, protegiendo el medio ambiente, con honestidad y transparencia en la atención a nuestros clientes.

NUESTRA VISIÓN

TecnoGranulares es la principal consultora, desarrolladora y proveedora de fertilizantes, enmiendas, mejoradores y regeneradores de suelos para Latinoamérica en categorías orgánicos, mineral, biológicas y posibles combinaciones. Con la principal característica de proporcionar múltiples nutrientes para incrementar la productividad de todo tipo de cultivo, fortalecer la eficiencia de otros aplicados, mejorar, conservar y regenerar suelos.

Queremos mantener nuestra investigación y desarrollo de soluciones innovadoras para resolver puntualmente nuevos retos de agricultores, agroindustrias, productoras de fertilizantes en general y profesionales del agro.



4. RETOS AGRO LATINOAMÉRICA



La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) recalca que la humanidad tendrá que producir un 80 por ciento más de alimentos para 2,300 millones de personas adicionales de aquí a 2050.

El 80% del volumen adicional necesario para satisfacer la demanda deberá proceder de tierras ya cultivadas. La productividad agrícola debe aumentar 1.75% cada año para alimentar el mundo en el 2050.

La gran interrogante es **¿cómo lograr incrementar la producción usando prácticamente las mismas áreas agrícolas?**

Antes de ofrecer una solución a esta interrogante, se agrega un factor fundamental:

¿Cómo superar la situación descrita, sin afectar más el medio ambiente y buscando la regeneración de los suelos?

TecnoGranulares nace pensando en estos retos y aporta al agro estos grandes diferenciadores:

- Productos de efecto múltiple, amigables con el medio ambiente
- Productos que aportan a la conservación, a la regeneración de los suelos y a su fertilidad
- El fundamento básico de nuestros productos es mayormente fuentes orgánicas, minerales y biológicas
- Productos que ayuden a otros fertilizantes a ser más eficientes y así lograr una mejor nutrición que permita expresar el potencial productivo de los cultivos

TecnoGranulares del lado de la humanidad, del agricultor, de la productividad, de la eficiencia y de la conservación del medio ambiente y de la fertilidad de las tierras.



RETOS AGRO LATINOAMÉRICA

En el mundo hay alrededor de 842 millones de personas que no tienen lo suficiente para comer y siete países podrían tener la solución para este fenómeno: Angola, la República Democrática del Congo, Sudán, Argentina, Bolivia, Brasil y Colombia, países que concentran 2.076 millones de hectáreas cultivables, que representan la mitad del suelo que puede usarse para siembra.

Latinoamérica por su potencial ambiental, agua disponible y sus tierras cultivables, está llamada a ser cada vez más importante como despensa de alimentos para la humanidad. Día a día observamos crecimientos en áreas y búsqueda de incrementos de productividad agrícola.

Sin embargo, estas naciones enfrentan dos problemas:

De acuerdo a Nicolás Arias (2015), la tecnificación y el uso adecuado de la tierra son claves para el éxito de la agricultura, especialmente en los países latinos. Sólo en México hay más de 20 millones de hectáreas sembradas. TecnoGranulares ha resuelto el reto de la agricultura con **TECNOLOGIA** para aportar multi-nutrientes que ayudan a mejorar la productividad de los cultivos y las plantas, a la vez que preservan o recuperan el suelo.

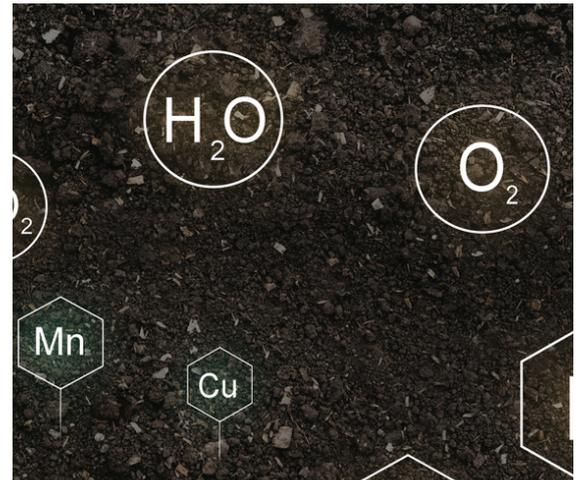




5. NUESTRA PRODUCCIÓN EN DIFERENTES PRESENTACIONES

Polvo en malla indicada para adecuadas superficies de contacto y asegurar efectividad.

Granular en tamaño y condiciones aptas para aplicaciones con máquinas, uso en mezclas físicas y adaptación directa a cultivos para asegurar incrementos de la productividad y mejoras en calidad de las cosechas.





6. FAMILIAS DE PRODUCTOS



Regeneración de suelos



Incrementa la Productividad



BioFertilización



Granulación de diversos insumos para el agro



7. SOLUCIONES A NECESIDADES DEL AGRO

Nuestros productos aportan claras alternativas de multi-nutrientes para los suelos y para todo tipo de cultivo de nuestros agricultores.

- Corregimos problemas de pH
- Neutralizamos porcentajes de saturación de Aluminio
- Aportamos nutrimentos para los cultivos
- Hacemos más eficientes el resto de nutrientes aportados a los cultivos
- Conservamos, mejoramos y regeneramos el recurso vital llamado suelo.





Estamos conscientes de que la agricultura y toda la agroindustria necesitan soluciones tangibles como las que ofrecemos.

Piden fortalecerse con productos perfeccionados que se adapten a los retos y que resuelvan los desafíos de la producción agrícola.

Esta es nuestra fortaleza y razón de ser, por lo que en nuestros planes de expansión y crecimiento para 2024, proyectamos producir y atender una parte del mercado latinoamericano con 50,000 toneladas y para 2025 con 80,000 toneladas.

Planta en desarrollo:

- En Puerto de Veracruz de 6,000 toneladas métricas

Planta en estudio:

- En Colombia con una producción inicial de 6,000 toneladas métricas

Continuar nuestra investigación, innovación y desarrollo de productos para la creación de soluciones personalizadas para nuestros clientes.



9. COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE



**2 HAMBRE
CERO**

**4 EDUCACIÓN
DE CALIDAD**

**8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO**

**11 CIUDADES Y
COMUNIDADES
SOSTENIBLES**

**12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES**

**13 ACCIÓN
POR EL CLIMA**

**15 VIDA
DE ECOSISTEMAS
TERRESTRES**

10. APOYO A PROFESIONALES Y ACADÉMICOS



- Asesoría en nuestros productos para la conservación y regeneración del suelo
- Información técnica de alto nivel sobre las diferentes soluciones a necesidades del agro
- Participación en eventos como patrocinadores.
- Pasantías o semestres de práctica para futuros profesionales
- Financiamiento de investigaciones y trabajos de grado en nivel pregrado y posgrado



www.tecnogranulares.com



Email: info@tecnogranulares.com - Celular: (+52) 729 385 4925
Dirección: Lote 1, Mz 19, Vega de Madero, C.P. 42865
Autopista México-Querétaro, Tepeji de Ocampo, Hgo.

