



# FULVAGROW

ENMIENDA ORGÁNICA PARA SUELOS

[www.fulvagrow.com](http://www.fulvagrow.com)

*Durante siglos fuimos extractivos de la tierra.  
Hoy existe una enmienda orgánica para la  
recuperación productiva del suelo.*



PRODUCTO APROBADO  
Y CERTIFICADO POR:



# ÍNDICE

<b>ORIGEN Y TRAZABILIDAD</b> .....	<b>4</b>
<b>¿POR QUÉ FULVAGROW?</b> .....	<b>5</b>
<b>¿POR QUÉ APLICAR ENMIENDA EN SUELOS DEGRADADOS?</b> .....	<b>6</b>
<b>ELEMENTOS QUE CONTIENE FULVAGROW</b> .....	<b>7</b>
MACRONUTRIENTES.....	7
MICRONUTRIENTES ESENCIALES.....	7
CARBONO ORGÁNICO (C).....	8
ÁCIDO HÚMICO Y ÁCIDO FÚLVICO.....	8
Análisis de FULVAGROW realizados por laboratorios certificados.....	10
Análisis de laboratorio argentino autorizado por SENASA.....	11
<b>TABLAS COMPARATIVAS DE DIFERENTES ENMIENDAS ORGÁNICAS</b>	<b>12</b>
<b>CAMBIOS EN EL CORTO Y MEDIANO PLAZO</b> .....	<b>13</b>
<b>APLICACIÓN DE FULVAGROW EN SUELOS DEGRADADOS</b> .....	<b>16</b>
Caso 1: EX FÁBRICA DE QUESOS.....	16
Caso 2: ESTANCIA LA ANAHÍ.....	18
Año 1: maíz.....	18
Año 2: soja (mismo lote).....	19
Caso 3: SORGO GIGANTE BOLIVIANO.....	20
Caso 4: PAPA.....	21
Caso 5: ALFALFA.....	22
Caso 6: GIRASOL.....	22
<b>CONCLUSIÓN TÉCNICA</b> .....	<b>23</b>
<b>SUGERENCIA PARA DOSIS Y MODO DE APLICACIÓN</b> .....	<b>24</b>
Dosis orientativas de FULVAGROW.....	24
Peso específico del material granulado.....	25
Almacenamiento y conservación.....	25



*Yacimiento a cielo abierto.*

## **ORIGEN Y TRAZABILIDAD**

Su extracción está catalogada como no contaminante, con la certificación y aprobación de origen, lo que garantiza la trazabilidad de la materia prima.

Es una enmienda 100 % orgánica y natural, extraída de un yacimiento de origen arcaico (más de 80 millones de años) con alto valor agronómico.

Proviene de un entorno de alta biodiversidad vegetal, mineral y animal.

Históricamente estaba asociado con un acuífero de agua dulce que explica su riqueza estructural, mineral y biológica.

Durante cientos de años, capas laminares de cenizas volcánicas, ricas en minerales y micronutrientes, se depositaron y dieron lugar a procesos naturales de humificación.

Así fue como se originó una matriz edáfica única, caracterizada por la presencia de:

- Ácidos húmicos y fúlvicos, que actúan de manera integrada sobre el suelo, la microbiología y el cultivo.
- Macro y micronutrientes esenciales.
- Cantidades necesarias de carbono, materia orgánica, minerales y cenizas, para la biorremediación en suelos degradados.
- Posee presencia de todos los elementos de la tabla periódica necesarios para la recuperación de suelos degradados.

Al tratarse de un producto de origen 100% natural los porcentajes de sus elementos pueden presentar variaciones leves según el área de extracción.

Estas variaciones no afectan su funcionalidad agronómica ni su eficiencia como enmienda para suelos.

## ¿POR QUÉ FULVAGROW?

### Su aplicación contribuye a:

- **Mejorar la estructura del suelo:** favorece y optimiza la agregación y estabilidad del suelo.
- **Incrementar la capacidad de retención de agua:** reduce el estrés hídrico y mejora la eficiencia del uso del agua.
- **Aumentar la capacidad de intercambio catiónico (CIC):** optimiza la disponibilidad y retención de nutrientes.
- **Disminuir la conductividad eléctrica (CE):** mejora la capacidad de percolado de sales al beneficiar de forma física, química y biológica el suelo.
- **Favorecer la actividad biológica del suelo:** estimula y alimenta a los microorganismos benéficos para el proceso de mineralización y reciclado de nutrientes.
- **Mejorar la disponibilidad de macro y micronutrientes:** pone a disposición su absorción para raíces y tubérculos.
- **Recuperar suelos degradados:** cambia drásticamente el perfil con alto contenido salino y/o sódico, compactado, y con baja o nula actividad biológica.
- **Optimizar la eficiencia de los nutrientes:** reduce pérdidas por lixiviación, fijación o evaporación, siendo un quelante natural con beneficios para la evolución del cultivo.
- **Favorecer el desarrollo radicular:** mejora la estructura del suelo lo que facilita la exploración de las raíces dentro del perfil.
- **Incrementar la resiliencia del sistema suelo-planta-ambiente:** mejora la respuesta frente a estrés hídrico y/o térmico.
- **Promover sistemas productivos más sostenibles:** con impacto positivo e inmediato, dando sanación natural a mediano y largo plazo.

## ¿POR QUÉ APLICAR ENMIENDA EN SUELOS DEGRADADOS?

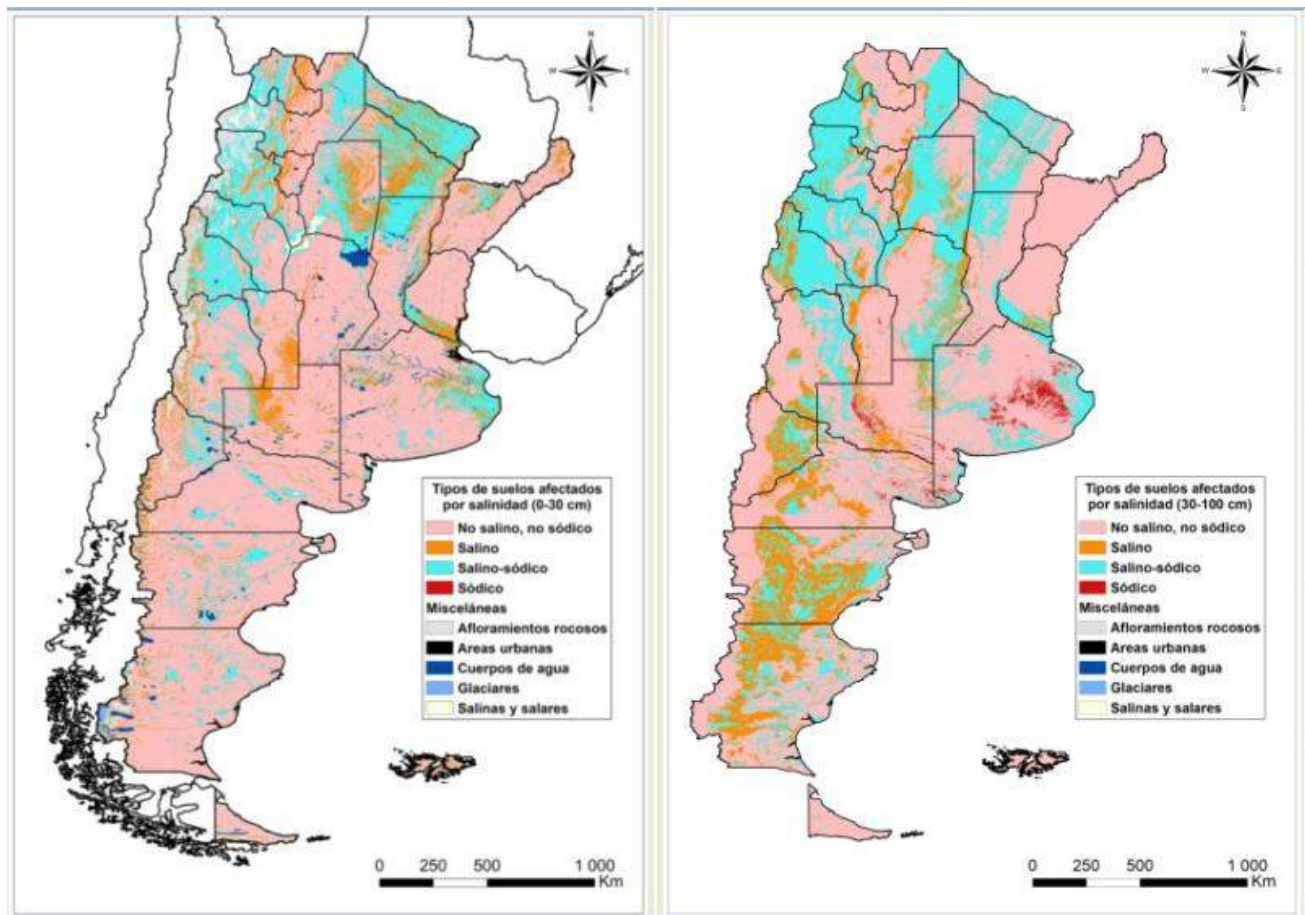
A nivel global se está dando un creciente deterioro de los suelos generado por la explotación intensiva

El cambio climático y el mal manejo de los cultivos afecta de forma directa la calidad de los mismos, bajando la productividad, estabilidad y sustentabilidad de los sistemas productivos futuros.

La salinización y sodificación constituyen uno de los principales factores de degradación en suelos productivos argentinos.

El Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y la Facultad de Agronomía y Urbanismo de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA) desarrollaron el primer Mapa Nacional de Suelos Salinos.

A partir de este trabajo, detectaron que, según la profundidad analizada, entre el 30% y el 40% del territorio argentino está afectado por este tipo de degradación.



Mapa Nacional de suelos salinos elaborado por el INTA y FAUBA.

# ELEMENTOS QUE CONTIENE FULVAGROW

## MACRONUTRIENTES

Elemento	Función	Beneficio agronómico	Interacción con humatos	Respuesta en suelos salinos
<b>Calcio (Ca)</b>	Componente estructural	Floculación, mejora porosidad	Favorece floculación y disponibilidad	Competencia con Na <sup>+</sup> . Limitada acción estructural
<b>Potasio (K)</b>	Regulador osmótico y enzimático	Mejora eficiencia hídrica	Mejora la CIC y disminuye la lixiviación	Competencia con Na <sup>+</sup> . Menor absorción por la planta
<b>Magnesio (Mg)</b>	Base estructural de la clorofila	Aumenta fotosíntesis	Mejora el balance catiónico	Competencia con Na <sup>+</sup> y Ca <sup>2+</sup> . Desbalance
<b>Azufre (S)</b>	Componente de aminoácidos	Mejora síntesis proteica	Estimula la mineralización microbiana	Puede lixiviar como sulfato
<b>Fósforo (P)</b>	Energía (ATP)	Favorece el desarrollo radicular	Aumenta disponibilidad	Precipita con Ca <sup>2+</sup> . Baja disponibilidad

## MICRONUTRIENTES ESENCIALES

Elemento	Función	Beneficio agronómico	Interacción con humatos	Respuesta en suelos salinos
<b>Hierro (Fe)</b>	Transporte de electrones	Evita clorosis	Alta quelación	Insolubilización por pH alto y HCO <sub>3</sub>
<b>Manganeso (Mn)</b>	Activador enzimático	Mejora metabolismo	Aumenta disponibilidad y estabilidad	Oxidación a formas insolubles
<b>Cobre (Cu)</b>	Defensa vegetal	Acción antimicrobiana	Alta quelación, reduce toxicidad	Precipitación/ adsorción
<b>Zinc (Zn)</b>	Regulación hormonal	Crecimiento radicular	Aumenta movilidad y absorción	Inmovilización por CaCO <sub>3</sub> y pH alto
<b>Cobalto (Co)</b>	Fijación biológica N	Mejora nodulación	Aumenta disponibilidad para microbiota	Disminuye actividad microbiana

Elemento	Función	Beneficio agronómico	Interacción con humatos	Respuesta en suelos salinos
<b>Níquel (Ni)</b>	Cofactor de ureasa	Optimiza metabolismo de N	Estabiliza y regula disponibilidad	Disminuye actividad enzimática
<b>Boro (B)</b>	División celular	Floración y cuaje	Disminuye lixiviación y regula disponibilidad	Riesgo de toxicidad por alta movilidad
<b>Molibdeno (Mo)</b>	Participa en reducción de nitratos	Mejora eficiencia del N	Favorece solubilidad y disponibilidad en función del pH	Mayor disponibilidad relativa, pero antagonismo con sulfatos

## CARBONO ORGÁNICO (C)

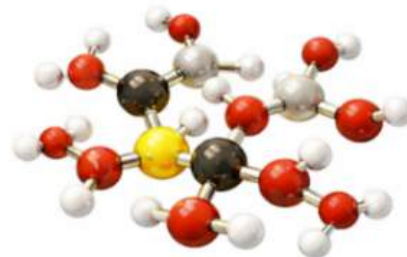
Función	Impacto directo
Base de la vida del suelo.	Aumenta CIC, retención de agua y estructura.
Fuente de energía microbiana.	Activa bacterias y hongos.
Formación de humus estable.	Secuestro de carbono.
Complejación de nutrientes.	Mayor eficiencia de fertilización.

## ÁCIDO HÚMICO Y ÁCIDO FÚLVICO

Ácido Húmico



Ácido Fúlvico



*Representación conceptual supramolecular. No corresponde a una molécula individual (informativa).*

### Ácido Húmico

Presenta una estructura supramolecular compleja y de alto peso molecular, asociada a la estabilidad del suelo.

## **Función estructural y cementación del suelo**

- Fracción constituida por macromoléculas de alto peso molecular con elevada complejidad estructural.
- Predominio de anillos aromáticos, cadenas carbonadas con largos y múltiples grupos funcionales activos ( $-\text{COO}^-$ ,  $-\text{OH}$  fenólicos, quinonas) con alta densidad de carga negativa, que favorece la interacción con el agua y le confiere capacidad de retención y liberación gradual de humedad.
- Función principal: actúa como cementante biológico del suelo, promoviendo la estabilidad estructural, siendo un reservorio permanente de humedad.

### **Acciones clave:**

- Floculación de arcillas.
- Formación de micro y macroagregados estables.
- Encapsulamiento y complejización de minerales y sales, reduciendo su efecto fitotóxico.
- Mejora la capacidad hídrica del suelo.

## **Ácido Fúlvico**

Posee una estructura molecular simple, de bajo peso molecular y alta movilidad, clave en la nutrición y el metabolismo vegetal.

### **Actividad metabólica y transporte (fracción funcional de alta movilidad)**

- Fracción constituida por moléculas de muy bajo peso molecular, altamente reactivas y biológicamente activas.
- Presenta elevada carga eléctrica negativa y solubilidad en todo el rango del pH, siendo el principal componente para bajar la CE.
- Agronómicamente muy relevante, garantiza su disponibilidad en forma inmediata.
- Su función principal es actuar como transportador molecular (Carrier), facilitando el ingreso, redistribución de nutrientes y compuestos bioactivos dentro de la planta.

### **Acciones clave:**

- Quelación y movilidad eficiente de macro y micronutrientes.
- Ingreso directo a raíces, tejidos vegetales y sistemas vasculares.
- Activación total de la microbiología benéfica del suelo.

## Resultado agronómico:

- Optimiza y acelera la absorción nutricional.
- Reduce el estrés salino, “Transporta las bacterias como elemento de limpieza”.
- Acelera la respuesta fisiológica del cultivo.

## Análisis de FULVAGROW realizados por laboratorios certificados



Sul Ross State University  
Box C-64  
Alpine, TX 79832

### Laboratory Analysis Report

Report: 960929  
Reported: 4/20/2026  
Received: 3/30/2026  
PO: Humatex  
Lignite Mine

Project: Humatex Lignite Mine

Lab Number	Sample ID
960929-1	102325-A

#### Fertilizer

Test	Method	Result	Units
Organic Matter (Total)	ASTM D2974-87	56.8	%
Ash	ASTM D2974-87	36.8	%

#### Fertilizer - C:N Ratio

Test	Method	Result	Units
Total Carbon, C	415.1	56	%
Total Nitrogen	AOAC 993.13	1.2	%
C:N	Calculated	47 : 1	

#### Fertilizer: Moisture

Test	Method	Result	Units
Moisture (105 deg C)	ASTM D2974-87	6.4	%
Total Solids	ASTM D2974-87	93.6	%

#### Humic/Fulvic Acids: ISO Method

Test	Method	Result	Units
Humic Acid	ISO 19822*	59.06	%
Hydrophobic Fulvic Acid	ISO 19822*	14.16	%

Results expressed on dry matter basis

\*HPTA approved method

Resultados de análisis de FULVAGROW realizados por la Universidad de Alpine, Texas, USA. Indica la alta cantidad de ácidos húmicos y fúlvicos.

## INFORME DE RESULTADOS

N° **987554** Rev: 0

**CLIENTE:** DHM INDUSTRIA S.A  
**DOMICILIO:** RUTA NAC.Nº 9 KM 501  
**LOCALIDAD:** BELL VILLE  
**CUIT:** 30-71216195-3

**CODIGO :** 9274  
**C.P:** 2550  
**PROVINCIA:** CORDOBA

**FECHA DE RECEPCION:** 24/12/2025

**MUESTRA TOMADA POR:**

**DESCRIPCION DE LA MUESTRA:** ENMIENDA ORGANICA - MUESTRA 1

DETERMINACION	RESULTADO	UNIDAD	METODO APLICADO
Aspecto	Granulado marrón oscuro		Sensorial
Humedad	6,6	% p/p	NFTA 2.1.4
Granulometria	*Ver texto	%	Gravimetrico (ASTM)
Nitrogeno total	< 0,1	% p/p	AOAC 978.02, 22nd Ed
Cenizas s/muestra seca	91,6	% p/p	Cálculo
Cenizas s/ muestra humeda	85,6	% p/p	Cálculo
Materia organica s/muestra seca	8,4	% p/p	AOAC 967.05, 22nd Ed
Materia Organica s/muestra Humeda	7,8	% p/p	AOAC 967.05
Relacion Carbono-Nitrogeno	64,8		Calculo
Acidos humicos	52,1	% p/p	TMF(Japon)H-acid.a-1
Acidos Fúlvicos	7,1	% p/p	Cálculo

\*Retención en mallas: ASTM:#4:<0,1%; #6:97,9%; #8:0,7%; #10:0,2%#14:0,1%; #16:<0,1%; #18: 0,1% Base: 1,1%

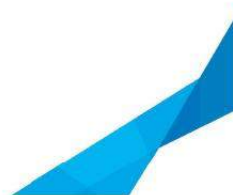
Buenos Aires, 12 de febrero de 2026

  
RICARDO C. PETERSEN  
LIC. QUIMICO  
M.R. 4750

El análisis se refiere a la muestra remitida por el cliente.

Los resultados son transcripción de los datos generados durante el análisis, siguiendo los lineamientos de Buenas Prácticas de Laboratorio.

Este informe puede ser reproducido íntegramente con la autorización escrita del Laboratorio o con la autorización de acceso a la página web.



# TABLAS COMPARATIVAS DE DIFERENTES ENMIENDAS ORGÁNICAS.

## Compost

Factor de Ventaja	Compost / Estiércol / Basura orgánica	FULVAGROW
Dosis Necesaria	Muy alta (más de 2 toneladas/ha)	Muy baja (en cobertura total 200 kg/ha y en línea 50-70 kg/ha)
Pureza	Variable (puede traer semillas/hongos)	Totalmente inerte y pura
Efecto en Raíces	Nutritivo básico	Bioestimulante hormonal
Duración en el Suelo	Corto plazo (1 temporada)	Largo plazo (años)
Salinidad	Puede elevar la conductividad	Efecto buffer (regula sales)

## Lignito

Característica	Lignito (Carbón joven)	FULVAGROW
Grado de Oxidación	Bajo	Muy alto (Clave en su bioactividad)
Ácidos Húmicos	Escasos (< 10%)	Extremadamente altos (50% - 60%)
Ácidos Fúlvicos	Ninguno	Entre el 10% y el 25%
Grupos Carboxílicos	Pocos	Abundantes (Permiten el intercambio de nutrientes)
Solubilidad	Muy baja	Alta

## Carbón

Característica	Carbón Tradicional	FULVAGROW
Origen	Presión y calor extremo	Oxidación biológica milenaria
Actividad Química	Nula	Máxima
Función en Suelo	Relleno físico	Mejora estructura, fertilidad y actividad microbiana
Efecto en Planta	Ninguno	Estimula raíces, absorción y metabolismo
Impacto en pH	Alcalinizante	Efecto buffer

# CAMBIOS EN EL CORTO Y MEDIANO PLAZO

## Año 1

El suelo deja de comportarse como un sustrato inerte y recupera su condición de sistema biológico activo.

Puede aplicarse en línea o al voleo, se sugiere aplicación en cobertura total para unificar el suelo.

### □ **Semanas posteriores a la aplicación**

- ✓ Inicio del proceso de descompactación en el suelo.
- ✓ Reducción del estrés salino en la rizósfera.
- ✓ Activación de la microbiota nativa mejorando la aireación en el perfil superficial.



*Trigo con N/P + FULVAGROW.*



*N/P + FULVAGROW.*



*N/P.*

### □ **Crecimiento del cultivo en meses**

- ✓ Disminución de la Conductividad Eléctrica (CE) en el suelo (reducciones del orden de 1–2 dS/m con la primera aplicación).
- ✓ Mejora la infiltración hídrica.
- ✓ Incremento gradual en la Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC) como resultado del aumento de materia orgánica funcional y complejos húmico–minerales.



*Trigo con N/P + FULVAGROW (rendimiento 62 qq/ha).*

## □ Post cosecha

- ✓ Recuperación de suelos con historial de salinización.
- ✓ Incrementa el rendimiento agrícola estimado entre 10 y 20 %, dependiendo del cultivo, el manejo y nivel de degradación inicial.
- ✓ Optimiza la retención y estabilización del carbono en el suelo, contribuye a la mejora estructural y a procesos de secuestro de carbono.



*Rastrojo de girasol, izquierda solo NPK y derecha NPK + FULVAGROW.*



*Rastrojo de maíz con FULVAGROW.*

## Año 2

Logra la estabilización del humus y comienza a secuestrar carbono orgánico en el suelo, favoreciendo una producción estable en el tiempo. Puede aplicarse en línea o al voleo.



*Sin enmienda.*



*Con FULVAGROW 2º aplicación de 200 Kg/Ha.*



### **Año 3**

El suelo biológicamente activo con FULVAGROW da respuestas predecibles, disminuyendo el uso de insumos químicos y optimizando el uso de nutrientes.



*Producción con fertilizantes + FULVAGROW.*

# APLICACIÓN DE FULVAGROW EN SUELOS DEGRADADOS.

## Caso 1: EX FÁBRICA DE QUESOS.

Este es un caso extremo. Posee un suelo genéticamente sódico y degradado por derrame de suero y sales durante años. Está ubicado en Cuatro Caminos, depto. Unión, Córdoba.



*Vista perfil laminado.*



*Vista superficial contaminada.*

Tratamiento: siembra de mijo con 80 kg fósforo y 400 kg FULVAGROW en pre-siembra.

Análisis de suelo en pre-siembra: pH 9,07 y CE 2,19 dS/m.

Análisis de suelo a los 60 días de la siembra: pH 8,18 y CE 0,915 dS/m.



*Tratado con FULVAGROW, 7 días después de la siembra.*



*Tratado con FULVAGROW, 14 días después de siembra.*



*Delante testigo árido y fondo tratado con FULVAGROW, 45 días después de la siembra.*



*Pelos radicales explorando el perfil del suelo, a 60 días después de la siembra.*



*A la derecha se puede observar el testigo y a la izquierda el mijo sembrado aplicado con FULVAGROW, 80 días después de la siembra.*

## Caso 2: ESTANCIA LA ANAHÍ.

Este ensayo se realizó durante dos años seguidos en un mismo lote ubicado en General Cabrera, Córdoba.

### Año 1: maíz.

Testigo: sólo aplicación de fertilizante químico.

Tratamiento: aplicación de fertilizante químico + FULVAGROW.



*Testigo.*



*Tratado con FULVAGROW.*

Resultados obtenidos: el testigo obtuvo un rendimiento promedio de 5 qq/ha mientras que con FULVAGROW rindió 35 qq/ha.



*A la izquierda en las imágenes se observan los resultados de aplicación con FULVAGROW y del lado derecho el testigo.*

## **Año 2: soja (mismo lote).**

Testigo: fertilizante.

Tratamiento: fertilizante + 200kg FULVAGROW.



*Testigo.*



*Tratado con FULVAGROW.*

## **Resultados obtenidos:**

Testigo: rendimiento promedio de 22,8 qq/ha.

con FULVAGROW: rendimiento promedio de 44,5 qq/ha.



*Cosecha del testigo.*



*Cosecha del tratado con FULVAGROW.*

### Caso 3: SORGO GIGANTE BOLIVIANO.

Lote perteneciente al Establecimiento La Olguita, ubicado cerca de Cintra, depto. Unión, Córdoba.

Testigo: sin aplicaciones.

Tratamiento: aplicación de 40kg de FULVAGROW en línea.

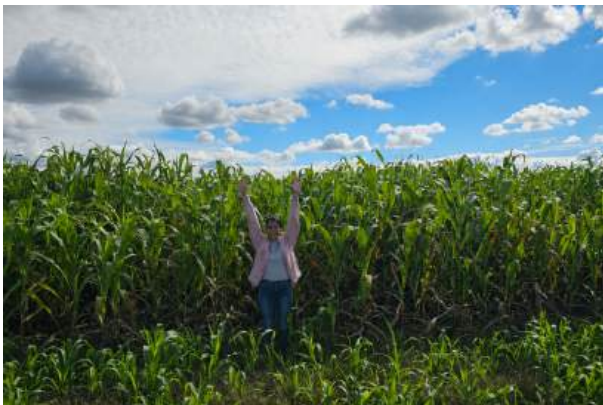
Resultados obtenidos:

- Testigo:

- Diámetro de caña: 16,4 mm.
- Altura: 2,2 metros.
- Rendimiento: 30 tn de materia fresca/ha.

-Tratamiento:

- Diámetro de caña: 25,4 mm
- Altura: 4,5 metros.
- Rendimiento: 120 tn de materia fresca/ha.



*Testigo*



*Tratado con FULVAGROW.*

#### **Caso 4: PAPA.**

Lote ubicado en la localidad de Río Primero, Córdoba.

Testigo: sólo aplicación de fertilizantes.

Tratamiento: aplicación de fertilizantes + FULVAGROW en línea.



*Testigo (foto tomada el 15/03/26).*



*Tratado con FULVAGROW  
(foto tomada el 15/03/26).*



*Testigo (foto tomada el 10/04/26).*



*Tratado con FULVAGROW  
(foto tomada el 10/04/26).*

Cuando se realice la cosecha estarán los resultados de los rendimientos obtenidos.

Hasta el momento se puede observar la diferencia de tamaños y la familia productora destaca la mejora en la sanidad en las papas tratadas con FULVAGROW.

## Caso 5: ALFALFA.

Lote ubicado Cintra, depto. Unión, Córdoba.

Tratamiento: se aplicó FULVAGROW luego de una sequía prolongada. El productor expresó que donde aplicó no se perdieron la totalidad de plantas y recuperó vigor al reanudarse las lluvias.

Testigo: donde no se aplicó murieron la mayoría de las plantas.



*Testigo*



*Con Fulvagrow*

## Caso 6: GIRASOL.

Lote ubicado en la escuela agrotécnica IPEA 293 EX ENA, Ruta Nacional N° 9, Km 503, depto. Unión, Córdoba.

Testigo: fertilizante a base de NPK.

Tratamiento: NPK + FULVAGROW



*Lote con fertilizante en base a N,P,K.*



*Misma dosis de fertilizante +  
FULVAGROW.*

## CONCLUSIÓN TÉCNICA

FULVAGROW no es solo una enmienda, es la herramienta para lograr una biorremediación y suelos más productivos.

- ✓ Se aplica en todos los suelos, especialmente en los degradados.
- ✓ Está fabricado sin alterar ninguna de sus propiedades.
- ✓ La temperatura a la que se procesa nunca supera los 45 °C.
- ✓ Al ser granulado no altera ni descompone ningún elemento de la tabla periódica (las enmiendas líquidas son diluidas con componentes químicos modificando el producto original y sus propiedades).
- ✓ Los análisis precedentes muestran los principales elementos orgánicos que componen a FULVAGROW.

### **Acción integral en el suelo:**

- ✓ Mejora la estructura física (Ca + carbono orgánico).
- ✓ Activa la microbiología (C, Co, Mo y elementos traza).
- ✓ Aumenta la disponibilidad de nutrientes mediante quelación húmica.
- ✓ Remedia suelos salinos (Ca + humatos + carbono).
- ✓ Regenera la estructura química y biológica del suelo.

### **Activación microbiológica:**

- ✓ Incrementa la biomasa microbiana.
- ✓ Activa bacterias halotolerantes.
- ✓ Favorece la formación de biofilms protectores.
- ✓ Promueve el ciclado de nutrientes y la reestructuración del suelo.
- ✓ Contribuye a la mitigación del estrés abiótico, especialmente salino.

### **Eficiencia y sinergia.**

- ✓ Compatible y potenciador de fertilizantes químicos y biológicos.
- ✓ Optimiza la absorción de nutrientes y reduce pérdidas.
- ✓ Desbloquea minerales fijados en el suelo.
- ✓ Reactiva suelos degradados.
- ✓ Disminuye la dependencia de agroquímicos.

### **Beneficios en el cultivo:**

- ✓ Mejora la fotosíntesis y el transporte electrolítico.
- ✓ Optimiza el metabolismo enzimático y la respiración celular.
- ✓ Favorece la fijación biológica de nitrógeno.

- ✓ Estimula floración, cuaje y desarrollo reproductivo.
- ✓ Aumenta la tolerancia al estrés salino y osmótico.

**Valor agregado:**

- ✓ Efecto biorremediador progresivo y acumulativo en el tiempo.
- ✓ Protección y liberación gradual de micronutrientes.
- ✓ Alto contenido de materia orgánica.
- ✓ Contribuye al secuestro de carbono.

## **SUGERENCIA PARA DOSIS Y MODO DE APLICACIÓN**

FUVAGROW se aplica en cualquier momento del año, preferentemente en pre-siembra.

Se activa cuando el suelo recibe humedad.

Se recomienda que al menos el primer año se aplique en cobertura total para lograr una reactivación total del suelo. Utilizar una fertilizadora tradicional e incorporar (2-3 cm) para evitar desplazamiento del producto por escorrentía.

En el caso de aplicarlo en línea, colocarlo al lado de la línea de siembra, a una profundidad de 3 a 5 cm. Si se aplica de esta manera, se deberá suministrar en cada cultivo de la rotación ya que sólo actuará en la línea de aplicación y no en la totalidad de la cobertura.

### **Dosis orientativas de FULVAGROW**

Las dosis deben ajustarse según análisis de suelo (pH, CE, PSI, textura y profundidad efectiva), historial del lote y objetivo productivo.

En suelos degradados, salinos o con pH desbalanceado, se deberá aplicar:

Levemente salino	100 – 150 kg/ha
Moderadamente salino	200 – 250 kg/ha
Fuertemente salino	300 – 400 kg/ha
Extremadamente salino	400 – 500 kg/ha

Estas cantidades son orientativas para cobertura total.

## Aplicación en línea:

Siguiendo el lineamiento precedente, las cantidades orientativas según la distancia entre surcos y el cultivo son:

Cereales de invierno	30/40 kg/ha
Maíz, soja	50/60 kg/ha
Papa	70/80 Kg/ha
Pasturas	30/40 kg/ha

Se recomienda aplicar FULVAGROW al costado de la línea de siembra.

**Importante:** la sobredosis del producto no afecta al cultivo ya que es una enmienda natural y orgánica.

**Todo el proceso deberá estar diagramado y supervisado por un ingeniero agrónomo o profesional idóneo.**

## Aplicación de FULVAGROW en parques, jardines y macetas

Se sugiere, según la calidad del suelo, aplicar de 30 a 40 gr/m<sup>2</sup>.

Para plantas leñosas adultas aplicar desde 300 a 500 gr según su tamaño, distribuyendo alrededor de la base del tronco a una distancia de entre 0,5 y 1 metro.

## Peso específico del material granulado

Para el cálculo de dosificación con FULVAGROW, su peso específico es de 1.000 a 1.200 kg/m<sup>3</sup>.

## Almacenamiento y conservación

Almacenar en lugar fresco y seco, proteger de la humedad y de precipitaciones fluviales.

- ✓ No es tóxico para humanos ni animales.
- ✓ En caso de contacto con los ojos: lavar inmediatamente con abundante agua y consultar al médico.
- ✓ Mantener **fuera del alcance de los niños.**



**FULVAGROW**  
ENMIENDA ORGÁNICA PARA SUELOS

*En cualquier estrategia de recuperación de suelos,  
la enmienda es el punto de partida,  
no un complemento*

**CONTACTO:**

+54 9 3537 603861 +54 9 3537 665119

investigacion@fulvagrow.ar desarrollo@fulvagrow.ar

Ruta 9 Km 501 - Sec. 2 - Bell Ville, Córdoba

**DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA** | Red de concesionarios oficiales



**DHM**  
DHMINDUSTRIA S.A.

**MICHIGAN**

*Hanomag*