



**CENTRO INTERNACIONAL DE SERVICIOS  
FITOSANITARIOS, S.A. DE C.V.**

**INFORME DE ANALISIS**

**No. de registro: 00184/25 CC**

Producto(s)/Parte(s) Galinaza      Uso: Agrícola      Cantidad: 2 K  
**lore: OMIMA150425**  
 Origen: NUEVO LEON  
 Fecha de recepción de muestras: **08/08/2025**  
 Fecha de término análisis: **19/08/2025**

**DATOS DEL INTERESADO**

Nombre: PROCESADORA DE GALLINAZA S.A. de C.V.  
 Dirección: Carretera Zuazua-Marín km3, General Zuazua centro  
 Municipio y/o Estado: General Zuazua, Nuevo Leon      C. P. 65750  
 R.F.C. PGA750820UD4

LOS PRESENTES ENSAYOS FUERON REALIZADOS EN LAS INSTALACIONES PERMANENTES DE CISEF

BACTERIAS (UFC por gr)	Resultado	Unidad	Fecha
<i>Xanthomonas</i>	Ausente	UFC/g	19/08/2025
<i>Clavibacter</i>	Ausente	UFC/g	19/08/2025
<i>Pseudomonas sp</i>	Ausente	UFC/g	19/08/2025
<i>Pectobacterium sp</i>	Ausente	UFC/g	19/08/2025

**HONGOS. (propagulos/gr de muestra)**

<i>Cylindrocarpum sp</i>	Ausente	UFC/g	19/08/2025
<i>Fusarium solani</i>	Ausente	UFC/g	19/08/2025
<i>Fusarium sambucinum</i>	Ausente	UFC/g	19/08/2025
<i>Rhizoctonia sp</i>	Ausente	UFC/g	19/08/2025
<i>Pythium</i>	Ausente	UFC/g	19/08/2025
<i>Cladosporium sp</i>	Ausente	UFC/g	19/08/2025

**Nematodos (Individuos por cada 100cc de suelo)**

<i>Rhabditis</i>	Ausente	Ind/kg	19/08/2025
<i>Rohylenchus</i>	Ausente	Ind/kg	19/08/2025
<i>Aphelenchus</i>	Ausente	Ind/kg	19/08/2025
<i>Pratylenchus</i>	Ausente	Ind/kg	19/08/2025
<i>Ditylenchus</i>	Ausente	Ind/kg	19/08/2025
<i>Helicoylenchus</i>	Ausente	Ind/kg	19/08/2025

**RESULTADO DE FITOBENEFICOS.**

BACTERIAS	Resultado	UFC/gr de composta	Frecuencia relativa
Bacterias Aerobias	Presente	10700000	0.672955975
Bacterias anaeróbicas	Ausente	—	—
Bacterias nitrificantes	Ausente	—	—
<i>Pesudomonas fluorescens</i>	Ausente	—	—
<i>Bacillus sp.</i>	Presente	3500000	0.220125786
<i>Actinomyces</i>	Ausente	—	—
<i>Trichoderma sp</i>	Presente	1200000	0.075471698
<i>Aspergillus sp</i>	Ausente	—	—

Índices de Diversidad. 1-D= Simpson = **0.541276057**      H Shannon = **0.922252306**      Riqueza **7**

A: Método Interno II 37 Rev. 00/2022. Evaluación de la calidad microbiológica de los abonos    n/a: No aplica    n/d: no

Saltillo, Coahuila, 20 de Agosto del 2025

CENTRO INTERNACIONAL DE SERVICIOS  
FITOSANITARIOS, S.A. DE C.V.  
**Abraham Salazar Berlanga**  
 CISEF  
 URDIÑOLA 350 NTE. 360 C.P. 25000  
 SALTILLO, COAHUILA  
 TEL: 844-412-37-56 Y 844-412-37-92

IV 7.8-01 Rev. 00

ESTE DOCUMENTO NO DEBERÁ PRESENTAR RAJADURAS NI ENMEJADURAS Y SE PROHIBE LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA. EL PRESENTE INFORME SOLO AFECTA A LAS MUESTRAS RECIBIDAS Y ANALIZADAS EN EL LABORATORIO



FERTILIDAD DE SUELOS S. DE RL.  
Poniente 6 No. 200, Ciudad Industrial, Celaya, Gto. C.P. 38010  
www.fertilab.com.mx

FOR-PO-01-3  
Emisión: 2024-02-09  
Revisión: 03



Laboratorio de Análisis de Suelos y Nutrición  
Análisis de Composta

## INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

FOLIO: CP-8368

**Cliente:** Procesadora De Gallinaza  
**Localización:** Na, General Zuazua, Nuevo Leon  
**Identificación:** Omima130225  
**Emisión:** 2025/04/14  
**Estado Físico:** Solido  
**Nombre:** Meyfes Gallinaza Procesadora

Determinación	Técnica	Unidades		Resultados	
<sup>1</sup> pH	Potenciometría	-		7.50	
<sup>1</sup> Cond. Eléctrica	Electrometría	dS/m		14.2	
<sup>1</sup> * Nitrógeno total	Combustión por Dumas	mg/kg	% (p/p)	26700	2.67
<sup>2</sup> * Fósforo (P)	Digestión en microondas/ ICP-OES	mg/kg	% (p/p)	36200	3.62
<sup>2</sup> * Potasio(K)	Digestión en microondas/ ICP-OES	mg/kg	% (p/p)	34300	3.43
<sup>2</sup> * Calcio(Ca)	Digestión en microondas/ ICP-OES	mg/kg	% (p/p)	153000	15.3
<sup>2</sup> * Magnesio(Mg)	Digestión en microondas/ ICP-OES	mg/kg	% (p/p)	14100	1.41
<sup>2</sup> * Sodio(Na)	Digestión en microondas/ ICP-OES	mg/kg	% (p/p)	7400	0.74
<sup>2</sup> * Azufre(S)	Digestión en microondas/ ICP-OES	mg/kg	% (p/p)	14400	1.44
<sup>2</sup> * Hierro(Fe)	Digestión en microondas/ ICP-OES	mg/kg		4733	
<sup>2</sup> * Cobre(Cu)	Digestión en microondas/ ICP-OES	mg/kg		42.50	
<sup>2</sup> * Manganeso(Mn)	Digestión en microondas/ ICP-OES	mg/kg		686	
<sup>2</sup> * Zinc(Zn)	Digestión en microondas/ ICP-OES	mg/kg		488	
<sup>2</sup> * Boro(B)	Digestión en microondas/ ICP-OES	mg/kg		54.1	
<sup>1</sup> Humedad	Gravimetría	%(p/p)		12.5	
<sup>1</sup> * Materia Orgánica	Calcinación	%(p/p)		33.0	
<sup>1</sup> * Cenizas	Calcinación	%(p/p)		67.0	
<sup>1</sup> * Carbono Orgánico	Calcinación	%(p/p)		19.1	
Relación Carbono / Nitrógeno	Cálculo	-		7.16	
<sup>2</sup> Molibdeno(Mo)	Digestión en microondas/ ICP	mg/kg		5.41	
<sup>1</sup> Acidos Totales	Extracción / Volumetría	g / 100g muestra seca		7.33	
<sup>1</sup> Acidos Humicos	Extracción / Volumetría	g / 100g muestra seca		4.89	
<sup>1</sup> Acidos Fulvicos	Extracción / Volumetría	g / 100g muestra seca		2.44	

PND = Pendiente por verificación

\* Resultados reportados en BASE SECA



FERTILIDAD DE SUELOS S. DE RL.  
Poniente 6 No. 200, Ciudad Industrial, Celaya, Gto. C.P. 38010  
www.fertilab.com.mx

Laboratorio de Análisis de Suelos y Nutrición  
Análisis de Composta

FOR-PO-01-3  
Emisión: 2024-02-09  
Revisión: 03



**INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO**

**FOLIO: CP-8368**

--	--	--	--

PND = Pendiente por verificación

<sup>1</sup>Parámetro no acreditado.  
<sup>2</sup>Parámetro analizado de acuerdo con el método interno acreditado MET-PO-13 "Determinación elemental (As,B,Ca,Cu,Fe,K,Mg,Mn,Mo,Na,Ni,P,S,Zn) en muestras de agua de riego y extractos acuosos (obtenidos apartir de planta, composta, solución nutritiva, extracto de pasta y extacto de suelos) por ICP-OES".  
<sup>3</sup>Parámetro tercerizado.

Anexo 1: Límites de Detección y Límites de Cuantificación para Micronutrientes y Macronutrientes.

Parámetro	Zn	Cu	Mo	Fe	Ni	K	Ca	Na	P	Mg	Mn	B	S	As
LD mg/kg	0.8	0.5	0.7	3.1	5.4	256.9	64.4	35.8	4.6	1.5	0.1	20.9	236.2	0.4
LC mg/kg	2.5	2.5	2.5	12.5	27.3	7250.0	500.0	500.0	500.0	250.0	5.0	54.5	1450	2.5

Parámetro	Al	Ba	Cd	Co	Cr
LC mg/kg	50.00	25.00	1.50	1.50	15.00



Laboratorio de Análisis de Suelos y Nutrición  
 Análisis de Composta

**VALORACIÓN DE RESULTADOS**

**FOLIO: CP-8368**

NOTA: Los rangos utilizados para clasificar los resultados obtenidos en cada parámetro provienen del análisis de cientos de muestras analizadas en Fertilab y representan los valores más comunes medidos en este tipo de muestras. Estos niveles no indican la calidad del producto analizado para fines agrícolas, por lo que, se debe evaluar agrónomicamente los beneficios o limitaciones en el uso de este producto.

DETERMINACION	UNIDAD	RESULTADO	MUY BAJO	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO	
pH	-	7.5	█					
Cond. Eléctrica	dS/m	14.2	█					

MACRONUTRIMENTOS			MUY BAJO	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
Nitrógeno (N)	%	2.67	█				
Fósforo (P)	%	3.62	█				
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	8.29	█				
Potasio (K)	%	3.43	█				
K <sub>2</sub> O	%	4.13	█				
Calcio (Ca)	%	15.3	█				
Magnesio (Mg)	%	1.41	█				
Azufre (S)	%	1.44	█				
Sodio (Na)	%	0.74	█				

MICRONUTRIMENTOS			MUY BAJO	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
Hierro (Fe)	ppm	4733	█				
Manganeso (Mn)	ppm	686	█				
Zinc (Zn)	ppm	488	█				
Cobre (Cu)	ppm	43	█				
Boro (B)	ppm	54	█				
Níquel (Ni)*	ppm	19	█				
Molibdeno (Mo)*	ppm	5	█				

PROPIEDADES FÍSICAS			MUY BAJO	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
Humedad	%	12.5	█				
Materia seca	%	87.5	█				
Materia Orgánica (MO)	%	33.0	█				
Cenizas	%	67.0	█				
Carbono Orgánico (C)	%	19.1	█				
Relación C/N	%	7.2	█				

Nota: Los nutrientes y propiedades físicas se analizaron con base en materia seca, es decir, sin considerar la humedad.

\* Elemento no incluido en el paquete estándar. NA= No analizado.

**APORTE NUTRIMENTAL DE LA COMPOSTA**

Macronutriente	Unidad	Aporte
Nitrógeno (N)	kg/t	23
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	kg/t	73
Potasio (K <sub>2</sub> O)	kg/t	36
Calcio (Ca)	kg/t	134
Magnesio (Mg)	kg/t	12
Sodio (Na)	kg/t	6
Azufre (S)	kg/t	13

Micronutriente	Unidad	Aporte
Hierro (Fe)	g/t	4141
Cobre (Cu)	g/t	37
Manganeso (Mn)	g/t	600
Zinc (Zn)	g/t	427
Boro (B)	g/t	47
Molibdeno (Mo)*	g/t	4
Níquel (Ni)*	g/t	17

\* Elemento no incluido en el paquete estándar. NA= No analizado. kg/t= kilogramos por tonelada de composta; g/t= gramos por tonelada de composta; g/L= gramos por litro de composta; mg/L= miligramos por litro de composta.

ppm = partes por millón equivalente a mg/L en muestras líquidas o mg/kg en muestras sólidas.

**Comentarios**

El aporte nutrimental de cada producto orgánico dependerá de la naturaleza de sus componentes primarios y de su proceso de elaboración. Las relaciones C/N mayores de 15 se relacionan con compostas maduras. El cálculo de los aportes nutrimentales se realizó considerando la humedad del producto y se reportan en las unidades correspondientes.

**LABORATORIO CENTRAL REGIONAL DEL NORTE S.A. DE C.V.**

BENITO JUAREZ No. 940, COL. CENTRO GUADALUPE, N.L., C.P. 67100

TELS:(0181)83-67-44-86 Y 8367-4487 FAX 83-37-56-30

e-mail: info@lcrn.mx y lcrn.mx@gmail.com


**INFORME DE RESULTADOS**

<b>No. DE CASO:</b> D 2310733	<b>FECHA DE RECEPCIÓN:</b> 11/12/2023	<b>FECHA DE REPORTE:</b> 19/12/2023	<b>MUESTRAS:</b> 1	INTERNA
<b>PROPIETARIO:</b> PROCESADORA DE GALLINAZA, S.A. DE C.V.				TIF No: S/D
<b>DIRECCION:</b> CARR. ZUAZUA-MARIN KM 3, GRAL. ZUAZUA, NL, MEX				
<b>OISA:</b> S/D	<b>PUNTO INSPECCIÓN:</b> S/D		<b>MUESTRAS:</b> 1	
<b>PEDIMENTO:</b> S/D		<b>REMISIÓN:</b> S/D		

<b>ID:</b> 1	<b>IDENTIFICACIÓN:</b> MEYFER GALLINAZA PROCESADA	<b>DESCRIPCIÓN:</b> FERTILIZANTE	<b>FECHA DE OBTENCIÓN:</b> 11/12/2023		
<b>ESPECIE:</b> NO APLICA	<b>MUESTRA:</b> Fertilizante	<b>ESTADO DE LA MUESTRA:</b> REFRIGERADA Y EN BUEN ESTADO			
<b>LOTE:</b> OMIMA040723	<b>C. IMPORTACIÓN:</b>		<b>ORDEN SERVICIO:</b> SD		
<b>CLAVE INTERNA:</b> SD		<b>FRACCIÓN:</b> SD			
ANÁLISIS	DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	FIN ANÁLISIS	METODO
BACTERIOLOGIA GENERAL	Salmonella spp.	Ausente Anexo1. SRRC en la Producción Primaria de Alim. de Orig. Agrícola	Ausente	19/12/2023	CULTIVO Y AISLAMIENTO
<b>OBSERVACIONES:</b>					

ESTE INFORME SOLO AMPARA LA(S) MUESTRA(S) SOMETIDA A PRUEBA(S) Y/O ANÁLISIS.  
ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE TOTAL O PARCIALMENTE SIN LA APROBACIÓN DEL LABORATORIO.

LA ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO, SOLICITADA POR EL CLIENTE  
ND = NO DETECTADO, NA = NO APTA PARA EL ANALISIS, VE = VALOR ESTIMADO, S/D = SIN DATO  
1 = ACREDITADA EMA, 2 = APROBADA SADER Const-007, 3 = AUTORIZADA SADER No. 151  
4 = AUTORIZADA COFEPRIS, 5 = RECONOCIMIENTO SADER, 6 = CONTRATADA, 7 = SUBCONTRATADA.

  
M.V.Z. Joel Delgadillo Medrano.  
NOMBRE Y FIRMA  
RESPONSABLE DE DIAGNOSTICO

**LABORATORIO CENTRAL REGIONAL DEL NORTE S.A. DE C.V.**

BENITO JUAREZ No. 940, COL. CENTRO GUADALUPE, N.L., C.P. 67100

TELS:81 83-67-44-86 Y 81 8367-4487

e-mail: info@lcrn.mx y svegetal@lcrn.mx

**INFORME DE RESULTADOS  
MUESTRAS NACIONALES****ema**  
LABORATORIO DE ENSAYO  
ACREDITADO SA-108-002/09

LABORATORIO CENTRAL REGIONAL DEL NORTE, S.A. DE C.V.



<b>LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN:</b> CD. GUADALUPE, N.L. A 19 de diciembre de 2023	
<b>CASO:</b> V 2300929	<b>FECHA DE RECEPCIÓN:</b> 11/12/2023
<b>PREDIO DE PROCEDENCIA:</b> PROCESADORA DE GALLINAZA, S.A. DE C.V.	
<b>DIRECCIÓN:</b> CARR. ZUAZUA-MARIN KM. 3	
<b>MUNICIPIO:</b> GRAL. ZUAZUA	<b>ESTADO:</b> NL
<b>PROPIETARIO:</b> PROCESADORA DE GALLINAZA, S.A. DE C.V.	<b>RFC:</b> PGA750820UD4
	<b>MUESTRAS:</b> 1
<b>DIRECCIÓN:</b> CARR. ZUAZUA-MARIN KM 3	
<b>MUNICIPIO:</b> GRAL. ZUAZUA	<b>ESTADO:</b> NL <b>CP:</b> 65750
<b>TELÉFONO:</b> 8252470263	<b>E_MAIL:</b> homero.rodriguez@vertiaonline.com

<b>ID:</b> 1	<b>IDENTIFICACIÓN:</b> MEYFER	<b>PRODUCTO:</b> Fertilizante	
<b>PARTE:</b> SUELO	<b>VARIEDAD:</b> S/D		
<b>USO:</b> S/D	<b>SUPERFICIE:</b> S/D	<b>LOTE:</b> OMIMA040723	
<b>ANÁLISIS</b>	<b>METODO</b>	<b>RESULTADO</b>	<b>FIN ANÁLISIS</b>
DETECCION Y DETERMINACION DE HONGOS FITOPATOGENOS	INTERNO A-SV-004 (AISLAMIENTO EN MEDIO DE CULTIVO) (1), (2)	NEGATIVO	19/12/2023
<b>RESULTADOS:</b> LA MUESTRA ANALIZADA RESULTÓ NEGATIVA A HONGOS FITOPATÓGENOS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA Y CUARENTENARIA.			
<b>SIGNATARIO:</b> QBP. KAREN LETICIA MARTINEZ CARRANZA		<b>FIRMA:</b>	
<b>CLAVE:</b> TEF-160721-19-MICO-007			
<b>ANÁLISIS</b>	<b>METODO</b>	<b>RESULTADO</b>	<b>FIN ANÁLISIS</b>
DETECCION Y DETERMINACION DE NEMATODOS FITOPATOGENOS	TAMIZADO DE COBB (INTERNO A-SV-002) (MICROSCOPIA - CLAVES TAXONOMICAS Y COMPARACION) (1)	NEGATIVO	13/12/2023
<b>RESULTADOS:</b> LA MUESTRA ANALIZADA RESULTÓ NEGATIVA A NEMATODOS FITOPATÓGENOS DE IMPORTANCIA CUARENTENARIA.			
<b>SIGNATARIO:</b> ING MELCHOR RAMIREZ SAAVEDRA		<b>FIRMA:</b>	
<b>CLAVE:</b> TEF-071123-19-NEMA-007			

**LABORATORIO CENTRAL REGIONAL DEL NORTE S.A. DE C.V.**  
BENITO JUAREZ No. 940, COL. CENTRO GUADALUPE, N.L., C.P. 67100

TELS: 81 83-67-44-86 Y 81 8367-4487

e-mail: info@lcrn.mx y svegetal@lcrn.mx

**INFORME DE RESULTADOS**  
**MUESTRAS NACIONALES**



<b>LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN:</b> CD. GUADALUPE, N.L. A 19 de diciembre de 2023	
<b>CASO:</b> V 2300929	<b>FECHA DE RECEPCIÓN:</b> 11/12/2023

ESTA CONSTANCIA SOLO AMPARA LAS MUESTRA SOMETIDA A PRUEBA Y/O ANÁLISIS  
ESTA CONSTANCIA NO DEBERA REPRODUCIRSE TOTAL O PARCIALMENTE SIN LA APROBACIÓN  
DEL LABORATORIO CENTRAL REGIONAL DEL NORTE  
LA ESPECIFICACIÓN ES EL MAXIMO PERMITIDO  
ND = NO DETECTADO, NA = NO APTA PARA EL ANALISIS, P = POSITIVO, N = NEGATIVO  
1 = ACREDITADA EMA, 2 = APROBADA SADER, 3 = AUTORIZADA SADER  
4 = AUTORIZADA COFEPRIS, 5 = RECONOCIMIENTO SADER, 6 = CONTRATADA,  
7 = SUBCONTRATADA.

**ING. MELCHOR RAMIREZ SAAVEDRA**  
NOMBRE Y FIRMA  
JEFE DEL LABORATORIO  
DE SANIDAD VEGETAL