



**EXCELLING**

MICRONUTRIENTES

**PECOZYME FITASA**

La fitasa más competitiva del mercado

# PECOZYME®

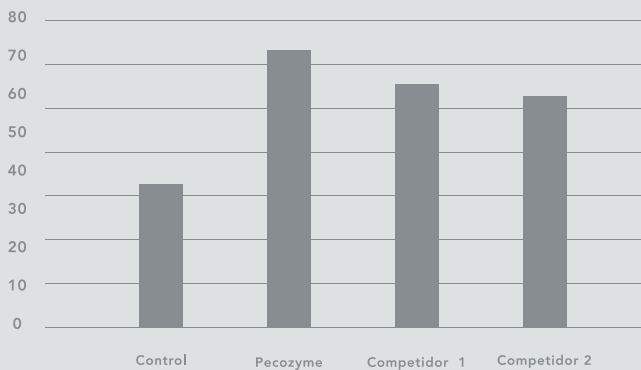
Es una fitasa obtenida mediante *E. coli* recombinante y expresada en *P.pastoris*. Es la fitasa granular más termoestable del mercado.

## Mecanismo de acción de Pecozyme.

Pecozyme degrada el ácido fítico y libera el fósforo de las fuentes vegetales de la dieta. Además de fósforo, también libera inositol, minerales y aminoácidos.

**Biodisponibilidad de fósforo usando Pecozyme y otras fitasas. Método de análisis: equipo biónico de digestión.**

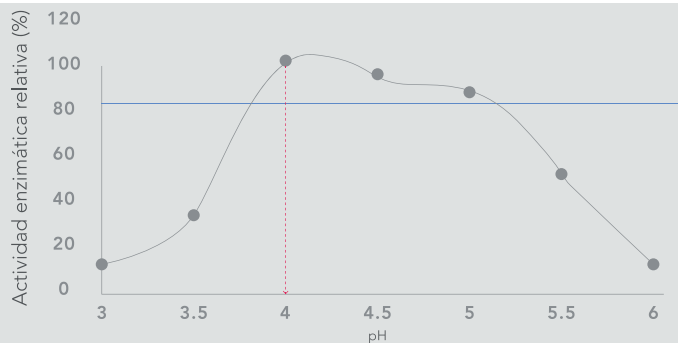
Comparación de la disponibilidad de fósforo (%)



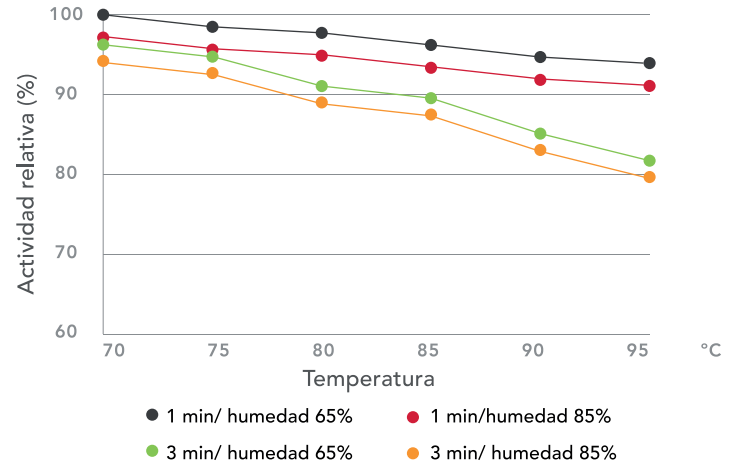
## Actividad en un rango de pH más amplio.

Pecozyme muestra la mayor actividad enzimática a 37.0 °C de temperatura y pH 4-5

Actividad. Curva pH.



**Actividad residual de Pecozyme a diferentes condiciones de temperatura (°C) y humedad (%).**



## ESTRICTO CONTROL DE CALIDAD.

Pecozyme es una enzima producida bajo los más altos estándares de calidad como ISO9001, ISO22000 y FAMI-QS.

## Suplementación de Pecozyme 100 y 150 uf/kg en ponedoras con varios niveles de fósforo.

	T1	T2	T3	T4
Ortofósforo (kg/t)	13.35	5	3	0
Pecozyme (uf/kg)	0	100	100	150

### Resultados:

	T1	T2	T3	T4
Postura (%)	86.43	87.83	84.62	87.42
Peso del huevo (g)	60.44	61.26	61.22	60.50
Huevo roto (%)	0.30	0.20	0.22	0.15
Conversión alim.	2.30	2.23	2.34	2.29

● ● ● **Efecto del Pecozyne en gallinas ponedoras con diferentes niveles de fósforo.**

	<b>Ortofosfato (%)</b>	<b>Dosis de fitasa (uf/kg)</b>
<b>T1</b>	1.255	0
<b>T2</b>	0.45	1000
<b>T3</b>	0.225	1000
<b>T4</b>	0	1000

**Resultados:**

	<b>T1</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>T4</b>
<b>Postura (%)</b>	84.07	84.03	85.45	85.47
<b>Peso del huevo (g)</b>	59.79	59.79	60.98	60.72
<b>Huevo roto (%)</b>	0.82	0.82	0.47	0.4
<b>Conversión alim.</b>	2.39	2.39	2.31	2.31

De acuerdo a las pruebas mostradas anteriormente, es posible sustituir hasta 66% de ortofosfato de la dieta por el producto de prueba Pecozyne.





# EXCELLING

MICRONUTRIENTES

Somos una empresa 100% mexicana, integrada en la cadena de producción de alimentos para animales. Entendemos mejor que nadie la necesidad de cuidar la calidad, los costos y la competitividad de nuestros clientes; ayudándoles a obtener el mejor retorno económico. Contamos con un equipo de profesionales especializados en nutrición y salud animal. Además, tenemos un sólido conocimiento de la industria a la cual servimos. Somos proveedores de ingredientes de la mejor calidad; principalmente: carotenoides, enzimas, nutrientes funcionales y vitaminas.

Excelling S.A. de C.V.  
Tel. 442 161 2059  
[www.excelling.com.mx](http://www.excelling.com.mx)  
Paseo de la República #14695. Piso 2.  
Juriquilla, Querétaro, Qro.  
C.P. 76230

