

***¡Una visión más allá
de lo convencional!***

Uma visão além do convencional!

eBook

MICO TOXINAS

Prevalencias en Latinoamérica

Prevalências na América Latina

Monitoreo de materias primas y alimentos balanceados

Monitoramento de matérias-primas e rações

Relevamiento (Levantamento) **2024**

Productos **seguros** para **alimentos seguros!**



Precisión en el control de Micotoxinas!

(Precisão no controle de micotoxinas!)

Innovación; *(Inovação)*

Inactivación; *(Inativação)*

Eficacia; *(Eficácia)*

Seguridad; *(Segurança)*

¡Todo en un solo producto!

(Tudo em um só produto!)

**DETOXA[®]
PLUS**

Distribución de las muestras por país

Distribuição de amostras por país

10%

15%

5%

8%

10%

9%

25%

3%

15%

*Porcentaje de muestras positivas
a una o mas micotoxinas*

*(Porcentagem de amostras positivas
para uma ou mais micotoxinas)*

88%

***Muestras
positivas***

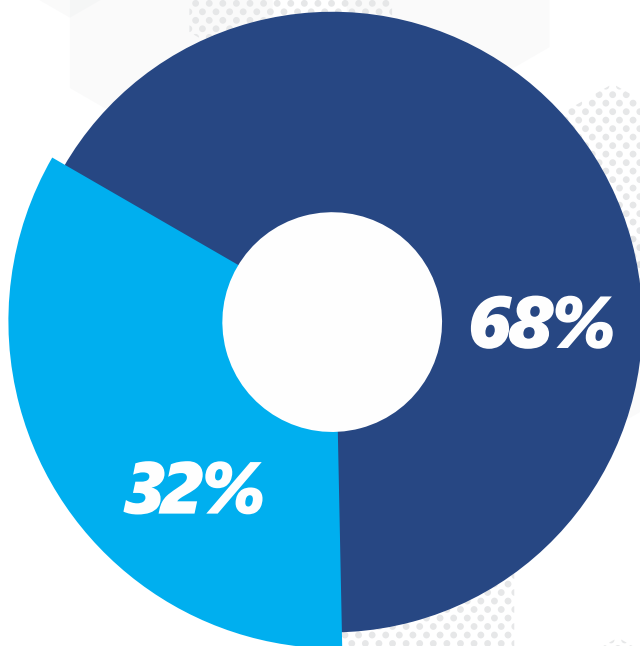
(Amostras positivas)

Total de analisis:
(Total de análises)

12.385

Porcentaje de muestras con dos o mas micotoxinas

(Porcentagem de amostras com
duas ou mais micotoxinas)



 *Dos micotoxinas o más*
(Duas micotoxinas ou mais)

 *Solo una micotoxina*
(Apenas uma micotoxina)

Límites en **PPB** para cada micotoxina en pollo de engorde

(Límites PPB para cada micotoxina en frangos de corte)



	INICIADOR (Inicial)	ENGORDE (Crecimiento)	TERMINADOR (Terminação)
AFLA	0	2	5
FUMO	100	500	500
OCRA	0	2	5
DON	200	500	1000
T2/HT-2	0	30	30

Límites en **PPB** para cada micotoxina en ponedoras y reproductoras

(Límites de PPB para cada micotoxina
em poedeiras comerciais e matrizes)



INICIADOR (Inicial)

AFLA

0

FUMO

100

OCRA

0

DON

200

T2/HT-2

0

Límites en **PPB** para cada micotoxina en cerdos

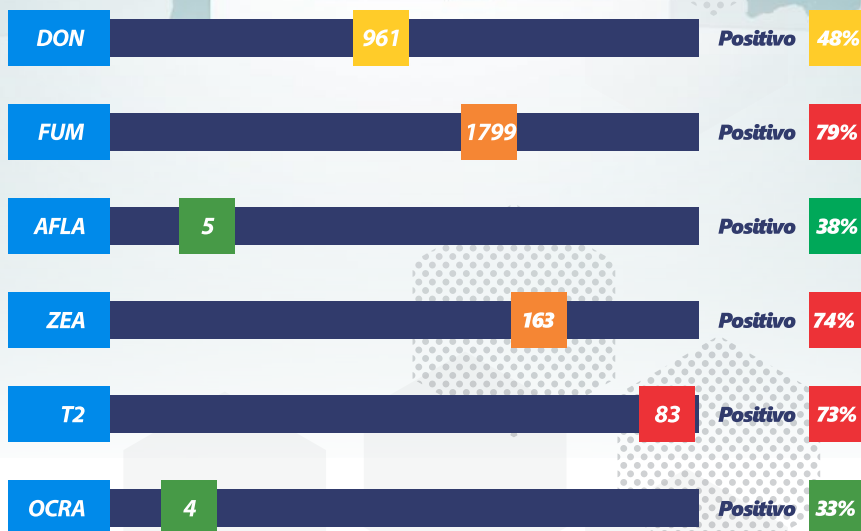
(Límites PPB para cada micotoxina em suínos)



	Iniciador (Creche)	Crecimiento (Crecimiento)	Engorde (Engorda)	Reproductoras (Matrizes)
AFLA	0	1	5	5
FUMO	100	100	500	500
OCRA	0	2	3	5
DON	200	200	200	200
T2/HT-2	0	20	20	20
ZEA	10	25	25	0

Total de muestras analizadas: promedio y postividad

(Amostras totais analisadas:
média e positividade)



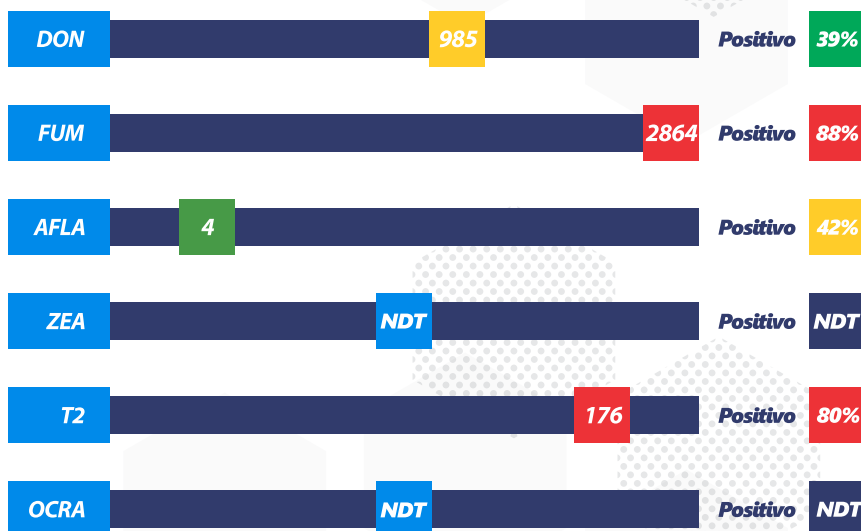
BAJO RIESGO
(Baixo risco)

ALTO RIESGO
(Alto risco)

NDT - No Determinado (Não Determinado)



ARGENTINA

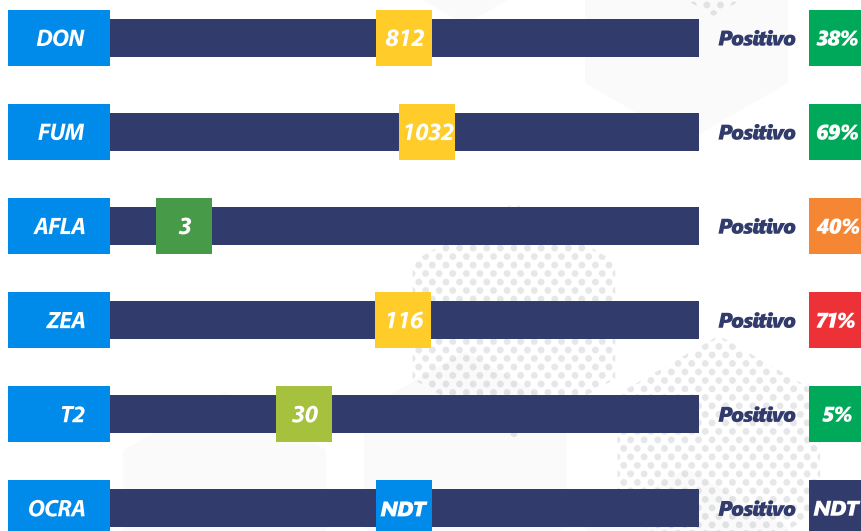


BAJO RIESGO
(Baixo risco)

ALTO RIESGO
(Alto risco)

NDT - No Determinado (Não Determinado)

BRASIL



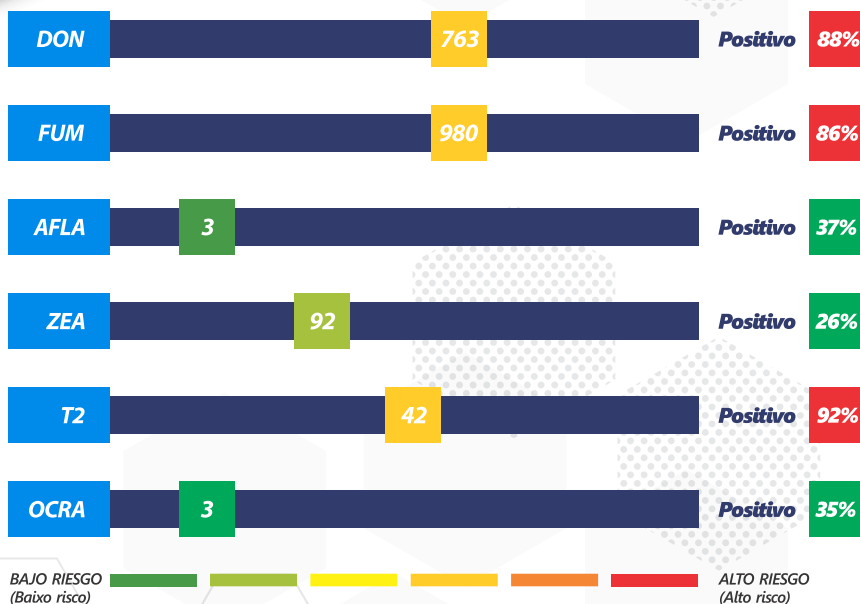
BAJO RIESGO
(Baixo risco)

ALTO RIESGO
(Alto risco)

NDT - No Determinado (Não Determinado)

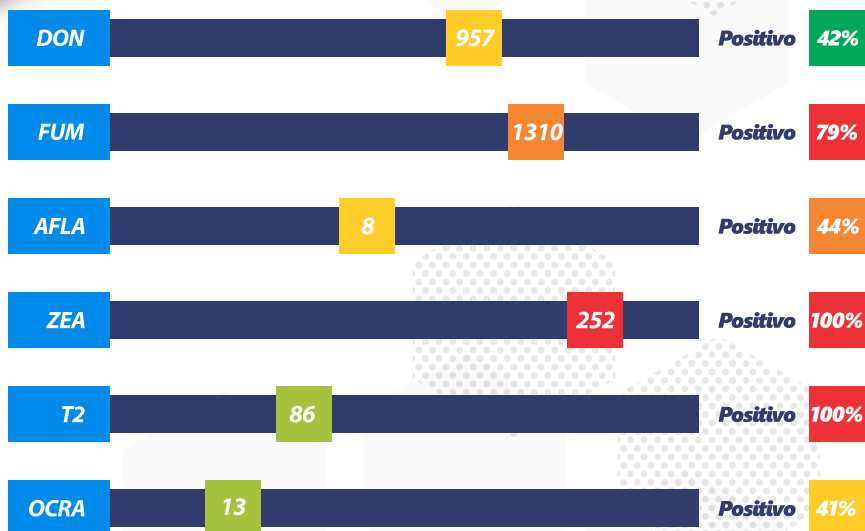


MÉXICO



NDT - No Determinado (Não Determinado)

COLOMBIA (Colômbia)



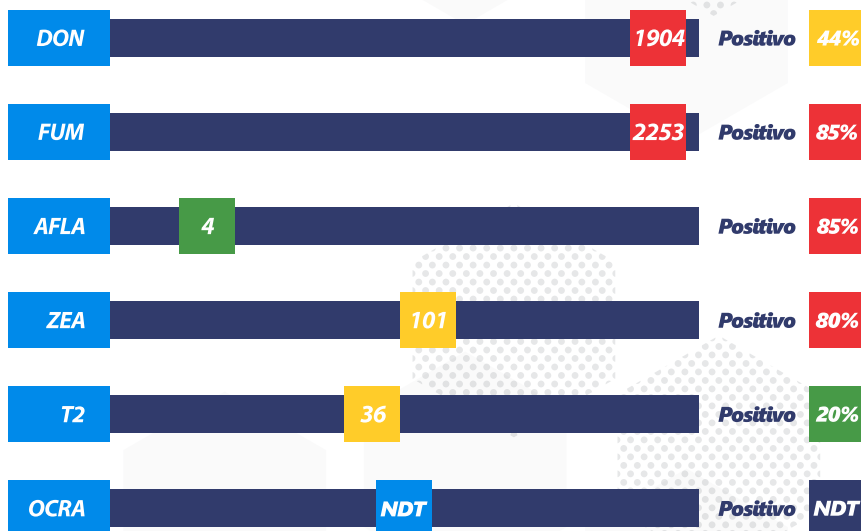
BAJO RIESGO
(Baixo risco)

ALTO RIESGO
(Alto risco)

NDT - No Determinado (Não Determinado)



URUGUAY (Uruguai)



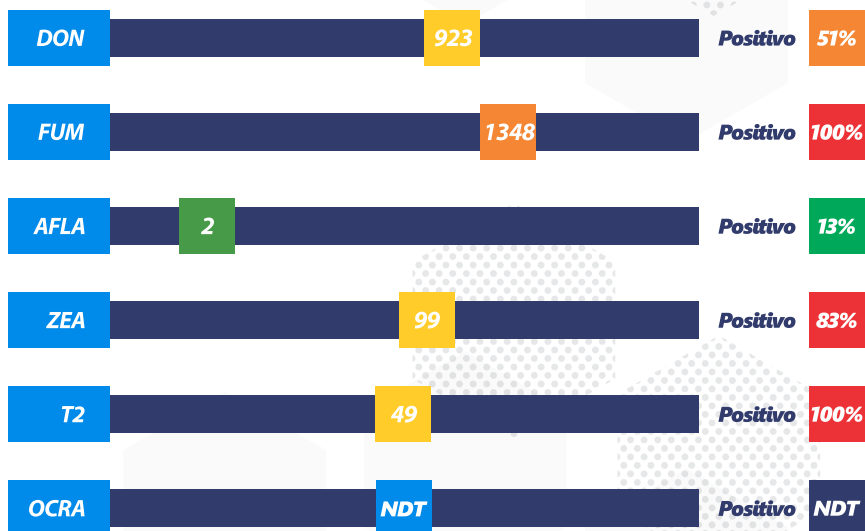
BAJO RIESGO
(Baixo risco)

ALTO RIESGO
(Alto risco)

NDT - No Determinado (Não Determinado)



COSTA RICA



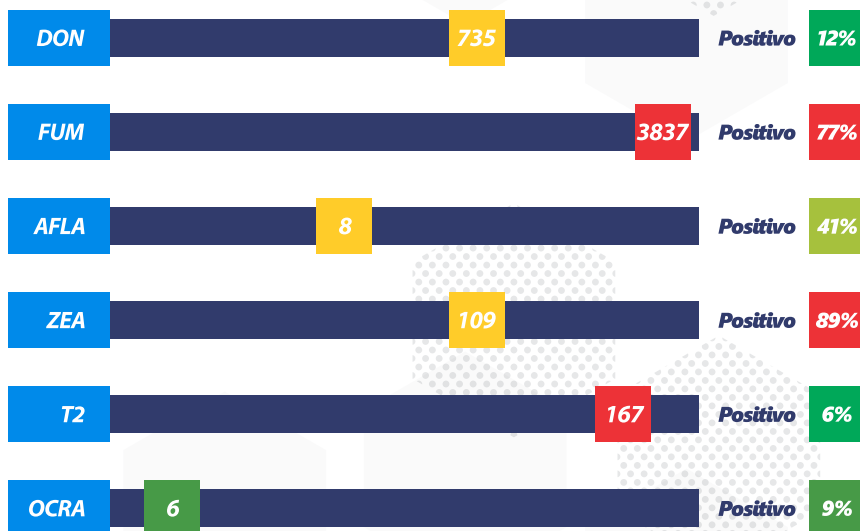
BAJO RIESGO
(Baixo risco)

ALTO RIESGO
(Alto risco)

NDT - No Determinado (Não Determinado)



BOLIVIA (Bolívia)



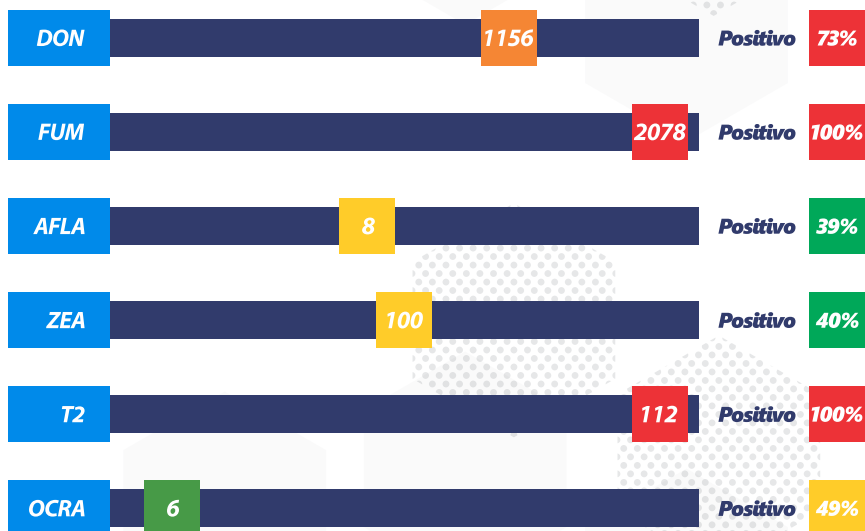
BAJO RIESGO
(Baixo risco)

ALTO RIESGO
(Alto risco)

NDT - No Determinado (Não Determinado)



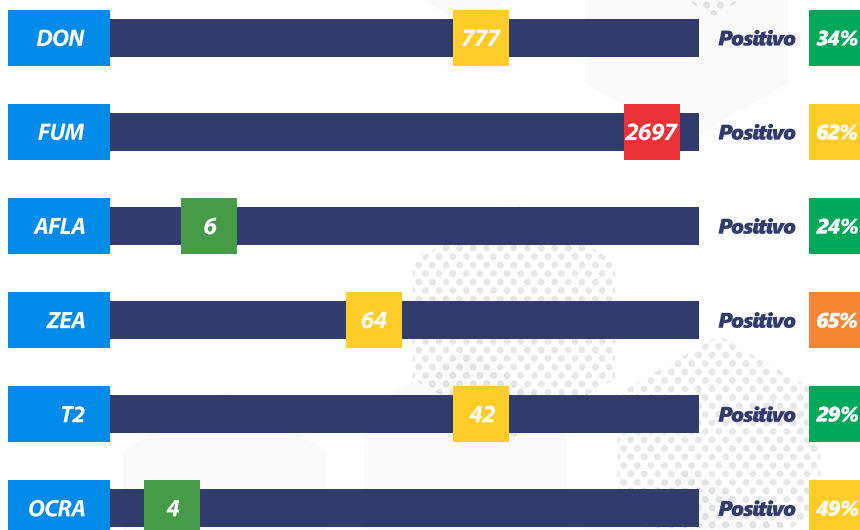
ECUADOR (Ecuador)



BAJO RIESGO
(Baixo risco)

ALTO RIESGO
(Alto risco)

NDT - No Determinado (Não Determinado)



BAJO RIESGO
(Baixo risco)

ALTO RIESGO
(Alto risco)

NDT - No Determinado (Não Determinado)

Conclusion do Relevamiento 2024

(Conclusão do levantamento de 2024)

2024 marcó un hito en la historia de el eBook de prevalencias de Micotoxinas Vetanco. No solo tuvimos el placer de poder incorporar al noveno país en sumarse a nuestro relevamiento, Colombia, sino que tuvimos un año récord en análisis con **12.385** determinaciones realizadas.

Esto nos posiciona como **referentes en el relevamiento de micotoxinas** en Latinoamérica. Con estos resultados pudimos comprobar que las condiciones climáticas que marcaron el 2024, principalmente en la zona sur del continente, tuvieron su correlación en la prevalencia y tipos de micotoxinas.

Las sequías y temperaturas récord que tuvieron Argentina y Brasil, seguidas de lluvias concentradas en cortos periodos de tiempo, no hicieron mas que favorecer la distribución del *Fusarium* spp. y la producción de una de sus principales micotoxinas, **FUMONISINA**. Esta tuvo un incremento con respecto al 2023 en países como Argentina, Uruguay, Ecuador, Bolivia y Perú.

2024 foi um marco na história do eBook de Micotoxinas Vetanco. Não só tivemos o prazer de incorporar o nono país a participar da nossa pesquisa, a Colômbia, como também tivemos um ano recorde em análises, com **12.385** determinações realizadas.

Isso nos posiciona como **referência no levantamento de micotoxinas** na América Latina. Com esses resultados podemos verificar que as condições climáticas que marcaram 2024, principalmente na parte sul do continente, tiveram sua correlação na prevalência e tipos de micotoxinas.

As secas e temperaturas recordes vividas pela Argentina e pelo Brasil, acompanhadas de chuvas concentradas em curtos períodos de tempo, só favoreceram a distribuição de *Fusarium* spp. e a produção de uma de suas principais micotoxinas, a FUMONISINA. Isso teve um aumento em relação ao ano de 2023 em países como Argentina, Uruguai, Equador, Bolívia e Peru.



Conclusion do Relevamiento 2024

(Conclusão do levantamento de 2024)

Pero como es habitual, *Fusarium* nunca produce una única micotoxina y es capaz de generar tanto Fumonisina como Zearalenona y Tricotecenos. Si bien la proporción de estas toxinas dependerá de la especie y cereal que este afectado, habitualmente se pueden observar varias en simultaneo. Esto claramente es lo que sucedió ya que hubo un incremento en el porcentaje de co-contaminaciones, el cual llego a valores de **68%**.

La posibilidad de que varias toxinas estén presentes en un mismo cereal, sumado a las elevadas prevalencias y concentraciones de Fumonisina, remarca la necesidad de utilizar herramientas de última generación en el control de toxinas como los inactivadores enzimáticos.

Es por esto que **Detoxa Plus se mantiene como la herramienta de primera elección** en el control holístico de micotoxinas necesario para mantener a los animales sanos y que alcancen su máximo potencial.

Mas, como de costume, o *Fusarium* nunca produz uma única micotoxina e é capaz de gerar tanto Fumonisina quanto Zearalenona e Tricotecenos. Embora a proporção dessas toxinas dependa da espécie e do cereal afetado, geralmente várias delas podem ser observadas simultaneamente. Isso é claramente o que aconteceu, pois houve um aumento no percentual de co-contaminação, que atingiu valores de **68%**.

A possibilidade de diversas toxinas estarem presentes no mesmo cereal, somada à alta prevalência e concentrações de Fumonisina, ressalta a necessidade do uso de ferramentas de ponta no controle de toxinas como os inativadores enzimáticos.

É por isso que o **Detoxa Plus continua sendo a ferramenta de primeira escolha** no controle de micotoxinas, necessário para manter os animais saudáveis e atingindo seu potencial máximo.





¡Una visión más allá de lo convencional!

El programa de control de micotoxinas de Vetanco tiene como objetivo proporcionar información, hechos y datos para ayudar a elegir los mejores productos para combatir estos metabolitos. Al conocer los desafíos presentes en los granos, será más fácil elegir la mejor solución.

Uma visão além do convencional!

O programa de controle de micotoxinas da Vetanco tem como objetivo fornecer informações, fatos e dados para ajudar a escolher os melhores produtos para combater esses metabólitos. Conhecendo os desafios presentes nos grãos, ficará mais fácil escolher a melhor solução.





DESAROLLO POR:
(Desenvolvido por):
DEP. TÉCNICO VETANCO CORPORATIVO
Esp. M.V. Bruno Vecchi, M.V. Gustavo Orella,
MSc. M.V. Fabrizio Matté y M.V. Cecilia Rodríguez

DESAROLLO GRAFICO:
(Desenvolvimento gráfico):
Dep. de M&C Vetanco



WWW.VETANCO.COM

WWW.BVSCIENCE.COM

WWW.DRBATA.COM