INFORME BIOINSUMOS

N° INGRESO: 164

NOMBRE	Cooperativa Agrícola Fértil
DIRECCIÓN	Sta Isabel Poniente S/N
COMUNA	Vilcún
RUT	65.218.502-9
FONO	
EMAIL	daniel@compostfertil.cl
FECHA	16-02-2026 (ingreso); 06/03/26 (informe)

TIPO DE MUESTRA: Compost
164: Compost

ANÁLISIS
RC: Recuento unidades formadoras de colonia por unidad de producto (UFC/g producto)
RA / Recuento actinobacterias
RSP / Recuento solubilizadores de fósforo
RP / Recuento *Pseudomonas* spp.
RB / Recuento *Bacillus* spp.
RFN / Recuento fijadores de N

METODOLOGÍA
Solución de producto en solución salina estéril y siembra de las diluciones 10^{-2} a 10^{-5} por triplicado sobre medios generales y selectivos.

RESULTADOS

Muestra	UFC/g	Observación
Bacterias totales	$3{,}93 \times 10^{7}$	
Hongos totales	$1{,}87 \times 10^{4}$	Se observan hongos cuyas características macro y microscópicas corresponden a: Mucorales, *Penicillium* sp., y *Trichoderma* sp.
Actinobacterias	$4{,}13, \times 10^{6}$	
Solubilizadores de fósforo	$1{,}40 \times 10^{5}$	Corresponden principalmente a actinobacterias según sus características macroscópicas. No se observaron hongos solubilizadores de P.
Fijadores de N de vida libre	$1{,}36 \times 10^{6}$	
Bacillus spp.	$2{,}77 \times 10^{6}$	
Pseudomonas spp.	$<1{,}0 \times 10^{3}$	

COMENTARIOS
Bioinsumo sólido enviado en bolsa sellada.



Pía Oyarzúa Alarcón
Bioingeniera, Ph. D.
Laboratorio Bioprocesos
Banco de Recursos Genéticos Microbianos