

BIOPROCESO REDUCTOR DE LA SOLUBILIDAD DEL CADMIO RIZOSFÉRICO

Consultoría para la implementación
de un **Programa de Desarrollo Local**
basado en la transferencia
tecnológica y el emprendedorismo.

2023





ME PRESENTO, SOY EL CACAO.

Soy una planta de cacao, ya muchos me conocen porque trabajan conmigo y los que no trabajan conmigo se comen el chocolate. A todos los humanos les gusta el chocolate ¿verdad? ¡Y comienzan a comer el chocolate desde que son niños!! Yo tengo una raíz muy grande y muchas hojas, ya saben ustedes de eso... y mi fruto es la almendra de cacao.

¡HOLA COMAI
Y COMPAI!

YO SOY QUIEN ATRAE
TODOS LOS NUTRIENTES
QUE NECESITO Y LOS
ALMACENO PARA CRECER
BIEN Y PODER DAR MUCHAS

ALMENDRAS. EL PROBLEMA ES
QUE TAMBIÉN "SE ME" ENTRAN UN
MONTÓN DE SUSTANCIAS (COSAS)
QUE NO ME HACEN CRECER, SINO
QUE ME CONTAMINAN Y
DEBILITAN.

DECÍMELO A MÍ QUE ME
LLENAS DE METALES DEL
SUELO QUE ME
CONTAMINAN,

PODRÍAS SER MÁS SELECTIVA
Y NO DEJAR PASAR ESOS
CONTAMINANTES ¿NO?

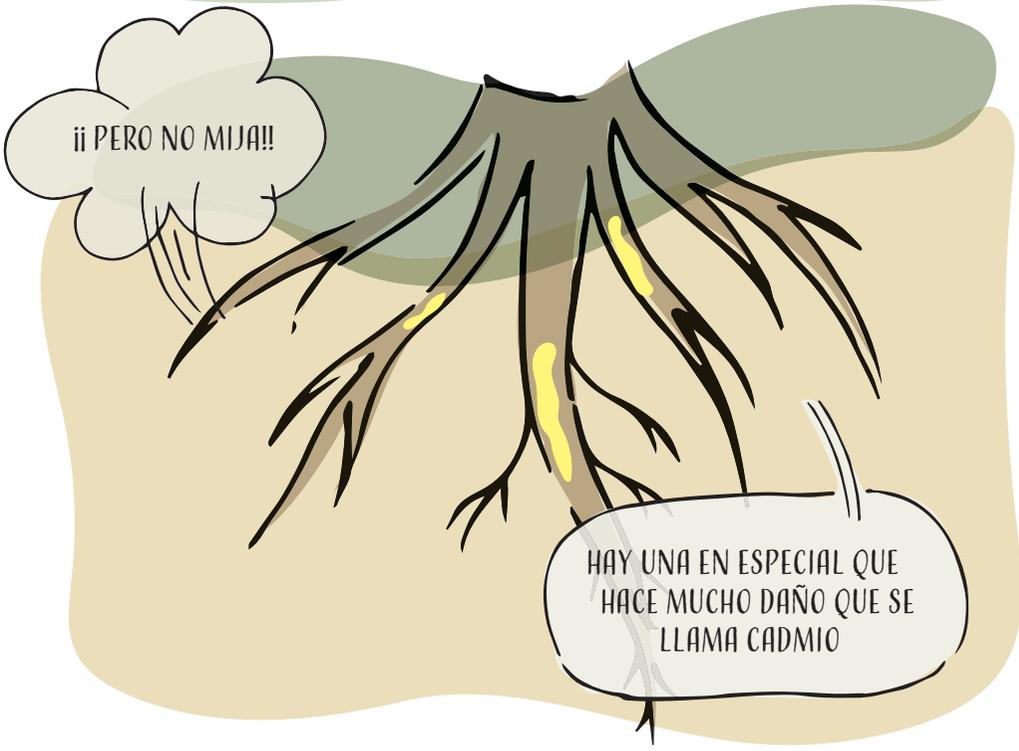


¡TE PUSISTE CHISMOSO! YO NO TENGO LA CULPA HOJA QUERIDA,

EL PROBLEMA ESTÁ EN EL SUELO QUE ESTÁ LLENO DE "COSAS" "METALES" "SUSTANCIAS" QUE PROVIENEN DE LAS ERUPCIONES VOLCÁNICAS.



¿CUÁLES ERUPCIONES? SI NO HAY NINGUNA, ¡CHARA! USTED ME ESTÁ MINTIENDO DOÑA RAÍZ.



¡¡ PERO NO MIJA!!

HAY UNA EN ESPECIAL QUE HACE MUCHO DAÑO QUE SE LLAMA CADMIO



ES VERDAD HOJA QUERIDA,

SE ME ACUMULA A MÍ TAMBIÉN Y LUEGO LOS NIÑOS SE COMEN ESE CADMIO POR MUCHO TIEMPO Y ES TÓXICO Y DAÑINO



¡VISENDE VALL
E! PERO SI YA
LO SÉ!

SI YO TAMBIÉN
ESTOY LLENA DE CADMIO, LO QUE LE DIGO
A USTE SEÑORA RAÍZ ES QUE USTE PODRÍA
SER MÁS AMABLE Y NO DEJAR PASAR ESE
CADMIO, ¿NO LE PARECE?



SI MI COMAI, LO VOY A INTENTAR CON LA
AYUDA DE ALGUIEN MÁS, PORQUE USTE QUE
ESTÁ LLENA DE CADMIO CUANDO SE CAE ME
VUELVE A CONTAMINAR EL SUELO,

MI QUERIDA CREO QUE USTED ES
CULPABLE COMO LAS ERUPCIONES, TENDRÍA
QUE DEJAR DE CAER...



PERO QUE DICE DOÑA...

ESO ES IMPOSIBLE
YO DEBO CAERME, SI YO TENGO EL
CADMIO ES PORQUE USTED LO DEJÓ
ENTRAR ¡CHARA!



PERO NO SE
PELEEN MÁS...

YA SE PUSIERON
CHISMOSAS... YO MÁS QUE
GANAS DE PELEAR QUISIERA QUE
ALGO ME AYUDE A NO DEJAR
QUE EL CADMIO SE ME ACUMULE
A MI,

LA VERDAD QUE SI USTEDES
ESTÁN LLENOS DE CADMIO NO
ME IMPORTA, AYÚDENME A
ENCONTRAR ALGO QUE FRENE
EL PASAJE DE CADMIO A MI
CUERPO Y LISTO.



LABORATORIO BIOAMBIENTAL

Av. Gral. J.J de Urquiza 314 San Rafael Mendoza CP 5600 Argentina
+54 260 442-1078

Ilustraciones: Aliana Luz Orellano

Lic. Gisela Gabriela Perez adaptación pedagógica lingüística

Dipl. DL Mauricio Visciglia texto

Dra. Adalgisa Scotti contenidos y coordinación material didáctico

Dra. Inmaculada García Romera contenidos

Dra María Luisa Izaguirre Lessmann coordinación del proyecto

Dra. Alicia Godeas revisiones y Dra. Vanesa Silvani revisiones