

# 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.

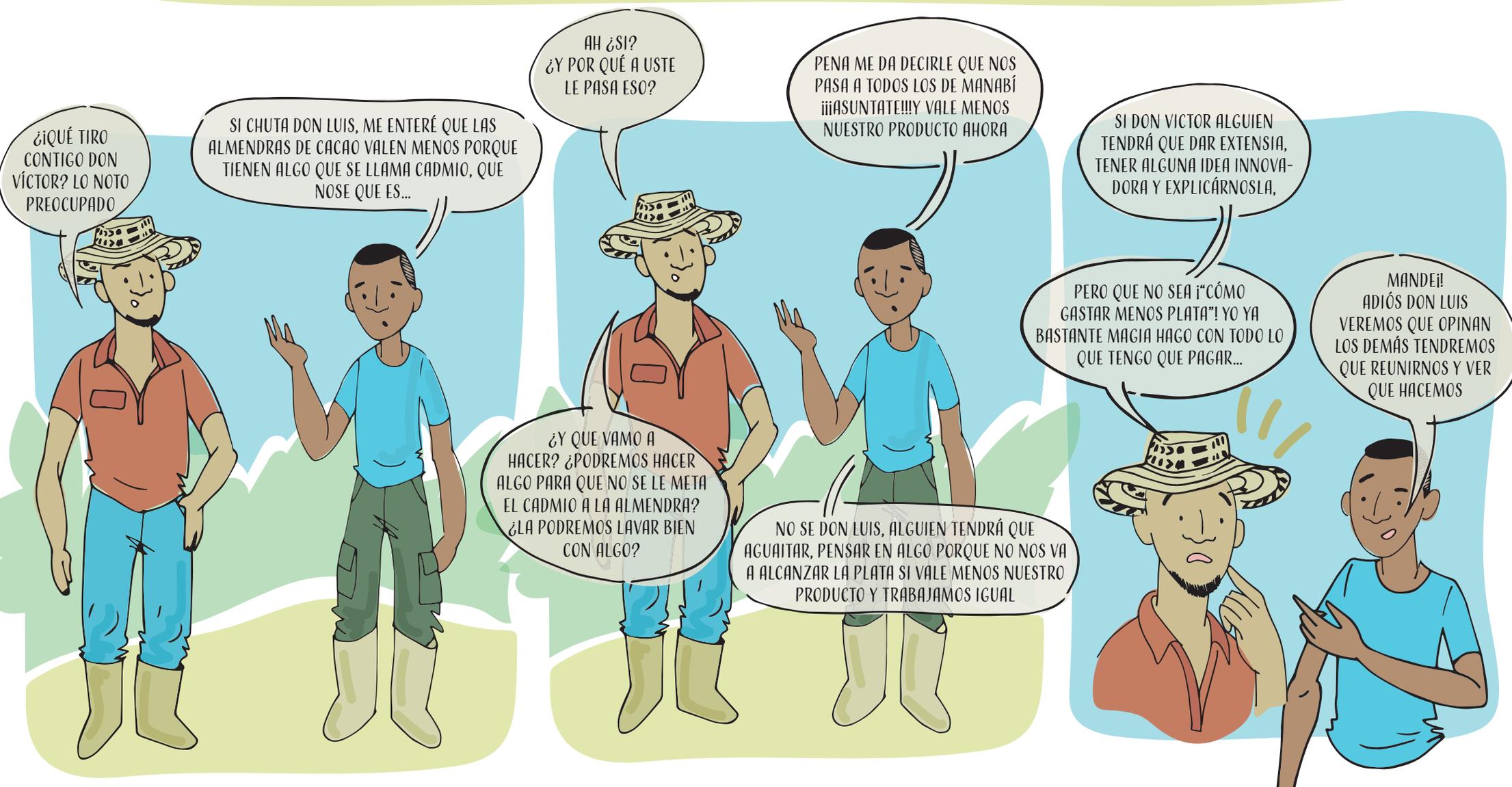
2023



# ¿QUÉ ES LA INNOVACIÓN?

La innovación es una nueva idea, un nuevo método, un nuevo procedimiento que puede ser aplicado para mejorar el producto que se obtiene y para generar más beneficios ya sea porque el nuevo método es mejor, más eficiente menos costoso y nos permite ganar más dinero con menor costo de producción obteniendo un producto de mejor calidad que puede venderse más caro.

Vamos a mirar las siguientes viñetas para entenderlo mejor.



# ¿QUÉ SIGNIFICA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA APLICADO AL PROGRAMA DE DESARROLLO LOCAL QUE ESTAMOS HACIENDO?

Es la transmisión de conocimientos técnicos especializados y experiencias destinada a la formación del personal que necesita incorporar la nueva tecnología para mejorar su producción y tener mayor rentabilidad.

Vamos a mirar las siguientes viñetas para entenderlo mejor



¡ASUNTATE! ES ALGO COMO UN POLVO QUE VINO DE LAS CENIZAS VOLCÁNICAS DE HACE MUCHO TIEMPO Y SE QUEDÓ EN EL SUELO.

MIRE DOÑA DOMÉNICA YO NO LE VEO NADA DISTINTO A LA PLANTA, ¿SERÁ VERDAD ESTO?

CADA VEZ HAY MÁS Y NOS BAJA EL PRECIO DEL CACAO. VAMOS A TRABAJAR IGUAL Y GANAR MENOS, O DIRECTAMENTE NO NOS VAN A COMPRAR.

EL QUÉ? ¿QUÉ LE ENTRÓ A UD EN LA PLANTA? ¡CHUTA! ¿ES CONTAGIOSO?

SI, DOÑA CÁRMEN SON UNOS TRABAJADORES DEL PROYECTO DEL FONTAGRO QUE TIENEN UNA FORMA PARA QUE EL CADMIO NO ENTRE AL CACAO

HOLA DOÑA DOMÉNICA ¿QUÉ TIRO CONTIGO? LA VI CON UNA GENTE POR SU FINCA AYER POR LA TARDE MIRANDO LAS PLANTAS DE CACAO

SI ES VERDAD, SE VE EN LOS ANÁLISIS QUE HICIERON EN LA UNIVERSIDAD Y LA GENTE QUE VINO ME EXPLICABA CÓMO TENEMOS QUE HACER PARA QUE LOS ANÁLISIS MEJOREN.

YO QUIERO QUE ME EXPLIQUEN QUE HACER PORQUE NO QUIERO TRABAJAR MÁS Y QUE ME PAGUEN MENOS. CHUTA, YA NO JALO ¡PIDAMOS QUE NOS EXPLIQUEN A TODOS!



## ¿CUÁL ES LA PROBLEMÁTICA?

TENEMOS UN POLVO EN EL SUELO QUE SE LLAMA CADMIO QUE VINO DE LOS VOLCANES Y SE FUE ACUMULANDO EN EL SUELO, AHORA ESTÁ EN LAS ALMENDRAS DE CACAO

¡CHUTA!  
¿Y QUE HACE?

ES TÓXICO Y HACE DAÑO A LA SALUD, ADEMÁS NO NOS QUIEREN PAGAR IGUAL PORQUE ESTÁ CONTAMINADO, O VERBIGRACIA, DIRECTAMENTE NO NOS VAN A RECIBIR EL TRABAJO

¿ESO ES TERRIBLE  
Y QUE HACEMOS?

YO TAMBIÉN  
Y DESPUÉS LES PUEDO HACER EL  
TRABAJO A LOS QUE NO QUIERAN  
APRENDER O NO PUEDAN Y ME  
GANO UNOS PESOS

¡FRESCO NO MÁS! ¡PODEMOS  
TRANSFORMAR UN PROBLEMA EN UNA  
OPORTUNIDAD!! A BUSCAR ESE MÉTODO  
NUEVO ENTONCES ¡MANDEE!

HAY UNA FORMA DE SACARSE  
(QUITARSE) ESE CADMIO DE ENCIMA  
DEL CACAO PERO HAY QUE DAR  
EXTENSIA, APRENDER ALGUNAS  
COSAS NUEVAS O QUE ALGUNO  
VENGA Y LAS HAGA

MANDE! YO QUIERO  
APRENDER  
Y LO HAGO YO



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