

Fecha 24.10.2022	Sección Suplemento	Página 1-14-19
----------------------------	------------------------------	--------------------------

Transformaciones de vida

TRANSFORMADORES DE VIDAS

Están ocurriendo ya cosas positivas y alentadoras en el campo mexicano, en buena medida gracias a estas tecnologías innovadoras que acercan la ciencia a los productores –incluso a los pequeños– para generar más y mejor alimento para las familias mexicanas.

Son 100 años de historia en México de una empresa dedicada a las ciencias de la vida y que hoy enfoca gran parte de sus esfuerzos a suministrar innovaciones revolucionarias que contribuirán a alimentar a una población creciente de una manera sustentable. La tarea titánica se lleva a cabo de la mano con productores agrícolas, la mayor parte de ellos pequeños propietarios con menos de 10 hectáreas de tierra. Se trata de modelar la agricultura para los productores, los consumidores y todo el planeta.

SON HISTORIAS DE VERDADERA TRANSFORMACIÓN QUE MERECE SER CONTADAS.

En México, quienes poseen o trabajan extensiones de tierra menores a 10 hectáreas, son alrededor de 4.5 millones de personas. Y si bien Bayer trabaja con productores de todos los tamaños, cuenta con programas específicos relevantes dirigidos a atender las problemáticas de los pequeños.

Varios de estos proyectos específicos, como el de transformación agrícola híbrida o el ensilaje para el ganado, muestran resultados contundentes del impacto positivo en la calidad de vida de millones de productores y de sus familias.

ENSILAJE PARA EL GANADO

Expertos de Bayer detectaron que en las áreas tropicales y subtropicales de México, el sector ganadero alimenta a su ganado con pastura de manera

extensiva, una alimentación baja en nutrientes que ocasiona baja producción de leche y bajo desarrollo de becerros para las engordas.

Hacia la segunda mitad de 2014 se iniciaron los estudios del caso para poder identificar la viabilidad de un proyecto con el que los ganaderos pudieran realizar la siembra de maíz para producir un alimento de bajo costo, pero con un alto contenido nutricional para su ganado. Así nació el proyecto DKsilos, acrónimo de la semilla Dekalb y del proceso de ensilaje de maíz, comúnmente conocido como silo.

El ensilaje de maíz es un método de conservación con alto contenido de humedad que permite alimentar mejor y durante todo el año al ganado. “Brindamos asesoría gratuita al ganadero para decirle cómo producir su cultivo de maíz. Lo acercamos a maquiladores para que prepare el terreno para sembrar y controlar plagas, hasta la cosecha. Contamos además con un nutriólogo que da soporte a toda la red que tenemos, para aprovechar mejor el ensilaje en la alimentación del ganado”, dice Rodolfo Morales, Gerente de Transformación Agrícola de Bayer México.

Los paradigmas se van rompiendo poco a poco, de manera que más y más pequeños productores se suman a este tipo de iniciativas, que suponen hacer las cosas de manera distinta. “Fuimos uno de los primeros ranchos de la zona en sembrar maíz para el ensilaje. Los vecinos se dieron cuenta del éxito y se fue extendiendo”, dice Eduardo Espinoza, bajo la sombra de un árbol de mango que lo protege del sol de mediodía y del calor de la costa chiapaneca. En su rancho, ubicado en Bonanza, Chiapas, ahora trabajan 20 personas. “Una parte del silo la utilizamos para el ganado del rancho y la otra, para vender. Tenemos 13 hectáreas de maíz sembradas y para el próximo año serán 10 más. Estamos muy contentos. Trabajamos hasta los domingos, de tanto que hay que hacer. El campo es la tranquilidad, de la santa tierrita sale todo lo que necesitamos”.



Continúa en siguiente hoja

Fecha 24.10.2022	Sección Suplemento	Página 1-14-19
----------------------------	------------------------------	--------------------------

No muy lejos del rancho de Eduardo Espinoza se encuentra El Rubí, en Acapetahua, Chiapas, donde otra historia de transformación espera. De los 68 años que tiene Clemente Campos Gutiérrez, todos los ha vivido en el campo. Cuando era niño se levantaba a las 5:00 am y andaba corriendo detrás de su papá, junto a sus nueve hermanos, para cultivar las tierras, con hachas y “macanas”. Se sigue levantando a la misma hora, pero ahora lo siguen sus hijos y sus nietos y el acompañamiento continuo de los técnicos de Bayer en su rancho. “Antes cada vaca nos daba un litro de leche, ahora nos da dos, muy espesa, de muy buena calidad. Mis respetos. Los ingenieros no nos han dejado morir solos, siempre están con nosotros supervisando y asesorando”, dice Don Clemente, rodeado de su familia.

CONVERSIÓN HÍBRIDA

El programa de conversión híbrida busca llegar a agricultores para aumentar significativamente el rendimiento en sus parcelas, a través de técnicos, asesoría y el uso de semilla híbrida, con insumos y herramientas.

Este programa se puso en marcha en la región Valles Centrales de México (Estado de México, Puebla, Tlaxcala e Hidalgo) hace cinco años, con una red de técnicos para dar asesoría gratuita y seguimiento puntual de la siembra de semilla híbrida. “El agricultor está acostumbrado a sembrar el maíz que le han dejado su familia por generaciones, que es el maíz criollo de cada región. Hace unos 50 años a lo mejor funcionaba muy bien porque las tierras estaban vírgenes o poco trabajadas y la necesidad de alimento era mucho menor que la de la actualidad. Se combina el tiempo, el uso de suelo y malas prácticas agrícolas”, dice Daniel Estrada, Líder de Transformación Agrícola para México, de Bayer.

Al comienzo del programa se sembraban unas 8,000 hectáreas con semilla híbrida. Para 2022, se tienen proyectadas 72,000.

En Puebla, Ernesto Sánchez tiene el propósito de convertirse en productor de maíz. No está solo: lo acompaña su familia, que poco a poco ha ido encariñándose con el campo. “Trabajamos por muchos años con maíz criollo, pero dejó de darnos los resultados que esperábamos para obtener una ganancia. Tengo la visión personal de convertirme en productor de maíz, paso a paso, ciclo a ciclo. De la forma

de vida que teníamos hace siete u ocho años se nota un cambio, ha dejado un centavo más en la bolsa de nosotros. Es un orgullo ver a mis hijos y a mi esposa de la mano conmigo en el campo, porque ellos le están tomando el cariño como yo lo hice hace mucho tiempo con mis padres”, dice Ernesto.

En Chiapas, Rafael Pérez Morales lleva 14 años sembrando maíz híbrido con su familia. Antes, sacaban unas dos toneladas aproximadamente por hectárea, ahora producen más del triple. “Es un gran beneficio. El rendimiento ha sido extraordinario. Cada vez aprendemos más con los ingenieros. Ahora todo es más fácil, ahorras dinero y tiempo. Trabajan unas 10 personas conmigo y mi familia. Todos nos hemos apoyado, así hemos salido adelante”, dice don Rafael, sentado afuera de su tortillería, una de las más exitosas de la zona.

“Me siento satisfecho de haber vuelto porque aquí nos conocemos todos. Mi vínculo con la tierra es desde que nací, mis papás fueron agricultores. Ahora somos más prósperos. Ahorré durante cuatro años para comprarme mi camioneta. Salí del campo, que nos ha bendecido”.

Uno de los aspectos culturalmente arraigados es la situación de las mujeres en el campo, con un trabajo que en muchas ocasiones se ve reducido a ayudantes o a estar en la cocina de la casa. Pero esto, poco a poco, también está cambiando. Por ejemplo, Lourdes Rodríguez dejó la vida estresante como contadora en un centro urbano para vivir en el campo. Divorciada y con una hija de cinco años, comenzó a sembrar productos de consumo propio con la ayuda de sus vecinos, en las cercanías de Comitán, Chiapas. “Siempre he sido muy arrojada, tenía todo el entusiasmo por aprender. Fue difícil en el sentido de comunidad, la aceptación de que una mujer pueda hacer las cosas que un hombre hace. Por lo general, las mujeres sólo son ayudantes”, dice Lourdes. --> Ahora, lo que comenzó como autoconsumo, se transformó en un trabajo y una forma de vida. Lourdes tiene sus propias parcelas y siembra maíz híbrido con ayudantes a su cargo. “Saber que yo contribuyo en la alimentación de otras personas me deja una gran satisfacción. El campo me recuerda a mi madre, que ya no está, pero siento que al estar aquí le devuelvo a ella un poquito de su sueño. Siempre quiso volver al campo, pero vivió en la ciudad para

Continúa en siguiente hoja

Página 2 de 7

Fecha	Sección	Página
24.10.2022	Suplemento	1-14-19

sacarnos adelante. Ella estaría orgullosa de mí”.

Estas son sólo algunas historias. Las tradiciones y el amor por el campo se convierten ahora en oportunidades de transformación.

PROYECTOS DIGITALES Y OTRAS TRANSFORMACIONES

Los proyectos de ensilaje y de transformación híbrida de maíz son apenas dos ejemplos (contundentes y en franco crecimiento) de los programas de Bayer en el campo mexicano.

También con el maíz como epicentro, se encuentra el de la inserción del grano en los cultivos de café. En México y Centroamérica –cuenta José Antonio Tiburcio, Director de Pequeños Agricultores e Innovación en Bayer México– alrededor de 460,000 productores cultivan poco más de un millón de hectáreas de café. Debido a que los ciclos de cultivo de este grano son largos y que suele hacerse en zonas montañosas y son muy intensivos en mano de obra, sobre todo en las épocas de cosecha (diciembre a marzo), Bayer encontró ahí la manera de contribuir: sembrar “carriles” de maíz en los cafetales, de manera que la planta del maíz sirva como sombra a las plantas de café durante varios meses, se diversifiquen los cultivos y se tenga alimento de buena calidad para el autoconsumo y para la comercialización del excedente. Bajo esta técnica, se pueden sembrar hasta cuatro toneiadas de maíz por hectárea y hay un claro ganar-ganar: menores gastos y más ingresos familiares.

Aunque aquí se muestran varias historias relacionadas con el maíz, los proyectos trascienden a este grano. Bayer participa con distintas innovaciones (semillas híbridas, protección de cultivos, asesoría técnica y de comercialización, prácticas sostenibles, etcétera) en decenas de distintos cultivos, incluyendo hortalizas, tomate, cebolla, chile, papa, sorgo y algodón, entre muchos más.

Y también están ya ahí, en creciente adopción en el campo gracias a diversas alianzas estratégicas, varios proyectos con tecnologías digitales. Algunos ejemplos:

Cultibot, un chatbot en sistemas de mensajería

instantánea donde el agricultor puede solucionar dudas de manera casi instantánea. Ya hay más de 10,000 productores registrados en esta herramienta. **IDA** (Intelligent Diary Farmer’s Assistant), un APP que ofrece soluciones integrales de datos, nutrición y salud del ganado.

Semilla Segura, un seguro de resiembra contra riesgos climáticos en la etapa más crítica de los cultivos.

Y varios programas más, enfocados a ofrecer herramientas digitales que permitan mayor productividad y rendimiento a los productores. Un muy buen ejemplo es de la iniciativa “Cultivando Mejores Vidas”, derivada de la iniciativa global Better Life Farming (BLF). En la comunidad de La Lagunilla, en Córdoba, Veracruz, se inauguró recientemente el primer módulo tipo kiosco –construcción donada por Bayer–, que brindará servicios y acercará insumos a los productores de café, en un esquema de conformación de ecosistemas para desarrollar negocios rurales. La proyección es poner en funcionamiento 10 kioscos en el 2022, para alcanzar alrededor de 1,000 en los siguientes años en zonas rurales de México y Centroamérica. ●

AL COMIENZO DEL PROGRAMA SE SEMBRABAN **8,000 HECTÁREAS** CON SEMILLA HÍBRIDA. PARA **2022**, SE TIENEN PROYECTADAS

72,000

“Antes cada vaca nos daba un litro de leche, ahora nos da dos, muy espesa, de muy buena calidad. Mis respetos”.

Clemente Campos Gutiérrez, ganadero

Fecha	Sección	Página
24.10.2022	Suplemento	1-14-19

“Ahora somos más prósperos. Ahorré durante cuatro años para comprarme mi camioneta. Salió del campo, que nos ha bendecido”.

*Rafael Pérez Morales,
agricultor*

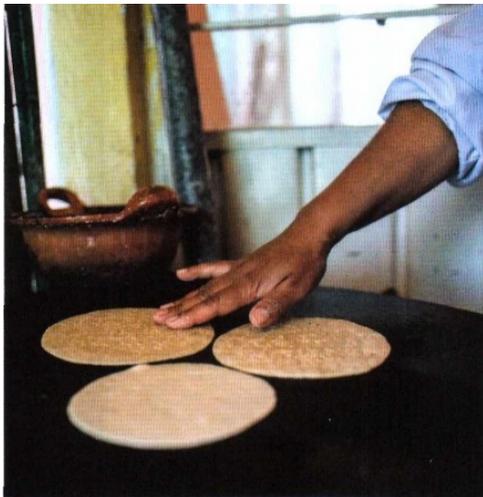
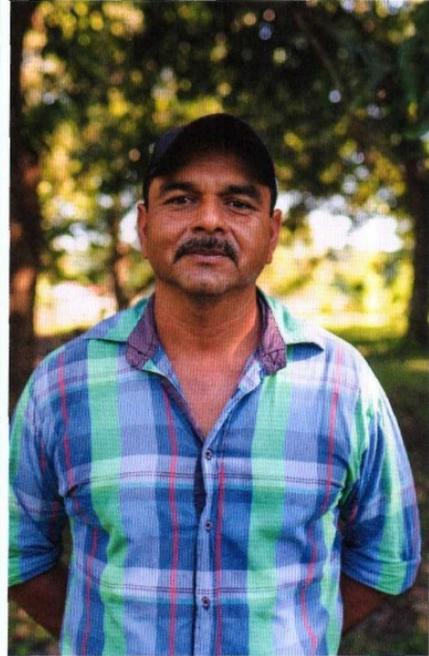
“Es un orgullo ver a mis hijos y a mi esposa de la mano conmigo en el campo, porque ellos le están tomando el cariño como yo lo hice hace mucho tiempo con mis padres”.

Ernesto Sánchez, agricultor

“ESTAMOS CONVENCIDOS DE QUE, A TRAVÉS DE ALIANZAS, ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y GENERACIÓN DE NUEVOS MODELOS DE NEGOCIO, PODREMOS CONVERTIR A LOS PEQUEÑOS AGRICULTORES EN AGRO-EMPRENDEDORES Y, CON ELLO, MEJORAR SU CALIDAD DE VIDA”.



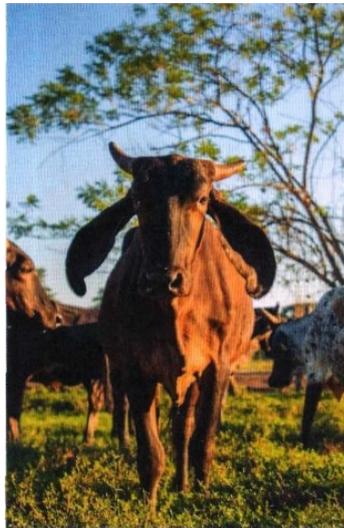
Fecha 24.10.2022	Sección Suplemento	Página 1-14-19
---------------------	-----------------------	-------------------



Continúa en siguiente hoja

Página 5 de 7

Fecha 24.10.2022	Sección Suplemento	Página 1-14-19
----------------------------	------------------------------	--------------------------



Continúa en siguiente hoja

Página 6 de 7

Fecha 24.10.2022	Sección Suplemento	Página 1-14-19
---------------------	-----------------------	-------------------

