



COMPENDIO MENSUAL AGROPECUARIO

Agosto
2020



EL CEDRSSA

El CEDRSSA (Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria) es un Centro de Estudios de la Cámara de Diputados que proporciona servicios de apoyo técnico e información analítica requerida por los legisladores, órganos de gobierno, comisiones y comités, mediante la organización, procesamiento y análisis de información, así como informes, proyecciones, estudios e investigaciones relacionadas con el desarrollo rural sustentable y la soberanía alimentaria.

Con el propósito de documentar el quehacer del medio rural a través de la sistematización de información, el CEDRSSA publica el Compendio Mensual Agropecuario.

Consulta todas las publicaciones que el CEDRSSA tiene para ti, a través de su Sitio Web Oficial:

WWW.CEDRSSA.GOB.MX

CONTACTO:

Email: cedrssa@diputados.gob.mx

Teléfono: 5036 0000 Ext. 55093

Domicilio: avenida Congreso de la Unión número 66, colonia El Parque, C.P. 15960, alcaldía Venustiano Carranza, Ciudad de México.

EN ESTAS PÁGINAS

Encontrarás información respecto a los temas más importantes en el ámbito agropecuario y tópicos afines que son parte del interés del Centro de Estudios, y que circularon en el mes de agosto de 2020.

SÍGUENOS EN:





Compendio Mensual Agropecuario

Ramo económico y producción

CRECE LA EXPORTACIÓN PECUARIA PESE A LA PANDEMIA POR COVID-19

De acuerdo con datos oficiales, en los primeros seis meses del año los envíos de carne de res de México a otras naciones aumentaron 23.8%, mientras los de cerdo se dispararon 54%. En ambos casos, como consecuencia de una mayor demanda de Estados Unidos y China.

Dentro del sector pecuario, el único producto que no tuvo la misma suerte fue el rubro avícola, cuyas exportaciones descendieron 18 % de manera anual.

El incremento de las exportaciones pecuarias mexicanas se debe de manera directa a la crisis sanitaria, pues ésta provocó el cierre de plantas en Estados Unidos y China (los dos mercados más importantes de México).

Con dicha suspensión de labores, ambos países se vieron en la necesidad de importar mayores cantidades de carne de res y cerdo

para el consumo de sus habitantes, lo cual fue aprovechado por las empresas mexicanas, que al ser consideradas esenciales no cerraron.

Estimaciones del Grupo Consultor de Mercados Agrícolas (GCMA) plantean que las exportaciones de carne de res aumentaron gracias a la mayor demanda estadounidense, hacia donde se destina 85.8%, y al mercado de Asia-Pacífico, adonde va el 10.8 del total.

Explicó que las exportaciones de becerros son mayores en 12%, con poco más de 894 mil cabezas. Y se aprecia una baja de 11.9% en el precio, que incide en una reducción del valor comercial en 1.3%.

En cuanto, las importaciones de carne de res presentan una disminución de 26.2 % en volumen y el valor comercial bajó 27.2, a 443.3 millones de dólares, debido a que el precio de compra se redujo.



CEDRSSA

Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria



WWW.CEDRSSA.GOB.MX



DesarrolloRuralMX
AtendamosAlCampo

COMPENDIO MENSUAL AGROPECUARIO

Las exportaciones de carne de cerdo, éstas subieron 54.1%; sin embargo, al haber una baja de 9.1 en el precio, el valor creció sólo 40.1 para alcanzar 525.8 millones de dólares.

Al respecto, GCMA explicó que ese sector fue impulsado por China, pues las

exportaciones a esa nación rebasaron 56 mil toneladas, incremento de más de 800 por ciento. Dichas ventas al exterior representaron más de 38% del total enviado por México a otros países.

Fuente: La Jornada - 24/08/2020





Compendio Mensual Agropecuario

Programas de apoyo al campo

EL GOBIERNO CAPITALINO CONTINUA LA INVERSIÓN EN EL RESCATE DEL CAMPO

De acuerdo con datos del gobierno de la CDMX, se continúa la apuesta para recuperar el campo, los espacios verdes y el suelo de conservación, por lo que destacaron que para este año se replicó la cifra de inversión del 2019, de 1,000 millones de pesos.

Es importante que todos los que vivimos en la Ciudad de México sepamos que la mitad del territorio es rural y forestal. Si no conocemos lo que tenemos es muy difícil que lo cuidemos y cuidar el suelo de conservación significa dedicarle recursos (...) Se está destinando este año, igual que el año pasado, 1000 millones de pesos, afirmó la jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum Pardo, durante una visita por la alcaldía Xochimilco.

La inversión es para el desarrollo de programas enfocados en aumentar la producción rural, como hortalizas, árboles frutales, flores y nopal, así como el programa Sembrando Vida, que busca recuperar tierras que estaban abandonadas en la

ciudad, particularmente en la zona de humedales en Tláhuac y en Xochimilco; también destaca un apoyo para las chinampas de esta última alcaldía, así como el apoyo de brigadas rurales, las cuales ayudan a recolectar semillas, cuidar los bosques y apagar incendios.

En tanto, la directora general de la Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural de la Ciudad de México, Columba Jazmín López Gutiérrez, refirió que los 1,000 millones de pesos para este año se han aprobado para ejercer un poco más de 800 millones, lo que falta se estaría aplicando en el resto de este 2020.

482 millones han sido ministrados de manera directa a la gente. Es gratuito, directo e intransferible el apoyo; se ha logrado impactar en 24,364 hectáreas del suelo de conservación.

COMPENDIO MENSUAL AGROPECUARIO

Sheinbaum Pardo destacó que por esta apuesta al campo se pudo rescatar el de San Luis Tlaxiátemalco, Xochimilco, el cual es

considerado como el más tecnificado de todo el país.

Fuente: El Economista - 23/08/2020

SE INCORPORARÁN 100 MIL PRODUCTORES INDÍGENAS AL PADRÓN DE BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR

Entre agosto y septiembre, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader) incorporará a 100 mil productores indígenas al padrón de beneficiarios del Programa Producción para el Bienestar, informó Víctor Suárez Carrera, subsecretario de Autosuficiencia Alimentaria y Competitividad de la dependencia.

El subsecretario detalló la importancia que tiene el sector en la Sader. Especificó que del total de los productores apoyados (dos millones 76 mil 119), 821 mil 100 son agricultores de comunidades originarias y añadió que, del total de recursos canalizados al sector, esto es nueve mil 637.5 millones de pesos, 33.6%, es decir tres mil 234.4 millones de pesos van a ese tipo de productores.

Así mismo destacó que el presupuesto aprobado para esta población era de mil 650 millones de pesos, pero que se han canalizado los referidos tres mil 234.4 millones de pesos, esto es 96 % más que lo establecido originalmente en el anexo 10 del PEF.

Hizo incapie en la capacidad productiva de las pequeñas unidades de producción agrícola, las cuales pese al abandono en que estuvieron en administraciones pasadas han sido capaces de mantener la producción. Destacó que este sector genera 54 % del valor de la producción agrícola nacional, y eso ha sido en el marco del abandono, ahora (en el actual gobierno) este potencial se va a levantar fuertemente en los próximos años, y fácilmente llegará a 70 % de la producción

COMPENDIO MENSUAL AGROPECUARIO

de alimentos, porque aún en condiciones adversas han seguido produciendo.

Suárez Carrera explicó que hay un proceso deliberado de incorporación de nuevos beneficiarios al padrón, que se enfoca fundamentalmente en productores de comunidades indígenas y de zonas de alta y muy alta marginación o con alta incidencia de violencia.

Reiteró que el apoyo a productores de localidades indígenas, y en general a los de pequeña y mediana escala, en los que está

enfocado el esquema, apuesta a impulsar la producción y disponibilidad de alimentos en los hogares campesinos.

Expuso que esta agricultura hace un gran aporte a la oferta de alimentos en el país y a la economía rural, puesto que en México hay cinco millones de unidades de producción agrícola y forestal y de ellas 93 % son predios de menos de 20 hectáreas cada uno; éstos generan 54 % del valor de la producción agrícola nacional y 85 % del empleo rural.

Fuente: La Jornada- 26/08/2020



Compendio Mensual Agropecuario

Producción agroalimentaria

PRODUCTORES NACIONALES LLAMAN A INCREMENTAR EL CONSUMO DE CARNE

Con el objetivo de incrementar el consumo de carne de res, cerdo y ave entre la población mexicana y con ello fortalecer la ganadería nacional, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural y representantes de la industria cárnica acordaron acciones conjuntas para impulsar la ingesta de proteína animal de producción nacional.

El secretario de Agricultura, Víctor Villalobos Arámbula, se reunió de manera virtual con representantes de distintas industrias cárnicas para crear el frente: México Unido Proteína Animal (MUPA) y aumentar el consumo de carne para fortalecer la ganadería nacional y apoyar a los productores de pequeña escala.

En México el consumo de carne por persona es de 65 kilogramos anuales, mientras que en países desarrollados supera los 100 kilogramos.

En tanto, el presidente de Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas (CNOG), Oswaldo Cházaro Montalvo, consideró que el trabajo conjunto entre gobierno e industria es una gran oportunidad para dinamizar la ganadería mexicana y fortalecer el trabajo de las cadenas agroalimentarias.

Establecer una agenda común permitirá atender de manera oportuna las necesidades que se presentan en los diferentes giros y contribuirá a difundir de mejor manera la importancia de la proteína animal en la alimentación de las personas.

México Unido Proteína Animal (MUPA) tiene como fin posicionar a esta cadena como un eje relevante de la economía nacional, en la etapa pospandemia, en la cual la cadena agroalimentaria enfrentará nuevos retos.

COMPENDIO MENSUAL AGROPECUARIO

El secretario de Agricultura subrayó al sector productivo que el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica) es un bien público para el país, por lo que garantizó que

seguirá fortaleciéndose y contará con recursos económicos suficientes para potenciar al sector primario.

Fuente: W Radio- 17/08/2020

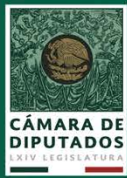
PESE A LA PANDEMIA DEL COVID-19, EL CAMPO MEXICANO HA CRECIDO Y SOSTIENE SU PRODUCCIÓN

PepsiCo se ha convertido en un aliado de los productores, y a través de Sabritas, específicamente, ha sostenido su producción, y es fundamental consolidar los sistemas alimentarios para asegurar la sustentabilidad en el futuro. afirmó Roberto Martínez, presidente de PepsiCo Alimentos México.

Los números actuales de la empresa indican que 90% de las materias primas las compran en México, no sólo la papa, sino el maíz, el trigo y otros insumos del campo, esto es una derrama de 21,000 millones de pesos por año. En ese sentido se compra el 20% de la producción de papa nacional en México y se genera por cada empleo directo, 1.4 empleos indirectos, aproximadamente un poco más de 41,000 empleos del campo

mexicano dependen del trabajo de PepsiCo con estos agricultores.

Asimismo dijo que hay un compromiso para atender temas como el de sostenibilidad de agroquímicos, mejorar la salud de los suelos, la seguridad y las mejores condiciones laborales de cada uno de los trabajadores del campo mexicano, “estamos migrando a sistemas mucho más tecnológicos, hoy estamos utilizando drones, inteligencia artificial e imágenes satelitales para realmente asegurar que el riego que hacemos en campo es adecuado, con la cantidad adecuada y el momento adecuado, esto nos ha permitido en algunos casos reducir hasta el 50% la cantidad de agua que utilizamos en esos campos”.



CEDRSSA

Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria

 WWW.CEDRSSA.GOB.MX

 DesarrolloRuralMX
AtendamosAlCampo

COMPENDIO MENSUAL AGROPECUARIO

Sostuvo que la sostenibilidad del campo mexicano es algo fundamental para el negocio, “el campo se ha mantenido incólume ante esta situación (de la pandemia), ha crecido y ha sostenido su producción.

Aunado a ello, la empresa mantiene la agricultura por contrato, lo que da certidumbre al productor, tanto grandes

como pequeños y medianos productores se elaboran contratos con ellos, a mediano y largo plazo para asegurarles que van a tener comprada su producción una vez termine la cosecha, esto les da seguridad y la oportunidad de invertir y la oportunidad de tecnificarse y de capacitarse para tener un mejor rendimiento.

Fuente: El Economista- 26/08/2020



Compendio Mensual Agropecuario

Efectos del COVID-19 en el campo

LAS EXPORTACIONES AGROALIMENTARIAS MEXICANAS REGISTRARÓN UN AUMENTO DEL 4.26%

La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader) informó que la balanza comercial de productos agroalimentarios de México registró un incremento al primer semestre de este año de 19%, lo que equivale a un superávit de siete mil 462 millones de dólares. De acuerdo con estadísticas del Banco de México, las ventas agroalimentarias al exterior tuvieron un repunte de 4.26%, en su comparativo anual, para ubicarse en los 20 mil 683 millones de dólares.

El producto agroalimentario mexicano con mayor demanda en los mercados internacionales fue la cerveza, con ventas por más de dos mil millones de dólares al primer semestre del año. También, le siguen:

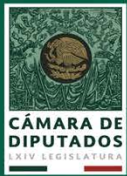
- El aguacate, mil 805 millones de dólares.
- Tomate, mil 398 millones de dólares.

- Tequila y mezcal, mil 042 millones de dólares.
- Azúcares y confitería, 949 millones de dólares.
- Pimientos y chiles, 873 millones de dólares.

Respecto a los aumentos más relevantes en exportación durante este periodo, destacan:

- Trigo, con incremento de 115.68%.
- Carne de porcino, 43.3%.
- Maíz, 39.13%.
- Café, 22.01%.
- Cebolla y ajo, 21.65%.
- Aguacate, 20.96%.
- Tomate, 18.64%.
- Productos de panadería, 14.69%.
- Tequila y mezcal, 11.57%.

Debido al aumento de exportaciones agroalimentarias; se logró una disminución de importación equivalente al 2.56 %, lo que



CEDRSSA

Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria

 WWW.CEDRSSA.GOB.MX

 DesarrolloRuralMX
AtendamosAlCampo

COMPENDIO MENSUAL AGROPECUARIO

significan 347 millones de dólares, para ubicarse en 13 mil 222 millones de dólares. Cabe señalar que, en términos mensuales, las exportaciones agropecuarias registraron un incremento de 31.5 % a tasa anual durante junio, lo que equivale a ventas por mil 737.9 millones de dólares. Este es el

incremento mensual más alto en lo que va del año, producto de la dinámica exportadora del sector agropecuario y la demanda de los productos mexicanos en los mercados internacionales.

Fuente: Milenio- 13/08/2020



Compendio Mensual Agropecuario

Pesca y Acuacultura

LA PESCA DE CAMARÓN ESTA EN RIESGO, POR FALTA DE APOYOS

Canainpesca advirtió el colapso en el sector pesquero, por la eliminación del estímulo para la compra de combustible marino desde enero, y la imparable pesca ilegal

Sigue creciendo la inconformidad de pescadores organizados ribereños y de mediana altura ante la falta de condiciones mínimas para realizar sus actividades a un mes de que inicie la temporada de camarón en el Pacífico y Golfo de California.

Humberto Becerra Batista, presidente de la Cámara Nacional de la Industria Pesquera y Acuícola (Canainpesca), advirtió que existe un riesgo real de colapso en el sector por la eliminación del estímulo para la compra de combustible marino desde el mes de enero, que decidió de manera unilateral el Gobierno Federal y la imparable pesca ilegal, que no respeta la veda y opera con total impunidad.

Alertó que 42 mil familias que viven directamente de la pesquería más emblemática de México podrían dejar de obtener ingresos ante la falta de apoyo institucional, quedando en el olvido aquellos tiempos cuando la captura de camarón era la segunda entrada de divisas para el país, sólo después del petróleo.

Aunado a lo anterior, dijo que dejarían de operar las plantas de procesamiento, la cadena productiva y de proveeduría de la industria del camarón que son muy extensas, en las que trabajan cerca de un millón de personas, porque la pesquería dejará de ser rentable y mucho menos competitiva ante los principales productores que son Estados Unidos y Ecuador, que pagan entre seis y ocho pesos por litro de combustible, frente a los 20 que cuesta en nuestro país.

Destacó que, para la flota camaronera mexicana, compuesta por mil 100 barcos de

COMPENDIO MENSUAL AGROPECUARIO

mediana altura y 40 mil pangas (embarcaciones menores), el precio de los energéticos representa el 80 % de sus costos de producción, ya que en los últimos tres años el precio incrementó 135 % para el sector.

El dirigente de Canainpesca agregó que hoy cualquiera pesca el camarón, depredando, sin respetar vedas, ante la falta de labores de inspección y vigilancia en los mares mexicanos.

PRODUCCIÓN

La temporada pasada, México registró un volumen de producción de 47 mil 664

toneladas de camarón, de acuerdo con los avisos de arribo que recibe la Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca (Conapesca).

Las cinco entidades con mayor producción fueron Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Nayarit y Baja California Sur, que concentraron el 92.9 % de las capturas.

Sinaloa reportó 19 mil 551 toneladas de camarón, Sonora 12 mil 579 y Nayarit 2 mil 844 toneladas hasta el mes de marzo cuando inició oficialmente la veda.

Fuente: Excelsior- 13/08/2020



Compendio Mensual Agropecuario

Medio Ambiente

INVESTIGADORES DE CHAPINGO AFIRMAN QUE SE PUEDE SUSTITUIR EL GLIFOSATO A TRAVÉS DE PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS

El glifosato es un herbicida que fue clasificado por la Organización Mundial de la Salud en 2015 como posible carcinógeno en humanos, por lo que sí es una sustancia peligrosa para la salud siendo comprobado ya en 1,108 artículos científicos, afirmaron el doctor Manuel Ángel Gómez Cruz y Laura Gómez Tovar, coordinador y miembro del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias para el Desarrollo Rural Integral (CIIDRI), de la Universidad de Chapingo.

En respuesta a la defensa del glifosato que ha hecho el presidente del Consejo Nacional Agropecuario, Bosco de la Vega, señalaron que entre los daños en humanos se reportan: malformaciones congénitas, alteraciones en el sistema nervioso, hormonal y gastrointestinal, infertilidad, diversos tipos de cáncer (linfoma No Hodgkin), encefalopatía, mutagénesis, autismo, parkinson, trastornos al sistema

nervioso, sistema endócrino y renal, intolerancia al gluten, daños al hígado, y al sistema inmune -particularmente peligroso ante la pandemia del covid-19-.

Mientras que entre los daños a la biodiversidad están afectaciones a anfibios, peces, aves, reptiles, moluscos, tortugas, abejas y otros polinizadores.

Referente a que no hay opciones tecnológicas, claro que sí las hay, la agricultura orgánica prescinde de todo tipo de plaguicidas, incluyendo al Glifosato. Hoy en día existen experiencias de agricultura orgánica y agroecológica en el país, que practican 215 mil productores y van aumentando cada vez más. Tan solo de agricultura orgánica se tienen 658 mil hectáreas de cultivo, 1.2 millones ha de recolección, 60 mil ha de ganadería, y 90 mil ha de apicultura, todo ello certificado. En el

COMPENDIO MENSUAL AGROPECUARIO

mundo se cultivan más de 70 millones de hectáreas orgánicas de cultivos (el doble de lo que existía en 2009, notándose su incremento por el interés de los productores y consumidores por alimentos sanos), más ganadería, áreas de recolección, pecoreo y acuicultura. México se ubica en el lugar 13 a nivel mundial, expusieron.

Hoy en día con la innovación tecnológica da opciones a los grandes y pequeños agricultores para substituir el glifosato como se está haciendo en otros países a través de prácticas agroecológicas en superficies a pequeña y gran escala, con diversas formas de uso de maquinaria agrícola (desbrozadoras, capeadoras, motocultores, tractores altos tipo zancudos, etc.), falsa siembra, rastras, barbechos, cultivos imbricados, coberteras con leguminosas, acolchados plásticos y orgánicos, labranza de conservación sin herbicidas, rotación de cultivos, herbicidas orgánicos a base de ácidos grasos y vinagre, entre muchas otras. Lo anterior privilegia la importancia que adquiere la salud para la sociedad, los trabajadores, los consumidores, así como del cuidado y la protección del suelo y el agua, sostuvieron.

En Sinaloa en la producción de maíz blanco convencional sin uso de glifosato en 90% de su superficie y producción en más de 510 mil hectáreas para 2019.

Lo que hacen los grandes productores de Sinaloa para no usar glifosato es regar la parcela, dejar que salgan las hierbas, descostrar el suelo con maquinaria y con ello quitar las hierbas que emergieron por el riego, sembrar y de forma conjunta fertilizar (esto los diferencia de los productores de los Estados Unidos que siembran en seco y que sí usan Glifosato); al hacer lo anterior el maíz le gana a las hierbas en su emergencia y al haber una alta densidad de plantas por ha (110 mil plantas) las malezas emergen en mucha menor cantidad, no siendo necesario aplicar herbicidas.

En cuanto sobre el 50% de pérdidas de producción al dejar de usar el glifosato, el CNA tergiversa la fuente de FAO, o no da ninguna fuente que pueda corroborar su afirmación. Al respecto hay países que han apostado a la agricultura orgánica generando políticas de apoyo. Vale la pena nombrar los casos de 9 países que tienen más de 10% de su superficie total agrícola como orgánica; a saber, Austria con 24% del total; Estonia con 20.5%; Suecia con 18.8%;

COMPENDIO MENSUAL AGROPECUARIO

Italia con 15.4%; Latvia con 14.8%; Suiza con 14.4%; Finlandia con 11.4%; Francia y Eslovenia con 10%. Estados Unidos, España, China, Australia, y Argentina tiene cada uno más de 2 millones de hectáreas orgánicas.

El CNA debe saber que sí hay daños a la salud humana que ocasiona el glifosato demostrado en 1108 artículos científicos. Sí hay opciones viables para producir sin

herbicidas y sin otros agrotóxicos, miles de hectáreas e incluso millones de hectáreas en otros países lo confirman. Y Bayer-Monsanto en alguna forma acepta que hay problemas con el Glifosato al pagar 10,900 millones de dólares a 125 mil demandantes en los Estados Unidos.

Fuente: [Aristegui Noticias- 17/08/2020](#)



Compendio Mensual Agropecuario

Tecnología

AGRICULTURA DIGITAL COMO OPORTUNIDAD DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO DEL CAMPO MEXICANO

México podría enfrentar en los próximos años una crisis social relevante porque los trabajadores del campo que cruzan hacia Estados Unidos o que ya viven allá podrían ya no ser necesarios. La inmigración en Estados Unidos se aborda como un “problema” político y racial, pero en el futuro cercano podría encontrar otro enemigo: la automatización.

El uso de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en la agricultura es un proceso que avanza lento pero seguro. Para México representa un desafío social pero también una oportunidad para desarrollar una agroindustria digital.

El uso de robots para cultivar o recolectar frutos es cada vez más común en países con baja inmigración como Japón, Australia, Israel o algunas naciones europeas. En países donde no hay suficiente mano de obra para trabajar el campo está creciendo su automatización.

En Japón (donde la población está envejeciendo, los jóvenes buscan empleos en los servicios y son escasos los inmigrantes que trabajen la tierra) se emplean robots con cámaras, sensores e Inteligencia Artificial para identificar el más leve cambio en la coloración de las fresas para recolectarlas; la operación de los robots es nocturna.

En Estados Unidos, que depende de inmigrantes para recolectar o pisar, las tecnologías digitales podrían desplazar fácilmente a buena parte de los agricultores. Un presidente gringo muy antiinmigrante o visionario podría encontrar en la automatización de la agricultura una solución parcial al cruce de hispanos por la frontera. Sólo tendría que invertir más recursos públicos en el despliegue de banda ancha rural. En realidad, los agroindustriales no están esperando a que llegue ese mandatario: ya emplean soluciones

COMPENDIO MENSUAL AGROPECUARIO

tecnológicas para desarrollar una agricultura inteligente.

México debería pensar un plan emergente para dos fenómenos: saber qué hará con los trabajadores del campo que serán desplazados por la automatización de la agricultura en Estado Unidos y la correspondiente pérdida de remesas y digitalizar su propia agricultura a partir de modelos de negocio innovadores.

Las agroempresas de son sustentables en el uso de recursos escasos como agua y fertilizantes. Los sistemas computacionales pueden conocer las propiedades del suelo, los vegetales y los frutos para dotar a los cultivos de los nutrientes indispensables, lo cual generará ahorros importantes. Esta agricultura de precisión ya se utiliza en las comunas agrícolas (kibutz) de Israel. La automatización puede hacer aún más eficiente el proceso.

En América Latina, Brasil es el país más visionario y avanzado en agricultura conectada. El Ministerio de Agricultura cuenta con una Dirección de Conectividad que analiza cómo digitalizar el campo mediante tecnologías inalámbricas y satelitales. Los operadores de telecomunicaciones y los desarrolladores de tecnología están ansiosos por invertir, pero están a la espera de las frecuencias idóneas y los modelos de negocios.

Se requieren políticas públicas digitales para la agricultura que planteen escenarios de despliegue de infraestructura de banda ancha rural, certidumbre para la inversión, adopción de nuevas tecnologías como Internet de las cosas, drones, chips, robótica, Inteligencia Artificial, Big Data, Analítica de datos y modelos de negocio basados en conectividad.

Fuente: Proceso - 14/08/2020