

# Ciclo de seminarios virtuales:

**“Pensando en el mundo y la seguridad alimentaria en América Latina y el Caribe post Covid-19”**



Mayo 2020

**Seminario #3:  
Los sistemas de innovación  
y las cadenas de valor en  
el post Covid-19.**

## Seminario #3: Los sistemas de innovación y las cadenas de valor en el post Covid-19.

El seminario contó con la participación de **Elsa Murano**, Exsubsecretaria de Agricultura y Seguridad Alimentaria de Estados Unidos y **Juan Lucas Restrepo**, Director General de la Alianza Bioversity International-Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). Moderadora: Patricia Vildósola



*Elsa Murano*



*Juan Lucas Restrepo*

### SINTESIS

El punto de partida para este seminario, planteado por Patricia Vildósola, es la situación creada por la pandemia del Covid-19, que está impactando en la pérdida de empleo de muchísimas personas, poniendo en riesgo su acceso a los alimentos, y también está afectando a las cadenas de valor agroalimentarias que se inician con los pequeños productores.

Estos enfrentan una caída en la demanda, dificultades logísticas, restricciones en los mercados, y se corre el riesgo de que dejen de producir.

Elsa Murano y Juan Lucas Restrepo enfatizaron en que la actual emergencia sanitaria “se está convirtiendo en una crisis alimentaria” y la interrogante es cómo hacer para que la innovación pueda ayudar a que las cadenas de valor continúen operando.

### Elsa Murano:

Elsa Murano señaló los retos a corto plazo derivados de la caída abrupta de la demanda y de los alimentos, las restricciones de algunos países al comercio internacional y las interrupciones en sistemas productivos por las cuarentenas.

También la escasez de insumos ya sean semillas, fertilizantes, de mano de obra, falta de financiamiento.

“Se requerirán herramientas digitales para rehabilitar los canales comerciales, tecnologías que mejoren la eficiencia de producción de alimentos para aprovechar los productos agrícolas y sus excedentes, y otras que aseguren la sanidad, la inocuidad, la calidad y la trazabilidad” señaló.

Y también están los retos de mediano plazo: nuevos patrones de consumo, de cambios en la preferencia de los consumidores por alimentos más saludables o producidos de manera sostenible al medio ambiente, más requerimientos en cuanto a la inocuidad y la calidad de los alimentos por parte de los gobiernos.

Habrán que reestructurar la producción y el procesamiento, aplicar protocolos que sean más productivos para cumplir con estos nuevos estándares de calidad y de inocuidad, que se van a seguir restringiendo más y más. Y también explorar posibilidades de vincular más directamente los productores y los consumidores. Hay muchas tecnologías, digitales, biotecnología, robótica, y otras en el procesamiento industrial de los alimentos.



### Seminario #3: Los sistemas de innovación y las cadenas de valor en el post Covid-19.

Abogó por reducir las grandes brechas en TICs en los países de Latinoamérica y el Caribe, señalando las insuficientes inversiones en innovación y el bajo nivel de financiamiento. La conectividad digital es esporádica en las zonas rurales. Hay un acceso desigual en los países y también entre los productores. Hay que tener un programa donde la investigación y el desarrollo de tecnologías para el sector agroalimentario continúen y los países de América latina y el Caribe deben de participar en esto.

Las políticas y los marcos normativos de los países deben ser diseñados de tal manera que utilicen estas tecnologías y faciliten su aplicación. Lograr que estén al acceso de pequeños y medianos productores para que puedan tener la habilidad de adaptarse a los nuevos retos. Igualmente deben fortalecerse los servicios de extensión, y fomentar los mercados.

Murano sostuvo que “hay que ayudar a los países con menos recursos a participar y tener su voz en los foros internacionales, donde se establecen los marcos normativos para los mercados; mostrar a los países compradores que en América Latina tienen productos que son únicos y que necesitan apoyo para tener acceso a las tecnologías de manera colaborativa”.

#### **Juan Lucas Restrepo:**

En relación a la alimentación, Restrepo señaló que, en el siglo pasado, la Revolución Verde fue tremendamente exitosa en cumplir los objetivos de cerrar las brechas de hambre en el mundo, apoyada por las políticas públicas, aumentando la producción y bajando los costos y precios a los consumidores. Esto llevó a que hoy sólo tres cultivos: arroz, maíz y trigo constituyan más del 50% de las calorías que consumen los humanos a nivel global y que eso obviamente haya sido apalancado por un modelo de apertura comercial en donde los países de América Latina algunos han sido ganadores en esta dinámica.

La eliminación del hambre remanente en el mundo, al producirse el problema del Covid-19, ya no era un tema tecnológico; estaba más asociado

con problemas políticos, con problemas de calidad institucional.

Pero hoy esta crisis es como un campanazo, una enorme oportunidad para replantear los sistemas alimentarios, desde los gobiernos y desde el sector privado, pensar que no es sólo su agricultura sino su sistema de alimentación.

Hoy el gran reto es equilibrar y trabajar en la recuperación de nuestro sistema alimentario para que se junten la parte agrícola con el tema de nutrición, de cuidado del ambiente, de la lucha contra el cambio climático. Hay que reenfocar las estrategias en la transformación de los sistemas de alimentación, esto es mucho más que pensar en el incremento de la productividad, de la producción, de la mera disminución de los costos unitarios de a través del tiempo.

Hay que promover un modelo más diverso y amigable en los paisajes productivos de los países: más leguminosas, más frutas, más verduras, una cantidad de productos que son absolutamente críticos para ese plato. Dentro de eso, el tema de las semillas es absolutamente crítico.

Las semillas de cultivos menores, de cultivos subutilizados, de variedades criollas, etc., tienen una enorme diversidad por su adaptabilidad, por su potencial en términos de nutrir mejor. Entonces es necesario un modelo regulatorio para que el productor pueda tener legalmente, fácil acceso a una mayor diversidad de semillas y aún más a los nuevos bioinsumos.

Restrepo también señaló que la ciencia ha hecho un enorme avance en los últimos 10- 15 años en los temas de la agroecología y la agricultura regenerativa y hay que encontrar un “punto medio en donde la biotecnología, la edición génica y todas estas nuevas herramientas tecnológicas que son tan poderosas y que por supuesto tenemos que utilizar y aprovechar”, puedan implementarse de manera armónica con modelos de producción regenerativos y de la economía circular.



### **Seminario #3: Los sistemas de innovación y las cadenas de valor en el post Covid-19.**

La conclusión del seminario fue que hay temas críticos a resolver para construir un sistema alimentario adecuado a los nuevos desafíos de hoy, y a los requerimientos de los consumidores en el mediano plazo: la innovación, las tecnologías digitales, los nuevos cultivos y modelos de producción, las semillas, las regulaciones de sanidad e inocuidad; y para lograrlo se requiere interacción y coordinación entre las instituciones y entre países.

El seminario completo en:

<https://www.facebook.com/IICAnoticias/videos/235243374439863>



