

REFLEXIONES POR EL 45° ANIVERSARIO DEL CIP

Dra. Barbara Wells, Directora General del CIP

Lima, 16 de setiembre de 2016

Honorables invitados,

Aunque el 11 de setiembre de 1971 marca el inicio de los 45 años de la fundación del CIP que celebramos hoy, nuestro trabajo comenzó varios años antes. En los primeros tiempos, nuestros recolectores de papa trabajaron en zonas muy alejadas de Ancash, La Libertad y Junín. Viajaban durante semanas, a menudo en tiempos de racionamiento de gasolina y enfrentando al terrorismo, y con conectividad muy limitada. Para recoger las miles de variedades de raíces y tubérculos que ahora alberga el banco genético del CIP, viajaban a caballo a pueblos pequeños cuando sus vehículos de tracción a cuatro ruedas no podían ir más allá. Utilizaron el conocimiento local y sus años de experiencia para reunir estos tesoros de los Incas y sus predecesores. Conocemos la anécdota de [un investigador](#) que cuando viajaba por un tramo remoto de alguna carretera, le decía al conductor que pare porque podía oler las papas. Al parecer estaba en lo cierto en nueve de cada 10 veces.

Este era el mundo que los científicos fundadores del CIP vivían cuando se creó el Centro. En estos primeros años, su primer Director General, [Dr. Richard Sawyer](#), tuvo la visión de realizar investigación regional y colaboración con los investigadores de todo el mundo, reuniendo las nuevas tecnologías e innovaciones para mejorar la seguridad alimentaria. Con nuestra misión de reducir la pobreza y el hambre y mejorar la nutrición de los pequeños propietarios y agricultores de raíces y tubérculos, nuestro trabajo se expandió desde los Andes a países de todo el mundo, incluyendo África y Asia. En esos días, los investigadores colaboraban a través del correo postal y viajaban grandes distancias para reunirse con sus colegas, socios y agricultores, trabajando generalmente en difíciles condiciones. En muchos lugares en los que trabajamos hoy las condiciones han cambiado poco a pesar de que la tecnología ahora nos permite estar conectados con mucha mayor facilidad.

Bajo el liderazgo del Dr. Sawyer y los directores generales que siguieron, el Dr. Hubert Zanstra y la Dra. Pamela Anderson, el CIP continuó evolucionando con un enfoque en la investigación para el desarrollo y la ampliación de impacto. Sí, hemos tenido grandes líderes, pero lo más importante es que hemos tenido un personal extremadamente dedicado y comprometido:



Street Address:

Av. La Molina 1895, La Molina, Lima, Perú

www.cipotato.org

científicos sociales, mejoradores, especialistas en género, economistas, agrónomos, patólogos y nutricionistas, por mencionar sólo algunos. Muchos de ellos están hoy aquí con nosotros.

El CIP ha tenido muchos logros en los últimos 45 años. Hemos cumplido un papel clave en la investigación para el desarrollo de la papa y el camote. Aunque la base de nuestro trabajo se ha centrado en el mejoramiento de variedades adaptadas localmente y de variedades preferidas por los consumidores que sean tolerantes a estrés bióticos y abióticos, trabajamos con nuestros socios a lo largo de la cadena de valor. Desde el desarrollo de las mejores variedades, y el establecimiento de sistemas de semillas para garantizar su calidad y el acceso de los agricultores a materiales de siembra limpios, hasta el trabajo y la vinculación con empresarios del sector privado para procesar sus productos después de la cosecha. Incluimos la perspectiva de género en todo el desarrollo de la cadena de valor, y el desarrollo de capacidades es el núcleo de todo lo que hacemos.

Si bien en 1988 el ámbito de los cultivos bajo nuestro mandato se amplió para incluir también al camote, nuestro trabajo en camote anaranjado fortificado no comenzó con fuerza sino hasta varios años más tarde. Los científicos de la comunidad de nutrición no entendían el potencial que tiene un vínculo poderoso entre la agricultura para la nutrición. Después de mucho trabajo de convencimiento con la comunidad de nutrición, el CIP, junto con nuestros socios y el apoyo de nuestros donantes, encabezó el desarrollo de la prueba más convincente para intensificar la escala con el camote de pulpa anaranjada como un modelo para los cultivos biofortificados. Hemos construido sólida evidencia para demostrar que solo 125 gramos de camote anaranjado al día satisface las necesidades diarias de vitamina A de un niño pequeño. Desde el principio de nuestro trabajo aprendimos que la educación nutricional es fundamental para garantizar la incorporación del camote anaranjado en la dieta de las mujeres embarazadas, madres lactantes y niños pequeños. Desde 2009, los medios de subsistencia de 2,2 millones de hogares en 7 países del África subsahariana se han visto positivamente impactados por este rico cultivo biofortificado. Ahora está presente firmemente en las mesas de 14 países de África subsahariana.

Este ha sido un esfuerzo multidisciplinario a lo largo de toda la cadena de valor, incluyendo la integración de la agricultura, la nutrición y la salud, el mejoramiento regional, el desarrollo de sistemas de semillas de calidad, y las innovaciones posteriores a la cosecha, realizado en colaboración con las comunidades locales, los servicios sanitarios y de extensión, los programas nacionales y regionales y las ONG.

Este es el tema del Premio Mundial de la Alimentación, así que dejaré los detalles para más tarde.



Street Address:

Av. La Molina 1895, La Molina, Lima, Perú

www.cipotato.org

Aquí en el Perú, el centro de origen y biodiversidad de la papa, el CIP ha tenido un éxito tremendo en vincular a los productores de papa con los mercados a través de un enfoque de cadena de valor. A inicios de este siglo, las hoy famosas papas nativas del Perú eran poco conocidas en los centros urbanos peruanos y mucho menos en el mundo. El CIP había hecho un gran esfuerzo para conservar y preservar estas papas nativas en su banco de germoplasma y ha documentado siglos de conocimientos tradicionales sobre cómo cultivarlas mejor, pero los pequeños agricultores no se beneficiaban de la riqueza de este cultivo andino. El CIP asumió el reto de transformar este activo en una oportunidad de negocio para los agricultores que las cultivaban; los procesadores, que podrían convertirlas en aperitivos listos para el consumo, y los chefs, que las popularizarían en sus restaurantes de renombre. Este enfoque de cadena de valor ha hecho que las coloridas papas peruanas sean conocidas en el mundo y el enfoque en sí ha sido imitado por otros, y en el CIP hemos replicado el enfoque en otras regiones en las que trabajamos.

En nuestras palabras y en nuestros hechos somos pues una institución de investigación agrícola para el desarrollo que ofrece soluciones sostenibles a los problemas globales de seguridad alimentaria, nutrición, pobreza, inclusión de género, y cambio climático. Hoy en día se mantiene vivo el legado del famoso científico peruano especialista en papa, Carlos Ochoa, a través del Centro de Biodiversidad del CIP, también conocido como nuestro banco de germoplasma, donde tenemos la mayor colección de germoplasma de papa y camote del mundo. Constituye el centro de la investigación del CIP que continúa creciendo y se mantiene a la vanguardia de la conservación y preservación agrícola, lo que es aún más importante ante la realidad del cambio climático que amenaza estos cultivos vitales para la seguridad alimentaria. No sólo es una colección sino un recurso para ser utilizado por investigadores de todo el mundo para mejorar la resiliencia al cambio climático, la nutrición y la productividad. Ponemos especial atención a la repatriación de germoplasma de papa a las comunidades locales. Hemos retornado casi 7 700 transferencias de germoplasma de más de 1 250 accesiones a 89 comunidades e instituciones locales.

En 2015, las Naciones Unidas dieron a conocer los Objetivos de Desarrollo Sostenible como la piedra angular de sus prioridades de desarrollo. Después de haber integrado los elementos pertinentes de estos ODS en nuestro Plan Estratégico, el CIP está bien preparado para este momento. De hecho, los objetivos de acabar con el hambre, eliminar la pobreza, promover la salud y el bienestar, el establecimiento de la equidad de género, y la acción climática están arraigados en nuestra estrategia. Además, la papa y el camote son ampliamente reconocidos como cultivos resilientes al clima que son resistentes a los impactos climáticos. Creemos que nuestros cultivos están bien posicionados para ayudar a los pequeños agricultores, que se ven impactados desproporcionadamente por los efectos nocivos del calentamiento del planeta. Así,



Street Address:

Av. La Molina 1895, La Molina, Lima, Perú

www.cipotato.org

mientras que hoy celebramos nuestro 45 Aniversario lo hacemos con un ojo en el futuro y en los enormes problemas que enfrentamos para eliminar la pobreza y mejorar la salud y la nutrición de una manera sostenible de cara al cambio climático.

A principios de este año, en una ceremonia en el Departamento de Estado de los Estados Unidos, la Fundación del Premio Mundial de Alimentación anunció que los investigadores del CIP Dres. Jan Low, María Andrade, y Robert Mwangi, junto con el Dr. Bouis Hoarh de Harvest Plus, serían galardonados con el Premio Mundial de la Alimentación 2016, por su trabajo con camote biofortificado de pulpa anaranjada para reducir el hambre oculta y específicamente la deficiencia de vitamina A, uno de las formas más perniciosas de la desnutrición en el mundo en desarrollo.

Este premio reconoce la contribución que estos científicos y muchos otros han hecho para mejorar los alimentos y eliminar la ceguera infantil y contribuir a reducir el retraso del crecimiento.

Para la familia del CIP, el Premio Mundial de Alimentación es un nuevo reconocimiento a las capacidades de investigación para el desarrollo del CIP y al trabajo de vanguardia realizado para tender un puente entre la agricultura y la nutrición.

Estamos muy orgullosos de los tres científicos que han dedicado sus carreras para hacer de esta historia un éxito y, lo más importante, para mejorar las vidas de tantas personas. Ellos están con nosotros aquí hoy. ¿Puedo pedirles a Jan, María y Robert ponerse pie para que podamos darles un aplauso por sus logros?

Gracias Jan, María y Robert por estar aquí. Vamos a escucharlos en un momento.

Hoy también vamos a escuchar a una gran amiga del CIP, la señora Nane Annan. Pamela Anderson me presentó a Nane y a Kofi hace sólo 2 años. Ella había compartido con ambos las maravillas del camote anaranjado y cómo con sólo 125 g / día podíamos prevenir la ceguera infantil causada por la insuficiencia de vitamina A. Los Annan son muy conscientes de esto ya que en su país de origen, Ghana, más de un tercio de niñas y niños menores de cinco años sufre de deficiencia de micronutrientes o hambre oculta. Me complace compartir con ustedes que, con el apoyo de los Annan y de la Fundación Kofi Annan, estamos trabajando para reunir a los socios de los sectores público y privado en Ghana para difundir el camote de pulpa anaranjada.

Durante el último año y medio de su participación con el CIP, Nane ha sido llamada embajadora del camote. Y es que ella ha prestado su apoyo entusiasta e incondicional al camote a través de



Street Address:

Av. La Molina 1895, La Molina, Lima, Perú

www.cipotato.org

visitas de promoción y educación en Ghana, donde el impacto potencial de este cultivo para mejorar el estado nutricional de miles de mujeres y niños es inmenso. En sus tres visitas de promoción, ella y Kofi se han comprometido a trabajar junto con nosotros para promover el camote entre los pequeños agricultores y productores para su beneficio mutuo. Su dedicación a las comunidades de Ghana y de África occidental es admirable. Es un placer trabajar con ella a medida que vamos logrando nuestras agendas compartidas.

Me gustaría brindar un reconocimiento especial a Nane por creer en el poder de camote para mejorar la vida de las mujeres, niños y jóvenes en Ghana y por estar aquí celebrando hoy con nosotros. Nane por favor ¿podría ponerse de pie para que podamos agradecerle su apoyo de parte del CIP?

Y nosotros no estaríamos aquí hoy celebrando 45 años de investigación agrícola para el desarrollo si no fuera por el apoyo del estado peruano. Hoy tenemos la presencia de la Ministra de Desarrollo e Inclusión Social, Cayetana Aljovín. En su nombre le damos las gracias por su apoyo a lo largo de estas últimas cuatro décadas y por las muchas décadas que vendrán.

Hace cuarenta y cinco años, un grupo de visionarios tuvo las agallas para iniciar una organización de investigación en beneficio de los pequeños agricultores de todo el mundo y de las comunidades donde vivían. Su visión se hizo realidad. Ahora que el CIP ha cumplido 45 años, ¿cuál debe ser nuestra visión? Ya hemos establecido algunos objetivos ambiciosos, como construir sobre el éxito de nuestros programas de camote y posibilitar que 15 millones de hogares en África, Asia y Haití mejoren la calidad de su dieta en un 20 por ciento y aumenten sus ingresos provenientes de sus cultivos en un 15 por ciento. Proponemos la introducción de papas de maduración precoz para mejorar la productividad de los sistemas agrícolas y los ingresos de al menos siete millones de hogares en China, Bangladesh, India, Vietnam, Pakistán, Nepal y Asia Central. Y nos hemos propuesto poner semillas de alta calidad y papas biofortificadas en las manos de 600 000 familias de pequeños agricultores en las regiones de cultivo de papa de África.

En el Perú y América Latina vamos a continuar nuestros esfuerzos de manera similar en el trabajo con la alimentación y nutrición de las comunidades vulnerables y en el desarrollo de cadenas de valor en favor de los pequeños productores que proporcionan alimentos nutritivos y oportunidades de generación de ingresos sostenibles para las comunidades rurales. Todo esto, naturalmente, en el contexto de las condiciones cada vez más desafiantes provocadas por el cambio climático.



Street Address:

Av. La Molina 1895, La Molina, Lima, Perú

www.cipotato.org

Ciertamente tenemos 45 años de historia que celebramos hoy, pero el CIP está listo para el uso en el futuro de una firme base científica, asociaciones inteligentes, y mediante el generoso apoyo de nuestros donantes.

El CIP se siente honrado con la presencia de todos ustedes hoy. Les agradezco por su tiempo y atención.