

INFORME DE VIAJE AL EXTERIOR	
Nombre del funcionario/funcionaria	LUIS RENATO ALVARADO RIVERA
Cédula	1-0561-0205
Cargo:	MINISTRO
Motivo de Viaje:	<p>La gira inicia con la salida de Costa Rica el día domingo 14 de abril, llegan a la ciudad de Hefei, provincia de Anhui el día martes 16 de abril en horas de la tarde. Se dividió el trabajo y la agenda en dos partes, la primera que va del 17 al 22 en la Provincia de Anhui y del 23 al 26 en la Ciudad de Beijin.</p> <p>En la ciudad de Hefei se sostuvo reuniones con autoridades provinciales de los Ministerios de Ciencia y Tecnología y de Agricultura, para explorar la ejecución de acuerdos en las áreas definidas en el Convenio de Cooperación suscrito por los Ministerios de Agricultura de Costa Rica y de la República Popular China.</p> <p>En Beijin se participó en el Foro de la franja y la Ruta del 25 al 26 de abril y se sostuvo reuniones con el Viceministro de Ciencia y tecnología y el Ministro de Agricultura de China.</p>
Destino	China
No. Acuerdo Viaje	264-P
Fecha de Salida del País	14 de abril del 2019
Fecha de Regreso al País	27 de abril del 2019

Objetivo General y Específicos de la Actividad

1. Fortalecimiento de la cooperación agrícola y tecnológica entre Costa Rica y la provincia de Anhui
2. Promover los acuerdos para establecer en Costa Rica una finca demostrativa experimental de alta tecnología aplicada a la agricultura.
3. Discutir sobre las investigaciones científicas y el desarrollo de intercambios de jóvenes científicos y profesionales
4. Explorar las posibilidades de futuras cooperaciones técnicas y científicas en agricultura.

Acuerdos Alcanzados en la actividad

1. **Establecer la "Finca Demostrativa Experimental de Agricultura Inteligente China-Costa Rica".** Sobre la base de una buena cooperación entre las dos partes, complementarán las ventajas de cada uno y apoyarán conjuntamente en la construcción de la finca demostrativa de agricultura inteligente que integra inteligencia artificial, cría biológica con datos grandes, sistemas inteligentes de toma de decisiones y agricultura fotovoltaica.
2. **Cooperar en investigación de innovación de recursos de germoplasma.** Sobre el principio de beneficio mutuo, ambas partes llevarán a cabo una cooperación sobre la investigación de los recursos de germoplasma, centrándose en la creación y el mejoramiento de variedades de cultivos clave y mejorando la industria moderna de semillas en ambos países.
3. **Promover los intercambios y la cooperación en materia de innovación en ciencia y tecnología de la agricultura y ganadería.** Las dos partes apoyarán el intercambio de los profesionales y la cooperación del proyecto entre los colegios y empresas relevantes, promoverán la demostración de los productos, las tecnologías y los equipos agrícolas avanzados de ambas partes en el otro lado, y promoverán gradualmente la aplicación a través de pruebas para lograr beneficios mutuos y desarrollo común.
4. **Cooperar en el alivio de pobreza de las zonas rurales.** A través de reducir la pobreza por la industria y el empleo, las dos partes construirán la granja fotovoltaica a pequeña escala adecuada para hortalizas y cultivos tropicales, que se utilizará para realizar investigaciones sobre sistemas

simbióticos de generación de energía fotovoltaica y cultivos hortofrutícolas, explorar el modelo moderno de aplicar las energías limpias en la producción agrícola y servir al alivio de la pobreza de los ambos lados con el fin de la revitalización industrial y el desarrollo rural.

5. **Promover el establecimiento de mecanismos de cooperación larga entre las dos partes.** A través de la construcción conjunta de la "Zona de Demostración de Agricultura de Sabiduría China-Guangdong", continuaremos resumiendo la experiencia y mejorando el mecanismo para promover la cooperación a largo plazo entre las dos partes.

Compromisos Institucionales Adquiridos (1)

1. Definir un responsable que coordine la redacción de los términos de cooperación técnica que requiere el país.
2. Definir el canal y el procedimiento establecido en el país para la cooperación internacional que le interesa al MAG
3. Dar a conocer a la embajada de China los intereses de cooperación del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Importancia Institucional de la participación en la actividad

1. La República Popular China tiene la capacidad y el interés en contribuir al desarrollo agrícola costarricense, mediante la cooperación y la transferencia en tecnología y conocimiento en tecnologías modernas.
2. China, tiene un desarrollo científico y tecnológico que puede contribuir al desarrollo agronómico Costarricense.
3. La constante comunicación facilita el entendimiento y los intereses entre ambos países de forma que se lleguen a acuerdos bilaterales o multilaterales.
4. Las instituciones visitadas y empresas privadas han manifestado que puede contribuir con el desarrollo tecnológico mediante el intercambio técnico con profesores de esta entidad.
5. A mi juicio y mi recomendación, en el período 2018-2022 los temas prioritarios a trabajar por parte del Ministerio de Agricultura y Ganadería con la República Popular China son los siguientes: **A.)** Establecer un programa de formación y capacitación de talentos que permita capacitar profesionales jóvenes en investigación en alta tecnología aplicada a la agricultura y también jóvenes extensionistas que conozcan el modelo aplicado en China para la transferencia y acceso a la tecnología por parte de los productores. **B.)** Elaborar la propuesta para el



establecimiento de una finca modelo experimental en Costa Rica y remitirla al Gobierno de China, donde pueda establecerse los modelos y conceptos de agricultura inteligente, agricultura fotovoltaica y agricultura urbana sostenible que hoy aplica la República Popular China. **C.)** Facilitar el acceso, registro y validación de germoplasma en cultivos como arroz, maíz y otros granos fundamentales para nuestra seguridad alimentaria, así como de hortalizas y legumbres de alta capacidad de adaptación a las zonas agroecológicas que presentan las provincias costeras y la zona sur del país.

Firma _____
MINISTRO