



**INFORME DE VIAJE
INF/CIQ/DGE/050-2024
I/589A-2024**



A : Efrain Mamani Barrios
JEFE DE UNIDAD ADMINISTRATIVA FINANCIERA

DE : Jesús Equisé Mamani
DIRECTOR GENERAL EJECUTIVO

REF. : **INFORME DE VIAJE A LA REPÚBLICA POPULAR CHINA**

FECHA: Martes, 17 de septiembre de 2024

Presento a su autoridad como jefe de unidad administrativa financiera el presente informe, sobre las actividades realizadas en el viaje a la República Popular China.

1.- OBJETIVO DE VIAJE

- Participar del intercambio de experiencias, Acciones para el Proceso de Internacionalización del Centro Internacional de la Quinua en Bolivia, y generar actividades de fortalecimiento de Capacidades Técnicas del Gobierno Popular del Municipio de Wuchuan de la República de China y el Estado Plurinacional de Bolivia.

-Generar acuerdos, memorándum de entendimiento con diferentes provincias que se encuentran en proceso productivo de la quinua en la República Popular de China.

2.- FECHA Y HORA DE VIAJE

Fechas		Hora	Rutas	Transporte		
Salida	Llegada			Tipo	Medio	
31/8/2024		06:00	Oruro	La Paz	Institucional	Terrestre
31/8/2024		11:05	La Paz	Cochabamba	Público	Aéreo
31/8/2024		13:20	Cochabamba	Sao Paulo	Público	Aéreo
31/8/2024	1/9/2024	20:15 17:15	Sao Paulo	Qatar	Público	Aéreo
2/9/2024		2:05	Qatar	Beijing-China	Público	Aéreo





	13/9/2024	1:45	Beijing-China	Qatar	Público	Aéreo
	13/9/2024	8:35	Qatar	Sao Paulo	Público	Aéreo
	14/9/2024	14:00	Sao Paulo	Santa Cruz	Público	Aéreo
	14/9/2024	17:20	Santa Cruz	La Paz	Público	Aéreo
	14/9/2024	19:00	La Paz	Oruro	Institucional	Terrestre

3.- DESARROLLO

ACTIVIDADES REALIZADAS	LOGROS
<ul style="list-style-type: none">• Lunes 2 de septiembre de 2024 A horas 18:30 p.m. se llegó a la ciudad de Beijing-China, en Qatar hubo retraso de la línea aérea. Se debía llegar a las 15:00 p.m. a Beijing. Se tomó el tren bala con destino a Wuchuan, la comisión estaba compuesta por mi persona, el Ing. Julio Laime y el Ing. Heriberto Quispe, con quienes realice los tres días de viaje.• Martes 3 de septiembre de 2024 Me traslade al Instituto de la Industria de la Quinua de Mengnon de Mongolia Interior del Gobierno Popular del Municipio de Wuchuan, en el lugar fui recibido por el Director del Instituto Sr. Guo Zhanbin me reuní con la comitiva así dando inicio a la jornada, así recorriendo las instalaciones del instituto en lo cual se resaltó; cultivo de experimentación en la producción de quinua dentro del Instituto de Investigación hice el recorrido con toda la comitiva e hice el análisis del estado de producción de quinua, lo cual los cultivos estaban en un estado de producción muy bueno, luego visite las oficinas técnicas de investigación en la cual se trabaja en la generación del producto denominado leche de quinua, el Sr. Guo hizo de manera simbólica la entrega de oficinas a mi persona como Director General Ejecutivo del CIQ. Por la tarde me traslade a otros campos de producción extensiva con los resultados de la investigación del instituto Mengnon donde de la misma manera pude apreciar que la producción de quinua se encuentra en ascenso, hicieron la solicitud que el CIQ analice y apoye en el	<ul style="list-style-type: none">• En el Instituto de investigación de la quinua de Mengnon del Municipio de Wuchuan se hizo el relevamiento de información en campo sobre los procesos de investigación de quinua.• Base de datos con el registro fotográfico de todos los espacios recorridos en el Instituto de Investigación de la Quinua de Mengnon Mongolia Interior.

CENTRO INTERNACIONAL DE LA QUINUA



mejoramiento de sus rendimientos y adecuación de su sistema productivo.

Finalizando el trabajo de campo me dirigí a la ciudad de Hohhot, donde llevaría a cabo la exposición del CIQ. Finalizando la jornada me traslade al Hotel para el pernocte.

- **Miércoles 4 de septiembre de 2024**

Me traslade al salón de conferencia del Instituto de la Industria de la Quinua Mengnon de Mongolia Interior organizo para la exposición magistral del Centro Internacional de la Quinua, en el lugar fui recibido por el Sr. Guo Zhanbin junto a su comitiva conformada por Autoridades e investigadores de tres Municipios donde esperaban para la exposición sobre la producción de la quinua en Bolivia. Iniciando la jornada de presentaciones, mi persona en calidad de Director General Ejecutivo del Centro Internacional de la Quinua inicio la conferencia sobre la Producción de Quinua en el Intersalar Boliviano, posteriormente hicieron una ronda de preguntas mismas a las que pude resolver todas sus dudas con respecto a la producción que se realiza en el intersalar de Bolivia, así mismo di a conocer que la producción de la mejor quinua del mundo se produce en ese tipo de condiciones extremas y que no es posible adaptar la tecnología extensiva para el altiplano boliviano. Luego inicio su exposición el Ing. Julio Laime relacionada a los procesos de georreferenciación de parcelas de quinua orgánica D.O de la misma manera al finalizar la exposición se inició la ronda de consultas la cual el ingeniero resolvió sus dudas, posteriormente se inició a proceder con la ceremonia de Firma del Acuerdo de Intercambio de experiencias con el Instituto de la Industria de la Quinua Mengnon de Mongolia Interior del Gobierno Popular del Municipio de Wuchuan. Finalizando la jornada me traslade al hotel para el pernocte.

- **Jueves 5 de septiembre de 2024**

Sostuve una reunión con el Sr. Guo Zhanbin-Director de la Industria de la Quinua quien trajo consigo una carta para entregar a mi persona indicando del porque el Alcalde del Municipio de Wuchuan no realizo la firma del Memorándum de Entendimiento, también recibí por parte del Sr.

- Dos Presentaciones magistrales del Centro Internacional de la Quinua socializadas al Instituto de la Industria de la Quinua Mengnon de Mongolia Interior del Gobierno Popular del Municipio de Wuchuan y otros tres municipios con los que se inició gestiones para trabajar conjuntamente.

- Firma de un acuerdo de intercambio de experiencias con el Instituto de la industria de la Quinua Mengnon de Mongolia Interior del Gobierno Popular del Municipio de Wuchuan.

- Carta de intenciones del Municipio de Wuchuan solicitando la adhesión de su

CENTRO INTERNACIONAL DE LA QUINUA



Guo otra Carta de Intenciones en la cual el Municipio de Wuchuan desearía ser parte del CIQ y para ello, realizar gestiones internas en su Gobierno para convocar a nuestro Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, finalizando la reunión el Sr. Guo Zhanbin me dispuse a iniciar el viaje a la Provincia de Shanxi lugar donde se sostendría reuniones con la industria de la quinua, al llegar a Shanxi me traslade al hotel para hacer el registro correspondiente, luego me traslade a la academia de Ciencias de la Vida de la Universidad Agrícola de Shanxi de la República Popular China en la cual se realizó las siguientes actividades, recorrido en los laboratorios de investigación científica en donde se trabaja en Biología Molecular para investigar resistencia de la quinua a las heladas y plagas, se hizo la visita a las oficinas donde también recibí por parte de la Universidad Agrícola de Shanxi oficinas para el CIQ para encarar proyectos de investigación científica de la quinua, Sostuve una reunión de coordinación con el Sr. Zhang Hong-Coordinador Universidad Agrícola de Shanxi, quien indicó los lineamientos para la firma de Memorándum de Entendimiento que se firmaría al día siguiente, finalizando la jornada me traslade al hotel para el pernocte correspondiente.

- **Viernes 6 de septiembre de 2024**

Me traslade al salón de Reuniones de la Academia de Ciencias de la Vida de la Universidad Agrícola de Shanxi donde se realizó las conferencias magistrales del Centro Internacional de la Quinua como Misión Internacional de Bolivia, en el lugar fui recibido por el Rector de la Universidad Agrícola de Shanxi quien junto a Autoridades de la Academia de Ciencias de la Vida de la Universidad, la Corporación Shanxi Wutaishan Tianyu Agriculture Development CO, LTD. e Investigadores invitados, mostrando su alegría de la Academia y el CIQ para establecer lazos de cooperación en materia de investigación, luego de las presentaciones se dio inicio a la exposición donde mi persona en calidad de Director General Ejecutivo del CIQ inicie la conferencia sobre la producción de quinua en el Altiplano boliviano, seguidamente se inició una

Municipio como parte del Centro Internacional de la Quinua

- Carta de excusas por la no presencia del Alcalde de Wuchuan para la firma de Memorándum de entendimiento con el CIQ.
- Visita a los laboratorios de Investigación Científica de la Universidad Agrícola de Shanxi, en la cual se entregó al CIQ simbólicamente sus oficinas técnicas.
- Dos exposiciones del Centro Internacional de la Quinua socializadas a la Academia de Ciencias de la Vida de la Universidad Agrícola de Shanxi y a otras Autoridades e Investigadores de Shanxi.

CENTRO INTERNACIONAL DE LA QUINUA



ronda de preguntas por parte de los asistentes donde supe resolver todas sus dudas, luego hizo su exposición el Ing. Julio Laime con tema de Georreferenciación de parcelas de quinua como parte del modelo de ordenamiento predial y apoyo al sistema de trazabilidad en la producción de quinua orgánica en D.O de la misma manera le realizaron preguntas en la cual se supo responder así aclarando las dudas, posterior a las exposiciones se hizo inicio la ceremonia de Firma del Memorándum de Entendimiento entre la Academia de Ciencias de la Vida de la Universidad Agrícola de Shanxi de la República Popular de China, Shanxi Wutaishan Tianyu Agriculture Development CO. LTD y el Centro Internacional de la Quinua del Estado Plurinacional de Bolivia, para continuar la agenda del CIQ se realizó un reconocimiento a la Universidad Agrícola de Shanxi y a la Corporación de Shanxi Wutaishan Tianyu Agriculture Development como muestra de amistad de esta manera se logró conformar el Grupo de Asesores Científicos de China con un numero de siete asesores a quienes entregue su respectivo nombramiento, luego de los actos desarrollados académicos en la Universidad el Director de la Corporación Shanxi visite una feria de exposición de los productos industrializados a base de la quinua, al culminar la visita a la feria, me traslade hacer un viaje a la Mega Industria de Licores de China donde se industrializa el Licor de Quinua bebida que es icono de la República Popular de China el proceso de industrialización de dicho producto es toda una tecnología, terminando la jornada me traslade al hotel para hacer el pernocte respectivo.

- **Sábado 7 de septiembre de 2024**

Inicie el viaje al Municipio de Xingzhou para visitar la Estación Experimental de Quinua organizado por la Universidad Agrícola de Shanxi y el Departamento Agropecuario del Municipio (SEDAG) donde se observó procesos de investigación muy tecnificados en relación al control de plagas, análisis de nutrientes por unidad de superficie y factores climáticos, como CIQ se planteó la posibilidad de intercambiar tecnologías automatizada para las diferentes

- Firma de un memorándum de Entendimiento con la Academia de Ciencias de la Vida de la Universidad Agrícola de Shanxi y la Corporación Shanxi Wutaishan Tianyu Agriculture Development CO. LTD.

- Conformación de un grupo de siete Asesores Científicos del CIQ en China mediante nombramiento oficial.

- Visita a dos centros de investigación de quinua encarada por la Universidad Agrícola y la Corporación de Shanxi y la Corporación Shanxi y el Municipio.

CENTRO INTERNACIONAL DE LA QUINUA



controles de la producción, continúe viajando para trasladarme a la fábrica de Leche de Quinoa de la Corporación de Shanxi, en el lugar se puede observar toda la cadena de producción altamente sofisticada lo que se podría implementar aquí en Bolivia, por parte del Director de la Corporación Shanxi se comprometió a remitirnos el Modelo de Proyecto para que el CIQ pueda gestionar los recursos para una posible replica de dicha planta industrializadora de quinua al culminar la visita continúe con el viaje para llegar a la Planta de Beneficiado de Quinoa, donde el gobierno popular de China apoya a los emprendedores, me traslade al Centro Experimental de Quinoa encarada por la Universidad de Shanxi y la Corporación, mi persona hizo una valoración al tipo de investigación que está realizando la Universidad, finalmente me traslade al hotel para el pernocte.

• **Domingo 8 de septiembre de 2024**

Inicie viaje a la ciudad de Wifan ubicada en la Provincia de Santo donde se hará la visita a la fábrica de Maquinaria Agrícola, el viaje fue de 8 horas en tren bala, al llegar a la ciudad me traslade al Hotel para realizar el pernote, para hacer al día lunes 9 del presente mes la visita a dicha fabrica en donde tendría una reunión con la Empresa LOVOL.

• **Lunes 9 de septiembre de 2024**

Me traslade a la fábrica de Maquinaria Agrícola LOVOL, en la fábrica fui recibida por el Director de Comercialización que nos recibió junto a su comitiva técnica, posteriormente me traslade a las líneas de producción y ensamble de maquinaria agrícola de quinua, en donde pude observar la magnitud de la fábrica y la capacidad de producción, al culminar el recorrido sostuve una reunión para el intercambio de criterios técnicos sobre el requerimiento del CIQ y las condiciones de la fábrica LOVOL para así poder hacer el prototipo de la cosechadora de quinua, por la tarde sostuve una reunión con el gerente de la fábrica en donde nos hizo saber que la empresa no podía encarar dicho proyecto sin embargo el mismo gerente se comprometió en buscar otras fábricas pequeñas también

- Visita a una fábrica de industrialización de Leche de Quinoa en carada por la Corporación Shanxi Wutaishan Tianyu Agriculture Development CO. LTD.

- Visita a una Planta Beneficiadora de Quinoa que el Gobierno de China entrega a los pequeños emprendedores con el objetivo de incrementar la industrialización.

- Viaje a la ciudad de Wifan de la Provincia Santo de la República Popular China.

- Presentación de requerimientos del CIQ de la cosechadora de quinua a la Empresa LOVOL.

CENTRO INTERNACIONAL DE LA QUINUA



dedicadas al rubro de la fabricación de maquinaria agrícola y que vería la posibilidad de ser el nexo para el estudio de la fabricación de la cosechadora de quinua que el CIQ busca, finalizando la jornada de reuniones me traslade a la estación de trenes bala para iniciar el viaje a la ciudad de Beijing donde hice el pernocte.

- **Martes 10 de septiembre de 2024**

Inicie viaje a la Provincia de Hebei con el objetivo de visitar la cosecha de quinua mediante la mecanización agrícola, visita a la fábrica de industria de Hebei y los cultivos de experimentación de Gobierno de Hebei y la academia, una vez llegando a los campos de cultivo fui recibido por el Director de la Cooperación Agrícola de la industria de la quinua de Hebei el Sr. Yan, en la visita al campo pude observar la cosecha de quinua mediante empleo de una cosechadora de quinua adaptada a campos de cultivo extensivo, luego de observar el procedimiento y el trabajo se concluyó que la cosechadora de gran escala se encuentra especialmente diseñada para terreno plano, mi persona sosteniendo una reunión con el propietario de la corporación plantíe generar proyectos de producción y cosecha de quinua en donde se reduzca las pérdidas e incremento de rendimientos, por su parte el Sr. Yan manifestó que está dispuesto a gestionar recursos ante su gobierno para que se puedan encarar estos proyectos junto al CIQ y la corporación en la que ofreció construir instalaciones para el CIQ en los campos de experimentación de Hebei, luego me traslade al condado de Guayuan para visitar el Centro de Experimentación de la quinua proyecto que se desarrolla entre la Alcaldía de Hebei, el Gobierno Popular de Hebei, la Academia y la corporación del Sr. Yan, estando en el lugar pude observar que tienen buenos resultados de cultivo de la quinua, los granos de quinua de muy buen tamaño y muy parecidos a los granos de quinua del altiplano boliviano, mi persona indico que se puede encarar proyectos de investigación conjunta para mejorar el rendimiento y reducir las pérdidas por concepto de cosecha de quinua, el representante del Gobierno Popular de Hebei que pertenece al

- Exposición de la Empresa LOVOL y la magnitud de fabricación de maquinarias agrícolas de quinua.

- Visita a los Centros de Investigación de quinua del Gobierno de Hebei y el Municipio Guyuan.

- Visita a los cultivos de quinua de Hebei para asistir a la cosecha de quinua mecanizada.

CENTRO INTERNACIONAL DE LA QUINUA



Gobierno Central dio a conocer que se puede gestionar más recursos para encarar proyectos que beneficien al municipio de Guyuan, Hebei y al CIQ así poder encarar nuevos proyectos de investigación, luego me traslade a la fábrica de procesamiento de productos industrializados en la corporación del Sr. Yan en Hebei pude apreciar muchos productos los más consumidos en china son la bebida energética y la cerveza de quinua, finalizando la visita a campo y a la industria me dirigí a los salones de la cooperación para realizar la exposición de los requerimientos del CIQ y así mismo también expuso el Sr. Yan para dar a conocer sus solicitudes como Municipio de Hebei, Como resultado la representante del Gobierno Chino propuso la firma de un acuerdo de cooperación conjunta para encarar nuevos proyectos de investigación junto al CIQ, se firmó dicho acuerdo entre las 5 instituciones, Centro Internacional de la Quinua, Beimai Ecological Agriculture Co. Of Guyuan County, Quinuo Industri Association of Guyuan County, Hebei Science and Technology innovation Service Center y Zhangijakou Academy of Agricultural Sciences, al terminar la jornada inicie viaje a Beijing para hacer el pernocte.

- **Miércoles 11 de septiembre de 2024**

Iniciando la jornada se preparó la reunión con el Representante de la Provincia de Gansu, con quien se programó dicha actividad en atención a la visita del CIQ en China, por la tarde me puse a trabajar en la propuesta para la provincia de Gansu, misma que fue derivada vía electrónica al Representante de la Academia de Ciencias Agrícolas de Gansu, Sr. Yang Farong, después de realizar reuniones virtuales con el Sr. Yang Farog, se culminó en una propuesta de acuerdo de intercambio de Experiencias en borrador lo cual fue aprobado por Gansú para poder firmar el 12 de septiembre por la mañana en Beijing, retorne al hotel para el pernocte respectivo.

- **Jueves 12 de septiembre de 2024**

Inicie la jornada reuniéndome con el representante de la Academia de Ciencias Agrícolas de Gansu, Sr. Yang Farong, con quien se tenía previsto la Firma de un Acuerdo de

- Visita a la Industria de la quinua de la corporación de Hebei.

- Firma de acuerdo de cooperación con el Gobierno de China, Municipio de Hebei, la asociación de productores de quinua, la Industria y la Academia

- Trabajo Técnico para la elaboración de un Acuerdo de Intercambio de Experiencias con la Academia de Ciencias Agrícolas de Gansu.

- Reuniones virtuales con la plataforma China Wechat para afinar el documento de acuerdo.

CENTRO INTERNACIONAL DE LA QUINUA



Cooperación, luego de la reunión y la revisión del Acuerdo, el Sr. Yang indico la importancia del documento a firmar y como el CIQ puede apoyar al Municipio de Gansu con proyectos de investigación que beneficie a ambas instituciones, lo que hizo saber el Sr. Yang es que apoyara con el requerimiento del CIQ con la gestión para el diseño y construcción de una cosechadora de quinua para Bolivia, realice la firma del Acuerdo de Intercambio de Intereses entre el Centro Internacional de la Quinua y la Academia de Ciencias Agrícolas de Gansu. Terminando la media jornada, me dispuse a buscar un centro de pasajes internacionales para hacer el registro de retorno a Bolivia, luego de hacer el registro inicie viaje a la Terminal Aérea de Beijing para hacer el check In como lo indica 5 horas antes para viaje internacional.

• **Viernes 13 de septiembre de 2024**

Posterior de hacer todos los tramites de Check In y Migración en la ciudad de Beijing, me dispuse a iniciar el viaje de retorno a Bolivia mediante la conexión de vuelo con destino a la ciudad de Doha mediante la línea aérea llegamos a destino a 5:00 p.m., inicie abordaje con destino a la ciudad de Sao Paulo-Brasil, tuve que hacer pernocte ya que el vuelo salía el día sábado 14 de septiembre.

• **Sábado 14 de septiembre de 2024**

Luego de hacer todos los tramites de Check In y Migración en el aeropuerto de Sao Paulo-Brasil, me dispuse a realizar el viaje de retorno a Bolivia con la conexión de vuelo a la ciudad de Santa Cruz, por la tarde iniciamos viaje a la ciudad de La Paz llegando a las 18:25, al llegar a la ciudad del Alto hice el retorno a la ciudad de Oruro en transporte Institucional CIQ, llegando a destino a las 23:05 p.m.

- Firma de acuerdo de Intercambio de Experiencias con Academia de Ciencias Agrícolas de Gansu.
- Registro previo del viaje Internacional en la agencia de viajes internacional.
- Viaje a la Terminal Aérea de Beijing.
- Se hace el retorno respectivo con sus respectivos respaldos de pase a bordo de los distintos vuelos y conexiones realizadas.

4. CONCLUSIONES:

-Como Centro Internacional de la Quinua en el viaje realizado firmo ocho designaciones de Asesores Científicos de la República Popular de China, tres Acuerdos de Intercambio de Intereses, un Memorándum de Entendimiento y una Carta de Intensiones para la Adhesión del CIQ.

-El Centro Internacional de la Quinua en compromiso con la República Popular de China atendiendo al Convenio Marco de Cooperación en el presente viaje se llegó a obtener la firma de documentos importantes que permitirá el inicio de gestiones técnicas y económicas para encarar proyectos de investigación así dando beneficio a ambos países.

CENTRO INTERNACIONAL DE LA QUINUA



- Se acordó promover entre ambos países la Asistencia Técnica Internacional para los distintos procesos de investigación relacionados a la producción primaria, industrialización y comercialización de la quinua.
- Se concertó priorizar la formulación de proyectos con cada una de las instituciones con quienes se realizó la firma de documentos de cooperación.
- Se concluyó informar al Ministro de Desarrollo Rural y Tierras, para que pueda reiniciar acciones de internacionalización del Centro Internacional de la Quinua con la República Popular de China como país asociado.

5. RECOMENDACIONES:

- Seguir con las gestiones y reuniones con la fábrica de Weifang o Lovol.
- Se debe hacer el seguimiento al Acuerdo de Intercambio de Intenciones con la Academia de Ciencias Agricultura de la Provincia de Gansu en donde existe un compromiso de hacer gestiones para la donación de prototipos de cosechadora de quinua.

6. ANEXO

- Memoria Fotográfica
- Resolución
- Boucher
- Grupo de Asesores Científicos de China
- Acuerdo con Gansu
- Acuerdo con Hebei
- Memorándum de entendimiento con Shanxi
- Disculpas de Wuchuan
- Carta de Entendimiento con Wuchuan
- Acuerdo con Wuchuan

En virtud a todo lo desarrollado en el presente viaje, solicito se realice la **REPOSICIÓN DE VIÁTICOS Y OTROS GASTOS** efectuados en el presente viaje se adjunta respaldos en Anexos.

Ing. Jesus Equise Mamani
DIRECTOR GENERAL EJECUTIVO
CENTRO INTERNACIONAL DE LA QUINUA
Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras

JEM
C.c/Archivo