FORMULARIO INFORME TECNICO

GIRAS DE INNOVACIÓN 2019

Nombre de la gira de innovación
GIRA SISTEMAS IMPORTANTES DEL PATRIMONIO AGRÍCOLA MUNDIAL SIPAM CHILOÉ
Código FIA
2019-0727
Fecha de realización de la gira
06/01/2020 al 11/01/2020
Ejecutor
Comunidad atacameña de Coyo
Coordinador
Natalia Gutierrez Roa
País (es) visitado (s)
Chile
Firma del coordinador

Instrucciones:

- La información presentada en el informe técnico debe estar directamente vinculada a la información presentada en el informe financiero, y ser totalmente consistente con ella

- El informe técnico debe incluir información en todas sus secciones, incluidos los anexos

- Los informes deben ser presentados en versión digital y en papel (dos copias), en la fecha indicada como plazo de entrega en el contrato firmado entre el ejecutor y FIA

1. Identificación de los participantes de la gira de innovación

	Nombre y apellido	Entidad donde	Profesión, especialización	Correo electrónico	Teléfono	Dirección
1	SANDRA FLORES GONZALEZ	COMUNIDA	AGRICULTOR, GANADERO			Ayllu de coyo
2	LUIS TITICHOCA	COMUNIDAD	AGRICULTOR			Ayllu cucuter
3	MARCELINA LOPEZ MAMANI	COMUNIDAD	AGRICULTOR GANADERO			Ayllu cucuter
4	LUIS RAMIREZ	COMUNIDAD	AGRICULTOR			Ayllu coyo
5	NELLY RAMOS	COMUNIDAD	AGRICULTOR			Ayllu cucuter
6	JANNY CRUZ MARTINEZ	COMUNIDAD	AGRICULTOR			Ayllu coyo
7	JUDITH ANZA COLAMAR	COMUNIDAD	AGRICULTOR			Caspana
8	CRESCENCIO ANZA TERÁN	COMUNIDAD	AGRICULTOR			Caspana
9	MANUEL VELÁSQUEZ BARRERA	COMUNIDAD	AGRICULTOR			Chiuchiu
10	MARGARITA AYAVIRE AYAVIRE	COMUNIDAD	AGRICULTOR			Toconce
11	CRESCENCIA MAMANI MOSCOSO	COMUNIDAD	AGRICULTOR			Chiuchiu
12	MARCELO MIRANDA	INDAP	JEFE OPERACIONES			Calama
13	NATALIA GUTIERREZ	SEREMIA AGRICULTURA	INGENIERA AGRONOMA			Antofagasta

2. Itinerario realizado en la gira de innovación

Entidad (institución/empresa/ productor)	Ciudad y país	Describa las actividades realizadas	Nombre y cargo de la persona con quien se realizó la actividad en la entidad visitada	Temática tratada en la actividad	Fecha (día/mes/año)
PLANTA ELABORADORA PRODUCTOS DESHIDRATADOS MERMELADAS **SIPAM**	ANCUD CHILOE	CHARLA ENFOCADA EN TEMAS DE COOPERATIVAS, VISISTA A LA PLANTA COMO AGREGAR VALOR A PRODUCTOS LOCALES	ANDREA SALDIVIA GERENTE COOPERATIVA SIPAM	Planta de cooperativa SIPAM con diversos productos locales con identidad patrimonial agrícola	Martes 7/01/2020 MAÑANA
(COOPERATIVA SIPAM) (1)	**ANCUD CHILOE**	VISITA GUIADA PREDIO AGROECOLOGICO, ALMUERZO EN RESTAURANT CON PRODUCTOS DE HUERTA AGROECOLOGICA	ANDREA SALDIVIA GISELLA SALDIVIA GERENTE COOPERATIVA SIPAM	Visita guiada para conocer experiencias en Queso de vaca, lana, hortalizas en general, papas nativas, grosellas, manzanas, frutillas, frambuesas, mermeladas, conservas; servicio de gastronomía tradicional, rutas prediales, alojamiento, camping.	Martes 7/01/2020 Jornada TARDE
CENTRO EDUCACIÓN TECNOLÓGICA CET CONCHI	**CHONCHI** **CHILOE**	Visita guiada Especialistas en SIPAM CHILOE, Agroecología, teoría y practica EN REALIZACIÓN DE COMPOST Y BOKASHI	CARLOS VENEGAS DIRECTOR CET	CENTRO EDUCACIÓN TECNOLÓGICA CET CHONCHI AGROECOLOGÍA	Miércoles 8/01/2020 Jornada completa
Guillermo Mendoza	CASTRO	Visita guiada	GUILLERMO MENDOZA	TURISMO EDUCATIVO,	JUEVES 9/01/2020

ECOTURISMO LOS MANZANOS		hortalizas, papas nativas, Hierbas medicinales Frutales menores y mayores. bovinos en Pie; Agroturismo en; visita a bosque de conservación		GASTRONOMIA, ALOJAMIENTO	Jornada completa
RAFAEL MARIPAN **CHILOZABAL**	CASTRO	visita guiada, predio producción leche de oveja, planta elaboración quesos, chicha de manzana		agroecología, sipam producción quesos	VIERNES JORNADA MAÑANA

2.1 Indicar si hubo cambios respecto al itinerario original

Se originaron cambios con respecto al itinerario original principalmente a disponibilidad de lugar de visita y en otros casos por el tiempo programado indicaba media jornada, sin embargo, en dos lugares de visita la recomendación fue jornada completa ejemplos CET y Guillermo Mendoza.

Se dejaron de visitar:

- Cooperativa Punta Chillen: Por tiempo se relevó a la Cooperativa SIPAM y su planta de proceso
- Agroturismo Coñico: El emprendedor indico que solo entregaba almuerzos, fuera de nuestra línea de visita técnica
- Luis Gallardo: Ubicado en Chonchi, sin embargo, se priorizo jornada completa en el CET
- Morelia Aydee: No contactada
- Gloria Benavente: Ubicada en Chonchi, se priorizo jornada completa en CET

Se sumo a la visita:

- Planta procesadora Cooperativa SIPAM

3. Indicar el problema y/o oportunidad planteado inicialmente en la propuesta

La agricultura de la Región de Antofagasta se trata de una agricultura del desierto, ya que está asociada a la escasez de agua y una cultura singular, la Atacameña, exclusiva de la Región de Antofagasta. Respecto de la actividad agrícola propiamente tal, es posible señalar que ésta es poco relevante en términos regionales, debido a la escasez de recursos hídricos y a la calidad de los suelos que son altamente salinos y de gran aridez. Sin embargo, ésta tiene una gran importancia para las comunidades de los valles y oasis del interior, para las cuales más que una actividad económica es una forma de vida y el establecimiento de una economía de subsistencia.

Según lo señalado por FAO, existen en el mundo sistemas agrícolas remarcables y paisajes asociados, demasiado heterogéneos para la agricultura intensiva, son manejados por cerca de 1400 millones de personas, en su mayoría agricultores familiares, pequeños campesinos y comunidades indígenas. Estos últimos custodian variedades de especies vegetales y razas animales ancestrales y locales, gracias a sus propios sistemas de conocimiento y con poco acceso a insumos externos, capital o tecnologías agrícolas modernas. Producen entre el 30 y el 50 por ciento de los alimentos consumidos en el mundo en desarrollo, contribuyendo de este modo a la seguridad alimentaria a nivel local, nacional y regional. (FAO, 2011).

Sistemas Ingeniosos del patrimonio agrícola mundial (SIPAM) es una iniciativa de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO, para reconocer y salvaguardar territorios que albergan una gran biodiversidad y un nutrido conocimiento tradicional campesino sobre el uso y manejo de sistemas agroalimentarios

En el contexto señalado anteriormente, las comunidades agrícolas de Alto el Loa y Atacama la grande constituyen sistemas tradicionales que han resistido al paso del tiempo, las cuales representan modelos de prácticas sostenibles. Estas últimas, además, promueven la conservación de la biodiversidad, prosperan sin agroquímicos y sostienen los rendimientos a lo largo del año en medio de perturbaciones socioeconómicas y variabilidad ambiental.

Además, el territorio es parte de la macrozona altoandina parte de proyecto GEF Establecimiento de una Red de Sistemas Importantes del Patrimonio Agrícola Nacional (SIPAN)

CÓDIGO DEL PROYECTO: GCP /CHI/041/GFF, actualmente en ejecución.

4. Indicar el objetivo de la gira de innovación

Desarrollar una gira tecnológica a Chiloé, con la finalidad de impulsar el conocimiento y transferir experiencia en la implementación gestión y gobernanza de los Sistemas Ingeniosos del Patrimonio Agrícola Mundial, SIPAM CHILOE.

5. Describa clara y detalladamente la o las soluciones innovadoras encontradas en la gira

1. Fortalecimiento de la comunidad y reconocimiento local de SIPAM. Un sitio SIPAM, permite que las comunidades campesinas mantengan sus vínculos y los fortalezcan. Se constató que los emprendimientos visitados con sello SIPAM, mejoraron la visibilidad de su trabajo y abrieron nuevas oportunidades de negocios como visitas técnicas asociadas a mejor comercialización de sus productos.
2. Gestión del conocimiento local. Al visitar los emprendimientos se observa una enorme conexión dentro del territorio, se realizan intercambio de semillas, ferias para exposición de sus productos y asociatividad a través de Cooperativas.
3. Gestión de la biodiversidad, la agricultura campesina en Chiloé se caracteriza por combinar una gran diversidad de especies, variedades y razas. Esto se refleja en el trabajo realizado por el CET Centro de educación y tecnología, que conserva banco de semillas de 300 variedades de papas nativas.

6. Indique la factibilidad de implementar en el país la o las soluciones innovadoras encontradas en la gira

Existe toda la factibilidad de implementar proyecto asociado a SIPAM en Región de Antofagasta, ya que actualmente se encuentra ejecutando proyecto GEF Establecimiento de una Red de Sistemas Importantes del Patrimonio Agrícola Nacional (SIPAN), cuyo objetivo general es la conservación de la agrobiodiversidad en Chile a través del establecimiento de Sistemas Importantes del Patrimonio Agrícola Nacional (SIPAN) en las Macrozonas Alto Andino y Cordillera Pehuenche, por medio de la aplicación del enfoque SIPAM de manera consistente con los planes de desarrollo nacionales y locales y la provisión de beneficios medioambientales locales, nacionales y mundiales

7. Indique y describa los contactos generados en el marco de la realización de la gira de innovación

Nombre del contacto	Institución a la que pertenece	Descripción de su trabajo en la institución	Teléfono	Correo electrónico	Dirección
Andrea Saldivia	Cooperativa SIPAM	Gerente de la Cooperativa			ANCUD
Carlos Venegas	Centro de educación y tecnología CET	Director			CHONCHI
Pablo Rodríguez	INDAP	Ejecutivo de área			QUELLON
Rafael Maripan	CHILOZABAL	Dueño			ANCUD

8. Indique posibles ideas de proyectos de innovación que surgieron de la realización de la gira

- Programa de Agroecología, se sugiere buscar financiamiento para generar un programa de agroecología en comunidades de Alto el loa y Atacama la grande para fortalecer sistemas agrícolas que no tienen aplicación de agroquímicos y entregar conocimientos en elaboración de biofertilizantes, compostaje y bokashi.
- Analizar el financiamiento para el pago de consultorías asociada a la postulación ante FAO para SIPAM Desierto de Atacama.
- Indagar en plataformas internacionales que promueven el Trabajo voluntario de jóvenes interesados en intercambiar idioma, cultura, hospedaje y alimentación por mano de obra y colaboración en tareas puntales en predio agrícolas de alto el loa y atacama la grande.

9. Resultados obtenidos	
Resultados esperados inicialmente	**Resultados alcanzados**
Mejorar el conocimiento en la temática de SIPAM	Los participantes logran aumentar el conocimiento de los Sistemas ingeniosos de patrimonio agrícola mundial, SIPAM
Transferir la experiencia de implementación y gestión de SIPAM Chiloé	Con las visitas realizadas y charlas técnicas se logró transmitir la experiencia de gestión e implementación de SIPAM Chiloé
Difundir lo aprendido en la gira de innovación SIPAM	A través de la realización del taller de difusión gira SIPAM Chiloé se transfiere y difunde lo aprendido en Chiloé a comunidades de Alto el loa y Atacama la grande y autoridades locales.

10. Actividades de difusión de la gira de innovación			
Fecha (día/mes/año)	**Tipo de actividad** (charla, taller de discusión de resultados y/o publicación)	**Tipo de participantes** (indicar hacia quien está orientada la actividad)	**N° de participantes**
15/01/2020	Taller de difusión	Agricultores de comunidades de Alto el Loa y Atacama la grande, Municipalidad de San pedro de Atacama, servicios de agricultura, Consejeros Regionales.	33

11. Indique cualquier inconveniente que se haya presentado en el marco de la realización de la gira de innovación
En general fue una gira sin inconvenientes.

Material audiovisual GIRA SIPAM Chiloé GIT 2019-0727

Foto 1: Planta procesadora Cooperativa SIPAM

Foto 2: Productos procesados en planta Cooperativa SIPAM

Foto 3 Charla Técnica Cooperativismo y productos con sello SIPAM

Foto 4: Agricultores visitando planta procesadora

Foto 5: Charla de Gisella Saldivia en tematicas de Agroecología

Foto 6 Trabajo práctico realizando Compost en instalaciones del CET

Foto 7: Visita Ecoturismo los Manzanos, temática conservación dinámica

Foto 8: Charla técnica empresa Chilozabal Rafel Maripan, produciión leche de oveja

Foto 9: Intercambio de productos con comunidades de Alto el Loa y Atacama la grande

Foto 10 : Intercambio de productos locales de Alto el Loa y Atacama la grande en instalaciones del CET.

¿Sabías que **Chiloé es un sitio SIPAM?**

SIPAM significa Sistemas Importantes
o Ingeniosos del Patrimonio- Agrícola Mundial.

Se definen como sitios SIPAM aquellos con sistemas de usos de la tierra extraordinarios y paisajes ricos en diversidad biológica, que evolucionan de la coadaptación de la comunidad rural/población con su medio ambiente, sus necesidades y aspiraciones de desarrollo sostenible (FAO, 2002)

En 2011, la FAO destacó el aporte de la comunidad chilota con la seguridad alimentaria de Chile y otorgó al archipiélago el reconocimiento como Sitio SIPAM, hasta ahora el único entregado en el país.

¿Qué es el sello **SIPAM?**

Es una marca de certificación SIPAM Chiloé inscrita a nombre de la Gobernación Provincial de Chiloé en el Instituto Nacional de Propiedad Intelectual (INAPI), un sello territorial que permite diferenciar productos y servicios del Archipiélago provenientes de sistemas campesinos con identidad cultural, basados en una agricultura sustentable que valora y conserva las prácticas agrícolas tradicionales

SIPAM CHILOÉ
PATRIMONIO AGRÍCOLA MUNDIAL

Más información sobre la marca SIPAM y cómo obtenerla ingresando a:
www.gobernacionchiloe.gov.cl

TODOS POR CHILE

Gobernación Provincia de Chiloé
Ministerio del Interior y Seguridad Pública

Ministerio de Agricultura
Gobierno de Chile

SEREMI
Región de Los Lagos
Ministerio de Agricultura

INDAP
Ministerio de Agricultura
Gobierno de Chile