

FORMULARIO INFORME TECNICO

GIRAS DE INNOVACIÓN 2019

Nombre de la gira de innovación

Premio Gira Tecnológica SaviaLab Araucanía 2019

Código FIA

GIT-2019-0731

Fecha de realización de la gira

13-12-2019 al 18-12-2019

Ejecutor

25-11-2018 al 03-12-2018

Coordinador

Fernando Meza Teppa

País (es) visitado (s)

Región de Coquimbo, Chile

Firma del coordinador

Centro de Fortalecimiento Integral de Capacidades Locales – CEFIC
Universidad Católica de Temuco



Chile
en marcha



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO



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 trabaja	Profesión, cargo	Correo electrónico	Teléfono	Dirección
1	Fernando Meza Teppa	UC Temuco	Equipo Coordinador		569 909 291 54	
2	Patricia Zuñiga Gomez	UC Temuco	Equipo Coordinador		569 585 978 47	
3	Estefany Hormazabal Millañir	UC Temuco	Equipo Coordinador		569 326 789 66	
4	Cristian Carvajal Mora	Escuela San Juan de Aillinco	Docente		569 933 490 44	
5	Cesar Lincopi Pranao	Escuela San Juan de Aillinco	Estudiante		569 342 430 23	
6	Ana Apeleo Huenuche	Escuela San Juan de Aillinco	Estudiante		569 497 242 58	
7	Romina Pranao Quilan	Escuela San Juan de Aillinco	Estudiante		569 797 879 31	
8	Francisco Javier Cid Cid	Liceo agrícola Cruz del Sur	Docente		569 980 580 97	
9	Claudia Andrea	Liceo agrícola Cruz del Sur	Docente		569 785	

	Saldía Valdivia				408 54	
10	Luis César Villagra Ulloa	Liceo agrícola Cruz del Sur	Estudi ante	sin información	569 429 284 61	
11	Robinson Bartolo Alonso Huenchufi I	Liceo agrícola Cruz del Sur	Estudi ante	sin información	569 484 228 43	
12	Ignacio Heraldo Valenzuel a Sandoval	Liceo agrícola Cruz del Sur	Estudi ante	sin información	569 947 060 36	
13	José Moisés Lagos Sobarzo	Liceo agrícola Cruz del Sur	Estudi ante	sin información	569 562 206 33	
14	Nicolás Jesús Montecin os Jeldres	Liceo agrícola Cruz del Sur	Estudi ante	sin información	569 951 401 53	
15	Moisés Alberto Torres Barra	Liceo agrícola Cruz del Sur	Estudi ante	sin información	569 629 620 67	

2. Itinerario realizado en la gira de innovación

Entidad (institución/empr esa/ productor)	Ciudad y país	Describe 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/a ño)
Vuelo Temuco – La Serena	Pasajero s en transito	Traslado Temuco – Santiago – La Serena	Fernando Meza Teppa	No aplica	13 – Dic

<p>Observatorio Tololo</p>	<p>Vicuña, región de Coquimbo</p>	<p>Salida desde La Serena al Observatorio Astronómico Cerro Tololo.</p> <p>Una vez en el lugar se desarrolla visita guiada por parte del guía del Observatorio recorriendo las dependencias, su tecnología y su forma de funcionamiento, como también, se le explica a la delegación conceptos generales de la astronomía pasada y actual.</p>	<p>Kadur Flores</p>	<p>Desarrollo científico – tecnológico. Astronomía.</p>	<p>14 – Dic</p>
<p>Reserva Nacional Pingüino de Humboldt</p>	<p>La Higuera, región de Coquimbo</p>	<p>Traslado desde La Serena hacia Punta de Choros, donde se tomó una embarcación hacia Isla Damas.</p> <p>En este lugar la delegación fue recibida por guarda parques de la Corporación Nacional Forestal quienes brindaron información sobre el valor ecosistémico de esta Reserva</p> <p>Posteriormente se toma nuevamente la embarcación y se recorre la Isla Choros, sitio protegido que alberga a una gran cantidad de fauna endémica y migrante.</p>	<p>Empresa Ecoturismo La Serena</p>	<p>Conservación de la Biodiversidad.</p>	<p>15 – Dic</p>

<p>Valle del Elqui – Mamalluca</p>	<p>Región de Coquimbo</p>	<p>Traslado desde La Serena al Valle del Elqui. Visita al embale Puclaro.</p> <p>Se visitó el poblado de Vicuña y el Museo de Gabriela Mistral. Además se recorrieron los poblados de Paihuano, Monte Patria y Pisco Elqui.</p> <p>Se visitó además las Pisqueras Aba y Doña Josefa, conociendo los procesos productivos para la elaboración de este destilado.</p> <p>El día finaliza con la visita al Observatorio Astronómico Cerro Mamalluca.</p>	<p>Empresa Ecoturismo La Serena</p>	<p>Patrimonio Histórico – Cultural.</p> <p>Ingeniería moderna.</p> <p>Desarrollo productivo local.</p> <p>Astronomía.</p>	<p>16 - dic</p>
<p>Día de recreación</p>	<p>La Serena, región de Coquimbo</p>	<p>Las delegaciones desarrollaron actividades recreativas diversas en las ciudades de La Serena y Coquimbo, visitando lugares como el Faro, la Cruz del Tercer Milenio, el Mercado Marítimo, entre otras.</p>	<p>Docentes de cada delegación.</p>	<p>Patrimonio urbano.</p>	<p>17 – Dic</p>
<p>Vuelo La Serena - Temuco</p>	<p>Pasajeros en tránsito</p>	<p>Traslado La Serena – Santiago - Temuco</p>	<p>Fernando Meza Teppa</p>	<p>No aplica</p>	<p>18 – dic</p>

2.1 Indicar si hubo cambios respecto al itinerario original

No hubo modificaciones en el itinerario.

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

La Gira Tecnológica SaviaLab es una instancia en la cual participan los ganadores del concurso regional.

Se trata de alumnos de escuelas y liceos técnico profesional que, siguiendo la metodología de innovación temprana que SaviaLab traspasa a los docentes, participaron en un concurso desarrollando proyectos de innovación en contexto local.

Los tres equipos ganadores de la región de La Araucanía reciben como premio asistir a esta gira tecnológica en la cual se espera que puedan conocer centros de investigación, la diversidad del patrimonio cultural y natural de nuestro país, como también, generar un espacio de encuentro de carácter lúdico y recreativo entre todos los ganadores.

De esta forma, se pretende que los asistentes fortalezcan la capacidad de integrar distintos elementos y articular a los diversos actores presentes en los territorios para generar en futuras ocasiones soluciones de innovación que sean pertinentes a la realidad local.

Finalmente, cabe mencionar que los estudiantes de los colegios ganadores tienen en general poco acceso al mundo urbano, por lo que el itinerario contempla actividades orientadas a favorecer el conocimiento de la cultura y la movilidad urbana.

4. Indicar el objetivo de la gira de innovación

Generar un espacio de aprendizaje significativo relacionado con los conceptos de innovación y diversidad, como también, reconocer el mérito y el esfuerzo, tanto de los estudiantes como de sus docentes en el desarrollo del concurso SaviaLab.

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

A partir de la gira, se puede inferir que los participantes lograron:

- Fortalecer el pensamiento analítico y crítico a partir de procesos de observación, investigación y auto-instrucción.
- Reconocer el valor de la diversidad en términos del territorio, sus potenciales ambientales, sus habitantes y sus culturas locales. Este proceso se desarrolló también considerando que pudieron compartir experiencias con sus pares de otras comunas de La Araucanía.
- Adquirir herramientas para el desempeño autónomo, participación e independencia.

Lo anterior, favorece que, una vez de regreso en sus contextos particulares, podrán desarrollar nuevos procesos de investigación, análisis, diseño e implementación de soluciones a los problemas y potencialidades territoriales.

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

La gira de Innovación se constituye como una apuesta al desarrollo de capital social a nivel individual y comunitario en contexto local.

Se desafía entonces a canalizar la experiencia de los participantes en liderazgos públicos que promuevan el cooperativismo para el desarrollo local endógeno.

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
Kadur Flores Murillo	AURA	Coordinador del Centro de visitas			Cerro Tololo, La Serena, Región de Coquimbo.

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

Producto de la Gira surgieron dos iniciativas que se desean implementar el año 2020:

1. Red de Mentores en Innovación Escolar: Iniciativa que contempla la creación de un grupo de estudiantes que hayan ganado versiones anteriores del concurso y que se transformen en líderes escolares y apoyen la labor del docente como también a sus compañeros que se encuentran participando del concurso.
2. Implementación de Plan de Acceso Inclusivo: Se pretende presentar ante el Rector de la UC Temuco una propuesta técnica para crear cupos de acceso inclusivo a la UC Temuco por talento innovador. Esta propuesta se abordará con la Dirección General de Acceso Inclusivo y la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica de la UC Temuco.

9. Resultados obtenidos

Resultados esperados inicialmente	Resultados alcanzados
<ul style="list-style-type: none"> • Delegación de 09 estudiantes y 3 docentes visitan sitios de significancia natural. 	Logrado a partir de las acciones desarrolladas en la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt.
<ul style="list-style-type: none"> • Delegación de 09 estudiantes y 3 docentes visitan sitios de significancia cultural. 	Logrado a partir de las acciones desarrolladas en el Valle del Elqui.
<ul style="list-style-type: none"> • Delegación de 09 estudiantes y 3 docentes visitan sitios de significancia científico – tecnológicas. 	Logrado a partir de las acciones desarrolladas en el Observatorio Astronómico Cerro Tololo, Cerro Mamalluca e industrias pisqueras.

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)	Nº de participantes
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

11. Indique cualquier inconveniente que se haya presentado en el marco de la realización de la gira de innovación

En términos generales, la Gira se desarrolló dentro de lo establecido, no registrándose eventos adversos significativos. No obstante lo anterior, en el caso de la delegación de la Escuela San Juan de Aillinco, se había planificado que pernoctarán en misma cabaña, sin embargo, para favorecer la comodidad y la buena convivencia se tuvo que arrendar otra cabaña, dejando por separado a los hombres y a las mujeres. Esto implicó un sobregiro de aproximadamente \$70.000 por sobre el monto del contrato, por lo que se solicitará en el informe financiero la posibilidad de cubrir con presupuesto de la Fundación para la Innovación Agraria.

