



FORMULARIO INFORME TECNICO

GIRAS DE INNOVACIÓN 2018

Nombre de la gira de innovación

Gira Tecnológica SaviaLab Araucanía 2018

Código FIA

GIT-2018-0714

Fecha de realización de la gira

25-11-2018 al 03-12-2018

Ejecutor

Universidad Católica de Temuco

Coordinador

Fernando Meza Teppa

País (es) visitado (s)

Región de Coquimbo, 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 trabaja	Profesión, especialización	Correo electrónico	Teléfono	Dirección
1 Fernando Emmanuel Meza Teppa	Universidad Católica de Temuco	Biólogo en Gestión de Recursos Naturales			Av. Rudecindo Ortega 2950, Temuco, Región de la Araucanía
2 Estefany Alexandra Hormazabal Millañir	Universidad Católica de Temuco	Fonoaudióloga			Av. Rudecindo Ortega 2950, Temuco, Región de la Araucanía
3 Patricia Andrea Zuñiga Gomez	Universidad Católica de Temuco	Diseñadora			Av. Rudecindo Ortega 2950, Temuco, Región de la Araucanía
4 Joan Brisila Espinoza Torres	Liceo Agrícola San Sebastián	Docente			S-103, Perquenco, Región de la Araucanía
5 Dilan Moises Saavedra Moya	Liceo Agrícola San Sebastián	Estudiante	No aplica		S-103, Perquenco, Región de la Araucanía
6 Israel Alejandro Eliquitay Troncoso	Liceo Agrícola San Sebastián	Estudiante	No aplica		S-103, Perquenco, Región de la Araucanía
7 Viviana Alejandra Antilef Salazar	Liceo TP Centenario	Docente			Diego Portales 2165, Temuco
8 Constanza Belén Marifil Ancalaf	Liceo TP Centenario	Estudiante	No aplica		Diego Portales 2165, Temuco
9 Ashley Abigail Victorino Castro	Liceo TP Centenario	Estudiante	No aplica		Diego Portales 2165, Temuco
10 Thiara Ignacia Ubilla Concha	Liceo TP Centenario	Estudiante	No aplica		Diego Portales 2165, Temuco
11 Cristian Alejandro Carvajal Mora	Escuela San Juan de Aillinco	Docente			Camino Aillinco Km 12, Galvarino
12 Camilo Andrés Díaz Pino	Escuela San Juan de Aillinco	Estudiante	No aplica	No aplica	Camino Aillinco Km 12, Galvarino

13	Rodrigo Benjamín Chichual Coñopan	Escuela San Juan de Aillinco	Estudiante	No aplica	No aplica	Camino Aillinco Km 12, Galvarino
14	Oscar Danilo Huaiquin Collio	Escuela San Juan de Aillinco	Estudiante	No aplica	No aplica	Camino Aillinco Km 12, Galvarino
15	Mercedes Paola Puel Nain	Escuela San Juan de Aillinco	Estudiante	No aplica	No aplica	Camino Aillinco Km 12, Galvarino
16	Génesis Catalina del Pilar Millán Pichún	Escuela San Juan de Aillinco	Estudiante	No aplica	No aplica	Camino Aillinco Km 12, Galvarino
17	Iván Marcelo Peña Peña	Escuela San Juan de Aillinco	Estudiante	No aplica	No aplica	Camino Aillinco Km 12, Galvarino

2. Itinerario realizado en la gira de innovación

Entidad (institución/empresa/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/año)
EcoTurismo La Serena	Reserva Nacional Pingüino de Humboldt	<p>Traslado desde La Serena hacia Punta de Choros, donde se tomó una embarcación hacia Isla Damas. En este lugar la delegación fue recibida por guarda parques de la CONAF quienes brindaron información sobre el ecosistema e indicaron los senderos. Esta actividad tuvo una duración de dos horas y los participantes pudieron recorrer caminando la isla visitando sitios de alto valor natural.</p> <p>Una vez finalizado el recorrido 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>La actividad finaliza con un almuerzo en Punta de Choros.</p>	La actividad estuvo a cargo de guías de la empresa. Sr Rodolfo Jelves y Paola Hernández	Visita a sitios de alto valor ecosistemico y avistamiento de especies marinas, terrestres y de avifauna	29-11-2018
EcoTurismo La Serena	Visita Valle del Elqui	<p>Traslado desde La Serena al Valle del Elqui. Visita al embale Puclaro.</p> <p>Traslado hacia la ciudad de Vicuña y recorrido por el Museo de Gabriela Mistral.</p>	La actividad estuvo a cargo de guías de la empresa. Sr Rodolfo Jelves.	Visita a sitios de significancia ecosistemica y de alto valor histórico cultural.	30-11-2018

		Recorrido por los poblados de Paihuano, Monte Patria y Pisco Elqui. Visita guiada por Pisquera ABBA			
EcoTurismo La Serena	Cerro Tololo	Salida desde La Serena al Observatorio Astronómico Cerro Tololo. Una vez en el lugar se desarrolla visita guiada por parte del guía del Observatorio visitando 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.	La actividad estuvo a cargo de guías de la empresa. Sr Rodolfo Jelves y Paola Hernández. Guía Cerro Tololo	Visita a centros de investigación tecnológica relaciona con el estudio del universo.	01-12-2018
Día libre – Organiza UC Temuco	La Serena	Día de descanso y recreación. Se desarrolló caminatas por la costanera y el centro cívico de la ciudad dando espacio de tiempo para que los participantes pudiesen adquirir productos típicos de la zona. Durante la tarde, se aprovechó la infraestructura del complejo donde se pernoctó para realizar juegos y poder descansar en la piscina.	La actividad estuvo a cargo de la delegación de la UC Temuco	Día recreativo y de descanso	02-12-2018

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 establecimientos técnico profesional, rural, que, siguiendo la metodología de innovación temprana que SaviaLab traspasa a los docentes, participaron en un concurso desarrollando proyectos de innovación asociadas a su propio contexto local.

Los 3 equipos ganadores de la región de La Araucanía reciben como premio asistir a esta gira tecnológica en la cual se espera que puedan conocer centro de investigación y elementos 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 lo anterior, se pretende que los asistentes fortalezcan la capacidad de integrar distintos elementos y 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

El propósito general de la gira es generar un espacio de aprendizaje significativo relacionado con los conceptos de innovación y diversidad, como también, reconocer el mérito y el esfuerzo puesto durante todo el desarrollo del concurso.

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:

1. Fortalecer el pensamiento analítico y crítico a partir de procesos de observación, investigación y auto instrucción.
2. 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.
3. Adquirir herramientas para el desempeño autónomo, participación e independencia.

Lo anterior, supone que a partir de esta experiencia, una vez de regreso en sus contextos particulares, podrán desarrollar nuevos procesos de investigación, análisis, diseño e implementación de soluciones a los problemas 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 2019:

1. Red de Mentores en Innovación Escolar: Iniciativa piloto que contempla la creación de un grupo de estudiantes que hayan ganado versiones anteriores del concurso que se transformen en líderes escolares y apoyen la labor del docente como también a sus compañeros que se encuentran participando del concurso.
2. Encuentro Regional de Mentores SaviaLab: Desarrollar un encuentro en la Universidad Católica de Temuco que permita el intercambio de experiencia y la formación según diagnóstico de necesidades específicas para el grupo de mentores.

9. Resultados obtenidos

Resultados esperados inicialmente	Resultados alcanzados
Delegación de 11 estudiantes y 3 docentes visitan sitios de significancia natural.	Logrado a partir de las acciones desarrolladas en la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt.
Delegación de 11 estudiantes y 3 docentes visitan sitios de significancia cultural.	Logrado a partir de las acciones desarrolladas en el Valle del Elqui.
Delegación de 11 estudiantes y 3 docentes visitan sitios de significancia científico.	Logrado a partir de las acciones desarrolladas en el Observatorio Astronómico Cerro Tololo.

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
------------------------	--	--	---------------------



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

No se registraron inconvenientes



ANEXOS

- 1) Anexo 1: Documentos técnicos recopilados en la gira de innovación
- 2) Anexo 2: Material audiovisual recopilado en la gira de innovación
- 3) Anexo 3: Lista de participantes de la actividad de difusión, indicando nombre, apellido, entidad donde trabaja, teléfono, correo electrónico y dirección
- 4) Anexo 4: Material entregado en las actividades de difusión
- 5) Anexo 5. Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación



ANEXO 1

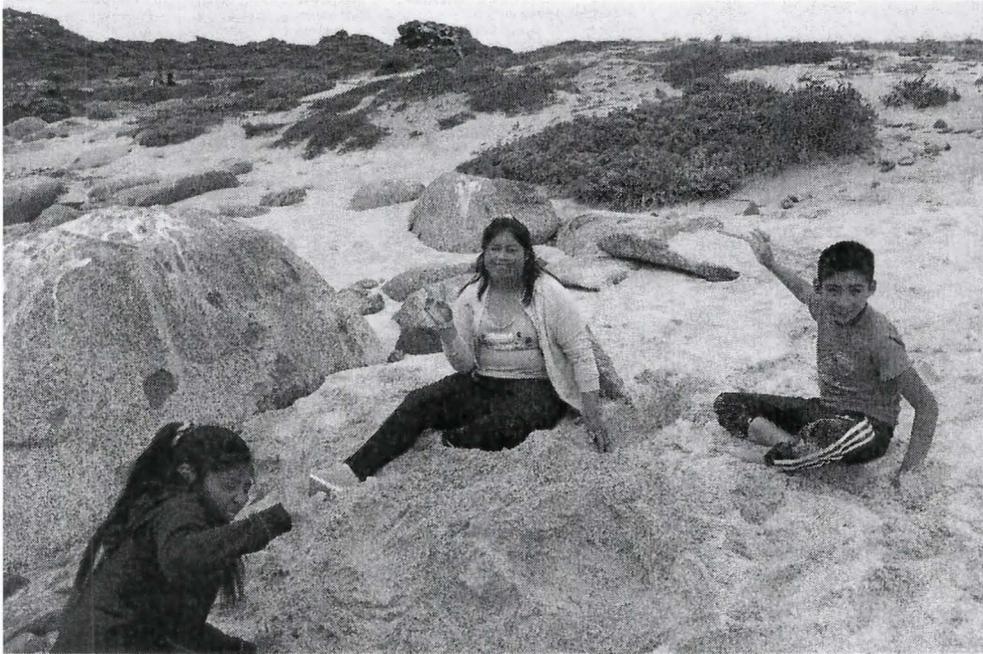
ANEXO 2



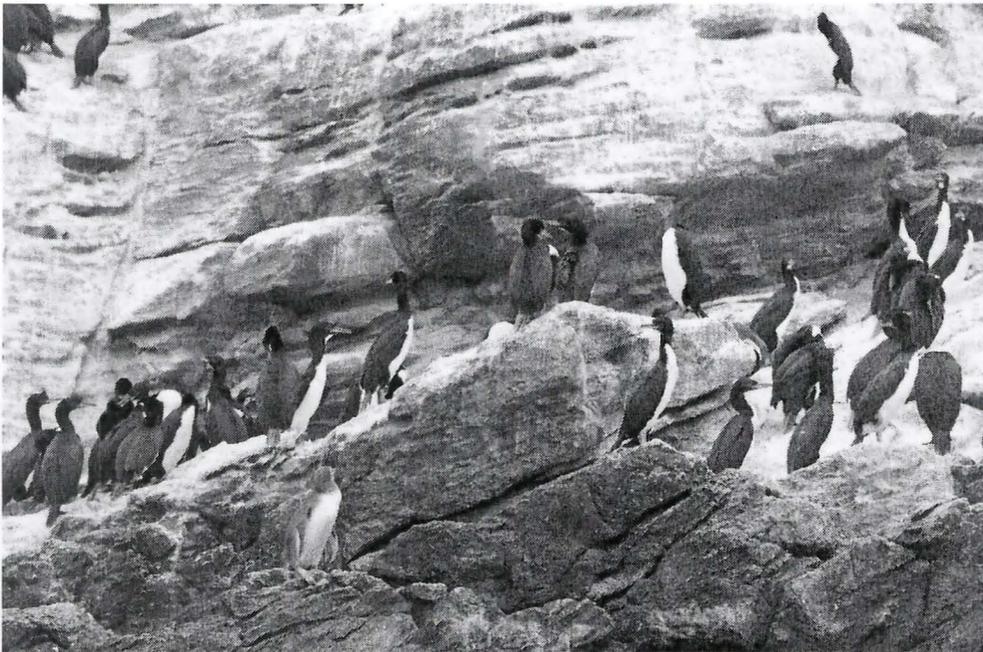
Delegación previo a la visita al R. N. Pingüino de Humboldt



Delegación recibe charla por parte de guarda parques de CONAF



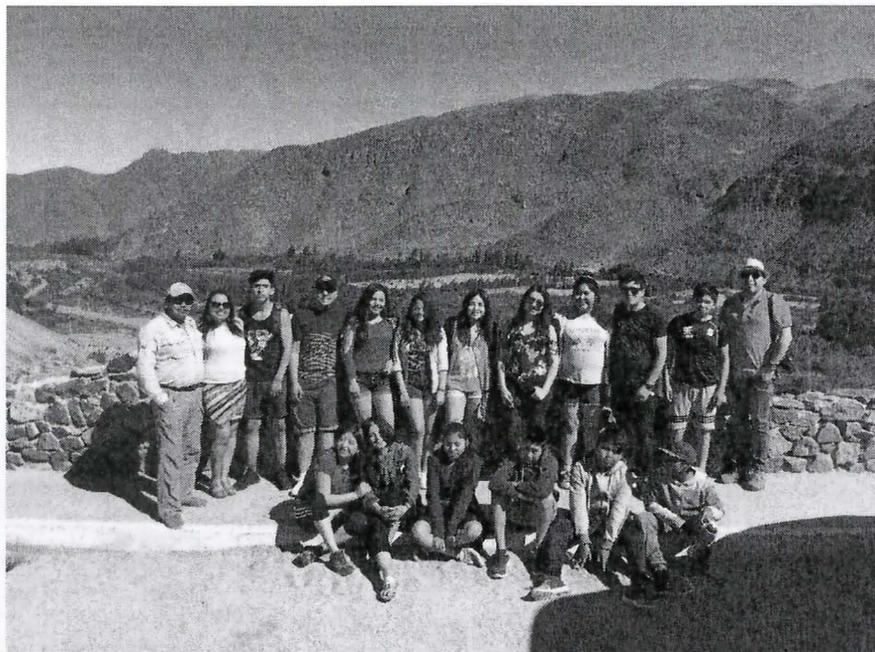
Participantes de gira en Isla Damas



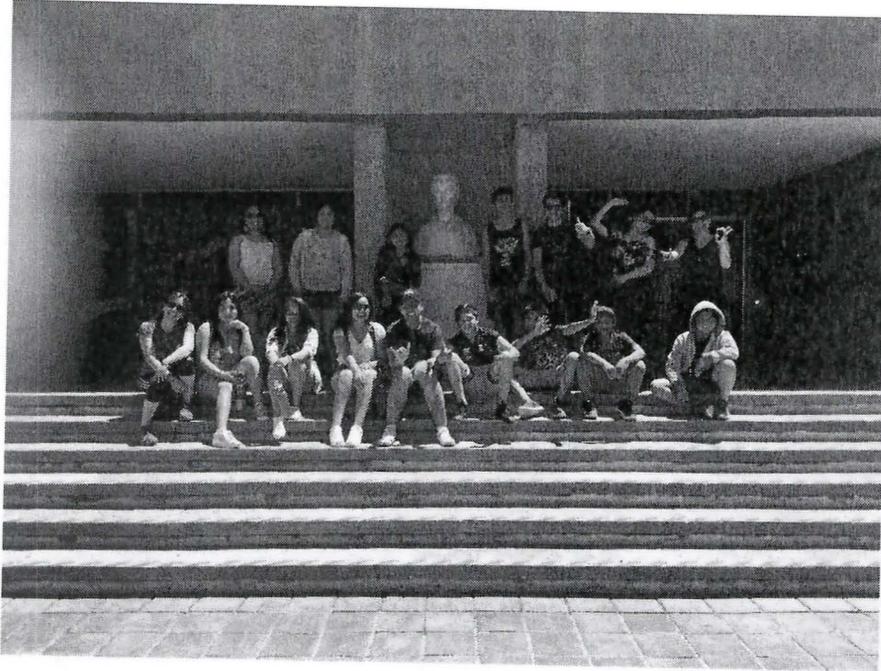
Distintas especies de avifauna que habitan los diferentes ecosistemas de la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt



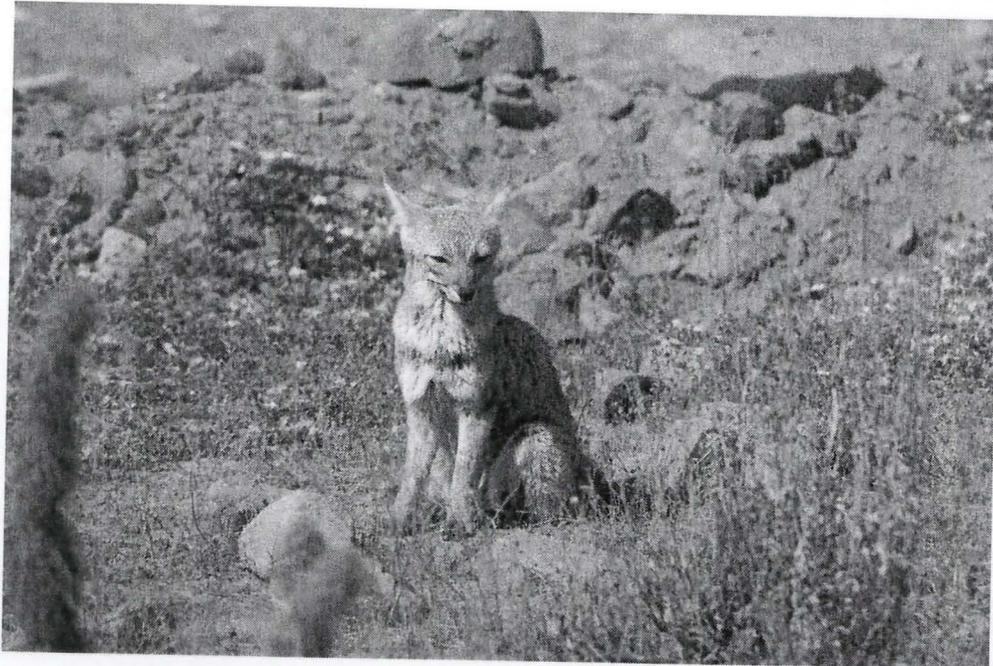
Miembros de la delegación observando especies en la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt



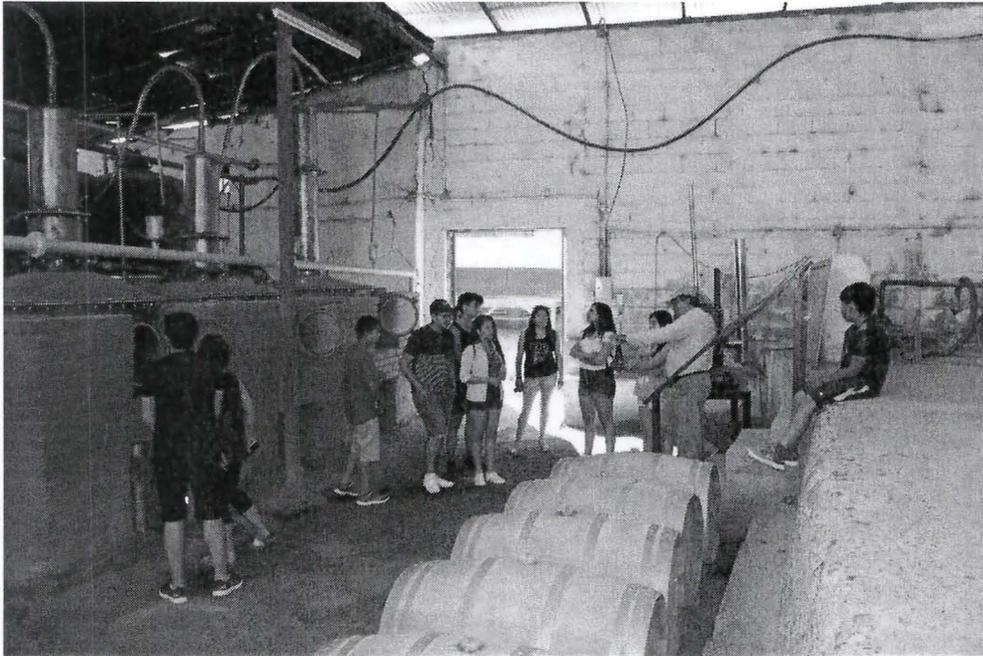
Delegación en el mirador del Embalse Puclaro



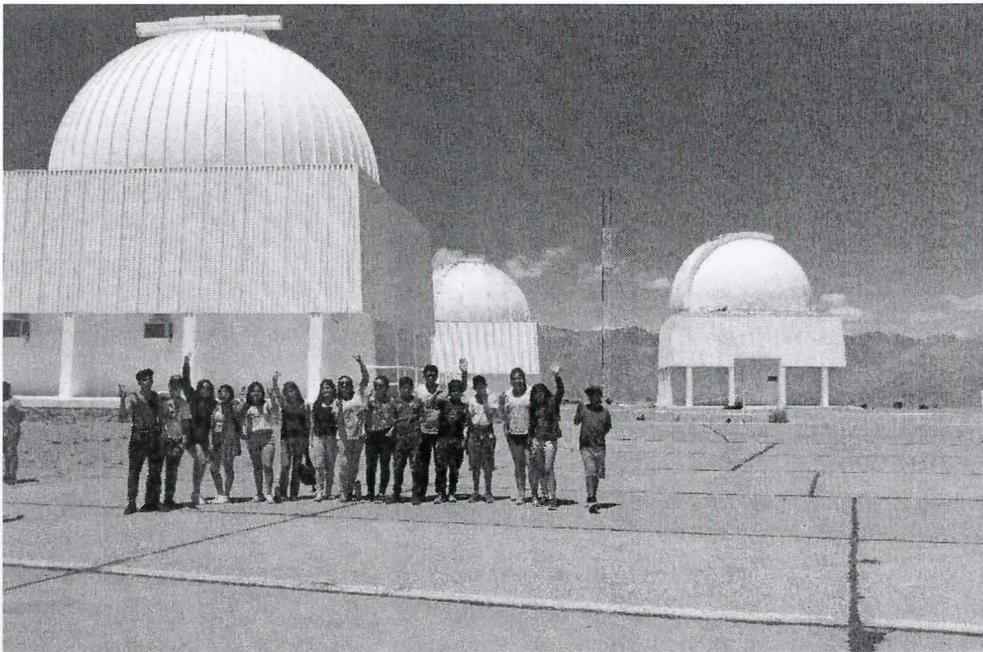
Delegación visita el Museo de Gabriela Mistral



Avistamiento de fauna nativa en el Valle del Elqui



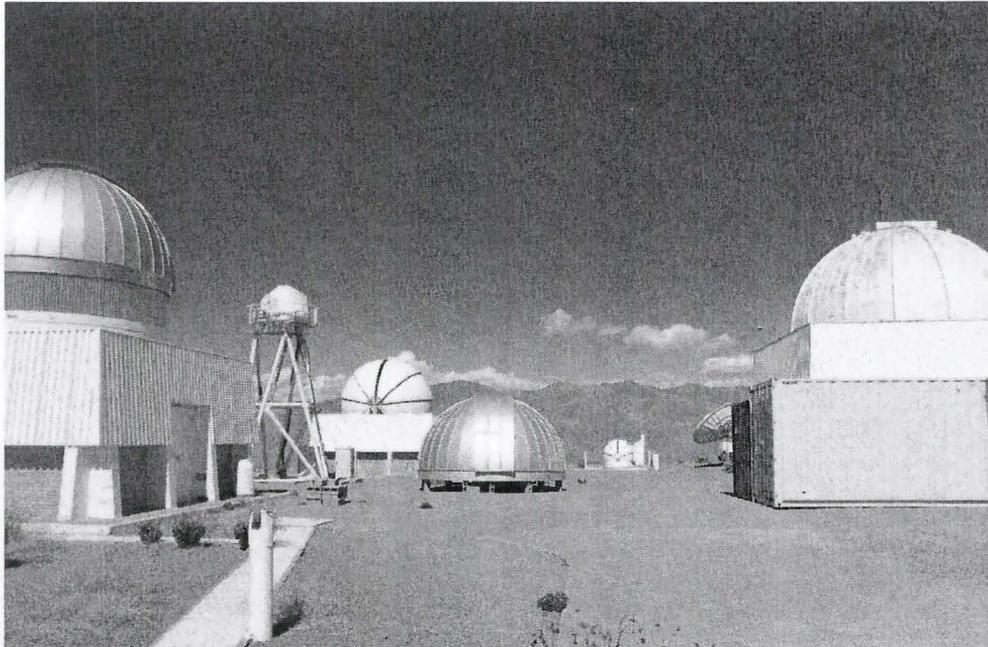
Delegación visita industria pisquera en Pisco Elqui



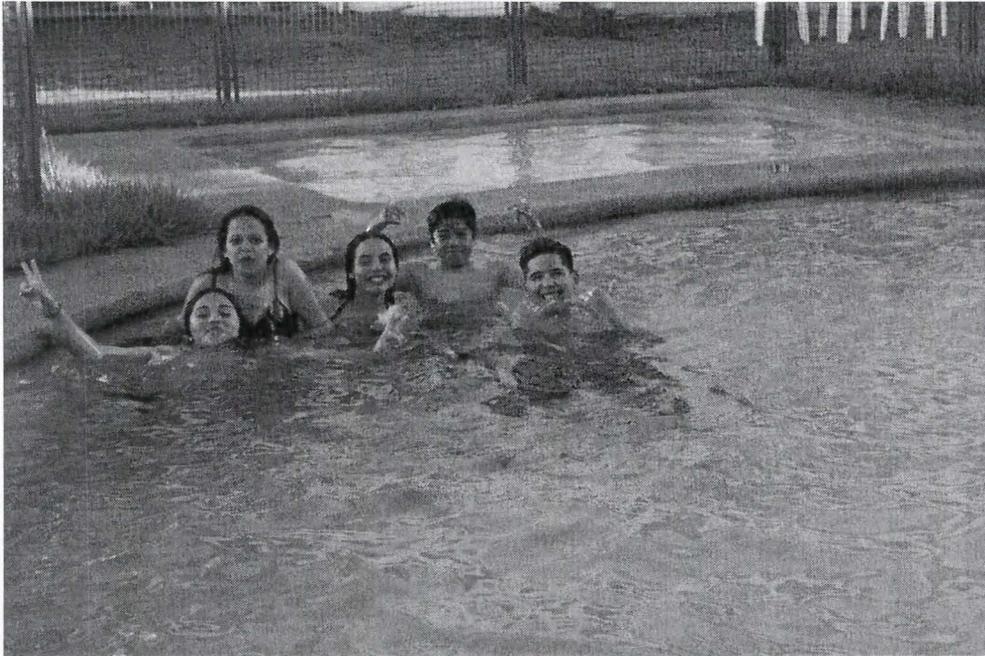
Delegación visita Observatorio Astronómico Cerro Tololo



Delegación conoce el telescopio principal del Observatorio Tololo



Vista del Centro Astronómico Cerro Tololo



Delegación en tarde recreativa