



**Chile**  
en marcha



# **REALIZACIÓN DE EVENTOS DE INNOVACIÓN**

## **INFORME TÉCNICO FINAL**

**2019**

**1. Código propuesta:**

**EVR-2019-0622**

**2. Nombre del evento:**

**SEMINARIO INTERNACIONAL DE VITICULTURA Y CAMBIO CLIMATICO:  
Desafíos y estrategias para sustentabilidad de la viticultura nacional**

**3. Entidad postulante:**

Nombre: Instituto de Investigaciones Agropecuarias

RUT:

**4. Entidad asociada:**

Nombre:

RUT:

**5. Coordinador del evento:**

Nombre completo: Carolina Salazar Parra

Cargo en la entidad postulante: Investigadora

**6. Tipo de evento (marque con una x):**

Seminario	<b>x</b>
Congreso	
Simposio	
Feria Tecnológica	

**7. Lugar y ubicación de realización del evento:**

Lugar	<b>Salón FAO</b>
Dirección	<b>Dag Hammarskjold</b>
Comuna	<b>Vitacura</b>
Provincia	<b>Santiago</b>

**8. Área o sector donde se enmarcó el evento (marque con una x):**

Agrícola	<b>x</b>
Pecuario	
Forestal	
Dulceacuícola	
Gestión	
Alimentos	
Otros	

**9. Fecha de inicio y término del evento:**

Fecha inicio:	09/10/2019	Fecha término:	09/10/2019
---------------	------------	----------------	------------

**10. Costos totales del evento:**

	\$	%
Costo total		
Aporte FIA		
Aporte Contraparte		

**11. Indique si el evento cumplió con los objetivos planteados inicialmente. Fundamente.**

El objetivo de este seminario fue difundir los conocimientos, innovaciones y/o avances tecnológicos sobre los efectos del Cambio climático en la viticultura nacional y posibles estrategias de adaptación, a los diferentes actores del sector vitivinícola, para ser un aporte en la sustentabilidad de la viticultura nacional.

Para cumplir este objetivo se conto con 6 expositores que plantearon temas relevantes para la viticultura nacional, provenientes de Chile, Argentina y España. Los expositores difundieron conocimientos e innovaciones sobre los efectos del cambio climático sobre la viticultura y posibles estrategias para adaptar este rubro frente al clima cambiante.

Se comenzó con una actualización sobre los efectos del cambio climático sobre la precipitación y temperatura a nivel nacional, con una presentación de aproximadamente 40 minutos a cargo de Juan Quintana, profesional de la Dirección Meteorológica Nacional. En esta presentación se mostraron las tendencias en temperatura y precipitación en Chile, además de evidenciar la variabilidad climática del país. Además, se realizó una interesante evaluación sobre las olas de calor, mostrando información sobre lo ocurrido desde 1981-2010 en comparación con el escenario 2010-2017 (Figura 1). Esta presentación logro difundir conocimientos actualizados sobre el estado del clima del país, dando una visión global de como esta cambiando el clima y, por consiguiente, las condiciones de cultivo.

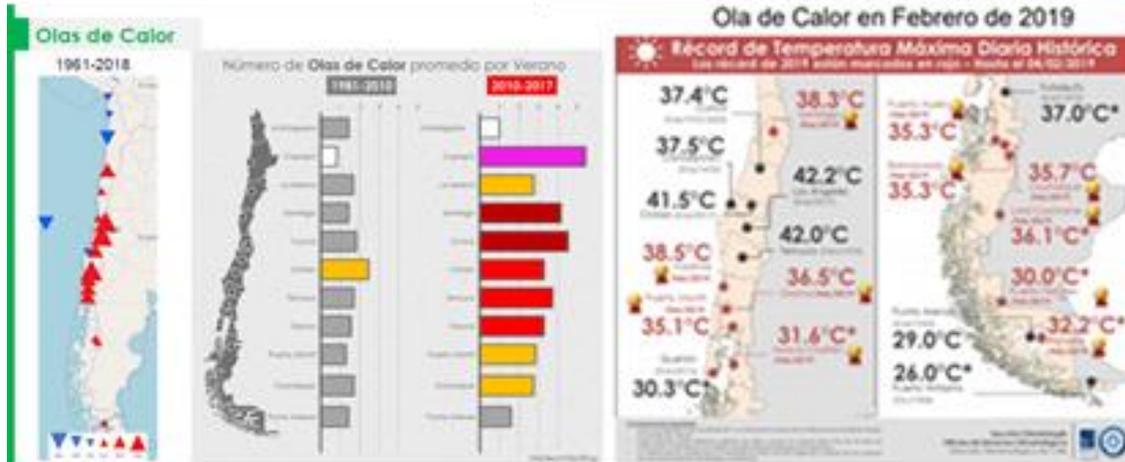


Figura 1. Presentación de Juan Quintana de la Dirección Meteorológica nacional, donde menciona los efectos de las olas de calor en diferentes periodos en Chile, detallando a la derecha lo ocurrido en febrero 2019.

Posterior a la presentación sobre los efectos en la temperatura y precipitación se realizó la charla “Incremento de la temperatura sobre la producción y calidad de la vid en el valle central”. En esta presentación a cargo de Carolina Salazar, investigadora de INIA La Platina, se difundió el trabajo de la institución en el área de viticultura y cambio climático. En primera instancia presentó el equipo de trabajo multidisciplinario y extendido por diferentes regiones del país con el que cuenta INIA. Continuando se planteó el diseño experimental para lograr un ensayo en condiciones de campo, con viñedos comerciales sometidos a un incremento de aproximadamente 1°C en la temperatura media de crecimiento, mediante un sistema de paneles de policarbonato ubicados como se observa en la Figura 2, derecha.



Figura 2. Diapositivas de la presentación de Carolina Salazar, sobre el incremento de temperatura en viñedos del Valle Central de Chile.

Los resultados presentados, en la variedad Syrah, en esta exposición evidenciaron principalmente que el incremento de temperatura podría afectar la concentración de azúcares y antocianinas generando un desacoplamiento de la maduración de la fruta, que conllevaría un efecto en la calidad del vino.

Para continuar se realizó la presentación del Dr. Jorge Prieto de INTA, Argentina. Su presentación incluyó ensayos llevados a cabo en viñedos de Mendoza. La exposición comenzó evidenciando como el aumento de temperatura afectó la fotosíntesis del cultivo, en ensayos de incremento de temperatura con un sistema muy similar al aplicado en los ensayos de INIA (Figura 3, izquierda). A continuación, derivado de sus resultados, planteó sugerencias sobre cuales podrían ser las mejores alternativas de adaptación frente a condiciones de cambio climático (Figura 3, derecha).

## Aumento de temperatura y fotosíntesis

Respuesta fotosintética y estomática a la temperatura en 2 variedades: **Grenache** (isohídrica) y **Syrah** (anisohídrica)



Gallo Agustina (en curso)

Figura 3. Selección de diapositivas presentadas por el Dr. Jorge Prieto.

## Alternativas de adaptación

### 1. Zona de cultivo

- o Mayor altitud
- o Mayor latitud

### 2. Genotipo

- o Selección de genotipos existentes
- o Mejoramiento



### 3. Prácticas enológicas

- o Desalcoholización
- o Levaduras
- o Dilución

### 4. Prácticas vitícolas

- o Riego
- o Sombreado
- o Nebulizado de racimos
- o Manejo de canopia
- o Orientación de hileras

Para finalizar sus presentación mostró resultados preliminares de ensayos sobre Poda Tardía realizados en una variedad relevante en el mercado argentino como cv. Malbec. Estos ensayos pudieron mostrar a la audiencia que “conforme la poda es más tardía, la duración del ciclo es menor (hasta 30 días). El retraso de la fenología es más fuerte en los estadios verdes” y concluyo que “El tratamiento de poda a 2-3 hojas retrasó la fenología, consumió menos cantidad de agua, mantuvo el rendimiento el 1er año y la composición química de la baya. Además, presentó un mayor nivel de antocianinas en vino”.

Con esta presentación, se cerro la primera parte del seminario. Antes de cerrar este primer ciclo se realizo una ronda de preguntas, entre las que se incluyeron preguntas sobre la poda tardía y su aplicación, como la Academia puede acercarse a la industria o algunos detalles extras sobre las temperaturas en el país.

La segunda parte de las charlas comenzó con el Dr. Fermín Morales, proveniente de CSIC España, que presento sobre “Variantes somáticas del cultivar Tempranillo en respuesta al cambio climático”. El presentador expuso a la audiencia los diferentes efectos del cambio climático sobre cultivares de vid representativos del mercado español, como Tempranillo. La presentación exhibió los efectos a nivel hídrico, térmico y de incremento de CO<sub>2</sub>, además de su interacción en la variedad Tempranillo.

Mas en detalle, el Dr. Morales dio a conocer la técnica de esquejes fructíferos de vid, la cual permitió la evaluación de los efectos del cambio climático en condiciones controladas de invernadero (Figura 4, izquierda). Entre sus resultados destaco el efecto de la temperatura sobre la concentración de antocianinas, lo cual podría afectar el color del vino (Figura 4, derecha). Evidenciando resultados muy similares a los mostrados por investigadores de INIA.

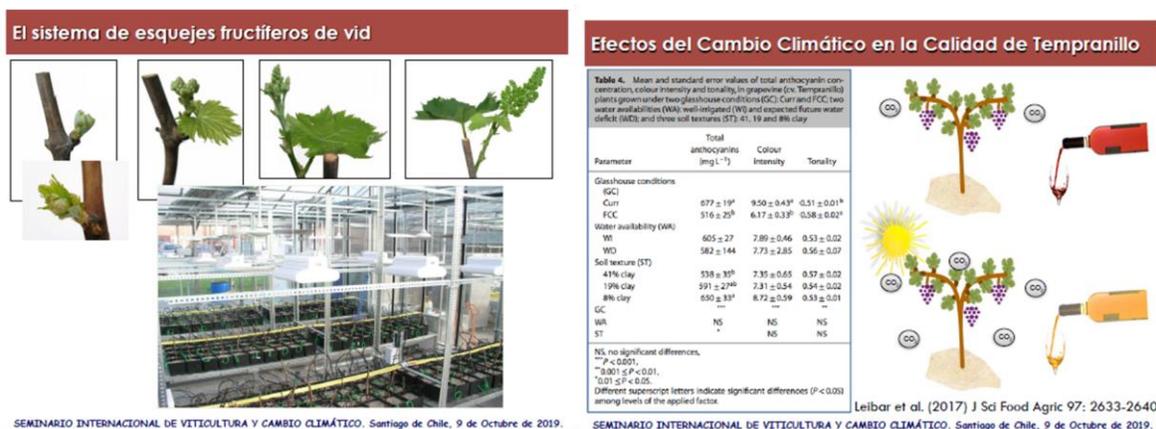


Figura 4. Diapositivas del Dr. Fermín Morales presentadas durante el seminario.



Cuadro 4. Resumen de la puntuación obtenida en las afirmaciones encuestadas referente al Seminario de Viticultura y Cambio Climático.

	<b>Puntuación Obtenida</b>
Se consiguió difundir conocimientos sobre los efectos y posibles estrategias para enfrentar el cambio climático en la viticultura nacional	4,6
1 Los conocimientos son aplicables en su quehacer	4,5
3 Los expositores (as) fueron claros en los contenidos de las presentaciones	4,6
4 Los expositores (as) fueron receptivos frente a consultas de los participantes	4,9
5 Los contenidos de las presentaciones fueron adecuados en relación al objetivo propuesto	4,6
6 El material entregado fue suficiente	4,4
7 El lugar de realización del evento fue adecuado	4,9
8 La organización global del evento fue adecuada	4,9

Por último, para evaluar el aporte del seminario en la audiencia se realizó una encuesta online, según el formato dado por FIA. El cuadro 4, muestra el resumen de la nota promedio obtenida en cada una de las afirmaciones encuestadas. La nota máxima fue de 5 y en general todas las afirmaciones obtuvieron calificaciones sobre 4.4. Mas específicamente, para la afirmación “Se consiguió difundir conocimientos sobre los efectos y posibles estrategias para enfrentar el cambio climático en la viticultura nacional” se obtuvo un promedio de 4,6 sobre 5,0 (Cuadro 4). Lo que permitiría decir que en general la audiencia del seminario esta de acuerdo con que el objetivo de evento fue cumplido (para más información sobre los resultados de esta encuesta, por favor revisar el apartado 16 de este documento).

**12. Detalle los expositores del evento. Indique si existieron diferencias respecto a lo programado y las razones.**

Nombre y apellidos	RUT o N° Pasaporte	Nacionalidad	Entidad donde trabaja	Profesión y especialización	Conocimientos o competencias en el tema a exponer.
1 Juan Quintana		Chilena	DCM Director Meteorológica De Chile	Meteorólogo	Meteorólogo de la Dirección Meteorología de Chile
2 Carolina Salazar Parra		Chilena	INIA	Bióloga Ambiental, Dra. Ciencias	Investigadora en Fisiología de Frutales. Experiencia en Cambio climático y viticultura
3 Jorge Prieto		Argentina	INTA	Ms. Viticultura y Enología; Dr. Biología Integrada	Investigador en Viticultura INTA Mendoza.
4 Marisol Reyes		Chilena	INIA	Ing. Agr. Dra en Ciencias Agrícolas	Investigadora en Viticultura, Experiencia en Cambio climático y viticultura
5 Fermín Morales		España	CSIC	Licenciado en Biología, Dr. en Ciencias	Investigador en Viticultura y Cambio climático

Nombre y apellidos	RUT o N° Pasaporte	Nacionalidad	Entidad donde trabaja	Profesión y especialización	Conocimientos o competencias en el tema a exponer.
6 Andrés Zurita		Chilena	INIA	Ing. Agr. Dr en Biotecnología	Investigador en Biotecnología Proyecto Fondecyt En Portainjertos y Estrés hídrico
No hubo cambios en el programa					

**13. Indique el número y características de los asistentes al evento (Adjuntar listados de participación y/o asistentes, en caso que corresponda, Anexo 1).**

El seminario realizado fue de carácter gratuito y conto con la inscripción de 250 personas, de las cuales en su mayoría correspondía a la Región Metropolitana de Santiago (66%), como lo indica la figura 7 (Izquierda). Respecto al tipo de público que mostro interés en el evento, un 39% correspondía al sector privado, un 13% se identifico como viticultor, un 20% eran estudiantes y un 10% provenientes de la academia.

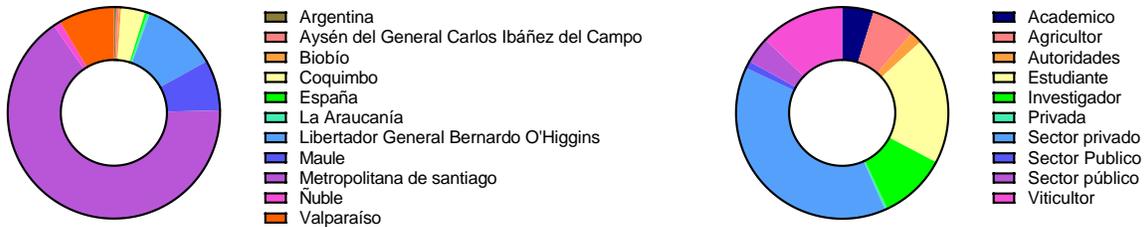


Figura 7. Inscritos en el seminario según región.

La asistencia definitiva al evento fue de 90 personas, de las cuales el 80% era residente en la Región Metropolitana (Figura 8).



Figura 8. Asistentes al Seminario según región.

Respecto al tipo de publico que asistió al seminario, en la Figura 9 se observa que el 46% corresponde al sector privado, un 16% corresponde a investigadores y académicos, un 16% a estudiantes y un 14% a agricultores o viticultores.

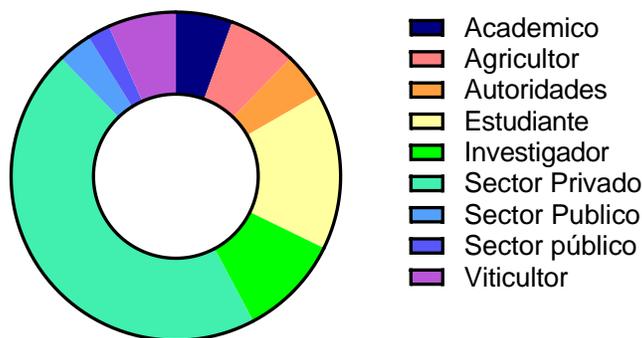


Figura 9. Tipo de publico que asistió al seminario.

Respecto al público del sector privado asistente al evento, el cual fue mayoritario, el cuadro 1 detalla las empresas, organismos e instituciones a las cuales pertenecían los asistentes y el número de representantes. Aquí es posible destacar la alta participas de viñas y exportadoras frutícolas.

*Cuadro 1. Identificación de empresas u organismos del sector privado que asistieron al Seminario de Viticultura y Cambio Climático.*

<b>Empresas, organismos e instituciones</b>	<b>N° Asistentes</b>
Agrícola Santa Rosa de Lavaderos	1
Casas del Toqui	1
Cia. Frutera Santa Maria	1
Consultor y Asesor de Riego	1
Cooperativa Agrícola Control Pisquero	2
Corteva Agriscience	1
Dirección Meteorológica de Chile	1
Editora de la página web <a href="http://www.desobremesa.cl">www.desobremesa.cl</a>	1
Empack	1
Exportadora Frutas Queulat Export S.A.	1
Fundacion educacional Luksic	1
Grapasa	1
INIA	17
Particular	2
Subsole	1
Tattersall Agroinsumos	2
Viña Concha y Toro	2
Viña Cousiño Macul	2
Viña La Villita	1
Viña San José de Apalta	1

En el cuadro 2, se observa el detalle del segundo grupo mayoritario de asistencia correspondiente a la Academia e investigadores de centros e institutos que tienen entre sus actividades la investigación y desarrollo.

*Cuadro 2. Asistentes del grupo "Académicos e investigadores" asistentes al seminario de Viticultura y Cambio Climático.*

<b>Tipo de Publico</b>	<b>N° asistentes</b>
Catas Populares	1
CCHEN	1
Centro Ceres (PUC Valparaiso)	1
Centro de Estudios de Zonas Áridas (U. Chile)	1
INIA-Venezuela	1
Nova Grapes Spa	1
Particular	1
Universidad Católica	1
Universidad de Chile	1
Universidad de Las Américas	3
Universidad de Santiago de Chile	2

Dentro del seminario era importante contar con la asistencia de estudiantes de diferentes instituciones, por ello se promociono el evento entre Universidades e institutos profesionales, con el fin de asegurar la participación de estudiantes en el evento. El cuadro 3, resume las instituciones a las que pertenecen los estudiantes que asistieron al Seminario.

Cuadro 3. Instituciones a las que pertenecen los estudiantes asistentes al seminario de Viticultura y Cambio Climático.

<b>Tipo de Publico</b>	<b>N° asistentes</b>
Inacap	1
Instituto del medio ambiente	1
Santo Tomás	1
Universidad de las Americas	2
Universidad Católica de Chile	3
Universidad de Chile	5

**14. Señale si existieron diferencias respecto al programa inicial del evento y las razones.**

El programa propuesto se mantuvo, sin modificaciones.

**15. Describa y adjunte el material de apoyo y presentaciones entregados en el evento (Adjunte el material entregado en el anexo 2 y las presentaciones en anexo 3).**

Se adjuntan en formato digital las presentaciones integras. Sin embargo, muchas de ellas contienen material sin publicar por parte de los autores. Por lo que el material que se distribuye a los asistentes mediante la pagina web [www.inia.cl/viticulturaycambioclimatico](http://www.inia.cl/viticulturaycambioclimatico) esta editado para resguardar los datos no publicados.

A los asistentes se les entrego una libreta de apuntes, junto a una bolsa para guardar el material. Además, se contó con un stand de libros e información de INIA. Donde ninguna publicación estuvo a la venta, pero si se dio información sobre su distribución online. Además, se conto con amplio material de distribución gratuita entre ellos Boletines e informativos INIA.

**16. Concluya los resultados del evento y cómo éste aportó a generar y/o difundir nuevos conocimientos y experiencias en el sector.**

El seminario fue de carácter gratuito generando interés de participar en mas de 200 personas, siendo efectivamente los participantes 90 personas. El proyecto planteaba poder contar con un 10% de estudiantes, superando las expectativas con un 16%. Al igual que los agricultores y viticultores que fueron un 16%. Por lo que logramos llegar al publico esperado y contamos con una gran presencia de actores del sector privado.

Las exposiciones realizadas, fueron todas en torno a la temática referida, el cambio climático y la viticultura. Se expuso sobre la perspectiva climática nacional, lo que planteo un inicio al seminario. Luego se continuó evidenciando como afectaba la temperatura, la sequia o el incremento de CO2 a la calidad y producción de la vid en Chile, España y Argentina. Posteriormente, en el segundo grupo se pudo difundir la información sobre posibles estrategias de mitigación como la Poda Tardía, orientación del viñedo, clones resistentes, ampliación de fronteras hacia el sur austral de Chile y nuevas perspectivas para portainjertos resistentes a condiciones de déficit hídrico.

Considerando lo anterior, se pudo entregar conocimiento en 3 aspectos diferentes: información climática actualizada, efectos del cambio del clima sobre la viticultura y adaptaciones de la viticultura frente al cambio climático.

Durante la ronda de pregunta se evidencio el interés del publico en las presentaciones realizadas, específicamente en los ensayos ejecutados y en como estas iniciativas podrían ser transferidas a los viticultores en el campo. Asimismo, los espacios de networking como coffee break y coctel de cierre, permitieron a los expositores interactuar con los asistentes para ampliar conversaciones y preguntas. Además, durante estas instancias se puedo repartir material de divulgación general de los proyectos realizados en INIA y se puedo conocer el Proyecto de Sanidad vegetal MATEO.



## LISTADO DE ANEXOS

**ANEXO 1:** Listados de asistencia y/o participación

**ANEXO 2:** Material entregado en el evento.

**ANEXO 3:** Presentaciones de los expositores del evento (formato digital).

## Anexo 3: Encuesta de satisfacción de participantes de eventos técnicos para la innovación

La encuesta fue enviada mediante un formulario digital a los participantes del evento. La figura 10, muestra el formulario digital enviado por correo electrónico a los participantes. Los resultados individuales de cada encuesta son adjuntados en una tabla y entregados en formato digital.

### Encuesta de satisfacción Seminario de Viticultura y Cambio Climático

El objetivo de este seminario fue "difundir los conocimientos, innovaciones y/o avances tecnológicos sobre los efectos y posibles estrategias para enfrentar el cambio climático en la viticultura nacional". Para seguir mejorando como equipo, nos gustaría conocer su opinión sobre los contenidos y organización de la actividad.

Para ello elaboramos una breve encuesta para evaluar su nivel de satisfacción, considerando una escala de 1 a 5, en la que 1 corresponde a "no satisfecho" (negativo) y 5 a "satisfecho" (positivo).

Gracias por participar en el evento y por responder esta breve encuesta.

\*\* Desde el martes 29 de octubre, pueden acceder a las presentaciones del seminario en [www.inia.cl/viticulturaycambioclimatico](http://www.inia.cl/viticulturaycambioclimatico) \*\*

**Se consiguió difundir conocimientos sobre los efectos y posibles estrategias para enfrentar el cambio climático en la viticultura nacional \***

1      2      3      4      5

**Los conocimientos son aplicables en su quehacer**

1      2      3      4      5

**Los expositores (as) fueron claros en los contenidos de las presentaciones \***

1      2      3      4      5

**Los expositores (as) fueron receptivos frente a consultas de los participantes \***

1      2      3      4      5

**Los contenidos de las presentaciones fueron adecuados en relación al objetivo propuesto \***

1      2      3      4      5

**El material entregado fue suficiente \***

1      2      3      4      5

**El lugar de realización del evento fue adecuado**

1      2      3      4      5

**La organización global del evento fue adecuada**

1      2      3      4      5

**Tipo de Publico**

Académico o Investigador

Sector privado

Sector público

Estudiante

Otro: \_\_\_\_\_

Figura 10. Encuesta online enviado a los participantes del Seminario

## Resultados de la encuesta realizada

La encuesta enviada a los asistentes fue respondida por 37 personas, lo que corresponde al 41% de los asistentes. A continuación, se presenta la respuesta de cada una de las afirmaciones encuestadas.

La primera afirmación, tiene relación con el cumplimiento del objetivo del seminario, lo cual el 100% de los encuestados cree que tiene un valor sobre 3 y un 70,3% considero que el seminario cumplió totalmente el objetivo planteado (Figura 11)

### Se consiguió difundir conocimientos sobre los efectos y posibles estrategias para enfrentar el cambio climático en la viticultura nacional

37 respuestas

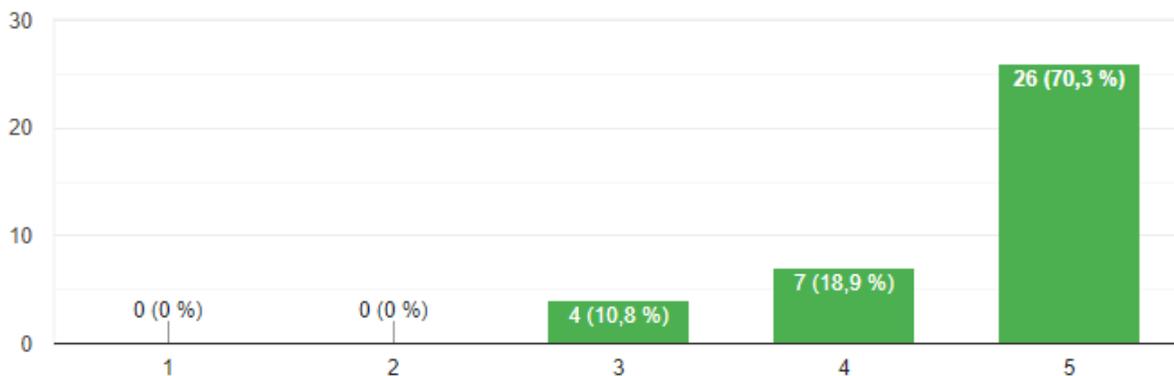


Figura 11. Resultados de la afirmación “Se consiguió difundir conocimientos sobre los efectos y posibles estrategias para enfrentar el cambio climático en la viticultura nacional”.

Para la afirmación “Los conocimientos son aplicables en su quehacer”, un 62,2% considera que los conocimientos son aplicables en su quehacer y solo un 2,7% tuvo una respuesta mas hacia lo negativo en esta afirmación.

### Los conocimientos son aplicables en su quehacer



37 respuestas

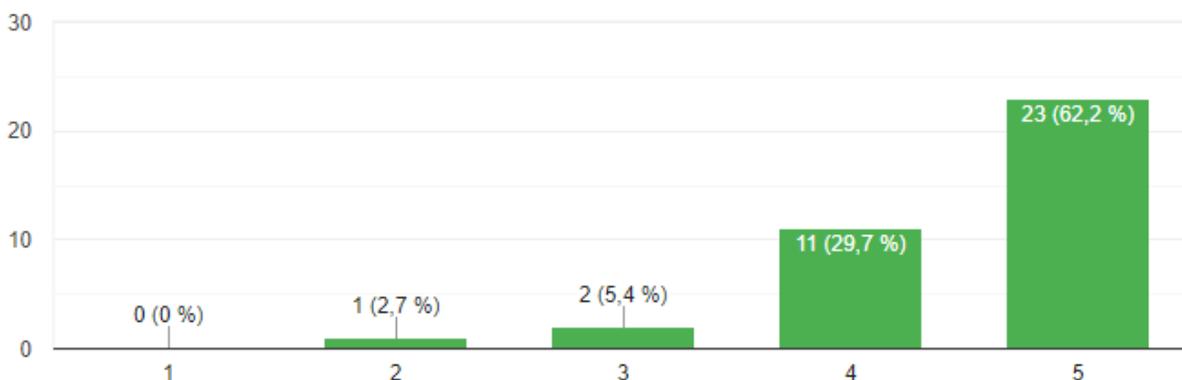


Figura 12. Resultados de la afirmación “Los conocimiento son aplicables en su que hacer”

Respecto a los expositores, el 67,6% de los encuestas estuvo de acuerdo con que los expositores fueron claros en la exposición de los contenidos presentados (Figura 13).

### Los expositores (as) fueron claros en los contenidos de las presentaciones

37 respuestas

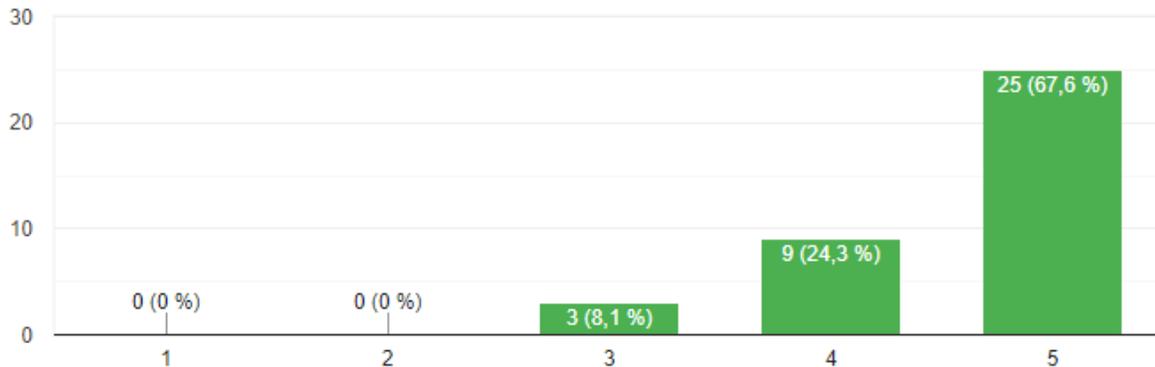


Figura 13. Resultados de la afirmación “los expositores (as) fueron claros en los contenidos de las presentaciones”

Respecto a la recepción de los expositores frente a las preguntas realizadas por los asistentes al Seminario, un 89,2% estuvo de acuerdo con que fueron receptivos frente a las consultas (Figura 14).

### Los expositores (as) fueron receptivos frente a consultas de los participantes

37 respuestas

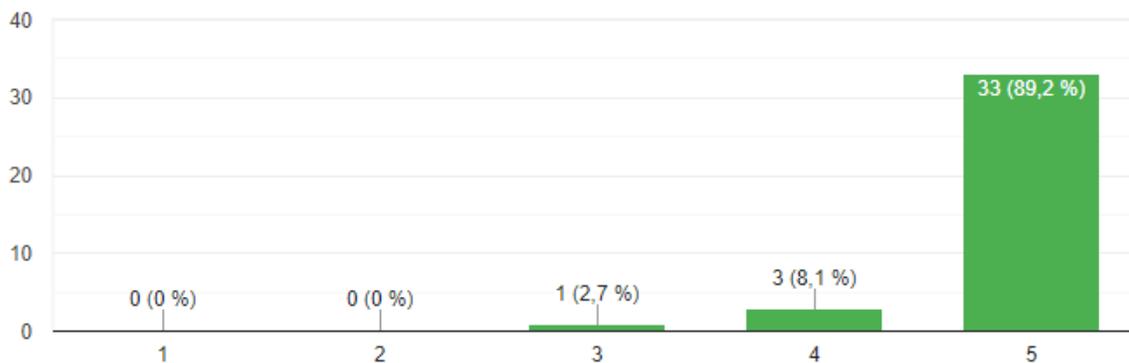


Figura 14. Resultados de la afirmación “Los expositores (as) fueron receptivos frente a las consultas de los participantes”

Quienes respondieron a la encuesta sobre el seminario realizado, consideraron en un 64,9% que los contenidos presentados fueron adecuados con relación al objetivo propuesto (Figura 15)

## Los contenidos de las presentaciones fueron adecuados en relación al objetivo propuesto

37 respuestas

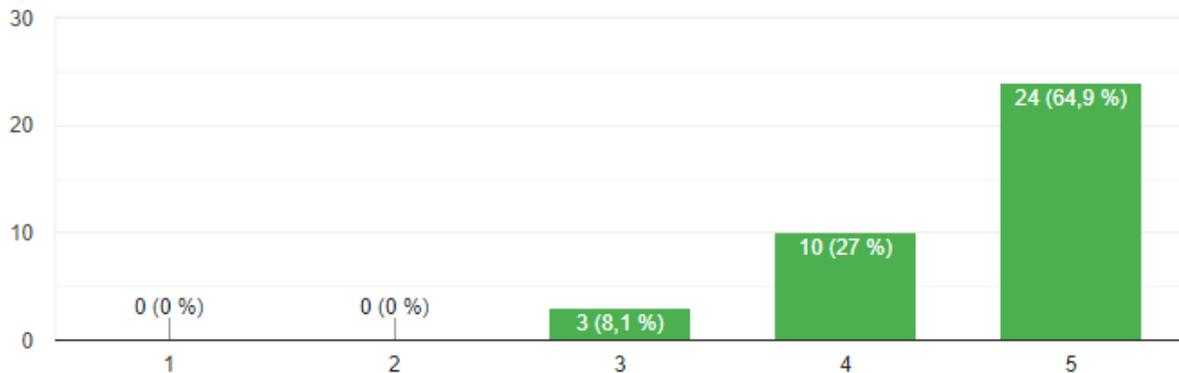


Figura 14. Resultados de la afirmación “Los contenidos de las presentaciones fueron adecuados en relación al objetivo propuesto”

Respecto al material entregado, para la toma de apuntes se entregó a los participantes un cuaderno y una bolsa para poder guardar el material. Además, se instaló un stand de libros, boletines e informativos publicados por INIA que fueron, en su mayoría, entregados de manera gratuita o se informó donde era posible obtener su versión de consulta online o venta. Durante el seminario no se realizó ninguna venta de material de difusión. En este contexto el 59,5% estuvo de acuerdo con que el material entregado fue suficiente.

## El material entregado fue suficiente

37 respuestas

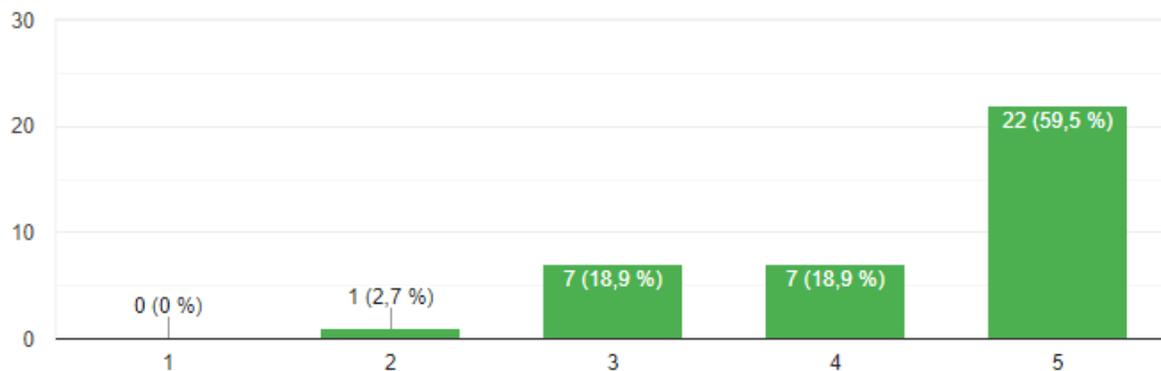


Figura 14. Resultados de la afirmación “El material entregado fue suficiente”

Consideramos que este porcentaje, menor a los otros, se debe principalmente a la disponibilidad de las presentaciones posterior al evento. En este contexto, mucha de la información expuesta no ha sido publicada científica o divulgativamente por parte de los expositores, por lo que ellos nos entregaron versiones

adaptadas para subir el material en la pagina web habilitada para el seminario [www.inia.cl/viticulturaycambioclimatico](http://www.inia.cl/viticulturaycambioclimatico). Este envío tuvo demoras por lo que los archivos en formato PDF tuvieron un retraso para estar disponibles para el publico asistente. Pero actualmente ya estan en la pagina web (Figura 16).

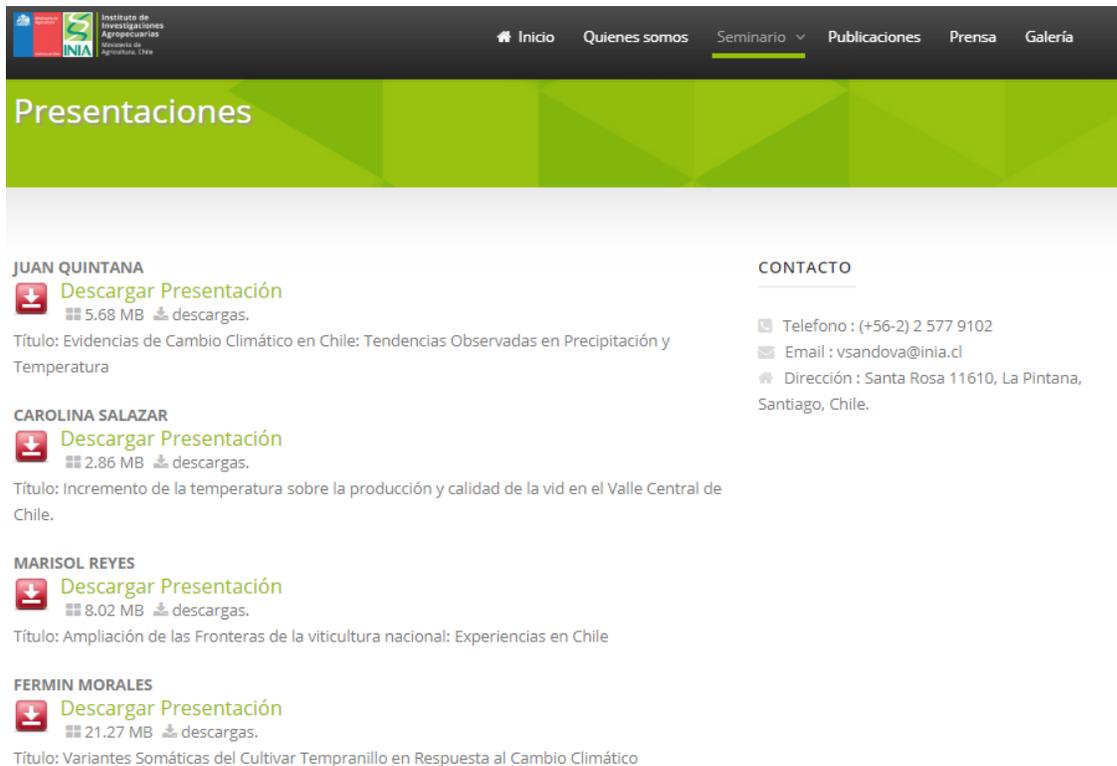


Figura 16. Imagen de la pagina web [www.inia.cl/viticulturaycambioclimatico](http://www.inia.cl/viticulturaycambioclimatico) donde se encuentran actualmente disponibles las presentaciones del seminario realizado el 9 de octubre 2019.

Respecto al Salon de FAO Chile donde se realizó el evento un 86,1% considero que era adecuado para la realización del Seminario (Figura 17).

### El lugar de realización del evento fue adecuado

36 respuestas

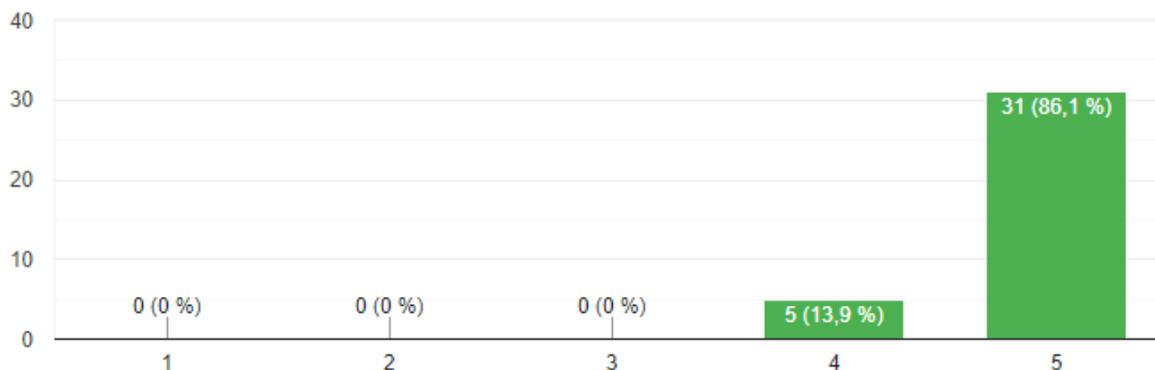


Figura 17. Resultados de la afirmación "El lugar de realización del evento fue adecuado"

Cuando se consulto sobre la organización global del evento el 91,9% la considero adecuada y si se considera el valor sobre 4 de 5, el 100% de los encuestados considero que la organización del evento fue adecuada (Figura 18).

### La organización global del evento fue adecuada

37 respuestas

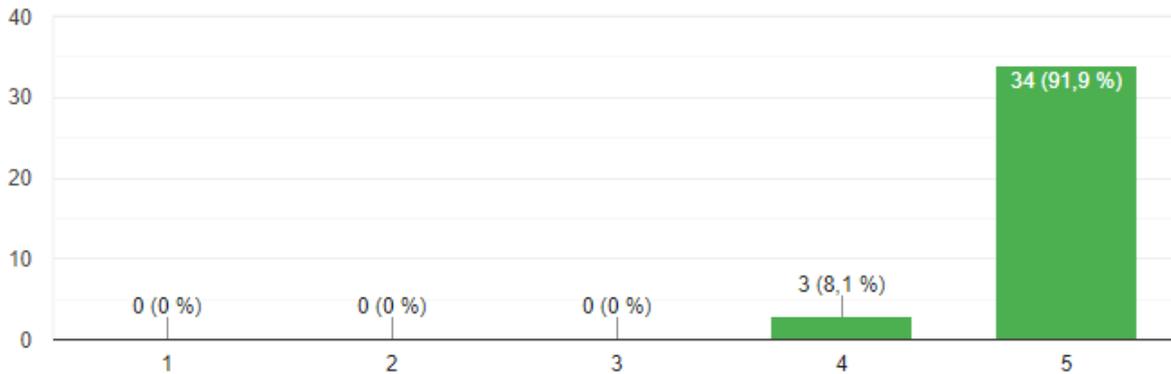


Figura 18. Resultados de la afirmación “La organización global del evento fue adecuada”

Finalmente, se consultó a los encuestados (as) que tipo de publico se consideraba, para poder evidenciar que público respondió la encuesta enviada. De esto se derivó, que un 48,6% de las respuestas proviene de Académicos o investigadores, un 32,4% del sector privado y un 10,8% correspondían a estudiantes (Figura 19).

### Tipo de Publico

37 respuestas

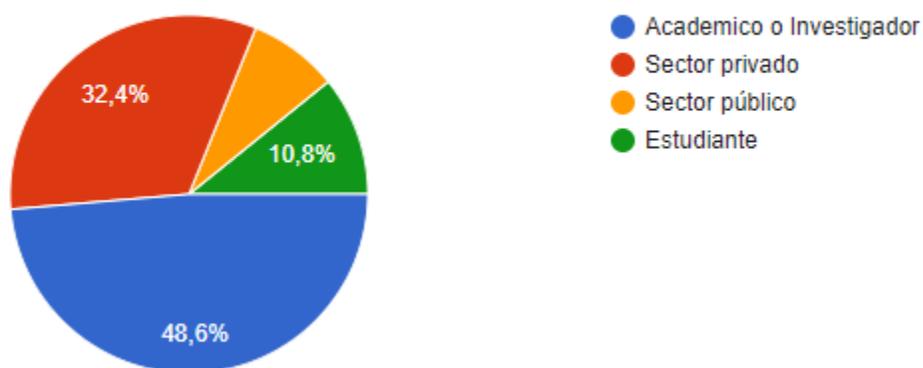


Figura 19. Tipo de público que respondió la encuesta.

Nombre de la Entidad Ejecutora:	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS		
Dirección:	SANTA ROSA 11610, LA PINTANA		
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	CAROLINA SALAZAR PARRA		

Valore de 1 a 5 cada uno de los aspectos referentes al encuentro, teniendo en cuenta que la puntuación más negativa es 1 y la más positiva es 5.

	1	2	3	4	5
Se ha conseguido el objetivo de la evento					
Nivel de conocimientos adquiridos					
Aplicación de estos conocimientos a su quehacer					
Estoy satisfecho (a) con la realización de este evento					
Los expositores (as) fueron claros en los contenidos de las presentaciones:					
Los expositores (a) fueron receptivos frente a consultas de los participantes:					
Los contenidos de las presentaciones fueron adecuados en relación al objetivo propuesto:					
El material entregado fue suficiente:					
El lugar de realización del evento es adecuado (Iluminación, climatización, etc.):					
Organización global del evento					

Comentarios adicionales:



Chile  
en marcha

