



Fundación para la
Innovación Agraria

Formulario de Postulación - Convocatoria 2015

GIRAS DE INNOVACIÓN

CÓDIGO
(uso interno)

GIT-2015-0360

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

1. ¿Cuál es el nombre de la gira a realizar?

"GIRA DE PROSPECCION TECNOLOGICA Y COMERCIAL DE LOS PRODUCTORES DE VINO DE LA ARAUCANIA EN FRANCIA"

2. ¿Cuál es el nombre de la entidad postulante? (Razón Social)

Universidad Católica de Temuco

3. ¿Qué lugares se visitarán durante la gira?

País(es) FRANCIA
Ciudad(es) BORDEAUX (Burdeos)

4. ¿Qué sector abarca la gira?

Marcar con una x

Agrícola
Pecuario
Forestal

5. ¿Cuál es el área de innovación de la gira?

Marcar con una x

Producto o Servicio
Proceso productivo
Proceso de gestión
Proceso de comercialización

6. ¿Cuáles son las fechas de inicio y término de la gira?

Programa de actividades

Incluye la preparación y realización de la gira

Inicio: 05 JUNIO 2015 Término: 05 SEPTIEMBRE 2015

Gira

Inicio: 27 JUNIO 2015 Término: 05 JULIO 2015

7. Estructura de costo total de la gira

Los valores del cuadro deben corresponder a los valores indicados en el Excel "Memoria de cálculo de aportes FIA y contraparte gira de innovación 2015".

Ítem	Aporte FIA	Aporte contraparte	Costo Total
1. TRANSPORTE AÉREO, VIÁTICOS Y MOVILIZACIÓN TERRESTRE			
2. SERVICIOS DE TERCEROS			
3. DIFUSION			
4. CAPACITACIÓN (sólo contraparte)			
5. GASTOS GENERALES (sólo contraparte)			
TOTAL			
PORCENTAJE			

SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA GIRA

8. Entidad postulante

- Adjuntar como anexo 2 los antecedentes curriculares de la entidad postulante.
- Adjuntar como anexo 3 la carta de compromiso de la entidad postulante.
- Adjuntar como anexo 7 el certificado de personería jurídica y vigencia.
- Adjuntar como anexo 8 los informes comerciales.

SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA GIRA DE INNOVACIÓN	
1.	7. ENTIDAD POSTULANTE
2.	Se debe adjuntar: <ul style="list-style-type: none"> - Antecedentes curriculares de la entidad en Anexo 2 - Carta de compromiso de la entidad postulante en Anexo 3 - Personería jurídica e Informes comerciales en Anexo 8 y 9 respectivamente
7.1 ANTECEDENTES GENERALES	
Nombre: Universidad Católica de Temuco	
RUT:	
Identificación cuenta bancaria (banco y número):	
Dirección comercial:	
Ciudad:	
Región: La Araucanía	
Fono:	
Fax:	
Correo electrónico:	
Clasificación (público o privada):	
7.2 REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD POSTULANTE	
Nombre completo: Aliro Borquez Ramírez	
Cargo del representante legal: Rector	
RUT:	
Fecha de nacimiento:	
Nacionalidad:	
Dirección:	
Ciudad:	
Comuna:	
Región: de La Araucanía	
Fono:	
Fax:--	
Celular:--	
Correo electrónico:	
Profesión: Profesor	
Género (Masculino o Femenino): Masculino	
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia)	

Hacer una breve reseña o descripción de la entidad postulante

La Universidad Católica de Temuco (UCT) desarrolla docencia, investigación y extensión, sobre la base de la Facultad de Recursos Naturales, la Facultad de Ingeniería, la Facultad de Artes y Humanidades, la Facultad de Ciencias Jurídicas, Facultad de Ciencias Sociales y la Facultad de Educación, Escuela de Ciencias de la Salud y el Instituto de Estudios Teológicos. Actualmente la Universidad se encuentra en proceso de consolidación institucional y académica, contando al 2014 con cerca de 6.767 alumnos, 29 carreras y 8 programas de magíster. En su planta académica cuenta con 92 Doctores, 116 Magíster. En publicaciones científicas, registra entre el 2000 y 2013 un total de 401 publicaciones ISI, 89 publicaciones SCIELO, 65 publicaciones indexadas de Corriente Principal y 40 artículos de libro. Posee experiencias en licenciamiento de tecnologías

La actividad de investigación, desarrollo e innovación de la UCT cuenta con numerosas instituciones que han confiado en nuestra experticia para el desarrollo de soluciones que son puestas en práctica en el sector productivo, logrando avances y mejoras en su productividad e impactando en la calidad de vida y desarrollo de las personas

Indicar las últimas giras tecnológicas en las que ha participado

(Completar sólo si corresponde)

Título: Misión Tecnológica : Manejo electrónico de ganado bovino en los Estados Unidos

Institución organizadora: Universidad Católica de Temuco

Fuente de financiamiento: MISION TECNOLOGICA INNOVA – CHILE

Título: Mejoramiento de las tecnologías de producción en Pisciculturas y optimización del manejo de desechos

Institución organizadora: Universidad Católica de Temuco

Fuente de financiamiento: MISION TECNOLOGICA INNOVA – CHILE

Título: Fortalecimiento de la investigación y transferencia tecnológica silvoagropecuaria, acuícola, y recursos naturales en la Región de La Araucanía, mediante alianzas estratégicas operativas con Agroparistech-Francia

Institución organizadora: Universidad Católica de Temuco

Fuente de financiamiento: MISION TECNOLOGICA INNOVA – CHILE

9. Coordinador de la propuesta

- Completar la ficha de antecedentes del coordinador (la ficha de antecedentes está en anexo 1).

Nombre completo: Carolina Andrea Silva Martínez

Pertenece a la entidad postulante	Si:	<input checked="" type="checkbox"/>	Cargo en la entidad postulante:	Ingeniero Agrónomo de proyectos, investigación, difusión, extensión y docencia (área gestión y manejo de frutales)
	No:	<input type="checkbox"/>	Institución a la que pertenece: Vinculación a la entidad postulante:	

Fono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico:

Firma

10. Identificar al grupo participante de la gira

- Hay que considerar en la lista a todos los integrantes del grupo participante de la gira, incluido el coordinador. En el caso de que uno de los participantes sea de una institución pública, presentar la autorización del Director de Servicio como anexo 9.
- Se debe completar la ficha de antecedentes de cada uno de los integrantes del grupo participante de la gira (la ficha de antecedentes está en anexo 1).
- Adjuntar como anexo 4 la fotocopia de la cédula de identidad y carta de compromiso de todos los integrantes del grupo participante de la gira.

Nombre y apellidos		RUT	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza (productor, investigador, docente, empresario, otro)
1	Carolina Silva Martínez		UCTemuco	IX	Equipo Técnico, Gestión, Docente e Investigador, ingeniero agrónomo
2	María Victoria Petermann		Viña Las Gredas	IX	Productora, empresaria
3	Leonardo García Alarcón		Viña José Bunster, Fundo Los Parques	IX	Ingeniero agrónomo, Enólogo, Equipo Técnico, productor y empresario
4	Cristian Cofre Fica		Inversiones Sta. Sofía	IX	Productor, empresario
5	Mara Andrea Taladriz Topp		Comuna Lautaro	IX	Productora y empresaria
6	Jaime Guerrero Contreras		Universidad de la Frontera	IX	Ingeniero agrónomo, Fitopatólogo, Equipo Técnico, Gestión, Docente e Investigador
7	Marianela Ibañez Leiva		Temuco	IX	Ingeniero agrónomo, Productora y Empresaria
8	Nibaldo Raúl Aravena Palma		Temuco	IX	Pequeño agricultor con plantación de viñas recomendado por INDAP)

SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

11. ¿Cuál es el objetivo general de la gira?

Indicar claramente qué se quiere lograr con el desarrollo de la gira.

Prospección de innovación tecnológica y transferencia del sector Vitivinícola de la experiencia de vitivinicultores y profesionales en Bordeaux-Francia, con el propósito de adaptar sistemas integrados de manejo agronómico, producción, tecnologías, gestión, vinculación con la academia, entre otros; de esta manera la vid se establece y potencia la producción de vinos con denominación de origen y calidad controlada en la Región de La Araucanía.

12. Identificar el problema y/u oportunidad

- Describir claramente el problema y/u oportunidad que da origen a la gira.
- Explicar cuál es la relevancia para la pequeña y mediana agricultura.
- Explicar cuál es la relevancia para el sistema productivo y/o cadena de valor de los participantes de la gira.

Problema: No hay suficiente información técnica agronómica aplicada y adaptación de tecnología para la producción potencial de uva y vino de calidad en la región de La Araucanía. Es insuficiente la interacción y articulación efectiva entre empresarios, entidades gubernamentales, liceos técnicos, universidades, consultoras, profesionales, entre otros. La baja producción y variabilidad entre años están asociadas a condiciones climáticas, riego, fertilización, poda, conducción, plagas y enfermedades, entre otras.

Oportunidad: Técnicas de producción (agronomía, tecnología, vinificación) y procesos de adaptables una condición regional. Esta gira permite al grupo vincularse con información agronómica, agroecológica, climática, técnica, productividad y tecnología, etc.; variables que inciden en la calidad del producto y la rentabilidad. El comercio mundial muestra expectativas favorables para el desarrollo vitivinícola en la Región de La Araucanía, donde se demanda principalmente vinos de calidad sustentados en fidelidad varietal, trazabilidad y denominación de origen, producidos bajo una producción integrada (orgánica y saludable).

Relevancia del problema y/u oportunidad para la pequeña y mediana agricultura: La viticultura es una oportunidad de negocios para empresarios, pequeños agricultores e indígenas si conserva su característica de ser ambientalmente sustentable y con rasgos artesanales, integrada al territorio, con calidad orgánica y denominación de origen.

El cambio climático (CC) desplaza las vides al sur, los impactos sobre la idoneidad vitivinícola son sustanciales, lo que lleva a posibles conflictos de conservación en el uso del suelo y los ecosistemas de agua dulce. La zona apta para la viticultura disminuye del 25% al 73% en las principales regiones productoras de vino en 2050. El CC puede causar establecimiento de viñedos en las elevaciones más altas que aumentarán los impactos sobre los ecosistemas de tierras altas y pueden dar lugar a la conversión de la vegetación natural como turnos de producción a latitudes más altas en áreas como el oeste de América del Norte.

En relación directa a los contenidos de este proyecto el informe dice "Se necesitan esfuerzos de adaptación y conservación agrícola que anticipan estos múltiples efectos indirectos posibles en los ecosistemas, tales como el cambio a través de controles climáticos sobre distribución de las especies, e indirectamente, por ejemplo a través de cambios en el uso humano de la tierra que pueden resultar en la pérdida de hábitat. Cambios en la estructura de la producción agrícola en respuesta al CC han recibido poca atención como una vía potencial de impacto para los ecosistemas". Las plantaciones de vides en La Araucanía alcanzan las 72 há, implantándose cultivos año a año en una dinámica de búsqueda de nuevas oportunidades de producciones agrícolas.

En el 2010 la Viña Alto Las Gredas La Araucanía fue premiada con Medalla de Plata con su Gran Reserva Chardonnay 2009 en Concours Mondial de Bruxelles Chile 2010; destaca la calidad de los vinos de las Regiones Vitivinícolas de Chile, constituyéndose un referente de la calidad en los mercados nacionales e internacionales. Para el clima de La Araucanía se pueden producir las cepas chardonnay, riesling y pinot noir; cepas con éxito internacional y "está de moda". Especialmente el pinot noir, cabernet sauvignon, carmenere y syrah. La incorporación de nuevas cepas de zona fría, con terroires más ácido, más la instalación de un sistema de extensión Vitivinícola de transferencia tecnológica da una oportunidad a la región Sur.

En La Araucanía, el cultivo de la vid se inició en forma artesanal con mucho entusiasmo y perseverancia, donde la vinificación se efectuaba fuera de la Región. En este contexto se plantea a la consolidación de estrategia productiva integrada y propiciar, una producción con características artesanales-industriales y posterior instalación de una gran bodega de vinificación en la región.

Relevancia del problema y/u oportunidad para el sistema productivo o cadena productiva de los participantes de la gira: Los vitivinicultores de la región, tienen baja producción y variabilidad entre años, donde la producción ha sido inferior al promedio nacional, con cifras que bordean los 2.800 k/há viñas en plena producción, lo que dista mucho de los rendimientos obtenidos en viñedos de la zona central que superan los 10.000 k/ha. Además, se advierte riesgos productivos asociados a condiciones climáticas adversas, especialmente las heladas tardías, riego, fertilización, poda, conducción y enfermedades, entre otras, lo que se traduce en producciones variables. En la región es un nuevo rubro; consecuentemente no se han generado técnicas de manejo agronómico y vinificación adaptadas a la condición regional.

1. La región es fría y con heladas tardías, por lo que la producción tiene niveles de riesgo, aun así cosechan el 25% de la producción de las zonas viníferas.
2. La región no tiene en su mayoría sistemas de riego
3. La región tiene estudios limitados sobre tecnologías para producir, sin embargo, existe interés profundo para mejorar las tecnologías de producción y manejo en vitivinicultura
4. Existen agricultores interesados con más de 15 años de experiencia.
5. La importancia de la formación técnica en Chile en el área vitivinícola, dado que al programa de Gobierno Chileno incorpora mención vitivinícola en liceos técnicos de la región.
6. La producción con estándares de calidad en la producción y gestión para el comercio Internacional.

13. ¿Cuál es la contribución al conocimiento tecnológico y proceso de innovación?

- Identificar las tecnologías, procesos y soluciones innovadoras que se pretenden conocer a través de la gira, y explicar su coherencia para abordar el problema y/u oportunidad señalado.
- Describir el grado de novedad que tiene esta contribución para el sistema productivo y/o cadena de valor de los participantes de la gira.
- Describir el grado de novedad de las tecnologías, procesos y soluciones innovadoras para la mediana y pequeña agricultura.
- Describir cómo se vinculan los lugares y entidades a visitar con la solución innovadora identificada.

La experiencia y años de trabajo en torno al vino en países Europeos en conjunto con la Universidad Católica de Temuco, sus investigadores y grupo de vitivinicultores de la región pretenden hacer una prospección de innovación tecnológica y transferencia del sector Vitivinícola de la experiencia de vitivinicultores y profesionales en Bordeaux-Francia, con el propósito de adaptar sistemas integrados de manejo agronómico, producción, tecnologías, gestión, vinculación con la academia, entre otros. Países Europeos, entre ellos Francia y específicamente en la región que fuimos invitados; tienen una vasta experiencia en las tecnologías e innovación del rubro desde la plantación de las viñas hasta la venta del vino en el mundo.

La gira a la región Aquitania, sus productores, viñedos famosos y prestigiosos del mundo, nos mostraran el desarrollo de cooperaciones técnicas en temas importantes para nuestra región, temas que tienen relación con:

-Manejo agronómico

-Producción

-Tecnologías

-Gestión

-Aspectos técnicos (desde la producción hasta la comercialización)

-Denominación de origen y calidad controlada: presentación de la experiencia de la región Aquitania en productos con denominación de origen.

-Organización: cooperativas y federaciones

-Formación (intercambios con equipos técnicos formados en liceos técnicos vitivinícolas y de la Universidad de Burdeos a través le Instituto de la Ciencia de la Vid y el Vino, entre otros). La importancia en la formación técnica en Chile es clave para la formación de profesionales en el área vitivinícola, dado que al programa de Gobierno Chileno con los liceos técnicos se inserta la mención vitivinícola, y actualmente el conocimiento y la capacidad profesional es escaso en la región

Los lugares que se pretenden visitar las condiciones de suelo y clima son muy comparables a las condiciones edafoclimáticas de nuestra región.

Es importante destacar que las problemas actuales en nuestra región como lo son las condiciones de clima, suelo, riego, plagas, enfermedades, variedades, entre otras son un tema resuelto y avanzado por ellos, y es necesario que su experiencia y desarrollo se refleje a corto plazo a través de estos intercambios de prospección en la forma de producir y procesar los vinos en la región (proyección futura).

Novedad para el sistema productivo y cadena productiva de los participantes de la gira: Se visitarán los lugares programados con expertos de la región de Aquitania, unos viñedos con problemáticas diferentes (terrenos y selección parcelaria, producción de vinos blancos y tintos, selección óptica, trazabilidad, organización desde la producción hasta la comercialización, enoturismo y valorización de los productos, denominación de origen, entre otros.

A través de la visita programada por INTERCO Aquitania, agencia de Cooperación Internacional; los participantes podrán conocer todas las últimas novedades del sector, relacionadas con innovaciones: En las relaciones Internacionales del último tiempo, el manejo agronómico según variedad, la agricultura de precisión, utilización de la robótica, alternativa al desyerbado químico, control de la higrometría en la bodega como en la limpieza, el desincrustado y la desinfección de barricas, sensor para el pilotaje automático de los trasvases en bodega y un aparato de calibrado de los granos, calibrar la uva a su salida de la máquina de selección automática, porta-herramientas intercepas, entre otros.

14. Posibilidad de implementar o incorporar las innovaciones en el corto y mediano plazo

Describir con qué elementos cuenta la entidad postulante y los participantes de la gira para implementar las innovaciones, considerando aspectos técnicos, de gestión, recursos humanos, organizacionales, financieros, entre otros.

Se pretende producir vinos comerciales en más de 12 predios, abarcando una superficie cerca de 60 ha, sin considerar la producción artesanal de más de 50 años que se efectúa en el secano interior de Capitán Pastene y otros.

Como antecedentes de tipo comercial se destaca la posibilidad de producir vinos de calidad con denominación de origen en la región de la Araucanía, en este sentido hoteles y Resort chilenos de 5 estrellas, por ejemplo: El Marriot, Carlton, Sheraton, Hyatt, Radisson y otros, podrían adquirir un volumen importante de la producción de vino local con denominación de origen.

Otro aspecto a consignar como ejemplo se refiere a una sociedad vitivinícola con bodegas de calidad de como "Domaine Clavel Coteaux du Languedoc Terroir de la Méjanelle Mas de Clavel Vieilles Vignes", se espera que por el cambio climático, el crecimiento de los mercados de vinos de calidad en Unión Europea (UE) y el BRIC (Brasil, Rusia, India y China) y la instalación de una estructura vitivinícola en la Araucanía supere las 100.000 botellas de vinos de calidad. Esto se verifica por la compra de terrenos de las grandes empresas vitivinícolas del norte de Chile en la región de La Araucanía.

Se estima que el impacto de la industria vitivinícola de la región sería considerable, especialmente en las oportunidades de negocio, contratación de mano de obra de calidad, introducción de tecnologías y creación de nuevos empleos indirectos alrededor del vino; este desarrollo generaría en particular:

- Incremento de la rentabilidad del negocio vitivinícola en el sur de Chile.
- Incorporación de nuevas tecnologías adaptadas a la región y la mayor escala del negocio influirán en la disminución de los costos de producción.
- Desarrollo y acceso sistemático a información tecnológica y uso de tecnologías productivas integradas.
- Demandas de capacitación técnica aplicada y económica para productores, empresarios, profesionales y técnicos a través de nuestra universidad.
- Consolidación de estrategia productiva integrada y propiciar la instalación una gran bodega de vinificación en la región sustentada en capacidades profesionales nacionales e internacionales.
- Transformación de la producción de vinos en una empresa moderna que implica prácticamente transformarse en una empresa tecnológica, con demandas y empleo de información de producción y mercados, de análisis de datos, ordenamiento y modelación el sistema empresa-vinos.

15. Grupo participante

Explicar de qué forma están relacionados los distintos participantes de la gira con la entidad postulante y con las innovaciones a capturar. Se debe describir también su vinculación con la pequeña y mediana agricultura.

La Universidad Católica, facultad de Recursos Naturales, específicamente la escuela de Agronomía, hace años hace el esfuerzo de apoyar a este grupo de vitivinicultores e incorporar la actividad de investigación, desarrollo e innovación y desarrollo de soluciones sector productivo de los vinos en la región de La Araucanía, donde en conjunto con docentes y profesionales de la Universidad se haga investigación y desarrollo logrando avances y mejoras en su productividad e impactando en la calidad de vida y desarrollo de las personas

Las plantaciones de vides en La Araucanía alcanzan las 72 ha, implantándose cultivares año a año en una dinámica de búsqueda de nuevas oportunidades de producciones agrícolas.

Actualmente en la región, específicamente en la provincia de Malleco (comunas de Angol, Collipulli, Ercilla, Los Sauces, Lumaco, Purén, Renaico, Traiguén y Victoria) son viticultores (postulan a la gira) con viñas establecidas que producen vinos con denominación de origen del valle del mismo nombre. Los vinos producidos en la región de La Araucanía, se han caracterizado por una calidad sobresaliente, siendo premiados en diferentes certámenes nacionales e internacionales. La zona ha probado ser excepcional para el Chardonnay, y los ensayos con Pinot noir parecen prometedores.

En el 2010 la Viña Alto Las Gredas (Victoria Petermann) La Araucanía fue premiada con Medalla de Plata con su Gran Reserva Chardonnay 2009 en Concours Mondial de Bruxelles Chile 2010; destaca la calidad de los vinos de las Regiones Vitivinícolas de Chile, constituyéndose un referente de la calidad en los mercados nacionales e internacionales.

Para el clima de La Araucanía se pueden producir las cepas chardonnay, riesling y pinot noir; cepas con éxito internacional y "está de moda". Especialmente el pinot noir, cabernet sauvignon, carmenere y syrah. La incorporación de nuevas cepas de zona fría, con terroires más ácido, más la instalación de un sistema de extensión Vitivinícola de transferencia tecnológica da una oportunidad a la región Sur.

En La Araucanía, el cultivo de la vid se inició en forma artesanal con mucho entusiasmo y perseverancia, donde la vinificación se efectuaba fuera de la Región. La asociatividad de la UCT (Escuela de agronomía y Facultad Técnica), sus investigadores, profesionales enólogos, fitopatólogos, agrónomos, ingenieros informáticos y los vitivinicultores regionales que desean ir a esta gira; son piezas claves para consolidar una estrategia productiva e integrada y propiciar una producción con características artesanales-industriales y posterior instalación de una gran bodega de vinificación en la región.

La oportunidad reside en crear la viticultura en La Araucanía, dado que no hay cultura agronómica para producir uvas y vinos en conjunto con empresarios, AFC, indígenas entre otros.

16. ¿Cuál es el itinerario propuesto?

Adjuntar como anexo 5 las cartas de compromiso de cada entidad que se pretende visitar.

Entidad a visitar (Institución/ Empresa/Productor)	¿Qué actividades se realizarán en la visita?	Nombre y cargo de la persona que recibe al grupo	País, Ciudad y Localidad	Fecha y horario (día/mes/año/hora aproximada)
Viaje a Francia				Sábado 27 de Junio
Llegada a Burdeos	HOTEL IBIS STYLE	Marie-Laure Moreno	Francia, Burdeos.	Domingo 28 de junio
INTERCO AQUITAINE	Organización del programa en Burdeos: visitas técnicas, reuniones con expertos	Christine PECASTAINGTS, Marie-Laure Moreno	Francia, Burdeos, Departamento De la Gironde	Del lunes 29 de Junio al viernes de 3 de Julio
<p>Instituto de las Ciencias de la vid y el vino (ISVV)</p> <p>Agrupamiento del conjunto de equipos de investigación, de la formación y de la transferencia de tecnología del sector Vitivinícola.</p> <p>Un edificio de más de 10 000 m² edificado sobre el emplazamiento del INRA acoge equipos de investigación y cerca de 300 estudiantes.</p> <p>Abrió sus puertas en enero de 2009.</p>	<p>TEMAS: presentación y organización de la producción de vinos de Burdeos Producción de vinos con Denominación de origen y calidad controlada (bodegas) Presentación de un modelo de reagrupamiento de actores de un mismo sector para innovar: el cluster INNOVIN:</p> <p>8h45---9h00: presentación del ISVV</p> <p>9h00---9h45: Presentación del viñedo de Burdeos y su región (Profesor BADET)</p> <p>9h45 – 10h15: Presentación del sistema de Denominación de origen utilizado (Profesor BADET)</p> <p>Pausa</p> <p>10h30---11h15: Sistemas de certificación de calidad utilizados</p> <p>11h15 – presentación del cluster vitivinícola regional: INNOVIN un modelo de gestión de proyectos empresas/I+D/formación</p>	<p>Instituto de las Ciencias de la vid y el vino (ISVV)</p>	<p>Francia, Burdeos, VILLENAVE D'ORNON</p> <p>Departamento De la Gironde</p>	<p>Lunes 29 de junio 8.30 a 12.00 hrs.</p>

<p>Visita del CHATEAU LUCHEY HALDE --- http://www.luchey-halde.com/ Apelacion PESSAC LEOGNAN</p>	<p>Superficie del viñedo: 23 ha Características de los suelos: gravas profundas con arcilla Cepas Vino tinto: 55% de Cabernet--- Sauvignon, 5% de Cabernet Franc, 5% de Petit Verdot et 35% de Merlot noir. Vino blanco: 45% de Sauvignon y 55% de Sémillon Densidad de plantación: 8300 pies por ha Rendimientos: 30---45 HL par ha 18 cubas de 60 à 120 HL termoreguladas Bodega: 300 barricas en tinto, 80 en blanco, 300000 botellas almacenadas Producción/año: 100000 botellas vino tinto / 18000 botellas vino blanco</p>	<p>Technical director Pierre DARRIET</p>	<p>Francia, Burdeos.</p>	<p>Lunes 29 de junio por la tarde</p>
<p>VINIPOLE/CAMARA REGIONAL DE AGRICULTURA</p>	<p>Formación técnica VINIPOLE/CAMARA REGIONAL DE AGRICULTURA: ---Control anti heladas ---Plagas enfermedades de la Vid ---Manejo Agronómico.</p>	<p>Especialistas en las distintas áreas de la Cámara regional de la Agricultura</p>	<p>Francia, Burdeos.</p>	<p>Martes 30 de Junio todo el día</p>
<p>Sousslikoff et Cie – Saint Yzan de Médoc http://www.sousslikoff.com</p>	<p>Fabricación de material y equipamiento: invención de la maquina « VIGNALEX » para el reciclaje de abonos limpios y compost de efluentes vinícolas y fitosanitarios, y la valorización de desecho orgánicos como la madera.</p>	<p>Miembro cluster Innovin</p>	<p>ZONA MEDOC</p>	<p>Miércoles 01 de Julio en la mañana</p>
<p>CHATEAU BRANE CANTENAC --- MARGAUX http://www.brane-cantenac.com</p>	<p>Propiedad de la familia Lurton desde 1925 castillo Brane – Cantenac necesario su mala fama a un terroir excepcional cuaternario. Desde 1992 Henry Lurton tiene la misión de hacer cada año el mejor vino y fortalecer su posición en la gran vendimia; donde es clasificado desde 1855 clasificado, fiel a su terroir y a sus requisitos. Técnicas desde la vinificación moderna con un equipo talentoso que contribuye a crear un gran vino: aromático, equilibrado y complejo</p>	<p>Guías y profesionales en las distintas etapas del gran terroir</p>	<p>FRANCIA--- MARGAUX</p>	<p>Miércoles 01 de Julio en la tarde</p>
<p>Tonnellerie Quintessence (Beychac et Caillau) http://www.tonnelleriequintessence.fr/espanol/index.html</p>	<p>-Innovación técnica vitivinicultura -Nuevo modelo de barrica especialmente concebida para la fermentación.</p>	<p>Profesionales en función de las temáticas técnicas</p>	<p>FRANCIA--- EMILION SAINT</p>	<p>Jueves 02 de Julio todo el día</p>

UNION DE PRODUCTORES DE SAINT EMILION	<p>Asociatividad e Innovación</p> <p>Desde su creación en los años 1930, la Unión de Productores de Saint---Emilion ha cambiado mucho. Los seis viticultores del principio alcanzan hoy los 164 miembros. Estas bodegas tienen vocación a unificar varias propiedades para la producción y la comercialización. Hoy en día, la Unión de Productores de Saint---Emilion , es :</p> <p>750 ha de viñedos sobre las denominaciones Saint---Emilion y Saint---Emilion Grand cru</p> <p>38000 hectolitros de cosecha por año</p> <p>Una selección óptica Delta Vistalys para seleccionar las mejores uvas (Tamaño, forma y color)</p> <p>8 prensas verticales hidráulicas y</p> <p>Una bodega de envejecimiento de 5000 barricas en roble 7000000 botellas almacenadas en un local. www.udpse.com</p>	PRODUCTORES DE SAINT EMILION		
Château TROPLONG MONDOT	<p>Protección del medioambiente, certificación, enoturismo entre otros</p> <p>www.chateau---troplong---mondot.com</p>	Caroline Degrémont	Francia, Burdeos.	
CHATEAU EQUIPADO DE TORRES ANTI HELADAS PESSAC LEOGNAN	<p>Producción Orgánica y Biodinámica</p> <p>Introducción a la Certificación BIO</p> <p>Control Anti heladas</p>			Viernes 03 de Julio
CHATEAU GUIRAUD --- http://www.chateauguiraud.fr/	Producción orgánica		Francia, Burdeos y alrededores	Sábado 04 de Julio
Día libre				
Regreso a Chile				Domingo 05 de Julio

17. Actividades de difusión de resultados y experiencia

Fecha (día/mes/año)	Lugar de realización	Tipo de actividad (charla, taller de discusión de resultados y/o publicación)	Objetivo de la actividad	Tipo de participantes (indicar a quien está orientada la actividad)	Número de participantes (estimado)
03 Julio 2015	Interco Aquitania	Taller de presentación	Presentación global del viñedo: Es importante que los participantes tengan una visión global del sector en Francia para poder reflexionar mejor sobre las posibilidades de cooperación con la región de La Araucanía.	Productores y profesionales de la Araucanía y Burdeos	15
03 Julio 2015	Interco Aquitania	Taller de discusión	Taller de discusión sobre las problemáticas técnicas con un experto de Burdeos	Productores y profesionales de la Araucanía y Burdeos	15
17 Julio 2015	Universidad Católica de Temuco	Taller de Difusión experiencia Burdeos	Taller de discusión sobre las problemáticas técnicas con un experto de Burdeos	Productores, profesionales, docentes, alumnos, municipios, Liceos, equipo de Gira, entre otros de la Araucanía	60
20 al 25 Julio 2015	Universidad Católica de Temuco	Informe y rendición a FIA	Preparación de informe a FIA Rendición a FIA	Grupo de Gira	10
26 Julio 2015	FIA TEMUCO	Entrega Informe Final	Experiencia, Intercambio, proyecciones, entre otros	Grupo de Gira	10

Nombre completo	Nibaldo Raúl Aravena Palma
RUT	
Profesión	Agricultor
Nombre de la empresa/organización donde trabaja	Agricultor de INDAP
RUT de la empresa/organización donde trabaja	Agricultor de INDAP
Cargo que ocupa en la empresa/organización donde trabaja	AGRICULTOR
Dirección postal de la empresa/organización donde trabaja (calle, comuna, ciudad, provincia, región)	
Teléfono fijo	
Fax	
Teléfono celular	
Email	
Firma	