


Datos del Proyecto

	Código:	09MTEC-6584
	Proyecto:	MISIÓN TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍA DE COSECHA Y MANEJO AGRONÓMICO EN HUERTOS SUPERINTENSIVOS DE OLIVOS EN CALIFORNIA, ESTADOS UNIDOS.
	Estado:	FINALIZADO
	Evento:	MISIONES TECNOLÓGICAS
	Línea de financiamiento:	MISIONES TECNOLÓGICAS
	Área de Negocios:	SUB. ENTORNO PARA LA INNOVACIÓN
	Beneficiaria:	AGROMILLORA SUR, S.A.
	Patrocinador:	No Informado
	Asociados:	AGRICOLA AGUA BUENA S A, COMPAÑIA AGRICOLA DEL VALLE S.A , AGRICOLA ENEBRO LTDA , AGRICOLA POBENA S.A. , BOGARIS AGRICULTURE CHILE S.A. , OLIVOS VALLE DEL SOL S.A, GUINEZ Y ASOCIADOS LIMITADA, HORNILLAS S.A. , SOCIEDAD AGRICOLA MONTE LOS OLIVOS LTDA. , SOCIEDAD AGRICOLA Y GANADERA RIO NEGRO LTDA, HACIENDA CHOROMBO S A, HACIENDA SAN LORENZO S.A.

Número Resolución:	1175	Fecha Resolución:	30-10-2009
Tipo de resolución:	Resolución Exenta	Fecha Toma Razón:	No Informado
Clúster:	ALIMENTOS PROCESADOS	Tipo de Innovación:	INTEGRACION DE TECNOLOGÍA
Región de Ejecución:	VI O'HIGGINS	Región de Impacto:	VI O'HIGGINS
Sector Económico:	AGROPECUARIA	Duración (meses):	5 meses (150 días)
Aporte Innova (\$):	16.852.056	Costo Total (\$):	24.074.365

Observaciones de Difusión

DIF. - RESUMEN EJECUTIVO

En los últimos años en Chile, observado en la olivicultura las denominadas plantaciones superintensivas de olivares, las que han generado un alto crecimiento de proyectos olivícolas en el país, produciéndose un crecimiento de subsector. Dentro de este marco, es donde se está desarrollando una pujante y moderna actividad de producción de aceite de oliva en Chile, la cual se caracteriza básicamente por proyectos integrales, que contemplan tanto la producción de fruta como el proceso industrial y posterior embotellado.

Dichos proyectos se están desarrollando con el claro objetivo de procesar la fruta en su máximo nivel de calidad y producción, es decir, orientados a producir aceite virgen extra, bajo un formato mecanizado de bajo requerimiento de mano de obra (producción superintensiva). Sin embargo, este tipo de sistemas modernos de producción posee la limitante de ser sistemas con mayor requerimiento tecnológico para llevarlos a cabo en forma eficiente, produciéndose grandes problemas productivos (añerismos o fluctuaciones de producción) si no existe un riguroso control y manejo de los huertos, factor que puede ser solucionado por el uso de herramientas tecnológicas que permitan un rápido y eficiente monitoreo de los huertos.

Por esta razón, el proyecto de misión tecnológica denominado "Tecnología de cosecha y manejo agronómico en huertos superintensivos de olivos", consideró la visita a huertos en California, Estados Unidos. Este lugar fue elegido por las similitudes con Chile no solo en aspecto climático y en la calidad de sus aceites, sino que además en las extensiones en superficie de huertos olivícolas. Además, esta ciudad tiene una mayor antigüedad y experiencia en la implementación de este tipo de sistemas superintensivos y ha podido resolver en base a innovación y eficiencia productiva las problemáticas que este tipo de plantaciones ha presentado.

Esta misión permitió conocer las tecnologías y manejos agronómicos en cultivos superintensivos de olivos en California (Estados Unidos), con la finalidad de aplicarlas en huertos comerciales en Chile para mejorar la competitividad con altos rendimientos de olivas y mejor calidad de aceite.

DIF. - ACTIVIDADES REALIZADAS FIN I.CHILE

Con el apoyo de InnovaChile de CORFO se realizaron las siguientes acciones:

1. Taller de Inicio: Actividad realizada en las oficinas de INNOVA Chile. Descripción del itinerario y lugares a visitar, objetivos del proyecto, detalles operativos del viaje y pautas de convivencia.
 2. Viaje Santiago de Chile - California EE.UU (Vuelo Sacramento/Vía Dallas).
 3. Lodi Farming: Huerto superintensivo de 300 has, de más de 10 años de plantación, donde ya las plantas alcanzaron su desarrollo definitivo logrando mantener la estructura de seto, que es el resultado final de un sistema de cultivo superintensivo con una densidad de plantación de 1600 plantas por ha.
 4. Brochini Farms: Huerto superintensivo de 350 has, con densidad de plantas sobre 1000 por ha de alrededor de 8 años de plantación, que presenta problemas de calidad de aguas, por alta concentración de sales.
 5. Canal Ranch: Huerto superintensivo de 150 has, con densidad de plantas sobre 1000 por ha que posee problemas de drenaje por la calidad y capacidad de uso de suelo.
 6. Coldani Farms: Huerto superintensivo de 500 has, de más de 9 años de plantación. Por la extensión de este campo, se utiliza la mecanización en varias tareas como poda y cosecha.
 7. Nurstech en Gready: Es el Vivero internacional de plantas de olivos de cultivo superintensivo de Estados Unidos y es el proveedor de plantas de las empresas a visitar. Cuenta con tecnología de vanguardia que aseguran trazabilidad y la eficiencia de los procesos.
 8. Olive Ranch: Huerto más antiguo en California con sistema de cultivo superintensivo. La superficie de plantación es de 500 has, donde han logrado mecanizar gran parte de las labores del huerto.
 9. COR I y COR II: corresponde a un modelo de cooperativa en la zona de California. Un modelo de negocio que han logrado implementar con éxito, que se diferencia del patrón de las cooperativas españolas, ya que los empresarios de los huertos de olivos son también dueños de la planta de proceso y venden su producción para obtener volumen con una marca común que han desarrollado en conjunto y cuyo resultado es calidad.
 10. Taller Final: Esta actividad es de difusión masiva y se invitó a participar en ella tanto a los beneficiarios como a empresarios que no participaron de la gira tecnológica. Como parte del programa del taller las empresas beneficiarias eligen un representante que exponga a los invitados lo observado y aprendido durante la gira, las posibilidades de adaptación a la realidad nacional y las conclusiones del grupo.
-

DIF.- PROYECCIONES

Aplicar las tecnologías y manejos agronómicos en cultivos superintensivos de olivos en conocidos en California (Estados Unidos), en huertos comerciales en Chile para mejorar la competitividad con altos rendimientos de olivas y mejor calidad de aceite.

Lograr un mejor manejo agronómico, mejorar la calidad de la fruta, mejorar el manejo de la salinidad en los olivos, mejorar la calidad de los aceites y lograr la implementación del negocio innovativo en Chile.

DIF.- COMENTARIO BENEFICIARIA

“El hecho de conocer la realidad productiva en huertos de olivos superintensivos en California es ver en cierta medida el futuro de este tipo de sistema en Chile y su proyección en el largo plazo”.

ELY ERNESTO CHERNILO
Gerente General Agromillora

DIF.- DESCRIPCION EMPRESA

No hay observacion.
