

CENTRO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y EXTENSIÓN (CTE) PARA EL BORDE COSTERO DE LA ARAUCANIA.

Jorge Saldaña G.; Ingeniero Agrónomo
Paola Ríos A.; Ingeniero Agrónomo
INIA CARILLA - CTE



El Centro de Transferencia Tecnológica y Extensión (CTE), es un proyecto del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), dependiente de Carillanca, orientado a superar las brechas tecnológicas en el sistema productivo del Territorio Araucanía Costera, definido por los rubros **PAPA, CEREAL, PRADERA-GANADERIA OVINNA y MURTILLA** (como rubro emergente). Tiene como propósito, aumentar la productividad, mejorar el nivel organizacional y comercial de los productores de este territorio, además de dar sustentabilidad al centro en el tiempo.



Para ello utiliza la Plataforma desarrollada desde el año 2002 por el Convenio Tranapuente, que involucra la participación de los municipios de **Carahue, Saavedra, Teodoro Schmidt y Toltén**, la red de equipos técnicos y agricultores de estas instituciones y las empresas operadoras de Indap; así como otras instituciones con las que se vincula el convenio.

Una de las actividades importantes que realiza el CTE, es la capacitación de agricultores y equipos técnicos del territorio. Esta labor es ejecutada principalmente por los investigadores

de INIA Carillanca, sus equipos de apoyo, como también, por los profesionales y técnicos que se desempeñan en forma directa con el CTE. Para ello se abordan diferentes metodologías tales como: desarrollo de módulos y unidades demostrativas en el predio de Tranapuente; réplica de dichas iniciativas en predios demostrativos ubicados en las distintas comunas del borde costero; realización de días de campo, seminarios y cursos de capacitación; realización de talleres demostrativos.

En el aspecto comercial, el centro promoverá la vinculación de los agricultores con empresas comercializadoras o demandantes de los productos generados por éstos, potenciando el desarrollo de emprendimientos productivos y generación de negocios.

CTE borde costero es un proyecto cuya ejecución dura 36 meses (2011 - 2013), siendo sus beneficiarios en forma directa 67 profesionales y técnicos de las distintas comunas del sector costero y 220 agricultores de las mismas. Indirectamente beneficia a 2.000 productores de las citadas comunas.

Para la mantención de la operación del centro en el tiempo los equipos interdisciplinarios de INIA Carillanca y los municipios, programan la presentación de proyectos a diferentes fuentes concursables en el ámbito regional y nacional.

PREDIOS DEMOSTRATIVOS

En ellos se establecen los módulos y unidades demostrativas de los rubros del proyecto, facilitando el conocimiento y traspaso de tecnologías a los agricultores, como también a profesionales y técnicos de las distintas comunas del Borde Costero.

Dentro de los módulos y unidades demostrativas, se encuentran:

- Módulo ovino, en el cual se desarrollan y muestran prácticas relacionadas con manejo de praderas y producción ovina;
- Unidades demostrativas con las distintas variedades de trigo INIA, para la región sur de Chile.
- Unidades demostrativas con variedades de papa INIA y otras.
- Unidades demostrativas con variedades de Murtilla INIA.

Cinco son los predios demostrativos vinculados al desarrollo del proyecto CTE, siendo estos los siguientes:

- 1) Predio correspondiente al CTE, ubicado en la localidad de Tranpuente, comuna de Carahue.
- 2) Predio del productor Sr.: Pedro Peralta, ubicado en el sector de Catripulli centro, comuna de Carahue.
- 3) Predio del productor Sr.: Sandro Millavil, ubicado en el sector Llarquenco bajo, comuna de Saavedra.
- 4) Predio del productor Sr. Renato Morales, ubicado en el sector de Pcoyan alto, comuna de Tolón.
- 5) Predio del productor Sr. Rodolfo Vega, ubicado en el sector de Llolincio, comuna de Teodoro Schmidt.



ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

El proyecto CTE considera una variada gama de actividades de capacitación, tendientes a traspasar los conocimientos científicos y tecnológicos que permitan alcanzar los objetivos trazados. Dichas actividades están dirigidas principalmente a los agricultores directos participantes del proyecto, como también a profesionales y técnicos de las comunas del Borde Costero. Estos últimos, junto con reforzar la transferencia de tecnologías a los productores directos, irradian los conocimientos y metodologías adquiridas, en otros productores de sus comunas, incrementando a los beneficiarios.

Entre las actividades de capacitación que se realizan, destacan:

- Días de Campo.
- Seminarios.
- Cursos de capacitación.
- Talleres demostrativos.



RESULTADOS ESPERADOS



Con la implementación del proyecto CTE, en el ámbito productivo, se esperan los siguientes resultados:

- En el rubro papa, aumento de 20% en el rendimiento sobre el promedio del territorio, que se encuentra en torno a los 250 quintales métricos por hectárea.
- En trigo, incrementar en 20% los rendimientos promedios del territorio, llegando a obtener, en tres años más, 60 quintales métricos por hectárea.
- En pradera – ovinos aumentar en 200% la carga animal sobre el promedio del territorio, pasando de 4 a 6 ovinos en praderas naturales y de 8 a 14 en praderas mejoradas.
- En murtilla, se espera llegar a un nivel de producción de 9 toneladas por hectárea, en pleno régimen productivo.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CTE, DURANTE EL AÑO 2011.

FECHA	ACTIVIDAD	TEMA	EXPOSITOR (**)	Nº Part.
21/06/2011	Curso a profes. y técn. borde costero	Evaluación de variedades de trigo; Fertilización en trigo	Claudio Jobet; Ricardo Campillo	29
01/07/2011	Curso a profes. y técn. borde costero	Ciclo del cultivo y plantación; Fertilización del cultivo	Juan Inostroza; Ricardo Campillo	27
05/07/2011	Curso a profes. y técn. borde costero	Establecimiento de praderas; Mejoramiento de praderas	Oriella Romero	23
28/07/2011	Curso a profes. y técn. borde costero	Barbecho químico, control de malezas; Enfermedades del trigo, reconocimiento y control	Nelson Espinoza; Rafael Galdames	44
19/08/2011	Curso a profes. y técn. borde costero	Manejo, establecimiento y comercialización murtillas.	Ivette Seguel; Luis Torralbo	55
01/09/2011	Curso a profes. y técn. borde costero	Control malezas en cultivo murtilla	Nelson Espinoza	33
27/09/2011	Taller con agricultores borde costero	Presentación proyecto; Levantamiento de demandas de productores, en el marco del proyecto y rubros del CTE	Jorge Saldaña; Paola Ríos	38
28/09/2011	Taller con agricultores borde costero	Presentación proyecto; Levantamiento de demandas de productores, en el marco del proyecto y rubros del CTE	Jorge Saldaña; Paola Ríos	41
29/09/2011	Taller con agricultores borde costero	Presentación proyecto; Levantamiento de demandas de productores, en el marco del proyecto y rubros del CTE	Jorge Saldaña; Paola Ríos	42
06/10/2011	Taller con agricultores borde costero	Presentación proyecto; Levantamiento de demandas de productores, en el marco del proyecto y rubros del CTE	Jorge Saldaña; Paola Ríos	35
07/10/2011	Curso a profes. y técn. borde costero	Manejo agronómico de enfermedades en papa.	Juan Inostroza; Patricio Méndez	18
21/10/2011	Curso a profes. y técn. borde costero	Manejo agronómico de enfermedades en papa.	Juan Inostroza; Patricio Méndez	12
13/10/2011	Taller demostrativo con agricultores	Papas: establecimiento del cultivo; Murtilla: multiplicación de plantas; Trigo: clasificación de trigos; Praderas: uso cerco eléctrico.	Oriella Romero; Juan Levio; Javier Zuñiga; Ivette Seguel; Mercedes Castro	34
14/10/2011	Taller demostrativo con agricultores	Papas: establecimiento del cultivo; Murtilla: multiplicación de plantas; Trigo: clasificación de trigos; Praderas: tipos y muestreos.	Juan Inostroza; Mercedes Castro; Javier Zuñiga; Paola Ríos.	25
19/10/2011	Taller demostrativo con agricultores	Papas: establecimiento del cultivo; Murtilla: multiplicación de plantas; Trigo: clasificación de trigos.	Juan Inostroza; Mercedes Castro; Javier Zuñiga.	38
20/10/2011	Taller demostrativo con agricultores	Papas: establecimiento del cultivo; Murtilla: multiplicación de plantas; Trigo: clasificación de trigos; Praderas: uso cerco eléctrico.	Juan Levio; Paola Ríos; Javier Zuñiga; Mercedes Castro	51
10/11/2011	Seminario para agricultores y profesionales - técnicos borde costero.	Papas; Trigo.	Juan Inostroza; Patricio Méndez; Rodrigo Bravo; Claudio Jobet; Ricardo Campillo; Nelson Espinoza.	179
18/11/2011	Curso para profesionales - técnicos borde costero, e INIA.	Interacciones efectivas para el emprendimiento en la pequeña agricultura	Consultora Upland	50
23/11/2011	Día de Campo para agricultores y profesionales - técnicos borde costero.	Papas; Trigo; Praderas - Ovinos; Murtilla	Juan Inostroza; Patricio Méndez; Lorena Sotomayor; Claudio Jobet; Ricardo Campillo; Nelson Espinoza; Oriella Romero; Juan Levio; Ivette Seguel; Lorena Díaz.	354
01/12/2011	Seminario para agricultores y profesionales - técnicos borde costero.	Praderas-ovinos; Murtilla	Oriella Romero; Silvana Bravo; Ivette Seguel; Luis Torralbo	130

(**):

Claudio Jobet F., Ingeniero Agrónomo, PhD, INIA Carillanca.
Ricardo Campillo, Ingeniero Agrónomo, M. Sc., INIA Carillanca.
Nelson Espinoza N., Ingeniero Agrónomo, M. Sc., INIA Carillanca.
Oriella Romero Y., Ingeniero Agrónomo, M. Agric. Sc., INIA Carillanca.
Rafael Galdames G., Ingeniero Agrónomo, Dr., INIA Carillanca.
Juan Inostroza F., Ingeniero Agrónomo, INIA Carillanca.

Patricio Méndez L., Ingeniero Agrónomo, INIA Carillanca
Ivette Seguel, Bióloga, M. Sc., INIA Carillanca
Javier Zuñiga R., Bioquímico, INIA Carillanca
Lorena Díaz, Ingeniero Agrónomo, INIA Carillanca
Silvana Bravo M., Ingeniero Agrónomo, INIA Carillanca.
Rodrigo Bravo H., Ingeniero Agrónomo, INIA Remehue.

Luis Torralbo, Ingeniero Agrónomo, Director Inst. Agroindustria, UFRO
Paola Ríos, Ingeniero Agrónomo, INIA Carillanca - CTE.
Juan Levio, Técnico Agrícola, INIA Carillanca.
Lorena Sotomayor, Técnico en Adm. Agrapecuaria, INIA Carillanca - CTE.
Mercedes Castro, laborante programa Murtillas, INIA Carillanca.
Jorge Saldaña G., Ingeniero Agrónomo, INIA Carillanca - Coord. CTE.



Ministerio de Agricultura de Chile

