



Convenio de Cooperación en Riego
Ilustre Municipalidad de San Clemente, Endesa Chile, Universidad de Talca

Parcela Demostrativa en Riego

Una moderna parcela demostrativa en diversas técnicas de riego ha sido implementada durante el año 2015 en terrenos del Liceo Agrícola “Entre Ríos” de San Clemente - localidad de Mariposas- como parte del Convenio de Cooperación en Riego entre la Universidad de Talca, La Ilustre Municipalidad de San Clemente y Endesa Chile, que busca fortalecer la productividad, la eficiencia y la gestión del uso del agua en la agricultura de la zona. La iniciativa busca generar un polo de difusión y capacitación de tecnologías de riego para toda la comunidad del sector, haciendo un uso eficiente del recurso hídrico.



Las actividades de construcción de la parcela contaron con participación de trabajadores locales y alumnos del liceo, sirviéndoles, a estos últimos, como experiencia práctica en su formación, siendo una importante oportunidad para la aplicación de conocimientos adquiridos en las actividades académicas regulares. Cabe destacar que la caseta de riego fue construida en su totalidad por alumnos del Liceo, bajo la supervisión del profesor Oscar Olgún.

¿Qué características tiene la parcela?

Con una superficie total plantada de 2 ha, la parcela cuenta con cinco especies frutales seleccionadas en base a los cultivos predominantes del sector, con el objetivo de mostrar a la comunidad las actuales formas en la que se están implementando los huertos súper-intensivos. Tanto sistemas de conducción, marcos de plantación, estructuras y variedades, como los distintos sistemas de riego fueron seleccionados de modo de presentar las alternativas disponibles en cuanto a la tecnificación de los huertos actuales.



Manzanos

0,25 ha plantadas de la var. Cripps Pink y polinizante Granny Smith se encuentran regadas con Microjet invertido (colgante) de 23 l/h.

Kiwis

0,25 ha plantadas de la var. Hayward y polinizante Matua se encuentra regado con Microaspersor en estaca de 34 l/h.



Arandanos

0,25 ha plantadas de la var. Briggita x Elliot se encuentra regada con dos líneas de emisores de pared delgada a 1.6 l/h.

Frambuesos

0,20 ha plantadas de la var. Heritage se encuentra regada con 2 líneas de gotero integrado (1mm) a 2 l/h.



Vides viníferas

0.5 ha plantadas de las variedades Cabernet Sauvignon (0,25 ha) y Sauvignon Blanc (0,25 ha), regadas con 1 línea de gotero integrado (1mm) a 2 l/h

¿Cómo es la unidad de bombeo?



Equipo de bombeo

Esta compuesto por una caseta de riego con el equipo de fertirrigación, bomba, filtros de arena, filtro de malla y tablero de control.

Valvula de descole

Permite realizar los descoles durante la limpieza de cañerías.



Cámara de decantación

Disminuye la velocidad del agua que ingresa por el canal, precipitando las partículas y suministrando agua limpia en el equipo de riego.

Nudo de riego

Permite la liberación del aire acumulado dentro de las cañerías



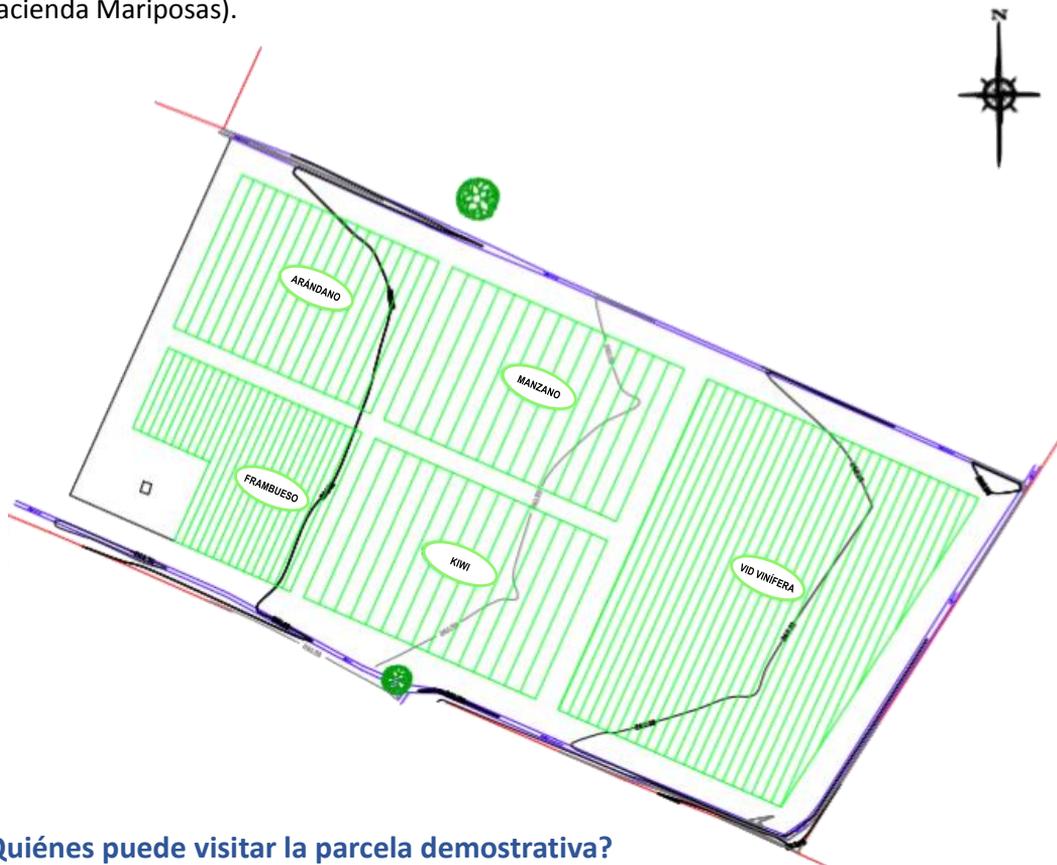
Estación Meteorológica Automática



En la parcela además se instaló una Estación Meteorológica Automática en condiciones de referencia que permitirá entregar información en tiempo real respecto de las condiciones agro-climatológicas del sector (temperatura, viento, humedad relativa, radiación, precipitación y evapotranspiración de referencia), de modo que los usuarios puedan tomar mejores decisiones al momento de regar sus cultivos.

Plano de la Parcela demostrativa en Riego

La parcela se encuentra ubicada a 7 km de San Clemente, en el sector de Mariposas (Región del Maule), en el campo agrícola del liceo Entre Ríos de San Clemente (Ex Hacienda Mariposas).



¿Quiénes puede visitar la parcela demostrativa?

Actualmente la parcela está disponible y abierta a la comunidad, de modo que sirva como plataforma para la realización de días de campo y actividades de transferencia tecnológica a agricultores y profesionales del agro. Para mayor información puede contactarse con las siguientes direcciones:

CITRA - Universidad de Talca
Avenida. Lircay S/N, Talca
Teléfono: 071 2 200426
email: citra@utalca.cl



Oficina Casa Abierta Endesa Chile
Huamachuco #503, San Clemente
Juan Carlos Yañez
email: juan.yanez@enel.cl