

**Nota de Interés**

**Viaje de estudios Cultivos Intensivos: Área Fruticultura**

**Alto Valle de Río Negro y Neuquén (Argentina)  
y regiones de Los Lagos y de Los Ríos (Chile)**

**Año 2014**

Ing. Agr. Rubén Marcelo Coniglio

Jefe de Trabajos Prácticos  
Cátedra de Cultivos Intensivos: Área Fruticultura  
Facultad de Ciencias Agrarias  
Universidad Nacional de Rosario  
rubenconiglio@arnet.com.ar

**Del 20 al 29 de septiembre del corriente año se desarrolló un viaje de estudios organizado por la cátedra de Cultivos Intensivos: Área Fruticultura, con alumnos de 4º año de la carrera de Ingeniería Agronómica de esta Casa de Estudios y 4 alumnas de programas de intercambio (una de nacionalidad mexicana y tres de nacionalidad brasileñas), a una de las regiones frutícolas más importantes de nuestro país, como lo es la región del Alto Valle de Río Negro y Neuquén, y a las regiones de Los Lagos y de Los Ríos, en el país hermano de Chile.**

En la confluencia de los ríos Neuquén y Limay nace el río Negro, en cuyas márgenes se desarrolla el Alto Valle de Río Negro y Neuquén. Se ubica sobre una latitud sur entre 38° 40' y 39° 20' y entre 60° 30' y 66° 30' al oeste del meridiano de Greenwich. Esta región constituye una unidad económica productiva, donde la mayor parte de su territorio corresponde a la provincia de Río Negro y el resto a Neuquén. Se trata de una de las regiones frutícolas más importantes del país, con suelos típicos de desierto y un clima templado - frío y seco, donde se desarrollan principalmente cultivos de pepita (manzana, membrillo y pera), vid y frutales de carozo (cereza, durazno, pelón, ciruela y damasco). El perfil de la región netamente productivo - exportador, se completa con numerosas plantas de empaques, frigoríficos y plantas integradas (que incluyen empaque más cámaras frigoríficas), a lo que se suman las industrias procesadoras de frutas frescas.

En Chile, la X Región de Los Lagos está constituida por las provincias de Chiloé, Llanquihue, Osorno y Palena, y la capital regional es la ciudad de Puerto Montt. La XIV

Región de Los Ríos abarca las provincias de Valdivia y del Ranco, y la capital regional es la ciudad de Valdivia. Desde el punto de vista de la producción frutícola, en estas dos regiones del sur de Chile se cultivan principalmente berries (arándanos, frambuesos y murta), manzanos y avellanos europeos.

El objetivo de este viaje de estudios fue permitir a los alumnos participantes conocer y caracterizar la región del Alto Valle de Río Negro y Neuquén (Argentina) y las regiones de Los Lagos y de Los Ríos (Chile) en cuanto a clima, suelo, hidrogeografía, flora y fauna, economía y producción frutihortícola. Por otro lado, que se logre afianzar conocimientos técnicos adquiridos durante la cursada e incorporar nuevos, y todo esto sin dejar de disfrutar las posibilidades de turismo histórico y cultural que brindan las distintas provincias que forman parte de estas regiones. Este viaje se convierte, a su vez, en una oportunidad para que los alumnos refuercen ciertos valores como el compañerismo, la amistad, la solidaridad, y fundamentalmente una oportunidad para compartir conocimientos y vivencias. Como objetivos específicos se pretendió que el alumno reconozca las distintas especies frutales que se cultivan en cada región (vid, frutales de carozo, frutales de pepita, berries, avellanos, etc.), interprete los distintos sistemas de poda y conducción de frutales, adquiera conocimientos sobre riego, control de vientos, heladas y granizo, control de plagas y enfermedades, prácticas culturales, técnicas de multiplicación de especies frutales, etc. Finalmente se pretendió abrir una nueva frontera para los alumnos, en lo que concierne a los distintos procesos agroindustriales relacionados con el sector frutícola (industria de bebidas, emparadoras, cámaras frigoríficas, etc.).

En función de los objetivos planteados se recorrieron las ciudades de Neuquén, capital de la provincia homónima y General Roca (pcia. de Río Negro), y en esta última se visitó el museo histórico municipal Lorenzo Vintter y el museo Patagónico de Ciencias Naturales. Se realizó una caminata guiada por el área protegida Paso Córdoba con interpretación del patrimonio natural y cultural del mismo. Se estuvo presente en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Comahue en la localidad de Cinco Saltos y en la EEA INTA Alto Valle en la localidad de Allen, ambas ubicadas en la provincia de Río Negro. Los docentes Ing. Agr. Daniel Horacio Sosa e Ing. Agr. MSc. Hugo Luis Alvarez de la cátedra de Fruticultura de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNComa, organizaron una gira técnica por el vivero de frutales y rosas “Los Álamos de Rosauer”, Bodega del Fin del Mundo y dique Ingeniero Ballester, entre las actividades más destacadas. Con la Ing. Agr. Verónica De Angelis, que se desempeña en el área de Fruticultura del INTA Alto Valle, se recorrieron cultivos frutícolas de distintas especies de importancia en la región (frutales de pepita, frutales de carozo, cerezos, nogales y vides). Junto al Lic. MSc. en Turismo Diego Rodil visitamos la planta de empaque “Kleppe”, la bodega Humberto Canale y una empresa familiar productora de hongos comestibles.

Se realizó el cruce a Chile a través del paso fronterizo Cardenal Samoré, a la altura de Villa La Angostura, llegando hasta Valdivia, donde visitamos la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Austral de Chile (UACH). Allí recibimos charlas en aula caracterizando la región y sus principales producciones agropecuarias, además de recorrer la Estación Experimental Agropecuaria Austral, dependiente de las Facultades de Ciencias Agrarias y Ciencias Veterinarias de la UACH., a cargo del Administrador Carlos Villagra. En la región de Los Ríos, el Prof. Dr. Ing. Agr. Fernando Medel Salamanca, perteneciente al Instituto de Producción y Sanidad Vegetal de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UACH., organizó una gira técnica frutícola por fincas de arándanos y avellanos europeos. En la región de Los Lagos se recorrieron sistemas ganaderos pastoriles de lechería y carne. Por otro lado, entre distintas actividades históricas-culturales concretadas, se visitó el Museo de los Colonos en la localidad de Frutillar y la ciudad de Puerto Montt, que cuenta con uno de los puertos más antiguos de América del Sur.

Después de 4.800 Km. recorridos y 100 hs. de intensas jornadas, podemos afirmar con orgullo que este viaje contribuyó, entre otros aspectos, al aprendizaje y crecimiento intelectual de los alumnos participantes...un viaje que sin dudas **“abre mentes y cambia vidas”**.

**Agradecimientos:** al Ing. Agr. Daniel Horacio Sosa (docente de la cátedra de Fruticultura, Fac. de Cs. Agrarias de la UNComa), al Lic. MSc. Hugo Luis Alvarez (docente de la cátedra de Fruticultura, Fac. de Cs. Agrarias de la UNComa), al Lic. MSc. en Turismo Diego Rodil (promotor - investigador de turismo rural, en el Grupo Apoyo al Desarrollo Territorial de la EEA INTA Alto Valle), a la Ing. Agr. Verónica De Angelis (becaria de especialización del Grupo Manejo de Cultivos del Área Fruticultura de la EEA INTA Alto Valle), al Sr. Carlos Villagra (Administrador de la Estación Experimental Agropecuaria Austral (EEAA) de la UACH.), a la familia Kaschel Siebert (propietarios del Fundo Coñico Purranque, Purranque - región de Los Lagos.), al Prof. Dr. Ing. Agr. Fernando Medel Salamanca (docente del Instituto de Producción y Sanidad Vegetal de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UACH.), entre muchos otros que colaboraron y participaron en la organización y desarrollo de este viaje de estudios.