

Informe de la excursión de estudio en la zona de Riego del Valle del Río Negro

POR LOS ALUMNOS

ANTECEDENTES Y DATOS GENERALES SOBRE LA ZONA

Durante la semana de Mayo del corriente año, los alumnos del tercer y cuarto curso, acompañados por el profesor de Hidrología y Maquinaria y el de Fito-química de la Facultad, realizaron una gira de estudio por la zona de irrigación del valle del Río Negro y parte Este del Territorio de Neuquén.

Tenía por objeto dicha excursión profundizar los conocimientos adquiridos en el aula, examinando sobre el terreno la solución de una serie de problemas técnicos relacionados con la sistematización de campos vírgenes transformados en gran parte en ricos vergeles que constituyen desde ya el principio de un futuro emporio de producción agrícola, dentro de nuestra vida comercial y económica.

La zona de riego de Río Negro Superior, ofrece prespectivas quizá más halagüeñas que los otros centros agrícola-industriales del país, pues si bien dista de Buenos Aires más o menos como Mendoza y Tucumán, tiene la ventaja de un puerto, el de Bahía Blanca, a sólo 500 Km. de distancia.

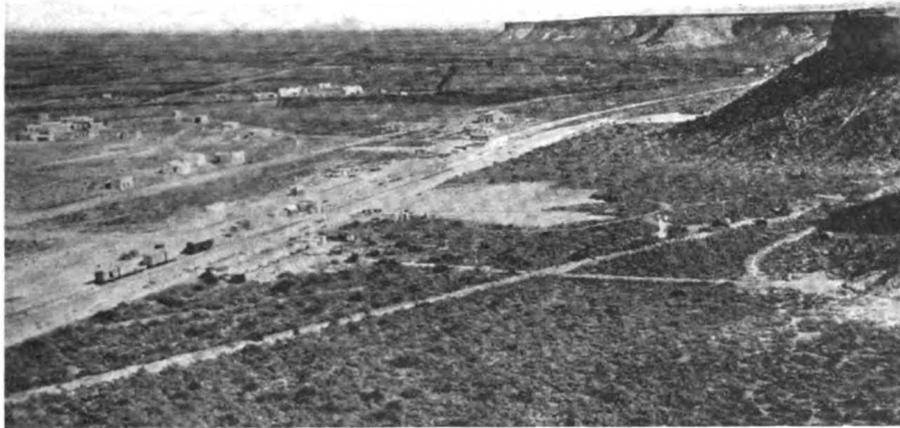
No hace muchos años que se ha iniciado la explotación de ese rico valle, el Ing. Cipolletti preconizó el brillante porvenir de esa zona y las obras de riego realizadas constituyen una garantía para el desarrollo de una agricultura intensiva y remuneradora.

Las obras de riego proyectadas por Cipolletti, y llevadas a cabo bajo la dirección de técnicos extranjeros y nacionales, comprenden un dique sobre el Neuquén y una red de canales primarios, secundarios y terciarios que distribuyen el riego a casi 55 mil hectáreas, de las cuales más de 40 mil ya están bajo cultivo.

CARACTERÍSTICAS DE LA REGIÓN (ECOLOGÍA)

El estudio de los factores naturales que intervienen en la producción es de suma importancia, y por este motivo los excursionistas se preocuparon en reunir datos y muestras referentes a suelo, clima, agua y flora de la zona.

Con referencia al *clima* se han tomado valiosas informaciones, hasta hoy inéditas, del Dr. Guillermo Kopelmann, referentes a un lapso de 25 años. El cuadro de ellas que fué confeccionado por el



Vista del valle del Río Negro desde la altiplanicie

citado doctor en la estación meteorológica de Cipolletti, permitirá realizar algún ensayo de correlación entre los períodos undecenales de las manchas solares y las lluvias, temperaturas mínimas y otros meteoros.

En cuanto al *suelo* del valle su estudio ofrece aspectos muy interesantes dada la variabilidad de las características químico-físicas y mecánicas del mismo. Se tomaron numerosas muestras que serán motivo de estudio, cuyos resultados se darán a conocer en otra oportunidad.

También de las aguas se sacaron muestras, del río, de los canales, principales, secundarios, de los desagües, con el objeto de comprobar los efectos y reacciones de las mismas al contacto con

los suelos. El resultado de estos estudios permitirá sacar deducciones de interés práctico.

La *flora* que constituye la vegetación espontánea de la región, es totalmente xerófila y las especies comunes a los suelos de otras provincias han sido introducidas por el hombre, habiéndose algunas de ellas propagado ya en forma salvaje. Los numerosos ejemplares recolectados serán motivo de esmerada clasificación.

REDUCCIÓN A CULTIVO Y EXPLOTACIÓN

La tierra del valle en su estado natural se halla cubierta de vege-



Trabajos de emparejamiento con palas de buey

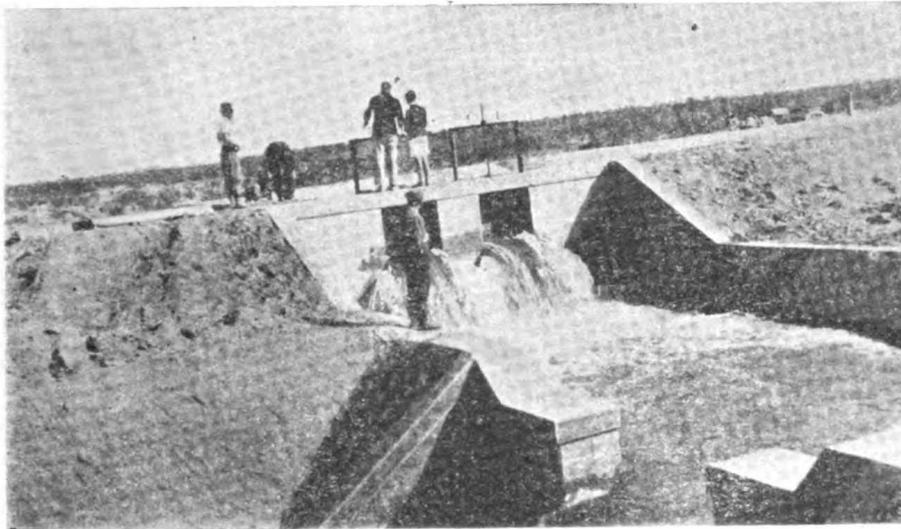
tación arbustiva, es despareja y necesita de trabajos previos para ser transformada en campos de regadío.

Se ha tenido la oportunidad de asistir a los principales de estos trabajos; se vió cómo se realiza el *desmante* a mano arrancando hasta las raíces de las plantas para facilitar la remoción del suelo con el arado; se presenciaron trabajos de *emparejamiento* realizados con pala de buey o rastrones como se le llama en la localidad. Pudo comprobarse el efecto de los vientos sobre algunos *médanos* y estudiar las defensas practicadas para detenerlos. La *sistematización* perfecta del suelo para riego y el buen trazado de los desagües constituye la base fundamental para el buen resultado de los cultivos. Muchos campos mal regados y con deficientes desagües se

hallan completamente perdidos perpetuando el problema del salitre que vuelve improductivas extensas superficies.

Los cultivos iniciales son por lo general la cebada, o avena, a la que sigue la alfalfa. El cultivo de la alfalfa constituye la base de la explotación actual, pero hay tendencia entre los pequeños cultivadores de dar preferencia a los frutales y a la viña. Se han podido reunir datos interesantes respecto al porvenir de la fruticultura en el valle de Río Negro. La visita a varias propiedades y viveros han permitido apreciar las formas de podas más convenientes, las variedades preferidas y otros detalles culturales de interés.

Se visitaron también algunas bodegas donde se elaboran vinos



Descargador de un canal secundario de riego

especiales que ya se van acreditando por su delicado gusto y aroma que caracterizan los productos de ese valle.

RÉGIMEN DE LA PROPIEDAD

La jira realizada por el valle de Río Negro ha permitido comprobar que la gran propiedad agrícola constituye un error económico cuyas desastrosas consecuencias han podido apreciar varios propietarios que habían acaparado grandes extensiones de campo creando verdaderos latifundios dentro de la zona de regadío.

Se trata de una agricultura a base de muchos capitales y mucha mano de obra y de cuidados personales que sólo puede realizar el

que se sienta propietario de la tierra. Por ese motivo las mejores chacras son las que se hallan atendidas por sus mismos dueños y las que tienen superficie adecuada a los medios de que éste dispone.

Con referencia a este particular se destaca la organización de la Colonia Regina, fundada por la C. I. A. de C., se ha podido comprobar allí que el pequeño colono convenientemente ayudado y dirigido puede transformar en poco tiempo su campo en una pro-



Vivienda de uno de los colonos de «Colonia Regina»

iedad muy valiosa por los rendimientos de su cultivo.

La jira en el valle Superior del Río Negro ha permitido estudiar de cerca un sistema de agricultura poco común en nuestro país. El agricultor del Valle del Río Negro no espera todo de la providencia; él ha dominado la naturaleza adversa con el agua, con plantaciones de defensa y con su trabajo, transformando el desierto en campos de alta producción que le permiten vivir bien con su familia y crear un porvenir para sus hijos.

Ha sido una excursión provechosa y las enseñanzas recogidas nos resultarán de gran utilidad en el ejercicio de la carrera.

LOS ALUMNOS.