



Universidad Nacional del Comahue  
Centro Universitario Regional Zona Atlántica  
Secretaría de Extensión

## INFORME ANUAL DE PROYECTOS INSTITUCIONALES

### **1. Nombre del proyecto :**

LACAR, Laboratorio de análisis de calidad ambiental regional.

### **2. Unidad Académica :**

CURZA, Viedma.

### **3. Directora:**

Lic. Lucrecia Avilés.

### **4. Fecha de presentación:**

07/12/18

### **5. Tipo de**

Informe: anual.

### **6. Evaluación:**

#### **6.1. Cumplimiento de los objetivos y porcentaje alcanzado:**

Los objetivos del presente año se han cumplido en un 100 %.

Se han confeccionado 45 protocolos solicitados por productores e investigadores locales, que incluyen en promedio 4 muestras con 7 determinaciones cada una. Un total aproximado de 1260 análisis entre matrices de suelo, agua y tejidos vegetales.

#### **6.2. Cumplimiento del cronograma:**

No corresponde.

#### **6.3. Impacto y difusión alcanzado:**

El proyecto no se centra en su impacto en la comunidad, aunque los resultados producidos por los investigadores que traen sus muestras al laboratorio impactan en las decisiones de los productores locales.

No resultó un año con muchos trabajos en suelos directamente de los productores, aunque hemos realizado varios análisis de aguas para productores que han realizado nuevas perforaciones.

En cuanto a la difusión, hemos participado de las jornadas de Investigación y extensión del CURZA con una participación activa en las actividades desarrolladas en la UIISA, lo que nos permitió que investigadores de otras instituciones consideren realizar sus análisis en nuestro laboratorio.

Se participó en la Expo IDEVI 2018, para que productores locales conozcan de nuestra oferta de servicios.

#### **6.4. Dificultades:**

Este año no ha sido sencillo en cuanto disponibilidad de recursos, dado que el laboratorio se sustenta con sus ingresos, sin embargo hemos recibido apoyo desde el CURZA para la realización de algunas modificaciones edilicias que requerimos para la instalación de un nuevo equipo.

Como detalles menores pero que siguen siendo de dificultad para nuestra gestión cabe mencionar la falta de independencia en el manejo del dinero, resulta muy tedioso contar con intermediarios para el manejo de los fondos que en muchos casos demoran la toma de decisiones. En este sentido proponemos una cuenta independiente y acceso a la facturación desde el laboratorio con rendición semestral si fuera necesario.

Otro inconveniente que consideramos podría ser solucionado pero no sabemos como, es la actualización de la computadora del laboratorio, ya que para realizar los informes y hacer los cálculos de los análisis tan sólo necesitamos un procesador de textos y planilla de cálculos básicos pero para contactarnos con los clientes y proveedores necesitamos acceso a internet que desde nuestra computadora no es factible dados los requerimientos de la web. Es por ello que este año debíamos ir hasta la biblioteca para recibir o enviar los correos del LACAR.

Y la dificultad más apremiante pero con la que hemos aprendido a convivir es la edilicia, particularmente este año con las lluvias se hicieron notorios los daños en el techo que aún nos tienen con los paneles corridos. Por otro lado, los cerámicos del suelo están flojos y son riesgosos para el transitar del personal en el laboratorio.

#### **6.5. Subsidio otorgado:**

El LACAR no recibe subsidio como proyecto institucional, sin embargo este año se ha adquirido un analizador de carbono, LECO de última generación con recursos propios de la UNCo que será la contraparte a la UIISA, por el pago de las tierras adquiridas a la provincia de Rio Negro como capital indiviso,

Además del pago del equipo, que había sido solicitado en reiteradas oportunidades, la Secretaria de Ciencia y Técnica se hizo cargo del transporte con el alto costo del seguro que implicó su traslado a Viedma y el CURZA aportó la mano de obra y algunos materiales que estaban faltando para acondicionar el espacio físico donde será instalado el equipo hasta que se decida la fusión de los laboratorios de la UIISA.

#### **6.6. Formación de Recursos Humanos:**

Dado los bajos ingresos que este año tuvo el laboratorio por la merma en ingreso de muestras tanto de investigadores como productores, el LACAR tan sólo solventó una semana de viáticos para que Lucrecia Avilés realice un curso de estadista en ecología en la UN Sur.

En cuanto a la formación de alumnos, en el mes de marzo terminó su pasantía laboral la Sra Iris Nuñez, quien se recibió de auxiliar de laboratorio en la Escuela de Oficios. En este sentido quisiera destacar la calidad humana y responsabilidad laboral mostrada por Iris, quien sería una persona más que apta para incorporarse a las tareas del laboratorio.

También fueron capacitados para realizar los ensayos correspondientes a sus tesis de grado para optar al grado de Licenciados en Gestión de Empresas Agropecuarias los alumnos:

- Fernando, Blanco
- Darío, Cordero
- Jonathan, Menéndez
- Paola, Contreras
- Fernanda, Leal

#### **6.7. Participación de la contraparte:**

Productores: Con una menor demanda que en otros años hemos recibido muestras de varios productores locales e incluso de Ingenieros asesores.

Investigadores: Hemos realizado un número similar al de otros años de análisis para investigadores del CURZA y del INTA, y por desperfectos en sus equipos hemos podido dar respuesta a análisis de investigadores de la UNRN.

Alumnos: como se indicó en el apartado de formación de RRHH varios alumnos del CURZA han adquirido destrezas en la realización de diversos análisis de laboratorio.