

## PROGRAMA CIT

## “El CONICET está trabajando fuertemente hace años y con éxito en la federalización de la ciencia”

**El doctor Ricardo Farías, director del Centro de Investigaciones y Transferencia de Catamarca, habla sobre el desarrollo del centro y sus líneas de investigación. La importancia de federalizar la ciencia en todo el país.**

En la última década, hubo una decisión del Estado Nacional para que la Ciencia y Tecnología sea el motor del desarrollo nacional. En este marco el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), en su rol de principal organismo dedicado a la promoción de la ciencia y la tecnología en el país, está impulsando diversas acciones y programas orientados a la generación y transferencia de conocimientos, buscando producir impactos significativos en los sectores socio-productivos.

Junto a la idea de transferencia, se encuentra la federalización de la ciencia, eje en el que el CONICET trabaja fuertemente. Así, con estos dos ejes como base, el Consejo ha impulsado junto a distintas universidades nacionales la creación de los Centros de Investigaciones y Transferencia (CIT).

Los CIT son unidades de investigación científico-tecnológica, localizadas en determinados puntos del país con el fin de promover una distribución territorialmente más equilibrada de los recursos humanos y de las capacidades de investigación en todo el país. El objetivo de estos centros es potenciar los desarrollos regionales y promover la investigación en todo el territorio nacional.

A través de ellos se busca llevar al Consejo donde institucionalmente no está presente y así la federalización de la ciencia se convierte en pilar y motor del organismo.

“La idea del programa es contribuir a ir subsanando la distribución tradicional de la Argentina en cuanto a población, inversión y recursos”, sostiene Ricardo Farías, director del Centro de Investigaciones y Transferencia de Catamarca (CITCA). “Se trata de cambiar la matriz de distribución tradicional, inyectando recursos humanos altamente calificados y equipamiento en los sitios donde escasean; es por eso que los CIT involucran un programa de radicación de científicos”, detalla.

El CITCA se crea en 2012 tras un convenio entre el CONICET y la Universidad Nacional de Catamarca (UNCA) con el objetivo de radicar investigadores en la provincia y fortalecer el sistema científico-tecnológico local.

El director explica que años atrás, cuando era vicepresidente de Asuntos Científicos del CONICET, el organismo desarrolló un programa que sirvió como base para la creación del CITCA: “hace ocho, nueve años atrás el CONICET implementó un programa de becas de Áreas de Vacancia Geográfica, e inició un proceso que ya tiene sus frutos dado que han salido becarios doctorados que hoy tienen su cargo full time en la universidad”, explica Farías. “En ese momento en Catamarca había 3 investigadores y 4 becarios del Consejo, en 2010 con este programa

funcionando se pasó a 6 investigadores y 8 becarios. Actualmente tenemos 17 investigadores y 38 becarios de las distintas grandes áreas”.

“Con la inserción del CITCA la idea es crear un espacio totalmente equipado para que los científicos del CONICET y los profesores de la universidad que hacen investigaciones trabajen en las temáticas que son prioritarias y estratégicas para Catamarca”, detalla el doctor en Ciencias Químicas.

### **Las líneas de investigación del CITCA**

El CITCA, al igual que todos los CIT, desarrolla investigaciones y procesos de transferencia en temáticas y áreas de aplicación vinculadas al medio socio-productivo local. Estas temáticas fueron analizadas, consensuadas y definidas por el Consejo y la Universidad. A través de las mismas, se busca atender oportunidades y necesidades concretas de la región, para impactar positivamente en su calidad de vida y generar desarrollo local.

El trabajo del centro catamarqueño está orientado a tres áreas temáticas: energía; ambiente y desarrollo sustentable; e historia, arqueología y conservación del patrimonio.

Fariás explica que en energía se está trabajando fuertemente en el desarrollo de los motores Stirling, “son motores que funcionan en base a diferencia de temperatura, es algo moderno con mucho desarrollo, ya está el primer motor andando y hay una inversión grande en esta área”. Esta temática es importante para Catamarca ya que “es uno de los sistemas que realmente puede funcionar en este tipo de provincia. Esta clase de motor es para regiones desérticas, con mucho sol, poco viento y agua, o sea que es el método adecuado y específico para desarrollar acá”.

En cuanto a ambiente, el investigador sostiene que “vamos implementar un sistema muy moderno para controlar el medio ambiente a través de la biología molecular, todo un desafío que se está haciendo. Acá hay minería y parte del desarrollo es controlar eso”.

Finalmente, la tercera línea de investigación es la arqueología, que ocupa “un lugar tradicional en la provincia dado que es un reservorio muy importante que tiene Argentina”.

### **Investigación y desarrollo con impacto local**

El director cuenta que se está trabajando para sumar científicos a través de las convocatorias y el programa de radicación; y detalla que “se otorga un cargo docente en la universidad, equipamiento, subsidios para la investigación, se hacen gestiones para la vivienda, cada caso es analizado en particular”.

“Un desafío en el que también trabajamos es la inversión fuerte en infraestructura edilicia y equipamiento”, sostiene Fariás y agrega que “en todas las zonas donde se instalaron los CIT, la inversión en Ciencia y Tecnología suma menos del 1% de lo que se invierte en el país”.

Finalmente, el director del CITCA reflexiona sobre el camino que emprendió el CONICET hace ya unos años: “la federalización de la ciencia es un hecho, embrionario pero que se está llevando a cabo. Y la transferencia no se hace de palabra, hay que trabajar fuerte y lleva tiempo, pero estamos avanzando”. Y concluye, “me entusiasma que es algo que se empezó hace tiempo y continúa. Aún con los cambios de dirección y autoridades, hay una línea que prendió en el CONICET y es la federalización de la ciencia. Empezó hace años con el desarrollo de los Centros Científicos Tecnológicos, distintos programas, ahora los CIT, una política que ha tenido su éxito y lo va a seguir teniendo”.

## Acerca del CONICET

### Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Con 55 años de existencia, el CONICET trabaja junto al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación en la transferencia de conocimientos y de tecnología a los diferentes actores que componen la sociedad y que se expresan en ella.

Su presencia nacional se materializa en:

**Presupuesto:** con un crecimiento de 12 veces para el período 2003 – 2013, pasó de \$ 236.000.000 a \$ 2.889.000.000.

**Obras:** el Plan de Obras para la Ciencia y la Tecnología contempla la construcción de 90 mil m2 en nuevos institutos, laboratorios y la modernización de instalaciones en diferentes puntos del país.

**Crecimiento:** en poco más de 5 años se duplicó el número de investigadores y cuadruplicó el de becarios, con una marcada mejoría de los estipendios de las becas y los niveles salariales del personal científico y técnico, en sus diferentes categorías.

**Carrera de Investigador:** actualmente cuenta con 7.485 investigadores, donde el 49% son mujeres y el 51% hombres. Este crecimiento favoreció el retorno de científicos argentinos radicados en el exterior.

**Becas:** se pasó de 2.378 becarios, en 2003, a 9.076 en 2012. El 80% del Programa de Formación se destina a financiar becas de postgrado para la obtención de doctorados en todas las disciplinas. El 20% restante a fortalecer la capacidad de investigación de jóvenes doctores con becas post-doctorales, que experimentó un crecimiento del 500% en la última década.

Para más información ingresar a: [www.conicet.gov.ar](http://www.conicet.gov.ar).

Contacto de prensa  
[prensa@conicet.gov.ar](mailto:prensa@conicet.gov.ar)  
+ 54 11 5983-1214/16

Estemos en contacto  
[www.conicet.gov.ar](http://www.conicet.gov.ar)  
[www.twitter.com/conicetdialoga](https://twitter.com/conicetdialoga)  
[www.facebook.com/ConicetDialoga](https://www.facebook.com/ConicetDialoga)  
[www.youtube.com/user/ConicetDialoga](https://www.youtube.com/user/ConicetDialoga)



Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas  
Av. Rivadavia 1917 (C1033AAJ) República Argentina Tel. + 54 115983 1420