



INCO DÉCADAS
HACIENDO CIENCIA
EN EL FIN DEL MUNDO





Foto aérea del CADIC en la actualidad.
Foto: Gustavo Groh.

El CADIC celebra sus 50 años de existencia

El Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC) es un organismo dedicado a la investigación científica dependiente de Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

CADIC integra múltiples áreas de conocimiento y es reconocido a nivel nacional e internacional por la importancia de sus trabajos en el extremo sur de América y la Antártida. La relevancia del Centro no puede separarse del lugar en el que se ubica y su estratégica posición geopolítica ([VER PORTADA](#)).

Para CADIC es importante la vinculación con la comunidad local. En este sentido, todos los años, abre sus puertas durante la Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología, y se edita cada seis meses la revista

mento venían realizándose desde diferentes ciudades del país, a través de campañas de verano.

Sin embargo, recién en 1974, cinco años después de haberse decretado la creación del Centro, se iniciaron las obras del edificio de aproximadamente 6.300 m² en un predio de 20 hectáreas cedidas a CONICET por la Armada Argentina, que se ubicaba prácticamente en las afueras de la pequeña ciudad, en su sector sur.

Houssay -presidente del CONICET- impulsó la creación del primer centro de investigaciones regional y eligió a la ciudad más austral para emplazarlo. Así, en 1969 se dio origen al Centro Austral de Investigaciones Científicas en Ushuaia.

de divulgación científica, La Lupa. Actualmente trabajan en la institución 150 personas. Todo esto no se consiguió de un día para otro. Han sido 50 años recorridos con esfuerzo, perseverancia y trabajo que hoy muestran sus frutos.

▪ Historia

En 1969 el país vivía épocas tumultuosas. El Cordobazo, el Rosariazo y otras revueltas populares que se dieron en el territorio nacional, anunciaban que el gobierno de facto de Juan Carlos Onganía estaba llegando a su fin. Sin embargo, en medio de este panorama, Bernardo Houssay como presidente del CONICET impulsó la creación del primer centro de investigaciones regional y eligió a la ciudad más austral de Argentina para emplazarlo. Fue así como en ese año se creó el Centro Austral de Investigaciones Científicas en Ushuaia que por aquel entonces tenía sólo 5.677 habitantes.

El objetivo de la creación del CADIC era “promover, apoyar y ejecutar estudios y tareas científicas en el Territorio Nacional de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur y zonas adyacentes” y así nuclear las investigaciones en esta parte del mundo, que hasta aquel mo-

A fines de 1978, el conflicto con Chile en torno a la soberanía de las islas Picton, Lennox y Nueva, otorgó una nueva importancia geopolítica al territorio de Tierra del Fuego y, en consonancia, al CADIC que recibió un nuevo impulso para sus obras edilicias ([FIGURA 1](#)). En 1984 el edificio terminó de construirse.

Hasta tanto se terminaran las obras, el CADIC ya estaba decidido a dar sus primeros pasos y se comenzó a trabajar en un pequeño edificio instalado en el predio, conocido como “Cabina Ionosférica”, creado por la Armada Argentina para realizar mediciones geofísicas de la alta atmósfera. Allí se operaba como un centro de apoyo a investigaciones llevadas a cabo por técnicos y profesionales establecidos aquí en forma permanente pero dirigidos por investigadores radicados en Buenos Aires.

Los primeros trabajos de investigación que se realizaban desde el CADIC se centraban en el estudio de Recursos Geológicos, Recursos del Suelo, Hidrometeorología, Oceanografía Física, Recursos Biomarinos, Ecología y Genética, Ecología de Bosque Subantártico y Constantes físicas.

Poco a poco se fueron integrando algunos proyectos previos radicados en Tierra del Fuego, como por ejemplo el Astrolabio, que funcionaba





Figura 1: CADIC en construcción (1981).
Foto: Geólogo C. Schroeder.

En 1984 se terminó de construir el edificio y entre 1981 y 1986 se radicaron los primeros investigadores, becarios, profesionales y técnicos, y algunos de ellos aún trabajan en el CADIC.

en Río Grande desde 1977 y dio origen a la Estación Astronómica de Río Grande (EARG) que en 1981 se convirtió en una dependencia externa del CADIC. En esta estación se han llevado a cabo proyectos relacionados con el monitoreo de la rotación de la Tierra y se ha contribuido con los catálogos estelares en el Hemisferio Sur. Más recientemente, sus líneas de investigación se orientaron hacia la Geodesia, Geofísica y Física y Química de la Alta Atmósfera. Cuenta además con estaciones sismológicas que brindan datos de movimientos tectónicos en toda la región austral de Sudamérica. Entre 1981 y 1986 se radicaron en el CADIC los primeros investigadores, becarios, profesionales y técnicos, algunos de los cuales aún trabajan en la institución. En 1982 se comenzaron a desarrollar los primeros estudios sobre Ecogenética. En 1983 se estableció un trabajo conjunto de investigación con la Asociación de Investigaciones Antropológicas de Buenos Aires que continúa en la actualidad y se abrió la línea de investigación en Crustáceos del Canal Beagle. A fines de los '80 se inició la etapa de consolidación de las líneas Ecogenética, Biología Marina, Geología y Arqueología mediante la radicación de investigadores CONICET provenientes de otros lugares del país y la formación de grupos de trabajo con profesionales de apoyo y becarios. (FIGURA 2)

La década del '90, signada por una fuerte reducción del Estado Nacional y, en consecuencia, un recorte en el presupuesto destinado al sistema científico y académico argentino que provocó una crisis en el CONICET. En el CADIC las consecuencias más visibles tuvieron que ver con la pérdida de personal. Pero eso no impidió que el Centro siguiera avanzando en sus objetivos. Entre los logros de esa época se destaca la obtención del doctorado del primer grupo de becarios formados en CADIC.

■ El CADIC hoy

El panorama empezó a cambiar en la primera década del nuevo siglo y CADIC comenzó a ser percibido como una opción para los jóvenes fueguinos y de otros lugares del país que, luego de egresar de la universidad, buscaban iniciar su carrera científica en Tierra del Fuego. La reapertura de la Carrera del Investigador Científico de CONICET y el impulso a la actividad científica promovido por el Estado Nacional a partir de los inicios del 2000, posibilitó al CADIC incrementar su número de investigadores y becarios.

Para CADIC es importante la creación de vínculos con la comunidad local. Por eso todos los años abre sus puertas durante la Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología y ofrece actividades a la sociedad fueguina, especialmente a la comunidad educativa.

Burdwood, única área marina protegida no costera de la Argentina. Desde marzo 2014 se han realizado una docena de campañas científicas a bordo de 5 buques diferentes, con la participación de 30 investigadores y becarios del CADIC. Ese mismo año se abrió la línea de investigación de Oceanografía Física.

En estos 50 años trabajaron más de 400 personas, se doctoraron más de 50 investigadores, se presentaron más de 5000 publicaciones científicas y comunicaciones en congresos y se realizaron más de 65 vinculaciones tecnológicas y proyectos de investigación y transferencia.

En 2011 se editó el primer número de La Lupa, la revista de divulgación científica que se edita cada seis meses y presenta muchas de las investigaciones que se llevan a cabo en la institución. En 2012 se creó la Oficina de Vinculación Tecnológica y la Delegación Ushuaia de Innova-T, destinadas a promocionar y administrar servicios tecnológicos y actividades de transferencia de tecnología a los sectores públicos y productivos de la sociedad fueguina. En 2013 se concretó una importante ampliación edilicia.

Asimismo, se realizan charlas internas, cuyo espacio se denomina "ComuniCADIC" para compartir y socializar hacia adentro de la institución las actividades que lleva a cabo cada grupo de trabajo.

A su vez, el CADIC fue designado como la institución referente para el trabajo científico en el Área Marina Protegida Namuncurá/Banco

Actualmente en el CADIC trabajan 51 investigadores, 53 becarios y 46 técnicos, profesionales y administrativos que sirven de apoyo a las tareas de investigación. (FIGURA 4).

▪ Balance

En estas 5 décadas trabajaron en el CADIC más de 400 personas, casi el 10% de ellos son fueguinos. Se doctoraron más de 50 investigadores, se presentaron más de 5000 publicaciones científicas y comunicaciones en congresos, en los últimos años se realizaron más de 65 vinculaciones tecnológicas y proyectos de investigación y transferencia asociados a empresas privadas y se consolidaron numerosas líneas de investigación científica en recursos naturales y culturales de Tierra del Fuego y Antártida.

Figura 2: Campaña Polar Duke(1985).



Figura 3: Campaña Tunel (1987). Foto Dra. M. E. Mansur.





Figura 4: Integrantes del CADIC (2019).
Foto: Jeremías Di Pietro.



En la actualidad funcionan 15 grupos de trabajo que desarrollan sus trabajos de investigación en recursos agroforestales; estudios socio-ecológicos; ecología terrestre; biología de crustáceos; ecología y conservación de vida silvestre; ecología, fisiología y evolución de organismos acuáticos; oceanografía biológica; ecología molecular; limnología; geomorfología y cuaternario; geología andina; recursos geológicos; oceanografía y procesos hidro-sedimentarios; ozono y UV y antropología.

Por el camino recorrido hasta hoy, puede decirse que las metas iniciales se cumplieron con creces; el presente y futuro avizora un camino de mayor consolidación, nuevas oportunidades y mayores desafíos. 🔍



CADIC

enlace@cadic-conicet.gov.ar

Facebook: @CadicEnRed

Más información: video institucional

<https://cadic.conicet.gov.ar/contenidos-audiovisuales/>

