

La cooperación internacional. El desempeño del CIFOT ¹

International Cooperation: CIFOT's performance

Dr. Peter Thomas

Resumen

El programa de cooperación entre SECYT, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina, y la oficina Internacional de la DLR de Bonn/Alemania permitió la elaboración de numerosos proyectos bilaterales desde el año 1994 y por un lapso de seis años. El objetivo de este artículo es dar a conocer las actividades realizadas en dicho marco, como proyectos de cooperación científico- tecnológica, publicaciones, congresos y seminarios, talleres, intercambio de científicos, doctorados y pasantías. Por otra parte, se subraya el apoyo financiero en equipamiento, amoblamientos y becas para estudiantes, proveniente de las entidades alemanas que se destinan al CIFOT. Se concluye que el programa de cooperación internacional de CIFOT con Alemania permitió el perfeccionamiento de recursos humanos, la obtención de equipamiento para este Centro y, lo más importante, estrechar vínculos entre ambos países.

Palabras claves: Alemania / Cooperación Internacional / Sistemas de Información Geográfica / Medio ambiente

Abstract

The cooperation programme between SECYT, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina and the DLR International office from Bonn/Germany, permitted the elaboration of numerous bilateral projects from year 1994 and for a period of six years. This article aim is to announce the activities carried out in this framework, projects of technological and scientific cooperation, publications, congresses and seminars, workshops, scientists, PhDs and apprenticeships' exchange. On the other hand, the financial support on equipping and students' scholarships is emphasized, coming from the German institutions assigned to the CIFOT. It is concluded that the CIFOT international cooperation programme with Germany allowed the human resources improvement, to equip the Centre and, what is more important, to strengthen bonds between both countries.

Keywords: Germany / International Cooperation / Geographic Information Systems / Environment

¹ Trabajo publicado en Revista Proyección N°1, editada por CIFOT, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo, 2000

En el año 1969 se firmó el Convenio Argentino-Alemán sobre Cooperación Científico-Tecnológica (Ley 18.369). Este convenio marco dio lugar al establecimiento del actual sistema para el desarrollo de proyectos bilaterales entre instituciones científicas de las dos naciones a través de la SECYT en Buenos Aires y el organismo estatal alemán DLR-Oficina Internacional en Bonn. Lo convenido entre las dos partes prevee el intercambio entre científicos argentinos y alemanes pertenecientes a distintas instituciones de investigación. El sistema permite el desarrollo de proyectos comparativos en las dos realidades regionales. El temario comparable que investigan los científicos de cada país favorece el encuentro y la discusión de las contrapartes bajo el mismo punto de vista pero con diferentes experiencias. Cada parte está dispuesta a aprender una de la otra.

El apoyo que brinda este tipo de cooperación es el financiamiento del intercambio, pero cada grupo asume los costos de su proyecto.

A raíz de este convenio, desde 1994 se generaron en Mendoza múltiples formas de contactos y cooperaciones dentro de un amplio marco científico-académico hasta económico-industrial. Los protagonistas en este encuentro bilateral son sin lugar a dudas el IEMA (Instituto de Estudios Medio Ambientales) de la Universidad de Mendoza, el cual fue el generador de la cooperación en Mendoza, varios sectores científicos del CRICYT y el CIFOT de la Universidad Nacional de Cuyo por el lado argentino y, el UFZ (Centro de Investigación Ambiental) de Leipzig-Halle de Alemania.

Con los proyectos bilaterales generados, llevados a cabo en forma exitosa y con una gran expectativa para el futuro Mendoza se transformó en uno de los polos de esta cooperación entre las dos naciones.

El CIFOT juega un papel central en el contacto con Alemania porque sobre la base de este intercambio científico se abrieron muchos caminos hacia otras entidades, sobretodo Universidades, generándose diversas actividades

En forma sintética las actividades realizadas por el CIFOT y sus contrapartes a partir del año 1994 fueron:

Intercambio de científicos

- Desde 1994 se intercambiaron 29 científicos entre el CIFOT y la UFZ de Leipzig – Halle.
- Desde 1997, 11 científicos entre el CIFOT y el ISPA (Instituto para la Investigación Estructural y la Planificación en Regiones Agrarias de Uso Intensivo) de la Universidad de Vechta trabajan a través de un acuerdo bilateral.
- Desde 1998, 1 científico de la Universidad de Kiel viaja a Mendoza para iniciar una cooperación con el CIFOT
- En el año 1999 se inicia el intercambio de 2 científicos entre el CIFOT y la Universidad de Trier.

Doctorandos

Hasta la fecha un miembro del CIFOT se encuentra como doctorando en el Instituto ISPA de la Universidad de Vechta, recibiendo una beca para 3 años del DAAD, del Servicio Alemán de intercambio Académico. 3 científicos más del CIFOT están en tratativas para realizar sus doctorados. Uno se desarrollará también en Vechta. Los otros serán integrados en el Instituto de Geografía de la Universidad de Kiel.

Pasantías de estudiantes

También en este rubro se ha desarrollado una actividad muy fuerte en los últimos 4 años. Lamentablemente hay que admitir que no hubo intercambios sino que el flujo de visitantes con estadías entre 2 semanas hasta 6 meses ha sido unilateral debido a la situación financiera que deben afrontar los jóvenes estudiantes mendocinos, que parece ser un permanente obstáculo para responder a las invitaciones desde Alemania.

De las universidades alemanas de Augsburg, Giessen, Heidelberg, Kiel, Leipzig, Münster y Vechta se recibió un total de 21 alumnos siendo estudiantes de las carreras de Geografía, Ciencias Ambientales, Física y Economía. Aparte de los alemanes el CIFOT recibió un alumno de la Universidad de Long Island de New York por 6 meses.

Ferias, congresos, seminarios y talleres

Las entidades alemanas DSE (Fundación Alemana para el Desarrollo Internacional), la Fundación Konrad Adenauer, el DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico), la Empresa Ambiental Umweltschutz Nord y la Sociedad de Feria de Leipzig financiaron viajes y estadías a 7 miembros del CIFOT y por gestión del CIFOT a una persona del Rectorado de la Universidad Nacional de Cuyo como también a 3 personas del Ministerio de Ambiente y Obras Públicas del Gobierno de Mendoza, a una persona del UCIM (Unión Comercial e Industrial de Mendoza) y una persona de la Universidad de Kiel por los siguientes eventos:

- Curso-Seminario sobre "University Staff Development" de 3 meses de duración en Witzenhausen de Alemania (1995).
- Curso-Seminario sobre "Bancos de Datos de Información Ambiental" de 2 semanas de duración en San José de Costa Rica (1996).
- Taller sobre "Agenda 21 en el MERCOSUR (3 años después de Río)" de una semana de duración en Iguazú de Argentina (1995).
- Taller sobre "Agenda 21 en el MERCOSUR (6 años después de Río)" de una semana de duración en Montevideo de Uruguay (1998).
- Docencia sobre "Sistemas de Información Geográfica y Teledetección" en el CIFOT de un mes de duración.
- Feria "TerraTec '99" sobre tecnología ambiental de una semana de duración en Leipzig de Alemania (1999).

Convenios sobre Cooperaciones Académico-Científica a nivel universitario

A través de los numerosos contactos que maneja el CIFOT con contrapartes alemanas se ocupó también a nivel de rectorado de establecer contactos entre la Universidad Nacional de Cuyo y Universidades alemanas. Resultando los siguientes convenios marcos:

- Entre la Universidad Nacional de Cuyo y la Universidad Vechta de Alemania; 1997
- Entre la Universidad Nacional de Cuyo y la Universidad Leipzig de Alemania; 1998
- Entre la Universidad Nacional de Cuyo y la Universidad Kiel de Alemania; 1998, en trámite

Proyectos de Cooperación Científico-Tecnológica

El programa de cooperación entre la SECYT y la Oficina Internacional de la DLR de Bonn/Alemania permitió la elaboración de los siguientes proyectos bilaterales desde el año 1994:

- Proyecto: "Sistema de Información Ambiental", CIFOT y UFZ Leipzig-Halle de Alemania; desde 1994
- Proyecto: "Microclima Mendoza", CIFOT y UFZ Leipzig-Halle de Alemania; 1994 – 1997
- Proyecto: "Segregación Social", CIFOT y UFZ Leipzig-Halle; desde 1996
- Proyecto: "Atlas Socio-Economico del Gran Mendoza – Atlas Social de la Ciudad de Leipzig", CIFOT y UFZ Leipzig-Halle de Alemania; desde 1997
- Proyecto: "Transferencia de Tecnología Ambiental y Biotecnología; Alemania-Argentina", CIFOT y UFZ Leipzig-Halle de Alemania; desde 1997
- Proyecto: "Poster Educativo-Ambiental Cuyún", CIFOT y UFZ Leipzig-Halle de Alemania; desde 1997
- Proyecto: "Capacidad del Uso del Suelo y Potencial de Extensión del Oasis Tunuyán-Tupungato", CIFOT e ISPA Universidad Vechta de Alemania; desde 1998
- Proyecto: "Estudio sobre la tolerancia a la radiación UV-B en determinadas Plantas andinas en función del Gradiente Altitudinal y Latitudinal", CIFOT y Universidad Trier de Alemania; desde 1998
- Proyecto: "Aplicación de la Teledetección para la Determinación de Tipos de Estructuras Urbanas", CIFOT y Universidad Kiel de Alemania; desde 1998
- Proyecto: "Análisis de la Aplicación de Modelos Digitales de Terreno (DEM) para el Trazado de Rutas en Alta Montaña", CIFOT y Universidad Kiel de Alemania; desde 1999
- Proyecto: "Sistema Experto para el Análisis Estadístico de Métodos de Clasificación de Imágenes Satelitales", CIFOT y Universidad Kiel de Alemania; desde 1999

Publicaciones en el marco de la cooperación internacional

En cooperación y/o con apoyo financiero de instituciones colegas de Alemania se realizaron varias publicaciones de trabajos del CIFOT y de trabajos conjuntos con Alemania:

- Como producto de un taller sobre los primeros resultados de la cooperación científica entre la UFZ de Leipzig-Halle y las contrapartes de Mendoza se publicó: Project Cifot: SIGMA "Geographisches Informations System für den Einsatz im Umweltmonitoring". En: UFZ-Bericht, Nr. 3, S. 89 - 94, Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle 1997.
- Entre científicos de la Universidad Humboldt de Berlin, la Universidad Augsburg y del Departamento de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNC, gestionado por el Cifot se publicó en: Berliner Geographische Arbeiten, Heft 85, 1998, Geographisches Institut der Humboldt-Universität zu Berlin, un conjunto de artículos sobre la Geografía de Mendoza.
- En la serie de publicaciones de "Deutsche Hochschulschriften" (Boletines Universitarias Alemanas) se publicó la tesis doctoral de la directora del Cifot, María Elina Gudiño de Muñoz, "Agroindustria, competitividad e integración. Una fórmula viable para Mendoza?" Deutsche Hochschulschriften, N° 1149, Editorial Hänsel-Hohenhausen, Egelsbach 1998.
- Como resultado de una larga y exitosa cooperación entre el Cifot y la UFZ de Leipzig-Halle, la institución alemana se encargó de la impresión de 40.000 Posters Ambientales Educativos "Mendoza es tu naturaleza. Sé tú como el Cuyún", cuyo diseño, propiedad intelectual y responsabilidad son del Cifot, 1998.

Inversiones

Desde el año 1993 cuando se inició la cooperación internacional (especialmente con Alemania), y aprovechando las posibilidades que brindó el contacto con la GTZ/CIM a través del Experto Integrado Dr. Peter Thomas, quien formó parte del equipo del Cifot entre el 04/1993 y el 07/1999 se realizaron inversiones en Software, Hardware, bibliografía científica y muebles de oficina.

Además hay que subrayar el apoyo importante en sentido financiero, de equipamiento y de becas etc. provenientes de las entidades alemanas como la UFZ Leipzig-Halle y las Universidades Augsburg, Technische y Humboldt de Berlin, Kiel y Vechta como también con la DSE (Fundación Alemana para el Desarrollo Internacional), el DAAD (Servicio Alemán para el Intercambio Académico), las Empresas Messe Leipzig GmbH y Umweltschutz Nord GmbH.

NOTA:

El programa de cooperación internacional de Cifot con Alemania comprende desarrollos en el área de la investigación medioambiental, SIG, Teledetección y Ordenamiento Territorial, intercambio de profesionales y pasantes tendientes a la formación de recursos humanos en los temas mencionados, y actividades de extensión que pretenden estrechar vínculos entre ambos países.