

En el ámbito del IADIZA (Instituto Argentino de Investigaciones de las zonas Áridas), se creó el LADYOT, Laboratorio de Desertificación y Ordenamiento Territorial, dirigido por la Prof. Elena María Abraham con la coordinación científica de la Dra. Elsa Laurelli.

El Laboratorio ha llenado un vacío temático relacionando los aportes de la desertificación y el ordenamiento territorial, dos grandes áreas del conocimiento prioritarias para el desarrollo sustentable de las tierras secas de la provincia de Mendoza y del oeste argentino. El interés de la temática abordada se centra en la extensión de las tierras secas en el territorio nacional (70%) y la gravedad y aceleración de los procesos de degradación de tierras, desertificación y pobreza que las afectan, limitando sus principales procesos productivos e incrementando las situaciones de pobreza, subordinación y exclusión de su población. Estos procesos se han visto agravados por la crisis de finales del siglo pasado, comienzos del presente, que ha puesto de manifiesto la necesidad urgente de proporcionar respuestas, generando e implementando propuestas de lucha contra la desertificación encuadradas en el paradigma del desarrollo sustentable y traducibles en acciones concretas posibles de ser aplicadas en el corto y en el mediano plazo.

En el LADYOT trabajan actualmente investigadores del CONICET, profesionales de apoyo, investigadores asociados, pasantes y becarios de otras instituciones, registrando un continuo crecimiento. Se cuenta con la infraestructura y el equipamiento necesario para la realización de tareas de campo y la instrumentación de un SIG especializado (SIG DESERT). Hasta el momento, y pese a lo reciente de su institucionalización, existen Actas acuerdo y proyectos a nivel municipal, provincial, nacional e internacional que dan soporte a las tareas de investigación, formación de recursos humanos, asistencia técnica y gestión de proyectos de inversión.

Se aborda la evaluación integrada de los procesos de desertificación enfocados como sistemas complejos, lo que permite aprehender la riqueza de las relaciones entre los condicionantes del soporte físico biológico (procesos relacionados con el clima, el agua, el relieve, el suelo, la biota) y las demandas y respuestas de los grupos humanos (factores y procesos socioeconómicos, institucionales y culturales). Estos resultados se obtienen relacionando investigaciones originales sobre desertificación, geomorfología, historia ambiental y uso de recursos naturales y culturales, con la planificación regional, el ordenamiento territorial y la gestión, con particular énfasis en la obtención de indicadores y puntos de referencia de la desertificación, incorporado al trabajo de

campo y laboratorio tecnologías de sensores remotos y Sistemas de Información Geográficos.

La investigación sobre procesos de desertificación –procesos complejos, de naturaleza sistémica- ha sido tradicionalmente enfocada desde dimensiones biofísicas, con serias deficiencias en la perspectiva social, económica y cultural, con débiles aportes teóricos y metodológicos que contribuyan a ensanchar la comprensión de las variables sociales y la aplicación de estas propuestas a la resolución de problemas territoriales. El papel explicativo de estas variables contribuye a esclarecer las múltiples relaciones entre el ámbito de lo natural y lo cultural, permitiendo aportar al conocimiento de las causas y consecuencias de la desertificación, y por lo tanto hacia un planteo de alternativas de desarrollo sustentable mejor ajustado con la realidad y la capacidad de las comunidades y de los tomadores de decisión para implementarlas.


Se realiza un particular esfuerzo por asociar la producción científica con el campo conceptual y teórico, lo que ha enriquecido los trabajos del propio grupo de investigación y de otros grupos del país y del extranjero, aportando a la discusión teórica de la temática y a la aplicación de estos conceptos a la resolución de casos concretos. Esta tarea se ha traducido en numerosas publicaciones que aportan por una parte a la comprensión global del problema, centradas en el estudio de las causas y evolución de los procesos desde una perspectiva integrada e interdisciplinaria y por otra a profundizar el aporte de las ciencias sociales a la problemática, sin descuidar las relaciones con el soporte físico-biológico. Esto ha permitido obtener importantes conclusiones sobre la conformación de los “espacios invisibles”, las relaciones de exclusión en los territorios marginales, la importancia del tratamiento de los procesos de identidad y recuperación del patrimonio y los condicionantes en estos procesos del soporte físico-biológico. Esta exploración teórica y metodológica refuerza las líneas inter y transdisciplinarias emprendidas en el LADYOT. Al mismo tiempo se confrontan estos resultados con las demandas del mundo real en procesos de transferencia y aplicación de la temática desarrollada, generando propuestas de planificación, ordenamiento territorial, y gestión de proyectos de inversión y desarrollo local con participación activa de distintos actores, especialmente gobiernos locales y comunidades del desierto.

Con el apoyo de la Agencia Alemana de Cooperación Técnica (GTZ) se ha hecho un esfuerzo por implementar los resultados de las investigaciones del grupo de trabajo del LADYOT para apoyar el desarrollo local de comunidades indígenas del desierto mendocino, sociedades que demandan un uso más productivo y sustentable de

sus recursos a través del desarrollo de la capacidad productiva del ecosistema, mejorando la calidad de vida, y reduciendo la vulnerabilidad a la desertificación. De este modo se está implementando una UPYS (Unidad de Producción y Servicios) en la localidad de la Asunción, nucleando a un gran número de pequeños productores interesados en la diversificación de productos caprinos a través de la producción de leche sana de cabra. Se está diseñando y ejecutando una verdadera propuesta operativa de desarrollo local con activa participación de las poblaciones afectadas, orientada a la diversificación productiva, a la capacitación de la comunidad y a la formulación de políticas de gestión de nivel local (municipal) y provincial. Esta propuesta involucra a una sociedad local (comunidad huarpe de La Asunción), al municipio de Lavalle, al Gobierno provincial y al LADYOT en su rol de promotor y generador de asistencia técnica y capacitación. Esta experiencia, además de generar empleo e ingresos en la comunidad, está proporcionando al grupo de investigación las bases para desarrollar un Sistema de Evaluación y Seguimiento de la Desertificación basado en indicadores cuali y cuantitativos relativos a aprehender la dimensión integrada de la desertificación, en un proceso participativo con la población. Esta experiencia se convierte en una oportunidad inmejorable para retroalimentar las investigaciones del grupo de trabajo del LADYOT aportando al conocimiento para un manejo sustentable de los recursos naturales y culturales del árido como estrategia de lucha contra la desertificación y la pobreza para el desarrollo rural integrado de comunidades marginales con alto componente indígena, posible de ser transferida a territorios con problemáticas semejantes de las tierras secas del país.

Los trabajos realizados y en ejecución tienen una proyección nacional e internacional, enriqueciendo la discusión teórica de la temática y aplicando estos conceptos a la resolución de casos. Esta tarea se traduce en publicaciones, organización de reuniones científicas, formación de recursos humanos (investigadores, becarios, tesis de maestría y doctorado, pasantías, con temas específicos relacionados) y la implementación de experiencias demostrativas de buenas prácticas con enfoque integrado y participativo.

Mayores informaciones sobre las actividades del LADYOT pueden ser consultadas en la página web: www.cricyt.edu.ar/ladyot (en formación).



Laboratorio de Desertificación y
Ordenamiento Territorial

LaDyOT

Av. Adrián Ruiz Leal s/n-Parque General San Martín-Mendoza-
Argentina-Telefax 54-261-4280080 / 4287995-
E-mail: ladyot@lab.cricyt-edu-ar

