

# Desafíos de la Educación Académica en Administración de Tierras

## Educational Challenges

FORO ESPECIAL INTERREGIONAL DE LAS NACIONES UNIDAS,  
FIG Y PC IDEA  
"Desarrollo de Políticas de información territorial en las Américas"  
AGUASCALIENTES, MÉXICO  
26-27 de octubre de 2004

Gabriela Juárez R.  
RECCAT - CNR

## CONTEXTO CENTROAMERICANO

- Ausencia de un sistema de administración de tierras eficiente: falta de información parcelaria, descoordinación institucional, desactualización de los registros de tierras.  
*Non existence of an efficient land administration system (lack of parcel based information, lack of institutional coordination, outdated land registries)*
- Acuerdos de Paz que ponen fin a conflictos armados, ubicando el tema tierra como una urgencia de política pública  
*Peace related processes that ended long armed conflicts, granting the land related issue an important place as a public policy*
- Nuevos de programas de administración de tierras  
*New Land Administration programs*

## SITUACION DE LA EDUCACIÓN EN ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS

- Ausencia de carreras universitarias que aborden el tema  
*Lack of land related university careers*
- Falta de enfoque multidisciplinario para abordar la Administración de tierras  
*Lack of multidisciplinary approach to the land administration issue*
- Atraso tecnológico  
*Technological delay*
- Ausencia de profesionales expertos que orienten la toma de decisiones  
*Lack of professional experts who can assess on decision making processes*

## COMO ENFRENTARLO?

### Necesidad de constitución de una institucionalidad académica para la formación de Recursos Humanos en los temas de administración de tierras

- Necesidad de construir una institucionalidad académica para la formación de programas de capacitación  
*Necessity to build an academic institutionalism for Land Administration training programs*
- A diferentes niveles: operador, técnico, profesional, experto  
*At all levels: operative, technician, professional, expert*
- Basado sobre la agrimensura moderna con un enfoque multidisciplinario  
*Based on modern land surveying with a multidisciplinary approach*
- Utilizando diferentes enfoques pedagógicos (programas de capacitación institucionales, universitaria, virtual)  
*Using different training techniques: institutional training programs, university, virtual*

## INICIATIVAS EN LA REGIÓN

- Programas de Capacitación Institucionales
  - CNR: capacitación técnica en servicio para personal ya existente de IGN, Dirección de Catastro
  - UTJ PROTIERRA formación de nuevos operadores y capacitación continua  
*Institutional training programs: CNR on-the-job training for IGN and Cadastre personnel; UTJ PROTIERRA training of new operative techs*
- Educación Universitaria
  - Costa Rica: carrera existente en topografía, geodesia y catastro
  - Panamá: carrera aprobada recientemente en Ing. Geomatica
  - Guatemala: Maestría en Administración de Tierras, formulación de nueva carrera en Agrimensura  
*University Education: CRICA existing university career on topography, geodesy and cadastre; PAN recently approved career in Geomatics; GUA Master Deg. on Land Adm and creation of new career in land surveying*
- Virtual
  - RECCAT a través del portal BIVICAT  
*RECCAT through BIVICAT website*

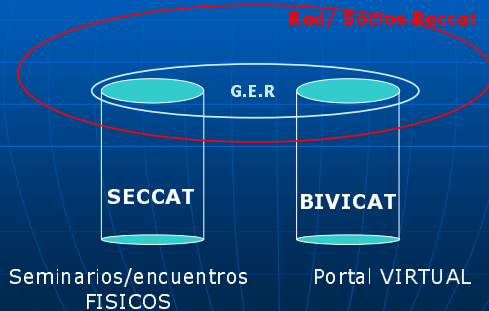
## Maestría en Administración de Tierras para el desarrollo sostenible Guatemala

- Iniciativa conjunta UTJ-Proyecto de Administración de Tierras BM y Facultad de Agronomía Universidad de San Carlos  
*Joint initiative of UTJ LAdm Project WB and university of San Carlos*
- Formación especializada para profesionales de diferentes carreras en la visión integral y multidisciplinaria de la AT para orientar e incidir en la toma de decisiones a nivel nacional  
*Specialized programme for professionals of different backgrounds*
- "Casar" una Universidad con un tema que era nuevo para que exista un polo de conocimiento a través de un programa académico sostenible en el tiempo  
*Vinculate a university with a new topic to develop a knowledge pole that can be sustainable in time*
- Generar investigación de campo que oriente en el desarrollo de políticas  
*Generate field research to guide and support the development of policies*

## Carrera en Agrimensura Guatemala

- Formación a nivel técnico (BSc) y Profesional (Ingeniero) que acompañe el desarrollo del sistema de administración de tierras  
*Bac and Engineer degree*
- Formación descentralizada en cuatro diferentes regiones del país tomando muy en cuenta los aspectos sociales de la tenencia de la tierra  
*In four different regions taking into account social aspects of land issue*
- Alianza con una Universidad extranjera experta en el tema (ITC Holanda), en el marco de un proyecto de cooperación bilateral  
*Partnership with Foreign University in a bilateral cooperation project*
- Agrimensura basada en la ciencia exacta de la medición, el manejo de información geoespacial, y la administración y manejo de tierras  
*Land surveying based on exact science of measurement, geospatial information management, land administration and management*

## BIVICAT Website



## PAGINA PRINCIPAL

www.bivicat.org

## EDUCACION VIRTUAL

Una solución tecnológica a disposición de la Red para organizar cursos virtuales. Actualmente se realiza el curso Gestión y Tenencia de la Tierra en Centroamérica

## DESAFÍOS

1. Crear carreras a varios niveles que comporten la visión integral de la administración de tierras - Técnica Humana Informática - , y no caer en la tentación de hacer programas muy técnicos que dejen de lado el componente social que es vital para el abordaje de la problemática de la tierra  
*To create careers at different levels that have the integral vision of land administration, without missing the mistake of developing programs that leave aside the social component*
2. Esto implica luchar con posiciones arraigadas como la de un topógrafo que no ve más allá de la tecnología o de un abogado que insiste que lo único que vale son los derechos sobre determinado espacio.  
*This implies to fight against strong positions like for instance a topographer who will not see beyond technology or a lawyer who insists that the only thing that matters is the rights*
3. En los programas de capacitación institucional, proveer una formación seria y profunda, para no caer en el error de formar técnicos apacha botones, sin criterios  
*Institutional training programs must deliver a serious and deep training, in order not to make the mistake of making technician that only can press buttons*

## DESAFÍOS

4. Aprovechar de la instauración de programas de administración de tierras para generar y desarrollar programas de formación sostenibles en el tiempo, creando así capacidad a la par de información  
*To take advantage of the installation of land administration programs to generate and develop lasting sustainable programs in time, creating capacity and information*
5. Fomentar la investigación y reflexión universitaria para proponer posibles soluciones a problemáticas e incidir en las políticas públicas, y crear una cultura en el tema de la AT  
*Encourage university research and reflection to propose solutions to problems and influence public policies and create a culture in land administration*
6. Formar verdaderos profesionales del tema para que puedan bajo un enfoque integral del tema de la AT apoyar y guiar la toma de decisiones  
*Training of real land professionals who from an integral approach to land administration, can support and guide decision making process*
7. Utilizar el conocimiento que existe en las instituciones nacionales y en la región  
*Using the existing knowledge in the countries' and regions' institutions.*