

*les dossiers*  
d'**AGROPOLIS**  
INTERNATIONAL

*Las competencias de la comunidad científica  
en la región del Languedoc-Roussillon (Francia)*



# Agriculturas familiares

## Acompañamiento de los actores del desarrollo territorial

La UMR “Territorios, medioambiente, teledetección e información espacial” (UMR TETIS, AgroParisTech/CIRAD/IRSTEA) genera conocimientos y métodos para mejorar la gestión de la información espacial con el fin de comprender la dinámica y las interacciones entre el medioambiente y la sociedad y acompañar a los actores en la gestión sostenible de la tierra.

El principio rector de la labor de la UMR es el desarrollo y la transmisión de una información espacial útil, utilizable y utilizada. La unidad está compuesta por cuatro equipos que cubren toda la “cadena de información espacial”: adquisición de datos espaciales (sobre todo satelitales) y su tratamiento, análisis y modelización temporoespacial de los sistemas agroambientales y territoriales, gestión de los sistemas de información y condiciones para la utilización de la información espacial por los actores territoriales. Es principalmente en el marco de

este último equipo que se llevan a cabo actividades experimentales sobre las agriculturas familiares, como el análisis de los efectos del desarrollo de empresas agroindustriales o mineras sobre los territorios y las explotaciones familiares y el uso de información espacial para brindar apoyo a los agricultores familiares.

Además de la producción de conocimientos y métodos relacionados con la cadena de información espacial, las actividades de la UMR comprenden la capacitación (formación inicial, formación experimental y formación continua) y la transferencia, principalmente a través del apoyo a las políticas públicas, la colaboración en los países del sur y el *know-how* de operadores privados y la asociación con ellos.

La UMR opera en distintas áreas temáticas, como la agricultura, la ecología, el ordenamiento territorial, la gestión de los recursos, la salud y los riesgos naturales, relacionados con el desarrollo territorial y la gestión agroambiental sostenible.

La UMR trabaja en estrecha colaboración con los administradores y los actores del territorio y crea asociaciones con otros equipos temáticos.

Un componente transversal y federador del proyecto UMR se centra en los “observatorios”, un tipo especial de sistema de información, considerados como “dispositivos sociotécnicos de información y de comunicación”. Estos dispositivos movilizan e integran capacidades complementarias (adquisición y generación de datos, análisis y síntesis, gestión, elaboración y distribución) y permiten a los miembros de la UMR recorrer la cadena de información espacial y encontrar puntos de coincidencia.

La UMR también se involucró, a través del proyecto “EQUIPEX GEOSUD”, en una estrategia de mutualización de la información satelital entre la comunidad científica y los actores de la gestión de la tierra y de las políticas públicas. ■

\* <http://geosud.teledetection.fr/projet-equipex-geosud.html>

## Capacidad de los agricultores familiares de controlar los efectos de la globalización en la Amazonia oriental

En la Amazonia oriental, en el Baixo Tocantins ubicado en el estado de Pará, la UMR TETIS, en colaboración con la Universidad Federal de Pará (UFPA) y el IRD, analiza el impacto de las influencias globales (modelos, capitales, infraestructuras, información, etc.) sobre las sociedades locales y especialmente, sobre las agriculturas familiares, en una zona considerada marginal. El proyecto PERIMARGE (proyecto ANR “Periferias, márgenes: interpretar las relaciones con los centros en el contexto de la globalización”), coordinado por el IRD, lleva a cabo un análisis comparativo entre seis países de Latinoamérica y África. El objetivo consiste en elucidar las dinámicas socioespaciales contemporáneas, particularmente las que condicionan la evolución de la agricultura familiar en las zonas situadas “en los márgenes del desarrollo.” El territorio analizado—el municipio de Mocajuba—se sitúa en la periferia no sólo debido a un cierto grado de aislamiento, sino también a la construcción de una represa aguas arriba (la cual virtualmente anuló la posibilidad de pesca artesanal) y a problemas sanitarios que pusieron un freno al cultivo comercial de la región (la pimienta).

Se desarrolló un modelo para caracterizar los impactos de las influencias globales sobre las condiciones y la naturaleza de los sistemas de producción, la distribución del valor (los ingresos) y la gobernanza. Este modelo articula la multiplicación de los centros y la diversificación de los flujos, tanto materiales como inmateriales. Un análisis de las trayectorias permitirá evaluar la capacidad de los agricultores familiares y de otros actores presentes en el territorio de controlar estas influencias, lo que refleja una capacidad diferencial de activación de los recursos

© M. Piraux



▲ Introducción de la palma aceitera en las explotaciones familiares de la Amazonia: un ejemplo de globalización en la agricultura.

existentes (principalmente el cacao y el caucho natural, de cualidades bien conocidas) y de organización. Se prevé un cierto grado de autonomía con relación a los centros.

Este trabajo forma parte de un proyecto que la UMR desarrolla con la UFPA con el objetivo de cuestionar el modelo de desarrollo territorial en curso y evaluar con los actores del desarrollo rural, y sobre todo con los agricultores familiares, las vías de evolución posibles en los diferentes niveles de organización.

Marc Piraux, [marc.piriaux@cirad.fr](mailto:marc.piriaux@cirad.fr)  
& Jean-Philippe Tonneau, [jean-philippe.tonneau@cirad.fr](mailto:jean-philippe.tonneau@cirad.fr)