

## Mesa Redonda 2

### Futuro de la cooperación entre el IRD y el Municipio de Quito\*

Una de las principales conclusiones de esta Mesa Redonda es el deseo de ver la prosecución de la cooperación entre el Municipio de Quito y el IRD, en razón de una fructífera colaboración desde más de 15 años, de las necesidades de algunas actividades comunes que demandan tiempo —particularmente el desarrollo del SIG *SavGIS (Savane)*— y de la perspectiva de implementación de nuevos programas para los cuales se ha solicitado el apoyo del IRD. Por otro lado, los miembros de la Mesa Redonda se felicitan de la instalación de un equipo joven, «Por el ambiente urbano y desarrollo» (PAUD), asociado al departamento de apoyo y formación (DSF) del IRD en el que algunos de sus miembros son a la par investigadores y responsables de unidades en el seno del municipio. Sin embargo, los participantes han expresado cierta inquietud: mientras que el programa Sistema de Información y Riesgos en el Distrito Metropolitano de Quito (DMQ) terminó en agosto del 2004, ninguno ha tomado efectivamente la posta y ha sido objeto de un convenio de cooperación entre el IRD y el Municipio de Quito.

Se han abordado seis puntos que podrían permitir una continuación de la cooperación entre las dos instituciones.



\* El texto de la Mesa Redonda ha sido elaborado por Nury Bermúdez Arboleda, Florent Demoraés, Robert D'Ercole y Tania Serrano. La Mesa Redonda ha sido animada por Edgar Ayabaca, Nury Bermúdez Arboleda, Patricia Mena Lascano, Freddy López, Pierre Peltre, Edmundo Sánchez y Tania Serrano.

### **1. La instalación de un observatorio metropolitano en Quito**

Este observatorio se sustentaría en el programa *SavGIS* y en su base de datos. El proyecto podría involucrar al Municipio de Quito, al IRD y a una universidad nacional. El objetivo principal de esta herramienta sería de apoyar las políticas urbanas tomando en cuenta las evoluciones pasadas y las proyecciones según escenarios verosímiles. Entre las tareas por hacer, se puede citar el desarrollo de los módulos informáticos que permitan un acceso fácil a los datos y su amplia difusión. Este observatorio permitiría priorizar geográficamente las acciones municipales. Al observatorio metropolitano de Quito se podrían integrar observatorios más específicos (*cf.* puntos 2 y 3)

192

### **2. El desarrollo de un observatorio de seguridad civil**

Este observatorio inició su trabajo bajo la tutela del Municipio (Dirección Metropolitana de Seguridad Ciudadana), de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) y de la Policía Nacional. El objetivo es producir indicadores que permitan medir fenómenos tales como los accidentes de tránsito o los actos de violencia y unirlos a una causa y a lugares (ocurrencia, origen). De manera general, la idea es de georeferenciar los datos que atañen a la seguridad civil antes de proceder a recortarlos y correlacionarlos (por ejemplo, zona muy sujeta a accidentes viales y presencia de escuelas) para implementar políticas de prevención. El municipio desearía que el IRD participe en este programa para ayudarlo a construir los indicadores más pertinentes y a integrarlos y utilizarlos con el programa *SavGIS* (se ha solicitado en particular una formación específica).

### **3. Implementación de un observatorio de la movilidad**

El objetivo principal de este observatorio es permitir alcanzar los objetivos fijados por el Plan Maestro de Transporte. Este observatorio permitirá conocer mejor las características de la movilidad en el Distrito Metropolitano de Quito (DMQ). Será una herramienta esencial para la toma de decisiones, en la perspectiva de promover una movilidad duradera centrada en los transportes públicos y sobre modos de transporte no motorizados y peatonales, lo que permitirá reducir los impactos medioambientales. El observatorio debe ser concebido como una herramienta de colecta, de producción y de difusión de datos. La construcción de indicadores pertinentes es preliminar (accesibilidad, intermodalidad, capacidad, oferta, demanda, etc.). El observatorio está actualmente en construcción y entre los datos que serán integrados figuran ya aquellos que han sido recogidos y tratados con el apoyo del Orstom y después del IRD. Se ha solicitado el apoyo del IRD, tanto para el uso óptimo del programa *SavGIS* como para el análisis espacial.

#### **4. La prosecución de la evaluación de riesgos en la aglomeración**

Además de las contribuciones en el campo de la gestión ecológica de los recursos hídricos en los páramos y la gestión de la parte río arriba de la cuenca del río Guayllabamba, la EMAAP-Q desearía una colaboración con el IRD en la evaluación de los riesgos al borde de las quebradas. No existe actualmente ningún mapa de riesgos de estos sectores particulares. Las investigaciones y análisis de Pierre Peltre, efectuadas en los años 1980, todavía sirven de referencia en este campo; sin embargo sólo se refieren a los acontecimientos censados hasta 1988. En los próximos cuatro años, la Empresa Metropolitana de Alcantarillado y Agua Potable EMAAP-Q tendrá un presupuesto de 4 millones de dólares para realizar estudios, mejorar las inmediaciones de las quebradas y proteger el hábitat.

193

#### **5. El apoyo a la investigación en el medio universitario**

El representante de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE) pone en evidencia el interés de colaboraciones tripartitas con el IRD y el Municipio de Quito. Destaca que los primeros geógrafos ecuatorianos de la PUCE han sido formados, bajo la impulsión del Orstom, por un equipo franco-ecuatoriano de geógrafos. Esta formación les ha permitido emprender una verdadera investigación, dándole énfasis, particularmente, el análisis espacial. Dado que en Ecuador las universidades no cumplen de manera satisfactoria la misión de investigación que les incumbe, la colaboración con organismos tales como el IRD es esencial.

#### **6. El apoyo a los jóvenes investigadores**

El joven equipo «Por el Ambiente Urbano y Desarrollo» (PAUD), constituido el 1° de enero de 2004, es apoyado científicamente por la UR 029 Medio ambiente urbano y financiado durante dos años por el Departamento de Apoyo y Formación (DSF) del IRD. Algunos de sus miembros tienen simultáneamente responsabilidades en el seno del Municipio. La investigación se basa en dos ejes mayores: suelo/centralidad y riesgos/vulnerabilidad. El segundo eje permite proseguir las actividades realizadas en el marco del programa Sistema de Información y Riesgos en el Distrito Metropolitano de Quito profundizando los estudios vinculados, entre otros, a los riesgos tecnológicos, a las relaciones entre las nuevas centralidades y los riesgos y a la institucionalización de los riesgos en el DMQ. El Municipio desearía que el apoyo del IRD, por lo menos en el plano científico, perdure más allá de 2006. Además, el Municipio desearía que el IRD aporte su concurso para la formación de los investigadores del equipo y de aquellos que participan en los estudios de investigación (en particular estudiantes

de la PUCE) en el campo de los métodos de tratamiento de los datos, de análisis espacial y de cartografía temática.

### **Conclusión**

194

Esta mesa redonda hace resaltar que el apoyo del IRD es solicitado a través de diferentes programas por su conocimiento en materia de desarrollo informático (SIG *SavGIS*), de explotación de los datos y del análisis geoespacial en medio urbano. Se deberán desplegar nuevos esfuerzos para mejorar las capacidades y las funciones del programa *SavGIS* sobre el cual se basarán los diferentes observatorios metropolitanos. Se deberá poner particular atención en la redacción de manuales y elaboración de programas informáticos de enseñanza en castellano. Finalmente, se deberán implementar rápidamente formaciones referentes a la utilización del sistema *SavGIS*. El IRD deberá también preocuparse por mejorar la difusión del conjunto de las producciones científicas realizadas en cooperación poniéndolas en línea, por ejemplo en Internet bajo el formato PDF (libros, informes, artículos).

