



Énfasis en Megaciudades de Latino América

La iniciativa de investigación analiza megaciudades maduras en Latino América, la región más urbanizada en el mundo. Sus grandes aglomeraciones son de crucial importancia socioeconómica para todo el continente. Al mismo tiempo, la urbanización en la región está al punto de alcanzar una nueva dimensión.

El primer estudio de caso es la Región Metropolitana de Santiago de Chile, el centro de uno de los países Latinoamericanos más urbanizados. Esta aglomeración sufre problemas típicos de megaciudades y ofrece la oportunidad para descubrir tendencias emergentes. Aquí, el marco conceptual del trabajo será desarrollado.

Santiago de Chile ofrece una excelente infraestructura de investigación, e investigadores socios con reconocimiento internacional. Allí, el *Centro Internacional para el Desarrollo Urbano Sostenible* servirá como una plataforma para la coordinación de la investigación, difusión de resultados y comunicación con gestores de políticas. Desde Santiago, el proyecto se expandirá a otras megaciudades en Latino América.



Organizaciones Cooperantes

Socios en Latino América

- » Universidad de Chile
- » Pontificia Universidad Católica de Chile
- » Comisión Económica Para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Socios en la Asociación Helmholtz

- » Forschungszentrum Karlsruhe (FZK)
- » GeoForschungszentrum Potsdam (GFZ)
- » Gesellschaft für Biotechnologische Forschung (GBF)
- » Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
- » Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle (UFZ)

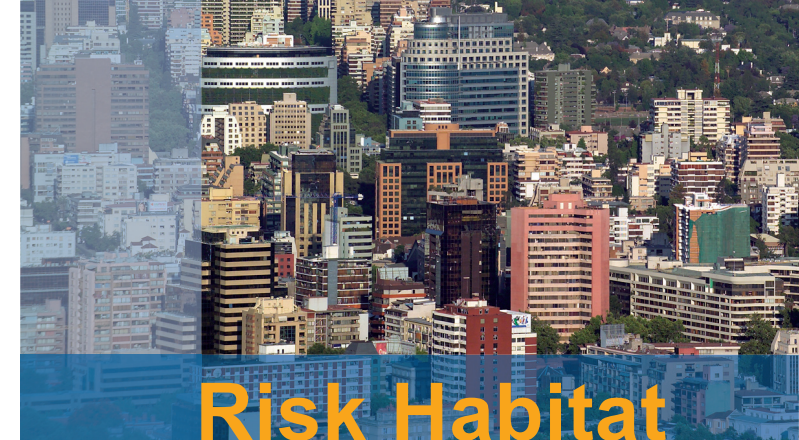
Contacto

UFZ-Umweltforschungszentrum
Leipzig-Halle
Permoserstr. 15
D-04318 Leipzig

Portavoz de la Iniciativa de Investigación:
Prof. Dr. Bernd Hansjürgens
Department Ökonomie
Email: bernd.hansjuergens@ufz.de

Contacto:
Dr. Dirk Heinrichs
Department Stadt- und Umweltsoziologie
Email: dirk.heinrichs@ufz.de

Más información:
<http://www.risk-habitat-megacity.org>



Risk Habitat Megacity

¿Sostenibilidad en Riesgo?

Una Iniciativa de Investigación
Helmholtz **2005 – 2013**

La urbanización es uno de los procesos más dramáticos del cambio global. Particularmente, en grandes regiones urbanas, ésta anticipa tendencias con consecuencias tanto regionales como globales que todavía no son bien comprendidas. La mega urbanización no envuelve únicamente crecimiento sin precedentes, alta densidad poblacional, y una concentración de poder económico y político, sino también una compleja variedad de procesos e interacciones simultáneos.



¿Por qué investigar Megaciudades?

La mega urbanización es crítica para el cambio global y la sostenibilidad debido a su rapidez, escala y conexiones mundiales. Las megaciudades son las mayores fuerzas causantes del cambio global y al mismo tiempo soportan los efectos acumulativos.

El significado global de la mega urbanización exige compromisos nacionales e internacionales para entender y explicar tendencias, y para ayudar al desarrollo de instrumentos, estrategias y políticas hacia el mejoramiento de la sostenibilidad urbana.

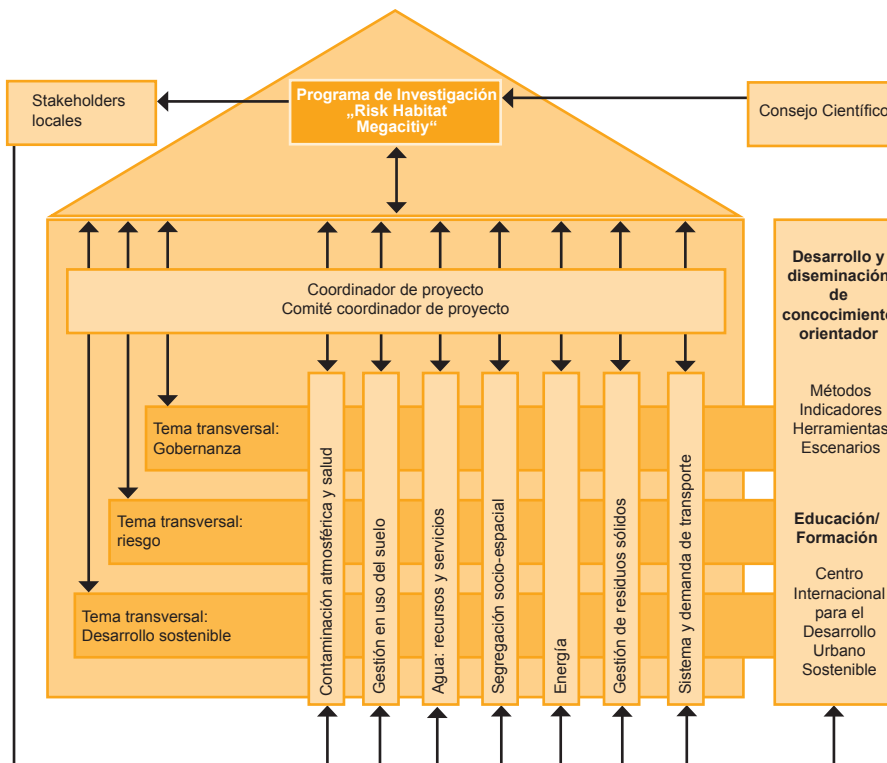
La mega urbanización reclama nuevas tecnologías. Las aglomeraciones urbanas están confrontadas con retos particulares en las áreas de medio ambiente, transporte público, tráfico, telecomunicaciones, provisión de energía, abastecimiento de agua, construcción y vivienda. La demanda de innovación científica y tecnológica en grandes regiones urbanas abre el campo para la cooperación tecno-científica, y acarrea oportunidades para adelantar esfuerzos internacionales en aras de mejorar la sostenibilidad urbana a escala global.



Metas y Concepto de la Iniciativa de Investigación Helmholtz Risk Habitat Megacity

La iniciativa:

- contribuirá a la especificación de metas de sostenibilidad para el futuro desarrollo de las megaciudades;
- evaluará las características de los riesgos, sus factores causantes y sus consecuencias en megaciudades;
- diseñará estrategias e instrumentos para la gestión de riesgos, así como herramientas claves para el desarrollo urbano sostenible;
- desarrollará la implementación de soluciones que tomen en cuenta aspectos institucionales, políticos, económicos y sociales dentro de las megaciudades;
- construirá una plataforma para la aplicación y el continuo aprendizaje, con el objeto de integrar la investigación académica y la práctica.



El marco analítico de trabajo de la iniciativa es innovativo debido a su carácter integrador e interdisciplinario, el cual permite a científicos y diseñadores de políticas a profundizar la comprensión de las megaciudades como sistemas. El concepto de *desarrollo sostenible* sirve para formular la dimensión objetiva del proyecto. El concepto de *riesgo* ayuda en la identificación de problemas y evaluación de su importancia. El concepto de *governabilidad* centraliza sobre los actores y las opciones de administración de las megaciudades.

El proyecto aplica los tres conceptos analíticos a varios campos problemáticos de las megaciudades. Entre estos están: conflictos de uso del suelo, segregación socio espacial, ineficientes sistemas de transporte, contaminación atmosférica y deficiencias en sistemas de energía, agua potable y manejo de aguas residuales, al igual que sus implicaciones para la salud humana.