

Proyecto de investigación: Risk Habitat Megacity

“Risk Habitat Megacity” es una iniciativa para investigar vías de desarrollo sostenible en grandes ciudades. Santiago de Chile es el primer intento, y, con suerte, un modelo a seguir.

Hoy en día más de la mitad de la población mundial reside en ciudades, dejando así la tranquila vida rural para optar por una intensa y cómoda vida urbana.

La iniciativa de investigación se concentra en megaciudades y grandes aglomeraciones latinoamericanas. Santiago de Chile es el primer caso de estudio y plataforma para la transferencia de conocimiento y el establecimiento de contactos. **Risk Habitat Megacity** se hace cargo de la formación de unos 20 jóvenes investigadores que preparan sus tesis de doctorado como parte de la iniciativa. La Región Metropolitana de Santiago de Chile también es el caso piloto para la primera fase de implantación del proyecto (2007 – 2010). La iniciativa se ha propuesto, en una segunda fase (2010 – 2013), transferir el marco investigador interdisciplinario e integrador a otras megaciudades latinoamericanas.

La Tema de residuos sólidos domiciliarios (RSD) en Chile, fue desarrollada por egresados de la Escuela de Ingeniería en Construcción: Paula Ossandón Aranís y Rodrigo Godoy Pérez, para optar al título de Ingeniero Constructor, bajo la coordinación del Director del Grupo de Residuos Sólidos Dr. Marcel Szanto Narea, de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso junto con el Instituto de Investigación de Karlsruhe (FZK) – Institute for Technology Assessment and Systems (Alemania). Iniciativa generada por The German Helmholtz Association.

Residuos Sólidos Domiciliarios – Región Metropolitana – Chile.

El informe lleva por nombre: “Diagnóstico de la situación actual de la gestión de los residuos sólidos domiciliarios en la Región Metropolitana”. Santiago de Chile es el primer caso de estudio y plataforma para la transferencia de conocimiento y el establecimiento de contactos.

El Proyecto tiene por finalidad construir un inventario de datos de la gestión de residuos sólidos municipales de las 52 comunas en la Región Metropolitana de Santiago de Chile, para luego evaluar este sistema bajo aspectos de sustentabilidad y para sus riesgos de desarrollo sustentable.

Los principales objetivos del informe son:

- El análisis de la recolección de los residuos sólidos domiciliarios y los costos asociados a este proceso en las comunas de la Región Metropolitana.

- Análisis de los costos de la gestión de los RSD en la Región Metropolitana.
- Elaboración de propuestas en ciertas áreas específicas de la gestión de los residuos.
- Desarrollo de problemáticas asociadas a la gestión de residuos.

Capítulos del Informe:

1. Descripción, análisis y evaluación de la recolección de los residuos sólidos domiciliarios (rsd) en las comunas de Santiago de Chile (R.M).
2. Base de datos sobre la caracterización de rsd en las comunas de Santiago de Chile (R.M).
3. Costos del manejo de residuos sólidos domiciliarios en Santiago de Chile (R.M).
4. Inventario ambiental, problemas ambientales, problemas de salud y futuras propuestas en relación a los antiguos vertederos de Santiago de Chile (R.M).
5. Vertederos ilegales de Santiago de Chile (R.M).
6. Manejo de los residuos electrónicos, residuos voluminosos y peligrosos domésticos en Santiago de Chile (R.M).



Dr. Ing. Marcel Szanto Narea,
Director del Grupo de
Residuos Sólidos de la
Pontificia Universidad
Católica de Valparaíso y
coordinador del proyecto
'Risk Habitat Megacity'.



Paula Ossandón Aranís,
Investigadora de Grupo de
Residuos Sólidos de la
Pontificia Universidad
Católica de Valparaíso y
miembro del proyecto 'Risk
Habitat Megacity'.



Rodrigo Godoy Pérez,
Investigador de Grupo de
Residuos Sólidos de la
Pontificia Universidad
Católica de Valparaíso y
miembro del proyecto 'Risk
Habitat Megacity'.