

Proyectos de Cooperación Técnica de JICA México

Proyecto : “Desarrollo de Políticas de Manejo de Residuos  
incorporando el Principio de las 3R”



**Antecedentes:**

El crecimiento de una población, y el cambio de los estilos de vida de una población que trae consigo la industrialización del país ha tenido como consecuencia la excesiva generación de basura, la cual es confinada en sitios que no son los más adecuados ni con el control necesario. Consecuentemente, en un corto tiempo los rellenos sanitarios, que albergan los desechos de nuestras ciudades, llegarán a su límite sin una alternativa para el manejo de la basura. Este tipo de confinamiento no es el más adecuado ni confiable para la salud.

En la ciudad de México mensualmente la familia urbana promedio (que consta de 5 personas) produce un metro cúbico de basura, lo que se traduce en términos de la ciudad entera, en tres millones de metros cúbicos, diariamente se generan 11, 850 toneladas de sólidos municipales, de los cuales el 50% está compuesto por residuos orgánicos y el 34% de reciclables, mismas que no son tratadas adecuadamente y por lo tanto se

convierten en factores contaminantes.

Aunado a esto, México carece de normas que obliguen a los empresarios a fabricar únicamente productos retornables o por lo menos reciclables, lo cual impacta en la acumulación y separación de materiales que se vuelve aún más difícil.

La insensibilidad de la población debido a la falta de cultura ambiental, sin tomar en cuenta el impacto que esto implique a nuestro mundo.

Ante todo este marco problemático urge la implementación de nuevas medidas, para afrontar el problema de la basura, y al formar parte de una comunidad global, se puede aprender de la experiencia de otros pueblos para ayudarnos a tratar este problema. En este caso la manera en que el gobierno y la gente de Japón utilizaron la filosofía de las 3R Reduce, Reusa, Recicla, con buenos resultados y ahora por medio de la cooperación técnica entre México y Japón se espera desarrollar un programa similar con buenos resultados.

**País Beneficiario:** México

**Periodo de cooperación:** 2007 – 2008

**Institución Cooperante:** Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental (CENICA)

<http://www.ine.gob.mx/cenica/index.html>

**Ubicación:** Edificio de la Ciencia y Tecnología Ambiental “W” segundo piso, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Av. San Rafael Atlixco No.186 Col. Vicentina, C.P. 09340, México D.F.

**Objetivo Superior:** El efecto de desarrollo que se espera del proyecto varios años después de su término es una sociedad basada en las 3Rs, lo que significa la aplicación de políticas ambientales, económicas, educativas y sociales con especial atención a producción, distribución, uso y postconsumo de los productos diseñados de tal manera que permitan REDUCIR el volumen de los productos usados que necesiten tratamiento o disposición final; REUSAR el producto completo o parte de él; y RECICLAR los componentes del producto como materias primas. Se intenta lograr el consumo mínimo de recursos, vida máxima del producto, fácil reuso, fácil desembalaje y reciclaje, y un residuo final inocuo para su disposición en el medio ambiente, tomando en consideración otros factores como el bajo consumo de energía y la conservación del medio ambiente durante la producción, transporte, uso y tratamiento postconsumo.

Todo ello seguirá promoviéndose constantemente a través de las políticas de concientización, reglamentación y sanciones que fomenten una conciencia ambiental basada en la responsabilidad compartida de los sectores de la industria, agricultura, transporte, servicios, y la población misma, llegando a las escuelas, instituciones públicas, lugares de trabajo y hasta el hogar.

**Objetivo del Proyecto:** El objetivo inmediato del proyecto es elaborar un estudio básico o diagnóstico de la situación actual en cuanto al manejo de los residuos y políticas de las 3Rs, que involucre estudios de las bases de datos existentes, muestreos recientes y proyecciones a futuro, así como diseñar un programa de gestión ambiental a largo plazo, a ser implementado a nivel nacional en las fases siguientes. Esto incluirá el establecimiento de las principales líneas de acción, sugerencias y promoción de las políticas nuevas y fortalecimiento de las políticas existentes en la materia de las 3Rs en México, con una visión de transferencia de las experiencias a la región de Centroamérica a través de países estratégicos.

**Resultados del Proyecto :**

1. Diagnóstico de la situación actual de 3Rs en México
2. Transferencia de experiencias de 3Rs en Japón
3. Identificación del contenido del Programa Nacional a través de las discusiones en el grupo de trabajo intersectorial
4. Fortalecimiento de capacidades del personal del CENICA, incluyendo la identificación de las políticas orientadas a la investigación sobre el concepto de 3Rs.