

## Réplica en las Filipinas



IGES está promocionando en ciudades de Filipinas, la réplica del modelo de gestión de residuos sólidos, especialmente las prácticas de compostaje de Surabaya, Indonesia, las cuales han logrado una reducción substancial de la generación de residuos.

IGES apoyó un proyecto en la ciudad de Bago, Negros Occidental, en el año 2008. El proyecto fue iniciado en base a una solicitud de la ciudad de Bago, la cual participó en un taller en Surabaya en el año 2007 y obtuvo información acerca de las prácticas de gestión de residuos sólidos de la ciudad. La ciudad de Bago, una ciudad rural rodeada de campos de arroz y azúcar, con una población de 150.000 habitantes, es una de las ciudades miembro activas de la Red de la Iniciativa Kitakyushu. La ciudad de Bago ha estado promoviendo la gestión de residuos sólidos comunitaria y este proyecto es una adición a sus ya existentes actividades.

Siguiendo la implementación del proyecto en Bago, se han extendido prácticas similares a otras ciudades, incluyendo Bacolod, Talisay (Negros Occidental), Cebú, Talisay (Cebú), Cavite y Puerto Princesa. Entre ellas, una notable ONG denominada Pagtambayayong, en Cebú, ha distribuido cientos de cestos para composte domésticas a grupos con bajos ingresos e inmigrantes, las cuales les ayudan a mantener el entorno limpio así como a la producción de vegetales mediante el uso del composte.

### Iniciando un proyecto modelo en Bago

#### Recolección de materiales para la producción de composte de plantación



En busca de materiales para el composte de plantación en un mercado local

Los residuos vegetales de un mercado, los cuales son tirados en su lugar de desecho final, pueden utilizarse como materia prima para la producción de composte

#### Entrenamiento



Entrenamiento para la producción de abono de plantación. Los materiales oscuros de la izquierda son vermicompostaje, creado mediante el uso de gusanos, el cual requiere más de tres meses para su elaboración.

Formación para la producción de solución fermentante

#### Explicación a los residentes



Explicación del uso de los cestos para composte domésticas a los residentes en una barangay (comunidad) modelo seleccionada

#### Distribución de cestos para composte domésticas



Control de cómo son utilizadas los cestos para composte por los residentes

#### Cestos para composte domésticas



Los cestos para compost en Bago estaban fabricadas inicialmente a base de plástico con muchos orificios



Ahora son jarras de cerámica, ya que son más baratas y de fabricación local

El proyecto de compostaje de Bago comenzó en abril de 2008. Primero, los trabajadores del centro ecológico organizaron una sesión formativa de compostaje manual en el método Takakura, practicando el vermicompostaje mediante el uso de gusanos. Tras comparar el periodo de proceso y producción, se confirmó que el método Takakura era más eficiente y, ahora, la mayoría de los residuos orgánicos de los mercados de productos frescos, alrededor de 500 kg al día, reciben un proceso de compostaje mediante este modo.

Tras lo cual, la ciudad de Bago distribuyó 100 cestos para compost domésticas a las barangays (comunidades) del modelo seleccionado, y, tras confirmar los resultados, fueron distribuidas a más barangays. En un principio, se fabricaron y distribuyeron manualmente contenedores de plástico robustos con muchos orificios, pero fueron sustituidos por jarras de cerámica locales, especialmente solicitadas, las cuales eran más baratas y de apariencia más estética.

## Réplicas en otras ciudades



Participantes en un taller en Bago



Demostración de trituración de residuos vegetales



Distribución de cestos para composte a los residentes

### Ciudad de Bacolod



Participantes en un taller en Bacolod

### Ternante, ciudad de Cavite



Participantes en un taller en Ternate, Cavite



Un centro de compostaje edificado por una ONG en Ternate, Cavite

### Ciudad de Cebú



Participantes en un taller en Cebú



Desperdicios apilados en el sitio de desecho final en Cebú. La demanda de reducción de residuos es alta.

### Actividades de la fundación Pagtambayayong, una ONG en Cebú



Composte de plantación, producido en un espacio reducido a la sombra



Una persona utilizando uno cesto para composte suministrada por Pagtambayayong



Explicación a los residentes y estudiantes del modo de producción de composte de plantación y de cómo utilizar los cestos para composte



Un pequeño jardín de verduras al lado de una vivienda improvisada utilizando composte a base de los residuos de la cocina

IGES organizó un taller en Bago en mayo de 2008 para introducir el proyecto de Bago en otras ciudades. Al mismo tiempo IGES organizó talleres y sesiones formativas de compostaje en Cebú y en Bacolod para los miembros del ayuntamiento y residentes en respuesta a una solicitud de dichas ciudades.

Como resultado, la Fundación Pagtambayayong, una ONG de Cebú, comenzó a producir cestos para composte domésticas y a distribuirlos en las residencias de áreas con bajos ingresos e inmigrantes. Asimismo, Pagtambayayong formó a los usuarios en el modo de plantación de verduras y flores utilizando el composte producido, lo cual ayuda a su sustento.

Pagtambayayong, inicialmente proporcionó apoyo a estos grupos con bajos ingresos e inmigrantes para su asentamiento y sustento, así como para el aprovechamiento del uso de los cestos para composte. Pagtambayayong también ha enviado una propuesta al consulado japonés en Cebú, con la finalidad de obtener una subvención para el establecimiento de un centro de compostaje y la expansión de dicha práctica a más residencias, lo cual tendrá un fuerte impacto una vez aprobada. La ciudad de Cebú también organizó otro taller en noviembre de 2008, para introducir las actividades de Pagtambayayong y las políticas públicas que apoyan dichas actividades. Como resultado, prácticas similares también han sido gradualmente expandidas a otras ciudades.

Además de Cebú, una ONG en Ternate, Cavite, la cual participó en un taller en Bago, también ha establecido un pequeño centro de compostaje y ha comenzado a distribuir cestos para composte domésticas a los residentes. La ciudad de Talisay, cerca de Bago, también ha comenzado un proyecto similar, y oficiales de Bago han apoyado en el desarrollo de un proyecto equivalente en Puerto Princesa.



traducido por JICA