

Córdoba

Avanzan las propuestas y estudios sobre compostaje domiciliario

El encuentro de trabajo “Desarrollo de tecnología para Compostaje Domiciliario” analizó los avances y dificultades de esta actividad, con la presencia de un amplio abanico de sectores comprometidos con esta temática, del sector privado, estatal, estudiantes de la Universidad Tecnológica y de la Universidad Nacional de Córdoba, técnicos y vecinos.

Dentro del espectro de soluciones posibles para los Residuos Sólidos Orgánicos Domiciliarios (RSOD), el compostaje domiciliario que se valoró en este Encuentro, es una solución tecno-organizativa que requiere la combinación de una tecnología conocida con un modelo de gestión que requiere el compromiso de los vecinos.



El tipo de tecnología es el compostaje, que permite obtener un mejorador de suelos y al mismo tiempo reducir el volumen de RSOD. El compost es la resultante de la fermentación aeróbica de una mezcla de materias primas

orgánicas en condiciones específicas de humedad y temperatura. Este producto está constituido principalmente por materia orgánica estabilizada, de la que no se reconoce su origen, y está libre de patógenos y semillas de plantas. A este proceso de compostaje se le pueden adicionar lombrices californianas (*Eisenia fetida*), llamándose entonces “vermicompostaje”, produciéndose “humus de lombriz”.

El modelo de gestión es el “domiciliario”, en el que cada vecino de la ciudad le da un tratamiento a sus RSOD disponiéndolos de manera organizada en su hogar. El formato de organización requiere la participación ciudadana activa y descentralizada (domiciliaria). En este modelo cada vecino dispone de un artefacto para procesar sus RSOD, que puede ser una compostera o una vermicompostera. El artefacto que utilizan los vecinos puede ser de fabricación artesanal o comercial. La diferencia de este modelo de gestión con el “centralizado” radica en el lugar y la cantidad de residuos que se tratan, en los agentes implicados y en los recursos económicos que se invierten.

Abierto el encuentro, la introducción estuvo a cargo de Guillermo Garrido y Violeta Silbert, Ingenieros de INTI Córdoba, que explicaron el Pre-proyecto de investigación y desarrollo del INTI. A continuación se compartió la propuesta del Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos del INTI sobre el tratamiento de los RSOD, expuesta por la Ing. Leticia Doorman y la Lic Marcela Romero.

En el relato de experiencias, se abrió un espectro que dio lugar a visiones gubernamentales (Experiencia del municipio de Unquillo, a cargo de la Dra. Silvana Herrero, Directora de Ambiente); de emprendedores privados (Experiencia de la

empresa Compostar, a cargo del Lic. Marcelo Cantero); y desde la sociedad civil (Experiencia de vecinos auto-convocados del Valle de Punilla, relatada por el Ing Hugo Grosso, Comisión Técnica).

Pensando a futuro, ya hay estudios en marcha en cuanto a la producción de composteras. Así, se pudo compartir la presentación de diseño de una serie de composteras domiciliarias, a cargo de DI. Paula Carranza, FADyU de la UNC y DI. Nicolás Peschiutta, FADyU de la UNC. También en este terreno, analizando evaluaciones de viabilidad técnica-económica para fabricar composteras expusieron los estudiantes Fernando Lombardi y Martín Bireni, de FRC UTN.

La pregunta que se planteó como disparador del debate fue: “¿Cuáles son las dificultades que se presentan para insertar esta tecnología en los municipios de nuestro país?” Allí se abrió paso a debates sobre diseños, costos, financiamientos, hábitos culturales y de consumo, orden de prioridades en los municipios, volúmenes y modelos actuales de tratamiento de residuos, crisis ambiental y crisis global, entre otras aristas relacionadas.

La propuesta de INTI de intervención sobre compostaje domiciliario como aporte a una solución posible dentro de la problemática de los RSOD, puesta en marcha desde 2009, pretende explorar la posibilidad de fortalecer el desarrollo local sustentable, el uso eficiente de recursos y disminuir la presión sobre el ambiente. En este marco, la propuesta busca, integrando diversos actores del ámbito académico, de la producción y gubernamental, crear puentes entre ideas que emergen desde el INTI y las posibilidades de aplicarlas en el entorno urbano. Se considera prioritaria la generación de espacios de diálogos, de co-construcción desde un sentido amplio e integral, que permitan desarrollar soluciones para los nuevos desafíos de la producción, el consumo y el pos-consumo.

Contacto

Violeta Silbert, vsilbert@inti.gob.ar