

## Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad del Estado



### Mónica Capellini

Presidenta del CEAMSE  
(Primer mujer en presidir  
el organismo)  
CEAMSE | Argentina  
[mcappellini@ceamse.gov.ar](mailto:mcappellini@ceamse.gov.ar)

CEAMSE se dedica al tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) mediante la aplicación de las más modernas técnicas de ingeniería sanitaria y ambiental en su área de cobertura. Con el inicio de esta nueva gestión, CEAMSE tiene como meta alcanzar los más altos estándares establecidos por la legislación ambiental para contribuir con el desarrollo sostenible, compatibilizando la gestión ambiental y social de sus operaciones con los objetivos de la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030 de las Naciones Unidas y la Estrategia Nacional de Biodiversidad en el marco de la carta encíclica del Papa Francisco “Sobre el Cuidado de la Casa Común”.

Esta tarea supone un enorme desafío que encaramos a través de una gestión integral que incorpora diversos ejes ambientales, como por ejemplo la promoción de prácticas sustentables orientadas a la reducción en origen de los volúmenes de RSU y a la minimización de los impactos que genera su disposición. Con el claro objetivo de mejorar la calidad socioambiental de la comunidad, el equipo de CEAMSE incorpora permanentemente las más nuevas tecnologías aplicables en todos sus Complejos Ambientales, promueve la concientización y la educación de la población, la conservación de la biodiversidad en todos sus niveles, el uso sostenible de los recursos naturales, el mantenimiento de los servicios ecosistémicos y la prevención de la contaminación para evitar y minimizar los impactos negativos sobre la salud de las personas, la biodiversidad y los ecosistemas.

Para brindarle el tratamiento integral a las 23.500 toneladas de residuos (promedio diario) que envían 49 municipios de la provincia de Buenos Aires y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (Figura 1), CEAMSE cuenta con cuatro Complejos Ambientales operativos y cinco Estaciones de Transferencia (Figura 2). Si bien el Complejo Ambiental Villa Domínico ya no opera como centro de disposición final desde el año 2004, aún continúan los trabajos relacionados con su etapa de poscierre: extracción de gases, tratamiento de líquidos lixiviados y reforestación con especies nativas.

Figura 1. Municipios que realizan el tratamiento integral de sus residuos con CEAMSE

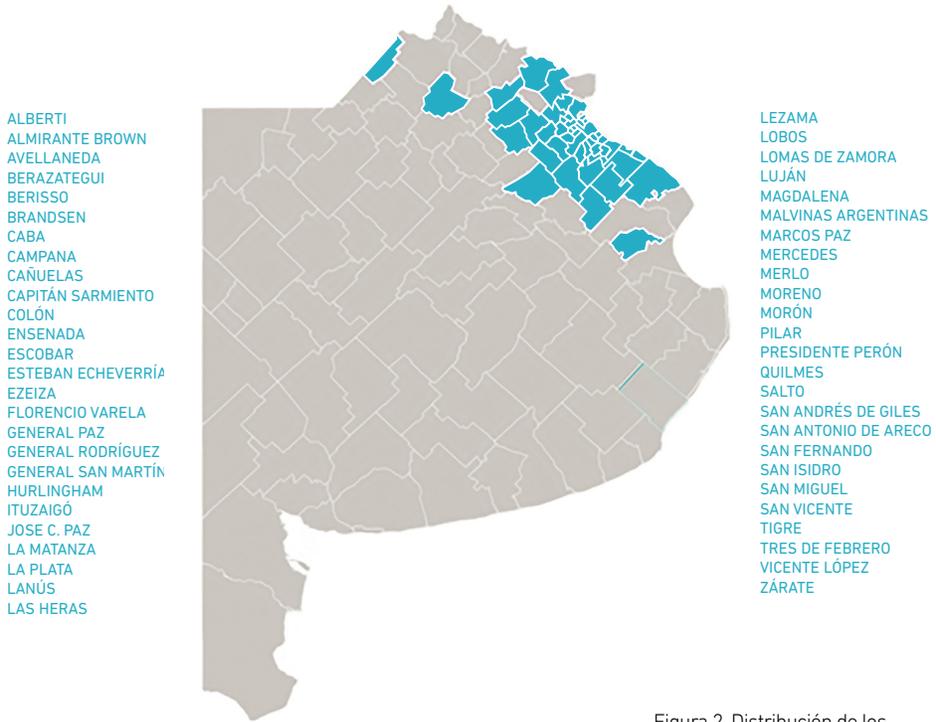


Figura 2. Distribución de los Complejos Ambientales y Estaciones de Transferencia



Con el objetivo de promover buenas prácticas ambientales y reducir los volúmenes de residuos a disponer, en nuestros Complejos Ambientales se produce compost y eco-ladrillos, se reciclan neumáticos y operan, además, varias Plantas Sociales de Separación y Clasificación de Residuos. La disposición de residuos genera biogás, que es utilizado para la producción de energía verde, y líquidos lixiviados, los cuales una vez tratados se reutilizan para el riego de caminos y limpieza de maquinarias.

Uno de los componentes centrales de la operación de la empresa son las Estaciones de Transferencia (ET). Las ET son instalaciones edilicias que funcionan como nexo entre los camiones recolectores y los vehículos de transporte con mayor capacidad de carga. Permiten acortar las distancias entre los centros de generación de residuos y los complejos ambientales. Uno de los desafíos de CEAMSE para alcanzar las nuevas metas de sostenibilidad es la puesta en valor, a través de un plan de mejoras, de la ET Almirante Brown. Las obras proyectadas optimizarán la gestión de los residuos que se generan diariamente en los municipios de Almirante Brown, Berazategui, Esteban Echeverría, Florencio Varela, Lanús, Quilmes, Presidente Perón, Cañuelas y San Vicente.

Asimismo, a partir de la experiencia adquirida, trabajamos en aquellas provincias y municipios que lo requieren, tanto en la elaboración de proyectos de Gestión Integral de Residuos (GIRSU) como en la capacitación de su personal y en el desarrollo de programas de educación y concientización ambiental.

### **CEAMSE y la protección de la biodiversidad**

En la actualidad, uno de los objetivos principales de CEAMSE es el desarrollo y la gestión de sus áreas de Reserva y de sus Complejos Ambientales en etapa de poscierre, con un criterio ecológico orientado a la conservación de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos que brindan para mejorar la calidad de vida de la población.

En este sentido, hemos comenzado a trabajar en la integración de nuestras áreas verdes y azules con las áreas naturales protegidas vecinas, tanto de nivel municipal como provincial y nacional. Actualmente, CEAMSE cuenta con dos áreas de gran valor ambiental y

con una enorme potencialidad para mejorar la calidad de vida de las vecinas y los vecinos del AMBA: el Complejo Ambiental (CA) Villa Domínico y el Camino del Buen Ayre.

Del mismo modo, buscamos controlar el desarrollo de especies exóticas presentes en nuestros Complejos y Reservas mediante el desarrollo de programas de control y programas de producción de especies nativas en nuestro Vivero Experimental Ing. Forestal José Luis Giannoni, ubicado en el CA Villa Domínico.

Como ejemplos de esta nueva estrategia de relación con el ambiente establecimos una relación virtuosa con el Organismo Provincial para el Desarrollo Sustentable (OPDS). Trabajamos de modo conjunto en el Plan Provincial Nativas Bonaerenses, a través del cual nuestro vivero produce especies vegetales autóctonas seleccionadas a partir de semillas provistas por el OPDS. Hemos iniciado también tratativas orientadas a incrementar el área de la Reserva Natural Punta Lara con la integración de cientos de hectáreas de ambientes naturales.

#### **Villa Domínico y Camino del Buen Ayre: áreas verdes para mejorar la calidad de vida del AMBA**

El CA Villa Domínico se convirtió en mucho más que un complejo en etapa de poscierre. Los proyectos desarrollados y por venir muestran la enorme potencialidad de este gran pulmón verde del área metropolitana, que sustenta una rica biodiversidad. Hoy funcionan allí un laboratorio de cultivo *in vitro* y el vivero que produce especies nativas bonaerenses como el *coronillo*, el *espinillo*, el *sen de campo*, el *ombú* y el *tala*, algunas de ellas en peligro de extinción. Dentro de las 260 hectáreas del complejo se construyó una pasarela de 600 metros que recorre una zona de reserva natural que desemboca en la costa del Río de la Plata.

Por su parte, a lo largo de los 23 km de traza del Camino del Buen Ayre (Figura 3) CEAMSE aporta a la comunidad bonaerense más de 100 hectáreas de áreas verdes y azules distribuidas en cuatro parques —Malvinas Argentinas, Santa María, San Francisco y San Martín— y una reserva —Santa María—, a los que se suman los Complejos Ambientales, en etapa de poscierre, Norte I y II.



Figura 3. Distribución de los espacios verdes en el Camino del Buen Ayre

Gracias a la invitación del ministro de Desarrollo Territorial y Hábitat, Jorge Ferraresi, CEAMSE se encuentra abocada, junto con los equipos técnicos del Ministerio, a la elaboración de un proyecto de gran envergadura que buscará la integración de casi 600 hectáreas de áreas verdes y azules en dos sectores fundamentales del AMBA: el área costera de Avellaneda y Quilmes y el sector Reconquista, donde se ubica el Camino del Buen Ayre.

Este proyecto incluirá el diseño y la construcción de infraestructura de movilidad, equipamiento general y renaturalización de ecosistemas en ambos sectores, y la mejora de las áreas de reserva municipales contiguas, como por ejemplo la Eco Área de Avellaneda y la Reserva Urbana Río Reconquista, de Ituzaingó. Los espacios de estas características se transformarán en un recurso impensado del área metropolitana y nos colocarán en la vanguardia en cuanto al desarrollo de espacios verdes urbanos.

Hemos avanzado fuertemente en un diálogo de colaboración con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, a cargo del Dr. Roberto Carlos Salvarezza, para promover la investigación científica y tecnológica en Economía Circular. El trabajo conjunto de ambos organismos permitirá que científicos y tecnólogos de diversa procedencia (como por ejemplo: CONICET, INTA, INTI y universidades nacionales), cuenten dentro del CA Villa Domingo con un Centro de Investigación modelo donde abordar investigaciones y desarrollar tecnologías orientadas a la solución de problemas concretos derivados de la gestión de los residuos y la Economía Circular.

Es de destacar que todas estas iniciativas de CEAMSE pueden ser implementadas gracias al aporte y al apoyo brindado por el gobernador Axel Kicillof a través de su jefe de gabinete, Carlos Bianco. ●