



# **COE**

## **Comunicación de Involucramiento 2023**

**CEAMSE**



# Nuestro compromiso

17 de septiembre de 2024, Buenos Aires - Argentina

Al Señor Secretario General de la  
Organización de las Naciones Unidas  
Antonio Guterres

S \_\_\_\_\_ D

Estimado Señor Secretario General

En mi carácter de Presidenta de Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad del Estado - CEAMSE, quiero ratificar nuestro total apoyo a la iniciativa del Pacto Global de las Naciones Unidas.

Es decisión de esta Presidenta, dar continuidad al trabajo en pos del cumplimiento de los valores que declara el Pacto Global, y colaborar con su difusión a través de nuestra actividad diaria.

En esta oportunidad y dadas las pautas establecidas por el Pacto Global, la presente es nuestra Segunda Comunicación de Involucramiento - COE, donde hemos incluido un Informe sobre las acciones que hemos desarrollado durante el periodo 2023.

Atentamente

  
Mónica Cappelletti  
Presidenta  
CEAMSE

---

**CEAMSE**



# Somos CEAMSE

Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad del Estado - CEAMSE es una empresa creada por los estados de la Provincia de Buenos Aires y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires para realizar la gestión integral de los Residuos Sólidos Urbanos del Área Metropolitana Buenos Aires, y el desarrollo y conservación de los espacios verdes y azules. Desde su creación hace más de cuatro décadas se utilizan los procesos más modernos de gestión ambiental, lo que implica un permanente compromiso con la innovación y la incorporación de tecnología. La tarea de CEAMSE está avalada por las certificaciones obtenidas bajo Normas ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, así como por el trabajo realizado en forma conjunta con instituciones gubernamentales y universidades públicas.



Complejo Ambiental Norte III

CEAMSE ha impulsado un cambio de paradigma, incorporando el concepto de "Complejo Ambiental" para transformar lo que eran zonas de disposición controlada, ámbitos donde la basura recibe un conjunto de procesos tendientes a reciclar los residuos para que puedan volver al circuito

productivo y donde la tecnología lo permite no sólo reducir el impacto de la materia orgánica en descomposición para generar energías renovables



Complementando el proyecto de creación de CEAMSE también se contempló la existencia de una autopista, para permitir una circulación fluida al complejo y a los espacios verdes. Este fue el origen del Camino Parque del Buen Ayre. Tiene una extensión aproximada de 23 km., uniendo la Zona Norte con la Zona Oeste del Conurbano Bonaerense.

### **PRESERVAR – PROTEGER - REFORESTAR**

El conurbano bonaerense es una de las áreas más densamente pobladas de la Argentina. Por eso, hoy, más que nunca, proteger los espacios verdes y azules de calidad ambiental es una obligación humana, social y cultural. En

CEAMSE somos Protagonistas de la Restauración Ambiental, porque nuestro trabajo no termina en el tratamiento de residuos, sino cuando regresamos a nuestras comunidades verdaderos espacios naturales restaurados. Con este objetivo, trabajamos para crear corredores de biodiversidad:



Foto: Alejandra Brusadin

- Integramos el Complejo Ambiental de Villa Domínico con áreas de reservas municipales de Avellaneda y Quilmes.
- Tenemos el objetivo de incorporar 100 hectáreas del corredor del Buen Ayre.
- Producimos 100 mil ejemplares de nativas bonaerenses en nuestro laboratorio de propagación vegetal y en nuestros viveros

Y nos ocupamos cada día de continuar siendo referentes de la región en materia de restauración y preservación de nuestro ambiente

# CEAMSE en números



Área de cobertura  
Ciudad de Buenos Aires +  
45 Municipios



+20.000 toneladas diarias de RSU



Población: +16.500.000 habitantes

5 Estaciones de Transferencia

4 Complejos Ambientales (CA) activos

1 Complejo Ambiental en etapa poscierre

2 Plantas de tratamiento Mecánico Biológico TMB- de  
RSU

5 Plantas de generación de energía eléctrica a  
partir del biogás



9 Plantas de tratamiento de líquido lixiviado



1 Planta de Compost

1 Planta de fabricación de ecoladrillos

**CEAMSE**



# Derechos Humanos



## La agenda 2030 para el desarrollo sostenible



En septiembre de 2015, 193 Estados miembro de las Naciones Unidas aprobaron la Agenda 2030 para el desarrollo Sostenible, un ambicioso programa basado en 17

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y 169 metas.

Estos 17 objetivos de Desarrollo Sostenible y sus metas estimulan la acción en esferas de importancia crítica para la humanidad y el plantea, como la lucha contra la pobreza, la acción climática, la igualdad género, fortalecimiento de las instituciones, la protección de los ecosistemas, entre otros.

CEAMSE participó del Grupo de Trabajo "ODS y Empresas de Propiedad Estatal" El grupo liderado por Pacto Global, el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo y Consejo Nacional de Coordinación de Políticas Sociales (CNCPS). Tuvo como objetivo medir las contribuciones a los ODS de las Empresas de Propiedad Estatal.

En este informe se detalla en cada uno de los ejes fundamentales de los 10 principios, la contribución de CEAMSE a dichos ODS.

Integridad y transparencia	Condiciones Laborales	Medio ambiente	Anti-corrupción
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PRINCIPIO 1:</b> Las Empresas deben apoyar y respetar la protección de los derechos humanos fundamentales reconocidos universalmente, dentro de su ámbito de influencia.</li><li>• <b>PRINCIPIO 2:</b> Las Empresas deben asegurarse de que sus empresas no son cómplices de la vulneración de los derechos humanos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PRINCIPIO 3:</b> Las empresas deben apoyar la libertad de Asociación y el reconocimiento efectivo del derecho a la negociación colectiva.</li><li>• <b>PRINCIPIO 4:</b> Las Empresas deben apoyar la eliminación de toda forma de trabajo forzoso o realizado bajo coacción</li><li>• <b>PRINCIPIO 5:</b> Las Empresas deben apoyar la erradicación del trabajo infantil.</li><li>• <b>PRINCIPIO 6:</b> Las Empresas deben apoyar la abolición de las prácticas de discriminación en el empleo y ocupación.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PRINCIPIO 7:</b> Las empresas mantendrán un enfoque preventivo que favorezca al medio ambiente.</li><li>• <b>PRINCIPIO 8:</b> Las empresas deben fomentar las iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental.</li><li>• <b>PRINCIPIO 9:</b> Las Empresas deben favorecer el desarrollo y la difusión de las tecnologías respetuosas con el medio ambiente</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PRINCIPIO 10:</b> Las Empresas deben trabajar en contra de la corrupción en todas sus formas, incluidas la extorsión y el soborno.</li></ul>



## Derechos Humanos

El Pacto Global tiene como objetivo desarrollar capacidades de las empresas para que impulsen negocios responsables y estén preparadas para participar de la Agenda 2030 de forma óptima. La gestión responsable actividad empresarial, inspirada en los 10 Principios, es un primer paso.

Como firmante del Pacto Global de la Organización de las Naciones Unidas - ONU desde 2018, CEAMSE está comprometida en apoyar y promover los Diez Principios en materia de derechos humanos, trabajo, medio ambiente y anticorrupción.

## CEAMSE y los ODS

Los integrantes de la Red de Pacto Global Argentina eligieron nuevas autoridades para el período 2022-2024, en el marco de la 8° Asamblea Nacional “Empresas por un mundo mejor”, celebrada el 27 de septiembre de 2022, CEAMSE fue distinguida nuevamente con la designación para formar parte de la Mesa Directiva de la Red Argentina durante el período 2022-2024.

Durante el período anterior, CEAMSE ha participado de la Cumbre de Líderes del Pacto Global de las Naciones Unidas en el panel "Década de Acción: Desarrollar la innovación en América Latina" que estuvo coordinado por el director de la Oficina de Coordinación de Desarrollo de las Naciones Unidas para América Latina y el Caribe. Uno de los temas claves, presentado por CEAMSE, fue la economía circular y la creación de empleo verde.



## CEAMSE y los ODS

### *"Proyecto AMBA — Parque Metropolitanos"*

En el marco del Programa de Desarrollo de Áreas Metropolitanas del Interior II (Dami II) a través de un Préstamo del BID, el que se desarrollaron en conjunto con el Ministerio de Desarrollo Territorial y Hábitat de la Nación, y el Ministerio del Interior de la Nación, CEAMSE fue designado para intervenir en carácter de Entidad de Gestión Metropolitana (EGM), teniendo a su cargo la implementación del Programa.

Los fondos son destinados exclusivamente para la realización de las obras previstas en el Plan de Ejecución del Área Metropolitana Elegible y cuyo objeto fundamental es lograr el equilibrio territorial entre los espacios verdes y azules de calidad ambiental y espacios urbanos en las zonas a intervenir, esto es:

- 'Sector I: Avellaneda - Quilmes (Comprende 500 hectáreas de las cuales 260 corresponden al Complejo Ambiental Villa Domingo) (Provincia de Buenos Aires)
- 'Sector II: Reconquista (Camino del Buen Ayre) superficie aproximada de 100 hectáreas que corresponden a CEAMSE (Reserva y Parque Santa María, Parque San Francisco. Norte II) y RNU Rio Reconquista (Ituzaingó) articulándose todo ello con áreas de reservas municipales de Avellaneda y Quilmes, Ituzaingó, Hurlingham, San Martín, Moreno, Tres de Febrero, San Miguel y Tigre. (Provincia de Buenos Aires)

El objetivo del Programa es mejorar la calidad de vida de la población en áreas metropolitanas a través del mejoramiento de los servicios y la infraestructura urbana, así como también de la competitividad de la economía urbana.

# CEAMSE y los ODS



**Complejo Ambiental Villa Domínico**

# CEAMSE y los ODS

## *Presencia en Tecnópolis*

Tecnópolis es una megamuestra creada para divulgar el arte, la ciencia y la tecnología argentina. Busca impulsar el conocimiento a través de la generación de contenido de calidad que esté al alcance de todas y todos. CEAMSE, ha participado en FERIA NACIONAL DE EDUCACIÓN, ARTES, CIENCIAS Y TECNOLOGÍA, realizada en TECNÓPOLIS el 25, 26 y 27 de septiembre de 2023.

Las ferias de ciencias realizadas son parte de un proceso que nace en diferentes espacios educativos (aulas, talleres, salas de jardín de infantes, escuelas multigrados, etc.) y se prolonga a través de cada ciclo escolar. De esa manera, las ferias se instalan en las instituciones escolares como una estrategia de mejora de los aprendizajes y de optimización de la enseñanza. tienen por objetivo fomentar el espíritu crítico y la curiosidad en niños, jóvenes y adultos, docentes y la comunidad; y, además, desarrollar habilidades de comunicación en los estudiantes a través de la exposición de sus producciones científicas, artísticas, educativas o tecnológicas. En nuestro país, las ferias constituyen además una instancia de intercambio de experiencias pedagógicas entre participantes de todas las jurisdicciones de Argentina y, eventualmente, del extranjero: estudiantes, docentes, científicos, técnicos, artistas, investigadores, funcionarios, comunidad y público en general, entre otros actores del sistema educativo.

Participaron más de 700 trabajos feriales, seleccionados durante las 24 ferias de ciencias jurisdiccionales, pináculos de un proceso ferial que conllevó más de un millar de ferias de ciencias desarrolladas en diferentes instancias (escolares, Interescolares, regionales, etc.). Esto implicó la presentación y evaluación de cerca de varios miles de proyectos, que involucraron a más de medio millón de estudiantes de todos los Niveles y Modalidades Educativas, cerca de 6000 docentes orientadores y más 3000 docentes evaluadores en todas

# CEAMSE y los ODS

las instancias, en todo el país. Cada trabajo fue exhibido por las y los estudiantes autores, en un espacio de exposición individual, en forma continua durante las tres jornadas de la FN'23.



Para CEAMSE participar en las ediciones de Tecnópolis ha sido una gran oportunidad para difundir las actividades de la empresa y dar a conocer la estrecha relación entre la gestión de los residuos y la calidad de vida

La participación de CEAMSE consistió en colaborar en la calificación de los trabajos presentados por los alumnos, a través de evaluadores propios que pusieron en valor a los trabajos presentados y la entrega de premios a los ganadores.

# CEAMSE y los ODS

## ***Actividades 2023:***

### **Concientización y relación con las Partes Interesadas (Stakeholders)**

Estas acciones se basan en profundizar los canales de concientización, fortalecer la aceptación pública y promover la sustentabilidad social.

Se ha tenido presencia institucional y participación activa en estos eventos:

- 6 Ferias Regionales sobre temáticas ambientales y Desarrollo Sostenible
- 3 inauguraciones de Plazas y Parques Públicos
- 6 Participaciones en Eventos Públicos sobre Desarrollo Sostenible
- 6 Capacitaciones docentes y entrevistas sobre temática ambiental y desarrollo sostenible, con Instituciones Educativas Nacionales e Internacionales.
- Se han firmado convenios con Instituciones Gubernamentales.



# CEAMSE y los ODS

## Visitas Guiadas

En 2023 se recibieron 45 visitas, en nuestros Complejos Ambientales.

## Capacitaciones impartidas

- Departamento de Ciencias Químicas – Facultad de Farmacia y Bioquímica – UBA.
- Participantes del programa Cascos Verdes, desarrollada en la sede de la UCA.
- Participantes del programa Cascos Verdes, desarrollada en la sede de la UDESA.
- Departamento de Ciencias Químicas – Facultad de Farmacia y Bioquímica – UBA (modalidad virtual).

## Programa de Educación Ambiental

Durante el 2023 pudimos desarrollar las actividades en 187 Establecimientos Educativos (159 del conurbano Bonaerense + 28 Ciudad Autónoma de Buenos Aires); en varios de estos, en diferentes oportunidades. El enfoque fue transmitir las tareas que realizamos en CEAMSE referidas al cuidado ambiental. Seguimos produciendo materiales promocionales enviados semanal, quincenal o mensualmente, a contactos docentes y personal educativo vinculados del Área Metropolitana e Interior del País. Expusimos en la Jornada de Educación Ambiental direccionada para docentes realizada en el Municipio de Berazategui. Durante los meses de enero y febrero capacitamos a los Colonos Juveniles y Adultos Mayores que se participaron en las instalaciones del Parque San Martín.

# Derechos Humanos



La Red Argentina del Pacto Global con el apoyo del Programa Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) Argentina, y otras organizaciones del país, lanzaron una convocatoria abierta a las empresas con operaciones en Argentina, de carácter público o privado para presentar casos empresariales que constituyan “Buenas prácticas en la Integración de la Economía Circular a las operaciones de la empresa y

su cadena de provisión. La evaluación de los casos empresariales y la decisión final acerca de su inclusión en la publicación de Pacto Global estuvo a cargo de un jurado independiente, de conformación nacional, internacional y multisectorial.

CEAMSE presentó el caso Reciparque el cual fue seleccionado como una buena práctica de Economía Circular, actividades que han continuado durante 2023.

Se puede acceder a la publicación en este link:

<https://defensoría.org.ar/noticias/programa-de-derechos-humanos-para-empresas-de-propiedad-estatal/>

# Derechos Humanos



Participamos del Programa "Empresas de Propiedad Estatal y Derechos Humanos". Corresponde a un Programa impulsado por la Red Argentina del Pacto Global de Naciones Unidas, la Defensoría del Pueblo de la Ciudad de Buenos Aires y la Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos (ACNUDH) y su programa CERALC. El Programa permitió a CEAMSE revisar y evaluar de la mano de expertos en el tema, las políticas y procedimientos, permitiendo reafirmar que el respeto de los derechos humanos es una parte esencial de nuestra responsabilidad social, continuando durante 2023 con su desarrollo.

Se puede acceder a la publicación en este link:

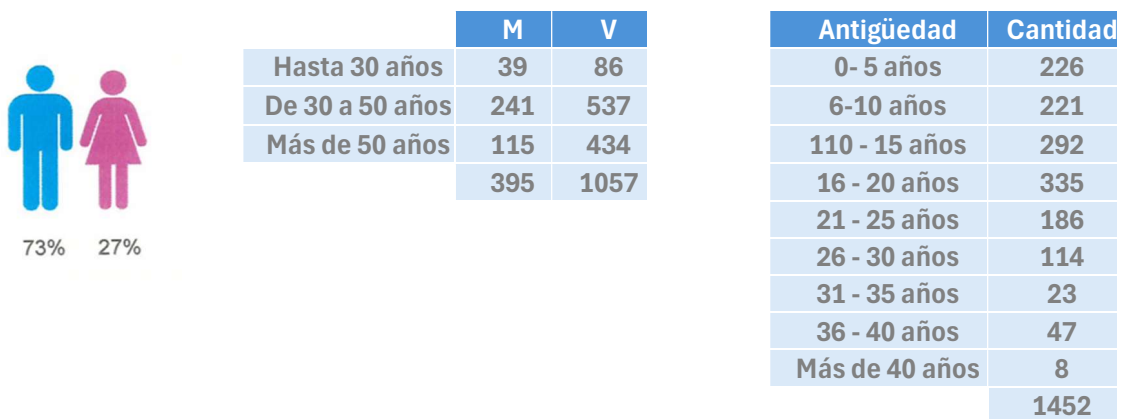
<https://defensoria.org.ar/biblioteca/#todas-las-publicaciones>

## Acerca de nuestros trabajadores

# Ámbito Laboral



En CEAMSE trabajan en 2023, 1.452 personas con vocación de servicio, profesionalismo y compromiso.



## Formación y Capacitaciones

En el marco del Plan Anual de Capacitaciones se lleva adelante un plan de formación en el que se abordan distintas temáticas, que van desde lo técnico, impacto en el cuidado de la salud y la seguridad de los trabajadores. La capacitación del personal es fundamental para la mejora continua, el incentivo a los empleados y el fortalecimiento de las relaciones, fomentando un proceso de actualización y desarrollo dentro de la cultura de la empresa.

Asimismo, se ha implementado el Plan de Carrera y Desarrollo Profesional, Plan de Becas de forma de alinear los objetivos de la empresa con las necesidades formativas del personal para alcanzar una fórmula de beneficio mutuo. El Plan Becas tiene como objetivo realizar convenios con distintas casas de estudios y proveedores del mercado, destinados a satisfacer

# Ámbito Laboral

las necesidades de capacitación de las distintas áreas y la demanda de los empleados de CEAMSE.

Cursos y Talleres Internos	Temática
Cuidado ambiental (Unidad de Inspección)	Ambiental
Emociones, Resiliencia y Sentido de Pertenencia	Sociales
Excel I	Informática
Formación de Formadores en Violencia Laboral	Organizacional
Inducción (no encuestable)	Organizacional
Introducción a las Normas ISO 14.001	Ambiental
Introducción a las Normas ISO 45.001	Seg e higiene
Introducción a las Normas ISO 9.001	Organizacional
Manejo Seguro de Maquinaria de Jardinería	Seg e higiene
Manipulación de productos químicos	Seg e higiene
Outlook I	Informática
Protección y Conservación de la Biodiversidad	Ambiental
Residuos peligrosos	Ambiental
Reutilizarte	Ambiental
Taller de No Conformidades	Organizacional
Violencia Laboral	Organizacional
Word I	Informática

Cursos y Talleres Externo	Temática
Diplomatura gestión integral de residuos urbanos	Ambiental
Conducción Segura	Ambiental

Temática	Asistentes
Ambiental	36%
Habilidad Especifica	0%
Informática	9%
Oficio	1%
Organizacional	28%
Seg e higiene	22%
Sociales	3%
<b>Total</b>	<b>999</b>

Participacion	Mujer	Hombre	Total
Hasta 30 años	4%	4%	8%
De 30 a 50 años	17%	28%	45%
Mas de 50 años	15%	32%	47%

## Ámbito Laboral

### *Capacitación en la Ley Micaela*

La ley Micaela es una norma que establece la sensibilización y capacitación de las personas que forman parte del Estado en temas de género y violencia contra las mujeres. Se llama así por Micaela García de 21 años que fue violada y asesinada por Sebastián Wagner a la salida de una discoteca en la ciudad de Gualeguay, provincia de Entre Ríos, en el año 2017. Militante del Movimiento Evita, la joven participaba activamente del movimiento Ni Una Menos y su femicidio conmovió al país entero.

El 18 de diciembre del 2018, con 171 votos a favor y uno en contra en la Cámara de Diputados de la Nación, y sancionada por el Senado de la Nación, por unanimidad, se creó la normativa que estipula la formación del Programa Nacional Permanente de Capacitación Institucional en Género y Violencia contra las Mujeres con el objetivo de capacitar y sensibilizar a todos los funcionarios públicos, que integran los diferentes niveles del Estado.

## Ámbito Laboral

La Presidenta de la empresa, Mónica Cappellini, oportunamente participó en la Capacitación de la Ley Micaela en el marco del Programa Nacional Permanente de Capacitación Institucional en Género y Violencia contra las Mujeres.

Asimismo, destacó el gran trabajo realizado por los que forman parte de CEAMSE, e invitó a todas y todos a aprender a convivir, a ser respetuosos con los demás sin hacer distinciones, ni diferencias, constituyendo un marco de acción constante en la labor diaria de la empresa, Mónica Cappellini es la primera mujer designada Presidenta en CEAMSE.



**Mónica Cappellini – Presidenta de CEAMSE**



# Medio Ambiente



Nuestro compromiso con el medio ambiente llevó a CEAMSE a evolucionar en la incorporación de nuevas técnicas de tratamiento de los residuos sólidos urbanos, acorde a un mundo cada vez más complejo y con mayores exigencias en materia ambiental.

Actualmente se tratan en los Complejos Ambientales de CEAMSE, más de 20.000 toneladas diarias de residuos, que se generan en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y en 45 Municipios del Área Metropolitana de Buenos Aires.

## *Estaciones de Transferencia*

Contamos con cinco (5) estaciones de transferencia, cuatro (4) en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y una (1) en la Provincia de Buenos Aires, cuyo objetivo primario es la optimización del transporte, aliviar el tránsito en las calles, producir menos contaminación del aire y reducir el costo del transporte.

Operan como nexo entre los camiones recolectores y los vehículos de transporte de gran capacidad de carga, estos últimos encargados de llevar los residuos para su tratamiento o disposición final a los Complejos Ambientales.

## *Complejos Ambientales*

Actualmente contamos con cuatro (4) complejos ambientales activos, y uno (1) en etapa de poscierre. Hemos desarrollado un moderno sistema de gestión y tratamiento de residuos sólidos urbanos que responde un mundo cada vez más complejo y con mayores exigencias en materia ambiental.

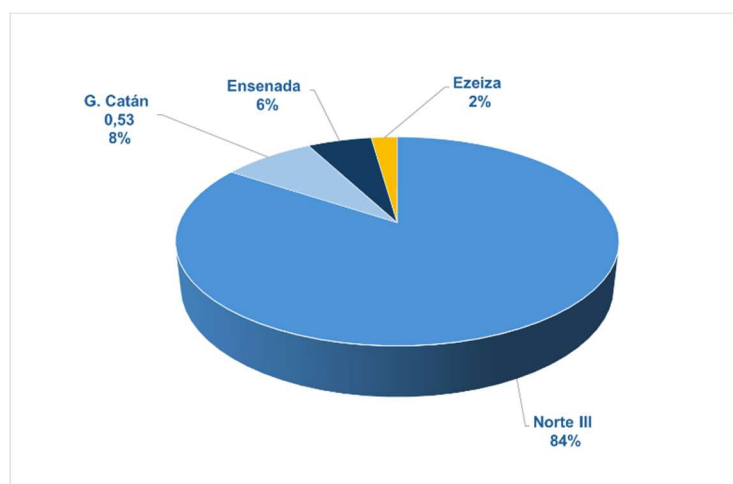
## Medio Ambiente

Toneladas de RSU recibidas en los Complejos Ambientales (En millones de toneladas)

Año	Total	Norte III	G. Catán	Ensenada	Ezeiza
2023	6,67	5,62	0,53	0,37	0,15
2022	6,50	5,47	0,53	0,36	0,14
2021	6,44	5,38	0,56	0,38	0,12
2020	6,23	5,18	0,54	0,37	0,14
2019	7,02	5,93	0,54	0,41	0,14
2018	7,71	6,57	0,57	0,43	0,14
2017	7,29	6,24	0,60	0,41	0,04

La participación porcentual del año 2023, respecto de las toneladas totales recibidas en cada Complejo Ambiental, es la siguiente:

En el marco del concepto de la denominada "Economía Circular", a la que adscribe CEAMSE, un objetivo de la gestión ambiental es incrementar la cantidad de RSU recuperados y/o reciclados a través de distintas actividades y procedimientos.



Es importante destacar que, en su oportunidad, el desarrollo de las actividades se vio signado por la existencia de la Pandemia Covid-19 que hizo necesario la adecuación de las formas de trabajo en el marco de diferentes estadios de restricciones a la circulación. Estas restricciones llevadas a nuestra actividad, que, aun al haber sido designadas como "Esenciales" desde el 19 de marzo de 2020, ha tenido consecuencias, ya que fue necesario adecuar los turnos de trabajo, entre otras medidas, a fin de contar con personal de reserva, ante la posible aparición de situaciones de emergencias derivadas de la Pandemia, y de esa

forma garantizar las operaciones, bajo estrictos Protocolos de Trabajo, diseñados especialmente para afrontar esta situación. Protocolos que han sido muy efectivos. No obstante ello, la empresa ha recibido y tratado a través de las modalidades que se informan a continuación, toneladas de RSU, de modo tal que no tuvieron que ser enviados a disposición final en el relleno sanitario.

### ***Tratamiento Mecánico Biológico - TMB***

Estas Plantas emplean tecnología de tratamiento de los residuos que combina un proceso mecánico con un tratamiento biológico. La etapa mecánica de clasificación consiste en la separación de los residuos en secos y orgánicos. De los residuos secos, los reciclables son prensados y enfardados para su posterior comercialización. Los residuos orgánicos son sometidos a un tratamiento biológico para luego ser utilizado como cobertura primaria en el relleno sanitario.

### ***TMB - Complejo Ambiental Norte III***

En esta planta se procesan diariamente aproximadamente 1.100 TN de RSU provenientes de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, obteniendo un recupero de distintos materiales (bioestabilizados, secos y áridos) del orden de los 2/3 del material ingresado.

<b>Año</b>	<b>Total procesado (TN)</b>	<b>Recuperado (TN)</b>
<b>2023</b>	<b>338.083</b>	<b>236.080</b>
<b>2022</b>	<b>370.702</b>	<b>219.000</b>
<b>2021</b>	<b>345.173</b>	<b>216.471</b>
<b>2020</b>	<b>346.063</b>	<b>224.807</b>
<b>2019</b>	<b>388.664</b>	<b>250.876</b>
<b>2018</b>	<b>373.112</b>	<b>242.797</b>
<b>2017</b>	<b>391.220</b>	<b>237.942</b>
<b>2016</b>	<b>348.200</b>	<b>222.000</b>



### ***TMB - Complejo Ambiental Ensenada***

Con respecto a la actividad de esta Planta se destaca la problemática que se observa respecto de la calidad de los RSU que se reciben, cuyas características en un 40% aproximadamente son materiales o residuos que no se pueden procesar en la planta debido a las características de estos. Esta situación comenzó a mejorar a partir de la incorporación, por parte de la empresa contratista, de nuevo equipo triturador, lo que ha permitido procesar los residuos por dos vías diferentes.

# Medio Ambiente

## *Planta de Compost*

Esta Planta, ubicada en el sector de tratamientos especiales del CA Norte III, continuó sus operaciones habituales con un rendimiento operativo medio cercano a los 800 TN/mes de producto terminado.

El compost obtenido se destina a la parquización de los Complejos Ambientales y Estaciones de Transferencia de CEAMSE, y se entrega en forma gratuita a municipalidades, organizaciones educativas, hospitales Y organizaciones no gubernamentales.



## *Planta de Tratamiento de Neumáticos*

A efectos de reducir la cantidad de residuos que se envían a disposición final, los neumáticos fuera de uso, que se reciben en CEAMSE, se envían a una planta operada por un tercero, para que mediante un proceso de trituración y granulado se recupere caucho granulado, que se utiliza principalmente para canchas de fútbol sintético, acero y telas. Durante el año 2023, se han procesado 11.565 toneladas.

## *Planta de Ecoladrillos*

Esta iniciativa, desarrollada conjuntamente con la Asociación Gremial AGOEC, tiene por objeto la valoración de la fracción orgánica de los RSU, luego de su separación y procesamiento en la Planta de TMB, mediante su aprovechamiento en la elaboración de ladrillos. La producción se realiza a partir de una mezcla de arena, cal, cemento y material orgánico bioestabilizado proveniente de la Planta de TMB.

## Medio Ambiente

En la Planta de Ecoladrillos se han producido al año 2023, 20.213 unidades de ecoladrillos, 216 bloques encastrables. Se comenzó con la producción de las primeras barreras New jersey para su utilización en los caminos internos de las instalaciones de CEAMSE. Se produjeron 35 barreras en total,

### *Planta de Generación de Energía Eléctrica*

A medida que los RSU de los rellenos sanitarios se degradan, producen dióxido de carbono y metano, que son gases de efecto invernadero que como tales dañan el medioambiente, razón por la cual deben ser recolectados y tratados en las correspondientes plantas de tratamiento de gases de los distintos Complejos Ambientales.

En el marco de la "Economía Circular" CEAMSE ha encarado el estudio de diferentes alternativas para el tratamiento de los mismos, priorizando la cuestión ambiental. Para aprovechar su valor energético ha instalado en los diferentes complejos ambientales sistemas de captación y tratamiento de biogás.

Actualmente se cuenta con cinco (5) centrales de generación de energía eléctrica, con capacidad de producir energía verde renovable para abastecer a una población estimada entre 250.000 y 300.000 personas, dependiendo del consumo eléctrico.

La captura, tratamiento y la combustión y/o el aprovechamiento energético del biogás generado por la disposición de los residuos nos permite manifestar que, desde el inicio de la actividad de las Plantas en el año 2012 hasta la fecha, no se emitieron a la atmósfera 25.282.555 toneladas de dióxido de carbono equivalentes.



Planta de Generación de Energía – CA Norte III

## Reconocimiento Internacional de la ISWA

El 30 de mayo de 2022, en Munich, Alemania, la International Solid Waste Association (ISWA) reconoció y distinguió a CEAMSE por su contribución a detener el calentamiento global a través de la captura de metano y utilizarlo para la producción de energía renovable.

Asimismo, en este reconocimiento, distinguió a CEAMSE por el lanzamiento de BIOTA, que desarrolla en laboratorio especies nativas de plantas para la recomposición de de espacios verdes y ecosistemas.

La ISWA consideró que estas tareas están alineadas con su objetivo de promover el Desarrollo Sostenible y la Economía Circular.





## Medio Ambiente

Cabe agregar que CEAMSE, participa como miembro de oro de la ISWA desde el año 1998.



**La Presidenta de CEAMSE, Mónica Capellini, recibe de manos del representante de la ISWA la distinción otorgada**

### *Planta de tratamiento de líquidos lixiviados*

De la humedad generada por la descomposición del residuo orgánico se desprende un líquido denominado lixiviado. En los complejos ambientales se controla y tratan los líquidos lixiviados a fin de evitar cualquier perjuicio al medio ambiente. Contamos con la planta más moderna de tratamiento de líquidos lixiviados del mundo, con tecnología de ultra y nanofiltración. Este líquido recuperado se utiliza para el riego de caminos internos y limpieza de maquinarias lo que genera una reducción del consumo de agua potable.



**Planta de tratamiento de líquidos lixiviados, Norte III.**

## Medio Ambiente

### *Complejo ambiental en etapa de poscierre*

El Complejo Ambiental Villa Domínico fue cerrado definitivamente en el año 2004. La Etapa de Poscierre comprende el período que va desde el momento en que se dan por finalizados los trabajos operativos, hasta que se verifica la total estabilización de la masa de residuos, sus efluentes y emisiones.



**Complejo Ambiental Villa Domínico**

### *Actividades 2023:*

#### *Mantenimiento de Centros de Disposición Final Terminados - Complejo Ambiental Villa Domínico*

Durante el año 2023 se avanzó en acciones tendientes a la adaptación y reconversión del Complejo Ambiental que posibilitaron la ejecución de los proyectos integrales de uso final comunitario y del tratamiento de las áreas verdes asociadas. Asimismo, se avanzó en la planificación funcional de las áreas operativas del Complejo y la ejecución de las obras y proyectos para su ordenamiento y puesta en valor.

*Trabajos de Certificación del Complejo Ambiental Villa Dominico en el proceso de Auditoría Externa Sistema Integrado de Gestión –NORMAS ISO 9001:2015 y 14.001:2015 y las norma 45.001:2018*

Obras y proyectos

- Proyecto conceptual de desarrollo del área operativa del Complejo Ambiental.
- Estudio y desarrollo de proyectos NBS (Soluciones Basadas en la Naturaleza) aplicadas a la gestión operativa del Complejo Ambiental.

*Proyecto de cálculo de la huella de carbono de CEAMSE.*

Por iniciativa de la Presidencia de CEAMSE, a partir del 2022 un equipo interdisciplinario de profesionales de distintas áreas se encuentra calculando la huella de carbono de la operatoria de la empresa.

A partir de este proyecto CEAMSE busca contribuir desde su lugar a la disminución de los GEI en la atmósfera y promover mecanismos de desarrollo sustentable. El establecimiento de una línea de base permitirá promover buenas prácticas ambientales, mediante la implementación de políticas activas que fomenten el consumo responsable, la eficiencia energética y la sustentabilidad de forma global.

### Convenios con Universidades y Empresas

- **Convenio con Universidad Tecnológica Nacional — Facultad Regional Buenos Aires**, para optimización del consumo de energía de la empresa, contribuyendo así al Desarrollo Sostenible y la preservación del Medio Ambiente
- **Biodigestor o Planta Piloto Transportable de Digestión Anaeróbica**, para la investigación de la aplicación de nuevas tecnologías para el Desarrollo Sostenible y la minimización de impacto Ambiental.

### Convenios con Municipios y Organismos Gubernamentales

Se realizaron 11 Convenios con Municipios y Organismos Gubernamentales para la realización de actividades conjuntas relacionadas con la Gestión Sustentable de Residuos Sólidos, cierre de basurales a cielo abierto, recolección de residuos flotantes en cursos y espejos de agua y asesoramiento sobre la Gestión de residuos.

## Medio Ambiente



En el Complejo Ambiental Villa Domínico funciona un vivero experimental y un laboratorio dedicados a la producción de diversas especies nativas.

En el laboratorio se realiza una innovadora tarea que permite la preservación de especies en extinción. La técnica de micropropagación es la utilizada para lograr la producción masiva de especies que se encuentran en riesgo.

El "Proyecto AMBA — Parque Metropolitanos" mencionado en este informe, incluye 260 hectáreas del Complejo Ambiental Villa Domínico (CAVD). El objetivo de este Programa es el de mejorar la calidad de vida de la población en áreas metropolitanas mejorando los servicios y la infraestructura urbana.

### *Proyecto BIOTA — CEAMSE:*



El principal objetivo de esta iniciativa es la restauración de los complejos ambientales en etapa de poscierre,, Lo que se realiza mediante procesos de revegetación con especies nativas, aumentando así la oferta de servicios ecosistémicos esenciales para la vida. Además, se contribuye a mitigar el calentamiento global.

### *Actividades 2023:*

#### *Proyectos de Restauración Ambiental en el marco de la Iniciativa BIOTA*

El avance masivo de la urbanización sobre territorios naturales es responsable de un profundo proceso de modificación ambiental que disminuye la salud ambiental de las ciudades. Un ejemplo de este deterioro es la fragmentación y homogeneización de la biodiversidad. En las últimas décadas los centros urbanos se han entendido como ecosistemas específicos que pueden brindar a la población servicios desarrollando sus áreas verdes (parques, plazas, jardines) y azules (humedales, ambientes acuáticos). En este contexto, CEAMSE lanzó la Iniciativa BIOTA para promover proyectos y programas de restauración ambiental incorporando infraestructura verde, cuyo objetivo es mejorar el equilibrio entre áreas naturales y urbanas en el AMBA y mitigar el cambio climático favoreciendo procesos de captura de carbono. Nuestras acciones, desarrolladas en el ámbito de la empresa y, de modo articulado, conectores de distintos niveles gubernamentales y privados, han priorizado el desarrollo de la biodiversidad regional mediante la restauración de áreas verdes y azules para preservar la singularidad de la flora y fauna nativas, priorizando la preservación de bio-corredores y corredores migratorios.

El trabajo desarrollado estuvo orientado principalmente a la restauración ecológica y funcional de nuestras áreas verdes y azules y a la promoción de la biodiversidad típica de los ecosistemas originales del AMBA mediante la incorporación de infraestructura verde con prioridad en el uso de vegetación nativa, desarrollando los siguientes proyectos:



### **1. PRODUCCIÓN DE NATIVAS (VIVERO VILLA DOMÍNICO Y GORRITI + LABORATORIO DE MICRO-PROPAGACIÓN)**

- En el período 2023 se produjeron en nuestros viveros más 71.000 ejemplares pertenecientes a 70 especies nativas.
- En este período se han entregado a diferentes proyectos o entidades, como por ejemplo ACUMAR, más de 10.000 ejemplares
- Actualmente, contamos con más de 125.000 ejemplares en inventario.
- El Vivero Gorriti, ocupa una superficie de 3,5 hectáreas se encuentra en proceso de ampliación para aumentar la capacidad de producción y mejorar los procesos de restauración ambiental con mayor variedad de especies nativas. En agosto de 2023 comenzamos a desarrollar un Arboretum con representantes de la flora nativa de las ecorregiones Argentinas de Pampa y Delta e Islas del Paraná.
- Se aclimataron más de 8.000 ejemplares producidos In vitro en el laboratorio.
- Se enviaron más de 1.000 ejemplares a otros Complejos Ambientales y sectores de la empresa.

### **2. COLABORACIÓN CON EL PROGRAMA DE BIO-CORREDORES – ACUMAR (Administración de la Cuenca del Río Matanza Riachuelo)**

Durante 2023 CEAMSE entregó al organismo 9.730 ejemplares y plantines de especies nativas (árboles, arbustos y herbáceas)

### **3. REVEGETACIÓN DE MÁRGENES DEL RÍO RECONQUISTA (CEAMSE – COMIREC (Comité de Cuenca del Río Reconquista )**

Este proyecto tiene como objetivo restaurar sectores de la ribera del río Reconquista afectados por las tareas de rectificación del río. Incluye la provisión de 4.000 ejemplares de flora nativa, estando a cargo de CEAMSE las tareas de plantación y mantenimiento durante cinco meses. Este proyecto se encuadra en un nuevo Convenio firmado entre CEAMSE y COMIREC en setiembre de 2023.

### **4. PROGRAMA NODOS DE BIODIVERSIDAD**

El Programa “NODOS DE BIODIVERSIDAD. Protagonistas de la Restauración Ambiental”, forma parte de la Iniciativa BIOTA e impulsa procesos de revegetación con especies nativas en el área de servicio de la empresa. Además de las áreas a cargo de CEAMSE (rellenos sanitarios en etapa de poscierre, parques y reservas naturales), NODOS interactúa con municipios, reservas urbanas, universidades y organizaciones no gubernamentales, aportando infraestructura verde, asesoramiento y capacitación técnica. NODOS tiene como objetivo principal restituir/reincorporar vegetación nativa en la matriz urbana del AMBA. Esta vegetación se incorpora en diferentes sitios en busca de consolidar una red de biodiversidad que se desarrolle interconectando sitios en la matriz urbana. En ellos se establecerán y desarrollarán múltiples componentes de la fauna y flora local. Estos sitios funcionarán como zonas de refugio para la biota, ampliando la disponibilidad de recursos naturales y aportando a la disminución del efecto del calentamiento global mejorando la capacidad de retención de CO<sub>2</sub>. Este programa se desarrolla mediante acuerdos entre CEAMSE y las instituciones participantes. Las instituciones y CEAMSE coordinan acciones

tales como aporte de infraestructura verde, capacitación, asesoramiento técnico, selección de las áreas a intervenir, mantenimiento y monitoreo de sitios restaurados. Cada intervención es incorporada a una base de datos georreferenciada, donde se identifica la institución participante, la lista de especies vegetales incorporada, y el registro fotográfico semestral que dé cuenta de la evolución de cada nodo o corredor.

Hasta el 2023 se han incorporado aproximadamente 30 puntos NODOS en los siguientes municipios: Alte Brown, Avellaneda, Berisso, La Plata, Lomas de Zamora, Malvinas Argentinas, Moreno, Morón, Quilmes, Punta Indio, San Miguel en la Provincia de Buenos Aires y en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Estas acciones se materializaron en la entrega de 12.000 plantas nativas.

### 5. PROYECTO AMBA (Área Metropolitana Buenos Aires) PARQUES METROPOLITANOS (CEAMSE – MDTYH – BID)



La Presidenta de CEAMSE - Monica Cappellini; el Intendente del Partido de Avellaneda - Ing. Jorge Ferraressi y el Ministro de Desarrollo Territorial y Hábitat de la Nación - Santiago Maggiotti, durante el Acto de Inauguración del Proyecto Parque Metropolitano

Es un proyecto integral que busca promover actividades de educación ambiental, investigación, esparcimiento y recreación de la población local y metropolitana. Tiene como objetivo desarrollar y gestionar las áreas de reserva de CEAMSE y su integración con otras áreas protegidas de nivel municipal, provincial y nacional en dos Bio-corredores: del Buen Ayre y Costero de Avellaneda-Quilmes.

CEAMSE es la primera empresa seleccionada como Entidad de Gestión Metropolitana para el desarrollo de un proyecto de financiamiento externo por el Banco Interamericano de Desarrollo. En tal sentido, desde la firma del Convenio Marco de Adhesión en julio de 2021, CEAMSE cumple el rol de Unidad Sub Ejecutora, a cargo de la implementación del Plan de Ejecución del Área Metropolitana Elegible (PEM – Parques Metropolitanos) dentro del Programa DAMI II (Programa Desarrollo de Áreas Metropolitanas) del Ministerio de Desarrollo Territorial y Hábitat de la Nación.

La Estrategia de Protección y Promoción de la Biodiversidad de CEAMSE no solo incide en la búsqueda de un equilibrio con el componente ambiental del área metropolitana, sino que repercute en un sentido más general en la estructura territorial del AMBA, posibilitando el articular un sistema de espacios públicos en donde la naturaleza y los equipamientos conviven en armonía, posibilitando el acceso a la ciudad para la amplia mayoría de la población del AMBA de una forma sustentable con el territorio metropolitano.

- **Master Plan Bio-Corredor Costero y Bio-Corredor del Buen Ayre:** El Master Plan CEAMSE incorpora espacios de reserva y preservación de la singularidad de su flora y fauna nativa, con medidas de restauración ambiental de modo tal que se constituyen como una representación natural de los sistemas que sostienen la vida en el planeta con un nivel mínimo de intervención humana. Son espacios de conservación de especies nativas, corredores migratorios y lugares óptimos para hacer diversas actividades como, por ejemplo, avistaje de aves. El Master Plan incluye los lineamientos generales para el desarrollo de los predios de CEAMSE en Villa Domingo y en el camino del Buen Ayre. En la segunda etapa los programas incluyen, un sendero de interpretación que integra y vincula parques con perfiles temáticos con un recorrido que responde a la necesidad de

espacios públicos con usos diversos que generan una oferta de parque regional inédito metropolitano vinculando su estructura con paradas de transporte público y gratuito que permite el traslado ordenado de visitantes. Junto con las paradas se articulan centros de interpretación y servicios en general.

- **Obra temprana Parque Central, Villa Domingo, Avellaneda:** La obra busca un recorrido por la naturaleza por un circuito de caminos principales y secundarios donde se suceden los equipamientos de ocio, deporte, recreación, descanso y contemplación, además de recepción para visitas, baños públicos y estacionamiento para 230 plazas.
- **Obra temprana Reserva Eco Área, Avellaneda:** La intervención propone generar un espacio público de alto valor ambiental, permitiendo a la población local una aproximación estrecha a la flora y fauna típica de los bañados del Río de la Plata. La obra busca generar un recorrido por la naturaleza, aprovechando el sistema de pasarelas existentes y creando nuevos equipamientos de descanso, ocio, contemplación y juegos. Cuenta con un edificio de recepción y administración del parque, junto con baños públicos, auditorio, una plaza de juegos que funciona a nivel barrial, y un sector de estacionamiento con una capacidad de 148 autos y 25 bicicletas.

### 6. *PROYECTO IMPACT.AR CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LAS POBLACIONES DE OMBUSILLO (BioGeA - UNDAV) / FCNyM - UNLP / CEAMSE*

El Programa “ImpaCT.AR Ciencia y Tecnología” del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación tiene como objeto promover proyectos de investigación y desarrollo orientados a apoyar a organismos públicos. Como parte de este Programa el Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires presentó el Desafío N° 144 “Conservación y protección de las poblaciones de Ombusillo (*Phytolaccatetramera*), una especie endémica

amenazada”. En respuesta a este desafío se puso en marcha un proyecto de tres años donde participan la Unidad de Recursos Naturales y Áreas Protegidas de CEAMSE, el Laboratorio de Biodiversidad y Genética Ambiental de la Universidad Nacional de Avellaneda y la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata. Su objetivo general es contribuir a la conservación, propagación e incremento del ombusillo con los siguientes objetivos parciales:

- Caracterizar genéticamente sus poblaciones, y conocer la distribución espacial de los individuos femeninos y masculinos.
- Establecer al ombusillo como especie emblemática de los pastizales sur del área rioplatense, en particular de los partidos de La Plata, Magdalena, Punta Indio, en donde se encuentran las poblaciones más numerosas de la especie.
- Triplicar el número de ejemplares de esta especie en el campo.
- Generar un banco de Germoplasma de ombusillo.

### **7. GUÍA DE BIODIVERSIDAD DEL CORREDOR BIOLÓGICO COSTERO AVELLANEDA – QUILMES**



Libro Guía de Biodiversidad

Se compiló y editó la Guía de Biodiversidad del Corredor Biológico Costero Avellaneda – Quilmes la cual Incluye el análisis de grupos fundamentales de la flora, la funga y la fauna local, como aves, anfibios, reptiles, mamíferos, arañas e insectos. De esta obra han participado 22 autores de reconocida trayectoria nacional e internacional, pertenecientes a importantes centros de estudios del país

como el Museo de La Plata, el Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” y el Laboratorio de Biodiversidad y Genética Ambiental de la UNDAV. Esta Guía será distribuida en todos los establecimientos educativos de Avellaneda y Quilmes y significa un aporte sustancial a la educación ambiental regional.

### **8. CURSO DE CAPACITACION “PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD”**

En el marco de la Iniciativa BIOTA, durante 2023 se desarrolló por primera vez un ciclo de seis clases de capacitación para el personal de la Subgerencia de Acción Comunitaria, Deportes y Recreación.



### **9. PROYECTO DE CIERRE DE BASURALES Y CONSTRUCCIÓN DE CELDAS IMPERMEABILIZADAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (MINISTERIO DE AMBIENTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES - CEAMSE)**

En 2023 CEAMSE, a través de una Carta Acuerdo con el Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires, que cuenta con la supervisión administrativa del PNUD (Proyecto Naciones Unidas para el Desarrollo), elabora los Proyectos Ejecutivos para el cierre y ordenamiento ambiental de nueve basurales a cielo abierto y ocho celdas impermeabilizadas junto con sus estudios técnicos (Geotécnico, relevamiento planialtimétrico, hidráulico e hidrológico) con sus correspondientes estudios ambientales (Informe Ambiental o Estudio Impacto Ambiental según corresponda conforme surge de la Resolución SPA N°1143/02). El convenio implica que, una vez aprobados los Proyectos, CEAMSE llevará a cabo las obras mencionadas anteriormente. Los municipios seleccionados son Carmen de Areco, Navarro, Benito Juárez, Salto, 25 de Mayo, Trenque Lauquen, Monte Hermoso y Tres Lomas.

### ***Controles ambientales***

El ambiente en su sentido más amplio es una preocupación constante de CEAMSE. Por este motivo, en el marco del Programa de Monitoreo Ambiental, realizamos controles periódicos de los recursos naturales que pudieran verse afectados, como la calidad del agua (subterránea y superficial), calidad de suelo, calidad de aire, emisiones gaseosas, flora, fauna, líquidos lixiviados sin tratar y efluentes líquidos tratados, ruido ambiente y aspectos sociales.

En los complejos ambientales, los controles comienzan previo a su instalación, continúan durante toda su operación y se extienden al menos por 30 años posteriores a su cierre. En los

monitoreos participan técnicos y profesionales de la empresa, laboratorios externos de la más alta calidad e instituciones gubernamentales, lo que asegura excelencia y transparencia, y el cumplimiento de la legislación ambiental.

### ***Actividades en 2023:***

#### ***Programa de Monitoreo Ambiental - Complejos Ambientales y Estaciones de Transferencia***

##### ***Aguas Subterráneas y Superficiales***

En el ámbito del Laboratorio CIDEC (Centro de Investigación y Desarrollo de CEAMSE), se realizan análisis de muestras líquidas de efluentes de las Plantas de Tratamiento de Líquido Lixiviado de las instalaciones y Complejos Ambientales de CEAMSE. En 2023, el CIDEC incorporó la metodología de análisis para determinación de presencia de metales pesados por ICP (Espectrometría de Masa con Plasma Acoplado Inductivamente). Asimismo, el CIDEC ha participado en competencias realizadas con otros laboratorios para optimizar su performance, obteniendo resultados satisfactorios.

Además en el laboratorio se realizan también análisis de Aguas subterráneas, superficiales y barros de tratamiento, para el monitoreo de sus instalaciones y el funcionamiento de Plantas de Tratamiento, para verificar el cumplimiento de la legislación vigente y el cuidado del medio ambiente.

##### ***Análisis bacteriológicos y físico químicos de agua de consumo***

En todas las dependencias de CEAMSE se realizan muestreos de agua de consumo para garantizar la salud de los trabajadores de la Empresa y sus visitantes.

### Calidad de aire

Durante el año 2023 se han efectuado los controles calidad de aire, olores y emisiones gaseosas de motogeneradores, se realizan estos muestreos para verificar el cumplimiento de la Legislación vigente y el cuidado del medio ambiente.

### Monitoreo de suelos

Durante el período bajo análisis se ha cumplido el muestreo de suelo de las instalaciones de la Empresa, para verificar el cumplimiento de la legislación vigente y el cuidado del medio ambiente.

### Monitoreo de BIOTA

El objetivo de este Monitoreo es el seguimiento de los componentes bióticos: vegetación, macrofauna edáfica, artrópodos asociados a la vegetación, aves, micromamíferos y macroinvertebrados acuáticos, a fin de detectar su evolución como consecuencia de las actividades propias de los distintos complejos ambientales.

### *Camino Parque del Buen Ayre*



El Camino Parque del Buen Ayre tiene una extensión aproximada de 23 Km., uniendo la Zona Norte con la Zona Oeste del Conurbano de la Provincia de Buenos Aires. En su recorrido se comunican los Municipios del Conurbano Bonaerense: San Isidro, General San Martín, Tres de Febrero, San Miguel, Hurlingham, Ituzaingó, Moreno y Merlo

### *Unidad de inspección*

CEAMSE realiza la inspección y control integral del servicio público de Higiene Urbana en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Supervisa que la recolección a cargo de empresas privadas, y el barrido y limpieza de calles se realice correctamente. Cuenta con una flota renovada de vehículos, equipados con tecnología de avanzada, GPS y software específico, que permiten realizar un seguimiento exhaustivo y reportar inconvenientes en el acto. El sistema de gestión ha recibido la certificación bajo la Norma ISO 9001:2015.

### *Actividades en 2023:*

#### *Convenio con el Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires para la inspección de los servicios públicos de higiene urbana*

En el presente ejercicio se continuo el Convenio entre el Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y CEAMSE para realizar a través de su Unidad de Inspección el Servicio de Inspección y Control Integral de los Servicios Públicos de Higiene Urbana Prestados en las Zonas 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 que se prestan desde Octubre 2014 bajo los términos de la Licitación N° 997/2013.

La Unidad de Inspección desarrolla su Programa de Trabajo y Metodología a los fines del Servicio de Inspección y Control Integral de los siguientes servicios por parte de los Contratistas:

- Servicios de Recolección: Recolección Fracción Húmeda, Recolección Restos Obras y Demoliciones, Recolección Restos Voluminosos, Recolección Restos Verdes,
- Servicios de Barrido y Limpieza de Calles: Barrido Manual y/o Mecánico de Calzadas, Barrido Manual y/o Mecánico de Veredas, Lavado de Calzada y/o Vereda.
- Prestaciones Complementarias: Provisión, Reemplazo, Reposición y Mantenimiento de Cestos Papeleros, Provisión, Reemplazo, Reposición y Mantenimiento de Contenedores, Despegue de Pegatinas, Retiro de Grafitis, Pancartas y Pasacalles y Servicios Especiales

Para prestar dicho servicio la Unidad de Inspección cuenta con una flota propia de treinta y nueve (39) vehículos propiedad de CEAMSE, junto a doce (12) vehículos cedidos en comodato por las contratistas de higiene urbana, en razón de sus obligaciones contractuales,

## Medio Ambiente

Además se cuenta con un aplicativo denominado Sistema Aplicativo SILHU (Sistema Inspección Integral de Higiene Urbana) desarrollado especialmente para CEAMSE , que permite el monitoreo de toda la operatoria de la Inspección y el registro y transmisión de datos "on line" y su posterior geo-referenciación a través de Teléfonos Celulares Inteligentes con dispositivos GPS.

Durante el año, se trabajó en mejoras y actualizaciones tanto en el Software como en la Aplicación Móvil.

Se cuenta con el instrumental necesario para realizar mediciones de nivel de sonido y nivel de emisión de gases en las unidades de las recolección de residuos de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

El Servicio de Inspección y Control Integral de CEAMSE cuenta con Certificación de Normas ISO 9001-2015.



## *Programa de Integridad*

CEAMSE cuenta con un Programa de Integridad aprobado por su Directorio. El Programa de Integridad es un mecanismo para identificar, prevenir y corregir irregularidades o actos ilícitos en función del riesgo de la operatoria. Tiene por finalidad prevenir y eliminar riesgos de corrupción, como así, minimizar cualquier otro riesgo que pueda tener efecto significativo en nuestra integridad.

En este sentido, el Directorio aprobó el Código de Ética de CEAMSE, se elaboró una Cláusula de Integridad que fue incluida en el Pliego de Condiciones Generales y en el Manual de Compras y Contrataciones.

CEAMSE también continúa participando de diversas y numerosas acciones participativas en la comunidad vinculadas a fortalecer la integridad, ética y transparencia.