Dependencia responsable: __SEGAE___

No. de acta: ____ Reunión interna ☐ Reunión externa ☒

Fecha: 18 de septiembre 2025 Hora de inicio 8:00 am Hora de finalización 1:00 pm

OBJETO DE LA REUNIÓN

Generar un espacio de diálogo técnico y estratégico sobre la sostenibilidad de la movilidad eléctrica en el país, con especial énfasis en las estrategias de economía circular para la gestión de las baterías de litio de vehículos eléctricos al final de su vida útil. La mesa buscó recopilar experiencias, opiniones y propuestas de actores clave del sector público, privado y académico, orientadas a abordar los aspectos técnicos, regulatorios y logísticos asociados a la gestión integral de este tipo de residuos.

TEMAS TRATADOS

1. Retos y oportunidades de Colombia en la gestión de baterías de litio de vehículos eléctricos.
2. Necesidad de articular a los diferentes actores públicos, privados y académicos para avanzar hacia un modelo de economía circular.
3. Experiencias y esfuerzos de la Secretaría Distrital de Ambiente en la inclusión de baterías de litio dentro de programas de gestión de residuos.
4. Presentación de casos empresariales sobre seguridad, innovación y aprovechamiento de baterías.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

La reunión inició con la intervención de **WRI Colombia**, que destacó los **esfuerzos y retos que enfrenta el país en la gestión de baterías de litio** provenientes de vehículos eléctricos. Se hizo énfasis en la necesidad de establecer un marco regulatorio más robusto, fortalecer la infraestructura de recolección y reciclaje, y fomentar incentivos para promover la circularidad de estos residuos.

Posteriormente, la **Fundación Imara** subrayó la importancia de la **articulación de los diferentes actores del país** (sector público, privado, gestores, usuarios e importadores) para avanzar hacia soluciones integrales. Desde su experiencia, resaltaron que la gestión de baterías de litio requiere un enfoque colaborativo que permita aprovechar las capacidades técnicas, financieras y operativas de cada actor involucrado.

En tercer lugar, intervino la **Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá**, que compartió las principales acciones implementadas en el Distrito para enfrentar este reto ambiental. Entre ellas se mencionaron:

- La **vinculación de las baterías de litio en las jornadas de Reciclatón**, generando un espacio seguro para su disposición.
- La **elaboración de documentos técnicos** que orientan las buenas prácticas para la gestión de estos residuos.
- La organización de **foros especializados sobre RAEE** (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos).
- La realización de **mesas de trabajo con actores involucrados**, como productores, gestores y autoridades ambientales, con el fin de definir lineamientos comunes y buscar soluciones conjuntas.

Finalmente, se llevaron a cabo dos presentaciones técnicas:

- La empresa productora **BYD** expuso sobre la **seguridad y confiabilidad de las baterías de litio que fabrica**, detallando las innovaciones tecnológicas que reducen riesgos de operación, aumentan su vida útil y facilitan su posterior reciclaje.
- Una **empresa gestora especializada en baterías** presentó sus **procesos de aprovechamiento**, explicando las técnicas de recuperación de materiales críticos (litio, cobalto, níquel, entre otros) y la importancia de impulsar cadenas de valor para la economía circular en este sector.

El espacio cerró con un diálogo abierto, en el que se identificó la necesidad de fortalecer la cooperación institucional, la construcción de políticas públicas claras y la promoción de incentivos que aceleren la transición hacia un modelo de movilidad eléctrica sostenible y circular.

Conclusiones

1. **Colombia enfrenta grandes retos regulatorios y técnicos** en la gestión de baterías de litio, pero existen oportunidades para convertir este desafío en una ventaja competitiva en el marco de la economía circular.
2. La **articulación entre actores públicos, privados y académicos** es clave para establecer soluciones sostenibles y escalables que permitan el aprovechamiento de materiales críticos y la reducción de impactos ambientales.
3. La experiencia de la **Secretaría Distrital de Ambiente** evidencia que la inclusión de baterías de litio en programas de reciclaje y foros técnicos es una estrategia efectiva para sensibilizar y organizar a los diferentes actores.

4. Los aportes de **BYD y de la empresa gestora** muestran que existe conocimiento técnico y tecnologías disponibles para garantizar la seguridad y el aprovechamiento de baterías, siempre que existan condiciones regulatorias y de mercado adecuadas.
5. Se identificó la necesidad de **crear incentivos financieros y mecanismos de seguimiento** que impulsen la adopción de buenas prácticas, fortalezcan la infraestructura de gestión y promuevan la investigación y el desarrollo tecnológico en el país.

COMPROMISOS		
DESCRIPCIÓN	**RESPONSABLE**	**FECHA**
(Incluir tantas filas como sea necesario)		

NOTA: La relación de asistencia hace parte integral del acta.

Elaboró: Daniel García
Revisó: Francisco Erazo
Aprobó: (nombre de quien aproó el acta, en caso que se requiera)

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
3	Se actualiza bajo las directrices definidas en el Decreto 189 de 2020 y de la Directiva 005 de Gobierno Abierto. Se incluye la columna de "tipo y número de documento de identidad" en la relación de asistencia.	Radicado No. 2023EE171778 del 28 de julio del 2023.
4	Se actualiza incluyendo al final, los campos correspondientes para el diligenciamiento de los responsables de elaboración, revisión y aprobación del acta.	Radicado 2024IE221864 del 23 de octubre de 2024

RESPONSABLES DE ELABORAR Y ACTUALIZAR

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:

Nombre: Juan Carlos Ortiz R. Cargo: Contratista Fecha: 22/10/2024	Nombre: Jerónimo Juan Diego Rodríguez Rodriguez Cargo: Subsecretario General Fecha: 23/10/2024	Nombre: Jerónimo Juan Diego Rodríguez Rodriguez Cargo: Subsecretario General Fecha: 23/10/2024

En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013 y las demás normas que los modifiquen, adicionen o complementen, al diligenciar el presente formulario otorga consentimiento para que se trate su información personal de acuerdo con la Política de privacidad y tratamiento de datos personales de la Secretaria Distrital de Ambiente, que puede consultar a través del siguiente enlace: https://www.ambientebogota.gov.co/web/transparencia/politica-de-privacidad-y-tratamiento-de-datos-personales. De igual manera el arriba firmante entiende que los datos aquí consignados serán usados para registrar su presencia en las reuniones o actividades realizadas por la entidad y que adicionalmente podrán ser usados para temas estadísticos.

Nombre completo	correo electrónico	Tipo de actor que represent	Nombre de la entidad
Juan Pablo Díaz	Juan.diaz@polentj.org	Asociaciones, fundaciones	Polen Transiciones Justas
David Alejandro Barreto Olmos	David.barreto@inchcape.com.co	Sector privado / Empresa	Inchcape
Daniela Luque	dlm@vgmobility.com	Sector privado / Empresa	VGMobility
Sandra Milena Corredor	ejecutivo2.bogota@lito.com.co	Sector privado / Empresa	Lito SAS
Juan Sebastian Arbelaez Torres	sebastian.arbelaez@wri.org	Asociaciones, fundaciones	WRI
Luz Stella Guevara Ulloa	lsguevarau@minambiente.gov.co	Sector público	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
María Fernanda Ballesteros	mfballesteros@grupovardi.com.co	Sector privado / Empresa	Grupo Vardi
Cristhian Javier Villate	cjvillate@grupovardi.com.co	Sector privado / Empresa	Grupo Vardi
NELSON JAVIER ROLDAN CASTRO	eolopro@gmail.com	Sector privado / Empresa	EOLO MOTORS SAS
Samuel David Quiceno Pérez	samuel20dqp@gmail.com	Sector público	Concejo de Bogotá
Deysi Yasmin Rodríguez Aponte	deysi.rodriguez@transmilenio.gov.c	Sector público	TRANSMILENIO S.A.
WILLIAM FRANKLIN PACHÓN VAR	wpachon@grupovardi.com.co	Sector privado / Empresa	Grupo Vardí
Erwin Yezzid Cárdenas Rodríguez	yezzid.cardenas@outlook.com	Sector público	Unidad administrativa especial
Francisco Eraso	francisco.eraso@ambientebogota.g	Sector público	Secretaría de Ambiente
Samael Arias	sarias@movilidadbogota.gov.co	Sector público	Secretaría Distrital de Movilidad (SDM)
Daniel García Serrano	Néstor.serrano@ambientebogota.g	Sector público	Secretaría Distrital de Ambiente
Luis Arturo García Rodríguez	luargaro@gmail.com	Asociaciones, fundaciones	Aumac
Eduar Reyes Garzón	eduar.reyes@profesionalesamigos.	Asociaciones, fundaciones	Profesionales Amigos
Ángel Eduardo Camacho Lozano	aecamacho@minambiente.gov.co	Otro: _____	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
Rafael Muñoz	Rafael.munoz@wri.org	Asociaciones, fundaciones	WRI
María Alejandra Ruge Vera	malejaruge@gmail.com	Sector privado / Empresa	BYD
Jesus Daniel Oñate Olivella	jonate@bomberosbogota.gov.co	Sector público	UAE Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá
Liseth Dayana Piñeros	liseth.dayana@fundacionimara.org	ONG	Fundacion Imara
Beatriz Elena Ortiz	beatriz.ortiz@fundacionimara.org	ONG	Fundacion Imara