

  	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
	Acta de reunión y relación de asistencia	
	Código: PE03-PR05-F3	Versión: 4

Dependencia responsable: SEGAE

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

Fecha: 28 de agosto de 2025 Hora de inicio: 2:30 pm Hora de finalización: 3:30 pm

OBJETO DE LA REUNIÓN

Presentar resultados del piloto “*Dotaciones Circulares*” y acordar próximos pasos para la continuidad del proyecto con los actores involucrados.

TEMAS TRATADOS

1. Informe para la empresa Coltanques.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. **Informe para la empresa Coltanques.**

En la reunión se presentó un informe detallado sobre el piloto “Dotaciones Circulares”, cuyo objetivo principal fue establecer un sistema de aprovechamiento de dotaciones textiles mediante el encadenamiento de diferentes actores, incluyendo empresas generadoras, unidades productivas y transformadores textiles. Este proyecto fue financiado por la Cooperación Alemana para el Desarrollo (GIZ) y contó con el apoyo de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA).

Durante el piloto participaron 38 empresas: 28 generadoras de dotaciones, 5 uniones productivas, 2 transformadores textiles y 3 confeccionistas de dotación. El trabajo se desarrolló en tres líneas de acción:

1. Diseño circular: rediseño de 12 prendas considerando criterios de durabilidad, reparabilidad y reciclabilidad.
2. Remanufactura: procesamiento de 530 textiles, que dieron lugar a 1.354 prendas, 808 productos y 574 productos aprobados.
3. Reciclaje: envío de 3.792 kilogramos de textiles a la empresa Fabricato, clasificados en algodones y mezclas reutilizadas textilmente, y poliéster con valorización energética.

En la línea de remanufactura, se beneficiaron 65 mujeres, de las cuales 35 pertenecen a población vulnerable, generando ingresos por 17.955.000 pesos y con pedidos activos

  	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
	Acta de reunión y relación de asistencia	
	Código: PE03-PR05-F3	Versión: 4

por 10.832.000 pesos. Además, se realizaron talleres para fortalecer a las unidades productivas en temas de costeo y comercialización, fomentando la consolidación de portafolios de productos.

En cuanto al reciclaje, además de la articulación con Fabricato, se está desarrollando un proyecto experimental para fabricar paneles acústicos a partir de fibras sintéticas, contemplando tres etapas. Actualmente se encuentra en la primera, con miras a pruebas de laboratorio y a la definición de un modelo de negocio, aunque sin acompañamiento directo posterior por parte del equipo del piloto.

Para el caso específico de Coltanques, se presentó el avance del proyecto enfocado en el desarrollo de prendas y paneles a partir de textiles 100% poliéster y mezclas con algodón para uso industrial, priorizando la durabilidad, la comodidad y la reciclabilidad. Se destacó el éxito técnico alcanzado en la primera etapa, que incluyó una muestra de 59 kilos, y se acordó iniciar la segunda fase, la cual contempla pruebas de laboratorio para evaluar el desempeño de los paneles, con el fin de definir un modelo de negocio viable en Colombia.

Las prendas diseñadas incorporan mejoras como tintas insolubles para conservar el color y resistencia a sustancias inflamables, aspectos clave para garantizar seguridad y durabilidad en el entorno laboral de los conductores. En cuanto a la producción, se fabricarán productos específicos con 32 camisas, 32 pantalones y 16 overoles, que serán entregadas entre el 15 y el 30 de septiembre. Posteriormente, se realizarán pruebas de uso con los trabajadores para evaluar la funcionalidad y comodidad bajo condiciones reales. Asimismo, se está elaborando una guía de dotaciones circulares que incluye una lista de chequeo para el correcto uso, lavado y mantenimiento de las prendas, con el objetivo de prolongar su vida útil y fortalecer indicadores de satisfacción y reducción en la reposición anticipada de uniformes.

En el componente de remanufactura, se informó sobre la producción de 15 prototipos y 120 loncheras elaboradas a partir de 198 prendas usadas, con un peso total de 85,5 kilos. Se resaltó la buena práctica del equipo en la clasificación de materiales, lo que facilita y optimiza el proceso. Entre los beneficios identificados se incluyen impactos sociales, como la generación de ingresos para mujeres vinculadas al proyecto, e impactos ambientales, como el ahorro de agua y energía y la reducción de emisiones de CO₂ mediante la reutilización de materiales. También se propuso la donación de prendas en buen estado a fundaciones, previa remoción de logos para proteger la imagen corporativa.

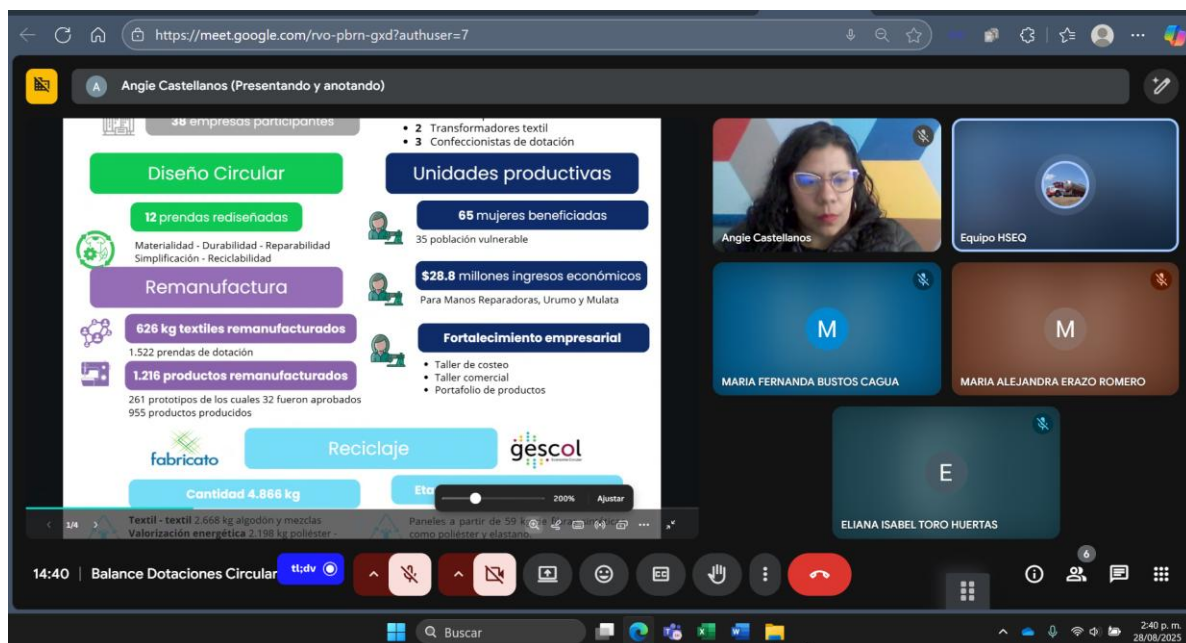
En materia de reciclaje, se destacó que, de los 24 kilos de prendas entregadas, se recuperó el 79% en materiales reutilizables principalmente algodón, mientras que el 21%

  	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
	Acta de reunión y relación de asistencia	
	Código: PE03-PR05-F3	Versión: 4

restante se destinó a valorización energética debido a la presencia de accesorios y elementos no reciclables. Se identificaron oportunidades para diseñar prendas con menos accesorios, lo que facilitaría el reciclaje y reduciría el tiempo de preparación de materiales (ocho minutos en este caso, frente a hasta media hora en otros). Además, se recomendó fortalecer el encadenamiento con la empresa Fabricato para cumplir con el mínimo de 3,5 toneladas requerido, optimizando así la eficiencia del proceso.

Como acuerdos, se estableció compartir los certificados de aprovechamiento y valorización, así como los contactos clave de las entidades involucradas. La empresa reiteró su interés en consolidar esta estrategia como un proceso permanente y escalable a otras empresas del grupo, con el fin de alcanzar mayores volúmenes y beneficios. La dinámica de trabajo fue valorada positivamente y se proyectó dar visibilidad pública a los resultados del piloto, promoviendo buenas prácticas en sostenibilidad y economía circular en el sector textil.

Para el cierre, la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) agradeció la colaboración con Manos Reparadoras y anunció que, en adelante, el contacto directo para continuar el proyecto y realizar negociaciones u órdenes de pedido será entre la SDA y Coltanques. Se compartió la información de contacto y se ofreció apoyo para coordinar los siguientes pasos junto con las unidades productivas. Desde Coltanques, se manifestó interés en continuar con los proyectos relacionados con la Red Moda Circular.



The screenshot shows a Google Meet interface during a video conference. On the left, a presentation slide is displayed with the title "30 empresas participantes". The slide contains several key statistics and logos:

- Diseño Circular:** 12 prendas rediseñadas. Materialidad - Durabilidad - Reparabilidad - Simplificación - Reciclabilidad.
- Remanufactura:** 626 kg textiles remanufacturados (1.522 prendas de dotación), 1.216 productos remanufacturados (261 prototipos de los cuales 32 fueron aprobados, 955 productos producidos).
- Reciclaje:** Cantidad 4.866 kg. Logo for "fabricato" and "gescol".
- Unidades productivas:** 65 mujeres beneficiadas (35 población vulnerable), \$28.8 millones ingresos económicos (Para Manos Reparadoras, Urumo y Mulata).
- Fortalecimiento empresarial:** Taller de costeo, Taller comercial, Portafolio de productos.

On the right side of the screen, a grid of participants is visible:

- Angie Castellanos (Presentando y anotando)
- Equipo HSEQ
- MARIA FERNANDA BUSTOS CAGUA
- MARIA ALEJANDRA ERAZO ROMERO
- ELIANA ISABEL TORO HUERTAS

The bottom of the screen shows a Windows taskbar with the time 14:40 and date 28/08/2025.

Figura 1. Reunión 28 de agosto de 2025

  	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
	Acta de reunión y relación de asistencia	
	Código: PE03-PR05-F3	Versión: 4

COMPROMISOS		
DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA

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

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 Rodríguez Cargo: Subsecretario General Fecha: 23/10/2024	Nombre: Jerónimo Juan Diego Rodríguez Rodríguez Cargo: Subsecretario General Fecha: 23/10/2024

  	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
	Acta de reunión y relación de asistencia	
	Código: PE03-PR05-F3	Versión: 4

FECHA: 28 de agosto de 2025			HORA DE INICIO: 2:30 pm			HORA DE TERMINACIÓN: 3:30 pm		
LUGAR: Virtual		TEMA: Reunión Coltanques				RESPONSABLE: SEGAE		
NOMBRE Y APELLIDO	TIPO Y NUMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD	DEPENDENCIA /ENTIDAD	FUNCIONARIO	CONTRATISTA	OTROS	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO INSTITUCIONAL	FIRMA
Eliana Toro Huertas	1010203157	SEGAE/SDA		X		eliana.toro@ambientebogota.gov.co	3217704047	Digital
María Alejandra Erazo	1032450922	SEGAE/SDA		X		maria.erazo@ambientebogota.gov.co	3133225387	Digital
María Fernanda Bustos	1010246906	SEGAE/SDA		X		maria.bustos@ambientebogota.gov.co	3138139058	Digital
Angie Castellanos		ARCO			X	angie.castellanos@arcoconsultores.co	3192915330	Digital
Iván Herrera		Coltanques	X			gestion.ambiental@coltanques.com.co	3118349202	Digital

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 Secretaría 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.