



RECUPERACIÓN DE SITIOS IMPACTADOS CON RESIDUOS SÓLIDOS GESTIÓN UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS - UAESP

Este informe muestra la recuperación de sitios afectados por residuos sólidos en diferentes comunas de Santiago de Cali.

Esto refleja un problema de inadecuada disposición de residuos en los espacios públicos por la falta de cultura ciudadana. Esta situación es visible en las zonas de protección e interés ambiental, afectando no sólo el entorno paisajístico, sino las fuentes hídricas superficiales y las estructuras para el manejo de aguas lluvias, además de convertirse en hábitat para diversidad de vectores y enfermedades.

La UAESPM ve la necesidad de realizar acciones encaminadas a erradicar el impacto generado por residuos en los sitios públicos que son intervenidos reiterativamente en sus frecuencias de recolección por parte de la empresa del servicio de aseo, generando un desgaste físico, económico y de tiempo.

Partiendo de la necesidad, se articula a la Comunidad, Empresas de aseo, Organismos de la Administración Distrital, Policía, etc, con el fin de generar las estrategias y que desde sus competencias hagan su aporte para llevar a cabo la erradicación del impacto y la recuperación de los puntos.

Siguiendo el Plan de Desarrollo 2020-2023, que tiene de manera explícita en uno de sus apartes, la meta de recuperar 200 sitios impactados de residuos sólidos durante la vigencia del Plan, para el año 2020 se recuperaron 50 puntos, igualmente se trabaja la recuperación de 50 puntos para el 2021.

A continuación, se presentan los resultados de las actividades contenidas en el esquema de recuperación de los veinte nueve (29) Puntos intervenidos en el año 2021, por el equipo técnico del Área de puntos críticos de la UAESP, el DAGMA, las empresas del Servicio Público de Aseo y la colaboración de la comunidad.

1. Gestión de Contratos de Recolección Residuos de Construcción y Demolición- RCD

1.1 Contrato No._4182.010.26.1.190-2021- INAGAN INGENIERIA S.A.S

Mediante el Contrato No._4182.010.26.1.190-2021, celebrado entre la UAESP y la Empresa INAGAN INGENIERIA S.A.S, el cual tiene como objeto “Efectuar la recolección, transporte y Disposición Final de residuos sólidos por arrojo clandestino en puntos críticos”, cuyo plazo estableció entre el 15 de abril hasta el 30 de agosto de 2021, con la recolección de 7.980 m³ de residuos de construcción y demolición con la recuperación de

un área de 15.960 m2 de espacios públicos impactados en la ciudad de Santiago de Cali, lo cual se recuperaron (25) puntos.

En la Tabla No.1 se registran los puntos que han sido recuperados en la vigencia 2021.

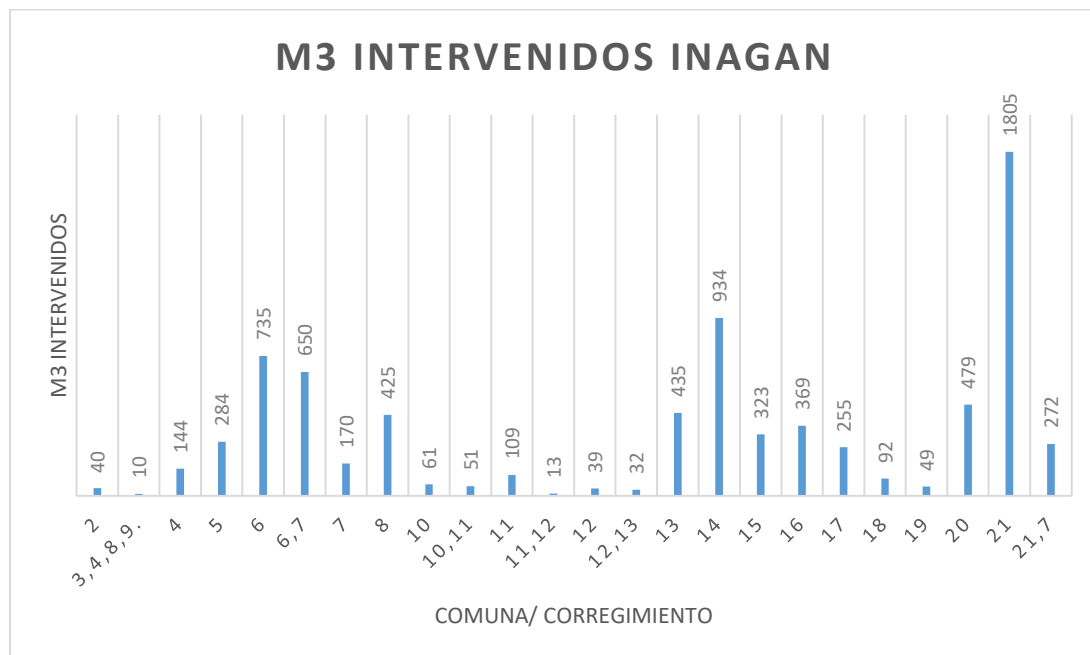
Tabla 1. Puntos recuperados en la vigencia 2021

No.	COMUNA	BARRIOS / SECTOR	DIRECCIÓN / BLOQUE	TOTAL RECOGIDOS (M3)	TOTAL RECOGIDOS (M2)
1	5	Barrio Metropolitano del Norte	Calle 69 entre Carrera 1 y 1A2	20	40
2	6	Floralia	Carrera 4N Con Calle 72B	4	8
3	8	Troncal	Carrera 10 con Calle 34	17	34
4	13	El Diamante	Calle 42 con Carrera 29	17	34
5	14	Manuela Beltrán	Calle 120 con Carrera 26	67	134
6	15	Ciudad Córdoba	Avenida Ciudad de Cali con Carrera 46	85	170
7	15	Los Comuneros I	Calle 83 entre Carrera 29 y Carrera 28J	68	136
8	17	Cañaverales - Los Samanes	Calle 23 entre Carrera 53 y Carrera 56	102	204
9	19	El Lido	Calle 1 Con Carrera 50	17	34
10	19	El Lido	Calle 1 Con Carrera 52	17	34
11	19	San Fernando	Carrera 36 entre Calle 5B1 y Calle B5B3	10	20
12	20	Siloé	Calle 1Oeste con Carrera 42A	68	136

13	20	Siloé	Calle 6 Oeste con Carrera 40D	51	102
14	20	Siloé	Calle 6 Oeste con Carrera 41	17	34
15	20	Siloé	Calle 6 E Oeste con Carrera 42 B	119	238
16	20	Tierra Blanca	Calle 9 Oeste # 50 A - 02	17	34
17	20	Tierra Blanca	Carrera 49 C Oeste con Calle 7 Oeste	17	34
18	20	Tierra Blanca	Calle 7 Oeste #49b-102	21	42
19	20	Urbanización Venezuela	Calle 10 Oeste con Diagonal 53	17	34
20	20	Lleras Camargo	Calle 13 Oeste con Carrera 49b	51	102
21	20	Siloé (La Estrella).	Carrera 46A Con Calle 20 Oeste-46	34	68
22	20	Siloé (La Estrella).	Carrera 29b Oeste Con Calle 22Oeste	16	32
23	20	Siloé	Calle 6 Oeste con Carrera 41	16	32
24	21	Pizamos I	Calle 121 con Carrera 28 F	1105	2210
25	21	Planta de Tratamiento	Carrera 11 entre Calle 75 y Calle 76	88	176
Total				2061	4122

En la Gráfica 1, se presentan los puntos que fueron motivo de intervención por el contrato No. 4182.010.26.1.190-2021.

Gráfica 1. Puntos Intervenidos por Comuna



1.2 Contrato No._4182.010.26. 1.501-2021- Consorcio Puntos Críticos

Mediante el Contrato No. 4182.010.26.1.501-2021, celebrado entre la UAESP y Consorcio Puntos Críticos, el cual tiene como objeto “Prestación de servicios de recolección transporte y disposición final de residuos sólidos que permitan la recuperación del espacio público en desarrollo del proyecto “mejoramiento de la gestión integral de residuos sólidos y componentes del servicio público de aseo de Santiago de Cali”. El cual pretende la recolección de 8.800m3 de residuos de construcción y demolición con la recuperación de un área de 17.600 m2 de espacios públicos impactados en la ciudad de Santiago de Cali, lo cual se recuperaron (4) puntos.

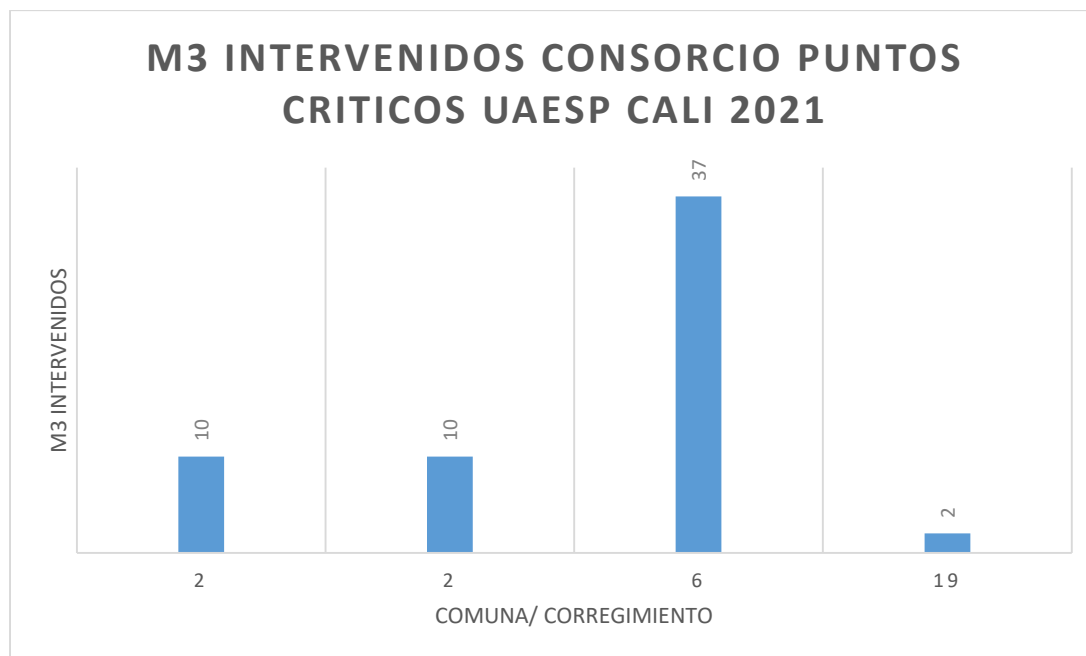
En la Tabla No.2 se registran los puntos recuperados en la vigencia 2021.

Tabla 2. Puntos recuperados en la vigencia 2021

No.	COMUNA	BARRIOS / SECTOR	DIRECCIÓN / BLOQUE	TOTAL RECOGIDOS (M3)	TOTAL RECOGIDOS (M2)
1	2	Brisas de los Álamos	Avenida 2 Norte, entre Calle 73 Norte	10	20
2	2	Brisas de los Álamos	Avenida 2 Norte Calle 75 Norte	10	20
3	6	Floralia	Carrera 4N Con Calle 72B	37	74
4	19	El templete	Carrera 39 con Calle 7	2	4
Total				59	118

En la Gráfica 2, se presentan los puntos que fueron motivo de intervención por el contrato No. 4182.010.26.1. 501-2021.

Gráfica 2. Puntos Intervenidos por Comuna



2. Registró Fotografico de puntos recuperados

A continuación, se relaciona las evidencias fotográficas de los puntos recuperados mediante los contratos No._4182.010.26.1.190-2021 y contrato No. 4182.010.26.1.501-2021:

2.1 Evidencias fotográficas Contrato No._4182.010.26.1.190-2021- INAGAN

INGENIERIA S.A.S

1-Calle 69 entre Carrera 1 y 1A2 - Barrio Metropolitano del Norte - Comuna 5



2-Carrera 4N Con Calle 72B - Barrio Floralia Comuna 6



3-Carrera 10 con Calle 34- Barrio Troncal Comuna 8



4-Calle 42 con Carrera 29 - Barrio El Diamante - Comuna 13



5- Calle 120 con Carrera 26- Barrio Manuela Beltrán Comuna 14



6-Avenida Ciudad de Cali con Carrera 46 Barrio Ciudad Córdoba Comuna 15



7-Calle 83 entre Carrera 29 y Carrera 28J- Barrio Los Comuneros I Comuna 15



8- Calle 23 entre Carrera 53 y Carrera 56- Barrio Cañaverales-Los Samanes Comuna 17



9- Calle 1 Con Carrera 50 - Barrio El Lido - Comuna 19



10- Calle 1 Con Carrera 52- Barrio El Lido - Comuna 19



11- Carrera 36 entre Calle 5B1 y Calle B5B3 - Barrio – San Fernando Comuna 19



12- Carrera 42A con Calle 1A Oeste- Barrio Belén- Comuna 20



13- Calle 6 oeste con Carrera 40D- Barrio – Siloé Comuna 20



14- Calle 6 oeste con Carrera 41- Barrio Siloé – Comuna 20



15 -Calle 6 E oeste con Carrera 42 B Barrio Siloé- Comuna 20



16 - Calle 9 Oeste # 50 A – 02 Barrio Tierra Blanca - Comuna 20



17 - Carrera 49 C Oeste con Calle 7 Oeste – 02 Barrio Tierra Blanca - Comuna 20



18- Calle 7 Oeste # 49b-102- Barrio Tierra Blanca – Comuna 20



19- Calle 10 Oeste con Diagonal 53 Barrio Urbanización Venezuela -Comuna 20



20- Calle 13 oeste con Carrera 49B - Barrio Lleras Camargo - Comuna 20



21- Carrera 46A Con Calle 20 Oeste 46- Barrio Siloé (La estrella) - Comuna 20



22- Carrera 29B Oeste Con Calle 22 Oeste- Barrio Siloé (La estrella) - Comuna 20



23- Calle 6 Oeste con Carrera 41- Barrio Siloé - Comuna 20



24- Calle 121 con Carrera 28 F - Barrio Pizamos I - Comuna 21



25- Carrera 11 entre Calle 75 y Calle 76 Barrio Planta de Tratamiento -Comuna 21



2.2 Evidencias fotografías Contrato No._4182.010.26. 1.501-2021- Consorcio Puntos

Críticos

26- Avenida 2 Norte, entre Calle 73 Norte hasta la Calle 75 Norte - Barrio Brisas de los Álamos - Comuna 2



27- Avenida 2 Norte, con Calle 75 Norte - Barrió Brisas de los Álamos - Comuna 2



28- Carrera 4N Con Calle 72B - Barrio Floralia. - Comuna 6



29- Carrera 39 con Calle 7 - Barrio El templete. - Comuna 19



3. Gestión de la Mesa de puntos críticos

En la siguiente sección se relacionan las acciones realizadas por la UAESP, el DAGMA y la Secretaría de Seguridad y Justicia, las empresas operadoras del servicio público de aseo, entre otros.

3.1 Reuniones Mesa de Trabajo de Puntos Críticos

A continuación, se relacionan las reuniones realizadas en la Mesa de Trabajo de Puntos Críticos en el año 2021:

Tabla 3. Reuniones Mesa de Trabajo de Puntos Críticos

No.	Fecha	Convoca	Horario	Sitio	Asunto	Compromisos
1	01/03/2021	UAESP	2:00 a 5:00 pm	Reunión Virtual	Presentar acciones de la Administración Distrital en los puntos críticos de residuos sólidos años 2017 a 2020.	Convocar reunión para la revisión de fechas por cada Organismo y sus respectivas acciones.
2	27/04/2021	UAESP	4:00 a 5:00 pm	Reunión Virtual	Definir acciones con DAGMA para recuperar sitios	Visitar los puntos para su recuperación
3	08/06/2021	UAESP	2:00 a 4:00 pm	Reunión Virtual	Dar respuesta a oficio en conjuntos con todos los organismos.	N/A
4	10/08/2021	UAESP	10:00 a 12:00 am	Reunión Presencial	Realizar socialización de estrategias IEC y CAMPANAS DE UAESP a Secretaria de paz y cultura Ciudadana.	Enviar oficio a la secretaria de participación, con la presentación de la Coordinadora de IEC.

3.2 Relación de tareas ejecutadas en conjunto con el DAGMA, las empresas del Servicio Público de Aseo y la colaboración de la comunidad.

En la tabla 4, se presentan los resultados de las actividades contenidas en el esquema de recuperación de los tres (3) Puntos intervenidos en el año 2021, por el equipo técnico del Área de puntos críticos de la UAESP, el DAGMA, las empresas del Servicio Público de Aseo y la colaboración de la comunidad.

Tabla 4. Puntos intervenidos UAESP, el DAGMA, Secretaría de Salud Pública, las empresas del Servicio Público de Aseo y la colaboración de la comunidad.

No.	Comuna	Barrio	Dirección PC	Área a recuperar (m ²)
1	14	Manuela Beltrán	Calle 120 con Carrera 26j	200
2	17	Cañaverales - Los Samanes	Calle 23 entre Carrera 53 y Carrera 56	50
3	21	Planta de Tratamiento	Carrera 11 entre Calle 75 y Calle 76	400

3.3 Relación de tareas realizadas

De acuerdo a las evidencias relacionadas anteriormente, se recopilan las actividades realizadas en los puntos que fueron recuperados:

- Georreferenciación de los sitios para ubicarlos espacialmente y llevarlos a un plano
- Diagnóstico de la zona
- Limpieza del lugar
- Generación de estrategias de recuperación
- Consecución de materiales a utilizar
- Disposición de materiales en terreno
- Erradicación de elementos arbóreos no deseables
- Adecuación de terreno (destierre, excavación, alto relieve, conformación terraplén)
- Disposición de tierras (franca y de Siembra)
- Siembra de césped
- Siembra de individuos arbóreos (plantas, arbustos, etc)
- Riego y mantenimiento de cobertura vegetal
- Actividades de información, educación y Comunicación -IEC
- Seguimiento y vigilancia del sitio –comunidad

De acuerdo con lo anterior, en la tabla 5 se relacionan los puntos intervenidos por la UAESP

Tabla 5. Puntos intervenidos UAESP

COMUNA	DIRECCION	BARRIO	TIPODE RESIDUO
18	Carrera 70 con Calle 1	Lourdes	Mixto
13	Calle 48 con Carrera 32a (parte trasera del Control de Villanueva)	El Poblado	Mixto
13	Calle 48 con Carrera 39-Límite Puente	El Vergel y El Retiro	Mixto

3.1.1. Actividades de Información, Educación y Comunicación por medio de la UAESP

Dando alcance a la solicitud emitida por el grupo de puntos críticos, de conformidad con los requerimientos, desde el grupo de Información, Educación y Comunicación IEC de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos – UAESP, se llevó a cabo estrategia para sensibilizar e informar con respecto al adecuado manejo de los residuos sólidos y conservación e espacio recuperado en los barrios Poblado y Vergel.

El grupo de IEC desarrolló la estrategia llamada A PIE DE CALLE, la cual se requiere cuando se solicita llegar con el mensaje movilizador directamente a cada una de las personas involucradas en la necesidad de mitigar y dar por terminada la problemática del mal manejo de los residuos sólidos, a fin de promover en la comunidad, cambios comportamentales que desde la responsabilidad ciudadana y concientización ambiental permitan que los mismos generen hábitos favorables en pro de la conservación del espacio público.

En el desarrollo de la jornada de sensibilización se dieron a conocer los siguientes aspectos:

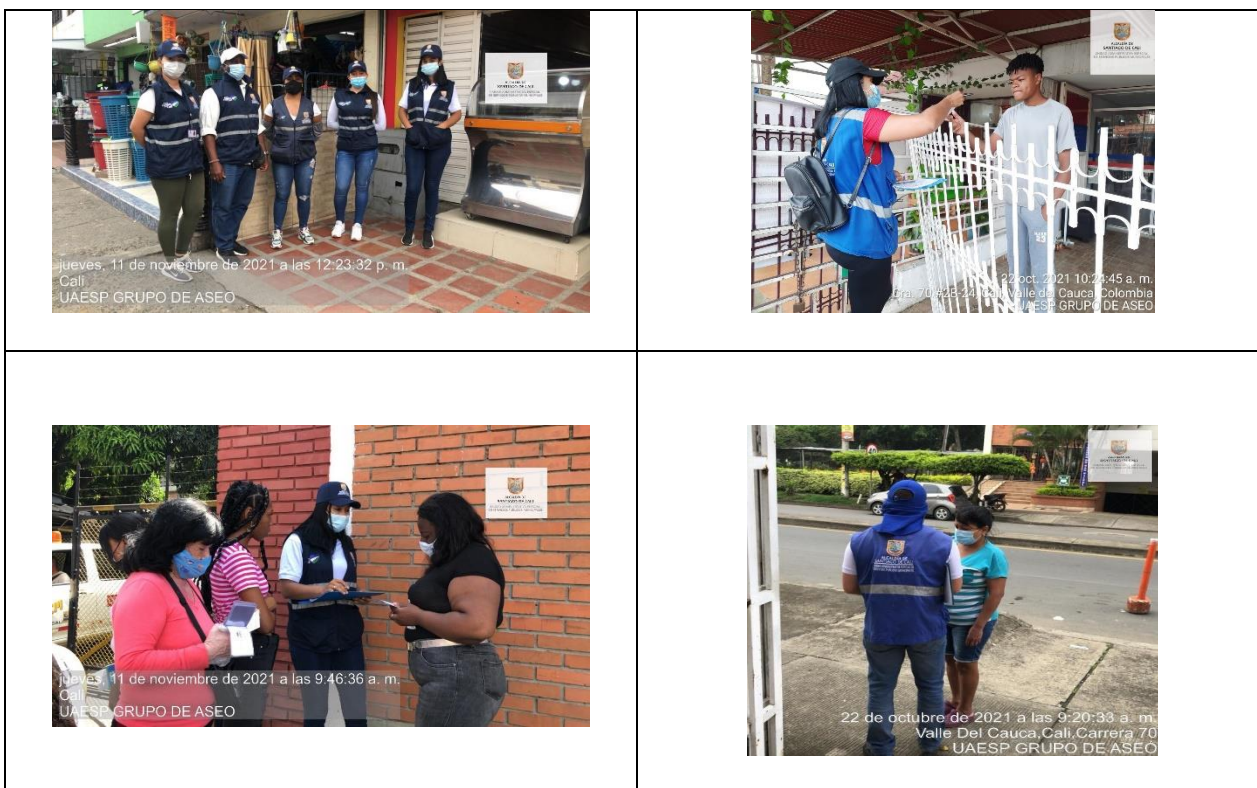
- Funciones de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos con enfoque a la supervisión de la prestación del servicio público de aseo.
- Información acerca de la importancia de implementar el nuevo código de colores en el marco de la resolución 2184 del 26 de diciembre de 2019.
- Separación de los residuos sólidos aprovechables, como lo son: papel, cartón, plástico, vidrio y metal, con el propósito de que estos puedan ser reutilizados y enfatizando en la disminución de los mismos.
- Entrega de los residuos sólidos no aprovechables en bolsa negra, tales como, servilletas sucias, papel higiénico, toallas higiénicas, papeles encerados, envoltorios y cartones con restos de alimento, a la empresa prestadora del servicio público de aseo, enfatizando las frecuencias y horarios de recolección de la zona.
- Separación con fines de aprovechamiento de los residuos orgánicos en el hogar o para entrega en bolsa aparte a la empresa prestadora del servicio público de aseo, enfatizando las frecuencias y horarios de recolección de la zona, tales como, residuos de comida, cascaras de alimentos, pulpas de frutas, entre otros.
- Disposición adecuada de los residuos sólidos especiales, construcción y demolición; línea de atención telefónica al ciudadano 110 para programar con las empresas del servicio público de aseo la recolección de este tipo de residuos.
- Información de la empresa de aseo VEOLIA, línea 110 para atención al ciudadano, asociación de chaneros y volqueteros con el fin de que los usuarios pueden solicitar la recolección de los residuos voluminosos, RCD y servicios especiales y así mismo lograr que se le una adecuada disposición preservando el medioambiente.

- Generación de cultura ciudadana para conservación de los espacios públicos para evitar contaminación y problemáticas ambientales, factores de riesgo que se producen como consecuencia de la acumulación de los residuos sólidos, causantes de enfermedades, malos olores y los riesgos sanitarios y de esta manera propiciar la conciencia ciudadana.
- Sanciones del código nacional de policía y convivencia por las malas conductas frente a la disposición inadecuada de los residuos sólidos.

A continuación, se muestra el alcance de las jornadas llevadas a cabo:

Tabla 5. Alcance de las jornadas IEC realizadas por la UAESP en los puntos recuperados:

Nº	FECHA	COMUNA	DIRECCION	ACTIVIDAD	ALCANCE
1	19 DE OCTUBRE DE 2021	18	PUNTO CRÍTICO DE LA CALLE 1 CON CARRERA 70, BARRIO LOURDES	A PIE DE CALLE	96
2	20 DE OCTUBRE DE 2021	18	ALREDEDOR DEL PUNTO CRÍTICO DE LA CALLE 1 CON CARRERA 70, BARRIO LOURDES	A PIE DE CALLE	96
3	21 DE OCTUBRE DE 2021	18	PUNTO CRÍTICO DE LA 1 CON CARRERA 70, BARRIO LOURDES	A PIE DE CALLE	96
4	22 DE OCTUBRE DE 2021	18	PUNTO CRÍTICO DE LA 1 CON CARRERA 70 DE LOURDES, CUADRANTE: CARRERA 70 ENTRE CALLE 10 Y CALLE 5, BARRIO CALDAS Y BUENOS AIRES	A PIE DE CALLE	72
5	09 DE NOVIEMBRE DE 2021	13	PUNTO CRÍTICO DE LA CALLE 48 ENTRE CARRERAS 30 Y 30B, EN EL BARRIO POBLADO Y VERGEL	A PIE DE CALLE	72
6	10 DE NOVIEMBRE DE 2021	13	PUNTO CRÍTICO DE LA CARRERA 32 CON CALLE 46, EN EL BARRIO POBLADO	A PIE DE CALLE	72
7	11 DE NOVIEMBRE DE 2021	13	PUNTO CRÍTICO DE LA CARRERA 32 CON CALLE 46, EN EL BARRIO POBLADO	A PIE DE CALLE	96
8	12 DE NOVIEMBRE DE 2021	13	PUNTO CRÍTICO DE LA CARRERA 29 ENTRE CALLE 46 Y 42, EN EL BARRIO POBLADO	A PIE DE CALLE	72
TOTAL DE SENSIBILIZADOS					672



4. Conclusiones

- La UAESP seguirá realizando actividades para la recuperación de sitios impactados por residuos sólidos en la ciudad de Santiago de Cali, para que permanezcan limpios en el tiempo y realizará el respectivo seguimiento.
- Los veintinueve (29) puntos presentados en este informe forman parte de 50 puntos que se pretenden recuperar en este año 2021, atendiendo las metas del plan de desarrollo 2020-2023 de recuperar 200 puntos puntos impactados de residuos sólidos.
- Las comunas que fueron motivo de recuperación en uno de sus puntos con incidencias residuos son: Comunas 2, 5, 6, 8, 13, 14, 15, 17,18, 19, 20 y 21.
- La UAESP con su grupo de Información, educación y Comunicación – IEC, seguirá realizando actividades de sensibilización, capacitaciones, información sobre el adecuado manejo de los residuos sólidos, frecuencias de la recolección de la empresa de aseo, rutas, líneas de atención al usuario, acciones que se llevaran a cabo las veces que sean necesarias con el fin de lograr el objetivo de recuperar cada sitio.

- Se requiere que los Organismos que realizan Inspección, Vigilancia y Control se articulen con el fin de evitar que nuevamente vuelvan a disponer en estos sitios, para ello serán socializadas estas acciones de recuperación con los Organismos con injerencia en el tema.
- Se solicitó a las empresas de aseo realicen mas frecuencias de limpieza, corte y recolección en los sitios recuperados.
- La Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos con su Área de Puntos Críticos le apuesta a la recuperación de los sitios impactados con residuos solidos, en vez de estar limpiandolos continuamente, donde estos impactos constituyen una preocupación de gran importancia por sus impactos directos e indirectos, algunos de ellos irreversibles y permanentes,tanto al medio ambiente (aire, agua, tierra, paisaje) como a la salud.
- La policía deberá imponer a los responsables de la disposición de residuos en espacio público, las sanciones conforme a las disposiciones contempladas en la ley 1801 de 2016 Código Nacional de Policía y Convivencia, artículo 111 y de esta manera coadyuvar a la recuperación.