

Heredia 14 de febrero del 2024
GIR-53-2024

**Señora
Licda. Jaqueline Fernández
Gestora de Planificación**

Estimada señora:

Mediante la presente le remito el informe de ejecución del Plan Municipal para la Gestión Integral de Residuos (PMGIR) de conformidad con lo programado para el periodo 2023.

Según el cuadro control del PMGIR, se incluyen 42 indicadores en la matriz de seguimiento anual, los cuales se distribuyen en 7 ejes de acción, según se reportan en el Cuadro No.1:

Cuadro No.1. Matriz de seguimiento de indicadores 2024 del Plan Municipal para la Gestión Integral de Residuos 2020-2025.

Plan Municipal de Gestión Integral de Residuos Sólidos							Municipalidad de Heredia	
Matriz de Indicadores del PMGIRS 2020 - 2025								
Proyecto	Inic.	Ter.	Indicador	Meta	Ava ###	Fecha de Inicio	Responsable	
Sensibilización	1	1	Número de capacitaciones realizadas	5 capacitaciones / año	100	Continuo	Gestión Integral de Residuos	
	2	2	Número de mensajes divulgados	10 mensajes / año	100	Continuo		
	3	3	Número de campañas realizadas	1 campaña / año	100	Continuo		
	4	4	Totalidad de eventos masivos realizados con implementación de acciones en GIRS	Cumplimiento	100	Continuo		
	5	5	Número de "cambalaches heredianos" realizados	1 "cambalache heredianos" / año	100	2021		
	6	6	Número de puntos de alcantarillado donde se colocó el mensaje de concientización	10 puntos de alcantarillado con mensajes / año	25	Continuo		
	7	7	Micrositio creado, habilitado, activo y actualizado	1 micrositio activo y actualizado	100	Continuo		
Incentivos	1	7	Número de personas u organizaciones reconocidas	5 personas u organizaciones reconocidas / año	100	2021	Gestión Integral de Residuos	
	2	8	Cantidad de incentivos municipales aplicados enfocados en GIRS	1 incentivo municipal aprobado y aplicado	100	2021		
	3	9	Número de concursos realizados a nivel cantonal	1 concurso / año	100	Continuo		
	4	10	Número de empresas e instituciones incluidas en el galardón de sostenibilidad de la	5 organizaciones / año	100	2021		
	5	11	Asignación de recursos y/o proyectos innovadores en comunidades ejemplares en GIR	Cumplimiento	100	2021		
Coordinación Interinstitucional	1	12	Número de nuevos actores clave en el Comité PMGIRS	Número de nuevos actores clave en el Comité PMGIRS	0	Continuo	Gestión Integral de Residuos	
	2	13	Número de reuniones realizadas por el Comité PMGIRS	Número de reuniones realizadas por el Comité PMGIRS	0	Continuo		
	3	14	Solicitar planes de manejo de residuos al menos al 60% de las construcciones de obra mayor con Viabilidad Ambiental ejecutadas dentro del cantón	Solicitar planes de manejo de residuos al menos al 60% de las construcciones de obra mayor con Viabilidad Ambiental ejecutadas	0	2021		
	4	15	Número de puntos ecológicos instalados en transporte público	Número de puntos ecológicos instalados en transporte público	0	Continuo		
	5	16	Número de campañas de recolección de residuos peligrosos	Número de campañas de recolección de residuos peligrosos	100	Continuo		
	6	17	Número de ferias de residuos valorizables	Número de ferias de residuos valorizables	100	2021		
	7	18	Coordinación constante con Fuerza Pública, MINAE y MinSalud.	Coordinación constante con Fuerza Pública, MINAE y MinSalud.	100	Continuo		
	8	19	Número de voluntariados realizados	Número de voluntariados realizados	100	Continuo		
Limpieza de vías	1	20	Número de contenedores colocados al año	3 contenedores/año	100	2021	Departamento de Aseo y Ornatos de Sitios Públicos	
	2	21	Número de inspecciones realizadas a los contenedores de basura del cantón	1 inspección realizada a todos los contenedores de basura del	100	Continuo		
	3	22	Número de nuevos puntos de separación al año en el cantón	3 puntos nuevos de separación en vías y áreas públicas / año	100	2021		
	4	23	Número de canastas colocadas en las alcantarillas	10 canastas en alcantarillas / año	0	Continuo		
	5	24	Número de contenedores para desechos verdes en las vías	5 contenedores colocados / año	100	Continuo		
Residuos valorizables	1	25	Número de nuevas familias integradas al programa de compostaje cantonal	al menos 100 nuevas familias integradas al programa de compostaje cantonal / año	100	2021	Gestión Integral de Residuos	
	2	26	Número de huertos urbanos y/o huertas comunitarias realizadas en el cantón	2 huertos urbanos y/o huertas comunitarias realizadas en el cantón	100	2021		
	3	27	Número de tutoriales o instructivos para aprovechamiento de materiales	2 tutoriales o instructivos para aprovechamiento de materiales /	100	Continuo		
	4	28	Número de convenios con personas u organizaciones que reciban abono orgánico	1 convenio con personas u organizaciones que reciban abono	0	2021		
	5	29	Número de nuevos materiales valorizables recibidos en la ruta de recolección y en los centros de recuperación temporal	1 nuevo tipo de material valorizable recibido en la ruta de recolección o en los centros de recuperación temporal	100	2022		
	6	30	Número de sistemas de tratamiento para residuos orgánicos implementados en la Feria del Agricultor y/o Mercado Municipal.	1 sistema de tratamiento para residuos orgánicos implementado en la Feria del Agricultor y/o Mercado Municipal	100	Continuo		
Residuos no tradicionales y botaderos clandestinos	1	31	Plan de acción elaborado y acciones ejecutadas en al menos el 70% de los botaderos clandestinos identificados por el personal municipal	Plan de acción elaborado y en ejecución	100	2021	Gestión Integral de Residuos	
	2	32	Número de organizaciones o grupos sociales vigilantes de los botaderos clandestinos	3 organizaciones o grupos sociales vigilantes de los nuevos botaderos clandestinos identificados por el personal municipal	25	2022		
	3	33	Número de cámaras de vigilancia	Al menos 5 cámaras de vigilancia colocadas en los botaderos clandestinos identificados por el personal municipal	25	2021		
	4	34	Número de medios de denuncia para reportar malas prácticas en GIRS	1 medio de denuncia inmediata para reportar malas prácticas en	100	2021		
	5	35	Número de campañas de recolecciones de residuos de manejo especial	4 campañas de recolección de residuos de manejo especial / año	100	Continuo		
	6	36	Número de propuestas para valorar que el Municipio brinde el servicio de recolección de escombros	1 procedimiento o propuesta municipal para la recolección de escombros en el cantón	100	2020		
Acciones en Varablanca	1	37	Número de reuniones realizadas entre el Comité de Varablanca y personal municipal	2 reuniones / año	0	Continuo	Gestión Integral de Residuos	
	2	38	Número de capacitaciones en GIRS en el distrito de Varablanca	2 capacitaciones / año	100	2022		
	3	39	Módulos de separación en todos los centros educativos de Varablanca	Módulos de separación en todos los Centros Educativos	100	2021		
	4	40	Número de días de funcionamiento del centro de recuperación temporal de Varablanca	26 días de funcionamiento del centro de recuperación temporal de Varablanca / año	100	Continuo		
	5	41	Número de familias y/o organizaciones capacitadas en buenas prácticas con residuos orgánicos, composteras y abono orgánico	3 familias y/o organizaciones capacitadas en buenas prácticas con residuos orgánicos, composteras y abono orgánico / año	100	Continuo		

El cuadro anterior muestra los ejes Sensibilización, Incentivos, Coordinación Interinstitucional, Limpieza de vías, Residuos valorizables, Residuos no tradicionales y botaderos clandestinos, Acciones en Varablanca. Del total de ejes, se puede ver que el total de acciones estaban programadas para ejecutarse en el periodo 2023 de forma continua.

En los cuadros siguientes se muestran las acciones que fueran ejecutadas en su totalidad así como las acciones que tuvieron avances durante el periodo reportado.

Cuadro No.2. Indicadores del Plan Municipal para la Gestión Integral de Residuos 2020-2025 con un 100% de ejecución durante el 2023.

Plan Municipal de Gestión Integral de Residuos Sólidos						Municipalidad de Heredia	
Matriz de Indicadores del PMGIRS 2020 - 2025							
Proyecto	índiv	í total	Indicador	Meta	Avance 2023	Fecha de Inicio	Responsable
Sensibilización	1	1	Número de capacitaciones realizadas	5 capacitaciones / año	100	Continuo	Gestión Integral de Residuos
	2	2	Número de mensajes divulgados	10 mensajes / año	100	Continuo	
	3	3	Número de campañas realizadas	1 campaña / año	100	Continuo	
	4	4	Totalidad de eventos masivos realizados con implementación de acciones en GIRS	Cumplimiento	100	Continuo	
	5	5	Número de "cambalaches heredianos" realizados	1 "cambalache herediano" / año	100	2021	
	7	7	Microslo creado, habilitado, activo y actualizado	1 microslo activo y actualizado	100	Continuo	
Incentivos	1	7	Número de personas u organizaciones reconocidas	5 personas u organizaciones reconocidas / año	100	2021	Gestión Integral de Residuos
	2	8	Cantidad de incentivos municipales aplicados embocados en GIRS	1 incentivo municipal aprobado y aplicado	100	2021	
	3	9	Número de concursos realizados a nivel cantonal	1 concurso / año	100	Continuo	
	4	10	Número de empresas e instituciones incluidas en el galardón de sostenibilidad de la Municipalidad	5 organizaciones / año	100	2021	
	5	11	Asignación de recursos y/o proyectos innovadores en comunidades ejemplares en GIR	Cumplimiento	100	2021	
Coordinación Interinstitucional	5	16	Número de campañas de recolección de residuos peligrosos	Número de campañas de recolección de residuos peligrosos	100	Continuo	Gestión Integral de Residuos
	6	17	Número de ferias de residuos valorizables	Número de ferias de residuos valorizables	100	2021	
	7	18	Coordinación constante con Fuerza Pública, MINAE y MinSalud.	Coordinación constante con Fuerza Pública, MINAE y MinSalud.	100	Continuo	
	8	19	Número de voluntariados realizados	Número de voluntariados realizados	100	Continuo	
Limpieza de vías	1	20	Número de contenedores colocados al año	3 contenedores/año	100	2021	Departamento de Aseo y Ornatos de Sitios Públicos
	2	21	Número de inspecciones realizadas a los contenedores de basura del cantón	1 inspección realizada a todos los contenedores de basura del cantón / anual	100	Continuo	
	3	22	Número de nuevos puntos de separación al año en el cantón	3 puntos nuevos de separación en vías y áreas públicas / año	100	2021	
	4	23	Número de contenedores para desecho de las excretas de las mascotas colocados en el cantón	5 contenedores colocados / año	100	Continuo	
	5	24	Número de nuevas familias integradas al programa de compostaje cantonal	al menos 100 nuevas familias integradas al programa de compostaje cantonal / año	100	2021	
Residuos valorizables	2	26	Número de huertos urbanos y/o huertas comunitarias realizadas en el cantón	2 huertos urbanos y/o huertas comunitarias realizadas en el cantón / año	100	2021	Gestión Integral de Residuos
	3	27	Número de tutoriales o instructivos para aprovechamiento de materiales	2 tutoriales o instructivos para aprovechamiento de materiales / año	100	Continuo	
	5	29	Número de nuevos materiales valorizables recibidos en la ruta de recolección y en los centros de recuperación temporal	1 nuevo tipo de material valorizable recibido en la ruta de recolección o en los centros de recuperación temporal	100	2022	
	6	30	Número de sistemas de tratamiento para residuos orgánicos implementados en la Feria del Agricultor y/o Mercado Municipal	1 sistema de tratamiento para residuos orgánicos implementado en la Feria del Agricultor y/o Mercado Municipal	100	Continuo	
	1	31	Plan de acción elaborado y acciones ejecutadas en al menos el 70% de los botaderos clandestinos identificados por el personal municipal	Plan de acción elaborado y en ejecución	100	2021	
	4	34	Número de medios de denuncia para reportar malas prácticas en GIRS	1 medio de denuncia inmediata para reportar malas prácticas en GIRS	100	2021	
Residuos no tradicionales y botaderos clandestinos	5	35	Número de campañas de recolecciones de residuos de manejo especial	4 campañas de recolección de residuos de manejo especial / año	100	Continuo	Gestión Integral de Residuos
	6	36	Número de propuestas para valorar que el Municipio brinde el servicio de recolección de escombros	1 procedimiento o propuesta municipal para la recolección de escombros en el cantón	100	2020	
	2	38	Número de capacitaciones en GIRS en el distrito de Varablanca	2 capacitaciones / año	100	2022	
Acciones en Varablanca	3	39	Módulos de separación en todos los centros educativos de Varablanca	Módulos de separación en todos los Centros Educativos	100	2021	Gestión Integral de Residuos
	4	40	Número de días de funcionamiento del centro de recuperación temporal de Varablanca	26 días de funcionamiento del centro de recuperación temporal de Varablanca / año	100	Continuo	
	5	41	Número de familias y/o organizaciones capacitadas en buenas prácticas con residuos orgánicos, composteras y abono orgánico	3 familias y/o organizaciones capacitadas en buenas prácticas con residuos orgánicos, composteras y abono orgánico / año	100	Continuo	

Cuadro No.3. Indicadores del Plan Municipal para la Gestión Integral de Residuos 2020-2025 con ejecución parcial durante el 2023.

Plan Municipal de Gestión Integral de Residuos Sólidos							Municipalidad de Heredia
Matriz de Indicadores del PMGIRS 2020 - 2025							
Proyecto	índiv	í total	Indicador	Meta	Avance 2023	Fecha de Inicio	Responsable
Sensibilización	6	6	Número de puntos de alcantarillado donde se colocó el mensaje de concientización	10 puntos de alcantarillado con mensajes / año	25	Continuo	Gestión Integral de Residuos
Coordinación interinstitucional	3	14	Solicitar planes de manejo de residuos al menos al 60% de las construcciones de obra mayor con Viabilidad Ambiental ejecutadas dentro del cantón	Solicitar planes de manejo de residuos al menos al 60% de las construcciones de obra mayor con Viabilidad Ambiental ejecutadas dentro del cantón	50	2021	Gestión Integral de Residuos
Residuos no tradicionales y botaderos clandestinos	2	32	Número de organizaciones o grupos sociales vigilantes de los botaderos clandestinos	9 organizaciones o grupos sociales vigilantes de los nueve botaderos clandestinos identificados por el personal municipal	25	2022	Gestión Integral de Residuos
	3	33	Número de cámaras de vigilancia	Al menos 5 cámaras de vigilancia colocadas en los botaderos clandestinos identificados por el personal municipal	25	2021	

Un total de 32 indicadores fueron cumplidos al 100% durante el periodo 2023, para un 76.19%. Mientras que como se observa en el cuadro No.3, 4 indicadores más fueron ejecutados entre un 25% y un 50%, para un 9.52% de ejecución parcial. En total 85.71% de los indicadores tienen avance para el 2023.

Se describen en los indicadores en el eje de sensibilización, el indicador #6 referente a puntos de alcantarillado con mensajes de concientización en el cantón para el que se hicieron pruebas con el Dpto de Gestión Vial pintando 2 mensajes en alcantarillas los cuales fueron pruebas. En cuanto al indicador #14 se logro desarrollar las propuestas que fueron consideradas para los proyectos con la clasificación comercial, industrial, movimientos de tierra y multifamiliares, de la Propuesta del Reglamento Permisos de Construcción y Control Constructivo, que actualmente se encuentra en valoración por parte de la Direccion y Gestion de Asesoría Jurídica. Además los indicadores del Re #32, #33 del eje de Residuos no tradicionales y botaderos clandestinos

A continuación se muestra el cuadro control de los indicadores que no tuvieron ningun porcentaje de ejecución durante el peirodo 2023.

Cuadro No.4. Indicadores del Plan Municipal para la Gestión Integral de Residuos 2020-2025 que no tuvieron ejecución durante el 2023.

Plan Municipal de Gestión Integral de Residuos Sólidos

Municipalidad de Heredia

Matriz de Indicadores del PMGIRS 2020 - 2025

Proyecto	Indiv	Total	Indicador	Meta	Avance 2023	Fecha de Inicio	Responsable
Coordinación interinstitucional	1	12	Número de nuevos actores clave en el Comité PMGIRS	Número de nuevos actores clave en el Comité PMGIRS	0	Continuo	Gestión Integral de Residuos
	2	13	Número de reuniones realizadas por el Comité PMGIRS	Número de reuniones realizadas por el Comité PMGIRS	0	Continuo	
	4	15	Número de puntos ecológicos instalados en transporte público	Número de puntos ecológicos instalados en transporte público	0	2022	
Limpieza de vías	4	23	Número de canastas colocadas en las alcantarillas	10 canastas en alcantarillas / año	0	Continuo	Departamento de Aseo y Ornatos
Residuos	4	28	Número de convenios con personas u organizaciones que reciban abono orgánico	1 convenio con personas u organizaciones que reciban abono orgánico	0	2021	Gestión Integral de Residuos
Acciones en	1	37	Número de reuniones realizadas entre el Comité de Varablanca y personal municipal	2 reuniones / año	0	Continuo	Gestión Integral de Residuos

De acuerdo con el cuadro anterior No.4, un total de 6 indicadores, entre ellos los indicadores #12, #13 y #15 de coordinación interinstitucional, #23 del eje Limpieza de vías, #28 del Eje Residuos Valorizables y #37 de Acciones en Varablanca.

Entre ellos, se destaca que el Comité del PMGIR (#12, #13, #37) no se ha vuelto a reunir porque las tareas del Plan Municipal hoy en día competen de forma exclusiva a la Municipalidad. Si bien es cierto se mantiene una comunicación y coordinación constante de forma semanal con las personas representantes de otras instituciones que fueron participantes inicialmente en el Comité de formulación del PMGIR, no se llevan a cabo reuniones semestrales como lo estableció el Plan, sino coordinaciones de diversa índole por correo y telefónicas para llevar a cabo campañas conjuntas, atención de denuncias, seguimiento al PMGIR y/o valoraciones de diferente índole según la diversidad de funciones. Así mismo, se observa que no se incluyeron nuevos actores claves en el Comité del PMGIR, precisamente por la misma razón, y es que al no ser necesario una continuidad del Comité, no será necesario continuar con reuniones sin un objetivo o finalidad específica. Por lo anterior se recomienda eliminar este tipo de acciones del próximo período del Plan Municipal para la Gestión Integral de Residuos, con el fin de sustituirla por otras acciones que le agreguen más valor al objetivo que se persigue.

Por su parte, la ejecución requerida para cumplir con la instalación de contenedores para el transporte público (#15) es una tarea laboriosa que requiere además de un análisis y sustento jurídico, ya que la Municipalidad estaría adquiriendo contenedores de reciclaje para instalar en medios de transporte privados, lo cual esta

Sección no tiene certeza de que sea algo viable. Es importante aclarar que cuando se formularon las acciones del PMGIR en el año 2019, se realizaron talleres con las comunidades de manera que un gran número de las acciones que se establecieron en el PMGIR provienen de ese proceso participativo y de las propuestas de la ciudadanía, que si bien es cierto; pasó un período de aprobación del Comité del PMGIR, de la suscrita, de la alcaldía, del Concejo Municipal y del Area Rectora de Salud, sin embargo; en ese momento no se valoró o no se consideró algún tipo de limitante al respecto. En ese sentido; en atención a Directriz de la Asesoría y Gestión Jurídica se ha enviado la consulta al Director del área para conocer el criterio, previo a determinar si será necesario hacer la consulta a la Asesoría Jurídica.

En el caso del proyecto #23 para canastas en alcantarillas, se realizó la propuesta al Dpto de Demarcación Vial y además se solicitó la contratación en el año 2022 sin embargo no fue contratado, de manera que no se incluyeron los recursos en el 2023 ni para el 2024. Actualmente se está en proceso de valorar la posibilidad de solicitar los recursos en un presupuesto extraordinario para realizar el proyecto.

En cuanto al indicador #28 se han realizado diversas consultas con organizaciones o proveedores para determinar si están interesados, sin embargo no ha sido posible; así mismo se contacto a la antigua Asociación que se conformó para comercializar el abono orgánico, la cual fue disuelta, pero se cuenta ya con información sobre el Plan de negocio que podría ser retomado por una futura organización.

Sin más que anotar, suscribe agradeciendo su atención,

Geog. Teresita Ileana Granados Villalobos M.Sc.
Gestora de Gestión Integral de Residuos

Copia al archivo