



Ficha Diagnóstico de Madurez

Vocación en Gestión de Residuos Sólidos y Economía Circular

Gobernanza Ambiental-Climática
Etapa Aprestó

DIMAO, 2022

Introducción

El diagnóstico de madurez, que se encuentra inmerso en la Certificación de Gobernanza Ambiental Climática del Manual del Sistema de Certificación Ambiental de la comuna de Santo Domingo, tiene por objeto llevar la percepción de un grupo de actores a resultados numéricos, permitiendo así, cuantificar participativamente el nivel de desarrollo de la Gestión de Residuos Sólidos del Municipio, estableciendo así, un tipo o estado ideal de gestión.

La vocación elegida por el Municipio, después de una evaluación de las 7 líneas estratégicas fue la Vocación de Gestión de Residuos quien contó con la aprobación de la Mesa Comunal de Gobernanza Ambiental el día 19 de octubre de 2022, quedando registrada en Acta.

La vocación referida tendrá una vigencia durante el primer ciclo de gobernanza ambiental será de 4 a 5 años, y es fruto de una revisión normativa en cuanto a las facultades privativas del Municipio, y particularmente de la Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato, que se sumó a la evaluación del trabajo en materia de gestión de residuos que se lleva a cabo, considerando las oportunidades que se esperan para hacer más eficiente y eficaz la recolección.

Se busca generar un sistema de gobernanza que permita integrar a los principales actores de la comuna en cuestiones claves como sensibilización y educación ambiental, equipamiento, gestión de residuos y coordinación público-privada para la disminución de los residuos y el aumento de la tasa de reciclaje comunal.

El presente diagnóstico de Madurez cuenta con instrumentos de medición para su desarrollo. Por una parte tenemos la medición del nivel de madurez, junto a una tabla de factibilidad comunal de mejora y una tabla de análisis de contexto que fue desarrollada por 18 actores que forman parte del Comité Ambiental Comunal y la Mesa Comunal de Gobernanza Ambiental ya constituida. Este ejercicio se realizó de manera presencial, dada la complejidad de la ficha de diagnóstico manifestada por los actores que participaron, dejando para ello el desarrollo de un taller práctico para su llenado instruido.

A continuación se presentarán las ponderaciones de las tres metas que se desarrollarán para el cumplimiento de la Vocación de Residuos Sólidos: Sistema de Reciclaje, Residuos orgánicos y Bolsas Plásticas.

a) Nivel de Desarrollo de la Gestión de Residuos en la Comuna:

La medición del nivel de madurez de la Gestión de Residuos se desarrolla a partir de la percepción de los actores que participaron en el diagnóstico, en cuanto a la gestión, equipamiento y acciones que se desarrollan en la comuna en la vocación. Los resultados son los siguientes:

Vocación de Residuos Sólidos		
Meta	Puntaje	Observación
Gestión integral de Residuos inorgánicos (reciclaje)	6,6 Mediano nivel de desarrollo, cumpliendo con al menos la mitad de los estándares exigidos	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Control de la tasa de descarte, es decir, cuantificar cuanto se recicla en los puntos verdes y cuanto efectivamente se valoriza; ➤ Contar con monitores y horarios de funcionamiento; ➤ Falta perfeccionar servicio en sector rural ➤ No hay procesos para los materiales de Construcción y demolición ➤ Aumentar sensibilización ambiental en gestión de residuos ➤ Incentivar la reutilización
Gestión Integral de Residuos orgánicos	5,7 Mediano nivel de desarrollo, cumpliendo con al menos la mitad de los estándares exigidos	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No existen actividades ni infraestructura orientadas al trabajo con residuos orgánicos en el sector rural. ➤ Es posible mejorar la disposición del material orgánico ornamental
Prohibición Bolsas Plásticas	8,1 Alto nivel de desarrollo, cumpliendo con gran parte de los estándares exigidos	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Exitoso cumplimiento de la normativa ➤ Falta de fiscalización no sensibiliza a los comerciantes, particularmente rurales ➤ Aún existe entrega de bolsas.

b) Tabla de factibilidad comunal de mejora

Esta tabla permite evaluar la posibilidad real de que la vocación pueda ser gestionada por el municipio de Santo Domingo durante el proceso de certificación. Las factibilidades se encuentran relacionadas con las siguientes variables:

Económicas; Implica aportes propios del municipio vía proyectos o ingresos municipales; Logística y Tecnológica: Implica la posibilidad de acceder a la tecnología o su aplicación y el abastecimiento a escala comunal; Actores comunales: Implica aportes en recursos o el apoyo de terceros; Política: voluntad política de los actores comunales (alcalde, concejales, consejeros regionales entre otros), y; Normativa: aborda el respaldo jurídico de la temática, leyes, decretos, ordenanzas, entre otros.

Vocación de Residuos Sólidos		
Meta	Puntaje	Observación
Gestión integral de Residuos inorgánicos (reciclaje)	7,8 Alta posibilidad de aporte, colaboración o apoyo	Mejorar la tecnología y equipamiento para aumentar cantidad de productos a reciclar; Incorporar normas (ordenanzas) más estrictas para incentivar el reciclaje comunal; Ausencia de alianzas público-privadas con empresas de la comuna. Carencia de conocimiento integral de la gestión de residuos en los actores políticos.
Gestión Integral de Residuos orgánicos	7,9 Alta posibilidad de aporte, colaboración o apoyo	Premiar el retiro de residuos orgánicos a nivel normativo (patente); Aumentar participación de los actores comunales y junto a ello, el aumento de recursos municipales para la GR orgánicos Existen medios para intensificar la asistencia técnica
Prohibición Bolsas Plásticas	7,7 Alta posibilidad de aporte, colaboración o apoyo	Aumentar fiscalización en sector rural

- c) La Tabla de análisis de contexto por su parte, entrega una visión sobre otros aspectos de la comuna de Santo Domingo que puedan afectar la vocación, o bien factores externos que pudieran ser una oportunidad o amenaza para el desarrollo de la Gestión de Residuos Sólidos. Es por ello, que se consideran los aspectos sociales, culturales, Macro-políticos y macro-económicos presentes en la ficha de diagnóstico completada por los actores. Los resultados sistematizados son los siguientes:

Meta	Amenazas	Oportunidades
Gestión integral de Residuos inorgánicos (reciclaje)	<p>Acceso a los sectores rurales y su distanciamiento;</p> <p>Mal uso de los espacios para realizar reciclaje</p> <p>Crecimiento de la población rural;</p> <p>Correcto cumplimiento de la licitación de reciclaje en materia de separación y valorización de residuos;</p> <p>Falta de compromiso de la comunidad</p> <p>Limitaciones normativas y/o burocráticas relacionadas con la ejecución de obras en la materia</p>	<p>Enfoque de reciclaje en colegios, empresas y condominios que se encuentren fuera del circuito del reciclaje comunal.</p> <p>Gran espacio para disposición de residuos</p> <p>Hermosear los puntos verdes con áreas verdes y señalética.</p> <p>Conformación de una mesa de trabajo</p> <p>Nivel sociocultural de la comuna</p> <p>Vocación rural</p>
Gestión Integral de Residuos orgánicos	<p>Crecimiento de la población rural;</p> <p>Desconocimiento y falta de infraestructura</p> <p>Falta de terreno para realizar este proceso</p>	<p>Utilizar predios agrícolas para sobre stock de material orgánico recolectados.</p>
Prohibición Bolsas Plásticas	<p>Sectores rurales con escasa fiscalización;</p>	<p>Oportunidades de emprendimiento para la sustitución de bolsa plástica</p>

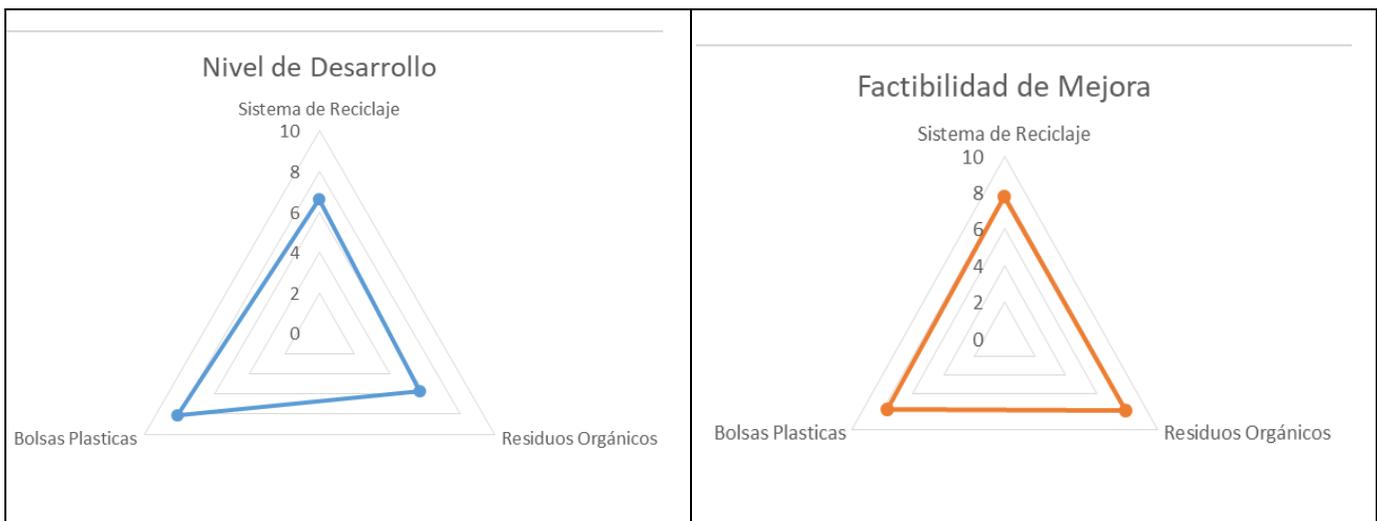
d) Cálculo nivel de madurez

Se confecciona una tabla resumen que contiene el promedio de la ponderación que realizan los participantes con respecto al nivel de madurez de la meta y su factibilidad de mejora. Se desarrolla un gráfico de red descriptivo (2)

Tabla Resumen de los resultados de la vocación de Residuos Sólidos

	Nivel de Desarrollo	Factibilidad de mejora
Sistema de Reciclaje	6,6	7,8
Residuos Orgánicos	5,7	7,9
Bolsas Plásticas	8,1	7,7
Promedio General	6,8	7,8

Se desarrolla un gráfico de red descriptivo



e) Cálculo de la perspectiva de gestión ambiental

Vocación de Residuos Sólidos	Nivel de Desarrollo	+	Factibilidad de mejora	+	Posibilidad de solución
Gestión integral de Residuos inorgánicos (reciclaje)	6,6	+	7,8	=	7
Gestión Integral de Residuos orgánicos	5,7	+	7,9	=	8
Prohibición Bolsas Plásticas	8,1	+	7,7	=	7

Matriz perspectiva de gestión ambiental

Factibilidad	Nivel de desarrollo										Posibilidad de abordar la meta de la vocación
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
10	12	11	11	11	10	9	9	9	8	7	Alta
9	11	11	10	10	9	9	8	8	7	6	
8	10	10	9	9	8	8	7	7	6	6	Media Alta
7	9	8	8	8	7	7	7	6	6	5	
6	8	7	7	7	6	6	5	5	5	4	Media Baja
5	7	6	6	6	5	5	4	4	4	3	
4	6	5	5	4	4	4	3	3	3	2	Baja
3	5	4	4	4	3	3	3	2	2	1	
2	4	4	4	3	3	3	2	2	2	1	
1	3	3	3	2	2	2	1	1	1	0	

Vocación de Residuos Sólidos	Nivel de Desarrollo	+	Factibilidad de mejora	+	Posibilidad de solución	Perspectiva de Gestión Ambiental
Gestión integral de Residuos inorgánicos (reciclaje)	6,6	+	7,8	=	7	Media alta (2° lugar)
Gestión Integral de Residuos orgánicos	5,7	+	7,9	=	8	Media alta (1° lugar)
Prohibición Bolsas Plásticas	8,1	+	7,7	=	7	Media alta (3° lugar)

Comentarios finales:

Los resultados expresan que existe en general una perspectiva altamente positiva para abordar la vocación de residuos sólidos ya que todas sus metas pueden ser administradas por la comuna. La meta vinculada con la Gestión Integral de Residuos Orgánicos presenta el primer lugar de posibilidades de éxito, las que le siguen ponderaron resultados bastante semejantes.

Podemos concluir que dentro de las metas seleccionadas existe una coherencia con respecto a las políticas municipales, implicando un importante desafío seguir potenciando el trabajo en materia de residuos orgánicos con la comunidad, seguir equipando a la comuna de infraestructura en materia de reciclaje, potenciando en paralelo un rol promotor en la educación y sensibilización ambiental desde la difusión, como desde los aspectos asociativos y normativos, que se apuntan como importantes oportunidades para su cumplimiento. Finalmente, en materia de bolsas plásticas, dada que la normativa está vigente hace algunos años, existe la necesidad de seguir potenciando dicha fiscalización y promoción de bolsas ecológicas.