



Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato
Sistema de Certificación Ambiental Municipal
Gobernanza Ambiental Climática

“Plan Piloto de Fomento a la Producción Sustentable”

Vocación en Residuos Sólidos y Economía
Circular

2023-2026





I. Introducción

Santo Domingo, Chile y el mundo entero se enfrentan actualmente a enormes desafíos medio ambientales, conscientes también de la importancia y urgencia de avanzar hacia un desarrollo socio-ambiental que asegure crecimiento, equidad y sustentabilidad.

La institucionalidad ambiental ha avanzado significativamente estos últimos años, que se han complementado con políticas públicas integrales que permiten el complemento virtuoso entre los instrumentos de fomento económico de carácter nacional y la normativa ambiental. Se busca, por ende, fortalecer una política ambiental orientada a la promoción de patrones de consumo y producción sustentable, donde el Ministerio de Medio Ambiente reconoce en ellos, la base de la economía mundial.

Su materialización se encuentra desarrollada desde la transversalidad y que junto a los planes propios de cada ministerio, desde 2014 que existe la Agencia de Sustentabilidad y cambio Climático (ASCC). Como parte de la Corporación de Fomento a la Producción (CORFO) y bajo la modalidad de Comité, tiene la misión de fomentar la inclusión de la dimensión de Cambio Climático y el desarrollo sostenible en el sector privado y en los territorios a partir de iniciativas de fomento y ejecución de programas que aporten a la construcción de una economía sustentable, resiliente y baja en carbono. Posee un importante énfasis en PYME a partir del dialogo y la colaboración público privada¹.

Por otro lado, el Comité de Consumo y Producción Sustentable a partir del Programa Nacional de Consumo y Producción Sustentable que reúne más de 20 instituciones públicas, a través de sus 12 líneas de acción, impulsa el crecimiento económico y contribuye a la protección del medio ambiente y la equidad social, modificando los actuales patrones de consumo y producción, desacoplando el crecimiento y desarrollo del país de la degradación del medio ambiente².

El desafío a nivel local tiene que ver en cómo integrar el consumo y la producción sustentable en los planes, programas y acciones que lleva a cabo el municipio de Santo Domingo desde el fomento productivo. En materia de Gestión Ambiental Local, la implementación de la Certificación Ambiental Municipal desde la Gobernanza Ambiental Climática implica la creación de un nuevo espacio que nace desde la Gobernanza, como lo es la Mesa Comunal de Gobernanza Ambiental, donde confluyen todos los actores que se relacionan con la Gestión de Residuos Sólidos, vocación del Municipio en este proceso.

¹ Disponible en: https://www.ascc.cl/pagina/quienes_somos_1

² Disponible en: <https://ccps.mma.gob.cl/>



A comienzos de 2023, y tras un trabajo realizado por una Consultora y el equipo SECPLA del municipio, culminó el proceso de actualización del Plan de Desarrollo Comunitario 2023-2026. Este instrumento de gestión municipal establece ciertas ideas fuerza para la ratificación de su nueva imagen objetivo y misión comunal, las que refuerzan el Cuidado del Medio Ambiente, sus ecosistemas y el desarrollo sostenible que promueva la innovación y el fomento productivo, coordinándose acciones que mitiguen los efectos del cambio climático con enfoque sostenible.

La Dirección de Gestión Territorial del Municipio tiene como misión, la promoción, coordinación, planificación y dirección de actividades relacionadas con los programas de deportes, cultura, fomento productivo y turismo; con el objeto de aportar al mejoramiento de la calidad de vida y bienestar de los vecinos, y que en su base de datos comunal de Emprendedores, posee 170 inscritos.

Dicho lo anterior, durante el mes de abril del año 2023 y tras coordinaciones entre el Centro SECOTEC San Antonio y el Municipio, se inauguró la Oficina Satélite del Centro de Negocios de SECOTEC San Antonio, que funcionará dos veces al mes. Su servicio se traducirá en apoyo y asesoría a emprendedores de la comuna por parte de un profesional del Servicio, en dependencias del nuevo edificio municipal.

II. Diagnóstico:

La Dirección de Gestión Territorial del Municipio de Santo Domingo será la encargada de fomentar el económico local sostenible de los emprendimientos y PYMES, con alianzas de cooperación públicas y privadas, según el punto N°5 de los Lineamientos Estratégicos del PLADECO 2023-2026 de la comuna de Santo Domingo.

Así también, dentro del objetivo estratégico, es decir, metas propuestas dentro del Desarrollo Económico Local, busca la promoción del desarrollo económico mediante atracción de inversión, el fortalecimiento de la silvoagricultura y el turismo a través de la diversificación de los productos y la generación de servicios.

Sin duda, el desafío está en las formas de transitar en un fomento productivo que promuevan un enfoque sostenible y en armonía con el cuidado con el medio ambiente, en una comuna muy heterogénea territorialmente, con una vocación productiva marcada en el área rural, junto con el turismo y la identidad cultural. Desde la Certificación Ambiental desde un modelo de Gobernanza Ambiental Climática, se construyó un nuevo espacio de vinculación entre los sectores público, privados, comunitarios y educacionales que confluyen en la gestión de residuos sólidos de la comuna, denominado Mesa Comunal de Gobernanza Ambiental.



Ese espacio permitió identificar brechas y proponer iniciativas orientadas en hacer más eficiente la gestión de residuos desde el reciclaje, además de la concientización e involucramiento transversal en el proceso. Es por ello, que la vinculación y coordinación entre todos los involucrados significará mayor coherencia y resultados que posicionaran la gestión ambiental y el fomento productivo como pilares del quehacer municipal y su vinculación en el mercado productivo local.

Desde la Dirección de Gestión Territorial se busca la promoción, coordinación, planificación y dirección de actividades de fomento productivo, desde la ejecución de políticas, planes y proyectos específicos, como de la ejecución de seminarios, ferias, talleres, espacios de encuentro con el sector privado y la orientación a los microempresarios de la comuna.

Dentro del trabajo realizado por la Dirección, y que incluye la ejecución de acciones relativas a un fomento productivo con enfoque sostenible. Dicho ello, las iniciativas llevadas a cabo por la Dirección de Gestión Territorial Municipal que abordan la producción sustentable son las siguientes:

1) Incorporación de criterios ambientales para los procesos de evaluación y selección:

La dirección ha incorporado criterios de selección para la postulación de emprendedores a ferias y/o actividades del municipio en la que se potencia la producción propia, priorizando las características de producción que utilicen o consideren criterios de sostenibilidad en la elaboración de dicho producto.

2) Mercado Campesino:

Ubicado a un costado del nuevo edificio consistorial del Municipio, este mercado inaugurado en agosto de 2022, gracias a una alianza entre el municipio e INDAP. Frutas y hortalizas de temporada, huevos de gallina de campo, piezas textiles en lana natural y artesanía en madera es parte de lo que se ofrece cada sábado de 10 a 14 horas en esta nueva vitrina comercial, que cuenta con una flamante infraestructura de madera financiada por la municipalidad y que beneficia directamente a 11 pequeños agricultores, en su mayoría usuarios del Programa de Desarrollo Local (PRODESAL) de INDAP Valparaíso.

3) Ferias de Emprendedores:

Dentro del itinerario de ferias desarrolladas por el Municipio, y con una fuerte vinculación al fomento productivo sostenible, destacan las siguientes:

- Mercado Navidad con Sentido (diciembre de 2022) realizado en la Medialuna de Santo Domingo los días 21, 22 y 23 de diciembre y que permitió a emprendedores de diversos rubros comercializar sus productos bajo el concepto de una feria navideña.



- Vinos de Proa (febrero de 2023): distintas viñas del Valle de San Antonio se reunieron en la tradicional fiesta que reúne a los amantes del vino. Las Viñas Casa Marín, Leyda, Ventisquero, Casas de Bucalemu, Garcés Silva, Matetic y Hacienda San Juan, fueron las anfitrionas con sus etiquetas que transmiten su origen de fondo marino, conchales y vaguada costera. La actividad también contó con la participación de la agrupación Chefs del Mar y otros emprendedores de comida local, quienes ofrecieron el maridaje perfecto para los vinos de la jornada.
- El Mercado de Verano (febrero de 2023) congregó a decenas de emprendedores en el Mercado Campesino donde se ofrecieron Joyería de autor, productos naturales, tejidos y cueros.
- La Fiesta de la Chilenidad (septiembre de 2022) desarrollada en la medialuna de Santo Domingo congregó a 60 emprendedores, en su mayoría, del sector rural de la comuna.

4) PRODESAL

El Programa de Desarrollo Local del Municipio a cargo del Instituto Nacional de Desarrollo Agropecuario (INDAP) cuenta con 4 profesionales con el fin de aumentar los ingresos silvoagropecuarios y de actividades conexas de los usuarios Microproductores, por venta de excedentes al mercado como complemento al ingreso total del hogar, y vincular a los usuarios con las acciones público-privadas en el ámbito de mejoramiento de las condiciones de vida.

- Programa Siembra por Chile (Septiembre 2022) es un plan de medidas que busca aportar a la reactivación económica del país, la mitigación de precios, la generación de empleos y la seguridad alimentaria de sus habitantes, con especial foco de inversión en la Agricultura Familiar Campesina (AFC) e Indígena a través del Ministerio de Agricultura y sus servicios como Indap. Fueron 70 agricultores de la comuna de Santo Domingo que recibieron una ayuda consistente en un kit de fertilizantes compuesto por dos sacos de urea, dos sacos de mezcla NPK (nitrógeno, fósforo y potasio), un saco de nitrato de potasio y un saco de fosfato monoamónico.
- Jornada de Capacitación en Energías Limpias (abril 2023), dirigida a agricultores, representantes de pequeñas y medianas empresas, así como también emprendedores, especialmente usuarios del Programa de Desarrollo Local; enfocada en el uso de energía solar en diversas actividades productivas, y que busca que los emprendimientos tengan un menor impacto sobre el medio ambiente. En la jornada participó la Corporación de Energías Sustentables quienes dieron a conocer las soluciones tecnológicas que ofrece el mercado en esta materia, así como también la Comisión Nacional de Riego que expuso los programas estatales a los que se puede postular para financiarlos.



- Durante marzo de 2023, el equipo PRODESAL ejecutó un proyecto de riego adjudicado, beneficiando a una usuaria del sector Rinconada de San Enrique, que consistió en la instalación de 14 paneles solares, además de caseta de riego, donde funciona la bomba superficial, y dos cabezales hidráulicos, uno que funciona con energía solar y el existente, que opera con una motobomba en caso de emergencia, demandando una inversión total de \$9.443.147. El proyecto se enmarca dentro en medidas para enfrentar el cambio climático y la crisis hídrica y para fortalecer la seguridad y soberanía alimentaria.
- Se realizan capacitaciones por rubro, en el que destaca el manejo de residuos de aceite de cocina para las cocinerías.
- Una de las acciones realizadas en coordinación con la DIMAO es la entrega de Sustrato Vegetal que es producido por la Planta de Compostaje Municipal, a los usuarios que corresponden a la Agricultura Familiar Campesina, esperando poder ampliarlo a otros usuarios y emprendedores de la comuna.

5) Expo Rural

A fines del mes de enero, se realiza anualmente la expo rural que luego del año 2020 vuelve a la media luna de Santo Domingo durante el verano del 2023. Junto con la clásica feria de emprendedores y espacios para la alimentación, la actividad comprendió conversatorios y charlas sobre temáticas ambientales ligadas al campo.

6) Mercado Circular Santo Domingo

En dependencias del Mercado Campesino, se realizó en noviembre del año 2022 en la primera jornada del “Mercado Circular” de Santo Domingo, que busca que los vecinos y vecinas de la comuna puedan vender, comprar o intercambiar productos de segunda mano para darles un nuevo uso, bajo criterios específicos que promuevan acciones que cuiden el medio ambiente, posean prácticas sustentables, reutilización y economía circular. El “Mercado circular” se desarrolla una vez al mes en fechas venideras y para postular se debe llamar a la Dirección de Medioambiente, Aseo y Ornato en las fechas a publicarse en las redes sociales municipales.



III. Diseño del Plan Piloto de Fomento a la Producción Sustentable

Según las actividades ejecutadas y los lineamientos estratégicos del municipio, desde su Dirección de Gestión territorial, el presente Plan busca levantar propuestas y acciones desde el fomento productivo, desde un enfoque sostenible. Es por ello, que los sectores propuestos para la implementación de dichas acciones y medidas a evaluar son las siguientes:

- a) Agricultura Familiar Campesina
- b) Emprendedores (fomento)
- c) Cámara de Comercio
- d) Turismo (GRS)
- e) Jardineros (GRS)
- f) Recicladores de base y monitores ambientales (capacitación)

Sin bien se levantó un diagnóstico sobre la oferta comunal en materia de fomento productivo, la comuna presenta algunas particularidades propias de una comuna heterogénea, con distintas vocaciones productivas, siendo la más extensa de la Provincia de San Antonio. A continuación, se evalúan las dificultades y oportunidades desde el punto ambiental como económico, que permita incorporar nuevos rubros con el tiempo.

Dificultades	Oportunidades
<ul style="list-style-type: none">• Poca presencia femenina en el mercado laboral formal de la comuna• Falta de inversiones para aumentar la superficie de riego e incorporar tecnologías• Falta soporte al desarrollo de nuevos negocios, emprendimientos y microempresas.• Falta de acceso a servicios financieros en la comuna.• La explosión inmobiliaria amenaza el suelo agrícola.• Futuros proyectos de infraestructura vial seguirán fragmentando el territorio comunal• Riesgo de erosión de suelos y el cambio climático, afectan la productividad agrícola del territorio.	<ul style="list-style-type: none">• Tierras agrícolas de buena calidad para la producción• Buenas condiciones agroclimáticas• Potencialidades para desarrollar agroturismo• Localización estratégica dada la cercanía con el Puerto San Antonio• Desarrollo de un turismo rural sostenible, poniendo en valor el patrimonio natural, cultural e histórico de la comuna.• Comuna con servicios eco sistémicos (ríos, bosques, entre otros)



Presentación Plan Piloto de Fomento a la Producción Sustentable

2023-2026

El Plan Piloto de Fomento a la Producción Sustentable de la comuna de Santo Domingo se plantea como una oportunidad de implementar un modelo de gobernanza ambiental climática desde el fomento productivo y la gestión ambiental municipal. A continuación, se sistematizan las siguientes acciones a realizar, junto con su responsable y su duración en el tiempo:

- 1) Construcción de especificaciones técnicas para licitar un carro de arrastre como punto limpio móvil, con el fin de complementar el trabajo en la gestión de residuos, ante la oferta de actividades en áreas sin equipamiento de reciclaje.

Responsable: DIMAO-SECPLA-Administración Municipal-Gestión Territorial

Plazos: Primer semestre de 2024

- 2) Compromiso de reducción paulatina de residuos en Ferias y actividades de la comuna de Santo Domingo: Desde el año 2024, adosado a las bases de licitación de productores de eventos, o en su caso, si es de desarrollo municipal, se busca generar campaña de concientización y presencia de equipamiento para la gestión de residuos en las distintas ferias y talleres.

Responsables: Gestión Territorial-DIMAO-Dirección de Operaciones-Empresa Reciclaje-Empresa de Recolección de Residuos.

Plazos: Primer semestre 2024

- 3) Elaboración de estudio diagnóstico y potencial que identifique las oportunidades específicas que la transición a la economía circular presenta para la comuna, que incluya análisis detallado de los flujos de materiales disponibles en los territorios y que contemple la dimensión económica, social y ambiental.

Responsable: Gestión territorial-DIMAO-Administración Municipal

Plazos: Segundo semestre de 2024.

- 4) Diseño y ejecución de un Programa de Retiro de Residuos para toda la comuna, incorporando el servicio de retiro de Chatarra, Voluminosos, Artículos eléctricos y electrónicos, Residuos de Construcción y Demolición, Plástico Agrícola y algún otro de demanda vecinal.

Responsable: DIMAO



Plazos: Segundo semestre de 2023

- 5) Plan de trabajo para la creación de un Sistema de Gestión de Residuos para almacenes y supermercados que busca establecer el retiro de reciclaje casa a casa, bajo formato de pre-inscripción en el Municipio y Sello de “Almacén/Supermercado Verde”.

Responsable: DIMAO-Cámara de Comercio Santo Domingo

Plazo: Primer semestre de 2024.

- 6) Programa piloto para el retiro de plásticos agrícolas para agricultores de las zonas rurales de la comuna, en coordinación con equipo PRODESAL

Responsable: Gestión Territorial-PRODESAL-DIMAO-Dirección de Operaciones

Plazos: Segundo semestre de 2023

- 7) Convenio entre la Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato (DIMAO) del Municipio, la Dirección de Gestión Territorial, además de la Oficina comunal de PRODESAL para el suministro de sustrato vegetal para los usuarios del programa, además de emprendedores de la comuna. Dicho convenio condiciona el traslado de material, previa solicitud y compromiso de traslado del producto según capacidad de producción.

Responsable: DAEM-DIMAO

Plazos: Segundo Semestre 2023

- 8) Diseño y ejecución de Programa de capacitación técnica y profesional para Monitores Ambientales en el sector urbano y rural, para potenciar el trabajo de la DIMAO, la entrega de competencias y la generación de oportunidades de trabajo.

Responsable: DIMAO-Gestión territorial

Plazos: Primer Semestre 2024

- 9) Programa Piloto de Agricultura Urbana que consiste en la creación de Huertas Comunitarias y de Compostaje en el espacio público del sector urbano y rural en la comuna. Este plan busca el fortalecimiento comunitario, educación en torno al manejo de cultivos y el vínculo con áreas verdes. Este programa debe incluir: participación de los vecinos; desarrollo de capacidades para el manejo de cultivos, con el fin de que el espacio permanezca activo en el tiempo; asegura la sostenibilidad del proyecto en el tiempo al incorporar la participación constante de la comunidad; coordinación comunitaria y la mantención del espacio físico; monitoreo de



Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato
Sistema de Certificación Ambiental Municipal
Gobernanza Ambiental Climática

indicadores en cada etapa que permitan evaluar los avances de la ejecución y realizar una evaluación del programa.

Responsable: DIMAO-Gestión Territorial-DIDECO

Plazos: Segundo Semestre 2024

- 10) Promover la articulación entre actores vinculados a la gastronomía y el turismo local para difundir el uso de ingredientes, productos y preparaciones locales y producidas con prácticas sostenibles

Responsable: Gestión Territorial-Cámara de Comercio

Plazos: Segundo semestre de 2024