



Taller "El Desarrollo Económico Territorial como Política"

El objetivo de este taller será el de mejorar las capacidades de gestión de los participantes vinculado al desarrollo productivo, dotando de una visión territorial y estratégica y promoviendo un espacio de intercambio de ideas y experiencias.

Rafaela

Ciudad Sustentable

Públicas Ambientales en las ciudades



INSTITUTO PARA
EL DESARROLLO
SUSTENTABLE DE
RAFAELA

**Ambiente y
Movilidad**



Ciudad de Rafaela
GOBIERNO MUNICIPAL

COMPROMISO

CON

EL

AMBIENTE

Rafaela es referente a nivel regional y nacional en políticas socio ambientales, y cuenta con una trabajo de más de una década.. Su gestión en Políticas Públicas Ambientales a largo plazo ha ido creciendo progresivamente con acciones concretas que perduran en el tiempo.



Plan Estratégico para Rafaela | 1997 - 2002

Pensar y proyectar qué ciudad queremos en conjunto con las instituciones y los ciudadanos, a partir de un **plan estratégico** que refleje las múltiples miradas que existían sobre las realidades de Rafaela en terrenos como la educación, el urbanismo, la salud, **la temática ambiental**, la producción, el desarrollo económico.



1997

- Reordenamiento del antiguo basural.
- Estudio de selección de sitio y de impacto ambiental para la instalación del Relleno Sanitario.

• [Ordenanza 2992](#)
[Crecer Juntos](#)

1998

- Compra de 33 ha de terreno ubicadas en intersección caminos número 20 y 5.
- Construcción de la Estación de Residuos Clasificados (ERC) ubicada en Av. Luis Fanti y Santos Dumont.

[Plan Estratégico para Rafaela Informe General Periodo 1996 - 2002](#)



Ciudad de **Rafaela**
GOBIERNO MUNICIPAL

Plan Estratégico para Rafaela | 1997 - 2002

1999

- Ordenanza N° 3243

Industrias, comercios o prestadores de servicios de Rafaela pueden verter sus residuos sólidos y semisólidos en el predio municipal.

2002

- Gestiones para las obras del relleno sanitario e instalaciones complementarias.

2003

- Inicio de la recolección diferenciada en algunos barrios de la ciudad.
- Se pone en funcionamiento el Relleno Sanitario.
- Construcción de instalaciones complementarias: oficinas, báscula y núcleo de sanitario.
- Plan de Seguridad de Prevención de Riesgos en el Trabajo para el Relleno Sanitario.



2004

- Separación manual en el predio del Relleno Sanitario con 2 grupos de 12 personas (modalidad Plan Jefe de Hogar).

2005

- Comienza la separación en origen en toda la ciudad.
- **Inicio construcción Planta de Recupero.**



2006

- Inauguración de la Planta de Recupero, con tecnología y equipamiento para la clasificación de residuos.
- **Se conforman 2 Cooperativas de Recicladores Urbanos "Luz de Esperanza" y "Frente para el Trabajo".**

ACDICAR | 2009

Asociación Civil para el Desarrollo y la Innovación Competitiva Agencia Rafaela.

Funcionó como apoyo porque en ese entonces **Rafaela Más Sustentable** estaba orientada en algunos de sus ejes hacia temas ambientales muy ligados a la producción, que habían surgido a partir de diagnósticos compartidos sobre su importancia en relación al desarrollo territorial de la región.



2008

- Comienza el **Programa Creando Conciencia.**
- Campaña Residuos x Juegos
- Campaña de Ahorro y Reciclado de Papel: Recolección en empresas e instituciones.



2009

- **Rafaela Más Sustentable** nace como una **línea de trabajo.**
- Se conforma la tercera cooperativa "3R".

Programa Rafaela + Sustentable | 2010

Tiene por objetivo promover el desarrollo de actividades socio económicas que ayuden a restablecer o regenerar la calidad ambiental de la ciudad, se desarrolla en la Secretaría de Servicios, Espacios Públicos y Medio Ambiente.

Definición de líneas temáticas que eran consideradas estratégicas en materia de política ambiental.

- +Transformación de residuos en materias primas.
- +Reducción y consumo responsable
- +Conservación de la biodiversidad
- +Producción local de verde urbano
- +Producción distribuida de energías limpias
- +Uso racional de la energía
- +Movilidad sustentable y segura
- +Ahorro y producción local de agua
- +Inclusión laboral
- +Empleo Verde
- +Cohesión social
- +Eco emprendimientos
- +Articulación institucional
- +Visión sistémica



[Presentación Programa R+S](#)

Programa Rafaela + Sustentable | 2010

Agenda Rafaela 2010 - 2016: Nuevos horizontes para nuevos pioneros



[Rafaela+Sustentable Libro](#)



2010

- Construcción del SUM como espacio educativo
- [Ordenanza N° 4404 GIRSU](#)
- Reconstrucción de la ERC. Taller de Valorización de Componentes informáticos. Inicio del servicio de recolección de residuos especiales mediante el Punto Verde Móvil (PVM)
- [Ordenanza N° 4392 Creacion Arboretum](#)

2011

- Creación del Parque Tecnológico de Reciclado Rafaela [Ordenanza N° 4452](#)
- Inicio de la campaña "Escuelas + Sustentables".
 - Terraza Verde
 - Plaza Eva Perón Solar
- [Ordenanza N° 4439 Aceite Vegetal Usado \(AVU\)](#)
- [Ordenanza N° 4433 Monumento al suelo](#)



Ciudad de **Rafaela**
GOBIERNO MUNICIPAL

Programa Rafaela + Sustentable | 2010

Nuevos horizontes para nuevos pioneros



2012

- Construcción de la Estación de Residuos Voluminosos (ERV) en el Complejo Ambiental.
- Construcción sector de acopio de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en el Complejo Ambiental.

2013

- Comienza la **recolección de cartón** a grandes generadores.
- Construcción de la Planta de compost

2014

- Cambia la denominación de Relleno Sanitario a **Complejo Ambiental** que alberga las Celdas del Relleno Sanitario, el Parque Tecnológico y otras plantas de tratamiento de residuos.
- Plan de trabajo Smart City.

2015

- Museo del Reciclado



PROCESO DE REFLEXIÓN SISTEMATIZACIÓN

Sistematización de una política ambiental territorial. El caso de Rafaela más Sustentable

CONTEXTO INTERNACIONAL



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21•CMP11

Instituto para el Desarrollo Sustentable | 2015



INSTITUTO PARA
EL DESARROLLO
SUSTENTABLE DE
RAFAELA

2015

- Creación del IDSR como Ente autárquico de derecho público. [Ordenanza Municipal N°4785](#).



Tareas

- Diseño y ejecución de programas, planes y proyectos, para preservar y mejorar la calidad ambiental.
- Acciones de investigación, innovación, educación y comunicación, en función a los ejes de trabajo.

Objetivos

- Crear conciencia ciudadana y promover buenos hábitos en la comunidad.
- Involucrar instituciones públicas y privadas.
- Trabajar conjuntamente con todos los sectores para hacer de Rafaela, una ciudad más sustentable.



Ciudad de **Rafaela**
GOBIERNO MUNICIPAL

Instituto para el Desarrollo Sustentable | 2015

Ejes de trabajo



**Gestión integral
de residuos**



**Educación y
comunicación
ambiental**



**Eficiencia
energética**



**Empleo
verde**



**Verde urbano
y biodiversidad**



**Cuidado
del agua**



**Movilidad
sustentable**



Ciudad de Rafaela
GOBIERNO MUNICIPAL

Instituto para el Desarrollo Sustentable | 2015

2016

- Creación del **Consejo Ambiental** y normas internas del IDSR. Rafaela Productiva 2016-2020



CONSEJO AMBIENTAL

Las políticas ambientales en nuestra ciudad se definen a través de la **participación ciudadana**.

Por ordenanza municipal, el **Instituto para el Desarrollo Sustentable de Rafaela** cuenta desde el año 2015 con un **Consejo Ambiental** compuesto por distintas organizaciones de Rafaela.



Instituto para el Desarrollo Sustentable | 2015

CONVENIOS

- IDSR y RAMCC.
- IDSR y Colegio San José.
- IDSR y UTN.
- IDSR y UCES.
- IDSR e ISP.
- IDSR y EXPRESO SANTA ROSA.
- IDSR y UCES - Pasantía.
- IDSR, COOPERATIVAS DE TRABAJO y AUSTIN POWDER.
- IDSR y UNRAF - Energía.
- IDSR y UNRAF - Movilidad.
- IDSR y la MUNICIPALIDAD DE CURUZÚ CUATÍA.
- IDSR y CÁMARA DE SUPERMERCADOS - Biobolsa.
- IDSR y FUNDACIÓN HOGAR GRANJA EL CEIBO.
- IDSR y FUNDACIÓN CO-CREAR.
- IDSR y UTN - Construcciones Sustentables.

VÍNCULOS INSTITUCIONALES

Trabajamos con casas de estudio, empresas e instituciones de la ciudad.



Instituto para el Desarrollo Sustentable | 2015



2017

- Puesta en marcha de la Planta de Tratamiento de Aerosoles: kit entregado por la empresa SC Johnson.
- Campaña de Instituciones Sustentables: empresas generadoras de residuos.
- Promoción en el uso de la Bici
- Línea Empleo Verde
- Reintegros económicos por el uso de energías renovables. [Ordenanza N°4826 Colectores Solares.](#)

Instituto para el Desarrollo Sustentable | 2015

2018

• Ordenanza N°4928 Generadores Especiales.

- Recolección especial de cartón.
- Campaña Biobolsa.
- Campaña de compost domiciliario.



2019

• Ordenanza N° 5057 - 2019 - Estacionamientos Bicicletas

- Recolección microcentro.
- Talleres de huerta y compost.
- Empleo verde: colectores solares, paneles fotovoltaicos, carpintería sustentable, recupero de materiales plásticos, reparación de RAEE's.
- Campaña de neumáticos.
- Construcciones Sustentables.
- Minibuses sustentables.
- Ferias Desde el Origen
- Ordenanza N°5096 Movilidad Eléctrica
- Ordenanza N° 5085 Energías Renovables



Instituto para el Desarrollo Sustentable | 2015

2020

- Eco Aventuras
- Red de Compostaje Domiciliario.
- Red de Huertas Domiciliarias.
- Disposición final segura de residuos especiales.
- Rafaela Emprende Verde.
- Reintegros por uso de energías renovables.
- Disposición final segura de RAEE's.
- Entrega de semillas. Programa Huerta Familiar Santafesina.
- Convenio Vehículos para la recolección de materiales.
- Muestra de Arte Sustentable.



INDICADORES SUSTENTABLES que marcan el caminos de la gestión

Nuestro principal objetivo en el **relleno sanitario** es enterrar cada vez menos residuos y recuperar cada vez más materiales.

Trabajamos generando **conciencia ciudadana** para que al relleno sanitario ingresen únicamente los residuos no recuperables y biodegradables.

[Indicadores de sustentabilidad](#)

AÑO	Recolección de recuperables (tn/mes)	Recolección de No recuperables y biodeg. (tn/mes)	Producción de la Pta. de recupero (tn/mes)
2007	108	1048	69
2008	208	1057	85
2009	272	1063	126
2010	276	1088	125
2011	304	1092	144
2012	297	1004	141
2013	302	1026	162
2014	316	1038	183
2015	296	1091	200
2016	306	1098	191
2017	302	1154	204
2018	317	1128	237
2019	293	1081	237
Variación	171%	3%	243%



Secretaría de Ambiente y Movilidad | 2019

Creación de la nueva secretaría, teniendo en cuenta la importancia de concretar obras para la ciudad y la gestión con los diversos niveles del estado. El panorama provincial y nacional también nos lleva a la creación de la Secretaría.

DICIEMBRE 2019

Nueva estructura.

Secretaría de Ambiente y Movilidad.



Complejo Ambiental



Eco Punto



Medio Ambiente



Espacios Verdes



Ingeniería de Tránsito



Zona de Estacionamiento Controlado



Ciudad de **Rafaela**
GOBIERNO MUNICIPAL

Secretaría de Ambiente y Movilidad | 2019



2020

- Mantenimiento ciclocarriles.
- Forestación en instituciones educativas y deportivas.
- Adhesión a la Campaña 1 millón de árboles.
- Campaña Dengue.
- Mantenimiento de señales verticales y horizontales.
- Tecnología en la balanza del Complejo Ambiental.
- Adquisición de un topador propio para el trabajo en celda.
- Trabajos de valorización del espacio público.
- Patrulla Ambiental.
- Alertas en el celular del Sistema de Alerta Temprana.







ECO

AVENTURAS VIRTUALES

POR LA CIUDAD

¡Sumate a este viaje por los puntos verdes de Rafaela!

¡Vamos a conocer, aprender y jugar juntos!

Recorrido virtual por 10 puntos verdes de la ciudad de Rafaela para conocer, aprender y jugar.

Cada espacio visibiliza más de 20 años de trabajo en material ambiental.

Material interactivo con videos, contenido histórico y juegos para que disfruten los ciudadanos de todas las edades.

Más información:

<https://www.rafaela.gob.ar/Sitio/#/Programa/259>



Ciudad de **Rafaela**
GOBIERNO MUNICIPAL

Instituto para el Desarrollo Sustentable

iSeguinos!

 @idsrafaela
 @idsrafaela
 @RafaelaSustent1

Contacto

www.rafaela-sustentable.com.ar
rafaelasustentable@rafaela.gob.ar
(03492) 504579
Pasaje Carcabuey. Local 2.
Rafaela. Santa Fe.

MUCHAS GRACIAS

Secretaría de Ambiente y Movilidad

iSeguinos!

 @ambienteymovilidad
 @ambienteymovilidad
 @RafaelaSustent1

Contacto

www.rafaela-sustentable.com.ar
ambienteymovilidad@rafaela.gob.ar
(03492) 504579
Pasaje Carcabuey. Local 2.
Rafaela. Santa Fe.

Lic. María Paz Caruso
Secretaria de Ambiente y Movilidad



Ciudad de **Rafaela**
GOBIERNO MUNICIPAL