

Cuadernillo de actividades
5 de Junio
DÍA DEL MEDIO AMBIENTE



Municipalidad
de Rosario

05 de junio - Día del Medio Ambiente

El 5 de junio se celebra el Día Mundial del Medio Ambiente, fecha establecida por la Organización de Naciones Unidas, que recuerda a la Conferencia de Estocolmo de 1972, cuyo tema de apertura fue el Ambiente. Este día se festeja para concientizar y sensibilizar a la población en relación a las problemáticas ambientales.

La contaminación ambiental es uno de los problemas más grandes que enfrentamos las personas, y la forma en la que nos movemos contribuye en buena medida a esto. El transporte automotor es un gran generador de gases de efecto invernadero, uno de los responsables del cambio climático. El uso irresponsable del auto, que en que muchos viajes está ocupado sólo por 1 ó 2 personas, la chatarra generada por autos y autopartes en desuso, el petróleo necesario para la construcción de las rutas y autopistas, son todos factores que influyen en la crisis ambiental que estamos atravesando. Por eso es importante que cuando necesitamos hacer un viaje lo planifiquemos. Compartir el auto con familia o compañeros/as, ir caminando si el destino queda cerca, en transporte público o en bicicleta si es más lejos, son opciones que debemos tener en cuenta para que nuestro viaje sea más sostenible.

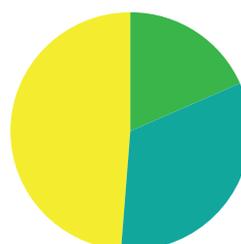
En el mundo se están desarrollando estrategias en pos de reducir los Gases de Efecto Invernadero (GEI), y dentro de esto la movilidad tiene un rol importante. La ciudad de Rosario cuenta con el Plan de Acción Climática Rosario 2030, cuyos objetivos son:

- Mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero
- Impulsar la eficiencia energética, la movilidad sostenible y la gestión de recursos
- Aumentar el acceso a energía limpia y asequible
- Identificar y adaptarse a los riesgos asociados al cambio climático.

Se realizó además en la ciudad un inventario de gases de efecto invernadero que contabiliza los gases emitidos y absorbidos por la atmósfera durante un año calendario por actividades antropogénicas, o sea realizadas por las personas. Para el territorio de la ciudad la emisión de gases corresponden a:



toneladas CO₂ eq
por habitante



18,4% RESIDUOS

32,5% MOVILIDAD

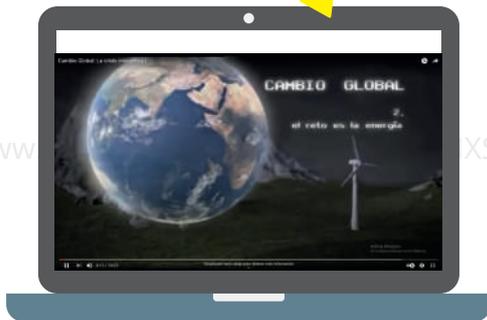
49,1% ENERGÍA
ESTACIONARIA

El Plan de Acción Climática Rosario 2030 tiene como meta la reducción de un 22% de los GEI, 7% correspondientes a movilidad. En este sentido la ciudad avanza hacia un modelo de Movilidad Sostenible, en que el auto deja de tener un rol protagónico para otorgarle protagonismo a los modos de movilidad sostenible; la caminata, la bicicleta, el monopatín y el transporte público.

Este video del Institute for Transportation and Development Policy (ITDP) de México ayuda a comprender la incidencia del transporte en la emisión de gases de efecto invernadero y sus consecuencias.

Externalidades: Gases de Efecto Invernadero

Clickeá acá



<https://shortest.link/zz->

Actividades Sugeridas

1- Área contaminada Grados: 1ero -2do -3ero

Objetivo: reflexionar sobre la contaminación, identificando sus causas y consecuencias. Identificar diferentes tipos de contaminación. Pensar la ciudad con movilidad sostenible.

Desarrollo: ver el vídeo "Área contaminada" e iniciar un diálogo colectivo a través de las siguientes preguntas:

- ¿Qué le pasa al sol? ¿Por qué estornuda?
- ¿Qué hace con las nubes? ¿Por qué?
- ¿Por qué se pone una máscara?
- ¿De dónde viene la contaminación?
- ¿Por qué el sol le pide a los autos que hagan silencio? ¿Qué pasa cuando la calle se llena de bicis?
- ¿A uds, les gustaría que Rosario se llenara de bicis?

Cosmic tales - Área contaminada

Clickeá acá



<https://shortest.link/zA1>

2- Calculá tu Huella en la Movilidad

Grados: 4to -5to -6to -7mo

La Huella de Carbono o Huella Ecológica“ es un indicador que permite medir y evaluar el impacto sobre el Planeta de una determinada forma de vida en relación a la capacidad de la naturaleza para renovar los recursos al servicio de la humanidad. El objetivo de esta herramienta es que los seres humanos, ya sea en grupo o de manera individual, identifiquen y corrijan aquellas acciones que no contribuyen a un estilo de vida sustentable”¹.

¿Cómo reducir la Huella de Carbono?

¿Cómo reducir la huella de carbono para combatir el cambio climático?



<https://shortest.link/zAb>



<https://shortest.link/Ajz>

Objetivo: conocer la Huella de Carbono y comprender cuál es su función. Reflexionar sobre la importancia de nuestros hábitos y conductas en torno al impacto sobre el planeta.

Desarrollo: cada estudiante deberá responder la encuesta, los grados más altos pueden hacerla a otros grados de la escuela y docentes para obtener resultados a nivel institucional. Cada respuesta tendrá asignado un puntaje y un color. Cada estudiante deberá sumar su puntaje para saber cuál es su huella de carbono. Basado en este puntaje deberá pensar acciones para reducirla.

De manera colectiva, hacer un collage con papeles (de revistas, diarios, etc) con los colores de sus respuestas, poniendo tantos pedacitos como indique el puntaje. ¿Cuál es el color predominante? ¿Qué color les gustaría que fuese? ¿Qué pueden hacer para cambiarlo?

Preguntas:

1- ¿Cómo llegás a la escuela? ROJO

Caminando	0
En bici	0
En colectivo	1
En moto	2
En auto	4

¹Rapalino, M., Reynoso, A. Vagni, J. (201) Manual de Educación Ambiental para Nivel Primario, Homo Sapiens Ediciones, Rosario

2- ¿Cómo te movés por tu barrio? VERDE

Caminando	0
En bici	0
En colectivo	1
En moto	2
En auto	4

3- ¿Cuántas veces a la semana te movés en auto? AZUL

Nunca	0
1 ó 2	1
3 ó 4	2
Todos los días	4

4- Cuando te movés en auto ¿Cuántas personas van? AMARILLO

La persona que me lleva y yo	6
Vamos 3 personas	5
El auto va completo, somos 5	4

5- ¿Cuántas veces a la semana te movés en moto? VIOLETA

Nunca	0
1 ó 2	1
3 ó 4	2
Todos los días	3

Entre 10 y 21. Tu huella de movilidad en el planeta es muy alta. Tenés que repensar la forma en la que te movés para contaminar menos y ayudar al planeta.

Menos de 10. ¡Felicitaciones!

3- La Movilidad Sostenible es noticia

Grados: 6to - 7mo

Desde hace años la ciudad se encuentra transitando el camino de la Movilidad Sostenible. La demarcación de ciclovías y biciesendas, el aumento en la red Mi Bici Tu Bici, las reglamentaciones para movilizarse en monopatín, la Escuela Ciclista, la celebración del Día de la Bici, de la Semana de la Movilidad, son sólo algunas de las acciones que se llevan a cabo en Rosario para promover la Movilidad Sostenible.

Objetivo: investigar sobre la movilidad sostenible en diferentes portales de noticias. Escribir una noticia.

Desarrollo: escribir una noticia sobre Movilidad Sostenible imaginando que estamos en el año 2040. ¿Las personas se siguen movilizando o hacen todo desde sus casas? ¿Qué avances

hubo en Movilidad? ¿Cómo está la ciudad? ¿Y el ambiente? ¿Mejor o peor que ahora? ¿Sigue habiendo bicicletas? ¿Cómo son los autos?

4- Campaña escolar por la Movilidad Sostenible Grados: todos

La Movilidad es uno de los factores más importantes de contaminación ambiental a nivel mundial, y lo mismo sucede en nuestro país y en nuestra ciudad. Son muchos los cambios que podemos hacer en nuestra cotidianidad para minimizar nuestro impacto en el planeta: usar menos el auto o cuando no es posible compartirlo con otras personas, ir caminando cuando vamos a lugares cercanos, comenzar a utilizar la bicicleta y el colectivo para viajes más lejanos. Las campañas de concientización y de sensibilización se tornan fundamentales para modificar las conductas.



Objetivo: investigar sobre movilidad sostenible. Analizar las mejores estrategias de concientización y sensibilización. Comprometerse con el tema y realizar una campaña dentro de la institución.

Desarrollo: investigar las problemática ambientales asociadas a la Movilidad, y seleccionar los ejes a trabajar. Planificar una campaña para concientizar sobre estos problemas al resto de la institución escolar y a familiares. La campaña puede ser por medio de afiches, presentaciones, los grados más altos pueden hacer podcasts, vídeos, etc.

*¡Nos encantaría que compartan
su campaña con nosotr@s!
Pueden escribirnos a*

educacionmovilidad@rosario.gob.ar

Rosario, septiembre 2021