

INSTITUTO NUEEVOS AIRES

ESCUELA VERDE LAZO III

Informe sobre la salud de la tierra

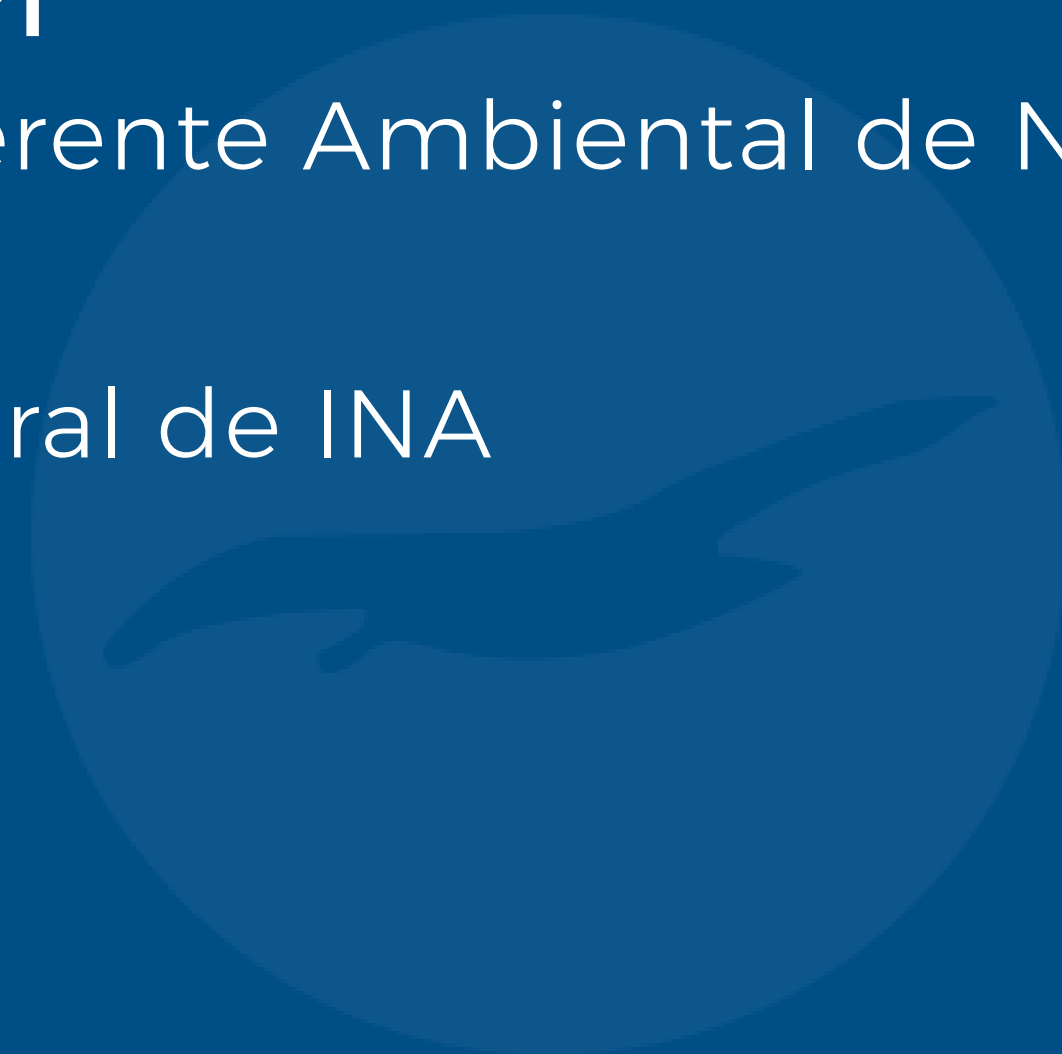
Autoras:

Fernanda Macri

Docente y Referente Ambiental de Nivel Inicial

Silvia Macri

Directora General de INA



INA

La pausa obligatoria en la vida de todos los humanos ha sido un golpe de suerte para el planeta, que en pocos días ha mostrado cambios notables.

Como **Escuela Verde Lazo III**, creemos en la importancia de la concientización y trabajamos con entusiasmo en todos los niveles para lograr que las prácticas sustentables que fomentamos dentro de las aulas trasciendan la escuela y se transformen en un hábito de todas las personas que habitan este planeta.

Con motivo de celebración por el **Día de la Tierra**, en este informe detallamos los cambios que se han registrado en el medio ambiente a partir del aislamiento social decretado en la Argentina y en el mundo en marzo de 2020.



“La tierra tiene 46 billones de años. Si lo escalamos a 46 años, el humano la ha habitado 4 horas, la Revolución industrial ha comenzado hace un minuto y en ese tiempo hemos arrasado la mitad del planeta”.



CALIDAD DEL AIRE

A partir de la disminución del tráfico aéreo y terrestre y de las altas tasas de población en confinamiento se evidencia una mejora significativa de la calidad del aire, aumento de la visibilidad, descenso de la emisión de gases de efecto invernadero y reducción de la contaminación sonora.

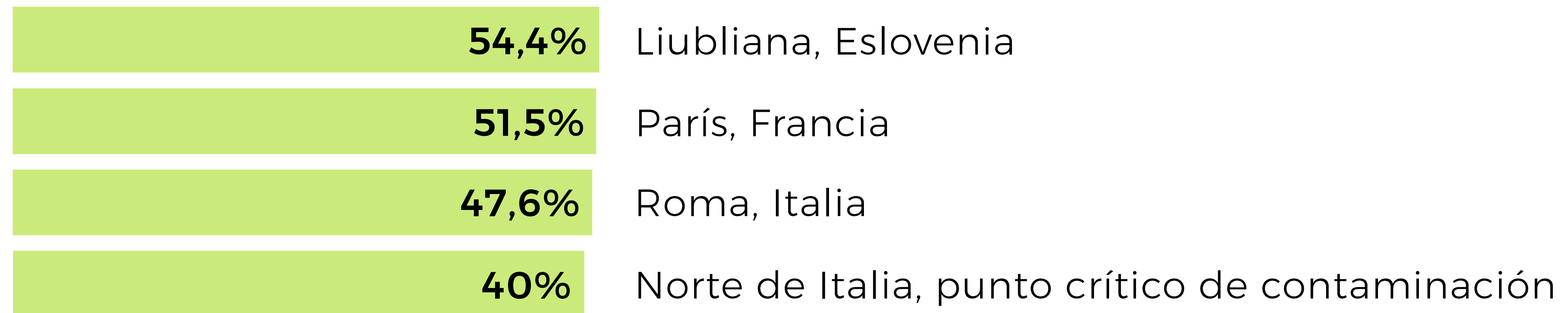
Hubo también un claro mejoramiento del olor del aire, debido a la disminución de la emisión de dióxido de azufre.

Se ha registrado durante el mes de marzo, que las partículas contaminantes que respiramos en la Ciudad de Buenos Aires se redujeron a la mitad.

En el área metropolitana de Buenos Aires y en algunos sectores del conurbano, se ha registrado una disminución del 50% de los valores de gases de efecto invernadero (monóxido de carbono (CO), óxido de nitrógeno (NO), dióxido de nitrógeno (NO₂) y material particulado 10 (mp/10), en relación al mismo período del año 2019.

Se observa un notable descenso del nivel de dióxido de nitrógeno (mayormente vinculado a la combustión del transporte y altamente nocivo para la salud), entre un 10 y un 30 % por debajo de lo normal en la mayoría de las ciudades del planeta.

El norte de Italia es uno de los puntos críticos de contaminación de Europa Occidental por su elevada industria. Desde el 9 de marzo el índice de NO2 disminuyó un 40%. En París bajó un 51,5%, en Roma 47,6% y Liubliana (Eslovenia) es la capital europea que mayor disminución logró: 54,4%.



Estos fenómenos han permitido que el cielo recobre su color celeste natural y se vea profundo y nítido.

Lo que no ha mejorado durante la pandemia es la temperatura global ni la cantidad de dióxido de carbono. Tampoco es reciente la reducción del agujero de la capa de ozono. Al contrario, su mejor momento fue en junio de 2019 y ahora experimenta un nuevo agujero en el Polo Norte debido a un vórtice polar que concentra el frío. La capa se recupera progresivamente desde 1987 gracias a la firma del protocolo de Montreal.

CALIDAD DEL AGUA

Los mares, ríos, lagunas y canales se han vuelto cristalinos por la ausencia de tráfico. Un ejemplo muy gráfico se ha visto en Venecia, donde los famosos canales han sido tomados por especies marinas que pueden verse desde la superficie por la transparencia de las aguas.

Lamentablemente no todo ha sido positivo para el planeta, pues durante esta cuarentena **"se ha reportado el incremento en uso de electricidad y agua en hogares"**.

Por lo tanto cabe reevaluar qué podemos hacer para disminuir el uso de recursos domésticos que afectan el agua y el suelo y tomar decisiones hacia el uso de energías más limpias y renovables, además de reforestar nuestro planeta y remediar nuestro entorno, nuestra casa, la Tierra".

LA FAUNA

En estos meses de aislamiento se han visto fenómenos inusuales relacionados al comportamiento de algunos animales.

Por ejemplo, luego de 10 años, se apareó una pareja de pandas en un zoológico de Hong Kong que se encuentra libre de visitas desde el 26 de enero.

En Bogotá, capital de Colombia, se registraron avistamientos de animales salvajes en espacios usualmente concurridos por los humanos. En varios lugares de Sudamérica han aparecido osos palmeros o también llamados hormigueros gigantes, y en playas deshabitadas de la India se han observado ciervos, toros azules y tortugas.



La situación de cuarentena obligatoria ha sido propicia para que los animales salvajes busquen recuperar espacios naturales para alimentarse.

En Barcelona aparecieron jabalíes pastando en medio de las calles, otra señal del daño que la sobrepoblación y la actividad industrial indiscriminada hacen al ambiente.

También se ha observado mayor cantidad de pájaros y variedad de mariposas.

CONCLUSIONES...

Aunque el alivio será momentáneo y no resolverá de fondo la crisis climática existente, tal y como lo indicó el Secretario General de la ONU Antonio Guterres, lo cierto es que el coronavirus sí le ha dejado buenas noticias al medioambiente.

Esta mejoría que se observa en el planeta ha sido a partir del freno en la actividad económica, la disminución del tráfico aéreo y terrestre y la ausencia de actividad humana en las calles.

Para que este efecto sea duradero es imprescindible implementar estrategias de producción y fuentes de energía limpias, del mismo modo que generar un verdadero compromiso individual y sostenible.

Desde lo colectivo es probable que las autoridades de los diferentes gobiernos, en su necesidad de recuperación financiera, adopten medidas para estimular la economía y entonces el regreso de los trabajadores a sus actividades haga aumentar las emisiones contaminantes por encima de los promedios históricos, con lo cual rápidamente perderíamos gran parte de los efectos logrados.

Pero desde lo individual podemos cambiar el paradigma para que efectivamente la capacidad regenerativa que demostró la naturaleza se sostenga el mayor tiempo posible.



¿CÓMO PODEMOS AYUDAR?

Separar los residuos en origen (metal, plástico, cartón, vidrio y papel limpio y seco en contenedor verde).

Hacer compost (disponer los residuos orgánicos en un cesto aparte, cubrir con tierra o papel o cartón. Su descomposición produce abono orgánico).

Consumir más frutas y verduras y menos carnes y lácteos.

Llevar bolsa propia al ir a comprar. Por ejemplo, en la verdulería, pedir que no nos den bolsa por cada producto y colocar todo en la que llevemos personalmente.

Usar más la bicicleta, caminar o usar el transporte público, en lugar del auto.

Desenchufar los electrodomésticos cuando no se están utilizando.

Hacer “botellas de amor” (disponer los residuos plásticos dentro de una botella, compactar y llevar a un punto verde).

Adquirir productos retornables en lugar de descartables.

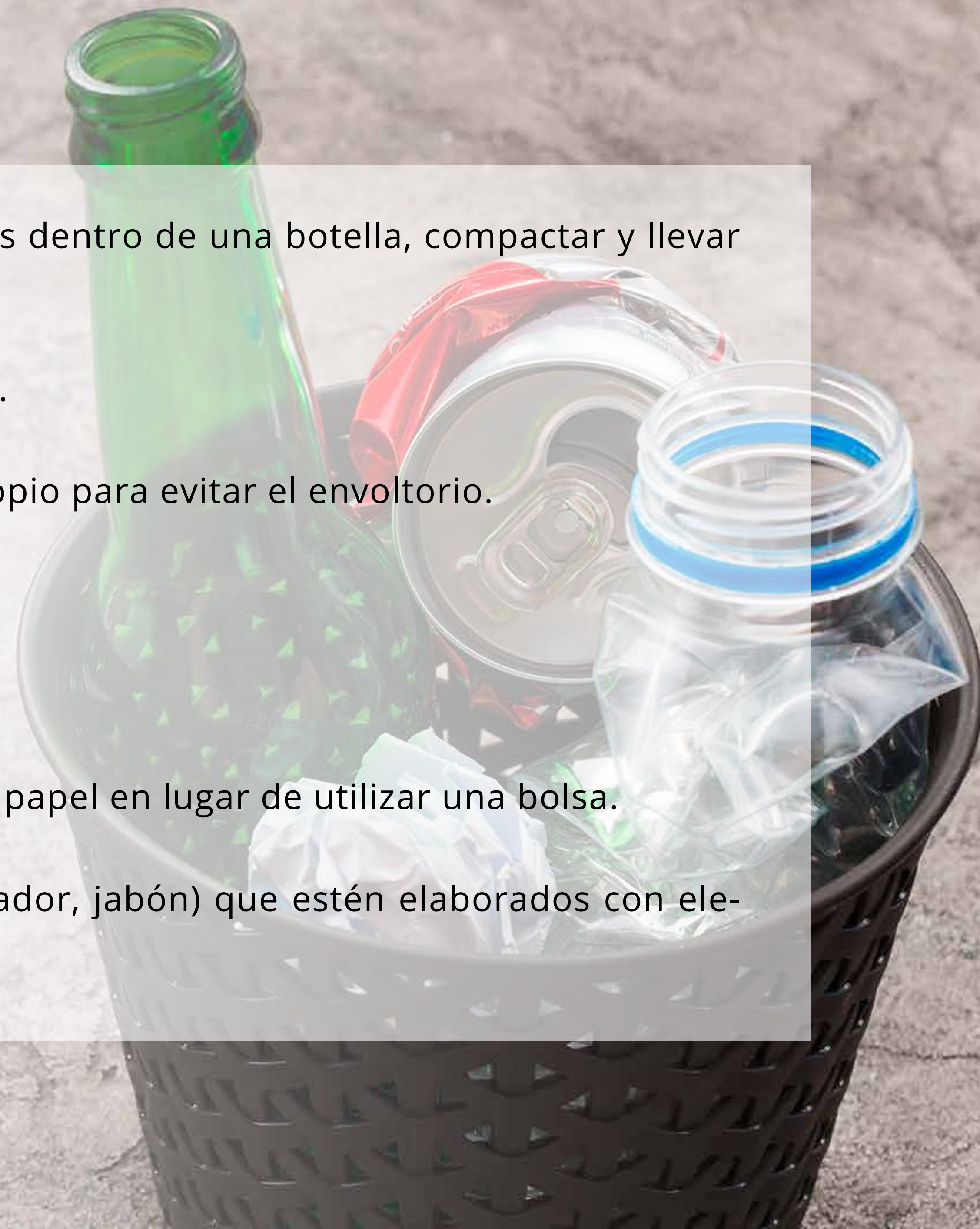
Adquirir productos “a granel” llevando el contenedor propio para evitar el envoltorio.

Reutilizá todo aquello que puedas.

Plantar árboles nativos.

Si sacás a pasear a tu perro/a, levantá sus desechos con papel en lugar de utilizar una bolsa.

Adquirir productos de cosmética (shampoo, acondicionador, jabón) que estén elaborados con elementos naturales, no derivados del petróleo.



Armar una huerta propia.

Utilizar pilas recargables.

Aprovechar la luz solar.

Mantener la temperatura de la heladera entre 3° y 5° y del refrigerador entre -17° y -15°.

Consumir responsablemente nuestros recursos (no comprar lo que no es necesario y reparar siempre que se pueda).

Preparar limpiadores caseros y ecológicos en lugar de utilizar productos químicos.

Volver al uso del vidrio en lugar de plásticos. Reducir el consumo de plásticos al máximo que puedas.

Abrigarte primero en lugar de encender la calefacción como primera medida.



Buenos Aires Ciudad



escuelas VERDES

Se reconoce al Colegio Nuevos Aires - A 982 - Nivel Inicial como

ESCUELA VERDE



Reconocimiento otorgado por el Programa Escuelas Verdes del Ministerio de Educación e Instrucción de la Ciudad de Buenos Aires

Una sola persona derrocha, en promedio, más de 15 mil litros de agua al año a través del inodoro. En una ducha de 10 minutos consume 200 litros de agua, lo que equivale a la cantidad que bebe una persona en un total de 90 días.

Podremos hacer una lista interminable de sugerencias pero lo cierto es que todo comienza con la concientización. Los resultados colectivos se logran a partir de acciones individuales, por eso **cada granito de arena que podamos sumar será indispensable para recuperar la salud del planeta.**

FUENTES DE CONSULTA

APRA - Agencia de Protección Ambiental Porteña

NASA y ESA - Agencia Espacial Europea

Diarios "El País", España

Diario "El Periódico", India

Diario "La Nación", Argentina

National Geographic

Instituto Goddard para Estudios Espaciales, de la agencia estadounidense NASA

Instituto Berkeley Earth

Centro Mundial de Datos sobre Ozono y Radiación Ultravioleta del Gobierno de Canadá y Global Atmosphere Watch.

“Mucha gente pequeña,
en lugares pequeños,
haciendo cosas pequeñas,
puede cambiar el mundo”



INIA