



**INSTITUTO SECUNDARIO CIUDAD JARDÍN – DIEGEP 4944**  
Avenida Matienzo 2799 (ex 509) -1684 Ciudad Jardín El Palomar, Buenos Aires, Argentina

**PROYECTO CIUDAD SUSTENTABLE**  
**PROPUESTO POR: SCIENCE BITS ARGENTINA**

**PROPUESTA DE DIFUSIÓN DE LA SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN POS DEL  
AUMENTO DE MATERIALES PARA RECICLAJE EN CIUDAD JARDÍN,  
BUENOS AIRES, ARGENTINA**

**ALUMNOS DE 4° AÑO DE NIVEL SECUNDARIO**

Salma Barreiro Santillán

Victoria Carvalho Kos

Felipe Grilanc Gregorio

Leonel Muñoz Vera

Camila Secondini Iacovino

Lucia Uhrig Cervetto

JULIO 2022

# PROYECTO DE CIUDAD SUSTENTABLE

## Título de la solución propuesta

"Divulgación sobre las ventajas del reciclado y pedido a la Municipalidad para la instalación de puntos verdes en Ciudad Jardín, Prov. de Buenos Aires, Argentina".

## Definición del contexto

### Área geográfica

Ciudad Jardín Lomas de El Palomar, Partido de 3 de Febrero, Provincia de Buenos Aires, Argentina. Superficie 45 km<sup>2</sup>. Sita a unos 50 km al NO de la Ciudad de Buenos Aires.

### Población impactada

Ciudad Jardín: 16.317 habitantes (censo de 2010)

Partido de 3 de febrero: 337.408 habitantes (censo de 2010)

Población de nuestro Colegio: 500 familias (2000 personas aproximadamente).

## Descripción de la Propuesta

Proponemos ayudar a nuestra ciudad, para hacerla más sustentable, solicitando a la Municipalidad la colocación de contenedores verdes y la intensificación de un programa de divulgación sobre la importancia del reciclaje. Esto lo proponemos llevar a cabo en Ciudad Jardín, para luego tratar de replicarlo en todo el partido de Tres de Febrero. Los contenedores se emplazarían en las 20 plazas del barrio (ver plano), a las que les corresponden un número aproximado de 200 familias de 4 personas cada una.



## Problema que se intenta solucionar o mejorar

En Argentina uno de los principales problemas ambientales es la contaminación producida por la mala gestión de los residuos. Éstos aumentan día a día y su tratamiento inadecuado genera problemas ambientales y sanitarios. Según Perfil, un periódico bisemanal conocido en la Argentina, sólo el 6% de los residuos reciclables recibe alguna clase de tratamiento y vuelve al sistema de consumo. Pero estas consecuencias nacen de otro problema: la falta de información que se le presenta a la sociedad sobre el reciclaje y el cuidado del medio ambiente.

## **Breve plan de desarrollo**

El primer paso para la realización de nuestro proyecto es la solicitud de apoyo ciudadano mediante la recolección de firmas electrónicas para presentarlas ante la Municipalidad. Se dará lugar para que los ciudadanos agreguen sugerencias y su opinión frente a nuestra petición. Esta se realizará de forma virtual con el objetivo de no generar gastos innecesarios ni consumir papel. La solicitud se distribuirá en un inicio por la escuela, a través de su Instagram, para luego lograr difundirla, siempre de manera virtual, a más ciudadanos de Ciudad Jardín. Para lograr este importante paso necesitamos que la información llegue tanto a jóvenes como a adultos, con lo que estimamos que toda la población de la zona se vea impactada. Ya tenemos la autorización del Representante Legal de nuestro colegio para poder usar la cuenta de Instagram. De esta manera accederemos por lo menos a 500 familias, y muy probablemente a muchas más. Cada una de ellas recibirá un panfleto electrónico con una descripción sucinta de este proyecto (ver documento adjunto). Este panfleto, incluye, además, una muy breve explicación de la importancia del reciclado. También se desarrollará una prueba piloto de reciclado por 30 días (ver abajo). Con la recopilación de firmas y con los resultados de la prueba piloto se hará el petitorio al Intendente del Partido de 3 de Febrero.

## **Tiempos previstos**

En un plazo de 30 días a partir de su emisión el petitorio estará disponible para las firmas. Inmediatamente luego, y por 30 días más, haremos una prueba piloto donde nuestro colegio se transformará en un punto verde. Documentaremos los nombres de los ciudadanos que participen en esta prueba y las cantidades de residuos que recibiremos, los cuales serán pesados. La Municipalidad proveerá el vehículo para transportar los materiales recibidos a un centro de acopio (ya convenido con la Municipalidad).

Luego de obtener las firmas virtuales y concluida la prueba piloto, se redactará un informe para ser entregado al Intendente con la solicitud de colaboración para llevar a cabo nuestro proyecto (ver carta modelo adjunta).

## **Costos de desarrollo**

El precio de cada contenedor de residuos se estima entre cincuenta y sesenta mil pesos, por lo que aproximadamente se requeriría no más de un millón doscientos mil pesos. A estos costos habría que agregar los salarios del personal municipal involucrado.




## **Nuestra visión**

Somos entusiastas de que esta acción será el inicio de una profunda concientización sobre la importancia del reciclado y de los valores de la sustentabilidad en nuestra ciudad. Y confiamos que servirá como modelo para el resto del partido.




# SEPARACIÓN DOMÉSTICA DE RESIDUOS PARA EL RECICLAJE

## en Ciudad Jardín




### ¿Por qué reciclar?

-  Contribuimos a consumir menos recursos naturales.
-  Contribuimos a reducir la emisión de gases de efecto invernadero, porque reciclando disminuimos el consumo de energía y agua para extraer y procesar materias primas.
-  Disminuimos la contaminación del suelo, agua y aire.

### ¿Como contribuir para explotar menos la naturaleza?

-  **Reducir:** disminuir la cantidad de materiales que consumimos.
-  **Reutilizar:** volver a utilizar los bienes hechos con esos materiales.
-  **Reciclar:** transformar los materiales reciclados en otros bienes hechos con los mismos materiales.

### ¿Cómo reciclar?

-  No mezclar la basura (que nunca es reciclable) con los materiales reciclables.
-  Lavar los recipientes de vidrio, PET y latón a reciclar. No incluir objetos sucios.
-  Llevar los materiales a los puntos verdes.

## **Nuestro propósito**

Deseamos solicitar a la Municipalidad de Tres de Febrero que instale contenedores verdes en las 20 plazas de Ciudad Jardín y que intensifique la campaña de divulgación sobre la importancia del reciclado.

¿Podés colaborar con tu firma para iniciar este proyecto de reciclaje en Ciudad Jardín? Vamos a presentar un petitorio a la Municipalidad incluyendo las firmas de quienes nos apoyan.

Por favor, entrá en este link de

[Change.org](https://www.change.org)

También te invitamos a colaborar en este proyecto piloto: los sábados, de 10 a 12, desde el 1ro hasta el 31 de agosto de 2022, el Colegio Ciudad Jardín se convertirá en un punto verde para recibir los materiales reciclables: papel y cartón limpios. Y también recipientes lavados de vidrio, PET y latón.

**Esperamos que este proyecto pueda ser extendido a todo nuestro Municipio, a toda nuestra Provincia y a todo nuestro País.**

Te invitamos a que copies este panfleto a todos tus conocidos de Ciudad Jardín para que ellos también puedan participar con su firma y en el proyecto piloto.

**!!! Muchas gracias por tu interés!!!**

Sr. Intendente Diego Valenzuela  
Municipalidad de 3 de Febrero  
Juan Bautista Alberdi 4840 - Caseros - Provincia de Buenos Aires

Por medio de la presente, nos comunicamos desde el Colegio Ciudad Jardín para plantear una problemática que afecta a nuestro vecindario y seguramente a todo el partido. Verificamos que en Ciudad Jardín los vecinos carecemos de información sobre la existencia de puntos verdes en los cuales depositar los residuos que podemos separar en nuestras casas para su posterior reciclado.

Analizamos que esta falta de difusión de las acciones municipales, que tienen que ver con la recepción de los residuos reciclables, tiene una consecuencia directa en el aumento de la contaminación del ambiente ya que desalienta la iniciativa de colaboración ciudadana para el reciclaje. Si no hay posibilidad de reciclaje, seguiremos necesitando mayor cantidad de recursos naturales lo que produce consecuencias negativas sobre el ambiente, lo que queremos ayudar a evitar.

Desde nuestro colegio hemos desarrollado una propuesta para empezar a colaborar en la solución de esta problemática. El proyecto tiene como objetivo la instalación de veinte puntos verdes en las veinte plazas ubicadas en Ciudad Jardín.

Nuestra primera acción fue juntar xxxx (a definir) firmas de vecinos de nuestro barrio que apoyan esta iniciativa. Para lograrlo, diseñamos un folleto con información sobre nuestro proyecto que fue difundido a través de la cuenta de Instagram del colegio y que fue, a su vez, propagado por los destinatarios. Subsiguientemente, en un experimento piloto, ofrecimos un punto verde ubicado en nuestro colegio y recibimos residuos reciclables (papel, cartón, vidrio, PET y latón) traídos por las familias de nuestra comunidad durante el período de un mes y los pesamos. Pudimos transportar esos residuos al centro de acopio del Partido de 3 de Febrero gracias a la logística que proveyó el Departamento de Ambiente de vuestra Municipalidad. Con estas acciones comprobamos que la iniciativa da buenos resultados. Presentamos con esta carta el resultado del pesaje junto con la lista de los firmantes. Averiguamos también el costo de cada contenedor para los puntos de reciclado que es de sesenta mil pesos aproximadamente.

Le solicitamos entonces tenga a bien considerar nuestra petición para la instalación de los veinte puntos de reciclado que creemos podrían estar ubicados en las veinte plazas de nuestro barrio e intensificar el programa de divulgación sobre reciclaje. Creemos que esta iniciativa podrá ser replicada en el resto del Partido, en la Provincia y también en el resto del País. Esta es nuestra forma de colaborar para el cuidado del medio ambiente.

Agradecemos desde ya toda su colaboración y lo saludamos muy atentamente, alumnos de 4° año:

Salma Barreiro Santillán, Victoria Carvalho Kos, Felipe Grilanc Gregorio, Leonel Muñoz Vera, Camila Secondini Iacovino, Lucia Uhrig Cervetto

Enviamos como anexo el mapa con la ubicación de las veinte plazas en las que se podrían ubicar los puntos verdes.

**Anexo 1:** Mapa de Ciudad Jardín con las 20 plazas donde se propone la ubicación de los puntos verdes.





## Anexo 2: Ubicación de la zona de impacto en la República Argentina

