

Proyecto: “Tengamos un futuro con futuro”

Del debate llevado a cabo con los alumnos acerca del desafío planteado con respecto a lograr una ciudad más sustentable, llegamos a la conclusión de que nuestro mejor aporte es el de hacer de nuestra ciudad una ciudad más habitable y sustentable.

Nuestra institución se halla en un partido densamente poblado como ya demostramos en el desafío anterior y presenta como una de las principales problemáticas la cantidad de basura generada diariamente.

Dicha basura es remitida al CEAMSE (Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad del Estado) cuya capacidad de relleno ecológico se encuentra al límite de su capacidad. De hecho el estado plantea la urgencia de hallar una solución drástica a dicho problema.

Como ciudadanos nos preguntamos cómo podríamos colaborar con esto y nuestra conclusión sería tratar de disminuir la cantidad de residuos producidos por los alumnos del Instituto Ballester.

Dentro de estos residuos, los plásticos son uno de los más perjudiciales debido a su lenta degradación y su efecto sobre los seres vivos.

Analizamos con nuestros alumnos un estudio llevado a cabo por la Universidad de Viena y la Agencia de medio ambiente de Austria, acerca del contenido de plásticos que tenemos en el organismo. Dicho análisis reveló una concentración media de 20 micropartículas por cada 10 gramos de deposiciones”. Esto disparó el interés de nuestros alumnos sobre el impacto del plástico en el organismo humano.

De ahí surge, en relación al desafío planteado, nuestra posible solución.

Siguiendo los pasos planteados con respecto al contexto en el cual se aplicarían estas soluciones, tenemos:

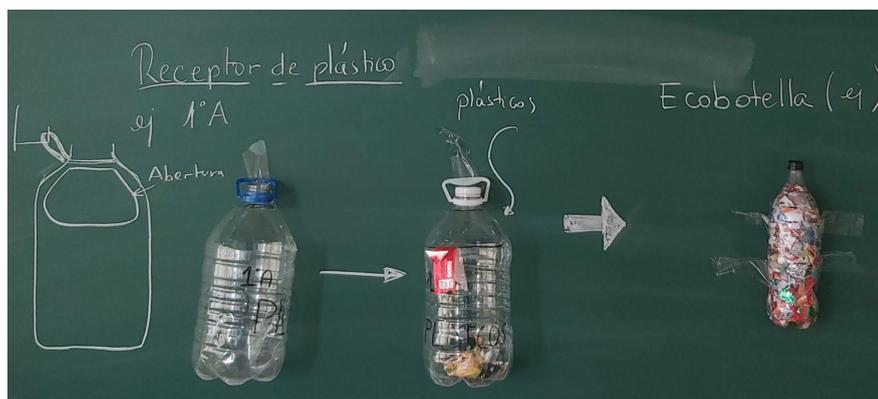
- **Área geográfica:** el estudio se realizará sobre una superficie de 10700 m², correspondiente al área que ocupa el instituto Ballester. Llevado a cabo en dos etapas:
a) sección secundaria
b) sección primaria
- **Población impactada:** aprox. 1200 personas correspondiente a alumnado, docentes y personal auxiliar administrativo y de maestranza.

Propuesta planteada:

Nombre: “Tengamos un futuro con futuro”

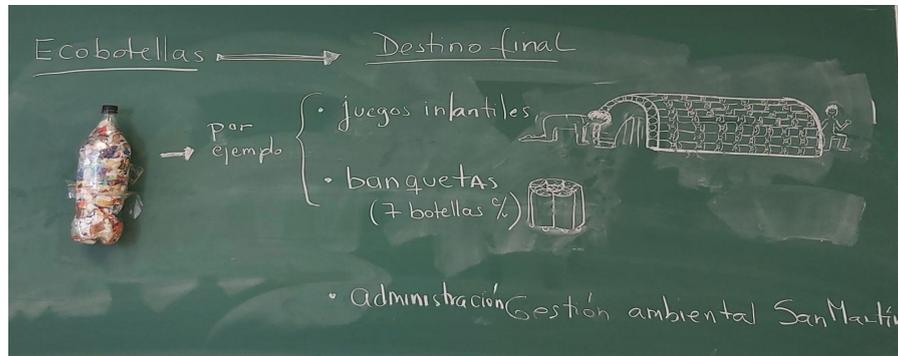
Descripción:

Se colocarán en cada aula recipientes plásticos, rotulados en los cuales los alumnos de cada curso tirarán los plásticos secos generados por ellos en el ámbito escolar. Estos serán recogidos semanalmente para su posterior reciclaje en Eco botellas.



Las mismas serán utilizadas con diferentes fines:

- realización de juegos infantiles o banquitos para el jardín de infantes del colegio o ser donados al grupo C.E.R.S.E de nuestra Institución, grupo que colabora con escuelas regionales.
- o para ser entregados al Centro de Gestión Ambiental de la Municipalidad de San Martín para su posterior reciclado.



El problema que se intenta solucionar: *disminuir el volumen de residuos plásticos y su posterior reciclaje.*

Breve plan de desarrollo:

- ❖ Materiales :
 - Botellas grandes tamaño bidón de 5 o 10 L entregadas por personal de maestranza del colegio
 - Botellas de gaseosa recolectadas del uso diario de la población afectada (alumnos, etc...)
 - Guantes descartables y demás elementos de seguridad provistos por la Institución.
- ❖ Horario de tratamiento del plástico y relleno en eco botellas: una hora semanal dentro del horario de clase.
- ❖ Traslado de botellas a la municipalidad se hará cargo la institución en coordinación con la municipalidad
- ❖ Costos: con respecto a esto consideramos que no es un factor de impacto en el resultado del mismo

Plan de desarrollo:

Durante el mes de agosto los alumnos intervinientes colocarán los recipientes en **cada curso** junto a un cartel indicador que diga “ **Plásticos secos y limpios**” y explicaran a los alumnos del mismo, acerca del proyecto y los alcances esperados. Haciendo hincapié en que los plásticos deberán estar limpios y secos.

Semanalmente los residuos plásticos serán recolectados y se realizarán las eco- botellas las cuales estarán limpias y secas.

Finalizado el mes de agosto se evaluará la cantidad de eco-botellas y se pasará a la etapa de reciclaje o se remitirán a la municipalidad.

Impacto estimado: durante el mes de septiembre se evaluará el resultado e impacto de dicha actividad y si se amerita continuar con dicho proyecto hasta fin de año, momento en el cual comprobaremos el resultado a largo plazo de la efectividad de la reducción de volumen de nuestra basura plástica.

De dar buenos resultados se pasará a incluir a la primaria en el proyecto, el cual se organizará para 2023.

La idea final es que el municipio replique esta actividad en las escuelas de la región teniendo como institución testigo la nuestra.

¿Cómo impacta esto al cambio climático?

Al disminuir el volumen de basura, evitando la sobrecarga del CEAMSE y evitando la quema en basureros clandestinos a cielo abierto, y la consecuente producción de gases de efecto invernadero estaremos realizando un gran aporte en pos de una ciudad más ecológica a futuro, generando así mismo al trabajar con alumnos agentes multiplicadores de concientización ecológica

