



INFORME ANUAL 2012 PROYECTO ECOVIA, VIAS VERDES, A.C.

Estimados usuarios, colaboradores, voluntarios y equipo de Proyecto Ecovia:

Con enorme placer les presentamos en este documento las actividades, avances y logros de Proyecto Ecovia, Vías Verdes A.C. durante el año 2012.

SOMOS VIAS VERDES A.C.

Asociación civil, sin fines de lucro, apartidista e independiente que, a través de la acción, sensibiliza y educa a ciudadanos, estudiantes, empresarios y servidores públicos en la reducción, reuso y reciclaje de residuos para lograr la transformación personal y por ende social hacia la sustentabilidad y el bien común.

PROYECTOS

- **CENTROS DE ACOPIO, PROYECTO ECOVIA**

Iniciativa ciudadana que participar activamente en el acopio, reuso y reciclaje de desechos sólidos urbanos post-consumo y educa a la ciudadanía en temas de residuos, su manejo y consecuencias ambientales.

Continuamos con la operación y administración de dos centros de acopio para educación, reuso y reciclaje de residuos.

El Centro de acopio de Av. Chapultepec 376-A Esq. Guadalupe Zuno en este año incrementó los días para recibir residuos, abriendo los miércoles y domingos de 10 a 14:00 hrs., obteniendo una excelente respuesta de parte de los usuarios.

En el 2012 obtuvimos los siguientes volúmenes totales de residuos acopiados que fueron a dar directamente a recicladores y acabaron siendo madera plástica, tapaderas de alcantarillas, flejes, fibra de poliéster para hacer ropa y peluches, nuevos envases de PET, nuevo papel, nuevo vidrio y otros objetos. Los residuos electrónicos fueron reciclados en un 95% y con el aceite vegetal se elaboró alimento para ganado.





Aproximadamente recibimos de 20 a 30 usuarios por día en el acopio de los miércoles, recibimos residuos de oficinas, organizaciones civiles como corporativa fundaciones e instituciones educativas como la Universidad de Guadalajara, también nos visitan de algunas empresas responsables de sus residuos.

Los domingos tenemos mayor número de asistentes por lo general de 40 a 60 usuarios por día. Al recibir sus residuos les explicamos oral y por escrito por medio de folletos, la importancia de darle un destino responsable a los residuos, las ventajas de llevarlo a un centro de acopio, a dónde van los residuos que acopiamos. Y la problemática que ocasiona que los residuos reciclables lleguen a un relleno sanitario.

Los folletos los distribuimos por lo general en formato digital por las redes sociales con muy buena aceptación de parte de los usuarios. Entregamos impreso en los centros de acopio un aproximado de 10 a 15 folletos por día.

Listo a continuación las veces que han sido leídos los folletos por medio de una página para compartir documentos: <http://es.scribd.com/ProyectoEcovia>

FOLLETOS PUBLICADOS Y LEIDOS DIGITALMENTE

- [Acopio de Materiales Reciclables](#) – 3,165 Lecturas
- [Hielo Seco](#) – 1,086 Lecturas
- [Problemática actual de los residuos electrónicos](#) – 678 Lecturas
- [Baja Fiscal de Residuos Electrónicos](#) – 659 Lecturas
- [Libro que no has de leer...déjalo correr](#) – 524 Lecturas
- [Las 3 R's Material escolar](#) – 334 Lecturas
- [Opción responsable acopio de residuos](#) – 317 Lecturas
- [Folleto Residuos electrónicos](#) – 166 Lecturas
- [Ficha Arbolitos](#)– 142 Lecturas
- [Residuos electrónicos](#) – 139 Lecturas
- [Proyecto Ecovia, Vías verdes AC](#) – 124 Lecturas
- [Informe Jornada de Limpieza Bosque de La Primavera](#) - 83 Lecturas
- [Sabe Que Sucede Con Su Información Personal](#) – 59 Lecturas
- [Tips Navideños](#) – 33 Lecturas



Material acopiado y enviado a reciclar Centro de acopio Vivero Terra Nostra ubicado en Av. D no. 652 col. Seattle, Zapopan, Jalisco

Cantidad acopiada	Materiales
2,564.82 Kilos	PET y HDPE
6,997.27 Kilos	Papel y Cartón
578.00 kilos	Metal
88.00 Kilos	Aluminio
7,980.89 kilos	Vidrio
4,550 kilos	Otros plásticos
152 lts	Aceite vegetal usado
4,846.21 Kilos	Residuos Electrónicos

Material acopiado y enviado a reciclar Centro de acopio Proyecto Ecovia, ubicado en Av. Chapultepec 376-A esq. Guadalupe Zuno Col. Moderna, Guadalajara, Jalisco.

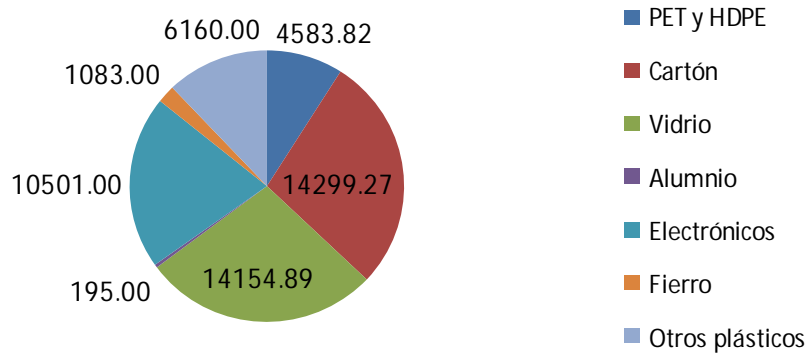
Cantidad acopiada	Materiales
2,019 kilos	PET y HDPE
7,302 kilos	Papel y Cartón
505 kilos	Metal
107 kilos	Aluminio
6,174 kilos	Vidrio
2,555 kilos	Otros plásticos
57 litros	Aceite vegetal usado
5,654.79 kilos	Residuos Electrónicos



TOTAL ACOPIADO Y ENVIADO A RECICLAR POR NUESTROS CENTROS DE ACOPIO

PET Y HDPE	CARTÓN Y PAPEL	VIDRIO	ALUMNIO	FIERRO	Aceite	Otros plásticos	RESIDUOS ELECTRÓNICOS
4583.82	14299.27	14154.89	195.00	1083.00	209.00	6160.00	10,501

Participación de residuos acopiados por peso



ACTIVIDADES REALIZADAS, AVANCES Y LOGROS

- Apoyamos en el manejo y recolección de residuos a varias instituciones educativas como es Huellas y Bambolino.
- Tuvimos la participación del grupo Eleonor en la presentación de Titi, personaje de Proyecto Ecovia.

- **FOLLETOS EDUCATIVOS**

Se elaboraron varios folletos para fomentar la responsabilidad en el destino de los residuos, como es "Opción Responsable y cercana – Acopio de residuos", "Apreciable vecino con negocio" y "¿Sabe que sucede con su información Personal?" Mismos que fueron repartidos en sobre la colonia Moderna, en la zona centro. El área de trabajo se delimita por las calles López Cotilla al norte, Moscú y Bruselas al oriente (este), avenida Niños Héroes al sur, y avenida Unión al Poniente (oeste) (Figura 1).



Figura 1

Con lo que obtuvimos un aumento del 40% por ciento de los asistentes al centro de acopio ubicado en Av. Chapultepec 376-A esq. Guadalupe Zuno.

Además seguimos distribuyendo 10 folletos informativos con los siguientes temas:

1. Residuos electrónicos: Su problemática actual, información general, como realizar la baja fiscal de los equipos discontinuados



2. Residuos en general (PET, HDPE, Plásticos varios, Cartón, Papel, Vidrio transparente y oscuro, Metales, Aluminio, aceite vegetal usado y electrónicos), como separarlos y como entregarlos en el centro de acopio.
 3. Escolares: Como aplicar las 3 R's en el material escolar.
 4. Libros: Programa de acopio de libros para reuso, trueque, venta y reciclaje.
 5. Como ser responsable de nuestros residuos, a donde llevarlos y porque es una buena opción.
 6. Se elaboró una infografía de los árboles de Navidad misma que se repartió ampliamente de manera electrónica.
 7. Se elaboró un documento con recomendaciones para tener una navidad más sustentable.
 8. Elaboramos un documento importante llamado ¿Sabe qué sucede con su información Personal?, donde recomendamos a los usuarios en general destruir información personal antes de mandarla a reciclar ya sea de documentos impresos o equipos electrónicos, esto con el fin de evitar mal uso de la misma.
- **SE REALIZÓ EL ESTUDIO “LA GESTIÓN SOCIAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN GUADALAJARA, EL CASO DEL PROYECTO ECOVIA”**

*Por el Psicólogo Gibrán Eduardo Monterrubio García – Voluntario de Proyecto Ecovia.
Asesorado por el doctor Gerardo Bernache Pérez
Centro de investigaciones y Estudios Superiores de Antropología Social.*

Por medio de encuestas aplicadas tanto a voluntarios como a ciudadanos que aportaban sus residuos se realizaron varios cuestionamientos, donde pudimos observar:

- El 50% de los asistentes tienen estudios a nivel licenciatura, el 35% tiene posgrado, el 5% tiene bachillerato.

La mayor parte de las personas son de origen Mexicano, sin embargo tenemos varios usuarios de familias de Sudamérica, de África, y de algunos países de Europa Occidental, como Alemania, España, Austria, Francia e Italia. Quienes en su mayoría iniciaron llevando sus residuos a la par que comenzó a funcionar el proyecto.

El principal motivo por el cual comenzaron a participar en las actividades de separación y acopio, fue por la preocupación al medio ambiente, siguiendo la educación ambiental y la formación que tienen, conllevando esto a una responsabilidad social aplicada.



Algunos de los asistentes comenzaron a participar por la situación actual crítica por que pasa el medio ambiente, así como el problema de la basura.

El 50% de nuestros usuarios lleva un tiempo considerable trayendo sus residuos, de 2 a 3 años, recalcando que el centro de acopio de Chapultepec lleva 3 años funcionando, el 10% lleva un año aproximadamente, el 25% lleva entre 1 y 6 meses y el otro 10% van comenzando, llevan entre 1 y 3 semanas.

Se cuestionó acerca de porque no se separaran los residuos para su reciclaje, el 45% respondió que se debe a pereza e ignorancia por parte de la ciudadanía, el 20% culparon a la pobre cultura ambiental en el país, otro 20% a la falta de centros de acopio y empresas de reciclaje y el 15% restante considera que el problema es por el desinterés de los gobiernos.

Hablando de las expectativas en cuanto a Proyecto Ecovia que tienen los usuarios encuestados, el 45% respondió que espera que aumente el número de implicados en las actividades y que haya más participación social, el 10% esperan que haya más programas de desarrollo ambiental, otro 10% espera que se concienticen más personas en el tema y por último el 30% no tiene expectativas a futuro en relación del proyecto, pues que consideran es un aporte minúsculo comparado con la problemática actual de los residuos.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES PRELIMINARES HACIA EL FUTURO

El surgimiento de asociaciones civiles, interesadas en temas socio-ambientales incrementa conforme incrementa el problema a gran escala en materia de residuos y degradación ambiental. Es evidente que la mayoría de personas implicadas tanto entrevistados -como personas referidas por estos-, pertenecen a un ámbito socioeducativo alto, que significa, personas que estudiaron o estudian como mínimo la preparatoria (bachillerato), la mayoría universitarios de licenciatura, y una cantidad considerable de nivel posgrado.

Esto va aunado al nivel socioeconómico al que pertenecen, pues el centro de acopio está instalado en una colonia de alto nivel socioeconómico, la colonia moderna. En esta colonia algunos de los participantes ciudadanos no voluntarios, son vecinos del centro de acopio. Además dicha colonia es conocida por la conglomeración de restaurantes-bar que abundan en la zona, y que son de alto prestigio considerado por los estudiantes universitarios.

Aunque no siempre el nivel socioeconómico determina en su totalidad las motivaciones de las personas, sí es evidente el tipo de participación por este sector socioeconómico. Sin embargo a la vía recreativa asisten personas de toda la ZMG, por lo que se asume que 'todos' son susceptibles de informarse de las actividades del Proyecto Ecovia.

Además si bien se sabe que los 'ricos' son los que consumen más, en éste caso son los que producen menos residuos, tomando en cuenta su destacada participación en actividades en pro del medio ambiente.

Sin embargo es importante el desarrollo de este tipo de proyectos e iniciativas sociales, y que la afirmación del nivel socioeconómico se contrarreste pues si se instalan centros de acopio en colonias populares, habría un interesante contraste en las magnitudes de implicación social en actividades que favorezcan el proceso sustentable de los residuos.

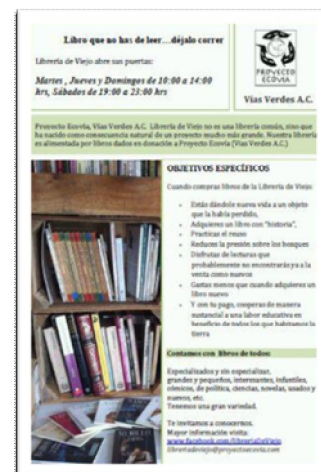
Aunque la respuesta no estaría situada ahí, el fin no es saber quién participa más, pues gran parte de lo que se podría evitar se debe a la cultura consumista -mencionada en apartados anteriores-. El fin es parar el consumo desmesurado, pues el consumo responsable reduciría le velocidad en que se sobresaturan de residuos los vertederos, tiraderos y rellenos sanitarios, lo que implica en términos socio-urbanos menos producción de residuos, menos contaminación, y las necesidades de acopio de residuos sería menor.

Investigación y redacción de discusión y conclusiones por *Gibrán Monterrubio - Voluntario Proyecto Ecovia*

• PROGRAMA "LIBRO QUE NO HAS DE LEER...DÉJALO CORRER"

Comenzamos con un nuevo programa "Libro que no has de leer...déjalo correr" Intenso programa para acopio de todo tipo de libros y en cualquier condición con la finalidad de extender su tiempo de vida. Los libros que recibimos, los separamos según su estado, tipo y tema para darles diferentes destinos, como es reuso, trueque, venta o reciclaje. Dentro de dicho programa

1. Abrimos la sección de Librería de Viejo, espacio formado con materiales de reuso, entre ellos javas y pallets con apoyo de voluntarios y jóvenes de servicio social del CUCSH (www.facebook.com/LibreriaDeViejo). La librería no es una librería común, sino que nació como consecuencia natural de un proyecto más grande y es alimentada por los libros donados a Proyecto Ecovia para recaudar fondos para la organización.



2. Donamos a la Unidad de Apoyo a Comunidades Indígenas (UACI) más de 2000 libros.
 3. Donamos también libros de texto gratuito y otras editoriales así como cuadernos de reuso al maestro Oscar García y demás maestros independientes quienes trabajan con niños migrantes indígenas de la ZMG dándoles clases de forma gratuita a Niños Purépechas quienes no están en la escuela y no tienen acceso a libros de texto ni educación formal, estos maestros también llevan libros a las fundaciones Emmanuel A.C., Josías y Tetania A.C., y CREE. A.C.
 4. Fomentamos el reuso de papel enviando aproximadamente 1,500 kilos de hojas y cuadernos re aprovechables al Centro de Desarrollo Infantil del DIF número 10 para su utilización por los niños.
 5. Se enviaron también cuadernos de reuso para el Centro de Desarrollo Infantil del DIF número 10 para su utilización por los niños.
- **PARTICIPAMOS EN LA JORNADA DE LIMPIEZA DEL BOSQUE DE LA PRIMAVERA**

Participamos en la jornada de Limpieza del Bosque de la Primavera después del incendio ocurrido en mayo del 2012 junto con 200 ciudadanos, ciclistas, organizaciones civiles, equipo de la CONAFOR , SEDER, y personal del bosque de la primavera, a la primer jornada de labores en el bosque para su rehabilitación después del incendio que inició el sábado el pasado 21 de Abril, el cual afecto cerca de las 8 mil 275 hectáreas, con un 40% de daños en arbolado adulto y un 70% de afectación en pastizal. Instalamos



macro sacos para acopiar los residuos recolectados por los voluntarios y separarlos para su posterior recolección y reciclaje. Las cantidades y residuos acopiados, son los siguientes:

- Plásticos Varios - 70 Kilos
- PET - 43 Kilos
- Cartón - 12 kilos
- Vidrio revuelto - 181 kilos
- Lamina - 28 kilos
- Llantas - Más de 40 piezas.

Total de kilos acopiados 334 kg sin incluir las llantas.

- **PARTICIPACIÓN EN EL “DÍA MUNDIAL SIN AUTOS”**

En conjunto con vecinos y organizaciones civiles participamos en el “Día Mundial sin Autos”, se tomó un espacio de ocho metros cuadrados en una calle en el barrio de Santa Tere donde normalmente se estacionan los vehículos para dar informes del centro de acopio, actividades y talleres dirigidos a los ciudadanos, este evento fue para que los ciudadanos vean lo que puede hacerse en espacios que ocupan los automóviles, y el beneficio que pueden tener en su colonia con mayores espacios verdes, centros de acopio, parques, bibliotecas móviles, etc.

- **ORGANIZACIÓN DE ECOBAZAR**

En conjunto de voluntarios, prestadores de servicio y público asistente se llevó a cabo el primer EcoBazar para recaudar fondos, tuvimos una excelente respuesta, contamos con la participación de:

- Ginger Bulldog – Música funk en vivo
- EcoFashion - Desfile de modas elaboradas con residuos organizado por la preparatoria Jalisco
- Segundo Aire – Librería
- Librería de Viejo – Programa de Proyecto Ecovia de libros usados
- Verde nace, productos biodegradables
- La Tiendita de Xánthé
- Little Shop of Horrors
- Nao Naturalmente Orgánico
- GreenMob
- Manzanita Diseños
- Jabones artesanales orgánicos
- Paz y – Flora
- Ficus
- Javier Sánchez – Joyas con identidad



• **ENERO, ACOPIO DE ARBOLITOS NAVIDEÑOS**

El programa de acopio de arbolitos navideños para composteo se llevó a cabo durante los fines de semana del mes de Enero. Los scouts de México, el gobierno municipal de Guadalajara y Proyecto Ecovia trabajaron de manera coordinada este proyecto en el que las empresas y la ciudadanía aportan los arbolitos de navidad a los parques o zonas designados donde los jóvenes scouts ofrecen una corta plática educativa acerca del ciclo de vida de los arbolitos sugiriendo mejores prácticas a los oyentes.

Los arbolitos se hacen composta y sirven como abono en las áreas verdes de la ciudad.

Los objetivos específicos del programa son:

- Atender una problemática de abandono de arbolitos navideños en la vía pública.
- Evitar la quema de arbolitos en las casas o en vía pública evitando emisiones a la atmósfera y provocar incendios mayores.
- Evitar la llegada de los arbolitos a un vertedero o relleno sanitario y posible quema de estos en los basureros.
- Compostear los residuos orgánicos y producir abono para la ciudad.
- Hacer educación ambiental a través de la acción ciudadana.
- Promover la cultura de ciudadanía responsable.



4,547 kilogramos de composta lo que puede abonar 4.55 hectáreas de áreas verdes en capas delgadas.

En la última edición del evento en Enero del 2012, se instalaron entres parques como centros de acopio temporales además de las oficinas de las 7 zonas de parques y jardines del municipio de Guadalajara. Se lograron captar 2,842 árboles, 83 kilos de clavos, 86.4 kilos de tinas plásticas y 4,260 kilos de madera de crucetas en esta última edición. Los árboles triturados resultaron en un peso total aproximado de 5,400 kilogramos con lo que se calcula se pueden producir

● **FEBRERO, RECICLÓN INTERMUNICIPAL DE ELECTRÓNICOS**

En el mes de Febrero del 2012 co-organizaron Proyecto Ecovia, Ayuntamiento de Guadalajara, scouts y 30 municipios del estado de Jalisco el acopio masivo de residuos electrónicos.

El proyecto del acopio masivo de residuos electrónicos consistió en la recolección de estos residuos a través de la instalación de centros de acopio temporales en parques o plazas públicas aunados a stands educativos ambientales donde asisten empresas, instituciones educativas y ciudadanos a depositar sus residuos, mismos que inmediatamente fueron transportados al reciclador con probada gestión sustentable de éstos, Recicla Electrónicos México S.A. en el estado de Querétaro.



En este ejercicio se recuperaron 104.44 toneladas de electrónicos logrando, sólo en esta edición, el siguiente impacto ambiental:

CONCEPTO	CANTIDAD
Espacio liberado en rellenos sanitarios	468 m3
Ahorro de combustibles fósiles (toneladas)	1260 toneladas
Litros de agua ahorrada por el reciclaje de los residuos	6'946,637 litros de agua
Se evitó liberar a la Atmósfera (toneladas de CO2)	1045 toneladas de CO2
Productos químicos no utilizados (toneladas)	71.54 Toneladas

- **TALLERES**

1. Se realizó el taller “El manejo de residuos: Una puerta hacia una cultura ambiental”, dirigido a docentes y directivos de instituciones académicas de niveles de preescolar a preparatoria. En dicho taller se analizó la responsabilidad que versa sobre las escuelas como formadoras en educación ambiental para la comunidad, se revisaron temas como el consumo responsable, la responsabilidad social y la escuela como factor de cambio entre otros.

Tuvimos la presencia de representantes de una diversidad de escuelas locales como el Colegio La Paz, el instituto de ciencias, Instituto Pierre Faure, el colegio Alemán, Centro educativo Koala, el colegio Guadalajara, el Instituto Luis Silva, Colegio Anáhuac Chapalita y el Colegio Alemán.

Recibimos excelentes comentarios, que nos motivan a seguir realizando cursos y talleres:

"Sinceramente, no es lo que yo había esperado... fue mucho más"

"Me encantó toda la información, me movieron el tapete, me ayudaron a pensar de otra manera"

"Fue interesante ver más allá del tema de separar la basura, aprendí a ver el inicio"

"Gracias por abrir estos espacios"



2. Se realizaron dos talleres de sensibilización de residuos con un total de 40 asistentes y 15 horas de trabajo donde se trataron temas como “El ciclo de vida de los productos y sus consecuencias ambientales” y “Los residuos: sus particularidades y problemáticas”, además de hacer una visita al relleno sanitario.

- **CONFERENCIAS, PLÁTICAS Y PRESENTACIONES**

1. Tuvimos en nuestras instalaciones la conferencia del Doctor Robert Rubin de la universidad de California acerca de sus investigaciones en Mantas Gigantes de Revillagigedo, evento con más de 40 asistentes.



2. En el mes de Julio se realizó una plática a personal de la empresa Ftech sobre el tema de la importancia del manejo responsable de los residuos.
3. Participamos en la semana tecnológica 2012 "Innovando con Tecnología Sustentable" en Irapuato, Guanajuato, con la ponencia "**El ciclo de vida de los residuos electrónicos y sus consecuencias ambientales**", con una participación de 3000 estudiantes de Tecnologías de Información.
4. En el mes de octubre Sofía Chávez coordinadora y fundadora de Proyecto Ecovia, participó como expositora en el 5to encuentro Nacional de Expertos en residuos en Jalapa, Veracruz, con el tema "Lecciones de colaboración Sociedad-Gobierno-Empresas para la recuperación y reciclado de equipos electrónicos en Jalisco"
5. La Secretaría de Medio Ambiente y Ecología del municipio de Guadalajara solicitó apoyo y colaboración a nuestra asociación para la revisión al capítulo "Título V de la gestión Integral de Residuos" de la ley municipal.
6. Asesoría en el capítulo 935 del IIE e información para que organización de Electrotón en la Universidad Panamericana, Campus Guadalajara.

• **PARTICIPACIÓN EN COMITÉS**

1. Se continúa trabajando en el comité de Residuos Peligrosos y de Manejo Especial Domésticos del estado de Jalisco, Integrado por servidores públicos, investigadores, académicos y nuestra asociación. Este comité se reúne periódicamente para lograr una gestión adecuada de estos residuos en el estado. Se ha trabajado el tema de la gestión de pilas y residuos electrónicos para establecer líneas de acción para todo el estado.



• **COMUNICACIÓN Y MEDIOS**

- Se trabaja diariamente en Redes Sociales de Proyecto Ecovia, como es Facebook y Twitter, para difundir de manera rápida, veraz y eficiente los proyectos y sus resultados, con apoyo de una voluntaria que se sumó al equipo.
- Se desarrolló la página web de Proyecto Ecovia - www.proyectoecovia.com y www.proyectoecovia.org la cual se hizo dinámica para poder tener siempre información nueva de las actividades que estamos realizando, talleres, eventos, noticias ambientales, fotos, testimonios de nuestros usuarios y los materiales que recibimos en los centros de acopio.



- Participamos de manera periódica en programas radiofónicos de difusión y sensibilización ciudadana en el SJRT en el programa "Vive Eco", Promomedios y en el Canal 44.
- Nos publican periódicamente en medios especializados donde narran noticias o actividades realizadas por ciudadanos para ciudadanos, como es el caso de "El lado Bueno"
- Nos publican mensualmente en la revista "Colonos Chapultepec" en el espacio de medio ambiente y ecología, donde tratamos siempre de dirigirnos a los vecinos de Chapultepec y negocios de la misma colonia, con campañas de acopio de los residuos que recibimos en el centro de acopio y campañas masivas de arbolitos de navidad y electrónicos.

En el 2012 se sumaron 9 voluntarios al equipo de Proyecto Ecovia, por lo que pudimos aumentar los días de acopio, información en general y tener más proyectos. Se involucraron más personas tanto como colaboradores como usuarios.

Para conocer más acerca de Quiénes somos y nuestro equipo, te invitamos a entrar a la sección de: http://www.proyectoecovia.com/quienes_somos.php

Agradecemos profundamente el apoyo de nuestros colaboradores, voluntarios, asociaciones, servidores públicos, integrantes del equipo, amigos y usuarios en general para lograr que estos resultados hayan sido posibles. En el año 2013 seguimos trabajando y creciendo con mucho entusiasmo.

"Contigo somos Más"



El equipo de Proyecto Ecovia

