

PROGRAMA UBA VERDE

Alejandra Reich-Universidad de Buenos Aires



Descargar: [Programa UBA Verde y Red UNGAIS, de la Universidad de Buenos Aires](#)

Alejandra Reich.

Coordinadora general del programa UBA Verde. Coordinadora del Programa de Separación de Residuos de la Facultad de Agronomía y ex Sub-Secretaria de Hábitat de la Facultad de Agronomía-Universidad de Buenos Aires.



...la medición hecha hasta el 2011– se generan hasta 10 mil toneladas diarias de residuos dentro de esta ciudad, los cuales terminan depositados en el CEAMSE 3, el relleno sanitario que se encuentra en San Martín, junto con los otros 11 millones que genera el AMBA (Área Metropolitana de la Provincia Buenos Aires).

Buenos días a todos, muchas gracias a la Universidad Nacional de Quilmes (UNQ) por la invitación. El programa UBA Verde depende de la Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Para situarnos en contexto, contaré en primer lugar sobre los residuos que se generan dentro de la Ciudad de Buenos Aires.

Como es de público conocimiento, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA) viven alrededor de tres millones de habitantes que todos los días entran y salen para trabajar, estudiar y hacer sus actividades dentro de la ciudad. De esta forma – según la medición hecha

hasta el 2011– se generan hasta 10 mil toneladas diarias de residuos dentro de esta ciudad, los cuales terminan depositados en el CEAMSE 3, el relleno sanitario que se encuentra en San Martín, junto con los otros 11 millones que genera el AMBA (Área Metropolitana de la Provincia Buenos Aires).

Así, el relleno sanitario CEAMSE 3 está absolutamente colapsado, y si bien debería haber cerrado hace años, la problemática más grande consiste en que no hay otro relleno, es decir, no hay espacio dónde llevar esta basura. Nadie quiere tener un relleno sanitario cerca de su lugar de trabajo, ni de su casa, ni de su provincia ni de su municipio, por lo tanto esto afecta muchísimo

a lo que es la problemática de los residuos. Teniendo en cuenta esa situación, en el año 2005 el gobierno de la CABA y la provincia de Buenos Aires proponen la Ley N° 1854 de Basura Cero, en la cual se establece una disminución del enterramiento final de los residuos, que estima que para el año 2020 el enterramiento sea cero.

Si bien considero que la “basura cero” no es posible, creo que es importante el hecho de que se pueda ir cumpliendo esta pauta que propone la Ley de Basura Cero que es la disminución progresiva del 30, el 50 y el 75%, y que supondría que para el año 2015 se tendría que haber alcanzado el 75% de

Así, el relleno sanitario CEAMSE 3 está absolutamente colapsado, y si bien debería haber cerrado hace años, la problemática más grande consiste en que no hay otro relleno, es decir, no hay espacio dónde llevar esta basura.

EL PROBLEMA DE LOS RESIDUOS

EN CIUDAD DE BUENOS AIRES



MÁS DE 3.000.000 DE PERSONAS HABITAN LA CIUDAD, Y ENTRAN Y SALEN OTRAS 3.000.000 POR DÍA → GENERANDO 6.528 TN/DÍA DE RESIDUOS.



FUENTE: GCBA - Informe Ceamse - Fluba 2011

FÁBRICA DE RESIDUOS: La generación de residuos domiciliarios aumenta de manera exponencial. La ley de “Basura Cero” obliga al GCBA a reducir la cantidad de estos residuos que son enviados a los rellenos sanitarios y basurales a cielo abierto, ubicados en las afueras de la ciudad. Sin embargo, la cantidad de residuos allí enterrados sigue en aumento.

LEY BASURA CERO NRO. 1854 | 05
POLÍTICA QUE PROMUEVE LA ADOPCIÓN DE MEDIDAS PARA LA REDUCCIÓN DE RESIDUOS.



LA DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIALES TANTO RECICLABLES COMO APROVECHABLES:

¡ESTARÁ PROHIBIDA!

la disminución de los residuos que están llegando al relleno sanitario.

Como esto lamentablemente no está funcionando, y haciéndonos eco de esta problemática, planteamos desde nuestra Universidad –donde estudian 360 mil personas, es decir, un poco más del 10% de la cantidad de habitantes de la Ciudad de Buenos Aires– cómo podríamos colaborar con esta problemática que nos afecta, y de la que somos un gran generador dentro de la Ciudad de Buenos Aires, ya que muchos de estos habitantes pertenecen a nuestra comunidad.

La UBA tiene 55 edificios dentro de la Ciudad de Buenos

Aires, entre sus 13 facultades, cuatro hospitales, cinco escuelas secundarias, una cantidad enorme de oficinas administrativas, su Rectorado, una Obra Social muy grande, gremios, centros culturales, y un campo de deportes. Muy lejos de poder estar en un mismo espacio y en un campus donde consideramos que todo podría llegar a ser más fácilmente manejable, estos 55 edificios esparcidos dificultan el tratamiento de los residuos.

En la Ciudad de Buenos Aires también funcionan cooperativas de recuperadores urbanos, que están organizados bajo una ley –la 992– que legaliza un trabajo que antes era informal: el del *cirujeo* y el del “cartonero”, realizado

Si bien considero que la “basura cero” no es posible, creo que es importante el hecho de que se pueda ir cumpliendo esta pauta que propone la Ley de Basura Cero que es la disminución progresiva del 30, el 50 y el 75%, y que supondría que para el año 2015 se tendría que haber alcanzado el 75% de la disminución de los residuos que están llegando al relleno sanitario.

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

- FACULTADES Y SUS SEDES
- CICLO BÁSICO COMÚN
- ESCUELAS MEDIAS
- HOSPITALES
- OFICINAS ADMINISTRATIVAS, DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN
- OBRA SOCIAL | GREMIOS
- CENTROS CULTURALES | DEPORTES

LEY NACIONAL NRO. 25.916 | 04

PRESUPUESTOS MÍNIMOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL NACIONAL PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RSU.



por personas que vivían en condiciones de vulnerabilidad y a quienes se los penalizaba por revolver los residuos. Hoy las cooperativas de cartoneros se presentan como un servicio de higiene urbana, como una prestación que hacen –como

cooperativas– trabajando para el gobierno de la Ciudad de Buenos Aires a cambio de una contraprestación que tiene que hacer el gobierno, y que consiste en suministrar camiones, estipendios, y Centros Verdes donde ellos

Hoy las cooperativas de cartoneros se presentan como un servicio de higiene urbana, como una prestación que hacen –como cooperativas– trabajando para el gobierno de la Ciudad de Buenos Aires a cambio de una contraprestación que tiene que hacer el gobierno, y que consiste en suministrar camiones, estipendios, y Centros Verdes donde ellos puedan dividir los residuos que los ciudadanos entregan limpios y secos, y así poder comercializarlos.

En la Ciudad no se separan los residuos de acuerdo a su tipo; los cartoneros reciben todos los residuos mezclados, limpios y secos: el papel, el cartón, el metal, el aluminio y los vidrios, todo junto en una misma bolsa. Las bolsas se llevan al Centro Verde, donde funcionan unos sistemas de cinta – pueden verse las fotos en la página de Facebook de UBA Verde– que se ocupan de separar los residuos. Finalmente, eso se dirige a una tolva, y se lleva a cada uno de los compradores de los distintos materiales.

puedan dividir los residuos que los ciudadanos entregan limpios y secos, y así poder comercializarlos.

Así como los residuos húmedos son manejados por empresas privadas, hoy las cooperativas de cartoneros manejan los residuos sólidos. Son 13 cooperativas –algunas están más consolidadas que otras– y todas se ocupan de la recolección, con camiones que les da el Gobierno de la Ciudad. Además tienen uniformes, y perciben un pequeño sueldo, con el que, sumado a lo que ellos después venden, pueden lograr una paga más o menos digna para poder alimentar a sus familiares.

Asimismo, hay cinco Centros

Verdes en la ciudad donde se destinan todos los residuos que recolectan las cooperativas de cartoneros, que son galpones muy grandes.

En la Ciudad no se separan los residuos de acuerdo a su tipo; los cartoneros reciben todos los residuos mezclados, limpios y secos: el papel, el cartón, el metal, el aluminio y los vidrios, todo junto en una misma bolsa. Las bolsas se llevan al Centro Verde, donde funcionan unos sistemas de cinta –pueden verse las fotos en la página de Facebook de UBA Verde⁵ que se ocupan de separar los residuos. Finalmente, eso se dirige a una tolva, y se lleva a cada uno de los compradores de los distintos materiales.

⁵ Facebook de UBA Verde: <https://www.facebook.com/UBAVerde/>

El trabajo a través de cooperativas hace que los precios del mercado de la compra de papel y de cartón puedan ser más regulados. Hasta que este trabajo no funcionó en un marco legal, había mucha interferencia, muchos intermediarios entre el cartonero y la persona que recibía el material, que hacían que los precios disminuyeran. La lucha y organización de estos trabajadores, que desde hace muchos años trataban de ser reconocidos, hizo que se pudieran regular los precios de la venta de esos materiales.

Volviendo a la situación en la UBA, en la Facultad de Agronomía –donde trabajo– implementamos la separación de los residuos hace diez años, y nos dimos cuenta de que funcionaba porque se acercaron de otras facultades de la UBA, como la de Ciencias Exactas, y nos preguntaron cómo podían ellos también implementar este sistema. Así que en el año 2012, presentamos frente al Consejo Superior un pedido.

La Facultad de Agronomía cuenta con 32 hectáreas –un predio muy grande, en Constituyentes y Beyr6, o Avenida San Mart6n y Nogoy6. La Facultad est6 distribuida en m6s de 100 c6tedras, y es una de las m6s complejas de la UBA porque tiene la particularidad de estar ubicada en un estado vertical –como la mayor6a de los edificios de la UBA–, formando un mini campus

donde funcionan las carreras de Ciencias Ambientales y Agronomía, entre otras. Allí, el Plan funciona hace ocho años, y se trabaja con la cooperativa El Álamo.

Fue quizá por iniciativa de los mismos alumnos –muchas veces porque estudian Ciencias Ambientales– lo que hizo que se juntaran distintos grupos con los mismos intereses y que se implemente la separación de residuos en estas distintas cátedras; un sistema de recolección interna, que hace que podamos acopiar estos residuos en lugares más grandes, donde vienen cooperativas a buscarlos.⁶

Luego, presentamos este proyecto desde la Facultad de

Agronomía y la de Ciencias Exactas al Secretario de Extensión de la UBA pidiendo la posibilidad de implementar un sistema de separación dentro de otros edificios de la Universidad, dándonos cuenta de que había una necesidad de la gente que se iba acercando muy informalmente a ver cómo funcionaba en algunas de las otras sedes el sistema de separación de residuos.

El Consejo Superior de la Universidad –el ente de mayor autoridad de la UBA– aprobó la creación de una Comisión para evaluar si era viable o no separar residuos en la Universidad, ya que antes de formar un programa o pensar en un tipo de acción más profunda era necesario

⁶ Para más información, se puede visitar la página web de UBA Verde: <https://ubaprogramasextension.wordpress.com/category/uba-verde/>

evaluarlo, debido a que ese tipo de acción depende, por un lado, de la disponibilidad que había en cada uno de los edificios, ya que existen cuestiones políticas y edilicias que hacen que, muchas veces, la consolidación de un programa no sea tan efectiva y tan rápida como cuando se trata de espacios más pequeños o de menos personas.

Por lo tanto, se generó una Comisión que estuvo integrada por un representante de cada uno de los 55 edificios, se armó una mesa de trabajo, se les dio una encuesta para hacer un relevamiento en cada uno de los edificios. Dicha encuesta daría datos sobre la recolección de residuos, por lo que fue un trabajo empírico, y no una

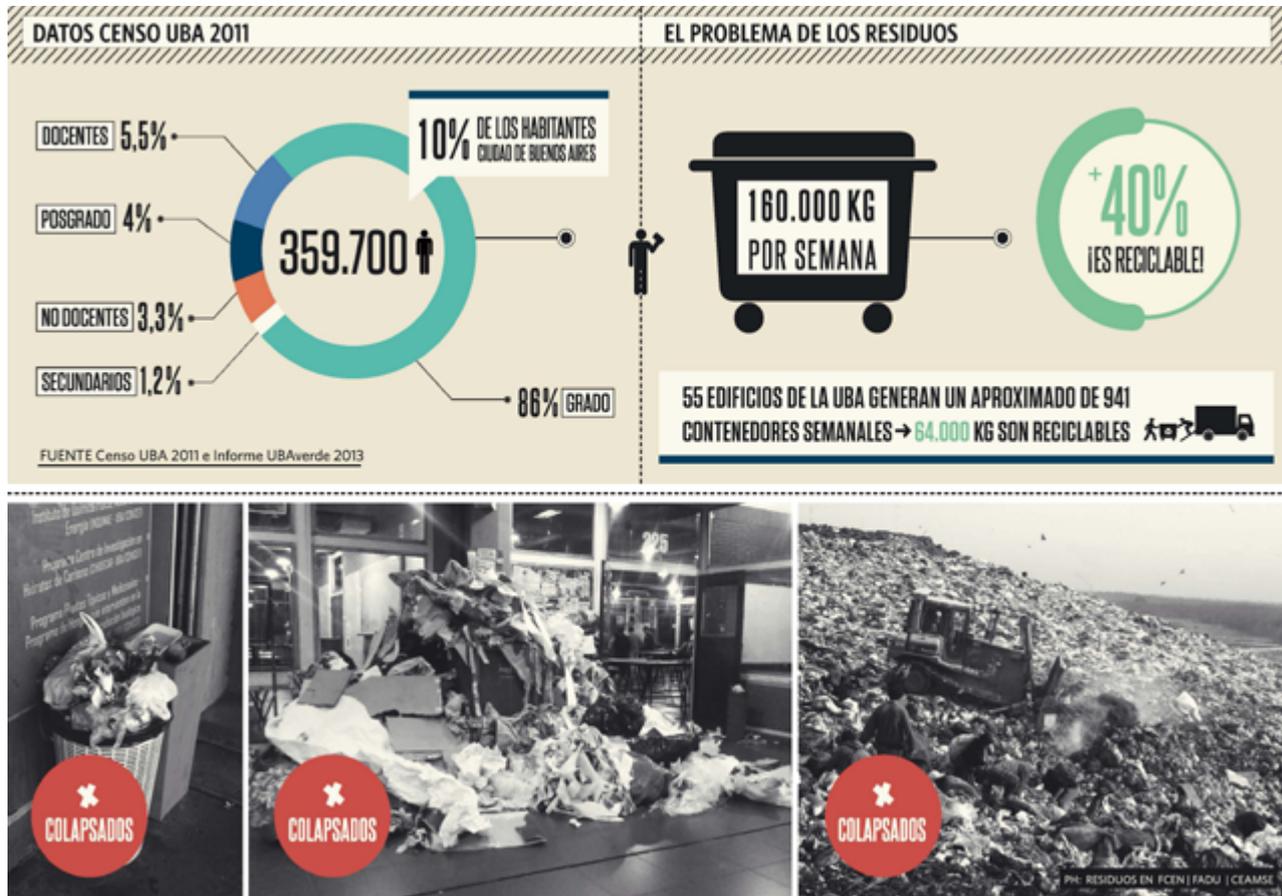
medición exacta de la cantidad de residuos que se generaban.

Es decir, esta encuesta brindó números aproximados según la cantidad de contenedores y su peso; pero en base a ella concluyó que en la UBA se generan alrededor de 160 mil kilos de residuos por semana, de los cuales el 40% es potablemente reciclable: papel, cartón, plástico. Por lo tanto, si la UBA separa sus residuos estaríamos evitando que lleguen al relleno sanitario alrededor de 64 mil kilos por semana, un número bastante importante.

Luego de armar esta Comisión y conocer estos datos de las encuestas, el paso siguiente era saber si las cooperativas de cartoneros estaban dispuestas

...en la UBA se generan alrededor de 160 mil kilos de residuos por semana, de los cuales el 40% es potablemente reciclable: papel, cartón, plástico. Por lo tanto, si la UBA separa sus residuos estaríamos evitando que lleguen al relleno sanitario alrededor de 64 mil kilos por semana

nosotros podemos implementar un sistema de separación pero si no tenemos el eslabón más importante de la cadena de reciclado -que es la cooperativa que se va a llevar el material para el mismo- no podemos siquiera pensar en un sistema de separación, porque lo único que vamos a hacer es copiar basura.



a absorber estos cartones y basura.

materiales; porque nosotros podemos implementar un sistema de separación pero si no tenemos el eslabón más importante de la cadena de reciclado –que es la cooperativa que se va a llevar el material para el mismo– no podemos siquiera pensar en un sistema de separación, porque lo único que vamos a hacer es acopiar

Por lo tanto, se hizo un cruzamiento de datos con las cooperativas y con la distribución de dónde estaban ellos ubicados, para saber si había posibilidad de que recolectaran estos residuos. Afortunadamente, hubo una excelente disposición del Movimiento de Trabajadores

Excluidos (MTE), que es el movimiento que nuclea a casi todas las cooperativas que funcionan dentro de CABA. Con base en esos datos, se presentó el informe ante el Consejo Superior de UBA en el que se pedía la creación de un Programa que acompañara todo ese proceso de implementación. Así, en el año 2013 se crea el Programa UBA Verde.

Es importante separar residuos en la UBA porque la educación se imparte en la acción política, no solamente en las aulas, desde lo académico, sino también en la gestión pública. Que cada universidad adopte estas conductas tiene un efecto multiplicador, porque esto vuelve a las familias no solamente de los alumnos, sino también de los trabajadores docentes y no docentes.

Es importante separar residuos en la UBA porque la educación se imparte en la acción política, no solamente en las aulas, desde lo académico, sino también en la gestión pública. Que cada universidad adopte estas conductas tiene un efecto multiplicador, porque esto vuelve a las familias no solamente de los alumnos, sino también de los trabajadores docentes y no docentes.



Asimismo, genera trabajo e igualdad social.

El tema de la inclusión social para nosotros es muy importante, por eso trabajamos mucho con las Cooperativas de recuperadores urbanos. Como Programa de Extensión de la Universidad sentimos el deber de trabajar hacia la comunidad, hacia los sectores vulnerables, por lo tanto trabajamos en muchos proyectos de extensión universitaria, aplicamos a subsidios de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación así como a UBANEX –Programa de Subsidios para proyectos de Extensión Universitaria de la Universidad de Buenos Aires.

Tratamos de buscar trabajar

en muchos de los proyectos con los cartoneros, porque realmente uno termina involucrándose bastante en la vida de ellos y en sus problemáticas. Creemos que la Universidad tiene el deber de devolverle de algún modo a la sociedad lo que le quita, con la posibilidad de otorgarle a otros la educación gratuita, y la manera de devolverlo me parece que es a partir de la extensión universitaria.

En cuanto a la organización del programa, éste se divide –dada la cantidad de edificios que posee la Universidad– en subcomisiones de Facultades, hospitales, y edificios administrativos. Si bien el Programa está en funcionamiento desde el año

El tema de la inclusión social para nosotros es muy importante, por eso trabajamos mucho con las Cooperativas de recuperadores urbanos.

2013, hemos encontrado que manejan toda la papelería dificultades organizativas y económicas, ya que no contamos con dinero en el presupuesto. De hecho, UBA Verde no tiene presupuesto ni equipo de trabajo; hay representantes de cada uno de los edificios y con ellos –en algunos casos– se puede ir más allá de los límites de cada uno de los edificios y plantear trabajos en otros proyectos que no sean solamente de un mismo sitio y la implementación de la separación dentro de él.

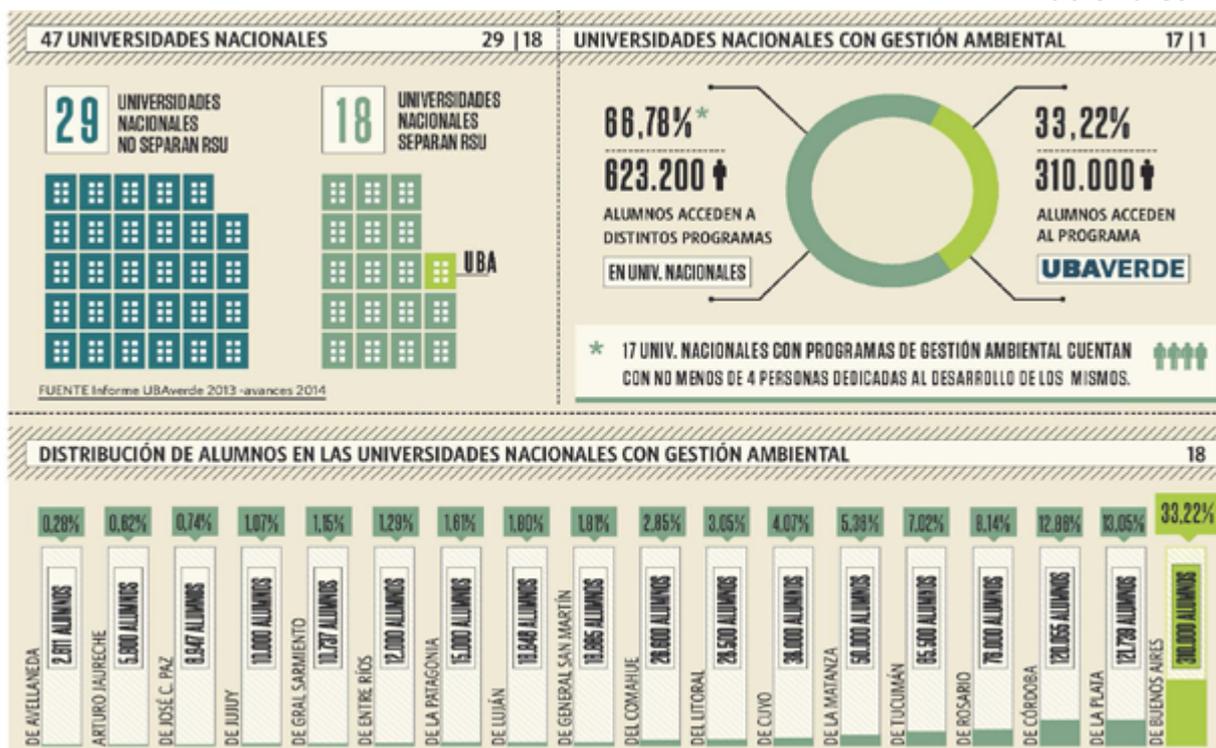
Previamente a este Programa, solo separaban residuos las facultades de Agronomía, Ciencias Exactas y el Centro Cultural Rojas. A partir del UBA Verde empezaron a separar los 11 edificios del Rectorado, que genera la UBA. Por ende, considero importante que las universidades nacionales empecemos a trabajar en conjunto. Somos 47 universidades, estamos hablando de alrededor de 1.338.000 alumnos –sin contar a los docentes y no docentes. Tenemos en las manos una obligación muy grande que es la de trabajar gestión ambiental e inclusión social, y esto puede de algún modo trasladarse a cada una de las provincias, municipios y sitios donde haya una universidad nacional.

De acuerdo con una búsqueda en Internet, quiénes están trabajando en gestión ambiental –si bien esto no significa que estén haciendo

Son las universidades más grandes –la de Buenos Aires, Córdoba y La Plata– que albergan una cantidad enorme de alumnos a los que les estaría llegando algún tipo de información relacionada a la gestión ambiental.

una implementación de la separación de residuos o que tienen algún programa que esté ocupándose del tema–son las universidades más grandes –la de Buenos Aires, Córdoba y La Plata– que albergan una cantidad enorme de alumnos a los que les estaría llegando algún tipo de información relacionada a la gestión ambiental.

Por lo tanto, es muy importante porque de algún modo la gestión que se está haciendo es una “palanca” para seguir creciendo en la cantidad de alumnos que incorporaríamos en el conocimiento de lo que es la gestión ambiental de residuos, no solamente interna en cada una de las facultades, sino a partir de trabajar en cada una de las universidades nacionales.



La única ley nacional ambiental nacional.
que tenemos es bastante
escasa de contenido y no trata
muchos problemas, como la
obligatoriedad del trabajo
de separación de residuos
en edificios nacionales o
la investigación aplicada al
ambiente y a sus problemáticas,
o la inclusión social.

Considero que el ámbito para
trabajar este tipo de leyes
y hacer propuestas son las
universidades nacionales, y
por eso es importante unirnos
en una red más grande a partir
de iniciativas que focalicen en
este tipo de trabajo, tratar que
de estas mesas y estos debates
pueda salir un funcionamiento
hacia afuera donde podamos
trabajar la gestión ambiental
y la inclusión social a nivel