

Recycling in Santa Marta

Report by: Zahra Hdidou

2013 (*Espanol abajo en verde*)

Volunteering for Intermundos 17th June – 8th July – I worked on the investigation of: 1) the situation of rubbish and recycling in Santa Marta, 2) recyclers' in Santa Marta and el Oasis, 3) and the environmental and health situation in el Oasis, in preparation for the Intermundos project 'Mi Barrio sin Basura'.



Introduction

Colombia has a huge waste management problem. Thousands of tons of waste are produced in Colombia's main cities however there is little effective infrastructure and few recycling companies to manage the waste adequately, so this waste is dumped in open landfill sites which contaminates and causes health problems to neighbouring communities. The bigger cities have more opportunities and infrastructure for recycling waste and their inhabitants are becoming aware of the importance of classifying their waste on disposal at the household scale. However smaller cities such as Santa Marta do not have this infrastructure, nor the environmental awareness or mentality, to deal with the rubbish produced in the city adequately. This leaves the city's streets and its outskirts full of rubbish as there is nowhere to take it to be recycled.



Informal recyclers are the only ones who classify waste to a certain degree in the city of Santa Marta. Waste-pickers in Bogota and Cali for example, are just starting to gain recognition as 'entrepreneurs' and for providing a public service by sorting and recycling waste from landfill sites. However recyclers in Santa Marta, who are in fact providing a service to the city, do not have this recognition which affects their treatment as labourers.

Nevertheless these recyclers are beginning to organise themselves by forming cooperatives and meeting to discuss the issues surrounding their work. The biggest issue they face is the lack of a big recycling centre to which they can sell waste material at a decent price. This also creates huge problems in neighbourhoods that are situated close to rubbish dumps, such as el Oasis.



El Oasis is a neighbourhood outside of Santa Marta center only 20 years old, and was created by an influx of displaced people from all over the country. There are serious health and environmental problems resulting from the lack of basic public services, contamination due to the proximity of a rubbish dump, and a lack of awareness. It is for these reasons that Intermundos has chosen el Oasis to carry out a project around the theme of recycling and environmental health.

Santa Marta

Before carrying out the project in el Oasis it was necessary to carry out an investigation about recycling and waste in Santa Marta in general, which is a source of the problems the neighbourhood faces in relation to contamination from waste. The aim was to find information about recycling centres and data about how much waste is produced in the region. However my conclusion is that there is very little information readily available, nor are the people who can provide that information. First I went to the Banco de la Republica library in the town centre where there were a few small books about recycling in general, but nothing specifically about Santa Marta. I visited the office of Pro Sierra Nevada de Santa Marta who, even though they advocate caring for the environment in the region, could not provide me information about waste or recycling in the city. I visited the office of INTERASEO, the corporation who manages solid waste in Santa Marta, who referred me to the ESPA office in Gaira. So I went there only to be told that they were too busy to see me, and instead gave me another email address. CORPAMAG, the government institution for the environment, was my next stop. They couldn't give me any information on the spot, as their library was closed for revamp and the person in charge of recycling in the Magdalena department was away in the Sierra Nevada but they were able to refer me to him. I returned twice to the department but never found him, and I emailed him but he never responded.



All this goes to show how difficult it is to find out information about recycling, especially for any person living in Santa Marta who wants to find out where they should go to recycle their waste. There is also the issue of attitudes towards recycling and household waste. Although waste management might not be on the average person's priority list, people in Santa Marta are hardly encouraged to think about their waste output and what happens to it after it is thrown in the bin. There is a lack of awareness in Santa Marta about the environment in general and about the importance of recycling for both the environment and for public health. There exists an environmental law for the city however it is

not enforced; sanctions are not applied if citizens infringe the law. Also there are no designated areas for bulk rubbish and construction site refuse. This leads people to throw their rubbish anywhere, including in the river, and burn their rubbish, including copper, all of which contaminates the environment and leads to health problems, especially in the outskirts of the city where people are most affected and least protected.

Recyclers



Recicladores' or recyclers in Santa Marta are the only ones working for the environment, to an extent. There are around 500 or 600 recyclers in the Santa Marta region. Their work involves collecting rubbish from landfill sites and dumps in 'carromullas' or donkey carts, sorting it, and selling it on to one of the few small cooperatives in the city. These

cooperatives only take cardboard, paper, newspapers, iron and copper, they do not accept plastic or glass, which limits the amount of material recyclers can take and make money from. Neither do the cooperatives carry out the actual recycling process themselves but rather they sell these materials to lorries which come from other cities such as Barranquilla, Bucaramanga or Medellin, cities which do have recycling centres and the machinery to carry out the process. Recyclers also have a small agreement with a cooperative linked with Interaseo, the big company in charge of collecting solid waste from around the city, in which recyclers can sell said selected waste to them. The problem for recyclers is that the cooperatives pay very little, only 50 pesos per kilo of material, iron and copper slightly more. This does not guarantee recyclers a decent standard of living, meanwhile the companies from other cities pay a high price for the material from the cooperatives. Another issue is that there are no designated areas for recyclers to leave their unwanted materials so consequently they throw rubbish in inadequate places, a result of the poor management of the industry.





The only process of recycling or reusing material that recyclers can do themselves is burning fallen wood from trees in large outdoor furnaces to make charcoal, because they do not have the machinery or the tools to carry out any other recycling process. Whilst in other cities in Colombia this activity is illegal and attracts sanctions, in Santa Marta the law is not enforced which allows recyclers a extra income, however these furnaces bring health problems such as bronquitis to nearby populations. Other activities of some recyclers - like Chungo who we interviewed from the neighbourhood of el Oasis, and Daudi who works at the Biyukaskool in Santa Marta - include making new objects from old items found amongst rubbish dumps and other sources of rubbish, to then sell on. However the majority make a living by selling material in bulk to cooperatives in the city.



The amount collected by recyclers and sold to the cooperatives is always much smaller than the amount that goes to the rubbish dumps, so in the end the work that recyclers are able to do is not enough to reduce the amount of waste that ends up in a dump like that next to el Oasis. In order for their work to serve the environment more efficiently and that they have a higher standard of living, recyclers need greater recognition as labourers providing an environmental service, support from the district administration to protect their labour rights, designated places to bring waste material, and a decent pay for the material they sell to the existing recycling cooperatives. The most appropriate way to realise all this is the creation of a big recycling company in Santa Marta, and this is what people such as Liliana from the political movement MIRA are currently fighting for. This would also ultimately be beneficial to communities such as el Oasis who have for decades been neglected by the administration.



El Oasis

El Oasis is a neighbourhood of only 20 years old, consisting of around 200 houses, on the outskirts of Santa Marta city. It was formed by an influx of displaced people from all over the country such as Aracelis, an indigenous woman from the Kankuamo ethnic group, who have been persecuted over the last 30 years by guerrilla groups, paramilitaries, and even the armed forces. The Kankuamos have suffered forced displacement, massacres, forced recruitment into illegal armed groups and sexual violence, which is still happening in the present day with the militarisation of ancestral lands. Aracelis herself was displaced 20 years ago and found herself in el Oasis. She and her son Juan now survive mostly through her donkey which she hires out for use to recyclers like Chungo, who in return work for her. Aracelis also sells indigenous mochilas from her people in the Sierra Nevada with which she still has contact.



The fact that el Oasis is a neighbourhood primarily of displaced people means that houses were built without any consideration of public service infrastructure, therefore the neighbourhood still doesn't possess a sewage system or adequate drinkable water provision. Many houses are without a toilet and people throw their waste out in the street. People also throw their own rubbish out into the street due to a lack of awareness about the consequences. Water arrives twice a week in pipes that run through the street and some are broken and open to contamination from rubbish, dogs and pigs in the street which also come to use the water. The neighbouring rubbish dump and the small lake within the neighbourhood attract mosquitos which cause dengue. Other illnesses such as influenza and diarrhoea occur as there is the habit of not preparing food properly and not boiling water. Bronchitis occurs due to the smoke coming from the nearby furnaces for making charcoal. The neighbourhood also has poor uneven streets and a lack of a good structure for drainage during heavy rains which creates more sanitation problems, especially concerning the lake which fills up, takes in more waste, and stays stagnant attracting more mosquitos and bacteria. Liliana asserted how difficult life is in the hills in Santa Marta as the administration does not want to provide the services it needs. Furthermore el Oasis lies outside of the 'cuota 40' of Santa Marta, which would involve the clearing up of an area or neighbourhood, indicating a further neglect of the neighbourhood.

Most of the women, if at all, make a living through informal businesses such as selling street food, the lottery and domestic services. Parents of el Oasis want that their children have a good quality of life but they cannot achieve it because they don't have the basic services to allow a human being to develop oneself in a free and dignified manner. Overall the Santa Marta district administration has forgotten el Oasis. The Red Cross is present in the neighbourhood and has

carried out sanitation workshops. Also Mariposas Amarillas teach English in el Oasis and possibly carry out some environmental and health education, but they were not present in the neighbourhood each time we went to visit so we are unsure how effective they are in improving living conditions in el Oasis.

The Project

Intermundos has for a long time wanted to carry out a project around the theme of recycling and rubbish. A visit to the neighbourhood to film the music video for La Rana by Systema Solar first introduced the organisation to the neighbourhood.



After having interviewed people from the neighbourhood and researched more into the current living conditions there, we have developed a project plan to carry out workshops in the neighbourhood. These will address both the issues of contamination from rubbish and the water supply. The plan is to use the concept of 'eco-ladrillos' or eco-bricks which involves filling up plastic bottles with dry rubbish such as plastic bags and paper until they are full, and then using them as bricks to construct something that can be used by the community. We have begun to socialise with the community: presenting ourselves as a small organisation wanting to support the neighbourhood with a small project; explaining the concept of 'eco-ladrillos' and how it can be used; asking for their input about what they think the neighbourhood needs; most importantly involving the children of el Oasis. After our first formal presentation yesterday, Monday 8th July, some children have begun to make their own eco-ladrillos and the

workshops will begin within the week. The idea is to motivate, teach and support the community to do something beneficial for themselves, something that they can continue after Intermundos leaves.



Espanol

El Reciclaje en Santa Marta

Trabaje como voluntaria para Intermundos del 17 de junio hasta el 8 de julio.

Trabaje en la investigacion de:

- la situacion de la basura y el reciclaje en Santa Marta,
- recicladores en Santa Marta y el Oasis,
- y la situacion del medioambiente y la salud en el Oasis, en preparacion para proyecto de Intermundos 'Mi Barrio sin Basura'.

Introduccion

Colombia tiene un gran problema de gestión de basura. Miles de toneladas de desechos se produce en las ciudades principales en Colombia y sin embargo hay poco infraestructura efectiva y poco empresas de reciclaje para gestionar los desechos adecuadamente, pues esa basura se tira en botadores abiertos, lo que contamina y causa problemas de salud hacia comunidades alrededor. Las

ciudades mas grandes tiene mas oportunidades y infraestructura para reciclar la basura y los ciudadanos se están volviendo mas conscientes de la importancia de clasificar sus desechos a escala domestica. Sin embargo ciudades mas pequeñas como Santa Marta no tiene esa infraestructura, tampoco la conciencia ambiental ni mentalidad para encargarse la basura fabricada en la ciudad adecuadamente. Eso deja las calles de la ciudad y sus afueras llena de la basura y tampoco hay muchos servicios de reciclaje.

Recicladores informales son los únicos que clasifican la basura hasta un punto en la ciudad de Santa Marta. Recicladores en Bogota y Cali por ejemplo acaban de comenzar a ganar el reconocimiento como 'empresarios' porque proveen un servicio al ordenar y reciclar los desechos desde los basureros. Sin embargo los recicladores en Santa Marta, que de hecho proveen un servicio a la ciudad, no tienen este reconocimiento, lo que afecta su tratamiento como trabajadores. No obstante estos recicladores están comenzando a organizarse por formar cooperativas y reunirse para discutir los asuntos que rodean su trabajo. El asunto el mas complicado que enfrentan es la falta de un gran centro de reciclaje a que pueden vender los desechos grandes o de construccion a un precio digno. Eso también crea grandes problemas en barrios que se sitúan cerca de los basureros, tal como el Oasis.

El Oasis es un barrio situado en las afueras de Santa Marta. Tiene solo 20 años, y fue creado por gente desplazada de todo el país. Hay problemas serios de salud y medio ambiente resultando de la falta de servicios públicos básicos, contaminación debida a la proximidad de un basurero informal, y la falta de conciencia.

Santa Marta

Antes de realizar el proyecto en el Oasis era necesario de llevar acabo un investigación sobre reciclaje y la basura en Santa Marta en general. La meta era encontrar información sobre sitios o centros de reciclaje y datos sobre cuanta basura se fabrica en la región. Sin embargo mi conclusión es que hay muy poca información fácilmente disponible, tampoco son estas las personas que pueden proveer esta información. Primero fui a la biblioteca del Banco de la República en el centro ciudad donde había unos libros pequeños sobre el reciclaje en general, pero nada específico sobre Santa Marta. Visite la oficina de Pro Sierra Nevada de Santa Marta que, aunque abogan cuidar el medio ambiente en la región, no podían proveerme información sobre la basura ni reciclaje en la ciudad. Visite la oficina de INTERASEO, la empresa que gestiona los desechos sólidos en Santa Marta, que me derivó a la oficina de ESPA en Gaira. Pues fui aya solamente para oír que estaban demasiado ocupados para verme, y me dieron otro correo. CORPAMAG, la institución gubernamental para el medioambiente, era la próxima parada. No podían darme información inmediatamente ya que su biblioteca estaba cerrada para renovación y la persona encargada del reciclaje en el departamento del Magdalena estaba fuera

en la Sierra Nevada, pero me dieron su email. Volví dos veces a la institución pero nunca lo encontré, además le envié un correo pero nunca contestó.

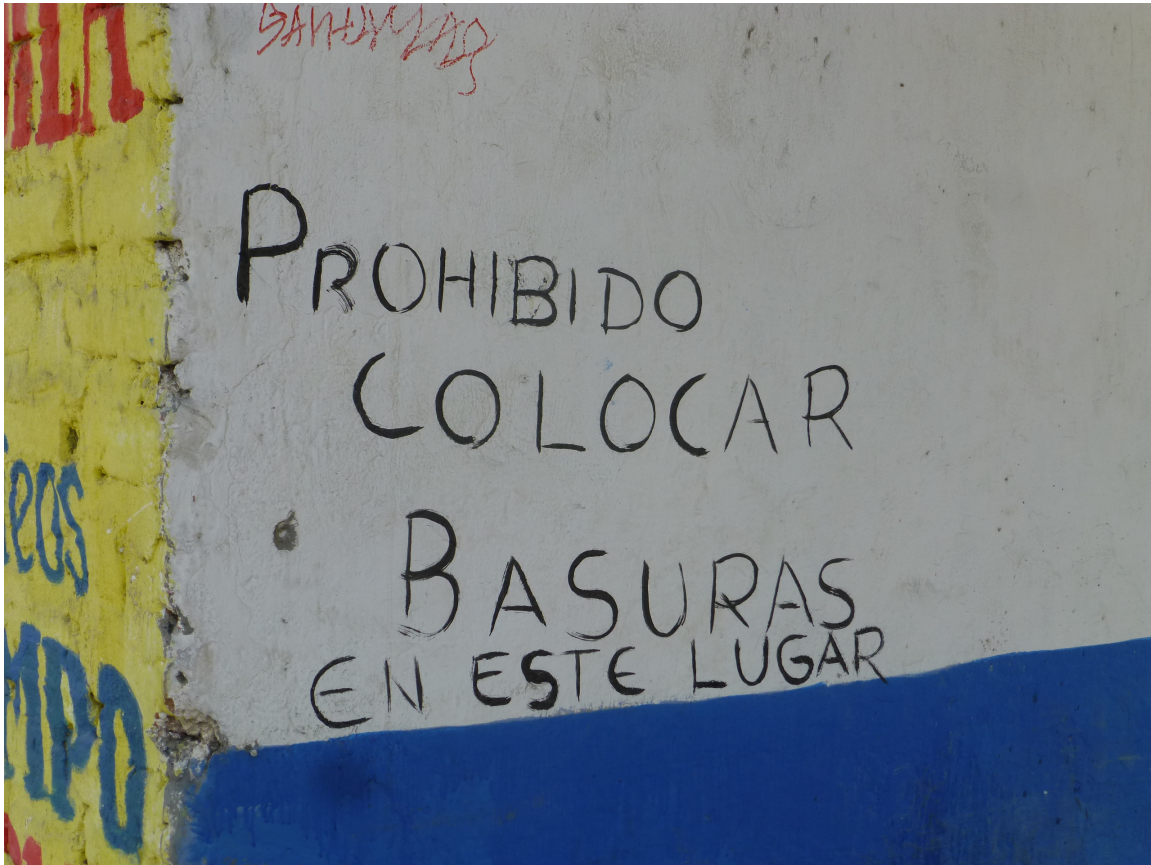
Todo eso muestra que tan difícil es encontrar información sobre el reciclaje, especialmente para alguien que vive en Santa Marta que quiere saber a donde debería ir para reciclar su basura. También está el asunto de actitudes hacia reciclar y los desechos domésticos. Aunque la gestión de la basura no puede ser en la lista de prioridades del ciudadano común, la población de Santa Marta no está siendo educada o informada para reflexionar sobre que pasa con su basura después que se tira en la caneca. Hay una falta de conciencia en Santa Marta del medioambiente en general y sobre la importancia de reciclar para el ambiente y la salud pública. Existe una ley ambiental para la ciudad pero no se aplica; sanciones no se aplican si los ciudadanos infringe la ley. Tampoco hay lugares asignados para la basura a granel y desechos de obras. Eso resulta en que la gente tira su basura en cualquier lugar, incluyendo el río, y queman su basura, incluyendo cobre, lo que poluciona el medioambiente y genera problemas de salud, especialmente en las afueras de la ciudad donde la gente está más afectada y menos protegido.

Recicladores

Los recicladores en Santa Marta son los únicos trabajando por mejorar la situación de la basura en Santa Marta. Hay alrededor de 500 o 600 recicladores en la región de Santa Marta. Su trabajo consiste de coleccionar la basura de los basureros en carro mullas, ordenarla, y venderla a una de las pequeñas cooperativas en la ciudad. Estas cooperativas aceptan solamente cartón, papel, revistas, hierro y cobre, no aceptan plástico o vidrio, lo que limita la cantidad de material toman y con que pueden ganarse la vida los recicladores. Tampoco llevan a cabo el proceso de reciclar en las mismas cooperativas pero en vez ellas venden estos materiales a camiones que vienen de otras ciudades tal como Barranquilla, Bucaramanga o Medellín, ciudades que tienen centros de reciclaje y la maquinaria para realizar este proceso. Los recicladores también tienen un pequeño convenio con una cooperativa ligada con Interaseo, la gran empresa encargada de coleccionar desechos sólidos de toda la ciudad, en que los recicladores pueden venderla la citada basura. El problema para los recicladores es que las cooperativas pagan muy poco, solamente 50 pesos por kilo de material, hierro y cobre un poco más. Eso no garantiza una buena calidad de vida a los recicladores, mientras tanto las empresas de otras ciudades pagan un precio muy grande para el material de las cooperativas. Otro asunto es que no hay lugares especificados para que los recicladores puedan dejar las basuras que no pueden reciclar, entonces ellos botan la basura en lugares inadecuados, resultado de la pobre gestión de la industria.

El único proceso de reciclaje o reutilización de material que los recicladores pueden hacer ellos mismos es quemar árboles cortados en grandes hornos al aire libre para hacer carbón, porque no tienen la maquinaria ni las herramientas para

llevar a cabo algún otro proceso de reciclaje. Aunque en otras ciudades en Colombia esa actividad es ilegal y atrae sanciones, en Santa Marta la ley no está aplicada, lo que permite a los recicladores un extra beneficio, pero estos hornos llevan problemas de salud tal como bronquitis a las poblaciones cercanas. Otras actividades de unos recicladores – como Chungo del barrio del Oasis que entrevistamos, y Daudi que trabaja para Biyukaskool en Santa Marta – incluye hacer objetos nuevos de artículos viejos encontrados en medio de los botaderos y otras fuentes de basura para vender. Sin embargo la mayoría se gana la vida al vender material al por mayor a las cooperativas en la ciudad.



La cantidad recolectada por los recicladores y vendida a las cooperativas es siempre más pequeña que la cantidad que va a los basureros, entonces al fin el trabajo que son capaces de hacer los recicladores no es suficiente para reducir la cantidad de basura que va a un basurero tal como la que se ubica al lado del Oasis. Para que su trabajo pueda servir el medioambiente de manera eficiente y que tengan una mejor calidad de vida, los recicladores necesitan mayor reconocimiento como trabajadores proveendo un servicio ambiental, apoyo de la administración distrital para proteger sus derechos laborales, lugares demarcados para llevar material residual, y un pago decente para el material que venden a las cooperativas que ya existen. La manera la más apropiada para realizar eso trataría de crear una gran empresa de reciclaje en Santa Marta, para

esto es que personas como Liliana del movimiento político MIRA están luchando. También eso finalmente sería beneficioso para comunidades tal como el Oasis, que han sido abandonas del gobierno por decadas.

El Oasis

El Oasis es un barrio de solamente 20 anos, consistiendo de alrededor de 200 casas, en las afueras de la ciudad de Santa Marta. Es un barrio creado desde la invasión por un influjo de personas desplazadas de todo el pais tal como Aracelis, una mujer indígena del grupo etnico Kankuamo, un grupo que se ha sido perseguido por los ultimos 30 anos por grupos guerrilleros, paramilitares, y hasta por las fuerzas armadas. Los Kankuamos han sufrido desplazamiento forzado, masacres, reclutamiento forzado en grupos armados ilegales y la violencia sexual, cosas que aun continúan con la militarización de las tierras ancestrales. Arcelis misma fue desplazada hace 20 anos y se encuentro en el Oasis. Ella y su hijo Juan sobreviven principalmente por su burra que se alquila a los recicladores como Chungo a cambio de que ellos hagan trabajos para ella. Arcelis también vende mochilas indígenas de su pueblo natal en la Sierra Nevada con el cual aun tiene contacto.



El hecho que el Oasis es un barrio principalmente de gente desplazada significa que las casas fue construidas sin planeación ni la consideración de la infraestructura de servicios públicos, entonces el barrio aun no posee

alcantarillado ni la provisión adecuada de agua potable. Muchas casas quedan sin un baño y la gente tira sus excrementos por la calle. La gente también tira su basura en la calle debido a la falta de conciencia sobre las consecuencias. El agua llega dos veces cada semana en tuberías que corren encima de la tierra y unas están rotas, así que el agua corre por la calle y abierta a la contaminación por el contacto con la basura, los perros y los cerdos en la calle.

Es difícil saber cuántas familias usan este agua, inevitablemente contaminada que corre por la calle con tubería rota y abierta a la contaminación por contacto con la basura, perros y cerdos que también utilizan el agua. El botadero adyacente y el laguito dentro del barrio atraen mosquitos que causan dengue. Otras enfermedades tal como la gripa y diarrea ocurren ya que hay un hábito de no preparar la comida correctamente y no hervir el agua. Bronquitis ocurre debido al humo que viene de los hornos cercanos para hacer el carbón. El barrio también tiene calles malas y desniveladas y una falta de buena infraestructura para el desagüe fluvial durante lluvias torrenciales, lo que crea más problemas sanitarios, especialmente con respecto al lago que se llena, absorbe más basura, y queda estancado, atrayendo más mosquitos y bacteria. Liliana dijo que es tan difícil es en los cerros de Santa Marta ya que la administración no quiere proveer los servicios que merecen. Además el Oasis se ubica fuera de la cuota 40 de Santa Marta, lo que resulta en un abandono más completo del barrio por parte de la administración.



La mayor parte de las mujeres se gana la vida por negocios informales tal como la venta de comida callejera, la lotería y servicios domésticos. Los padres del Oasis desean que sus hijos tengan una mejor calidad de vida pero no la logran porque no tienen los servicios básicos que permite a un ser humano desarrollarse en una manera libre y digna. En conjunto la administración distrital

de Santa Marta ha olvidado al Oasis. La Cruz Roja esta presente en el barrio y ha llevado a cabo talleres de sanitacion. También Mariposas Amarillas, una ONG enseña ingles en el Oasis y posiblemente hace algo educación sobre el medioambiente y salud, pero no eran presentes en el barrio las veces que fuimos a visitar, entonces estamos inseguros de la incidencia real que tienen en mejorar las condiciones en el Oasis.

El Proyecto

Hace mucho tiempo que Intermundos quiere llevar a cabo un proyecto sobre el tema de reciclaje y la basura. Una visita al Oasis para grabar el video musical para La Rana por Systema Solar primeramente introdujo la organización al barrio. Después de haber entrevistado la gente del barrio y haber investigado mas en las condiciones de vida actuales allá, hemos desarrollados un plan de proyecto para realizar talleres en el barrio. Estes abordaran los asuntos de la contaminación causados por la basura y la provisión de agua. El plan tratara de utilizar el concepto de 'eco-ladrillos' que consiste de llenar botellas de plastico PET con la basura seca tal como bolsas de plástico y papel hasta que están duros resultando en un "eco ladrillo" el cual se puede usar como ladrillo para construir algo que se puede utilizar por la comunidad como un banco o una casa. Hemos comenzados a socializar con la comunidad: presentarnos como una organización pequeña que quiere apoyar el barrio en un proyecto pequeño; explicando el concepto de 'eco-ladrillos' y como se pueden utilizar; pedir sus aportes sobre lo que piensan que necesita el barrio; y lo mas importante; involucrar los niños del Oasis. Después de nuestra primera presentación formal ayer, lunes el 8 de julio, unos niños ya han comenzado a hacer sus propios ecoladrillos y los talleres comenzaran dentro de la semana. La idea es motivar, enseñar y apoyar la comunidad para hacer algo de beneficioso para ellos mismos, algo que pueden continuar después de que se vaya Intermundos.

