

EL MANEJO DE LOS DESECHOS

El desarrollo de las comunidades humanas ha mejorado los índices de desarrollo humano, que se miden en infraestructura y servicios en las comunidades, sin embargo este acelerado desarrollo nos ha sobrepasado en la capacidad de entender y convivir con el proceso, en muchos lugares del Planeta. La culturización nos ha introducido una serie de satisfactores que antes no los conocíamos, no existían o simplemente no estábamos en la capacidad económica y técnica de adquirirlos. Cada año el número de productos y servicios aumenta: vehículos, agroquímicos, electrodomésticos, lavadoras, frigoríficos, estufas, llantas, discos compactos, celulares, baterías, etc., casi todo es plástico ahora, de estos derivados del petróleo: bolsas, mangueras de riego, materiales para invernaderos y otros son utilizados y desechados al terminar su vida útil. Todo esto que estamos usando, tarde o temprano será basura o contaminará los cursos de agua que corre o está depositada en el suelo y subsuelo. Aunque ya no podemos vivir sin estos satisfactores, se convierten en un problema no solo para las municipalidades y las instituciones, sino para nosotros mismos, las personas que habitamos las comunidades y también los que no habitamos en el área, pues las emanaciones de gases por la descomposición o quema de los residuos contaminan la atmósfera.

La fotografía muestra un vertedero mal manejado en La Región del Chaco.



Vertido de aguas servidas a un riacho de agua limpia.

El agua es el limpiador por excelencia de los contaminantes: aceites, grasas, excretas humanas, excretas animales, etc., y estos al lavarse o mezclarse con el agua se convierten en desechos líquidos de las ciudades, pueblos, comunidades, familias y de las haciendas, industrias, agroindustrias y comercios que utilizan el agua en sus procesos. Esto es muy preocupante porque el agua cada vez se demanda más y en La Región del Chaco Paraguayo, además de ser escasa, prácticamente no se le da ningún tratamiento, no se recicla, sino que simplemente se devuelve a fosas sépticas, pozos ciegos o a la superficie del suelo en donde al unirse a los desechos sólidos, es decir, a las basuras, el problema se agrava aún más, convirtiéndose en una potencial fuente de contaminación.



El problema de los desechos se centra básicamente en:

- Un proceso acelerado de culturización de nuestras comunidades, pueblos y ciudades. Recordemos que hace tan solo 30 años, la presencia de equipos motorizados, electrodomésticos, plásticos, etc., no era común en nuestras comunidades.
- Falta de ordenanzas municipales y de aplicación de las leyes
- Bajos niveles de capacitación, sensibilización y educación de la población.

El proceso acelerado de desarrollo y de culturización de la población hizo que en pocos años el poder económico pusiera a disposición de las personas una serie de artículos que antes eran muy escasos o no existían, entre los cuales se pueden mencionar calzado, vestuario, alimentos envasados o empaca-

dos que ahora conseguimos en cualquier tienda de nuestras comunidades. Las personas consumen estos productos y los desechos los tiran en cualquier lugar: envases plásticos, bolsas plásticas, llantas, zapatos, ropa, platos desechables y otra gran variedad, son encontrados por todos lados y por doquier se encuentran botaderos clandestinos, sin control municipal.

La educación, nuestro desarrollo cultural, como comunidad aún es muy joven, este proceso de culturización no nos ha dado el tiempo para entender el daño que hace la acumulación de desechos a la biodiversidad y a la salud de las mismas personas de las comunidades y se mantiene el criterio todavía de que **“como el vecino tira la basura en cualquier lugar, yo también lo hago”**. La mayoría de los pueblos se formaron, crecieron en los últimos años, de hecho varias municipalidades son de reciente formación o están en el proceso de convertirse en municipios.

La región está en tiempo de manejar eficientemente sus desechos, las municipalidades, con el apoyo de la comunidad deben asumir firmemente el liderazgo y enfrentar el problema, para mantener la condición natural de limpieza de la Región del Chaco.

Los basureros clandestinos y la basura tirada en calles, carreteras y caminos deben desaparecer, buscarles el lugar adecuado para su deposición final.



Botadero clandestino en el trayecto Irala Fernández - Pioneros. Los derivados del petróleo, plásticos, no degradables, predominan.

Los desechos líquidos, las aguas servidas, no son menos complicados en su tratamiento, sin embargo, requieren una alta inversión para confinarlos en fosas sépticas, plantas de tratamiento o combinar la construcción de letrinas con pozos de absorción de las aguas menos contaminantes, de acuerdo a las condiciones de las comunidades.



Aguas servidas expuestas en la población de Puerto Casado.

La población tiene el suficiente nivel educativo para entender la problemática. La educación no solo se recibe

en la escuela, la mejor escuela es la familia y el hecho que alguien no pueda leer ni escribir no significa necesariamente que no entienda los problemas que generan los desechos.

Cada persona de la comunidad debe aportar lo necesario para el bien común. Existe también ya suficiente formación académica en la Región del Chaco Paraguayo, las instituciones, las municipalidades, los pueblos, las comunidades y las propias personas han entendido la necesidad de estudiar y encontramos a padres de familia que no superaron la escuela primaria, pero sus hijos ya van a la Universidad. Esto tarde o temprano contribuirá a la mejora de la formación de la sociedad y a la solución del problema de los desechos, pero la participación de las instituciones como los ministerios de salud, medio ambiente y educación debe ser más activa, vemos poca participación de las escuelas, institutos y los centros de salud en la solución de estos problemas, principalmente en lo que les toca, la sensibilización, concientización y educación de la población.

El daño a la salud de las personas, es el principal problema que generan los desechos.



El tratamiento del problema empieza por la limpieza y el orden en los hogares, en las casas de habitación, pero no debe entenderse como sacar los desechos de las casas y depositarlos en la calle, debe haber un plan que garantice la deposición adecuada.

El MOPC, a través del Programa promueve la participación de todos para prevención y solución del problema en el área de intervención del Programa. Comuníquense con los técnicos que visitan regularmente la Región y principalmente, con las instituciones locales: gobernación, intendencias, ministerios y otros relacionados.

Se está dando acompañamiento a las poblaciones: Mariscal Estigarribia, Filadelfia, Neuland, Loma Plata, Irala Fernández y Pozo Colorado en la formulación de sus planes de desarrollo y de ordenamiento territorial, por los cuales, el tratamiento de los desechos que generan estas poblaciones tendrán un plan en el cual se preverá la forma como se hará su deposición de tal manera que no generen un problema a la población y al ambiente.

Las comunidades deben tomar conciencia del problema, organizarse, gestionar recursos, capacitarse, elaborar, proponer las normas y reglamentos de la materia, crear los comités de orden y limpieza, aplicar los reglamentos y vigilar porque todos los cumplan. Importante es buscar la participación de jóvenes, mujeres y niños en el proceso.

Las gobernaciones e intendencias deben emitir las ordenanzas que permitan el orden en el tratamiento del problema y las organizaciones locales, tomar estas herramientas como apoyo en su gestión y vigilar el orden, la limpieza y la seguridad de la población.



IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL (PGA). PROGRAMA CORREDORES DE INTEGRACIÓN DE OCCIDENTE, PAQUETE I. GERENCIAMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL.

Préstamo BID 1278/OC-PR



EL MANEJO DE LOS DESECHOS

MINISTERIO DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS (MOPC)

Gabinete del Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones. Unidad Ambiental (UA)

Dirección de Comunicaciones.

Tel. 595 (021) 4149000

E-mail: comunicaciones@mopc.gov.py

<http://www.mopc.gov.py>

Febrero de 2010.