



NEO HABITAT, S.A. DE C.V.

**PLANTA DE RECICLADO DE NEUMATICOS
CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA
MEXICO**

Centro de acopio de llantas

115,000 m²





1.0 QUIENES SOMOS.

Neo Habitat, S.A. de C.V. es una empresa 100 % mexicana, se constituyó en el año 2006, con el objetivo de coadyuvar en el mejoramiento del medio ambiente a través del reciclaje de los neumáticos.

La planta está ubicada en Juárez, Estado de Chihuahua; dentro del Relleno Sanitario de dicha ciudad; dónde se tiene una existencia aproximada de 400,000 llantas y se reciben anualmente alrededor de 600,000; las oficinas corporativas se ubican en el Municipio de Naucalpan, Estado de México.

Actualmente trituramos alrededor de 50,000 llantas mensuales, producimos aproximadamente 300 toneladas de granulo de caucho al mes, ocupando el primer lugar a nivel nacional.

A últimas fechas los neumáticos han empezado a escasear en el Relleno Sanitario, esto debido al incremento en nuestra producción así como a la utilización de ellas por parte de la empresa Cementos de Chihuahua.

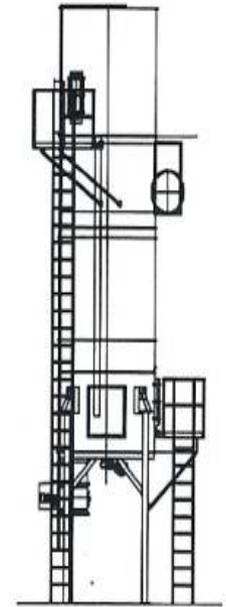
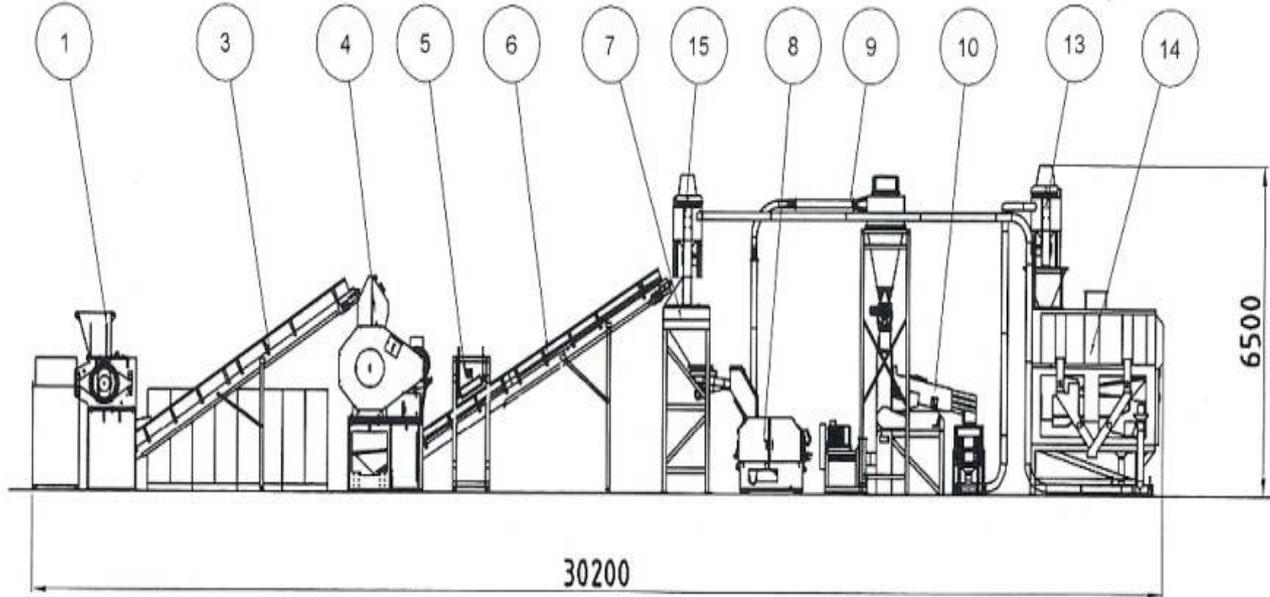
Derivado de lo anterior, formalizamos una alianza estratégica con la empresa Reciclados Ecológicos, S. de R.L. de C.V., la cual también se encuentra ubicada dentro del Relleno Sanitario de Juárez, Chih.; esta empresa posee equipos móviles, con los cuales tendremos la posibilidad de desplazarnos a otras ciudades para realizar un proceso de pre triturado y posteriormente terminar el proceso de granulado en nuestra planta.

Nuestro material es de alta calidad, no contiene acero ni fibra de nylon.



2.0 Diagrama del proceso.

DIAGRAMA DEL PROCESO



LISTADO DE EQUIPOS

- 1 Triturador Primario
- 3 Banda de alimentación al Triturador Secundario
- 4 Triturador secundario
- 5 Magneto (retiro de acero)
- 6 Banda de alimentación a Granulador
- 7 Silo con campana para extracción de fibra
- 8 Granulador
- 9 Transporte neumático de material
- 10 Clasificador
- 13 Silo con campana para extracción de fibra de nylon
- 14 Pulverizador
- 15 Silo con campana para extracción de fibra de nylon
- 16 Sistema de extracción de fibra de nylon y polvo de caucho



3.0 PRODUCTOS OBTENIDOS

- 
- **GRANULO DE CAUCHO DE 1.0 MM A 5.0 MM**
 - **POLVO DE CAUCHO (MALLA 20 A MALLA 60)**
 - **MARAÑA DE ACERO.**
 - **FIBRA DE NYLON.**

GRANULO DE CAUCHO



POLVO DE CAUCHO



28/05/2009 07:26 AM

ACERO



28/05/2009 07:04 AM

3303

FIBRA DE NYLON



28/05/2009 07:41 AM



4.0 USOS DEL CAUCHO RECICLADO

- **Impermeabilizantes**
- **Pisos de caucho (losetas, adoquín, etc.)**
- **Áreas deportivas (pistas de tartán, canchas de pasto sintético, pisos para gimnasios, etc.)**
- **Pavimentos (asfalto)**
- **Membranas acústicas y térmicas**
- **Señalamientos (topes, conos, etc.)**
- **Mobiliario escolar (pupitres)**
- **Pulseras, collares.**
- **Protectores de caucho**
- **Suelas de zapatos**

LOSETAS Y ADOQUINES



TOPES





LOSETA



MEMBRANA ACUSTICA Y TERMICA

Usos del granulo de 0.1 mm a 1.0 mm



SUELA DE ZAPATOS



PULSERAS



FABRICACION DE IMPERMEABILIZANTES



FABRICACION DE ASFALTO



PISOS DE SALON DE USOS MULTIPLES

Usos del granulo de 1.1 mm a 3.0 mm



PISOS DE CAUCHO DIFERENTES MODELOS

PISOS PARA GIMNASIOS



RELLENO PARA PASTO SINTETICO



PISOS



PISOS PARQUES INFANTILES



PISOS PARA INSTALACIONES INFANTILES

Usos del granulo de 3.1 mm a 5.0 mm

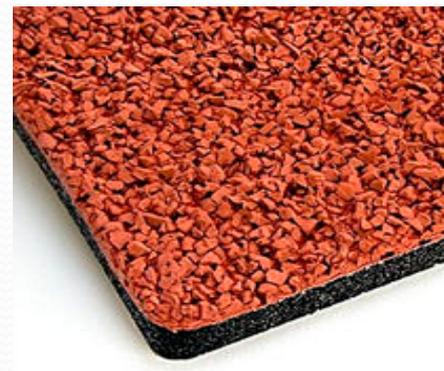


PISOS DE CAUCHO DIFERENTES MODELOS

PISOS PARA GIMNASIOS



RELLENO PARA PASTO SINTETICO



PISOS PARA PISTAS DE TARTAN

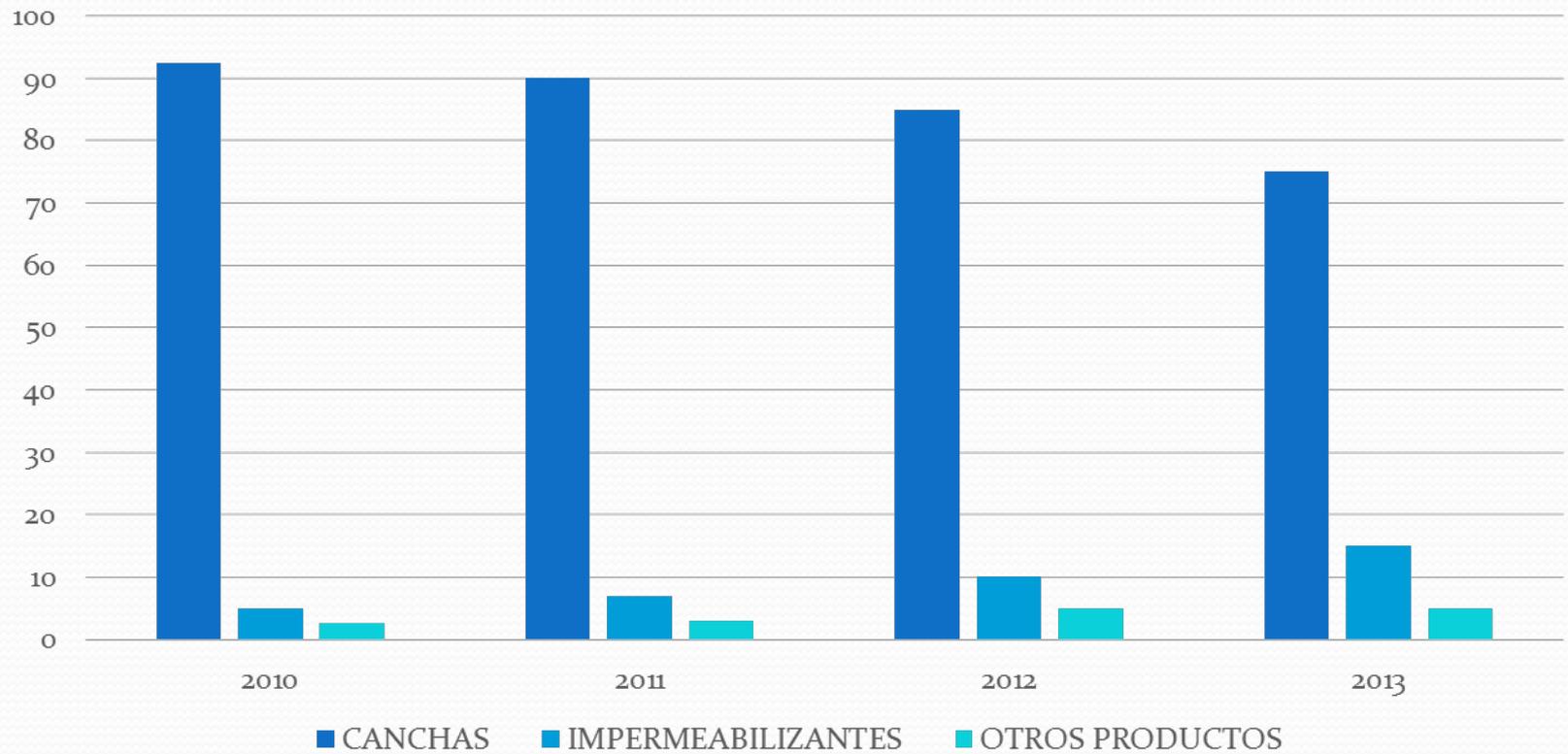


GRANULO PIGMENTADO



PISOS PARA ALBERCA

Ventas Nacionales (por segmento)





5.0 REPORTE FOTOGRAFICO (LINEA DE PRODUCCION)

Triturador primario (unidad móvil)



Triturador primario (unidad móvil)



Triturador Secundario



Triturador secundario (unidad móvil)



Granulador



Clasificador



VISTA PLANTA

