





Puerto Rico Intercambio de Materiales
www.prmatex.org



Vivian Guzmán Almodóvar, Especialista Ambiental
División de Mercados, Reciclaje y Educación




Intercambio de Materiales





- **Sinergia de Subproducto (By-Product Synergy)**
 - Los subproductos o residuos de una industria pueden ser utilizados por otra como materia prima.
 - Tiene un enorme potencial para reducir los volúmenes de residuos y emisiones tóxicas al aire y al agua, así como reducir los costos operacionales.
 - Es el principio que sustenta el concepto de “Ecología Industrial”
 - ✓ Una visión holística de la industria en la que se intercambian energía y materiales, en lugar de funcionar como unidades aisladas.






Intercambio de Materiales


- **Beneficios de la Reutilización y el Reciclaje**
 - Es económicamente viable y ambientalmente seguro
 - Conserva los recursos naturales y energía
 - Contribuye en la reducción del treinta y cinco por ciento (35%) de los residuos sólidos a depositarse en los rellenos sanitarios
 - Conserva espacio y extiende la vida útil de los rellenos sanitarios
 - Reduce los costos por disposición de los residuos sólidos no peligrosos
 - Fuente de empleos



Intercambio de Materiales

- **Origen**
 - La Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS) creó y estableció el *Programa de Intercambio de Materiales* el 12 de agosto de 2004.
 - ✓ Basado en el Programa de Intercambio de Materiales de California www.calmax.org por su sencillez y fácil acceso a la información.
 - ✓ Inicialmente, consistió en un registro (pdf) de donaciones y solicitudes de materiales no peligrosos, con el potencial de reutilización y reciclaje.
 - ✓ Servicio gratuito disponible a toda organización o entidad.
 - ✓ Publicado en el portal en Internet de la ADS www.ads.gobierno.pr/intercambio







Programa de Intercambio de Materiales

■ **Logros**


- En agosto de 2004 participaron ocho (8) empresas.
Total de doce (12) materiales disponibles para donación en las siguientes categorías: Cartón, Metales, Paletas de Madera y Papel.
- El año 2009 cerró con una participación de ciento veintidós (122) empresas, un total de doscientos sesenta y siete (267) materiales disponibles para donación y un total de dieciséis (16) materiales solicitados.


Programa de Intercambio de Materiales

■ **Materiales Intercambiados**

- Aceite sin usar – 2 drones de 55 galones
- Bandejas plásticas – cantidad no especificada
- Baterías de autos – 14 unidades
- Bolsas plásticas – cantidad no especificada
- Cartón - 12,238 cajas reutilizadas y recipientes programas de reciclaje escolares
- Carpetas de argollas – 400 unidades
- CPU – 4 unidades
- Drones de metal 55 galones – 200 unidades
- Drones fibra 10 galones - 552 unidades
- Drones plásticos 35 galones – 6 unidades
- Drones plásticos 55 galones – 812 unidades donadas a municipios
- Elástico 1½" ancho - 3,950 yardas




Programa de Intercambio de Materiales



■ Materiales Intercambiados

- “Hanging Folders” – 1,000 unidades
- Magnaglo – 4 pailas
- Paletas de madera – 312 unidades reutilizadas
- Pintura - 18 galones
- Silla de madera - 1 unidad
- Tablillero (4 niveles, acero inoxidable) – 2 unidades
- Tapizado de autos (telas) – elaboración de artesanías
- Tintas y suministros de fotocopiadoras – 11 unidades
- Tubos fluorescentes – 800 unidades reutilizadas
- Vidrio - 11,108 libras para la manufactura de bloques de cemento
- ZYGLO – 1 paila



Ejemplos de Materiales Reutilizados para Recuperar Reciclables



Puerto Rico Intercambio de Materiales Avance a la Alta Tecnología

➤ La Agencia Federal de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) Región 2 de Nueva York, viabilizó la publicación del primer portal electrónico bilingüe www.prmatex.org.



- ✓ Contrató los servicios de la empresa *Waste Not Systems* para utilizar el formato de un portal electrónico especialmente diseñado para programas de intercambio de materiales.
- El portal especializado ***Puerto Rico Intercambio de Materiales*** está disponible desde el 3 de abril de 2009.

Puerto Rico Intercambio de Materiales Avance a la Alta Tecnología



■ Beneficios

- Facilita la búsqueda avanzada por material (solicitado o disponible), por categoría y por municipio.
- Provee para la inscripción, creación de una cuenta, publicación de anuncios y fotos de los materiales o productos.
- Permite el recibo de información por Internet, la publicación de noticias y la promoción de eventos, entre otros.

PUERTO RICO MATERIALS EXCHANGE
INTERCAMBIO DE MATERIALES

AUTORIDAD DE RESIDUOS SÓLIDOS
ADS
ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO

UNITED STATES
ENVIRONMENTAL PROTECTION
AGENCY

Tell a Friend Contact Us Help English | Español

Navigate
Home
Browse Listings
Events
News and Info
Links

Members
Post a Listing
My Company
Login
Create an Account

Exchange Info
Your exchange administrator is:
Vivian Guzman

Our Exchange has:
340 Total Listings
118 Members

Directories
Charities
Recycling Companies

News and Info
WELCOME TO THE PUERTO RICO MATERIALS EXCHANGE
BIENVENIDO A PUERTO RICO INTERCAMBIO DE MATERIALES
A Guide to Using the Puerto Rico Materials Exchange
Que Para Usar Puerto Rico Intercambio de Materiales

Browse Listings

Search For (optional) [Advanced Search >](#)
Type: Search

Category: Browse Municipality: Browse

All Listings

Material	Quantity	Frequency	Price	Posted
Equipos y Utensilios de Cocina	1	One-Time	Free	May 12, 10
Coveralls	1	One-Time	Negotiable	Mar 16, 10
Aceptamos computadoras viejas o nuevas	1	Continuous	Free	Feb 28, 10
Hospitality Surplus Food	1	Every 7 Days	Free	Jan 05, 10
Maniqués	2	One-Time	Free	Oct 26, 09
Ornes plástico y fibra	30	Every 30 Days	Free	Oct 13, 09
Cartuchos de tinta, Tóners	1	Every 30 Days	Free	Sep 25, 09
Vidrio	1	Every 30 Days	Free	Sep 25, 09
Aceite Usado Hidráulico	1	Every 30 Days	Free	Sep 25, 09
Cartón	15 ton	Every 90 Days	Free	Sep 22, 09

Result Page: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#) [17](#) [18](#) [19](#) [20](#) [21](#) [22](#) [23](#) [24](#) [25](#) [26](#) [27](#) [28](#) [29](#) [30](#) [31](#) [32](#) [33](#) [34](#) [35](#) [36](#) [37](#) [38](#) [39](#) [40](#) [41](#) [42](#) [43](#) [44](#) [45](#) [46](#) [47](#) [48](#) [49](#) [50](#) [51](#) [52](#) [53](#) [54](#) [55](#) [56](#) [57](#) [58](#) [59](#) [60](#) [61](#) [62](#) [63](#) [64](#) [65](#) [66](#) [67](#) [68](#) [69](#) [70](#) [71](#) [72](#) [73](#) [74](#) [75](#) [76](#) [77](#) [78](#) [79](#) [80](#) [81](#) [82](#) [83](#) [84](#) [85](#) [86](#) [87](#) [88](#) [89](#) [90](#) [91](#) [92](#) [93](#) [94](#) [95](#) [96](#) [97](#) [98](#) [99](#) [100](#)

Item 1...10 of 340

A PUBLIC SERVICE, PROUDLY SPONSORED BY:

PUERTO RICO MATERIALS EXCHANGE
INTERCAMBIO DE MATERIALES

AUTORIDAD DE RESIDUOS SÓLIDOS
ADS
ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO

UNITED STATES
ENVIRONMENTAL PROTECTION
AGENCY

Tell a Friend Contact Us Help English | Español

Navigate
Home
Browse Listings
Events
News and Info
Links

Members
Post a Listing
My Company
Login
Create an Account

Exchange Info
Your exchange administrator is:
Vivian Guzman

Our Exchange has:
340 Total Listings
118 Members

Directories
Charities
Recycling Companies

Create Account
[Home](#) / [Account](#) / [Create Account](#)

Please choose one of the options below:

- I am an employee of:
- [Create a new company profile](#)

[About Us](#) | [Contact Us](#) | [Rules and Policies](#) | [Privacy](#) | [User Agreement](#)

Copyright © WasteNet Systems Inc. All Rights Reserved
The Online Exchange V1.00.41 pr WasteNet Systems

PUERTO RICO MATERIALS EXCHANGE
INTERCAMBIO DE MATERIALES

[Tell a Friend](#) | [Contact Us](#) | [Help](#) | [English](#) | [Español](#)

Navigate

- [Home](#)
- [Browse Listings](#)
- [Events](#)
- [News and Info](#)
- [Links](#)

Members

- [Post a Listing](#)
- [My Company](#)
- [Login](#)
- [Create an Account](#)

Exchange Info

Your exchange administrator is: [Vivian Guzman](#)

Our Exchange has:
340 Total Listings
118 Members

Directories

- [Charities](#)
- [Recycling Companies](#)

Create Company

[Home](#) / [Account](#) / [Create Account](#)

Fields below that are marked with * are required.

*Company Name:

Email:

URL:

Phone Number:

Fax Number:

*Street Address:

*City:

*Municipality:

Zip Code:

Company Details:

Employees:

Product/Service:

Description:

PUERTO RICO MATERIALS EXCHANGE
INTERCAMBIO DE MATERIALES

[Tell a Friend](#) | [Contact Us](#) | [Help](#) | [English](#) | [Español](#)

Navigate

- [Home](#)
- [Browse Listings](#)
- [Events](#)
- [News and Info](#)
- [Links](#)

Members

- [Post a Listing](#)
- [My Company](#)
- [Login](#)
- [Create an Account](#)

Exchange Info

Your exchange administrator is: [Vivian Guzman](#)

Our Exchange has:
340 Total Listings
118 Members

Directories

- [Charities](#)
- [Recycling Companies](#)

Browse Listings

[Advanced Search >](#)

Search For (optional)

Type:

Category: Municipality:

Search Results

Available Wanted

Pallets

Pallets [More Info](#)

[About Us](#) | [Contact Us](#) | [Rules and Policies](#) | [Privacy](#) | [User Agreement](#)

Copyright © Wastebot Systems Inc. All Rights Reserved
The Online Exchange V4.0011 by Wastebot Systems

A PUBLIC SERVICE, PROMOTELY SPONSORED BY:

PUERTO RICO MATERIALS EXCHANGE
INTERCAMBIO DE MATERIALES

Autoridad de Residuos Sólidos
Estado Libre Asociado de Puerto Rico

WasteNot Systems

Navigate

- Home
- Browse Listings
- Events
- News and Info
- Links

Members

- Post a Listing
- My Company
- Login
- Create an Account

Exchange Info

Your exchange administrator is [Vivian Gozman](#)

Our Exchange has: **340** Total Listings
118 Members

Directories

- Charities
- Recycling Companies

Listing

[Home](#) / [Listings](#) / [Search](#) / [View Listing](#)

Type: Wanted

Category: Pallets

Title: Pallets

Packaging: None/Loose

Quantity: 1

Frequency: Continuous: Wanted [every n units:30 Days]

Will pay up to: Free

Posted: December 5, 2008, 2:07 am

City: San Juan

Municipality: San Juan

Information: OMC Co. Inc. (Grava)
4 Street
Palmas Industrial Area
Cataño, Puerto Rico 00962

PO Box 195163
San Juan, Puerto Rico 00919-5163

Daniel Nazario Ericello
(787) 620-1700
ada@gravpr.com

ID #: 233141

[Contact details](#)
[View this member's other listings](#)
[Ask administrator to review this listing](#)

[About Us](#) | [Contact Us](#) | [Rules and Policies](#) | [Privacy](#) | [User Agreement](#)

Copyright © WasteNot Systems Inc. All Rights Reserved
 The Online Exchange V4.06.11 [pr](#) [@wastenot.systems](#)

A PUBLIC SERVICE, PROMOTELY SPONSORED BY:

PUERTO RICO MATERIALS EXCHANGE
INTERCAMBIO DE MATERIALES

Autoridad de Residuos Sólidos
Estado Libre Asociado de Puerto Rico

WasteNot Systems

Navigate

- Home
- Browse Listings
- Events
- News and Info
- Links

Members

- Post a Listing
- My Company
- Login
- Create an Account

Exchange Info

Your exchange administrator is [Vivian Gozman](#)

Our Exchange has: **340** Total Listings
118 Members

Directories

- Charities
- Recycling Companies

Charities

<p>Centro de Recursos Materiales de Puerto Rico Procesa ayuda local e internacional en casos de desastre http://misionesamemoriasdepuertorico.blogspot.com/</p> <p>787-626-3073 misionpr01@yahoo.com</p> <p style="text-align: right;">more info</p>	<p>Fundación Don de Amor, Inc. Educación Ambiental (839) 717-6666 fundacion_dondeamor@hotmail.com</p> <p style="text-align: right;">more info</p>
<p>Mapos Cequi Mapos Industriales y Domesticos (787) 375-4260 mopocqui@gmail.com</p> <p style="text-align: right;">more info</p>	<p>Posada del Angel Brinda alimentos a desamparados 787-728-4269</p> <p style="text-align: right;">more info</p>
<p>Sofía María Torres Servicio a Comunidades Desventajadas 787-622-6151 maripuertorres@yahoo.com</p> <p style="text-align: right;">more info</p>	<p>SDD - Secure Document Destruction, Corp. Shredding http://www.addpr.net/ (787) 499-6999 estimados-sddpr@yahoo.com</p> <p style="text-align: right;">more info</p>

Please contact the exchange administrator if you have suggestions for additional items to include in this directory.

[About Us](#) | [Contact Us](#) | [Rules and Policies](#) | [Privacy](#) | [User Agreement](#)

Copyright © WasteNot Systems Inc. All Rights Reserved
 The Online Exchange V4.06.11 [pr](#) [@wastenot.systems](#)

A PUBLIC SERVICE, PROUDLY SPONSORED BY:

**PUERTO RICO
MATERIALS EXCHANGE**
INTERCAMBIO DE MATERIALES



AUTORIDAD DE
DESPERDICIOS SÓLIDOS

Unidad de Gestión de Puerto Rico





Talk a Friend | Contact Us | Help | English | Español

Navigate

- Home
- Browse Listings
- Events
- News and Info
- Links
- Members**
- Post a Listing
- My Company
- Login
- Create an Account
- Exchange Info**
- Your exchange administrator is: **Vivian Guzman**
- Our Exchange has:**
340 Total Listings
118 Members
- Directories**
- Charities
- Recycling Companies

Recycling Companies

<p>Caribe Recycling, Corp. Pallets, Wood, Sawdust & Mulch (787) 788-0110 customer.service@pr-crc.com more info</p>	<p>Cartridge Outlet Cartridges (787) 283-8644 cartridgeoutlet@aol.com more info</p>
<p>E-Cycling Puerto Rico, Inc. Electronics Equipment (787) 635-1406 jrivera@e-cyclingpr.com more info</p>	<p>EPA Region 2 Government www.epa.gov (212) 637-4182 lisk.kimiko@epa.gov more info</p>
<p>Gc. Reciclaje, Inc. PT Aluminum, Cardboard, Electronics, Metals, Plastics, Plastics & Glass (787) 852-9100 mvazquez.perencia@gcreciclaje.com more info</p>	<p>Hepperly Enterprises Composta Vegetal 787-864-9909 rhepperly@yahoo.com more info</p>
<p>Island Festival Rental & Recycling, Corp. Metals (787) 771-8741 islandfestivalrecycling@hotmail.com more info</p>	<p>Mopcoqui Maque Industriales y Domesticos (787) 515-4290 mopcoqui@gmail.com more info</p>
<p>PR Imaging Solutions, Corp. Cartuchos de tinta y tónera (787) 448-7747 empres@priscorp.com more info</p>	<p>Pionera, Inc. Manejo de Materiales Reciclables y Trituración de Documentos 787-622-4252 more info</p>

Result Page: 1 of 14 (14/10) 14/10

Item (1...10) of 14




Puerto Rico Intercambio de Materiales
www.prmatex.org

Vivian Guzmán Almodóvar
Autoridad de Desperdicios Sólidos
División de Mercados, Reciclaje y Educación

787-765-7575 ext. 4231
1-866-732-4252

vguzman@ads.gobierno.pr