



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

[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
[Go to Page One](#) Puerto Rico Intercambio de Materiales

Browse Listings

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

Type: All

Category: All Categories Municipality: All Municipalities

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, Tóner	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
Cantón	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

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 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

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 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

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

Browse Listings

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

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
WasteNot
Solutions

A PUBLIC SERVICE, PROMOTELY SPONSORED BY:

**PUERTO RICO
MATERIALS EXCHANGE**
INTERCAMBIO DE MATERIALES

AUTORIDAD DE RESIDUOS SÓLIDOS
ARS
Unidad Libre Material 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
ARS
Unidad Libre Material 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/ 787-626-3073 misionpr01@yahoo.com more info</p>	<p>Fundación Don de Amor, Inc. Educación Ambiental (839) 717-6666 fundacion_dondeamor@hotmail.com more info</p>
<p>Mapos Cequi Mapos Industriales y Domesticos (787) 375-4260 mopocqui@gmail.com more info</p>	<p>Posada del Angel Brinda alimentos a desaholantes 787-728-4269 more info</p>
<p>Sofía María Torres Servicio a Comunidades Desventajadas 787-622-6151 maripuertorica@yahoo.com more info</p>	<p>SDD - Secure Document Destruction, Corp. Shredding http://www.addpc.net/ (787) 499-6999 estimados-sddpr@yahoo.com 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





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

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


