

Autoridad de Desperdicios Sólidos

INFORME TRIMESTRAL DE REDUCCIÓN, REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE PARA LOS DIVERSOS SECTORES

APARTADO 40285,
SAN JUAN,
PUERTO RICO 00940
Tel. (787) 765-7575
Fax: (787) 753-2220

1. Año: **2009**

2. Trimestres

- enero-marzo
☒ abril-junio
julio-septiembre
octubre-diciembre

3. Identifique el sector al que pertenece su institución

Agencia de Gobierno

☒ Instituciones Educativas

Sector Privado

- ☐ Comercio
☐ Turismo
☐ Industria
☐ Servicios de Construcción/Demolición
☐ Otro

4. Información General

Nombre de la institución/subsidiaria:	Universidad de Puerto Rico (UPR)- Administración Central (AC)
Dirección física:	Jardín Botánico (JB), Carr. #1, Km. 12.9, Río Piedras, PR
Dirección postal:	Jardín Botánico Sur, 1187 Calle Flamboyán, San Juan, PR 00926-1117
Teléfono:	(787) 250-0000 (Cuadro)
Facsímil:	(787) 759-6917 (Presidencia)
Correo Electrónico (E-mail):	presidente@upr.edu
Página Cibernética (Website):	www.upr.edu
Persona de mayor jerarquía:	Lic. Antonio García Padilla
Puesto de la persona de mayor jerarquía:	Presidente
Cantidad de empleados:	Tiempo regular: <u>437</u> Tiempo parcial: <u>2</u> Por contrato: <u>1</u> Otros: <u>3</u>
Horario operacional:	8:00 a.m.-4:30 p.m.
Persona contacto (Encargada del Plan):	Ing. Alfredo Colón Maldonado
Puesto de la persona contacto/encargada:	Director, Oficina Servicios Administrativos
Teléfono de la persona contacto/encargada:	(787) 764-7972
Facsímil de la persona contacto/encargada:	(787) 754-2485
Coordinador de reciclaje municipal (si aplica):	No Aplica.
Teléfono del coordinador municipal:	No Aplica.

5. Equipo Disponible

Equipo	Modelo	Cantidad
Guagua tipo <i>van</i> .	<i>Chevrolet</i> 1995	1
Carrito de carga para mover los zafacones grandes.	N/A	1
Zafacones pequeños.	13 galones	220
Zafacones intermedios.	21 galones	55
Cajas de cartón.	N/A	20
Zafacones	23 galones	57
Estaciones	92 galones	5

6. Actividades Anuales y Especiales¹

Actividad	Lugar(es)	Fecha	Materiales	Cantidad Recuperada	Costo por Disposición	Destino

7. Residuos Sólidos Generados^(a)

Tipo de Residuos	Tamaño de Recipientes	Cantidad de Recipientes	Frecuencia de Recogido	Compañía de Recogido	Costo de Disposición	Lugar de Disposición
Domésticos ^(a)	8 yd. ³	4	3 días/semana	<i>Con Waste Management</i>	\$36.88/yd ³	SRS de Carolina
Domésticos ^(b)	30 yd. ³	1	1/mes	Reciclaje de Norte	\$195.00 mensual	Santurce

(a) Representa un total de 288 toneladas (1,152 yds.³) estimado a base de un ciclo de recogido de 12 semanas (3 meses) utilizando una equivalencia de 1 ton. = 2,000 lbs. y 1 yd.³ = 500 lbs.

(b) Representa un total de 22.5 toneladas (7.5 ton./mes) estimado a base de un ciclo de recogido de 3 meses utilizando una equivalencia de 1 ton. = 2,000 lbs. y 1 yd.³ = 500 lbs.

¹ Algunos ejemplos de actividades son los siguientes: Recuperación árboles de navidad. Guías telefónicas, Feria de Reciclaje, Campañas de limpieza, etc.

(c)

8. Residuos Especiales y Universales

Material	Cantidad Recuperada	Compañía Recogido	Frecuencia Recogido	Costo de Disposición	Disposición/ Mercado
Tubos Fluorescentes	118 tubos 74.34 lbs. ^(a) (.03717 ton.)	----	Una vez al año.	----	----
Aceite Usado	45 galones 330.30 lbs. ^(b) (.16515 ton.)	----	Una vez al año.	----	----
Baterías de generadores eléctricos	4 240 lbs. (.12 ton.)	---	Una vez al año.	---	---
Equipo Electrónico	Monitores–250 lbs. (0.125 ton.) CPUs–81 lbs. (0.0405 ton.) Impresoras–115 lbs. (0.0575 ton.) Baterías–236.40 lbs. (0.1182 ton.) Fax–23 lbs. (0.0115 ton.) Maquinillas–32 lbs. (0.016 ton.) 737.40 lbs. ^(c) (0.3687 ton.)	----	No hay frecuencia establecida.		

(a) Estimado utilizando como equivalencia aproximada un tubo de 4 pies = .63 lbs. (.00031 ton.).

(b) Estimado utilizando como equivalencia aproximada un galón de aceite de motor = 7.34 lbs. (.00367 ton.).

(c) Total de libras y su equivalencia en toneladas del equipo electrónico. Para la conversión de libras a toneladas se utilizó una equivalencia aproximada de 1 ton. = 2,000 lbs.

9. Materiales Reciclables Recuperados

Material	Cantidad Recuperada	Compañía de Recogido	Frecuencia de Recogido	Costo (si aplica)	Ingreso (si aplica)	Mercado
Papel	3,130 lbs. ^(a) (1.57 ton.)	IFCO Recycling	mensual	\$50.00 ^(a) mensuales	\$35.00 ^(a) /ton.	
Cartón	620 lbs. (.31 ton.)	Reciclaje del Norte	mensual	N/A	N/A	
Aluminio	100 lbs. (.05 ton.)	Reciclaje del Norte	mensual	N/A	N/A	
Plástico	160 lbs. (.08 ton.)	Reciclaje del Norte	mensual	N/A	N/A	
Periódico	220 lbs. (.11 ton.)	Reciclaje del Norte	mensual	N/A	N/A	

(a) Dato obtenido del recibo de recogido de *IFCO Recycling*. Para la conversión a toneladas se utilizó la equivalencia de 1 ton. = 2,000 lbs.

(b) Dato obtenido del recibo de recogido de Reciclaje del Norte. Para la conversión a toneladas se utilizó la equivalencia de 1 ton. = 2,000 lbs.

(c)

10. Desvío de Material Vegetativo^(a) y Paletas de Madera

Fecha	Procedencia del Material	Tipo de Material ²	Cantidad de Material Recibido	Costo por Disposición
abril-junio 2009	JB Sur y Norte	Residuos de la poda de árboles y arbustos, desyerbo, corte de grama, recogido de hojas y propagación de plantas.	2,800 lbs. (1.4 ton.)	N/A

^(a) El material vegetativo que se genera en el JB se deposita en un área designada para este propósito donde se descompone aeróbicamente, ya que los vertederos cercanos no aceptan esta clase de desperdicios.

Material	Cantidad Mensual Procesada			Uso/Destino Final del Material Procesado
	Mes 1	Mes 2	Mes 3	
Residuos de la poda de árboles y arbustos, desyerbo, corte de grama, recogido de hojas y propagación de plantas.	700 lbs. (.35 ton.)	1200 lbs. (.6 ton.)	900 lbs. (.45 ton.)	Se deposita sobre el terreno en un área designada en el JB Sur, hasta que se inicie el Programa de Composta.

11. Total de Residuos Sólidos Generados en el Trimestre (Suma de la basura generada y el material reciclado.)

Total	310.5 ton. ^(a) + 4.21102 ton. = 314.71102 ton.
--------------	---

^(a) Estimado de residuos domésticos generados en un periodo de 3 meses y recogidos por *Con Waste Management* y Reciclaje del Norte.

12. Itinerario de Cumplimiento

	Trimestre	Año	% Desvío
Actual	abril-junio	2009	1.3
Proyectada	julio-septiembre	2009	1

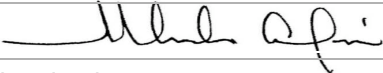
13. Logros Alcanzados

El Plan de Reciclaje se expandió para reciclar otros materiales, tales como: vidrio, plástico, aluminio, cartón y papel de periódico.

14. Limitaciones

² Otros ejemplos: troncos de árboles, residuos de jardín, paletas de madera, etc.

15. Certificación de la persona encargada de completar el documento³

Nombre	Ing. Alfredo Colón Maldonado
Firma	
Fecha	22 de julio de 2009

16. Anejo 1-Gráfica Representativa (Si aplica)-Ver Anejo incluido.

PARA USO DE ADS		
Técnico Evaluador		
Acción Recomendada	☐ Certificar	☐ No Certificar
Comentarios		
Firma		
Fecha		

³ Al firmar el Informe la persona encargada certifica bajo pena ley lo siguiente: "Este documento se preparó bajo mi dirección o supervisión a tenor con un sistema diseñado para garantizar que personal cualificado recopila y evalúa adecuadamente la información sometida. Según mis consultas con la persona o personas responsables de recopilar la información, ésta es, según mi mejor conocimiento y creencia verdadera, exacta y completa. Estoy consciente que personal de la Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS) podrá visitar las facilidades y solicitar las certificaciones de las compañías que se llevan los materiales reciclables y de que existen penalidades significativas por someter información falsa, incluyendo la posibilidad de multas por violaciones a sabiendas".

Anejo 1: Materiales Recuperados (Toneladas)

