

INICIATIVAS 3Rs

INFORME DE AHORRO E IMPACTO AL MEDIOAMBIENTE



UNIVERSAL

CONSUMO RESPONSABLE DE ENERGÍA

INICIATIVAS ORIENTADAS A LAS 3R S

SUSTITUCIÓN	IMPLEMENTACIÓN	ELIMINACIÓN-REDUCCIÓN
<ul style="list-style-type: none">• Luminarias por lámparas parabólicas con balastro electrónico.• Luminarias exterior por bajo consumo.• Conforme se dañan, los aires acondicionados pequeños son reemplazados por tecnología inverter.• Luminarias fluorescentes por LED (en proceso).• Chillers por inverter (en proceso).• Adaptación del agua helada para uso en los aires acondicionados del Área de Tecnología, en vez de compresores.• Reemplazo de computadoras y servidores por equipos de alta eficiencia energética.	<ul style="list-style-type: none">• Ascensores más eficientes con controles automáticos.• Sensores de movimientos que encienden la luz en los sótanos de la torre de parqueo, baños y pisos.• Encendido y apagado automático de toda la iluminación.• Automatización y monitoreo de iluminación, chillers, bombas, etc.• Variadores de frecuencia todas las bombas agua.	<ul style="list-style-type: none">• Eliminación de un tubo de los tres que tiene cada lámpara.• Reducción del horario de enfriamiento de los chillers.• Eliminación impresoras personales.• Eliminación impresoras de funcionalidades especiales para las pólizas.



CONSUMO RESPONSABLE DE ENERGÍA

COMPORTAMIENTO ANUAL



UNIVERSAL

CONSUMO RESPONSABLE DE PAPEL

INICIATIVAS ORIENTADAS A LAS 3R S

SUSTITUCIÓN	IMPLEMENTACIÓN	ELIMINACIÓN-REDUCCIÓN
<ul style="list-style-type: none">• Reemplazo del 100% del parque de impresión, incluyendo la solución de impresión de pólizas y documentos outsourcing, y colocación de equipos por áreas de trabajo.	<ul style="list-style-type: none">• Generación de documentos en PDF (pólizas, facturas, etc.)• Estandarización y aprovechamiento de las capacidades multifuncionales de los equipos (scan to email, impresión dúplex, recepción de fax, entre otros.)• Cultura 3R s (reducir, reusar y reciclar).• Reutilización del papel (aprovechar ambas caras).• Mayor control de las impresiones al asignar códigos personales a cada usuario.	<ul style="list-style-type: none">• Impresoras personales.• Impresoras de funcionalidades especiales para las pólizas.• Fax.



CONSUMO RESPONSABLE DE PAPEL

COMPORTAMIENTO ANUAL



UNIVERSAL

RECICLAJE PAPEL TORRE UNIVERSAL Y SANTIAGO

OCT. 2011 – MAY. 2012

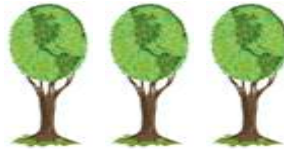
CONSUMO
ENERGÍA



CONSUMO
AGUA



MATERIA
PRIMA



GENERACIÓN
DE RESIDUOS



EMISIONES
CO2



53,500 KWH
AHORRADOS

267,500
LITROS
AHORRADOS

227.38
ÁRBOLES
SALVADOS

23,487.03
LIBRAS

MENOS 13.38
TONELADAS
EMITIDAS

- 80%
ESPACIO
VERTEDERO
UNIVERSAL



19
VEHÍCULOS ESPACIO
AHORRADO
DUQUESA



UNIVERSAL

PROGRAMA MENOS CO2

AUDITORÍAS

CO2
EMITIDOS



ÁRBOLES A
PLANTAR



5,942.27
TONELADAS

289,441

COMPENSADOS



COMPENSACIONES

CO2
COMPENSADOS



ÁRBOLES
PLANTADOS



701.85
TONELADAS

30,000

110
VEHÍCULOS
POR 25 AÑOS



UNIVERSAL

DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS

SUSTITUCIÓN

- Eliminación de 45 archivos de 5 gavetas, que ocupaban un espacio de 120 metros en la Torre Universal SD, representó un ahorro de RD\$14,460,000.

El cálculo se realiza de la siguiente forma:

- $120 \text{ metros} \times \text{USD}3,500 = \text{RD}\$16,380,00$
- Actualmente, estos documentos se encuentran digitalizados y físicamente ubicados en el almacén del Km. 14.
- $120 \text{ metros} \times \text{RD}\$16,000 = \text{RD}\$1,920,000.$

IMPLEMENTACIÓN

- Liberación de los objetos de las dependencias de su existencia material, es decir, eliminación de cúmulos de papeles en escritorios y archivos.
- Ahorro de espacio y tiempo en la manutención de archivos.
- Acceso electrónico.
- Integridad y seguridad de los documentos.
- Aumento de la productividad y calidad del trabajo.
- Oficinas limpias y organizadas.
- Documentos organizados electrónicamente.

14.5 MM

**AHORRADO EN
ESPACIO FÍSICO**



UNIVERSAL