



Medidor de la Amistad de TI con el ambiente

Febrero 2010



- **Antecedentes:**
- **Una coincidencia en intereses:**
 - CIT: Medidor Inteligente
 - SB: Ideas para disminuir el impacto ambiental
- **Visita a Toronto del responsable de TI**
 - Aprobación del plan para diseñar el medidor
- **Segunda Fase:**
 - Automatización
 - Publicación

Medidor de la amistad de TI con el ambiente

- El CIT desarrolló un modelo para Scotiabank para este proyecto.
- El modelo mide la amistad de la TI del banco con el ambiente
- El modelo mide el consumo de energía, el papel y la tinta originado por la TI, con el fin de establecer una estrategia de mejora.
- Esta iniciativa es parte del programa de responsabilidad social corporativa.
- Midiendo el consumo se convierte en una actividad permanente en la organización.

Medidor de la amistad de TI con el ambiente

Metodología

- Se mide y reporta el consumo de energía, papel y tinta.
- Se usa un peso estándar por resma de papel, volumen de tinta por cartucho y consumo de energía por máquina.
- Se calculan las equivalencias de carbono usando la calculadora en www.costaricanetral.com.
- Las equivalencias de carbono por el uso de vehículos y/o transporte público por los empleados del banco no se han considerado, aún.

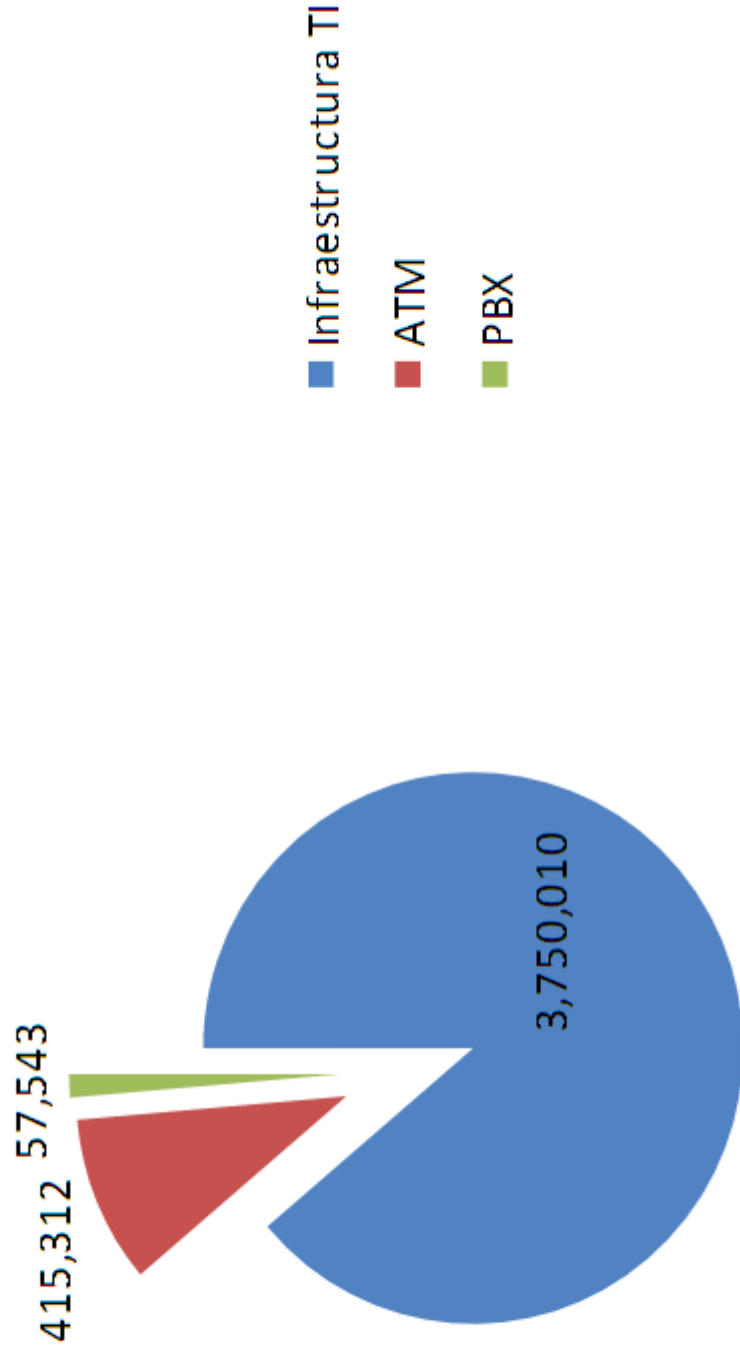
Medidor de la amistad de TI con el ambiente

Scotiabank Costa Rica

Medidor de la Amistad de TI con el ambiente
Area de Tecnología de Información

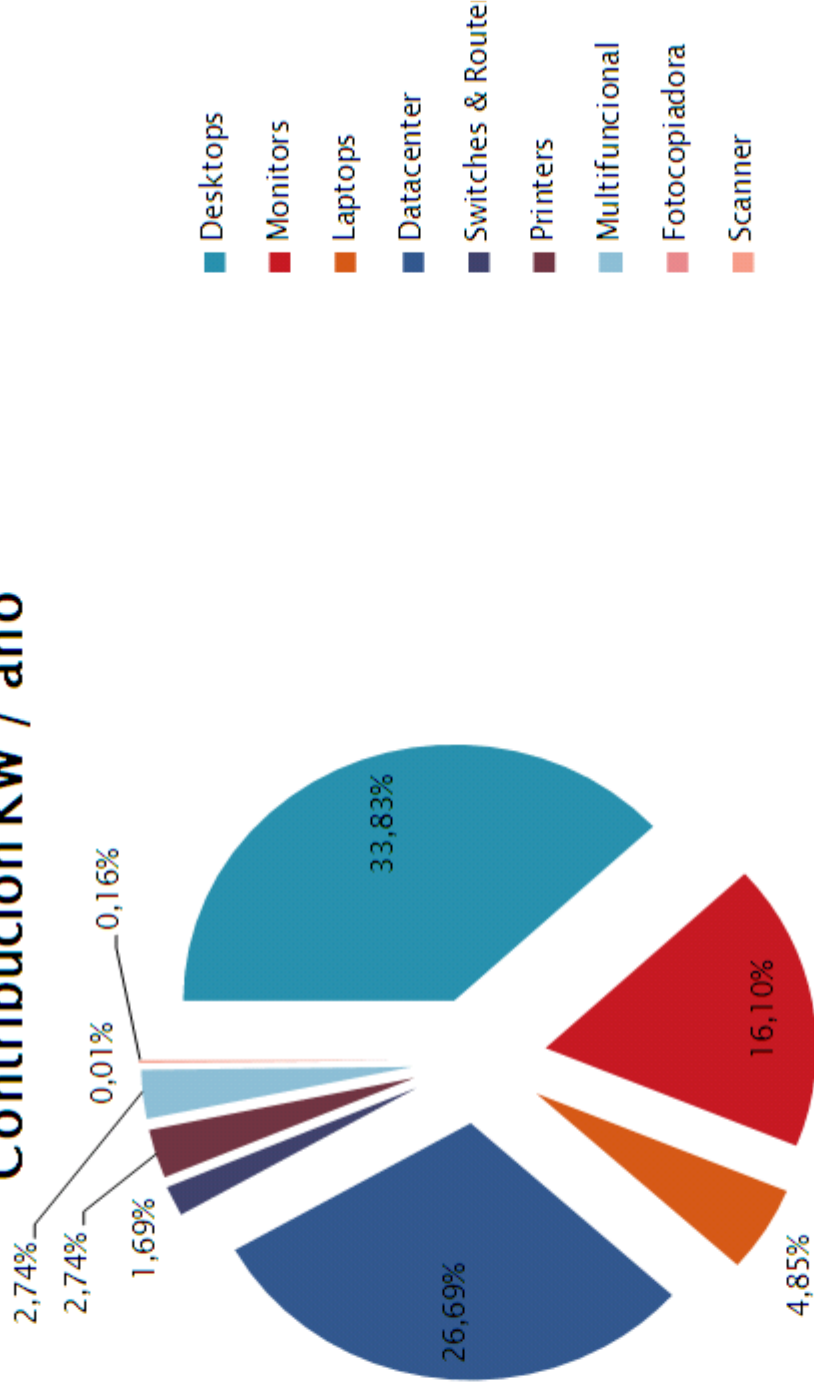
	Total Anual	Total Por Empleado
KW - anual	4,222,864	3,55
KG papel - anual	42,071	3
Litros Tinta - anual	21	0.01
Consumo eléctrico general - anual	7,375,608	6,214

Contribución KW / año



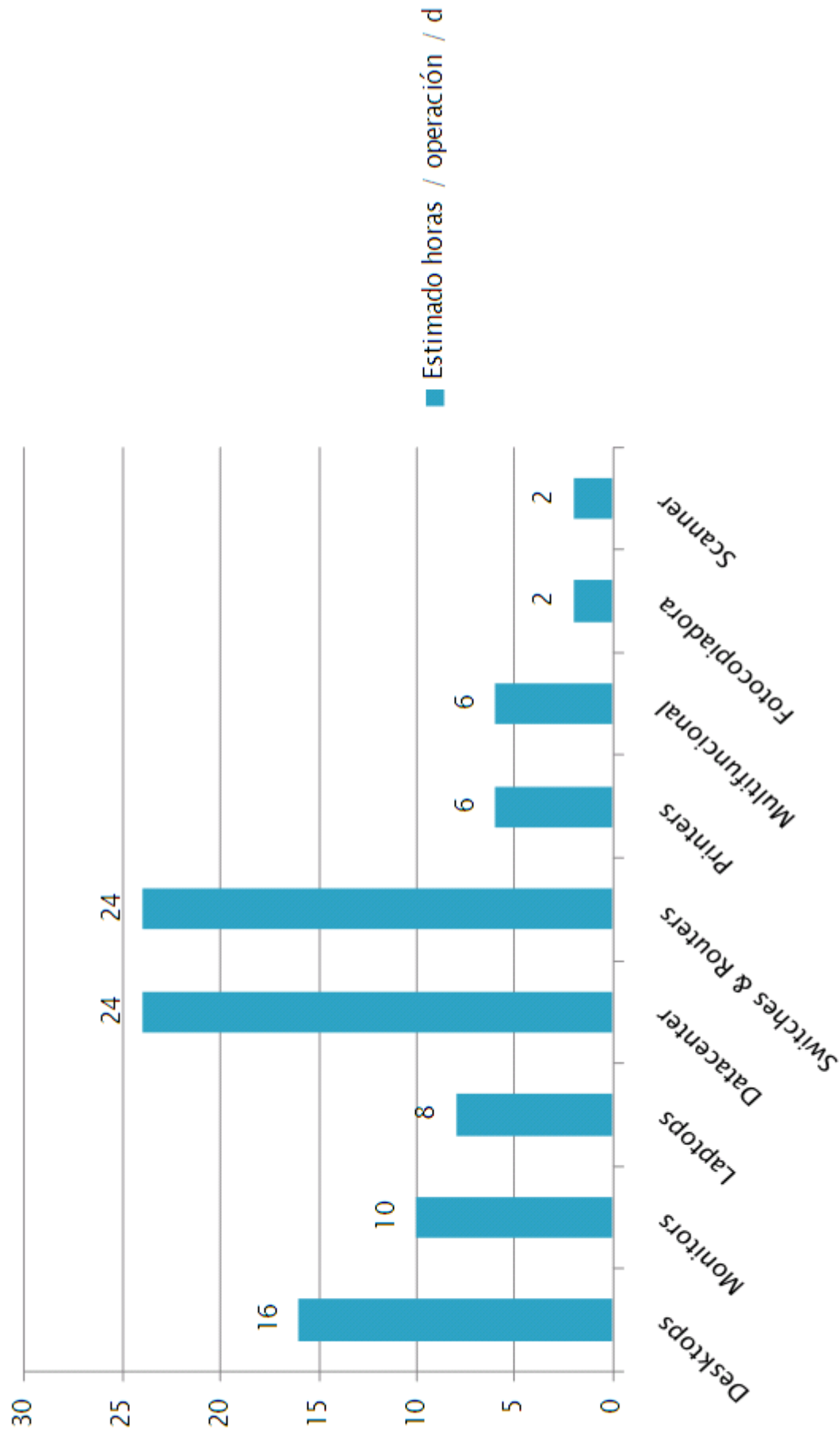
Medidor de la amistad de TI con el ambiente

Contribución KW / año



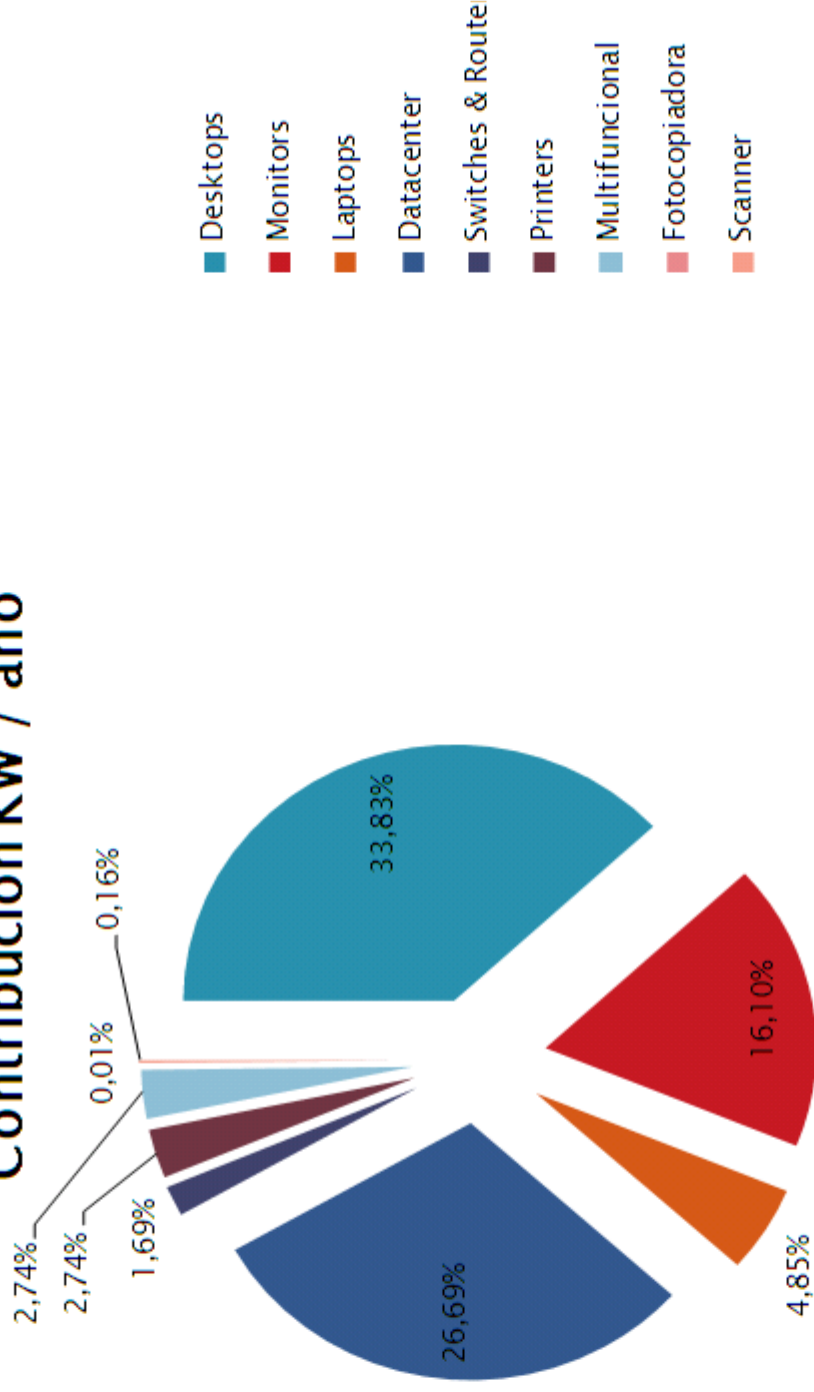
Medidor de la amistad de TI con el ambiente

Estimado horas / operación / día



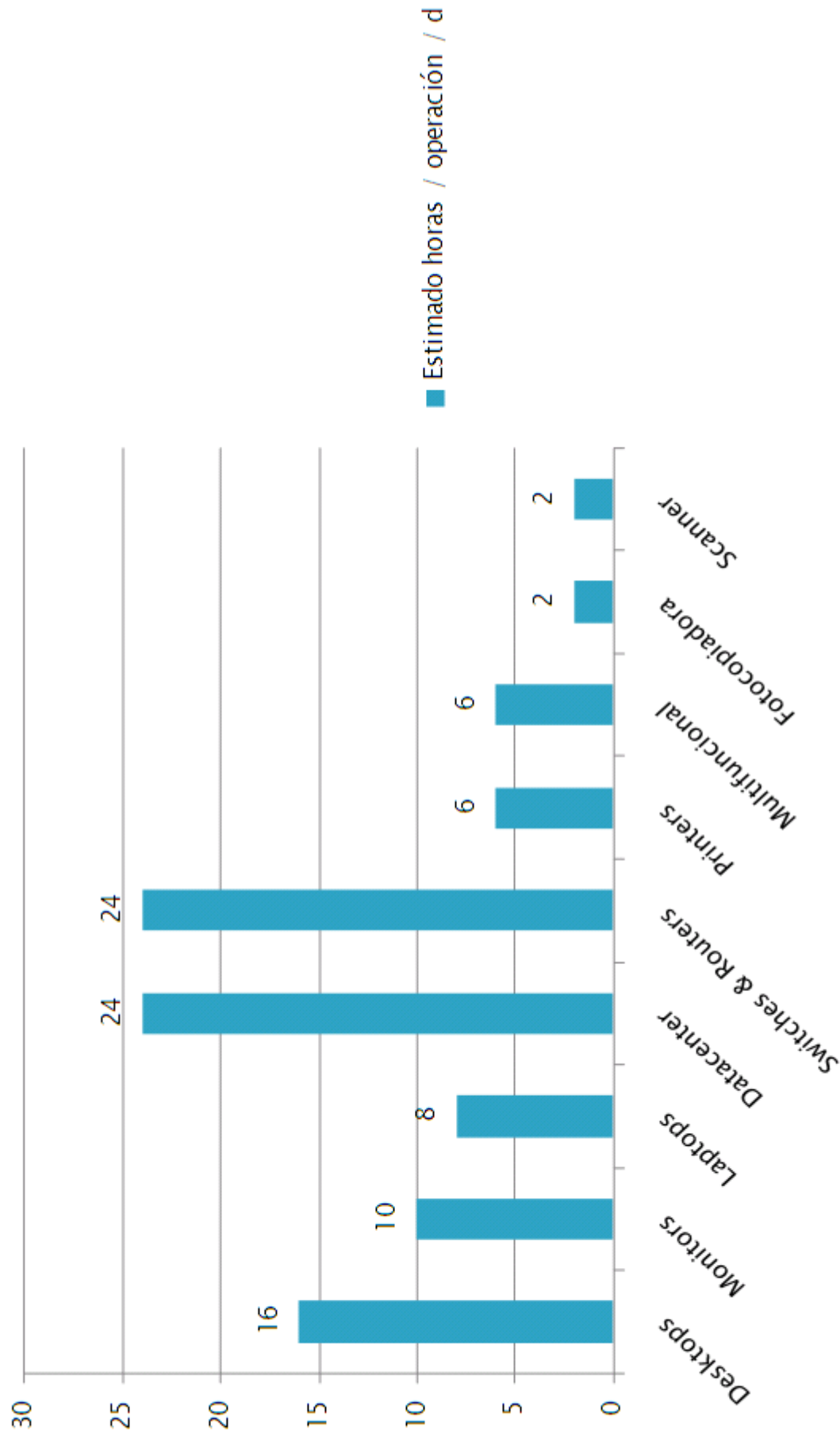
Medidor de la amistad de TI con el ambiente

Contribución KW / año



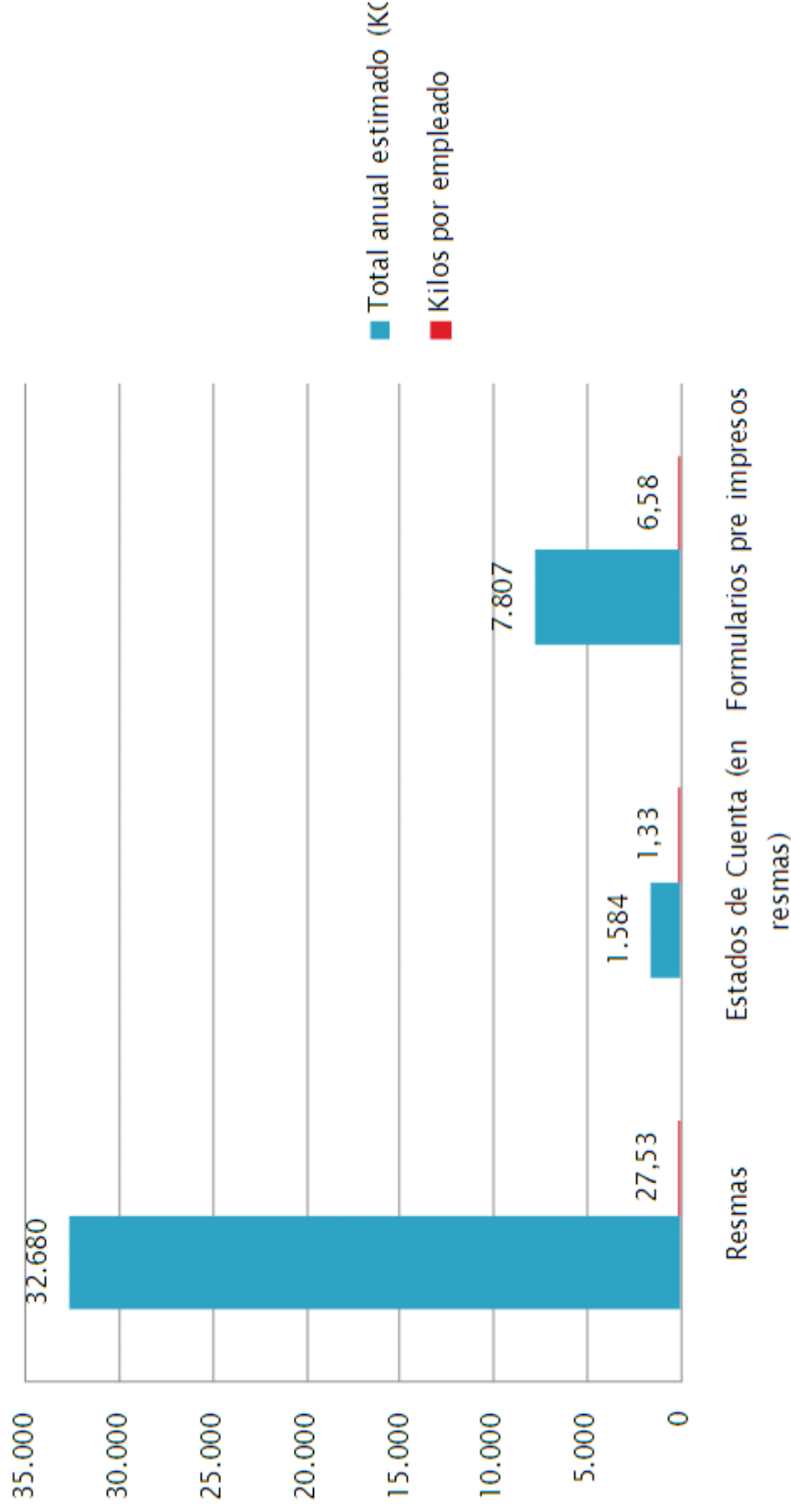
Medidor de la amistad de TI con el ambiente

Estimado horas / operación / día



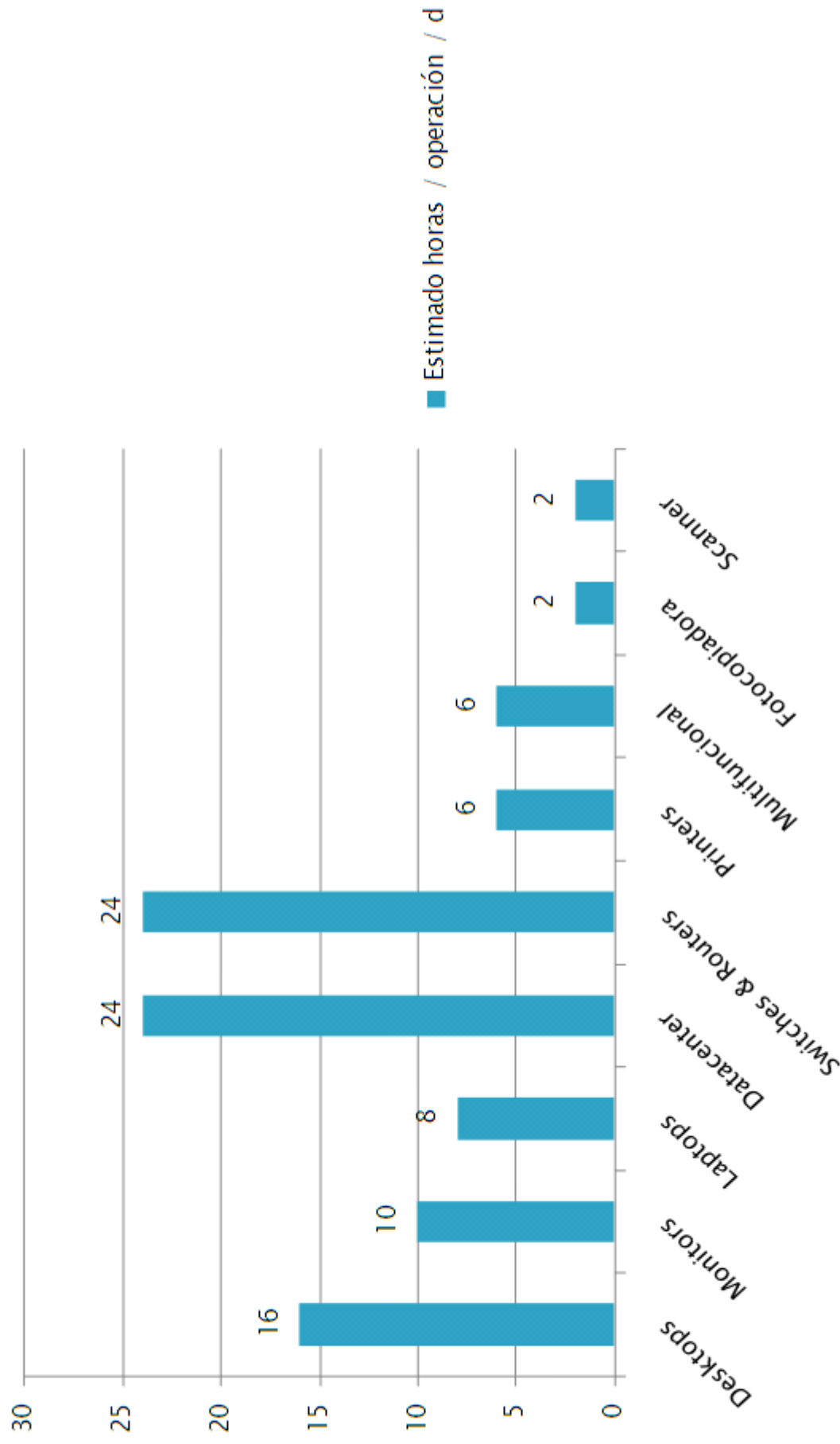
Medidor de la amistad de TI con el ambiente

Consumo de papel (KG)



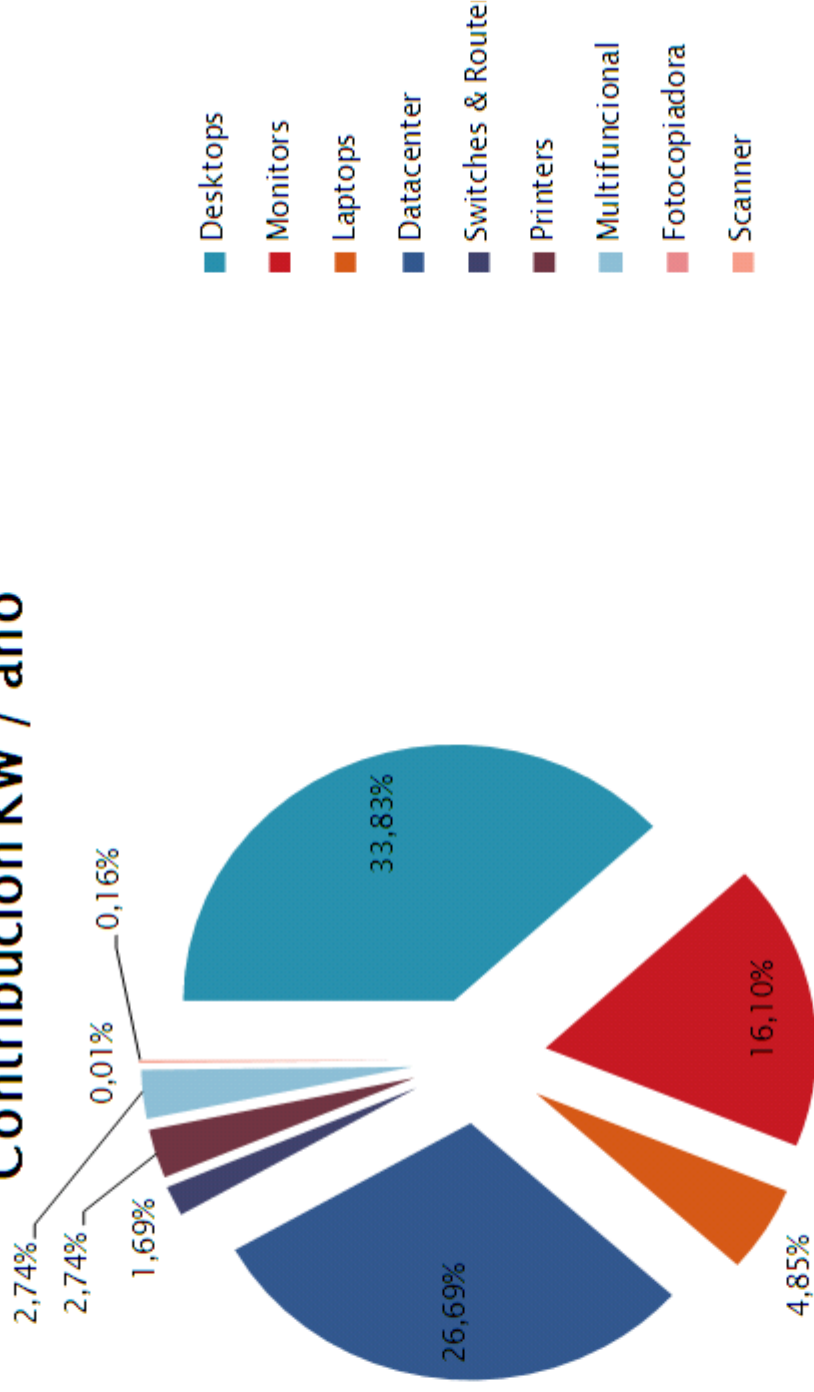
Medidor de la amistad de TI con el ambiente

Estimado horas / operación / día

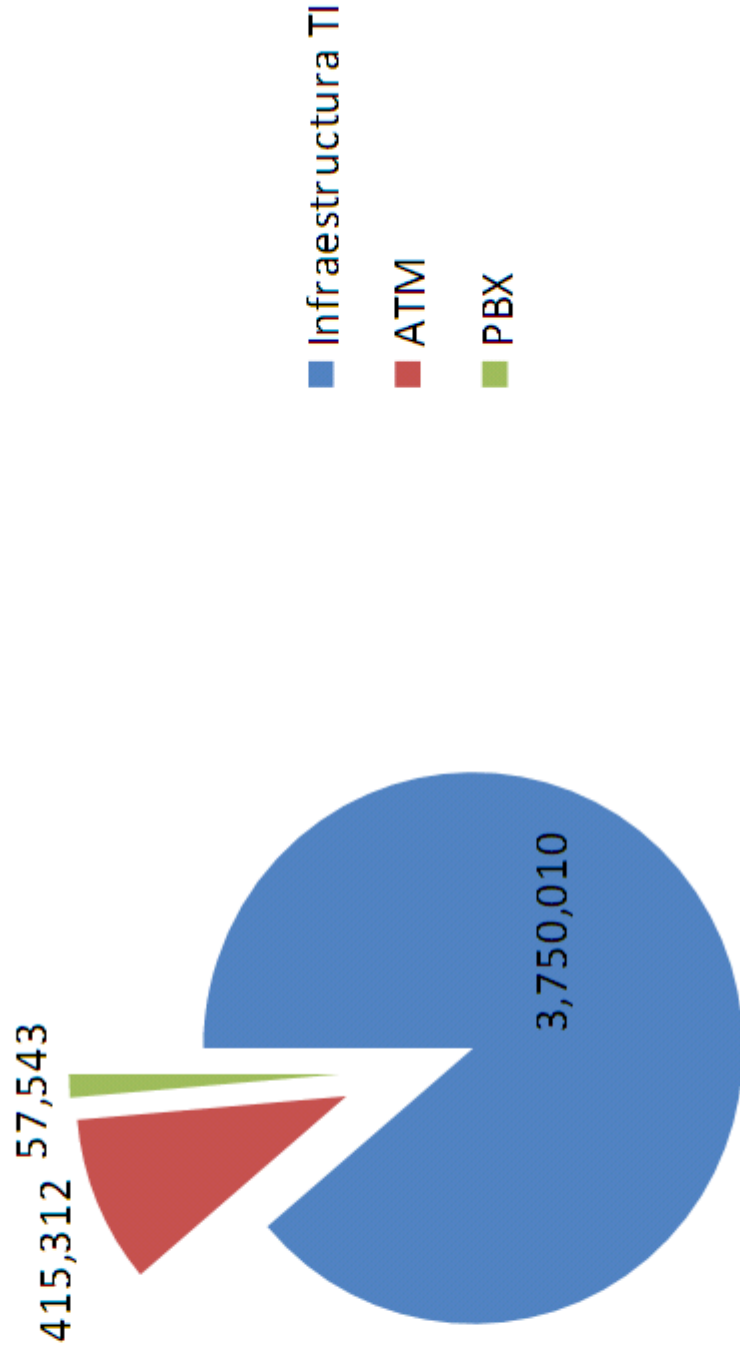


Medidor de la amistad de TI con el ambiente

Contribución KW / año



Contribución KW / año



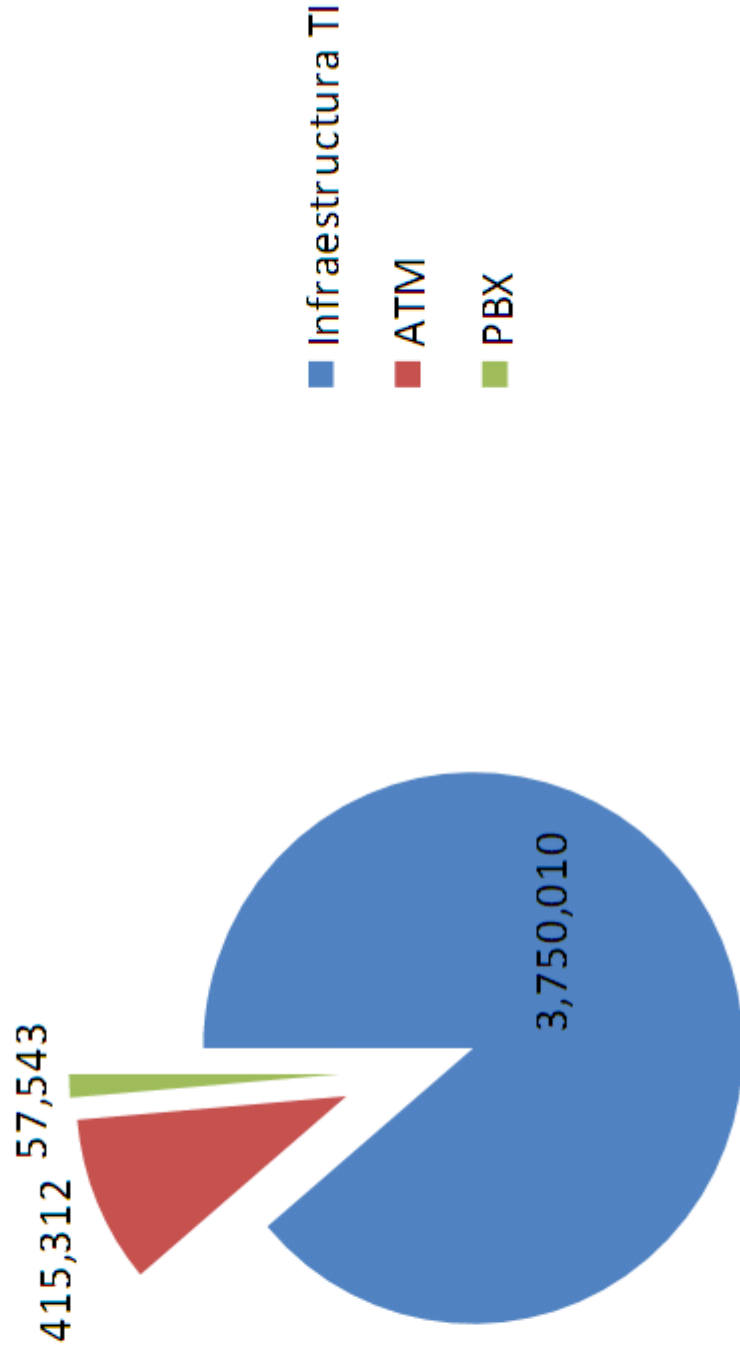
Medidor de la amistad de TI con el ambiente

Scotiabank Costa Rica

Medidor de la Amistad de TI con el ambiente
Area de Tecnología de Información

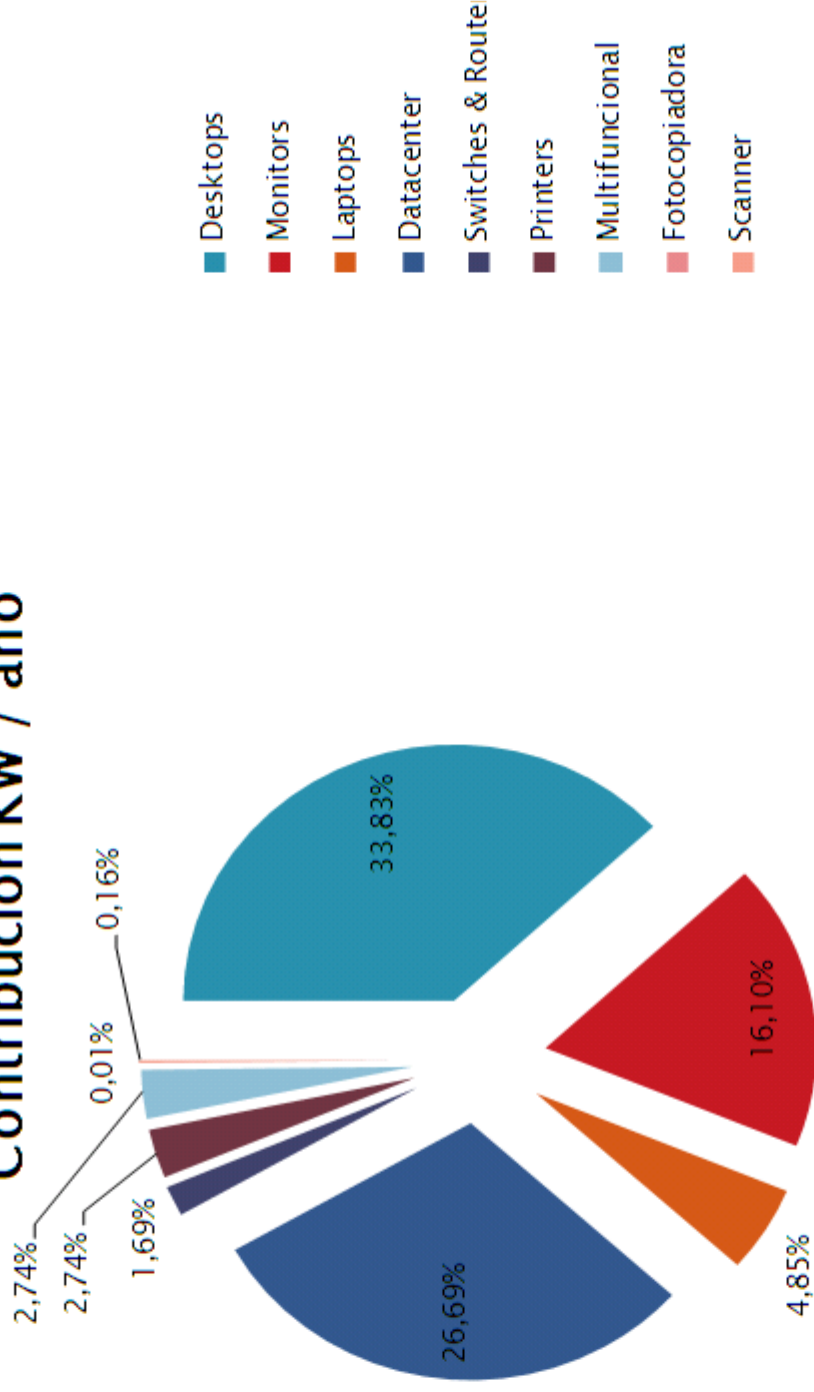
	Total Anual	Total Por Empleado
KW - anual	4,222,864	3,55
KG papel - anual	42,071	3
Litros Tinta - anual	21	0.01
Consumo eléctrico general - anual	7,375,608	6,214

Contribución KW / año



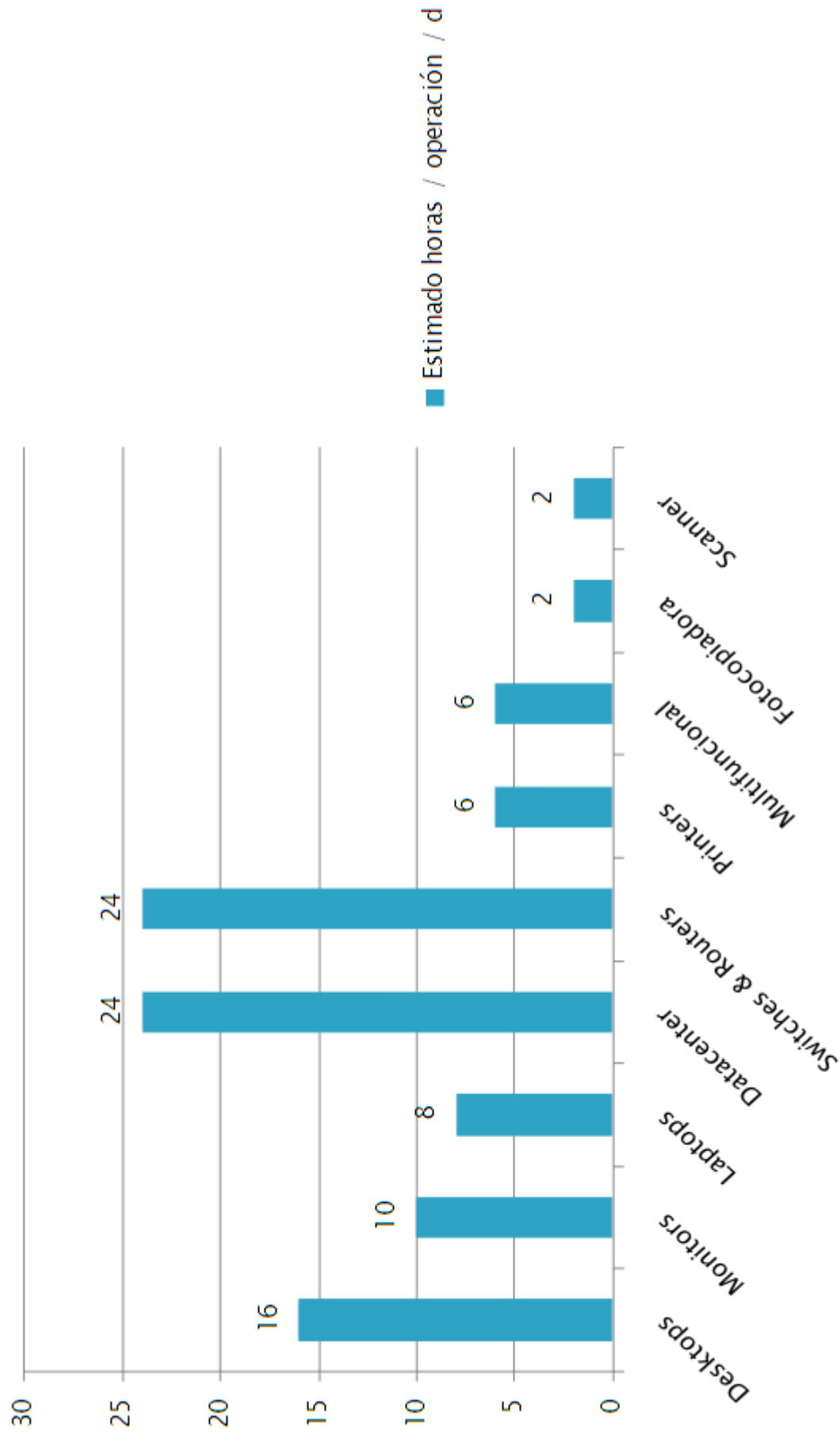
Medidor de la amistad de TI con el ambiente

Contribución KW / año



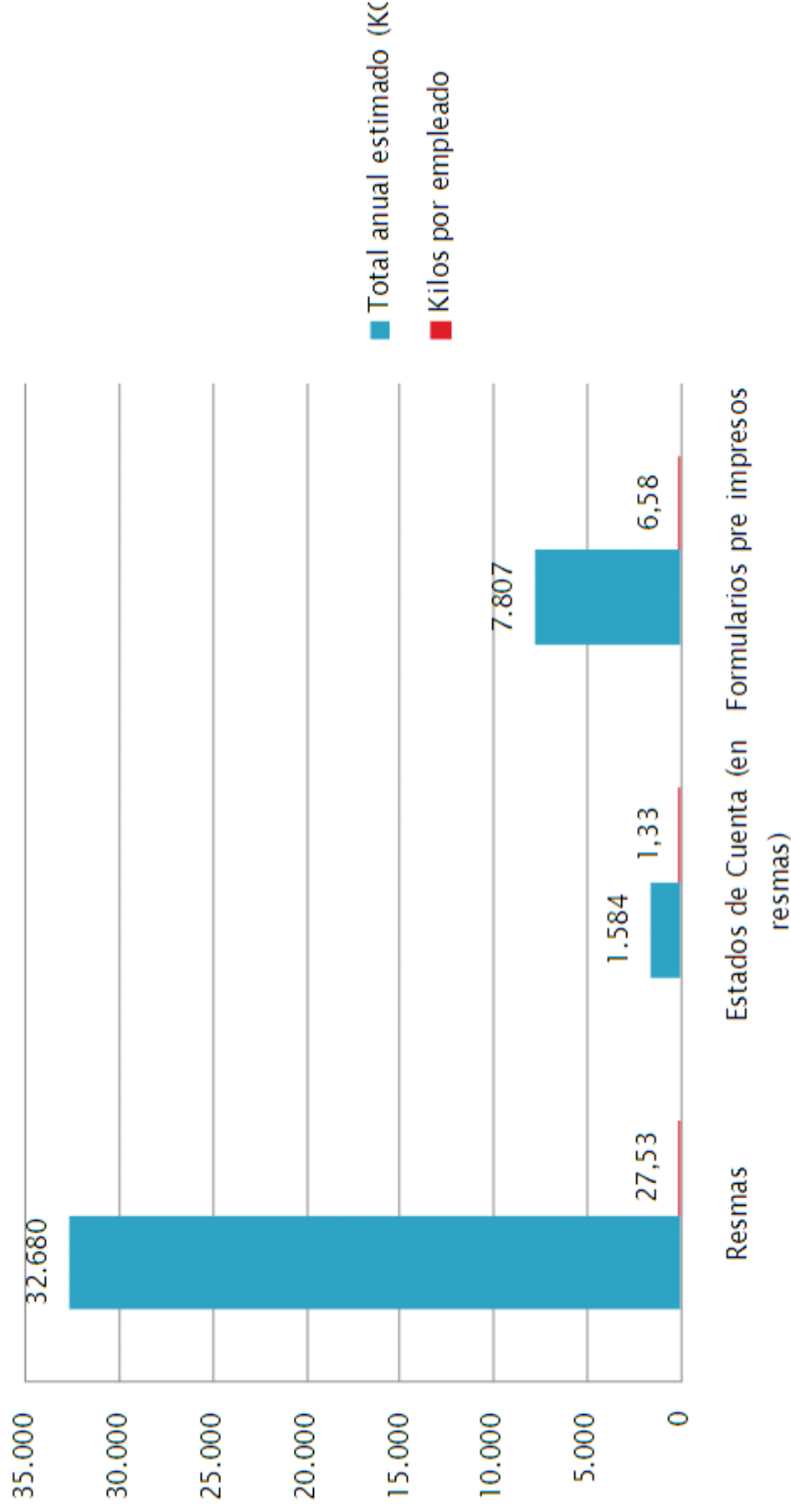
Medidor de la amistad de TI con el ambiente

Estimado horas / operación / día



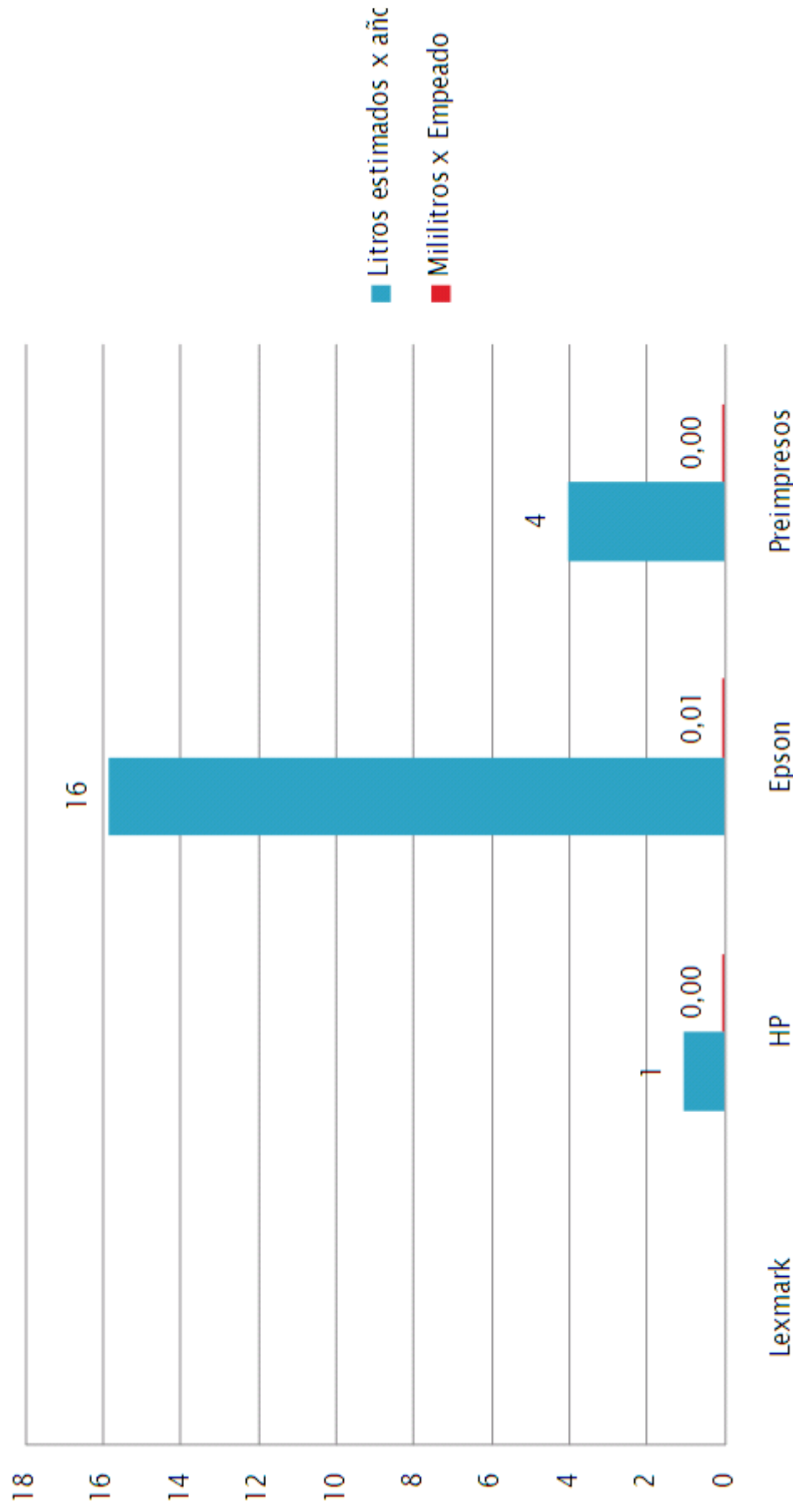
Medidor de la amistad de TI con el ambiente

Consumo de papel (KG)



Medidor de la amistad de TI con el ambiente

Consumo de tinta (Litros)



Medidor de la amistad de TI con el ambiente

Resultados de Consumo de CO₂

	Toneladas por año de CO ₂
Electricidad	5,903.56
Materia Orgánica	229.38
Toneladas por Combustible Fósil	(
Transporte Público	(
Total Toneladas	6,133
Pago Total	\$61,330

Recomendaciones:

- Establecer metas de reducción
- Implementar procesos medición detallada
- Ampliar el rango de la medición, por ejemplo el transporte
- Publicar los resultados
- Promover el uso del modelo en otras organizaciones.

Muchas Gracias

