

Experiencias de Valorización en Chile (Reciclaje y Recuperación de RAEE´s)



Reciclando por un mundo mejor

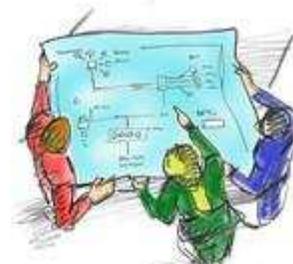
Pedro Alvarado Arcaya.
Jefe de Operaciones Degraf

Santiago, 1 de Diciembre de 2011

Nuestra Empresa



- Certificada ISO 9001:2008.
- Certificación OSHAS 18001 (En Proceso).
- Amplia Experiencia de Nuestros Profesionales.
- Poseedora de Altos Estándares de Gestión en sus Operaciones.



Infraestructura



- ▶ Planta : 2.400 m²
- ▶ Bodega : 900 m²
- ▶ Galpón : 300 m²
- ▶ Oficinas y Servicios : 170 mt²

Central de Reciclaje con
Declaración de Impacto Ambiental
Debidamente Aprobada

Autorizaciones Ambientales

- Resolución N° 4716, 26 de Enero de 2011 de SEREMI de Salud R.M. Planta Autorizada para el Reciclaje y Disposición Final de RESPEL.
- Resolución de Calificación Ambiental N° 244/2010 de CONAMA para el Proyecto “Modificación Planta de Reciclaje de Residuos Electrónicos, Metálicos y Plásticos”.
- Resolución Sanitaria N° 6423/2009 de la SEREMI de Salud R.M. para la Disposición Final de Residuos Electrónicos.
- Resolución de Calificación Ambiental N° 100/2008 de CONAMA para el Proyecto “Planta de Reciclaje de Residuos Electrónicos, Metálicos y Plásticos”.
- Resolución N° 43697 25 de Octubre de 2010, Resolución N° 5836 13 de Febrero 2007 y Resolución N° 62269 25 de Septiembre 2007 de SEREMI de Salud R.M. Transporte Autorizado de RESPEL.

Transporte y Destrucción



Resolución
N° 5836 13 y
Resolución
N° 62269



Resolución
N° 43697 25



-Material
Triturado.



- Trituradora (Garantiza
destrucción de Activos
Estratégicos).



Nuestros Servicios

- ▶ Inutilización de Equipos
- ▶ Reciclaje de E-Waste
- ▶ Disposición Final de Residuos Peligrosos (RESPEL)
 - ▶ Cartuchos y Tóner de Tinta
 - ▶ Baterías de Plomo.
 - ▶ Pilas y Baterías Ni Cd, Hg, otros.
 - ▶ Tubos Fluorescentes.
- ▶ Transporte Autorizado de Residuos
- ▶ Destrucción de Activos Estratégicos



**¿ESTANDARES DE
GESTION DEGRAF?**



- Retiro y/o Recepción.
- Pesaje Electrónico.



- Proceso de Reciclaje.



- Revisión de Inventario.
- Almacenamiento en Tránsito.

Modelo DEGRAF

- Destrucción de Activos Estratégicos.



Modelo DEGRAF

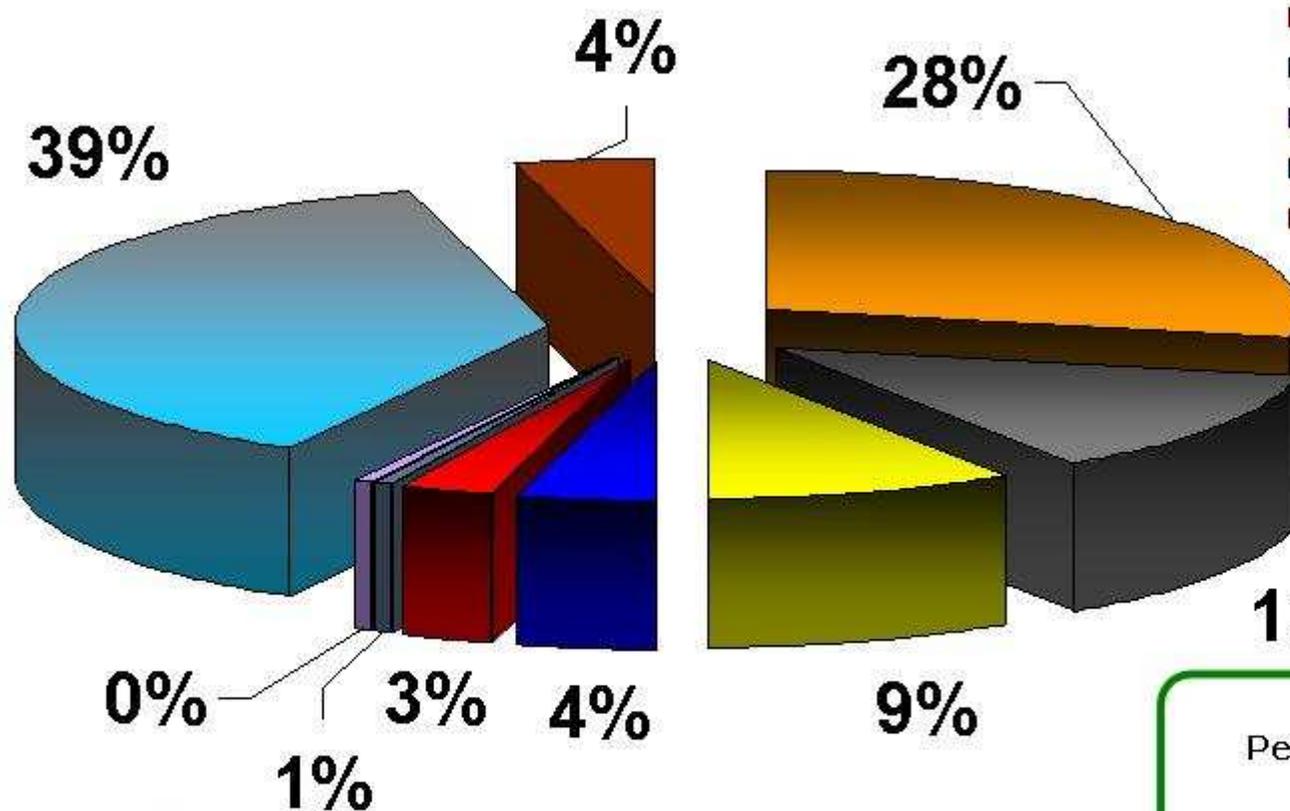
- Almacenamiento para Exportación.



- Proceso de
Reciclaje.



Cálculo de Rendimientos (Ej. Aspiradoras)



Aspiradora
 Peso Total Muestra = 23 Kg.
 Muestra = 5 unid.
 Peso unidad = 4,6 Kg.

- 1.- Phillips Mod. HR 6300.
- 2.- RCA Mod. Luxury 2000 W.
- 3.- LG Turbo S. Mod. V-C 3860 RT.
- 4.- Electrolux Mod. Mondo Z-1160 1200 W.
- 5.- Electrolux Mod. ZUS-3365 1800 W.

CONTROL DE INVENTARIOS

Zona Acopio	(Todas)
Fecha	(Todas)
SEMANA	(Todas)
QUINCENA	(Todas)
MES	(Todas)
AÑO	(Todas)
Operario Responsable	(Todas)

Suma de Peso Bruto (Kg.)			Codigo Material			
STATUS	Observaciones	Nº	ECHE	Total general		
TERMINADO	ETHG	.465	341	341		
		.726	360	360		
		.728	300	300		
		.732	367	367		
		.822	366	366		
		.879	282	282		
		Total ETHG			2016	2016
		EFP	.788	146	146	
			.791	149	149	
			.798	220	220	
.799	173		173			
.800	178		178			
.804	180		180			
Total EFP			1479	1479		
ELCD	.801	567	567			
	.860	490	490			
Total ELCD			1057	1057		
Total TERMINADO			4552	4552		
Total general			4552	4552		



**EJ. QUE PRODUCTOS TENEMOS?,
QUE CANTIDADES?, EN QUE CONDICIONES?
CUANTO FALTA PARA CONSOLIDAR EXPORTACION?**

CAPACITAR EN EL LOGRO DE BUENOS PROCESOS DE RECICLAJE



¿DESAFIOS FUTUROS DE DEGRAF?

Las Araucarias 9001
Quilicura-Santiago
(56-02) 6238955 - 9582656
electronicos@degraf.cl
www.degraf.cl