

Chatarra Acero



Paola Grandela Murasso

Gerente Medio Ambiente

28 de Octubre 2010



- 109 años de existencia
- Mayor productor de aceros largos de América
- Principal reciclador de América Latina

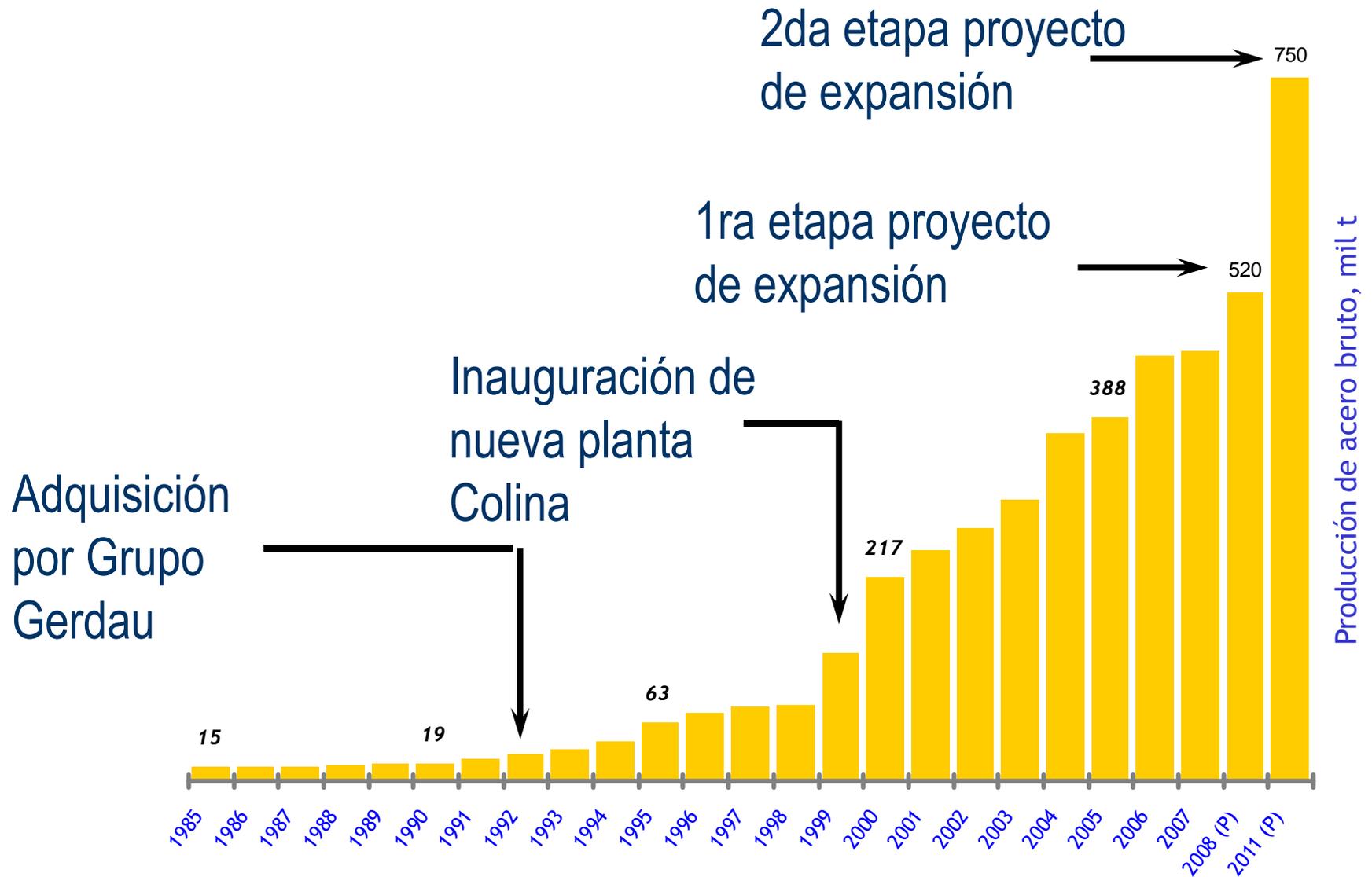


GERDAU AZA PRODUCCIÓN DE BARRAS Y PERFILES DE ACERO



- Tradición de 57 años de existencia
- Mayor productor de Barras de Refuerzo de Chile
- Principal reciclador de chatarra

Hitos principales



El acero es el material más reciclado del mundo...



Chatarra

43%



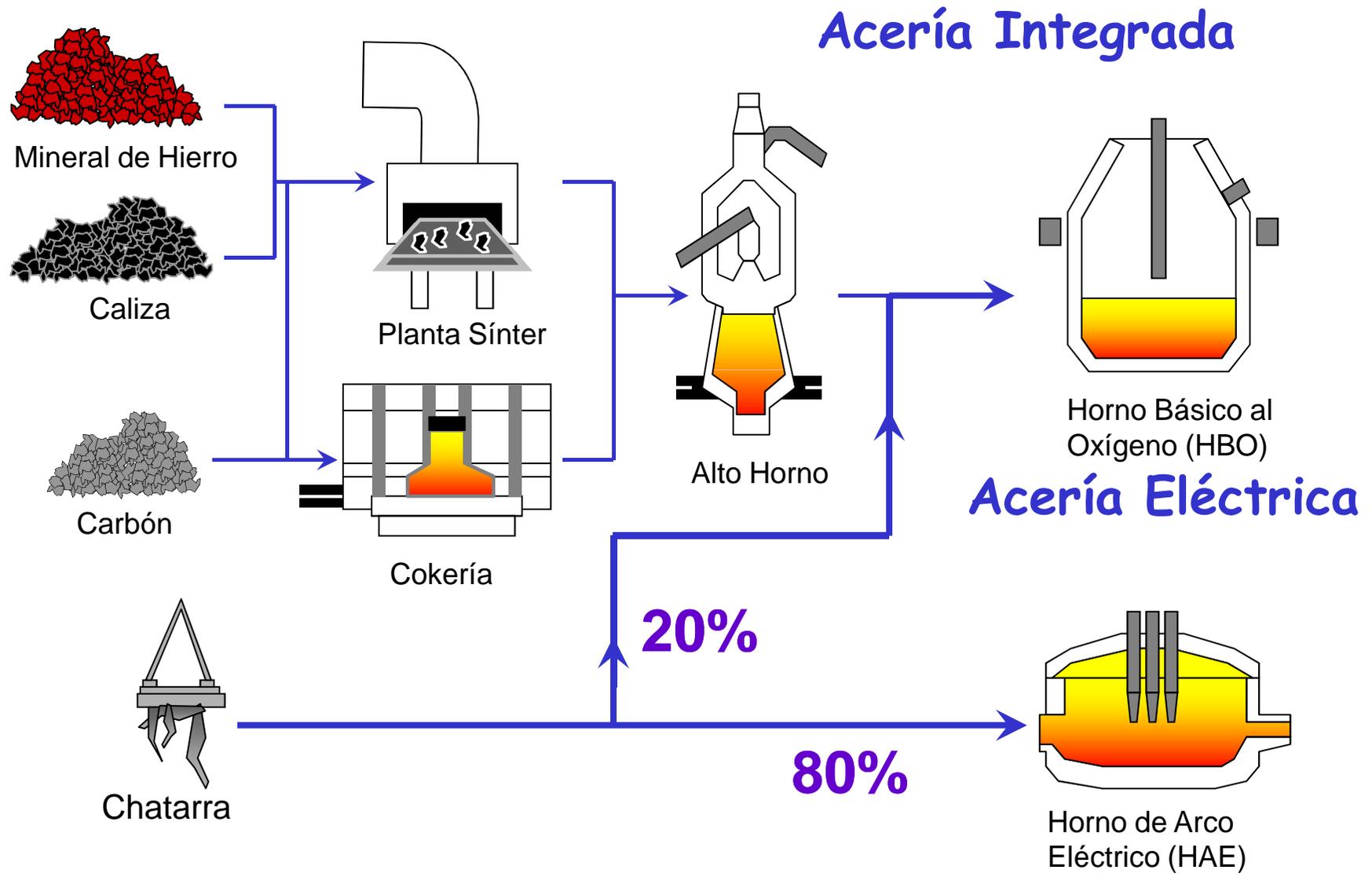
Mineral
de Hierro

57%

Producción
Mundial de
Acero

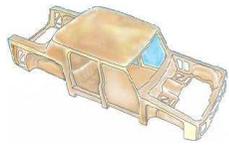
1000
millones
de
toneladas

El 93% de la producción mundial de acero, utiliza 2 procesos

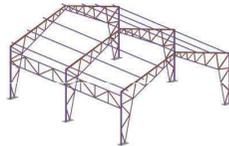


En Chile se consumen unas 650.000 toneladas de chatarra al año.

OBSOLESCENCIA



Autos



Estructuras



Bienes de capital



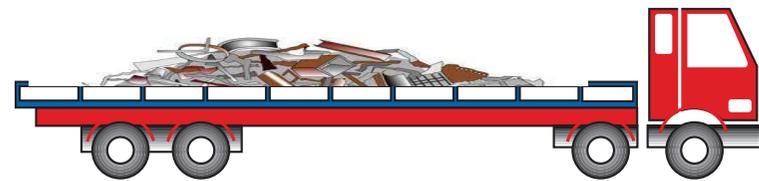
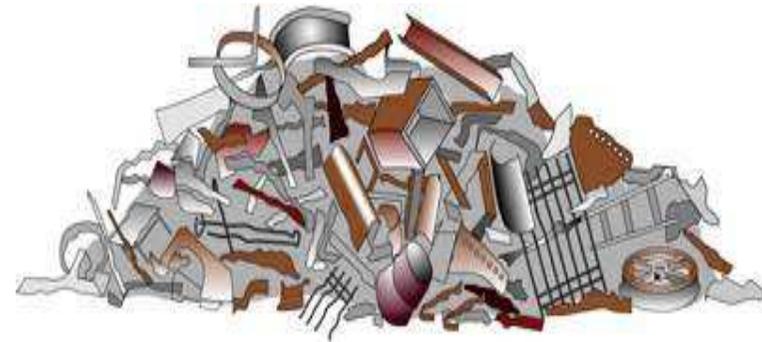
Barcos

MERMAS



Merma de fabricación

Acopio de Chatarra

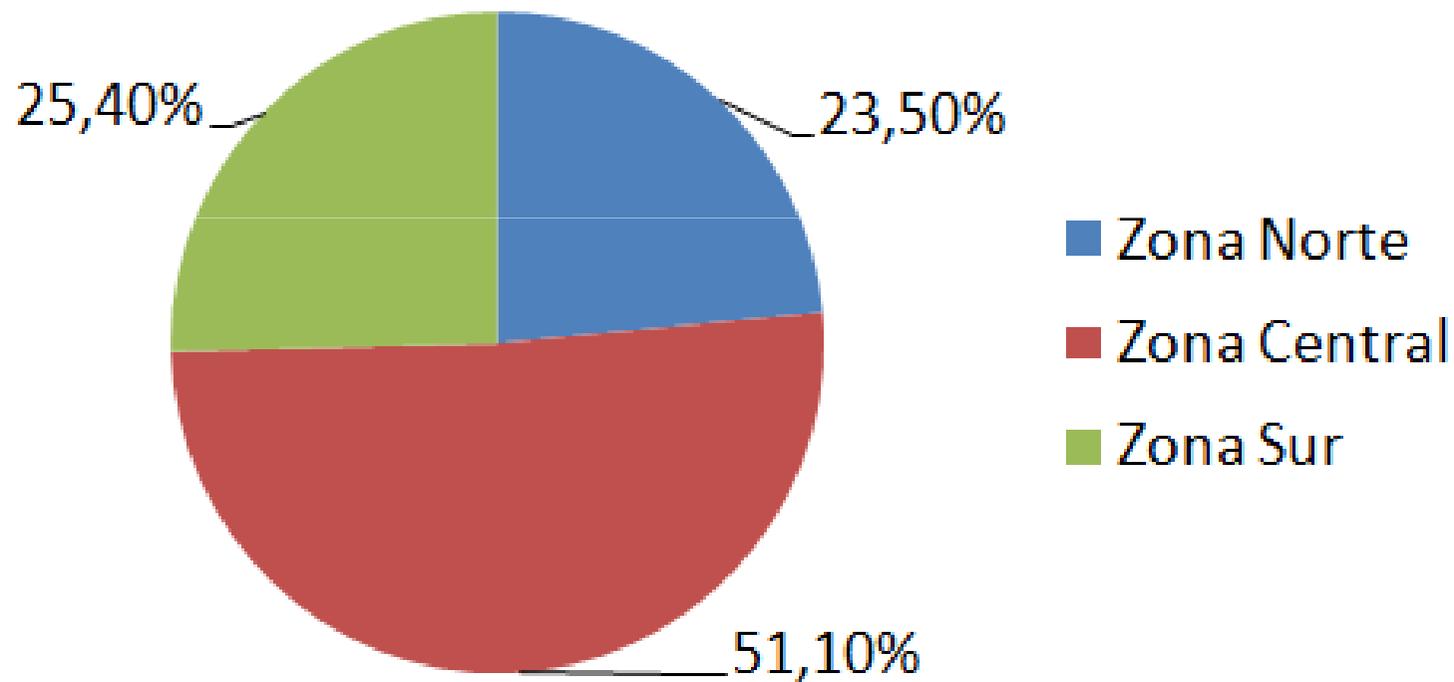


Transporte

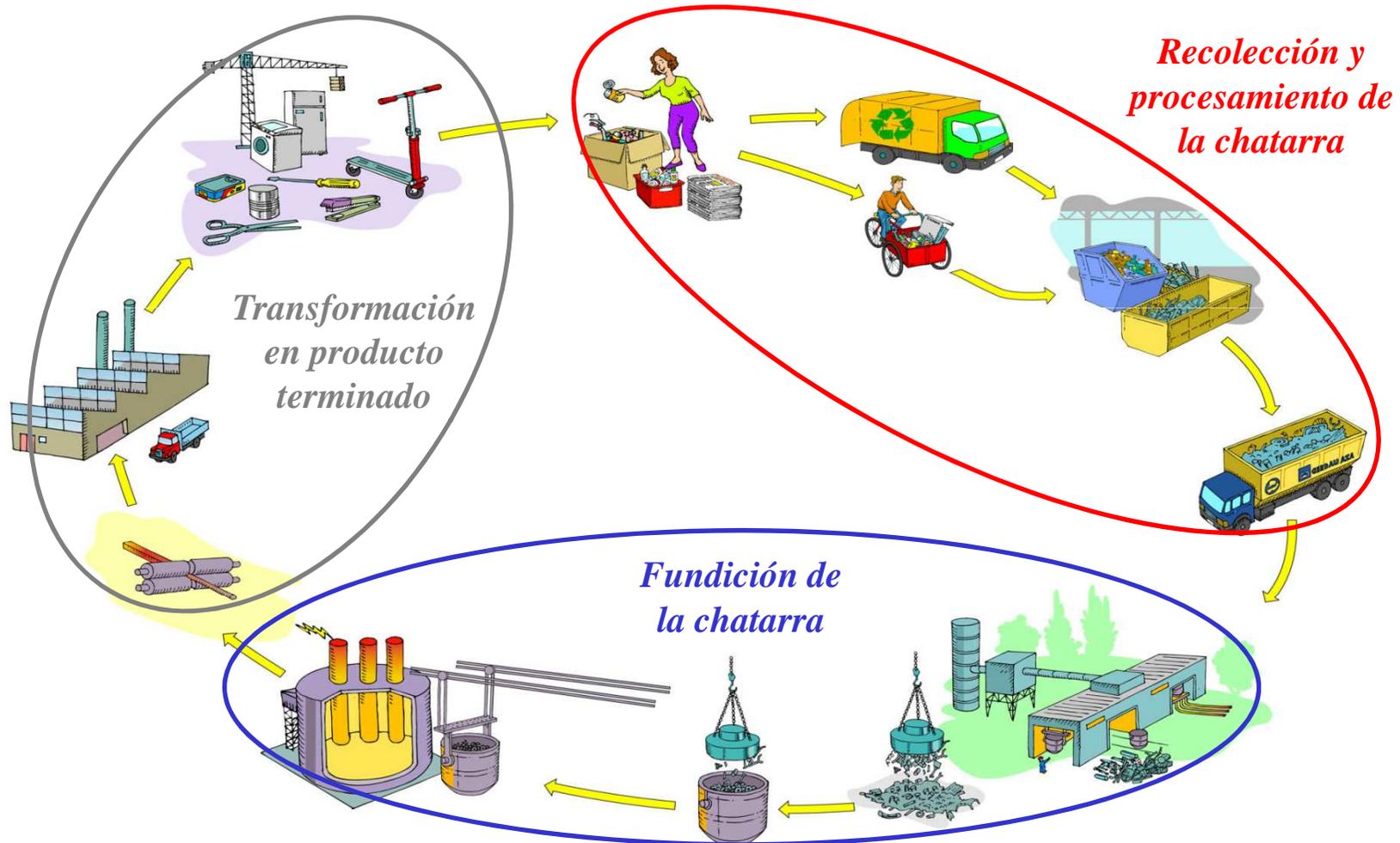


Próxima

Compra Gerdau-AZA por zona



Estamentos que participan en el proceso de reciclaje



Industrialización de chatarra



Briqueteado

Compactación de la chatarra mediante prensas.



Cizallado

Corte de la chatarra mediante una prensa de corte.



Oxicortado

Dimensionamiento de la chatarra mediante el oxicorte.

La chatarra proviene de

60 -
70%

Chatarra Domiciliaria: *Obsolescencia de bienes de consumo tales como refrigeradores, cocinas, lavadoras, etc*

20 -
25%

Chatarra Obsolescencia: *Demoliciones de edificios, galpones, estructuras, desguace de naves, desmontaje de plantas, etc.*

10 -
15%

Chatarra Industrial: *Mermas de industrias que usan acero, tales como maestranzas, fabricas de envases, fabricas de alambres, etc.*

**LA MAYOR GENERACIÓN
DE CHATARRA, ES EN
NUESTROS HOGARES**

Sistemas de Información

Lista Tratar Pasara Sistema Ayuda SAP

Informe de Recepciones de Chatarra.

Gerdau AZA S.A. Fecha : 27.10.2010
 La Unión 3070. Pan. Norte. Página : 1
 Rut: 92.176.000-0 Mandante : 007
 Fono: 641 86 83 Usuario : NROZAS

RECEPCIONES DE CHATARRA

Desde: 01 OCTUBRE 2010 Hasta: 27 OCTUBRE 2010

Numero	Fecha	Proveedor	Patente	Neto	DD
Ln	Código	Descripcion Chatarra	% Cta.	Cantidad	fi
7000433304	01.10.2010	CODELCO CHILE	CKYJ24	22.870,000	
1	53557251	CHATARRA C PESADA PARA PROCESAR	100,00	22.870,000	00
7000433305	01.10.2010	PABLO NIÑO BASTIAS	KX2615	28.700,000	C0
1	53557297	CHATARRA K MIXTA PESADA PRENSA	100,00	28.700,000	00
7000433306	01.10.2010	MANUEL ROMERO NAVARRO	VE7022	2.950,000	C0
1	53557299	CHATARRA G MIXTA LIVIANA PARA PRE	100,00	2.950,000	00
7000433307	01.10.2010	MIGUEL NUÑEZ LOPEZ	KF8819	8.570,000	C0
1	53557301	CHATARRA K MIXTA PESADA PRENSA	100,00	8.570,000	00
7000433308	01.10.2010	METALES DEL PACIFICO S.A.	ST9552	28.650,000	C0

ZF06 azant05 INS

9:13
27-10-2010

Chatarra: Informe Mensual Compras

Actualidad de datos: 26.10.2010 09:32:41

Grabar vista Marcador Imagen variables Excepciones y condiciones Notas Export a excel Export a CSV

- ▼ **Lineas**
- Proveedor
- ▼ **Columnas**
- Año natural/Mes
- Ratios
- ▼ **Características libres**
- Almacén
- Comprador chatarra
- Material.
- País
- Región
- Tipo Chatarra
- Tipo de proveedor

Año natural/Mes	01.2010	02.2010	03.2010	04.2010	05.2010	06.2010	07.2010	08.2010	09.2010	Resultado total
Proveedor	Entrega									
10023 AGA S.A.								5		5
10103 B. BOSCH S.A.	53	23	46	36	40	22	37	30	15	304
10116 BCA.DE FERRO SAN JOAQUIN S.A.	203	194	263	268	232	186	185	108	104	1.743
10123 SALOMON SACK S.A	30	9	49	22	50	45	42	60	54	362
10193 CESAR MARTINEZ ETCHEVERRO	163	120	146	102	183	225	121	126	92	1.277
10229 COMERCIAL CAMMAR LTDA.	498	349	113	422	930	489	823	563	397	4.582
10271 CONTAINERLAND S. A.	4	6		6			5			21
10280 CORP. EDUCACIONAL ASIMET									12	12
10308 DAVID QUERCIA CANEPA				0	6		17			23
10351 DOMINGO RAMIREZ TAPIA	160	92	200	154	133	150	157	155	129	1.330
10355 ECOMIN S. A. EMPRESA CONSTRUCTORA	16					14				30
10389 ELISA AREVALO CONTRERAS	208	352	406	193	153	461	97	527	180	2.578
10453 FEDERICO HARTMANN BARRIGA	41				18			24		83
10465 FERRIKO LTDA.	158	144	48	75	64	53	94	176	90	902
10484 FORMAC S.A.	10	3			15					28
10624 INGRID MONTOYA SEPULVEDA	30	9	8		12	11	16	4		90
10628 INSESA S.A.	22	23	11	49	36	28	37	26	11	243
10746 JOSE TRUJILLO MEYERS		21						22	20	64
10794 KDM. S.A.	378									378
10884 LUIS LUCERO ORELLANA	57	69	92	83	96	123	52	93	70	734
10919 MANUEL FERNANDEZ LEON	208	118	158	120	121	72	121	83		1.002
10920 MANUEL GOMEZ POZO	13		61		6	8	4	5		97
10934 MARCIAL MONTECINO ESPINOZA	84	79	67	83	87	87	83	156	90	816
10937 MARCO NORZIGLIA MENDEZ	5	5	5		4		4			22
10975 MARIANA ACUNA GOMEZ					5					5

Linea 1 / 258

Lista Tratar Pasar a Sistema Ayuda

SAP

Consulta de todos los Proveedores de la Chatarra Recepcionada.

Genera Gráfico

Gerdau AZA S.A. Fecha : 27.10.2010
 La Unión 3070 Pan. Norte. Página : 1
 Rut: 92.176.000-0 Mandante : 007
 Fono: 641 86 83 Usuario : NROZAS

CONSULTA TODOS LOS PROVEEDORES DE LA CHATARRA RECEPCIONADA

Fecha desde : 01.10.2010 Total Kgs. : 32.863.925.000
 Fecha hasta : 27.10.2010

Descripcion Chatarra	% Acumulado	Cantidad
A PESADA	03,68	1.208.838
A1 ESPECIAL	00,37	122.518
B MOLIDO	14,43	4.741.120
C PESADA PARA PROCESAR	16,25	5.340.327
E BRIQUETA MIXTA	01,13	371.581
F VIRUTA	02,61	859.097
G MIXTA LIVIANA PARA PRENSA	08,74	2.873.300
J CARACHAS	00,29	93.797
K MIXTA PESADA PRENSA	31,03	10.196.306
P BRIQUETA PRENSA P. PROCESAR	21,47	7.057.041

ZF08 azant05 INS

9:10
27-10-2010

Consolidado Mensual Destinatario

CONSOLIDADO MENSUAL DESTINARIO

Mes: 09 Año : 2010

Nombre de la Empresa : GERDAU AZA S.A.	Comuna : Renca.	Fecha: 26.10.2010
Dirección : La Unión # 3070.	CIUU : 37102	Hora : 17:44:57
R.U.T. : 92.176.000-0.		
Persona Responsable : PAOLA GRANDELA M.	Fax : 6418659 - 6779398.	Página : 1
Telefono(s) : 6779345 - 6779346.		

N° Documento Interno	Tipo Documento Interno	Fecha (día)	Empresa Transportista			Empresa Generadora		Composición de los Desechos	
			Nombre	R.U.T	N° Patente	Nombre	R.U.T	Componentes	Cantidad (Kg.)
			TRANSPORTES LMORA LTDA.	79 95460-4		B. BOSCH S.A.	84 16400-K	CHATARRA	15.480
			BCA.DE FIERRO SAN JOAQUIN S.A.	96 54030-3		BCA.DE FIERRO SAN JOAQUIN S.A.	96 54030-3	CHATARRA	103.900
			TRANSPORTES LMORA LTDA.	79 95460-4		SALOMON SACK S.A	90 70000-0	CHATARRA	54.220
			TRANSPORTES LMORA LTDA.	79 95460-4		CESAR MARTINEZ ETCHEVERRO	49 5935-1	CHATARRA	91.750
			COMERCIAL CAMMAR LTDA.	78 29040-5		COMERCIAL CAMMAR LTDA.	78 29040-5	CHATARRA	397.470
			TRANSPORTES LMORA LTDA.	79 95460-4		CORP. EDUCACIONAL ASIMET	71 00700-8	CHATARRA	11.810
			DOMINGO RAMIREZ TAPIA	65 0478-3		DOMINGO RAMIREZ TAPIA	65 0478-3	CHATARRA	129.340
			ELISA AREVALO CONTRERAS	97 8690-4		ELISA AREVALO CONTRERAS	97 8690-4	CHATARRA	179.880
			FERRIKO LTDA.	78 26260-0		FERRIKO LTDA.	78 26260-0	CHATARRA	89.755
			TRANSPORTES LMORA LTDA.	79 95460-4		INSESA S.A.	96 34100-5	CHATARRA	10.580
			JOSE TRUJILLO MEYERS	74 1599-7		JOSE TRUJILLO MEYERS	74 1599-7	CHATARRA	20.210
			TRANSPORTES LMORA LTDA.	79 95460-4		LUIS LUCERO ORELLANA	52 3779-7	CHATARRA	69.600
			MARCIAL MONTECINO ESPINOZA	82 2945-2		MARCIAL MONTECINO ESPINOZA	82 2945-2	CHATARRA	89.640
			NELUCIO CARGIOLI BERATARRECHEA	58 0146-6		NELUCIO CARGIOLI BERATARRECHEA	58 0146-6	CHATARRA	117.090
			TRANSPORTES LMORA LTDA.	79 95460-4		PETRICIO IND. (SANTIAGO) S. A.	96 99310-7	CHATARRA	47.830
			PETRICIO IND. (SANTIAGO) S. A.	96 99310-7		PETRICIO IND. (SANTIAGO) S. A.	96 99310-7	CHATARRA	0
			PETRICIO INDUSTRIAL S.A.	96 48000-7		PETRICIO INDUSTRIAL S.A.	96 48000-7	CHATARRA	14.460
			RIGOBERTO ROLDAN SOBARZO	64 7639-K		RIGOBERTO ROLDAN SOBARZO	64 7639-K	CHATARRA	65.135
			SANTIAGO ADRIAZOLA TAMAYO	37 6632-0		SANTIAGO ADRIAZOLA TAMAYO	37 6632-0	CHATARRA	67.005
			SEGUNDO CASTILLO MARTINEZ	50 4348-3		SEGUNDO CASTILLO MARTINEZ	50 4348-3	CHATARRA	28.060
			TRANSPORTES LMORA LTDA.	79 95460-4		SEGUNDO CASTILLO MARTINEZ	50 4348-3	CHATARRA	9.240
			SERGIO AGUAYO BADILLA	53 2055-9		SERGIO AGUAYO BADILLA	53 2055-9	CHATARRA	18.810
			SOC.INV.LAMPA S.A.	96 86980-1		SOC.INV.LAMPA S.A.	96 86980-1	CHATARRA	2.508.700
			JOSE CASES CORDOBA	60 4325-5		JOSE CASES CORDOBA	60 4325-5	CHATARRA	32.020
			TRANSPORTES LMORA LTDA.	79 95460-4		PATRICIO ZUNIGA ZUNIGA	90 1620-9	CHATARRA	4.810



MUCHAS GRACIAS