

1) LA CLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS

La identificación de las características del residuo no es una obligación burocrática.

Es interés de la empresa definir con precisión que tipo de residuo produce, con cuáles características químico-físicas.

Sistema Ambiente ayuda a hacerlo bien

y de cuál proceso de producción es producido

2) EL ORIGEN DEL RESIDUO

La identificación selectiva del origen del residuo es una gran oportunidad para la empresa.

Distinguiendo los muchos orígenes, se puede diferenciar el residuo, se puede mejorar el proceso para reducir la cantidad producida, se pueden modificar los materiales en producción para devolver el residuo recuperable.

Sistema Ambiente ayuda a hacerlo bien

y a administrar bien la peligrosidad del residuo y su gestión

3) EL RECORRIDO DEL RESIDUO

Cada recorrido del residuo, desde su producción hasta la eliminación o la recuperación, es memorizado identificando a los proveedores que intervienen.

Éste permite de administrar la regularidad de los movimientos y de sacar una contabilidad precisa del residuo con base en su origen, su transporte y su destino.

Sistema Ambiente ayuda a hacerlo bien

Via de eliminación del residuo

datos generales
características
Lados de fondos de
Reconstruido
tablas

Azienda Prova
Insediamento Prova
050103*
Lados de fondos de tanques

configuración de la ficha **Preuve**

Registro carico Imacenamien piazzale

de terceros al residuo es un producto por recuperación

en la unidad local fuera de la unidad local de terceros eliminación recuperación autoeliminación

recibido de:
Azienda Tipo - Localización: 1 nuovo insediamento - - - -

tipo recuperación tipo eliminación clase de precio

R12 Intercambio di desechos para

transportador
ENTREGA AL TRANSPORTISTA a: fornitore 5 - matricola del veicolo: 12345 Autorizzazione: 1 nuova autorizzazione

Almacenero

Pre-trato Intermediario

eliminator ELIMINAZIONE di: fornitore 5 nella installazione SEDE N° autorizzazione

Informazioni generali
Scheda di dati, parametri
Stampa PDF
Stampa

INFORME DE LOS MOVIMIENTOS DE LOS RESIDUOS

ORIGEN	DESTINACIÓN	DE LOS RESIDUOS
2007		1.459.840,0 Kg.
PRODUCTO: recuperación	332.180,0 Kg.	2.706.960,0 Kg. 29.000,0 Kg.
2006		29.000,0 Kg.
de esta unidad local	332.180,0 Kg.	2.677.960,0 Kg.
2006		332.780,0 Kg.
2007		1.218.120,0 Kg.
191004 Fracciones ligeras de fragmentación (flufflight) y colvo distintas de las especificadas en el código 19 10 63		1.459.840,0 Kg.
PRODUCTO:	7.540,0 Kg.	7.540,0 Kg.
PRODUCTO: recuperación	7.540,0 Kg.	7.540,0 Kg.
2006		7.540,0 Kg.
191003 Fracciones ligeras de fragmentación (flufflight) y colvo que contienen sustancias peligrosas		7.540,0 Kg.
PRODUCTO: eliminación	4.704.600,0 Kg.	4.649.380,0 Kg.
de esta unidad local	4.704.600,0 Kg.	4.649.380,0 Kg.
2004		2.979.200,0 Kg.
2005		1.725.400,0 Kg.
PRODUCTO: recuperación		58.860,0 Kg.
de esta unidad local		58.860,0 Kg.
2004		58.860,0 Kg.
150102 grupo cartucho y tñer para impresora laser; contenedores de tñer para fotocopiadoras,		17.720,0 Kg.
		17.720,0 Kg.

21/01/2002

y de controlar las autorizaciones legales

4) UNA GRABACIÓN FÁCIL Y ADECUADA

La grabación de los movimientos solicita pocos datos, porque en precedencia hemos configurado al residuo y los proveedores. Esta función puede ser usada sea por el productor de los residuos que por la empresa que hace trato o que elimina.

De modo fácil también podemos registrar los movimientos de cada fase de producción.

Sistema Ambiente ayuda a hacerlo bien

Con una función aparte podemos registrar los movimientos de las materias segundas.

5) TODO TIPO DE DOCUMENTO ÚTIL

Automáticamente podemos imprimir sobre papel o en fichero cada tipo de registro, también producir una grabación definitiva, seleccionar cada listado de movimientos

También podemos mandar las grabaciones a un sistema documental exterior.

Sistema Ambiente ayuda a hacerlo bien

The screenshot displays several document templates and a data table. The templates include:

- Formulario de carga descarga** (Formulario de carga descarga): A form for recording loading and unloading operations, including fields for date, time, location, and operator.
- Formulario de traslado** (Formulario de traslado): A form for recording transport operations, including fields for date, time, location, and operator.
- Formulario de eliminación** (Formulario de eliminación): A form for recording elimination operations, including fields for date, time, location, and operator.
- Formulario de transporte** (Formulario de transporte): A form for recording transport operations, including fields for date, time, location, and operator.

The data table shows a list of operations with columns for date, time, location, and operator. The table is titled "Formulario de carga descarga" and "Formulario de traslado".

También podemos imprimir los documentos de transporte del residuo.

6) TODO TIPO DE ESTADÍSTICA

Con cualquiera selección nos sea útil (período, residuo, registro etcétera) podemos sacar automáticamente cualquier tipo de estadística

Sistema Ambiente ayuda a hacerlo bien

The screenshot displays the main interface of the Sistema Ambiente software, showing various statistical reports and a data table. The interface includes a menu bar with options like "GESTIÓN", "Registro de los residuos", and "VIA TORINO". The main area shows a summary of statistics for the period 2003-2006, including:

- Existencias totales de la instalación en kg**: 3.584.920,00
- Existencias totales de la instalación en m³**: 745,00
- Producción por formulario**: 10.058

The interface also shows a list of operations with columns for date, time, location, and operator. The table is titled "Formulario de carga descarga" and "Formulario de traslado".

DE LOS RESIDUOS

POR TIPO DE ELIMINACIÓN

TRANSFERENCIA DE LOS RESIDUOS PARA recuperación

TOTAL OTORGADO EN EL PERÍODO

2003: 1.030,0 Kg.

2004: 380,0 Kg.

2005: 360,0 Kg.

2006: 640,0 Kg.

Residuos de la preparación y elaboración de carne, pescado y otros alimentos de origen animal: 7.500,0 Kg.

020299 Residuos no especificados en otra categoría: 1.500,0 Kg.

TRANSFERENCIA DE LOS RESIDUOS PARA recuperación

TOTAL OTORGADO EN EL PERÍODO

2005: 1.500,0 Kg.

Residuos procedentes del fragmentado de residuos que contienen metales: 5.707.780,0 Kg.

191005 Otras fracciones que contienen sustancias peligrosas: 991.400,0 Kg.

TRANSFERENCIA DE LOS RESIDUOS PARA recuperación

TOTAL OTORGADO EN EL PERÍODO

2007: 991.400,0 Kg.

191003 Fracciones ligeras de fragmentación (fluff-light) y polvo que contienen sustancias peligrosas: 4.708.240,0 Kg.

TRANSFERENCIA DE LOS RESIDUOS PARA recuperación

TOTAL OTORGADO EN EL PERÍODO

2006: 58.860,0 Kg.

2007: 11.600,0 Kg.

2008: 11.600,0 Kg.

7) UNA GESTIÓN QUE AYUDA LA MEJORÍA AMBIENTAL

Automáticamente los datos son elaborados en la contabilidad ambiental por fase de proceso, parámetro, año y mes, permitiendo una comparación en el tiempo.

El sistema ofrece luego un esquema de balance ambiental que permite de integrar los datos cuantitativos de los recursos y los residuos con aquellos económicos del balance financiero.

Sistema Ambiente ayuda a hacerlo bien

FileMaker Pro Advanced - [Special]

File Modifica Visualiza Inserir Formattazione Record Script Strumenti Finestra Guida

CONTABILIDAD AMBIENTAL ANO 2005

55 82

Trato metales S.A.

VIA TORINO

Responsable

verificador

unidad de medida Ton.

cifras en ☐ en miles ☐ en millones

CAPITULO

RESIDUOS - recepción - recuperación

FACTOR CONTROLADO

160118 partes de medios móviles transitable para transportes terrestres, sin amianto y resultantes de operaciones de puesta en

enero

febrero

marzo

abril

mayo

junio

julio

agosto

septiembre

octubre

noviembre

diciembre

previsione

CONSUNTIVO

corrección

automatic

DESVIAC

desviación

438,5

644,3

1.022,7

810,5

952,7

656,6

544,5

222,2

21,8

11,3

14,5

inserción automática

desviación

-37,8 %

-10,8 %

26,9 %

34,8 %

69,8 %

19,2 %

3,9 %

-70,2 %

-98,1 %

-97,8 %

-96,4 %

TOTAL

automático

año precedente

NOTAS

previsto

consuntivo 2005

5.578,1

7.324,9

año posterior

1.523,0

Anomalías encontradas

desviación

previsiones

0,0 %

año precedente

-23,9 %

fichas contables en uso N°

publico

usuarios

unidad

previsto

consu

y una función calcula la cantidad de carbono equivalente que nuestra gestión ha producido con los residuos, su transporte y su eliminación.

FileMaker Pro Advanced - [Special]

File Modifica Visualiza Inserir Formattazione Record Script Strumenti Finestra Guida

autuplicación

división

proporción

A

B

X =

cálculo del carbono equivalente

☐ Kg. ☐ Ton.

peso PRG

PRG = peso relativo del gas respecto al CO₂

☐ combustibles ☐ electricidad ☐ gases ☐ Materiales ☐ Productos ☐ residuos ☐ transporte

cantidad g eq C / Kg

40,00 X 0,250000 = 0,0100 Ton

g eq C / Kg = g equivalentes de Carbono por Kg de material

stablecer

cálculo del carbono equivalente sobre autovehículo

Km. recorridos

40,00

Km/litro

9,00 X 0,8140 = 0,003618

g eq C

Ton. eq