

# Departamento Administrativo Nacional de Estadística



## Producción Estadística PES

Dirección de Producción y Metodología Estadística –  
DIMPE

### **Manual del Usuario Formulario Electrónico Encuesta Ambiental Industrial- EAI.**

Agosto 2013

	<b>Manual del Usuario</b> <b>Formulario Electrónico</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial- EAI.</b>	CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 2 PÁGINA: 1 FECHA: 26-08-2013
<b>PROCESO:</b> Producción Estadística	<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial – EAI	
<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas	<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director Técnico de DIMPE

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA - DANE

JORGE RAÚL BUSTAMANTE ROLDÁN  
**Director**

CHRISTIAN RAFAEL JARAMILLO HERRERA  
**Subdirector**

MARIO CHAMIE MAZILLO  
**Secretario General**

CARLOS AUGUSTO CABRERA SAAVEDRA  
**Jefe Oficina Asesora de Planeación**

NELFY ISABEL GÓMEZ DE CORTÉS  
**Jefe Oficina Asesora Jurídica**

LIGIA GALVIS AMAYA  
**Jefe Oficina de Sistemas**

JORGE ALEJO CALDERÓN PERILLA  
**Jefe Oficina Control Interno**

**Directores Técnicos**

EDUARDO EFRAÍN FREIRE DELGADO  
**Metodología y Producción Estadística**

BERNARDO GUERRERO LOZANO  
**Censos y Demografía**

NELCY ARAQUE GARCÍA  
**Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización**

MIGUEL ÁNGEL CÁRDENAS CONTRERAS  
**Geoestadística**

ANA VICTORIA VEGA ACEVEDO  
**Síntesis y Cuentas Nacionales**

MARIA CAROLINA GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ  
**Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística**

	<p align="center"><b>Manual del Usuario</b>  <b>Formulario Electrónico</b>  <b>Encuesta Ambiental Industrial- EAI.</b></p>	<p>CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01          VERSIÓN: 2          PÁGINA: 2          FECHA: 26-08-2013</p>
<b>PROCESO:</b> Producción Estadística		<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial – EAI
<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas	<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director Técnico de DIMPE

**Elaborado por:** Yennifer Andrea Revelo Vera  
**Contratista**

**Colaboradores:** Fabián A. Jaimes M.  
**Contratista**

Martha Espinel M.  
**Profesional Oficina de Sistemas**

	<b>Manual del Usuario</b> <b>Formulario Electrónico</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial- EAI.</b>	CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 2 PÁGINA: 3 FECHA: 26-08-2013
<b>PROCESO:</b> Producción Estadística	<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial – EAI	
<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas	<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director Técnico de DIMPE

## TABLA DE CONTENIDO

<b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>5</b>
<b>2. PASO A PASO PARA FUENTES.....</b>	<b>6</b>
2.1 Iniciar sesión.....	6
<b>3. MENÚ PRINCIPAL PARA LA FUENTE .....</b>	<b>7</b>
<b>4. CAPÍTULOS DE LA ENCUESTA .....</b>	<b>8</b>
4.1 Capítulo I - Carátula identificación y datos generales.....	8
4.2 Capítulo II - Inversión y gastos por categoría ambiental.....	9
4.3 Capítulo IIA - Otros pagos y desembolsos (miles de pesos) .....	12
4.3.1 Restricciones .....	14
4.4 Capítulo III - Generación de residuos sólidos industriales .....	14
4.4.1 Residuos convencionales generados por el establecimiento.....	14
4.5 Capítulo IIIB - Generación de residuos sólidos industriales.....	16
4.5.1 Residuos peligros generados por el establecimiento.....	16
4.6 Capítulo IV. Manejo del recurso hídrico.....	21
4.7 Capítulo V - Instrumentos de gestión ambiental .....	21

	<p align="center"><b>Manual del Usuario</b>  <b>Formulario Electrónico</b>  <b>Encuesta Ambiental Industrial- EAI.</b></p>		<p>CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01          VERSIÓN: 2          PÁGINA: 4          FECHA: 26-08-2013</p>
<b>PROCESO:</b> Producción Estadística		<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial – EAI	
<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas	<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director Técnico de DIMPE	

## 1. INTRODUCCIÓN

El formulario electrónico es una herramienta tecnológica implementada por el DANE, con el fin de captar la información relacionada con la Encuesta Ambiental Industrial, proveniente de las fuentes directas.

El sistema permite la captura y la consulta de cada capítulo que compone la encuesta Ambiental Industrial, permitiendo a las Fuentes, modificar la información de cada capítulo, hasta que se termine completamente la encuesta, cuando haya llegado a este proceso, las Fuentes solo podrá consultarla encuesta.

Las Fuentes, son aquellas Entidades y/o Dependencias, responsables de informar o reportar a la Territorial, la información objeto de esta investigación y las novedades con respecto a los datos registrados en el Directorio.

A continuación se presenta el manual que detalla la aplicación, realizando la navegación para cada tipo de fuente.

	<b>Manual del Usuario</b> <b>Formulario Electrónico</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial- EAI.</b>	CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 2 PÁGINA: 5 FECHA: 26-08-2013
<b>PROCESO:</b> Producción Estadística	<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial – EAI	
<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas	<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director Técnico de DIMPE

## 2. PASO A PASO PARA FUENTES

### 2.1 Iniciar sesión

A cada usuario se le asigna un usuario y una contraseña. El usuario está ligado al perfil o tipo de usuario. De este modo, todas las Fuentes tienen el mismo usuario (F9999), para las Territoriales y DANE Central se crean usuarios Coordinador (CO) y Crítico (CR). El segundo parámetro corresponde a la contraseña, que es una cadena alfanumérica asignada automáticamente por el sistema. La sesión comienza cuando el usuario se registra y el sistema verifica y acepta los parámetros digitados.

- Ingrese a la página web del Dane [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co) y siga la siguiente ruta, Económicas\Industria\ Encuesta Ambiental e Industrial -EAI- (Formulario electrónico) (imagen 1)


Imagen 1




- Seleccione opción “Formulario electrónico”.
- Inmediatamente visualizará la página inicial del formulario, en la cual debe digitar el login y password asignados.

Imagen 2

 <b>DANE</b> Para tomar decisiones	<h2 style="text-align: center;">Manual del Usuario</h2> <h3 style="text-align: center;">Formulario Electrónico</h3> <h3 style="text-align: center;">Encuesta Ambiental Industrial- EAI.</h3>	CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 2 PÁGINA: 6 FECHA: 26-08-2013
<b>PROCESO:</b> Producción Estadística	<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial – EAI	
<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas	<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director Técnico de DIMPE

  
**DANE**  
 Para tomar decisiones



**Encuesta Ambiental Industrial**

---

Bienvenido a la Encuesta Ambiental Industrial (EAI)

**Señor Industrial:**

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, en el marco de su plan de modernización de los instrumentos de recolección de las encuestas económicas y con el propósito de agilizar y facilitar el reporte correcto y oportuno de los datos estadísticos requeridos por la Encuesta Ambiental Industrial- EAI, pone a su disposición el presente formulario electrónico, con el cual podrá diligenciar y verificar en línea la consistencia de su información.

Un funcionario de nuestra entidad, estará en todo momento atento para prestarle la asesoría y orientación necesaria.

**Importante:** Los datos que el DANE solicita en este formulario son estrictamente confidenciales y en ningún caso tienen fines fiscales ni pueden utilizarse como prueba judicial (Art. 5° Ley 79/93).

Para un óptimo funcionamiento se recomienda usar el navegador Mozilla Firefox

Login:   
 Password:

- Pulse el botón Ingresar de la imagen 2.

### 3. MENÚ PRINCIPAL PARA LA FUENTE

Imagen 4

  
**DANE**  
 Para tomar decisiones



**Encuesta Ambiental Industrial**  
 Usuario: CENTRO  
 Periodo: 2011

---

Manual diligenciamiento
Opciones usuario
Salir

Módulo de Captura

Carátula
Capítulo II
Capítulo IIA
Capítulo III
Capítulo IIIB
Capítulo IV
Capítulo V

- En el borde superior de la pantalla, aparece el nombre de la Encuesta que va a diligenciar.
- En la siguiente línea se visualiza el nombre de la fuente que se encuentra y el año de captura.
- Posteriormente, aparece el grupo de módulos que conforman la encuesta, cada uno contiene a su vez los capítulos cuya información esté relacionada. Esto con el fin de facilitar el diligenciamiento.
- En el extremo izquierdo, aparecen opciones complementarias, imprimir formulario, manual de diligenciamiento y salir.

 <p><b>DANE</b> Para tomar decisiones</p>	<p align="center"><b>Manual del Usuario</b> <b>Formulario Electrónico</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial- EAI.</b></p>	<p>CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 2 PÁGINA: 7 FECHA: 26-08-2013</p>
<b>PROCESO:</b> Producción Estadística	<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial – EAI	
<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas	<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director Técnico de DIMPE

## 4. CAPÍTULOS DE LA ENCUESTA

La encuesta consta de ocho capítulos que son presentados en la barra de capítulos donde el usuario puede navegar en cada uno de ellos.

### 4.1 Capítulo I - Carátula identificación y datos generales

El usuario visualiza la información básica de la fuente relacionada, donde puede modificar los datos que están previamente cargados.

Imagen 5

 		<b>Encuesta Ambiental Industrial</b> Usuario: S.A. Periodo: 2012																										
<a href="#">Manual de Usuario</a>   <a href="#">Manual diligenciamiento</a>   <a href="#">Salir</a>																												
<b>Módulo de Captura</b>																												
Carátula	Capítulo II	Capítulo IIA	Capítulo III	Capítulo IIIB	Capítulo IV	Capítulo V																						
<b>IDENTIFICACIÓN Y DATOS GENERALES</b>																												
* Por favor recuerde que si no da click en el boton guardar y continuar la informacion que ve en pantalla no se almacenara																												
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Datos</th> </tr> <tr> <td>Tipo de Documento:</td> <td>Nit <input type="text" value="890319047"/> Número de documento</td> </tr> <tr> <td>Razón Social:</td> <td>EMPRESA PRUEBA S.A.</td> </tr> <tr> <td>Sigla:</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Domicilio principal :</td> <td>CL 64 # 11-90</td> </tr> <tr> <td>Departamento:</td> <td>VALLE DEL CAUCA</td> </tr> <tr> <td>Municipio:</td> <td>CALI</td> </tr> <tr> <td>Teléfono:</td> <td>6514788</td> </tr> <tr> <td>Fax:</td> <td>6510599</td> </tr> <tr> <td>Email Empresa:</td> <td>pruebas@gmail.com</td> </tr> <tr> <td>Sitio Web:</td> <td>www.pruebas.com.co</td> </tr> </table>							Datos		Tipo de Documento:	Nit <input type="text" value="890319047"/> Número de documento	Razón Social:	EMPRESA PRUEBA S.A.	Sigla:	<input type="text"/>	Domicilio principal :	CL 64 # 11-90	Departamento:	VALLE DEL CAUCA	Municipio:	CALI	Teléfono:	6514788	Fax:	6510599	Email Empresa:	pruebas@gmail.com	Sitio Web:	www.pruebas.com.co
Datos																												
Tipo de Documento:	Nit <input type="text" value="890319047"/> Número de documento																											
Razón Social:	EMPRESA PRUEBA S.A.																											
Sigla:	<input type="text"/>																											
Domicilio principal :	CL 64 # 11-90																											
Departamento:	VALLE DEL CAUCA																											
Municipio:	CALI																											
Teléfono:	6514788																											
Fax:	6510599																											
Email Empresa:	pruebas@gmail.com																											
Sitio Web:	www.pruebas.com.co																											



 <b>DANE</b> Para tomar decisiones	<b>Manual del Usuario</b> <b>Formulario Electrónico</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial- EAI.</b>		CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 2 PÁGINA: 8 FECHA: 26-08-2013
	<b>PROCESO:</b> Producción Estadística		<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial – EAI
<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas		<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director Técnico de DIMPE

Imagen 6

Departamento Notificación:	VALLE DEL CAUCA		
Municipio Notificación:	CALI		
Teléfono Notificación:	6514788		
Fax Notificación:	6688956		
Email Notificación:	MARLENE.ESCOBAR@CARVAJAL.COM		
Web Notificación:			
<b>Tipo de organización y fecha de constitución</b>			
Tipo de organización:	SOCIEDAD DE ECONOMÍA MIXTA		
Fecha constitución:	Desde: 23/12/80	Hasta: 31/12/2050	
<b>Datos generales</b>			
Representante Legal:	ANDRES CARVAJAL VALLI		
Persona que diligencia:	YENNIFER REVELO		
Email persona que diligencia:	andre@gmail.com		
Teléfono:	6677845		
<input type="button" value="Guardar y Continuar"/>			

Al final del capítulo No. 1 dar click en el botón guardar y continuar y automáticamente pasa al capítulo 2.

## 4.2 Capítulo II - Inversión y gastos por categoría ambiental

Este capítulo permite diligenciar la matriz teniendo en cuenta que para cada una de las categorías de protección ambiental (filas), se indaga por el tipo de inversión o gasto (columnas) en que incurrió el establecimiento en el año vigente, expresado en **miles de pesos**. Si el valor es cero coloque “0”, en ningún caso deje casillas en blanco.

 <b>DANE</b> Para tomar decisiones	<b>Manual del Usuario</b> <b>Formulario Electrónico</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial- EAI.</b>		CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 2 PÁGINA: 9 FECHA: 26-08-2013
	<b>PROCESO:</b> Producción Estadística		<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial – EAI
	<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas	<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director Técnico de DIMPE

Imagen 7

CAPITULO II. INVERSIÓN Y GASTO POR CATEGORIA AMBIENTAL (miles de pesos)										
*Por favor recuerde que si no da click en el boton guardar y continuar la informacion que ve en pantalla no se almacenara										
Categoría de Protección Ambiental	INVERSIÓN EN ACTIVOS				COSTOS Y GASTOS				Total Inversión y Gastos	
	Tierras y Terrenos (a)	Maquinaria y Equipo (b)	Construcciones y Edificaciones (c)	Total Inversión (a+b+c)	Materiales y Suministros (a)	Pequeñas Herramientas (b)	Mantenimiento de equipos (c)	Medición, control y análisis (d)		Total Costos y Gastos (a+b+c+d)
1. Protección del aire y el clima										6520
1.1 Prevención de la contaminación atmosférica		152	1515	1667	4848				4848	6515
1.2 Tratamiento de gases contaminantes y material particulado	0	5	0	5	0	0	0	0	0	5
2. Gestión de las aguas residuales										454537

Si se deja uno o varios campos vacíos y dar click en el botón guardar y continuar automáticamente las casillas generan error.

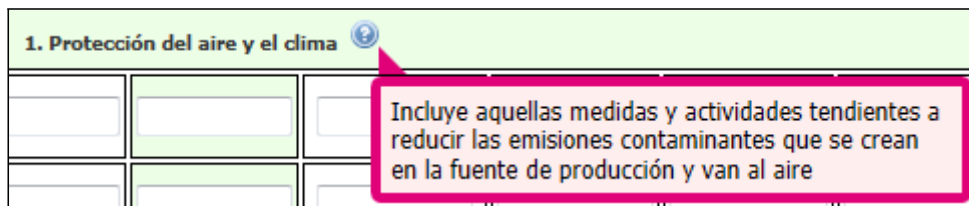
Imagen 8

CAPITULO II. INVERSIÓN Y GASTO POR CATEGORIA AMBIENTAL (miles de pesos)										
*Por favor recuerde que si no da click en el boton guardar y continuar la informacion que ve en pantalla no se almacenara										
Categoría de Protección Ambiental	INVERSIÓN EN ACTIVOS				COSTOS Y GASTOS				Total Inversión y Gastos	
	Tierras y Terrenos (a)	Maquinaria y Equipo (b)	Construcciones y Edificaciones (c)	Total Inversión (a+b+c)	Materiales y Suministros (a)	Pequeñas Herramientas (b)	Mantenimiento de equipos (c)	Medición, control y análisis (d)		Total Costos y Gastos (a+b+c+d)
1. Protección del aire y el clima										6515
1.1 Prevención de la contaminación atmosférica		152	1515	1667	4848	0	0	0	4848	6515
1.2 Tratamiento de gases contaminantes y material particulado	0		0	0	0	0	0	0	0	0
2. Gestión de las aguas residuales										454542
2.1 Prevención de la generación de aguas residuales		454525	0	454525	0	0	0	0	0	454525

- Cada categoría de Protección Ambiental, es la sumatoria de las subcategorías.
- El signo de interrogación son ayudas que se presentan en cada capítulo para facilidad de diligenciamiento.

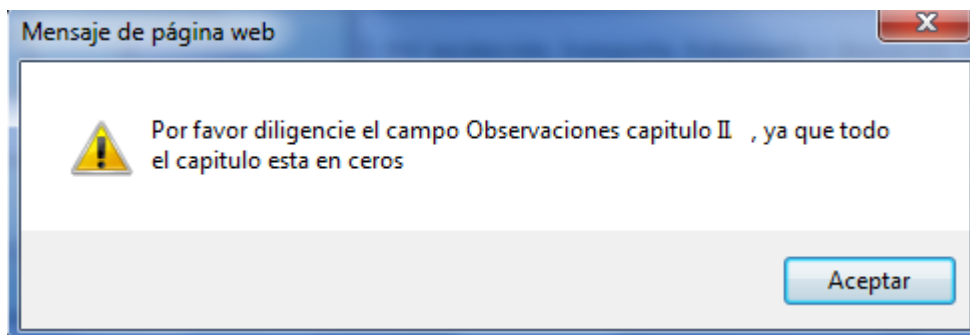
 <p><b>DANE</b> Para tomar decisiones</p>	<b>Manual del Usuario</b> <b>Formulario Electrónico</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial- EAI.</b>	CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 2 PÁGINA: 10 FECHA: 26-08-2013
<b>PROCESO:</b> Producción Estadística	<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial – EAI	
<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas	<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director Técnico de DIMPE

Imagen 9



- El sistema realiza automáticamente las sumas de cada una de las Categorías Ambientales.
- Si el formulario va totalmente en ceros da un aviso al usuario de “Favor diligenciar el campo de observaciones”, explicando claramente los motivos porque el formulario va totalmente en cero.

Imagen 10



#### 4.3 Capítulo IIA - Otros pagos y desembolsos (miles de pesos)

Al pasar a este capítulo aparece un mensaje informativo que indica que el capítulo debe ser diligenciado en miles de pesos.

 <b>DANE</b> Para tomar decisiones	<b>Manual del Usuario</b> <b>Formulario Electrónico</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial- EAI.</b>		CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 2 PÁGINA: 11 FECHA: 26-08-2013
	<b>PROCESO:</b> Producción Estadística		<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial – EAI
<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas	<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director Técnico de DIMPE	

Imagen 11

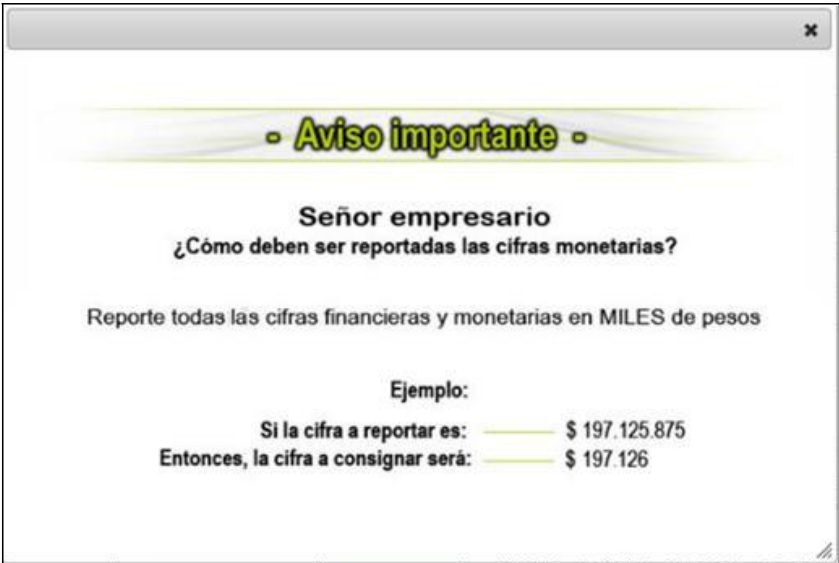


Imagen 12

Módulo de Captura

Carátula

Capítulo II

Capítulo IIA

Capítulo III

Capítulo IIIE

Capítulo IV

Capítulo V

CAPITULO IIA. OTROS PAGOS Y DESEMBOLSOS (miles de pesos)

\* Por favor recuerde que si no da click en el boton guardar y continuar la informacion que ve en pantalla no se almacenara

A. Pago por concepto de licencias, permisos, tasas y multas medio ambientales.		187958	F. Gastos de personal dedicado a actividades de protección ambiental.		7437JU4	
1. Pago de licencia ambiental	4	1. Sueldos y salarios	547878			
2. Valor de estudios de impacto ambiental	5682	2. Contribuciones y prestaciones sociales	2254364			
3. Pago por permisos de emisiones atmosféricas.	52368	3. Impuestos sobre la mano de obra empleada (ICBT, SENVA, ESA y Otras instituciones técnicas)	25464			
4. Pago por permiso de vertimientos.	2	4. Honorarios y trabajos contratados	2454564			
5. Pagos por solicitud de concesión de aguas superficiales	55885	5. Otros costos y gastos de personal. Cuales?	2154334			
5. Pagos por solicitud de concesión de aguas subterráneas	1	Dotaciones	<input type="checkbox"/>	Capacitación	<input checked="" type="checkbox"/>	
7. Pago por permiso de aprovechamiento forestal	5	Personal dedicado a actividades de protección ambiental	- Personal Permanente (No. Personas)			45
8. Pago de tasas retributivas y compensatorias	58889		- Personal Temporal contratado directamente por el establecimiento (No. Personas)			
9. Pago de tasas por utilización de agua	2875		- Personal Temporal contratado a través de empresas especializadas (No. Personas)			45
10. Pago de multas o sanciones ambientales	2245					

Si se deja uno o varios campos vacíos y se da click en el botón guardar y continuar automáticamente las casillas generan error.

 <b>DANE</b> Para tomar decisiones	<b>Manual del Usuario</b> <b>Formulario Electrónico</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial- EAI.</b>		CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 2 PÁGINA: 12 FECHA: 26-08-2013
	<b>PROCESO:</b> Producción Estadística		<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial – EAI
<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas		<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director Técnico de DIMPE

Imagen 13

Módulo de Captura

Carátula
Capítulo II
Capítulo IIA
Capítulo III
Capítulo IIIB
Capítulo IV
Capítulo V

CAPITULO IIA. OTROS PAGOS Y DESEMBOLSOS (miles de pesos)

\* Por favor recuerde que si no da click en el boton guardar y continuar la informacion que ve en pantalla no se almacenara


<b>A. Pago por concepto de licencias, permisos, tasas y multas medio ambientales.</b>	1146554	<b>F. Gastos de personal dedicado a actividades de protección ambiental.</b>	3210
1. Pago de licencia ambiental		1. Sueldos y salarios	789
2. Valor de estudios de impacto ambiental		2. Honorarios y trabajos contratados	899
3. Pago por permisos de emisiones atmosféricas.	88888	3. Otros costos y gastos de personal. Cuales?	500
4. Pago por permiso de vertimientos.	1234	4. Dotaciones	
5. Pagos por solicitud de concesión de aguas superficiales.	8000	5. Capacitación	
6. Pagos por solicitud de concesión de aguas subterráneas	85000	5. Viáticos	
7. Pago por permiso de aprovechamiento forestal	4567	Personal dedicado a actividades de protección ambiental	
8. Pago de tasas retributivas y compensatorias	879877	- Personal Permanente (No. Personas)	
9. Pago de tasas por utilización de agua	78988	- Personal Temporal contratado directamente por el establecimiento (No. Personas)	
		- Personal Temporal contratado a través de empresas especializadas (No. Personas)	

### 4.3.1 Restricciones

Si el formulario va totalmente en cero el sistema le dará un aviso y las fuentes tendrán que diligenciar el campo de observaciones, explicando claramente los motivos de porque el formulario va totalmente en cero.

Imagen 14

Mensaje de página web


Por favor diligencie el campo Observaciones capítulo IIA , ya que todo el capítulo esta en ceros

Aceptar

## 4.4 Capítulo III - Generación de residuos sólidos industriales

### 4.4.1 Residuos convencionales generados por el establecimiento

 <b>DANE</b> Para tomar decisiones	<b>Manual del Usuario</b> <b>Formulario Electrónico</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial- EAI.</b>		CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 2 PÁGINA: 13 FECHA: 26-08-2013
	<b>PROCESO:</b> Producción Estadística		<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial – EAI
	<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas	<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director Técnico de DIMPE

Esta matriz consta de diez Tipos de Residuos.

Imagen 15

**Módulo de Captura**

Carátula ☒ Capítulo II ☒ Capítulo IIIA ☒ Capítulo III ☒ Capítulo IIIB ☐ Capítulo IV ☐ Capítulo V ☐

**CAPITULO III. GENERACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS INDUSTRIALES DURANTE EL AÑO 2012:**

\* Por favor recuerde que si no da click en el boton guardar y continuar la informacion que ve en pantalla no se almacenara

**A. RESIDUOS CONVENCIONALES GENERADOS POR EL ESTABLECIMIENTO**

1. El establecimiento cuenta con un instrumento de medición para los residuos que genera? ☒ SI ☐ NO

Tipo Residuo	Cantidad Generada (kg/año)	Porcentaje de residuos aprovechados u utilizados por el establecimiento			Residuos vendidos		% Residuos almacenados (E)	% Residuos (F)	% Destinación final por un tercero (G)	% Destinación final por el establecimiento (H)	
		% de reutilización (A)	% de reciclaje (B)	% (C)	Otra modalidad	% residuos vendidos (D)					Valor (miles de pesos)
					Cual?						
1. Orgánicos	10	52	10	45	-	7	10	50	20	0	
2. Plásticos	45	100	0	0				0	0	0	
3. Papel y cartón	78	10	10	10	Compostaje o Lombricultura	10	12311	10	40	15	
4. Caucho	0										
5. Textiles	0										
6. Madera	0										

Debe diligenciar debidamente el campo : otra modalidad de residuos Orgánicos

Los porcentajes de cada residuo en las columnas (A,B,C,D,E,F,G,H) debe ser de 100%, si existen errores en el diligenciamiento y da click en la opción Guardar y Continuar y persisten los errores deben ser corregidos y nuevamente debe darle click en la opción Guardar y continuar.

Si se deja uno o varios campos vacíos y se da click en el botón guardar y continuar automáticamente las casillas generan error.

Imagen 16

1. Orgánicos	10	10	5	5	Compostaje o Lombricultura	0	0	10	50	20	0
2. Plásticos	45	90	0	10	Combustible para calderas	0	0	0	0	0	0
3. Papel y cartón	78	0	10	10	Compostaje o Lombricultura	10	12311	30	40	0	0
4. Caucho		0	0	0		0	0	0	0	0	0
5. Textiles		0	0	0		0	0	0	0	0	0
6. Madera		0	0	0		0	0	0	0	0	0
7. Vidrio						0	0	0	0	0	0
8. Metálicos		0	0	0		0	0	0	0	0	0
9. Otros no Metálicos		0	0	0		0	0	0	0	0	0
10. Mezclados		0	0	0		0	0	0	0	0	0

Por favor diligencie el campo: Residuos Madera. Cantidad Generada (Kg/año)

 <b>DANE</b> Para tomar decisiones	<b>Manual del Usuario</b> <b>Formulario Electrónico</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial- EAI.</b>		CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 2 PÁGINA: 14 FECHA: 26-08-2013
	<b>PROCESO:</b> Producción Estadística		<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial – EAI
<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas		<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director Técnico de DIMPE

Imagen 17

0	-	0		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
10	Compostaje o Lombricultura	10	12311	10	40	0	5	-	-	-	-	-	-
	-		0					-	-	-	-	-	-
	-		0					-	-	-	-	-	-
	-		0					-	-	-	-	-	-
	-		0					-	-	-	-	-	-
	-		0					-	-	-	-	-	-
	-		0					-	-	-	-	-	-
	-		0					-	-	-	-	-	-
	-		0					-	-	-	-	-	-
	-		0					-	-	-	-	-	-
	-		0					-	-	-	-	-	-

Por favor diligencie el campo s o no: Destinación final de los residuos de papel y cartón en relleno sanitario

**OBSERVACIONES**  
 OBS

## 4.5 Capítulo IIIB - Generación de residuos sólidos industriales

### 4.5.1 Residuos peligrosos generados por el establecimiento

El usuario tendrá que responder SI o No en la pregunta numero 1, Si la respuesta es No diligencia las observaciones y al terminar dar click en “Guardar y Continuar”.

Imagen 18

**Módulo de Captura**

Carátula   Capítulo II   Capítulo IIIA   Capítulo III   **Capítulo IIIB**   Capítulo IV   Capítulo V

**CAPITULO III. B. RESIDUOS PELIGROS GENERADOS POR EL ESTABLECIMIENTO**

\* Por favor recuerde que si no da click en el boton guardar y continuar la informacion que ve en pantalla no se almacenara

1. El establecimiento genera residuos o desechos peligrosos?

☒ SI   ☐ NO

**OBSERVACIONES**

 <b>DANE</b> Para tomar decisiones	<b>Manual del Usuario</b> <b>Formulario Electrónico</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial- EAI.</b>		CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 2 PÁGINA: 15 FECHA: 26-08-2013
	<b>PROCESO:</b> Producción Estadística		<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial – EAI
<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas		<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director Técnico de DIMPE

Si la respuesta es SI se despliega una tabla donde el usuario tendrá que escoger los residuos peligrosos generados dando click en la lista desplegable donde aparecerán los 49 residuos peligrosos seleccionando uno a uno los residuos que vaya a generar, al terminar dar click en “Guardar y Continuar”.

Imagen 19

\* Por favor recuerde que si no da click en el boton guardar y continuar la informacion que ve en pantalla no se almacenara

1. El establecimiento genera residuos o desechos peligrosos?

☒ SI
 ☐ NO

Tipo Residuo	Cantidad Generada (kg / año)	Porcentaje de residuos aprovechados u utilizados por el establecimiento			Residuos vendidos		Residuos donados	% Residuos almacenados	% Destinación final por un tercero	% Destinación final por el establecimiento	Diligencie únicamente si el establecimiento hace directamente la destinación final de los residuos				Editar	Borrar
		% de reutilización	% de reciclaje	Otra modalidad	% residuos vendidos	Valor (miles de pesos)					Tipo de disposición SI / NO					
											Relleno sanitario	Relleno de seguridad	Incineración	Otro Cual?		

Seleccione un residuo de la lista
 

Y3: Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.
 

Agregar residuo

OBSERVACIONES

Guardar y continuar

Al dar click en Agregar Residuo aparece una tabla donde se debe diligenciar los datos del residuo peligroso.

Se debe tener en cuenta que al agregar un residuo peligroso si da click dos veces en el botón Guardar el residuo peligroso aparecerá duplicado en la tabla, si esto ocurre por favor borre uno de los registros.



 <b>DANE</b> Para tomar decisiones	<b>Manual del Usuario</b> <b>Formulario Electrónico</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial- EAI.</b>		CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 2 PÁGINA: 16 FECHA: 26-08-2013
	<b>PROCESO:</b> Producción Estadística		<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial – EAI
<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas		<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director Técnico de DIMPE

Imagen 20

Porcentaje de reciclaje (B)	<input type="text"/>
Porcentaje Otra modalidad (C)	<input type="text"/>
Cual?	<input type="text"/>
Residuos vendidos	
Porcentaje de residuos vendidos (D)	<input type="text"/>
Valor (miles de pesos)	<input type="text"/>
Porcentaje de residuos donados (E)	<input type="text"/>
Porcentaje de residuos almacenados (F)	<input type="text"/>
Porcentaje destinación final por un tercero (G)	<input type="text"/>
Porcentaje destinación final por el establecimiento (H)	<input type="text"/>
Diligencie únicamente si el establecimiento hace directamente la destinación final de los residuos	
Tipo de disposición - SI/NO	
Relleno sanitario	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Relleno de seguridad	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Incineración	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Otro Cual?	<input type="text"/>
<input type="button" value="Guardar"/>	

Al terminar y dar click en el botón Guardar y automáticamente se visualiza el residuo peligroso en la tabla principal.

Imagen 21

Porcentaje de residuos aprovechados u utilizados por el establecimiento				Residuos vendidos		% Residuos donados	% Residuos almacenados	% Destinación final por un tercero	% Destinación final por el establecimiento	Diligencie únicamente si el establecimiento hace directamente la destinación final de los residuos				Editar	Borrar
% de reutilización	% de reciclaje	Otra modalidad		% residuos vendidos	Valor (miles de pesos)					Tipo de disposición SI / NO					
		%	Cual?							Relleno sanitario	Relleno de seguridad	Incineración	Otro Cual?		
50	30	0		0		20	0	0	0	0	0		Editar	Borrar	
100	0	0		0		0	0	0	0	0	0		Editar	Borrar	

- En la tabla existen dos columnas Editar y Borrar, al click en el botón editar aparece la siguiente tabla con la información del residuo seleccionado.

 <b>DANE</b> Para tomar decisiones	<b>Manual del Usuario</b> <b>Formulario Electrónico</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial- EAI.</b>		CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 2 PÁGINA: 17 FECHA: 26-08-2013
	<b>PROCESO:</b> Producción Estadística		<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial – EAI
<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas	<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director Técnico de DIMPE	

Imagen 22

**EDITAR RESIDUO PELIGROSO**
✕

<b>RESIDUO</b>	Y3
Cantidad generada KG/Año	45822
Porcentaje de residuos aprovechados o utilizados por el establecimiento	
Porcentaje de reutilización	30
Porcentaje de reciclaje	5
Porcentaje Otra modalidad	5
Cual?	NUEVA
Residuos vendidos	
Porcentaje de residuos vendidos	20
Valor (miles de pesos)	123569874
Porcentaje de residuos donados	10
Porcentaje de residuos almacenados	10
Porcentaje destinación final por un tercero	10
Porcentaje destinación final por el establecimiento	10
<b>Diligencie únicamente si el establecimiento hace directamente la destinación final de los residuos</b>	
Tipo de disposición - SI/NO	
Relleno sanitario	SI <span style="float: right;">▼</span>
Relleno de seguridad	NO <span style="float: right;">▼</span>
Incineración	NO <span style="float: right;">▼</span>
Otro Cual?	

Editar

- Si la opción es Borrar aparecen dos mensajes de confirmación para la eliminación del residuo peligroso.

Imagen 23

Esta seguro que desea eliminar este registro?

Aceptar
Cancelar

 <b>DANE</b> Para tomar decisiones	<b>Manual del Usuario</b> <b>Formulario Electrónico</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial- EAI.</b>		CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 2 PÁGINA: 18 FECHA: 26-08-2013
	<b>PROCESO:</b> Producción Estadística		<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial – EAI
<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas		<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director Técnico de DIMPE

Imagen 24

Recuerde que al dar click en aceptar se borrara el residuos seleccionado?

Aceptar

Cancelar

➤ Al dar click en el botón Aceptar el residuo se elimina automáticamente de la tabla.

Imagen 25

\* Por favor recuerde que si no da click en el boton guardar y continuar la informacion que ve en pantalla no se almacenara

1. El establecimiento genera residuos o desechos peligrosos?
 

☒ SI
 ☐ NO

Tipo Residuo	Cantidad Generada (kg / año)	Porcentaje de residuos aprovechados u utilizados por el establecimiento			Residuos vendidos:		% Residuos donados	% Residuos almacenados	% Destinación final por un tercero	% Destinación final por el establecimiento	Diligencie ónicamente si el establecimiento hace directamente la destinación final de los residuos				Editar	
		% de reutilización	% de reciclaje	Otra modalidad	% residuos vendidos	Valor (miles de pesos)					Tipo de disposición SI / NO					
											% Cual?	Relleno sanitario	Relleno de seguridad	Incineración		Otro Cual?
YS	2822	20	5	5	NUEVA	20	123583854	10	10	10	10	SI	NO	NO		editar

Seleccione un residuo de la lista
 

Seleccione...
 

Agregar residuo

OBSERVACIONES

observaciones de residuos

Guardar y continuar

Al terminar dar click en “Guardar y Continuar”.

 <b>DANE</b> Para tomar decisiones	<b>Manual del Usuario</b> <b>Formulario Electrónico</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial- EAI.</b>		CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 2 PÁGINA: 19 FECHA: 26-08-2013
	<b>PROCESO:</b> Producción Estadística		<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial – EAI
<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas		<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director Técnico de DIMPE

## 4.6 Capítulo IV. Manejo del recurso hídrico

Imagen 26

Módulo de Captura - ETERNIT ATLANTICO S.A. VIA 40 KR 67 LA LOMA # 3

Carátula ☒ Capítulo II ☒ Capítulo IIA ☒ Capítulo III ☒ Capítulo IIIB ☒ Capítulo IV ☒ Capítulo V ☐

**CAPITULO IV - MANEJO DEL RECURSO HIDRICO DURANTE EL AÑO 2012**

\* Por favor recuerde que si no da click en el boton guardar y continuar la informacion que ve en pantalla

Por favor registre todos los valores en metros cúbicos por año (m3/año).

Seleccione Si o NO	SI - NO
1.¿El Establecimiento cuenta con un programa para uso eficiente y ahorro de agua?	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
2.¿El establecimiento cuenta con instrumentos de medición de la cantidad de agua que consume?	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
3.¿El establecimiento cuenta con instrumentos de medición de la cantidad de agua vertida?	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
4. Señale el volumen total de agua utilizada por el establecimiento( m3/año)	2072
4.1.Volumen de agua suministrada por empresa de acueducto	1520
4.2.Volumen de agua subterránea captada	452
4.3.Volumen de aguas superficiales captadas	100
4.4.Volumen de otra captación.	
Cual? Aguas Lluvias <input type="checkbox"/> Carro tanque o agua en bloque <input type="checkbox"/> Agua de Mar <input type="checkbox"/>	

Si se deja uno o varios campos vacíos y dar click en el botón guardar y continuar automáticamente las casillas generan error.

Imagen 27

**CAPITULO IV - MANEJO DEL RECURSO HIDRICO DURANTE EL AÑO 2012**

\* Por favor recuerde que si no da click en el boton guardar y continuar la informacion que ve en pantalla no se almacenara

Seleccione Si o NO	SI - NO
1.¿El Establecimiento cuenta con un programa para uso eficiente y ahorro de agua?	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
2.¿El establecimiento cuenta con instrumentos de medición de la cantidad de agua que consume?	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
3.¿El establecimiento cuenta con instrumentos de medición de la cantidad de agua vertida?	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
4. Señale el volumen total de agua utilizada por el establecimiento( m3/año)	0
4.1.Volumen de agua suministrada por empresa de acueducto	
4.2.Volumen de agua subterránea captada	
4.3.Volumen de aguas superficiales captadas	
4.4.Volumen de otra captación.	
Cual? Aguas Lluvias <input type="checkbox"/> Carro tanque o agua en bloque <input type="checkbox"/> Agua de Mar <input type="checkbox"/>	
5.Volumen total de aguas residuales generadas por el establecimiento (m3/año)	0
5.1 Volumen de agua residual tratada y vertida (a+b)	0
a. Sistemas de Alcantarillado	
b. Otro medio receptor.	
¿Cual? Cuerpos de agua <input type="checkbox"/> Suelo <input type="checkbox"/> Canales de aguas lluvia <input type="checkbox"/> Canales de riego <input type="checkbox"/> Al Mar <input type="checkbox"/>	

Por favor diligencie el campo : Volumen de agua suministrada por empresa de acueducto (m3/año)

 <b>DANE</b> Para tomar decisiones	<b>Manual del Usuario</b> <b>Formulario Electrónico</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial- EAI.</b>		CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 2 PÁGINA: 20 FECHA: 26-08-2013
	<b>PROCESO:</b> Producción Estadística		<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial – EAI
<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas		<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director Técnico de DIMPE

4.7 Capítulo V - Instrumentos de gestión ambiental

Si se deja uno o varios campos vacíos y se da click en el botón guardar y continuar automáticamente las casillas generan error.

Imagen 28

\* Por favor recuerde que si no da click en el boton guardar y continuar la informacion que ve en pantalla no se almacenara

1. ¿El establecimiento cuenta con alguna certificación ambiental o ecoetiquetado, o lo esta implementando? Si ☒ No ☐

1.2. Enuncie las certificaciones de tipo ambiental y los ecoetiquetados que el establecimiento ha gestionado a Nivel Nacional o Internacional

CERTIFICACION AMBIENTAL - ECOETIQUETADO NACIONAL O INTERNACIONAL	ESTADO: 1. OTORGADO 2. EN IMPLEMENTACION	LA CERTIFICACION O ECOETIQUETADO TIENE ALCANCE INTERNACIONAL
		SI - NO
1. ISO 14001	1 <input type="button" value="v"/>	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
2. Sello Ambiental Colombiano	- <input type="button" value="v"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
3. Programa de excelencia Ambiental Distrital (pread) (solo Bogotá)	- <input type="button" value="v"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
4. Certificación Ambiental Internacional regional	- <input type="button" value="v"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
Otro Cual? : <input type="text"/>		

2. CUENTA CON ALGUN INSTRUMENTO DE PLANEACIÓN DE LOS ENUNCIADO A CONTINUACIÓN:

	SI - NO		SI - NO
1. Diagnostico ambiental	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	6.Estudio de riesgo ambiental	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
2.Diagnostico ambiental de alternativas	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	7.Programa de produccion mas limpia	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
3.Plan de manejo ambiental	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	8.Plan integral de residuos solidos	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>

- Al terminar de diligenciar todos los capítulos se activa la pestaña “Enviar formulario” donde aparecen los datos anteriormente diligenciados en la Caratula. La fuente puede entrar en cada uno de los capítulos y realizar modificaciones si lo desea, en el momento que de click en el botón Guardar y enviar los capítulos solo puede ser consultado.

Imagen 29

**Módulo de Captura**

Carátula ☒
Capítulo II ☒
Capítulo IIA ☒
Capítulo III ☒
Capítulo IIIB ☒
Capítulo IV ☒
Capítulo V ☒

Enviar formulario

**ENVIAR FORMULARIO**

**Datos**

Representante Legal: SERGIO A. KARAGUMECIAN FERNAN

Persona que diligencia: YENNIFER REVELO

Email persona que diligencia: yarevelo@dane.gov.co

Teléfono: 6677819

 <b>DANE</b> Para tomar decisiones	<b>Manual del Usuario</b> <b>Formulario Electrónico</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial- EAI.</b>		CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 2 PÁGINA: 21 FECHA: 26-08-2013
<b>PROCESO:</b> Producción Estadística		<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial – EAI	
<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas	<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director Técnico de DIMPE	

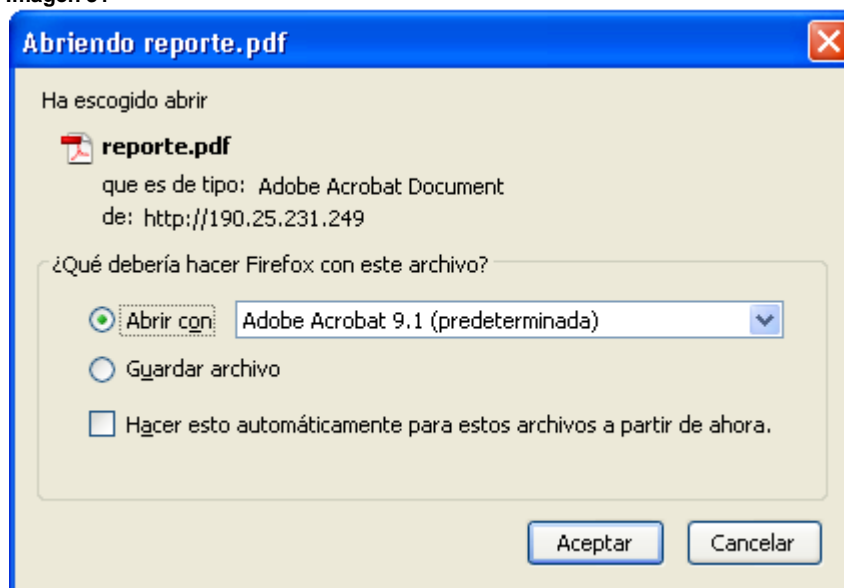
- En el menú todos los capítulos quedan con el visto en verde y se habilita la opción del imprimir formulario.

Imagen 30



- Al dar click en el link Imprimir formulario se descarga un archivo pdf con la información diligenciada en cada uno de los capítulos de la Encuesta ambiental Industrial.

Imagen 31



En el momento de diligenciar cada capítulo el usuario podrá revisar nuevamente cada uno de los capítulos, dando click en la barra de capítulos. Cuando éstos son capturados y revisados en su totalidad se activará un icono de “Enviar Formulario”, el cual permite enviar está a la territorial correspondiente y la empresa quedaría en estado RINDE.

En el momento de confirmar, la fuente pasara a estado RINDE, y solo podrá consultar la encuesta diligenciada, automáticamente el sistema activa el Paz y Salvo que certifica que la empresa cumplió con el diligenciamiento de la encuesta.