

Departamento Administrativo  
Nacional de Estadística



Producción Estadística  
PES

Dirección de Metodología y Producción  
Estadística - DIMPE

**Manual de Usuario  
Encuesta Ambiental Industrial  
-EAI-**

Septiembre 2016



**Manual de Usuario**  
**Encuesta Ambiental Industrial**  
**-EAI-**

CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01  
VERSIÓN: 3  
PÁGINA: 1  
FECHA: 19-09-2016

PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial–EAI

ELABORÓ: Profesional Universitario

REVISÓ: Coordinador SIT

APROBÓ Director Técnico DIMPE

## Tabla de Contenido

<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>2</b>
<b>2. OBJETIVO .....</b>	<b>3</b>
<b>3. PASO A PASO PARA FUENTES .....</b>	<b>4</b>
<b>4. MENÚ PRINCIPAL PARA LA FUENTE .....</b>	<b>5</b>
<b>5. CAPÍTULOS DE LA ENCUESTA .....</b>	<b>6</b>
5.1 CAPÍTULO I - CARÁTULA IDENTIFICACIÓN Y DATOS GENERALES.....	6
5.2 CAPÍTULO II - INVERSIÓN Y GASTOS POR CATEGORÍA AMBIENTAL .....	7
5.3 CAPÍTULO IIA - OTROS PAGOS Y DESEMBOLSOS (MILES DE PESOS) .....	9
5.4 CAPÍTULO III - RESIDUOS CONVENCIONALES GENERADOS POR EL ESTABLECIMIENTO .....	12
5.5 CAPÍTULO IIIB - RESIDUOS PELIGROS GENERADOS POR EL ESTABLECIMIENTO.....	13
5.6 CAPÍTULO IV. MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO.....	18
5.7 CAPÍTULO V - INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL .....	19
5.8 FICHA DE ANÁLISIS.....	19
5.9 ENVIAR FORMULARIO.....	20
<b>6. BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>24</b>
<b>7. ANEXO.....</b>	<b>24</b>

	<b>Manual de Usuario</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial</b> <b>-EAI-</b>	CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 3 PÁGINA: 2 FECHA: 19-09-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES		SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI
ELABORÓ: Profesional Oficina de Sistemas	REVISÓ: Coordinador SIT	APROBÓ: Director 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 consultar la 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 el rol fuente.



**Manual de Usuario**  
**Encuesta Ambiental Industrial**  
**-EAI-**

CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01  
VERSIÓN: 3  
PÁGINA: 3  
FECHA: 19-09-2016

PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI

ELABORÓ: Profesional Oficina de  
Sistemas

REVISÓ: Coordinador SIT

APROBÓ: Director de DIMPE

## 2. OBJETIVO

Dar a conocer de forma clara y sencilla el funcionamiento del aplicativo de la Encuesta Ambiental Industrial, para que el usuario fuente suministre la información al DANE a través del formulario web.

	<b>Manual de Usuario</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial</b> <b>-EAI-</b>	CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 3 PÁGINA: 4 FECHA: 19-09-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES		SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI
ELABORÓ: Profesional Oficina de Sistemas	REVISÓ: Coordinador SIT	APROBÓ: Director de DIMPE

### 3. PASO A PASO PARA FUENTES

#### 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 un 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.

## Encuesta Ambiental Industrial -EAI-

**ACCESOS DIRECTOS**

-  Rendición de cuentas
-  Microdatos y Metadatos
-  Geoportal
-  Cultura Estadística

**BUSCAR INFORMACIÓN**

Seleccionar ▼



⊙ Ficha metodológica

⊙ Metodología



La Encuesta Ambiental Industrial tiene como objetivo obtener información de la inversión, costos y gastos asociados a la protección del medio ambiente, la generación de residuos sólidos, el manejo del recurso hídrico y los instrumentos de gestión ambiental de la industria manufacturera. Solo se incluyen los establecimientos de la industria manufacturera que, para el año 2009 se encontraban ubicados en uno de los seis corredores industriales.

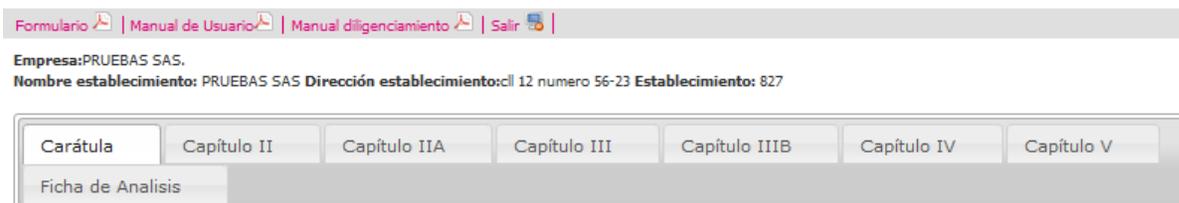
- Seleccione la opción "Formulario electrónico"
- Inmediatamente visualizará la página inicial del formulario, en la cual debe digitar el login y password asignados.

	<b>Manual de Usuario</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial</b> <b>-EAI-</b>	CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 3 PÁGINA: 5 FECHA: 19-09-2016
<b>PROCESO:</b> Producción Estadística - PES		<b>SUBPROCESO:</b> Encuesta Ambiental Industrial - EAI
<b>ELABORÓ:</b> Profesional Oficina de Sistemas	<b>REVISÓ:</b> Coordinador SIT	<b>APROBÓ:</b> Director de DIMPE



- 
- Al dar clic en el botón “Ingresar” aparece el menú principal.

#### 4. MENÚ PRINCIPAL PARA LA FUENTE



- 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 del establecimiento, la dirección y el número del establecimiento que se encuentra activo.
- 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, formulario en blanco, manual de usuario, manual de diligenciamiento y salir.



# Manual de Usuario Encuesta Ambiental Industrial -EAI-

CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01  
VERSIÓN: 3  
PÁGINA: 6  
FECHA: 19-09-2016

PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI

ELABORÓ: Profesional Oficina de  
Sistemas

REVISÓ: Coordinador SIT

APROBÓ: Director de DIMPE

## 5. 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.

### 5.1 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.



## Encuesta Ambiental Industrial

Usuario: FUENTE PRUEBAS S. A.  
Periodo: 2015

Formulario | Manual de Usuario | Manual diligenciamiento | Salir

Empresa: PRUEBAS SAS.  
Nombre establecimiento: PRUEBAS SAS Dirección establecimiento: CLL 12 numero 56-23 Establecimiento: 827

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

Ficha de Analisis

### IDENTIFICACIÓN Y DATOS GENERALES

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

Datos	
Tipo de Documento:	Nit <input type="text" value="Nit"/> Número de documento <input type="text" value="890401608"/>
Razón Social:	<input type="text" value="PRUEBAS SAS."/>
Sigla:	<input type="text" value="ASTIVIK S. A."/>
Domicilio principal :	<input type="text" value="CLL 12 NUMERO 56-23"/>
Departamento:	<input type="text" value="BOLIVAR"/>
Municipio:	<input type="text" value="CARTAGENA"/>
Teléfono:	<input type="text" value="6685018"/>
Fax:	<input type="text" value="6685241"/>
Email Empresa:	<input type="text"/>
Sitio Web:	<input type="text"/>
Departamento Notificación:	<input type="text" value="BOLIVAR"/>
Municipio Notificación:	<input type="text" value="CARTAGENA"/>



# Manual de Usuario Encuesta Ambiental Industrial -EAI-

CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01  
VERSIÓN: 3  
PÁGINA: 7  
FECHA: 19-09-2016

PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI

ELABORÓ: Profesional Oficina de  
Sistemas

REVISÓ: Coordinador SIT

APROBÓ: Director de DIMPE

Teléfono Notificación:	6685241
Fax Notificación:	6685241
Email Notificación:	
Web Notificación:	WWW.PRUEBAS.COM

Tipo de organización y fecha de constitución		
Tipo de organización:	SOCIEDAD DE ECONOMÍA MIXTA	
Fecha constitución:	Desde: 30/01/73	Hasta: 31/12/2100

Datos generales	
Representante Legal:	WILLIAM PEREZ
Persona que diligencia:	
Email persona que diligencia:	
Teléfono:	

Datos informativos del establecimiento (no se pueden modificar)	
Nombre Establecimiento:	PRUEBAS SAS
Dirección del Establecimiento:	c/ll 12 numero 56-23
Departamento establecimiento:	BOLIVAR
Municipio establecimiento:	CARTAGENA

Guardar y Continuar

Al final del capítulo No. 1 dar clic en el botón “Guardar y continuar” y automáticamente pasa al capítulo 2.

## 5.2 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, expresado en **miles de pesos**. Si el valor es cero coloque “0”, en ningún caso deje casillas en blanco.

PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI

ELABORÓ: Profesional Oficina de Sistemas

REVISÓ: Coordinador SIT

APROBÓ: Director de DIMPE

**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

Categoria de Protección Ambiental	INVERSIÓN EN ACTIVOS				COSTOS Y GASTOS					Total Inversión y Gastos
	Tierras y Terrenos (a)	Hoguisaria y Equipo (b)	Construcciones y Edificaciones (c)	Total Inversión (a+b+c)	Materiales y Suministros (a)	Pequeñas Herramientas (b)	Mantenimiento de equipo (c)	Medición, control y análisis (d)	Total Costos y Gastos (a+b+c+d)	
<b>1. Protección del aire y el clima</b>										
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
<b>2. Gestión de las aguas residuales</b>										
<b>454337</b>										

Registre el valor de los insumos utilizados en las actividades realizadas por el establecimiento en cualquiera de las categorías de protección ambiental

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

**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

Categoria de Protección Ambiental	INVERSIÓN EN ACTIVOS				COSTOS Y GASTOS					Total Inversión y Gastos
	Tierras y Terrenos (a)	Hoguisaria y Equipo (b)	Construcciones y Edificaciones (c)	Total Inversión (a+b+c)	Materiales y Suministros (a)	Pequeñas Herramientas (b)	Mantenimiento de equipo (c)	Medición, control y análisis (d)	Total Costos y Gastos (a+b+c+d)	
<b>1. Protección del aire y el clima</b>										
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
<b>2. Gestión de las aguas residuales</b>										
2.1 Prevención de la generación de aguas residuales		454525	0	454525	0	0	0	0	0	454525
<b>454342</b>										

Por favor diligencie el campo: inversión en maquinaria y equipo para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.

PROCESO: Producción Estadística - PES

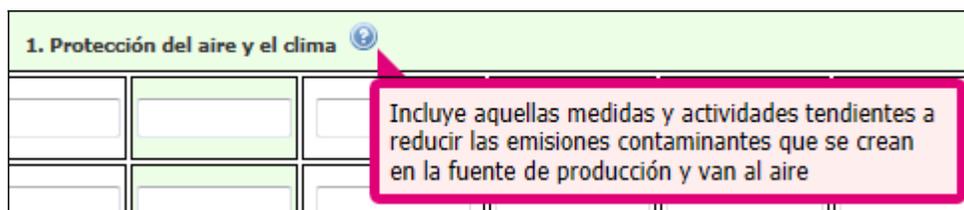
SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI

ELABORÓ: Profesional Oficina de  
Sistemas

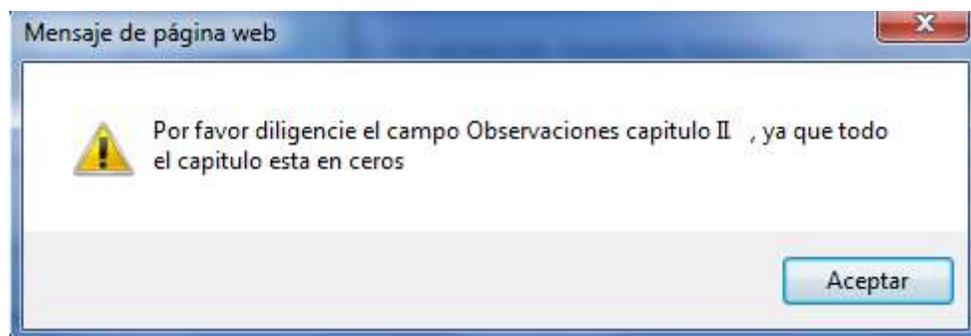
REVISÓ: Coordinador SIT

APROBÓ: Director de DIMPE

- 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.



- 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.



### 5.3 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.

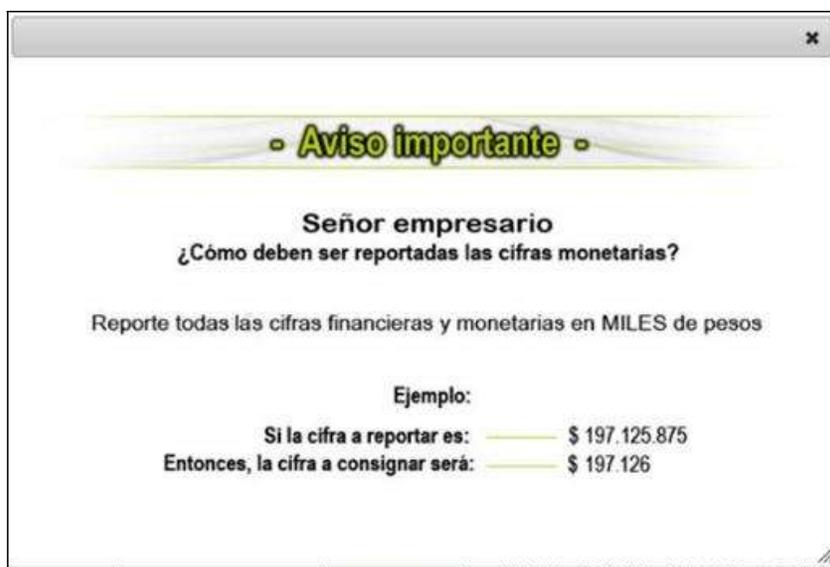
PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI

ELABORÓ: Profesional Oficina de Sistemas

REVISÓ: Coordinador SIT

APROBÓ: Director de DIMPE



Empresa: PRUEBAS SAS  
Nombre establecimiento: PRUEBAS SAS Dirección establecimiento: II numero 56-23 Establecimiento: 027

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

Ficha de Análisis

**CAPITULO IIIA. OTROS PAGOS Y DESEMBOLSOS (miles de pesos)**

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

A. Pago por concepto de licencias, permisos, tasas y multas medio ambientales.	2611	F. Gastos de personal dedicado a actividades de protección ambiental.	1533
1. Pago de licencia ambiental	1254	1. Sueldos y salarios	36
2. Valor de estudios de impacto ambiental	56	2. Contribuciones y prestaciones sociales	436
3. Pago por permisos de emisiones atmosféricas.	45	3. Impuestos sobre la mano de obra empleada (ICBF, SERNA, ESAP, Otras instituciones técnicas)	436
4. Pago por permiso de vertimientos.	156	4. Honorarios y trabajos contratados	4
5. Pagos por solicitud de concesión de aguas superficiales.	45	5. Otros costos y gastos de personal. Cuales?	361
6. Pagos por solicitud de concesión de aguas subterráneas	16	Dotaciones <input checked="" type="checkbox"/> Capacitación <input type="checkbox"/> Viajes <input type="checkbox"/>	
7. Pago por permiso de aprovechamiento forestal	4	Personal dedicado a actividades de protección ambiental	
8. Pago de tasas retributivas y compensatorias	314	- Personal Permanente (No. Personas)	1
9. Pago de tasas por utilización de agua	364	- Personal Temporal contratado directamente por el establecimiento (No. Personas)	15
		- Personal Temporal contratado a través de empresas especializadas (No. Personas)	15

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

PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI

ELABORÓ: Profesional Oficina de  
Sistemas

REVISÓ: Coordinador SIT

APROBÓ: Director de DIMPE

Empresa: PRUEBAS SAS.

Nombre establecimiento: PRUEBAS SAS Dirección establecimiento: cl 12 numero 56-23 Establecimiento: 827

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

Ficha de Analisis

### 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.	1345	F. Gastos de personal dedicado a actividades de protección ambiental.	1533
1. Pago de licencia ambiental	<input type="text"/>	1. Sueldos y salarios	56
2. Valor de estudios de impacto ambiental	<input type="text"/>	4. Honorarios y trabajos contratados	4
3. Pago por permisos de emisiones atmosféricas.	45	5. Otros costos y gastos de personal. Cuales?	561
4. Pago por permiso de vertimientos.	156		
5. Pagos por solicitud de concesión de aguas superficiales.	45		

Por favor diligencie el campo: Pago de licencia ambiental

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.



PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI

ELABORÓ: Profesional Oficina de Sistemas

REVISÓ: Coordinador SIT

APROBÓ: Director de DIMPE

### 5.4 Capítulo III - Residuos convencionales generados por el establecimiento

Esta matriz consta de diez Tipos de residuos

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

Ficha de Analisis

**CAPITULO III. GENERACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS INDUSTRIALES DURANTE EL AÑO 2015**

\* 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 o utilizados por el establecimiento				Residuos vendidos		% Residuos donados (E)	% Residuos almacenados (F)	% Destinación final por un tercero (G)	% Destir final p estableci (H)
		% de reutilización (A)	% de reciclaje (B)	Otra modalidad		% residuos vendidos (D)	Valor (miles de pesos)				
				% (C)	Cual?						
1. Orgánicos	5200	50	0	0	-	50	100	0	0	0	0
2. Plásticos	0				-		0				
3. Papel y cartón	0				-		0				
4. Caucho	0				-		0				

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 clic en la opción Guardar y continuar y persisten los errores deben ser corregidos y nuevamente debe darle clic en la opción Guardar y continuar.

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

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

Ficha de Analisis

**CAPITULO III. GENERACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS INDUSTRIALES DURANTE EL AÑO 2015**

\* 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 o utilizados por el establecimiento				Residuos vendidos		% Residuos donados (E)	% Residuos almacenados (F)	% Destinación final por un tercero (G)	% Destir final p estableci (H)
		% de reutilización (A)	% de reciclaje (B)	Otra modalidad		% residuos vendidos (D)	Valor (miles de pesos)				
				% (C)	Cual?						
1. Orgánicos	5200	50	0	0	-	50	100	0	0	0	0
2. Plásticos	4555	65	100		-						
3. Papel y cartón	7222				-						
4. Caucho	0				-		0				
5. Textiles	0				-		0				
6. Metales	0				-		0				

Por favor diligencie el % de reutilización de residuo de papel y cartón aprovechados por el establecimiento

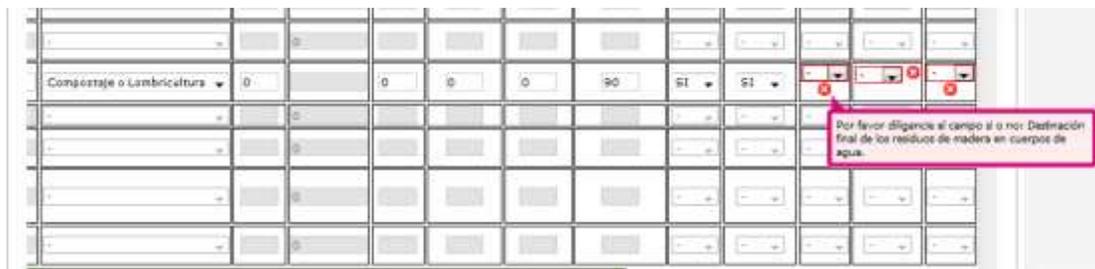
PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI

ELABORÓ: Profesional Oficina de  
Sistemas

REVISÓ: Coordinador SIT

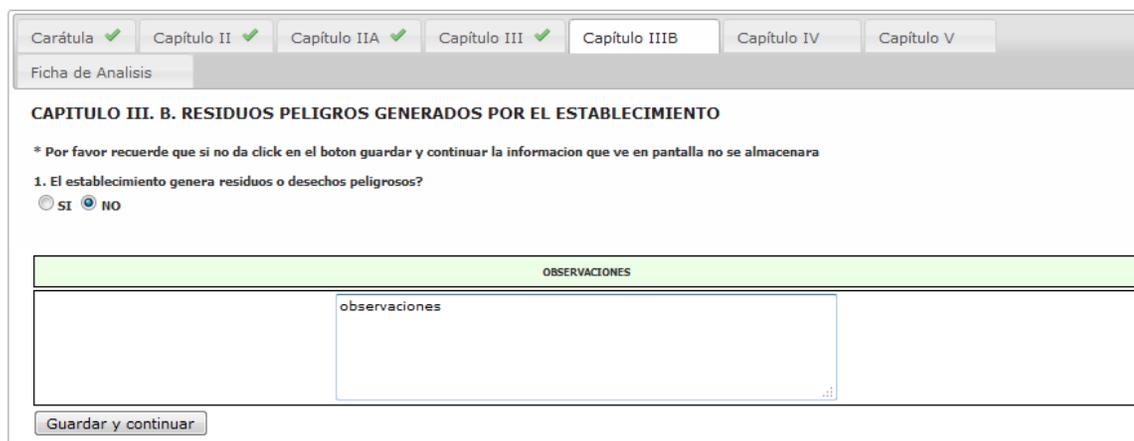
APROBÓ: Director de DIMPE



Por favor diligencie el campo si o no: Destinación final de los residuos de maderas en cuerpos de agua.

## 5.5 Capítulo IIIB - Residuos peligrosos generados por el establecimiento

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



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

Ficha de Analisis

**CAPITULO III. B. RESIDUOS PELIGROSOS 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

observaciones

Guardar y continuar

Si la respuesta es SI, se despliega una tabla donde el usuario tendrá que escoger los residuos peligrosos generados dando clic en la lista desplegable donde aparecerán los 109 residuos peligrosos, de acuerdo a los residuos generados, se debe seleccionar uno a uno los residuos, al terminar dar clic en “Guardar y continuar”.

PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI

ELABORÓ: Profesional Oficina de Sistemas

REVISÓ: Coordinador SIT

APROBÓ: Director de DIMPE

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

Ficha de Análisis

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

\* Por favor recuerde que si no da click en el botón guardar y continuar la información que ve en pantalla no se almacenará

1. El establecimiento genera residuos o desechos peligrosos?  
 SI  NO

Tipo Residuo	Cantidad Generada (kg / año)	Porcentaje de residuos aprovechados y utilizados por el establecimiento		Residuos vendidos		% Residuos donados	% Residuos almacenados	% Destino final por un tercero	% Destino final por el establecimiento	Diligencie únicamente si el establecimiento hace directamente la destinación final de los residuos				Editar	
		% de reutilización	% de reciclaje	Otra modalidad % Cual?	% Residuos vendidos					Valor (miles de pesos)	Tipo de disposición SI / NO				
											Relevo sanitario	Relevo de seguridad	Incineración		Otro Cual?
Seleccione un residuo de la lista Y3: Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.															
<input type="button" value="Agregar residuo"/>															
OBSERVACIONES															
OBSERVACIONES															
<input type="button" value="Guardar y continuar"/>															

Al dar clic 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 clic dos veces en el botón Guardar el residuo peligroso aparecerá duplicado en la tabla, si esto ocurre por favor borre uno de los registros.

PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI

ELABORÓ: Profesional Oficina de Sistemas

REVISÓ: Coordinador SIT

APROBÓ: Director de DIMPE

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

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

PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI

ELABORÓ: Profesional Oficina de Sistemas

REVISÓ: Coordinador SIT

APROBÓ: Director de DIMPE

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

\* Por favor recuerde que si no da click en el botón guardar y continuar la información que ve en pantalla no se almacenará

1. El establecimiento genera residuos o desechos peligrosos?

SI  NO

Tipo Residuo	Cantidad Generada (kg / año)	Porcentaje de residuos aprovechados o 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					
		% 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?		
Y7	144454	0	0	100	PREBAS	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Y3	455645	100	0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Seleccione un residuo de la lista

Seleccione...

OBSERVACIONES

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

**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 <input type="button" value="v"/>
Relleno de seguridad	NO <input type="button" value="v"/>
Incineración	NO <input type="button" value="v"/>
Otro Cual?	

PROCESO: Producción Estadística - PES

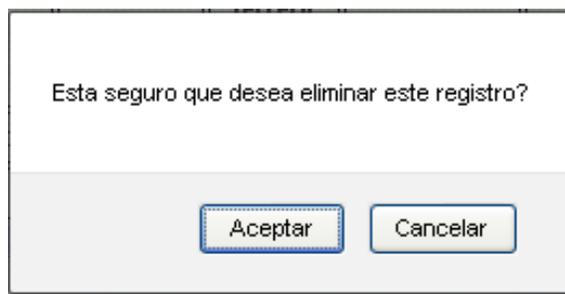
SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI

ELABORÓ: Profesional Oficina de Sistemas

REVISÓ: Coordinador SIT

APROBÓ: Director de DIMPE

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



- Al dar clic en el botón Aceptar el residuo se elimina automáticamente de la tabla.

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

- Al terminar dar clic en "Guardar y Continuar".

PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI

ELABORÓ: Profesional Oficina de Sistemas

REVISÓ: Coordinador SIT

APROBÓ: Director de DIMPE

## 5.6 Capítulo IV. Manejo del recurso hídrico

Se debe diligenciar cada uno de los campos del capítulo.

Empresa: PRUEBAS SAS.

Nombre establecimiento: PRUEBAS SAS Dirección establecimiento: cl 12 numero 56-23 Establecimiento: 827

Carátula <input checked="" type="checkbox"/>	Capítulo II <input checked="" type="checkbox"/>	Capítulo IIA <input checked="" type="checkbox"/>	Capítulo III <input checked="" type="checkbox"/>	Capítulo IIIB <input checked="" type="checkbox"/>	Capítulo IV <input checked="" type="checkbox"/>	Capítulo V <input type="checkbox"/>
Ficha de Analisis						
<b>CAPITULO IV - MANEJO DEL RECURSO HIDRICO DURANTE EL AÑO</b>						
* Por favor recuerde que si no da click en el boton guardar y continuar la informacion que ve en pantalla						
<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">Por favor registre todos los valores en metros cúbicos por año (m3/año).</div>						
Seleccione SI o NO						SI - NO
1.¿El Establecimiento cuenta con un programa para uso eficiente y ahorro de agua?						<input type="radio"/> SI <input checked="" 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)						5227
4.1. Volumen de agua suministrada por empresa de acueducto						5221
4.2. Volumen de agua subterránea captada						1
4.3. Volumen de aguas superficiales captadas						5
4.4. Volumen de otra captación.						0
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)						579

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

\* 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 type="radio"/> SI <input checked="" 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)						5222
4.1. Volumen de agua suministrada por empresa de acueducto						5221
4.2. Volumen de agua subterránea captada						1
4.3. Volumen de aguas superficiales captadas						<input type="text"/> ❌
4.4. Volumen de otra captación.						<input type="text"/> ❌
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)						579
5.1 Volumen de agua residual tratada y vertida (a+b)						0
a. Sistemas de Alcantarillado						0
b. Otro medio receptor.						0
¿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 captado de aguas superficiales (m3/año)

PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI

ELABORÓ: Profesional Oficina de Sistemas

REVISÓ: Coordinador SIT

APROBÓ: Director de DIMPE

## 5.7 Capítulo V - Instrumentos de gestión ambiental

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

Empresa:PRUEBAS SAS.

Nombre establecimiento: PRUEBAS SAS Dirección establecimiento:cil 12 numero 56-23 Establecimiento: 827

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

Enviar formulario    Ficha de Analisis

**CAPITULO V. INSTRUMENTOS DE GESTION AMBIENTAL**

*\* 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 <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/>		
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="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
2. Sello Ambiental Colombiano	-	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
3. Programa de excelencia Ambiental Distrital (pread) (solo Bogotá)	2	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
4. Certificación Ambiental Internacional o regional	-	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Otro Cual? :		

Por favor diligencie el campo si o no: Alcance internacional de la certificación en la serie ISO 14001

- Al terminar de diligenciar todos los capítulos se activa las pestañas Ficha de análisis y Enviar formulario.

## 5.8 Ficha de análisis

Es un resumen de los diferentes capítulos donde podrá verificar los datos correspondientes al año actual y al año anterior con sus respectivas variaciones.



# Manual de Usuario Encuesta Ambiental Industrial -EAI-

CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01  
VERSIÓN: 3  
PÁGINA: 20  
FECHA: 19-09-2016

PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI

ELABORÓ: Profesional Oficina de Sistemas

REVISÓ: Coordinador SIT

APROBÓ: Director de DIMPE

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

Enviar formulario
Ficha de Analisis

**Aviso Importante**  
Esta información es de consulta, si requiere realizar alguna observación justificando las variaciones presentadas por favor, anote las observaciones en el capítulo que corresponda.

**Capítulo II - INVERSIÓN Y GASTO POR CATEGORIA AMBIENTAL**

	Actual	Anterior	Variación Anual	Acción
TOTAL POR VARIABLE ECONOMICA	596.990	0	0	

**Capítulo III - GENERACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS INDUSTRIALES**

	Actual	Anterior	Variación Anual	Acción
El establecimiento cuenta con un instrumento de medición para los residuos que genera.	SI	0		Corregir
Residuos Orgánicos	5.200	0	0	
Residuos plástico	4.555	0	0	
Residuos de papel y cartón	0	0	0	
Residuos de caucho	0	0	0	
Residuos textiles	0	0	0	
Residuos de madera	8.222	0	0	
Residuos de vidrio	0	0	0	
Residuos de metal	0	0	0	
Residuos Otros no Metálicos	0	0	0	
Residuos Mezclados	0	0	0	

**Capítulo IV - MANEJO DEL RECURSO HIDRICO**

	Actual	Anterior	Variación Anual	Acción
Volumen total de agua utilizada por el establecimiento	5.237	0	0	
Volumen total de aguas residuales generadas por el establecimiento (m3/año)	579	0	0	

## 5.9 Enviar formulario

En esta pestaña 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 clic en el botón "Guardar y enviar" los capítulos solo pueden ser consultados.

Empresa: PRUEBAS SAS.

Nombre establecimiento: PRUEBAS SAS Dirección establecimiento: cl 12 numero 56-23 Establecimiento: 827

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

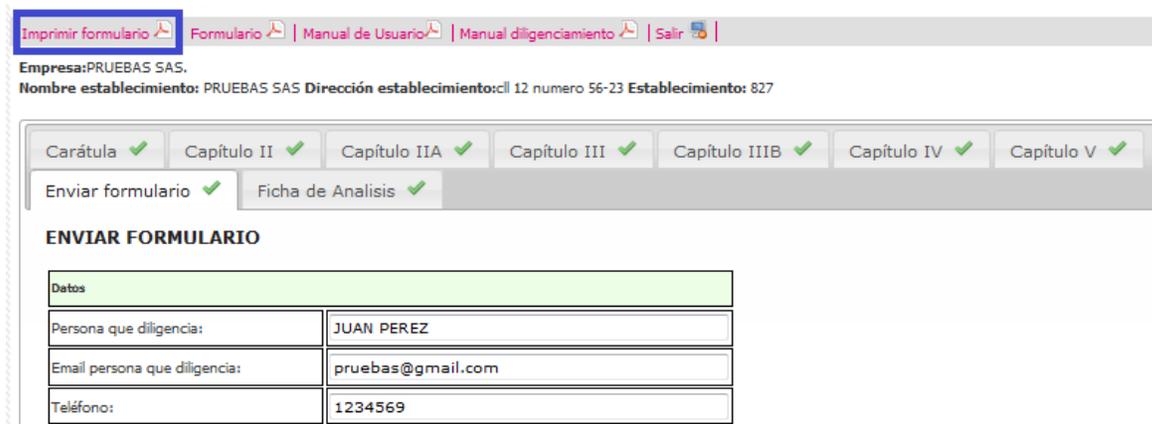
Enviar formulario ✔
Ficha de Analisis ✔

**ENVIAR FORMULARIO**

Datos	
Persona que diligencia:	JUAN PEREZ
Email persona que diligencia:	pruebas@gmail.com
Teléfono:	1234569

	<b>Manual de Usuario</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial</b> <b>-EAI-</b>		CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 3 PÁGINA: 21 FECHA: 19-09-2016
	PROCESO: Producción Estadística - PES	SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI	
ELABORÓ: Profesional Oficina de Sistemas	REVISÓ: Coordinador SIT	APROBÓ: Director de DIMPE	

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



Imprimir formulario | Formulario | Manual de Usuario | Manual diligenciamiento | Salir

Empresa: PRUEBAS SAS.  
 Nombre establecimiento: PRUEBAS SAS Dirección establecimiento: cll 12 numero 56-23 Establecimiento: 827

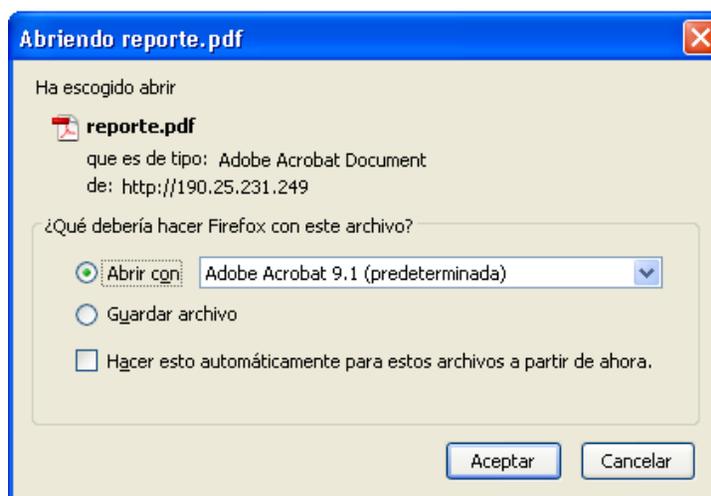
Carátula ✓ | Capítulo II ✓ | Capítulo IIA ✓ | Capítulo III ✓ | Capítulo IIIB ✓ | Capítulo IV ✓ | Capítulo V ✓

Enviar formulario ✓ | Ficha de Analisis ✓

**ENVIAR FORMULARIO**

Datos	
Persona que diligencia:	JUAN PEREZ
Email persona que diligencia:	pruebas@gmail.com
Teléfono:	1234569

Al dar clic 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.



PROCESO: Producción Estadística - PES

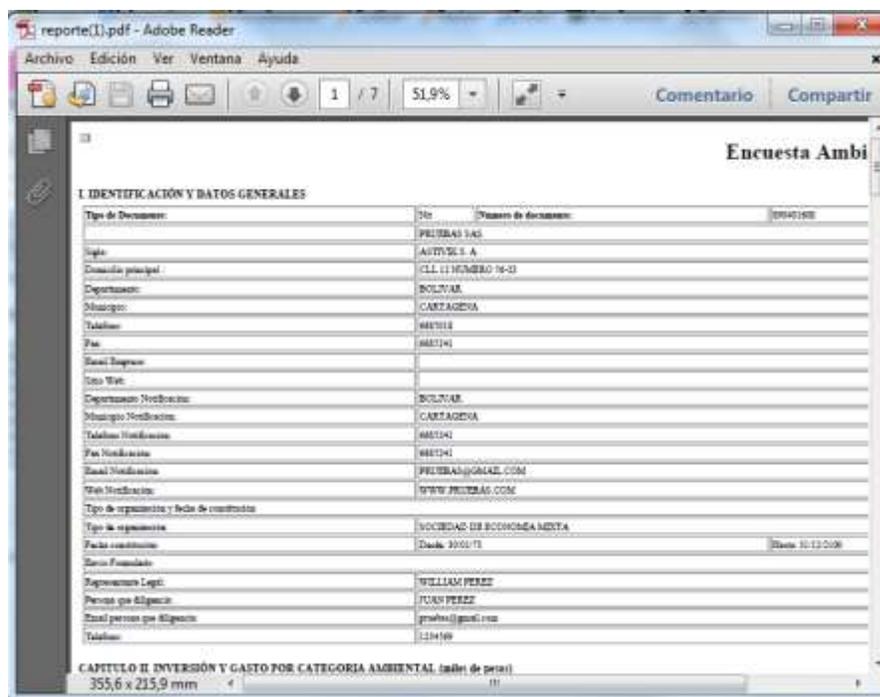
SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI

ELABORÓ: Profesional Oficina de Sistemas

REVISÓ: Coordinador SIT

APROBÓ: Director de DIMPE

Al dar clic en el botón Aceptar, se abre el archivo pdf como aparece a continuación.



The screenshot shows a PDF document titled "Encuesta Ambi" in Adobe Reader. The document is divided into sections. The first section is "I IDENTIFICACIÓN Y DATOS GENERALES", which contains a table of information:

Tipo de Documento:	Dir:	Numero de documento:	00401008
Logo:	PRUEBAS SAS		
Empresa principal:	AUTOS S. A.		
Dirección:	CLL 12 NUMERO 16-23		
Departamento:	BOLIVAR		
Municipio:	CARTAGENA		
Teléfono:	99214		
Fax:	99214		
Sitio Web:			
Departamento Neóbrico:	BOLIVAR		
Municipio Neóbrico:	CARTAGENA		
Teléfono Neóbrico:	99214		
Fax Neóbrico:	99214		
Sitio Neóbrico:			
Web Neóbrico:	WWW.PRUEBAS.COM		
Tipo de organismo y fecha de constitución			
Tipo de organismo:	SOCIEDAD DE ECONOMÍA MIXTA		
Fecha constitución:	Desde 2000/10		Desde 10/10/2000
Director Fundador:			
Representante Legal:	WILLIAM PEREZ		
Persona que diligenció:	JOSÉ PEREZ		
Sitio persona que diligenció:	pruebas@pruebas.com		
Teléfono:	1124100		

The second section is "CAPITULO II INVERSIÓN Y GASTO POR CATEGORIA AMBIENTAL (miles de pesos)", with dimensions 355,6 x 215,9 mm.

La fuente podrá consultar cada uno de los capítulos, dando clic en la barra de capítulos para poder consultar la información, La pestaña de paz y Salvo se activa una vez el Monitor realice el envío del formulario al Dane Central, archivo que certifica que la empresa cumplió con el diligenciamiento de la encuesta.



The screenshot shows a web interface with a progress bar at the top indicating completion of various chapters (Capítulo I through V) and the submission of the form. Below the progress bar, there is a certificate from DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística) for the company "PRUEBAS SAS".

**Encuesta Ambiental Industrial**

EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA - DANE HACE CONSTAR QUE:

LA EMPRESA PRUEBAS SAS.  
NOMBRE COMERCIAL PRUEBAS SAS. - 800401008  
DIRECCIÓN: CLL 12 NUMERO 56-23  
DEPARTAMENTO: BOLIVAR  
MUNICIPIO: CARTAGENA

RINDIÓ LA ENCUESTA AMBIENTAL INDUSTRIAL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 2015 Y CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA LEY 0079 DEL 20 DE OCTUBRE DE 1992, POR LO CUAL HA SIDO INSCRITA EN SUS ARCHIVOS EN LA ACTIVIDAD DE SERVICIOS CIIU REV4. LA EMPRESA DEBERÁ IDENTIFICARSE CON EL NÚMERO: 827.

PARA TODOS LOS TRÁMITES REQUERIDOS Y LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA QUE LE SEA SOLICITADA POR EL DANE, DE SER NECESARIO, UN FUNCIONARIO DEL DANE SE COMUNICARÁ CON USTED PARA CONFIRMAR LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN ESTE FORMULARIO.

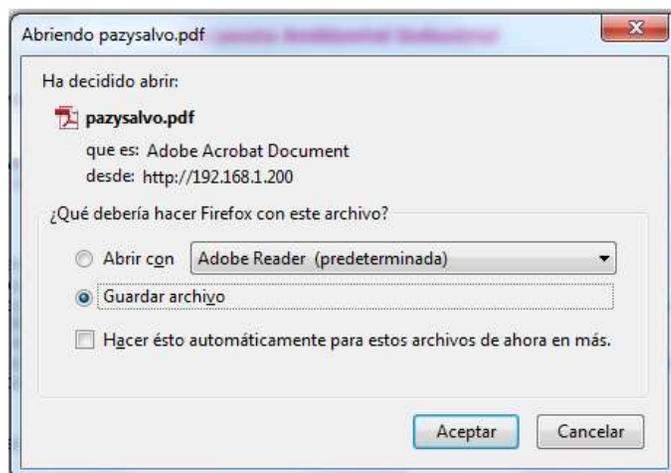
FECHA DE EXPEDICIÓN: 2016/09/15

DANE: Carrera 39 No. 26-70 Interior 1 • CAN. Computador (571) 5978300 • Fax: (571) 5978399  
Línea gratuita de atención 01-8000-912002. ☎ (571) 5978300 Exts. 2532 - 2605

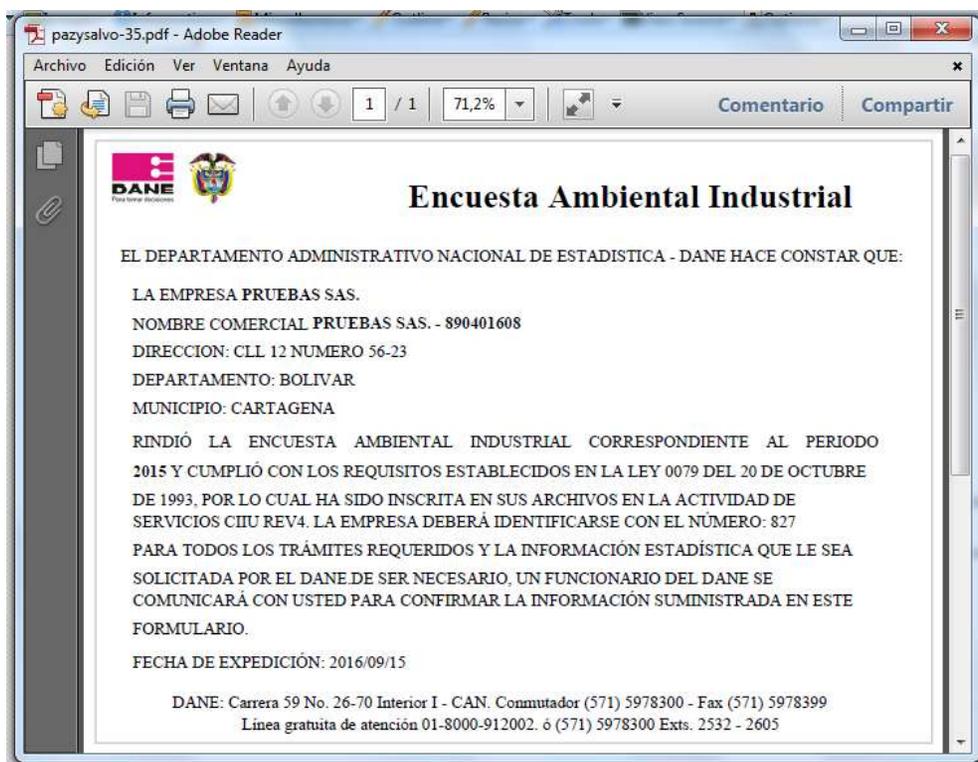
Descargar PDF

	<b>Manual de Usuario</b> <b>Encuesta Ambiental Industrial</b> <b>-EAI-</b>	CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01 VERSIÓN: 3 PÁGINA: 23 FECHA: 19-09-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES		SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI
ELABORÓ: Profesional Oficina de Sistemas	REVISÓ: Coordinador SIT	APROBÓ: Director de DIMPE

Al dar clic en el botón “Descargar PDF” se descargara el archivo paz y salvo que certifica que la empresa cumplió con el diligenciamiento de la encuesta.



Al dar clic en el botón Aceptar, se abre el archivo pdf como aparece a continuación.





**Manual de Usuario**  
**Encuesta Ambiental Industrial**  
**-EAI-**

CÓDIGO: PES-EAI-MUS-01  
VERSIÓN: 3  
PÁGINA: 24  
FECHA: 19-09-2016

PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Encuesta Ambiental Industrial - EAI

ELABORÓ: Profesional Oficina de  
Sistemas

REVISÓ: Coordinador SIT

APROBÓ: Director de DIMPE

**6. BIBLIOGRAFÍA**

No aplica

**7. ANEXO**

No aplica