



ENCUESTA AMBIENTAL INDUSTRIAL
2009

PARA USO EXCLUSIVO DEL DANE

Código de actividad	
Número de orden	CIU Rev. 3 Regional

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. Ley 79 de 1993, Art.5.º.

Reporte cualquier cambio que se produzca en los datos prediligenciados en este capítulo

CAPÍTULO I - IDENTIFICACIÓN Y DATOS GENERALES

1. Nombre comercial	
2. Dirección	3. Departamento
4. Municipio	5. Teléfono 6. Fax
7. A. A. 8. E-mail	

CAPÍTULO II - INVERSIÓN Y GASTO POR CATEGORÍA AMBIENTAL (miles de pesos)

Categorías de protección ambiental	Inversión en activos					Costos y gastos						Total inversión y gastos
	Tierras y terrenos	Maquinaria y equipo	Construcciones y edificaciones	Otras inversiones	Total inversión	Materias primas y suministros	Pequeñas herramientas	Mantenimiento y reparaciones	Gastos operativos	Otros gastos	Total costos y gastos	
1. Protección del aire y del clima												
1.1 Prevención de la contaminación atmosférica por modificación de procesos												
1.2 Tratamiento de gases de escape y el aire de ventilación												
1.3 Medición, control y análisis.												
2. Gestión de las aguas residuales												
2.1 Prevención de la contaminación por modificación de procesos												
2.2 Tratamiento de aguas residuales												
2.3 Medición, control y análisis												
3. Gestión de residuos												
3.1 Prevención de la producción de residuos por modificación de procesos												
3.2 Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos												
3.3 Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos												
3.4 Medición, control y análisis												
4. Protección del suelo, aguas subterráneas y superficiales												
5. Reducción del ruido												
5.1 Modificaciones preventivas en el lugar de origen												
5.2 Construcción de dispositivos antirruído												
5.3 Medición, control y análisis												
6. Protección de la biodiversidad y los paisajes												
7. Valor total en otras actividades de protección al medio ambiente												
TOTAL POR VARIABLE ECONÓMICA												

CONTROL OPERATIVO

1. Relacione el nombre de los entrevistados y su cargo en el establecimiento y encierre en un circulo los capítulos que cada uno haya contestado.			
a.		Cargo	
b.		Cargo	
2. Nombre del recolector:			
3. Resultado de la entrevista		Encuesta completa	Encuesta incompleta
		1	2
			Novedad
			3

La no presentación oportuna de este informe acarreará las sanciones establecidas en la Ley 079 del 20 de octubre de 1993

CAPÍTULO IIA- COSTOS Y GASTOS GENERALES DURANTE EL AÑO 2009

A. Pago por concepto de licencias, permisos, tasas y multas medio ambientales		B. Actividades de capacitación y educación ambiental		F. Total gastos de personal dedicado a actividades de protección ambiental	
1. Pago de licencia ambiental		C. Gastos relacionados con procesos de gestión ambiental		1. Sueldos y salarios	
2. Valor de estudios de impacto ambiental		D. Investigación y desarrollo (básica, experimental o aplicada)		2. Contribuciones sociales	
3. Pago por permisos de emisiones atmosféricas		E. Contribuciones ambientales		3. Impuestos sobre la mano de obra empleada	
4. Pago por permiso de vertimientos				4. Honorarios y trabajos contratados	
5. Pagos por solicitud de concesión de aguas superficiales				5. Otros costos y gastos de personal	
6. Pagos por solicitud de concesión de aguas subterráneas				G. Otros costos y gastos no relacionados anteriormente	
7. Pago por permiso de aprovechamiento forestal				TOTAL COSTOS Y GASTOS GENERALES	
8. Pago de tasas retributivas y compensatorias				Personal dedicado a actividades de protección ambiental	
9. Pago de tasas por utilización de agua				Personal permanente	
10. Pago de multas o sanciones ambientales				Personal temporal	
11. Otros pagos por permisos no incluidos anteriormente. ¿Cuales?					

CAPÍTULO III - GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS INDUSTRIALES DURANTE EL AÑO 2009

A. Residuos convencionales generados por la actividad productiva

Tipo de residuo	Cantidad generada (kg/año)	Porcentaje de residuos aprovechados por el establecimiento				Residuos comercializados		Disposición final									
		% de reutilización	% de reciclaje	Otra modalidad				% por un tercero	% por el establecimiento	Tipo de disposición Si/No							
				%	¿Cuál?	Relleno sanitario	Relleno de seguridad			Incineración	Cuerpo de agua	Escombrera	Cielo abierto	Otro, ¿cuál?			
1 Residuos orgánicos																	
2 Residuos plástico																	
3 Residuos de papel y cartón																	
4 Residuos de caucho																	
5 Residuos textiles																	
6 Residuos de madera																	
7 Residuos de vidrio																	
8 Residuos de metal																	
9 Otro. ¿cuál?																	

B. Residuos peligrosos generados por la actividad productiva

1. ¿El establecimiento genera residuos o desechos peligrosos? Sí ☐ 1 ☐ Pase a la matriz No ☐ 2 ☐ Pase al siguiente capítulo
2. Enuncie los residuos peligrosos generados por su actividad productiva (ver listado anexo)

Tipo de residuo peligroso	Cantidad generada (Kg/año)	Porcentaje de residuos aprovechados y/o valorizados por el establecimiento				Residuos comercializados		Disposición final									
		% de reutilización	% de reciclaje	Otra modalidad				% por un tercero	% por el establecimiento	Tipo de disposición Sí / No							
				%	¿Cuál?	Relleno sanitario	Relleno de seguridad			Incineración	Cuerpo de agua	Escombrera	Cielo abierto	Otro, ¿cuál?			
1.																	
2.																	
3.																	
4.																	

CAPÍTULO IV- MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO DURANTE EL AÑO 2009

1. ¿El establecimiento cuenta con un programa para uso eficiente y ahorro de agua? Sí <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		3. Volumen total de aguas residuales generadas por la actividad productiva		4. Volumen de agua tratada dentro del establecimiento (m³/año)	
2. Volumen total de agua captada por el establecimiento (m³/año)		3.1 Volumen de agua residual tratada y vertida (m³/año)		a. Pretratamiento	
2.1 Volumen de agua suministrada por empresa de acueducto (m³/año)		a. Sistemas de alcantarillado (m³/año)		b. Tratamiento primario	
2.2 Volumen de agua captada de pozo profundo (m³/año)		b. Otro medio receptor (m³/año)		c. Tratamiento secundario	
2.3 Volumen captado de aguas superficiales (m³/año)		¿Cuál? _____		d. Tratamiento terciario	
2.4 Otra captación (m³/año) ¿cuál? _____		3.2 Volumen de agua residual vertida sin tratamiento (m³/año)		e. Otro tratamiento	
		a. Sistemas de alcantarillado (m³/año)		5. Volumen de agua reutilizada (m³/año)	
		b. Otro medio receptor (m³/año)			
		¿Cuál? _____			

CAPÍTULO V- INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL

1. Enuncie las certificaciones de tipo ambiental y los ecoetiquetados que el establecimiento ha gestionado a nivel nacional o internacional				
	Certificación ambiental - ecoetiqueteado nacional o internacional	Estado: 1. Otorgado 2. En implementación	País que otorga	La certificación o ecoetiquetado tiene alcance internacional
1.	ISO 14000			Sí 1 No 2
2.	Sello Ambiental Colombiano			Sí 1 No 2
3.	Programa de excelencia ambiental distrital (PREAD)			Sí 1 No 2
4.	Certificación regional			Sí 1 No 2
	¿Cuál?			Sí 1 No 2

2. Cuenta con algún instrumento de planeación de los enunciados a continuación:					
1. Diagnóstico ambiental	Sí 1	No 2	6. Estudio de riesgo ambiental	Sí 1	No 2
2. Diagnóstico ambiental de alternativas	Sí 1	No 2	7. Programa de producción más limpia	Sí 1	No 2
3. Plan de manejo ambiental	Sí 1	No 2	8. Planes integrales de residuos sólidos	Sí 1	No 2
4. Plan de contingencia ambiental	Sí 1	No 2	9. Otro	Sí 1	No 2
5. Programa de seguimiento y monitoreo ambiental	Sí 1	No 2	10. ¿Cuál?		

3. Señale la finalidad principal que motivó a implementar instrumentos de gestión ambiental	
1. Eficiencia en la producción	5. Mejorar la competitividad dentro del mercado nacional
2. Incorporar una mayor calidad de los productos	6. Ingreso a mercados internacionales
3. Evitar costos económicos por daños ambientales	7. Conciencia ambiental
4. Cumplimiento de la normatividad ambiental	8. Otro, ¿cuál?

4. Valor de las deducciones por incentivos tributarios de carácter ambiental en el año 2009	
a. incentivos aplicables a la producción limpia y a la disminución de residuos de todo tipo	
1. Exención en el IVA por inversiones en mejoramiento del medio ambiente y sistemas de control	
2. Descuento en el IVA para el control de emisiones atmosféricas	
3. Exención en el IVA por el uso de combustibles que causan menores impactos en la atmósfera	
4. Deducción en el impuesto de renta y complementarios para inversiones en control y mejoramiento del medio ambiente	
5. Descuento en el impuesto de circulación y tránsito	
b. incentivos aplicables a la reforestación y conservación	
1. Presunción del costo de venta en plantaciones de reforestación	
2. Reducción en la renta líquida por inversión en plantaciones de reforestación	
3. Descuentos tributarios por reforestación, sobre el impuesto de renta	
4. Incentivo directo a la reforestación: CIF (Certificado de Incentivo Forestal)	
5. Incentivo directo a la conservación del bosque natural: CIF de conservación	
c. incentivos para la investigación y el establecimiento de entidades en pro del ambiente	
1. Deducción de la renta gravable por donaciones a las entidades ambientales y de carácter científico	

OBSERVACIONES

ANEXO 1. LISTA DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS POR PROCESOS O ACTIVIDADES

Decreto 4741 de 2005

Y1	Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas
Y2	Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos
Y3	Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos
Y4	Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos
Y5	Desechos resultantes de la fabricación, preparación y utilización de productos químicos para la preservación de la madera
Y6	Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos
Y7	Desechos que contengan cianuros, resultantes del tratamiento térmico y las operaciones de temple
Y8	Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados
Y9	Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua
Y10	Sustancias y artículos de desecho que contengan o estén contaminados por bifenilos policlorados (PCB), terfenilos policlorados (PCT) o bifenilos polibromados (PBB)
Y11	Residuos alquitranados resultantes de la refinación, destilación o cualquier otro tratamiento pirolítico
Y12	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices
Y13	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos
Y14	Sustancias químicas de desecho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo o de las actividades de enseñanza y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan
Y15	Desechos de carácter explosivo que no estén sometidos a una legislación diferente
Y16	Desechos resultantes de la producción; preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos
Y17	Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos
Y18	Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales
Desechos que tengan como constituyentes:	
Y19	Metales carbonilos
Y20	Berilio, compuestos de berilio
Y21	Compuestos de cromo hexavalente
Y22	Compuestos de cobre
Y23	Compuestos de cinc
Y24	Arsénico, compuestos de arsénico
Y25	Selenio, compuestos de selenio
Y26	Cadmio, compuestos de cadmio
Y27	Antimonio, compuestos de antimonio
Y28	Telurio, compuestos de telurio
Y29	Mercurio, compuestos de mercurio
Y30	Talio, compuestos de talio
Y31	Plomo, compuestos de plomo
Y32	Compuestos inorgánicos de flúor, con exclusión del fluoruro cálcico
Y33	Cianuros inorgánicos
Y34	Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida
Y35	Soluciones básicas o bases en forma sólida
Y36	Asbesto (polvo y fibras)
Y37	Compuestos orgánicos de fósforo
Y38	Cianuros orgánicos
Y39	Fenoles, compuestos fenólicos, con inclusión de clorofenoles
Y40	Éteres
Y41	Solventes orgánicos halogenados
Y42	Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados
Y43	Cualquier sustancia del grupo de los dibenzofuranos policlorados
Y44	Cualquier sustancia del grupo de las dibenzoparadioxinas policloradas
Y45	Compuestos organohalogenados, que no sean las sustancias mencionadas en el presente anexo (por ejemplo, Y39, Y41, Y42, Y43, Y44).

OBSERVACIONES



OBSERVACIONES

A large rectangular area containing horizontal ruling lines for text entry. A diagonal line is drawn across the upper portion of this area, starting from the left margin and extending towards the right margin.



CONTROL OPERATIVO

1. Relacione el nombre de los entrevistados y su cargo en el establecimiento y encierre en un circulo los capítulos que cada uno haya contestado.

a. _____ Cargo _____ C 1 1A 2 3 4

b. _____ Cargo _____ C 1 1A 2 3 4

c. _____ Cargo _____ C 1 1A 2 3 4

2. Nombre y código del asesor - crítico - digitador: _____

3. Fecha de la entrevista

| d | d | m | m | a | a | a | a

| d | d | m | m | a | a | a | a

| d | d | m | m | a | a | a | a

4. Resultado de la entrevista

Encuesta completa	1	
-------------------	---	--

Encuesta incompleta	2	
---------------------	---	--

Novedad	3	
---------	---	--

Explique en observaciones

5. Observaciones de diligenciamiento

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

6. Observaciones del asesor

[illegible]

7. Observaciones del asistente técnico

[illegible]