



ENCUESTA AMBIENTAL INDUSTRIAL (EAI) 2024

CONFIDENCIALIDAD: Los datos recopilados se utilizarán exclusivamente para fines estadísticos y solamente podrán acceder a ellos las autoridades judiciales, legislativas y administrativas, que siendo constitucional o legalmente competentes para ellos, los soliciten para el debido ejercicio de sus funciones. (Ley 2335 de 2023 en su artículo 4)

CAPÍTULO I - CARÁTULA ÚNICA										
IDENTIFICACIÓN										
Tipo de documento : Nit. ☐			Cédula de ciudadanía ☐		Cédula de extranjería ☐		Número de documento:		Clasificación industrial CIIU	
Razón social:								SIGLA:		
Domicilio principal o dirección de gerencia:								Teléfono notificación:		
Departamento de notificación:										
Municipio de notificación:								Fax notificación:		
E-mail notificación:					Sitio web:					
TIPO DE ORGANIZACIÓN Y FECHA DE CONSTITUCIÓN										
Tipo de organización:					Fecha de constitución desde: Día Mes Año Hasta: Día Mes Año					
DATOS GENERALES										
Representante legal:										
Persona que diligencia:					Teléfono de la persona que diligencia:					
E-mail de la persona que diligencia:					Cargo de quien diligencia este cuestionario:					
DATOS DEL INFORMANTE										
Nombre del establecimiento:										
Dirección del establecimiento:					Municipio del establecimiento:					
Departamento del establecimiento:					Teléfono del establecimiento:					

CAPÍTULO II. INVERSIÓN Y GASTO POR CATEGORÍA AMBIENTAL (miles de pesos)										
¿Quién debería reportar este capítulo?										
Personas del área ambiental, financiera o contable que conozcan las inversiones y gastos del establecimiento en actividades con fines ambientales.										
Categorías 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 (d)	Pequeñas herramientas (e)	Mantenimiento de equipos (f)	Medición, control y análisis (g)	Total costos y gastos (d+e+f+g)	
1. Gestión de recursos minerales y energéticos										
1.1 Reducción del consumo de recursos energéticos										
1.2 Auto - generación de energía de fuentes alternativas (eólica, biomasa, etc.)										
2. Protección del aire y el clima										
2.1 Prevención de la contaminación atmosférica										
2.2 Tratamiento de gases contaminantes y material particulado										
3. Gestión de recursos hídricos y aguas residuales										
3.1 Reducción del consumo recursos hídricos										
3.2 Tratamiento de aguas residuales										
4. Gestión de residuos										
4.1 Prevención y/o reducción de la generación de residuos										
4.2 Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos										
4.3 Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos										
5. Protección del suelo, aguas subterráneas y superficiales										
5.1 Prevención de infiltración de contaminantes										
5.2 Descontaminación de suelos y cuerpos de agua										
6. Reducción del ruido y las vibraciones										
6.1 Modificaciones preventivas en el lugar de origen										
6.2 Construcción de dispositivos anti ruido y anti vibraciones										
7. Protección de la biodiversidad y los ecosistemas										
7. Valor total protección de la biodiversidad y los ecosistemas										
Total por variable económica										

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

Observaciones adicionales	
Observación energía	
Observación aire	
Observación agua	
Observación residuos	
Observación suelo	
Observación ruido	
Observación biodiversidad	

Observaciones generales: _____

CAPÍTULO IIA - OTROS PAGOS Y DESEMBOLSOS (miles de pesos)

¿Quién debería reportar este capítulo?
Personas del área ambiental, financiera o contable que conozcan las inversiones y gastos del establecimiento en actividades con fines ambientales.

A. Pago por concepto de licencias, permisos, tasas y multas medio ambientales.	
1. Licencia ambiental (evaluación, modificación, cambio menor y seguimiento)	
2. Valor de estudios ambientales en el trámite de permisos o licencias pagados a terceros	
3. Permisos de emisiones atmosféricas (evaluación, renovación, modificación y seguimiento)	
4. Permiso de vertimientos (evaluación, renovación, modificación y seguimiento)	
5. Solicitud de concesión de aguas superficiales (evaluación, renovación, modificación y seguimiento)	
6. Solicitud de concesión de aguas subterráneas. (evaluación, renovación, modificación y seguimiento)	
7. Gastos por trámites de permiso de aprovechamiento forestal (evaluación, renovación, modificación y seguimiento)	
8. Tasas retributivas y compensatorias	
9. Tasas por utilización de agua	
10. Multas o sanciones ambientales	
11. Otros permisos y tasas no incluidos anteriormente (evaluación, renovación, modificación y seguimiento) ¿Cuáles? _____	
B. Actividades de capacitación y educación ambiental	
C. Gastos relacionados con instrumentos de gestión ambiental	
D. Investigación y desarrollo (básica, experimental o aplicada) realizada dentro del establecimiento.	
Nombre del proyecto de investigación o innovación: _____	
E. Donaciones con fines ambientales. ¿A quien realizó la donación? _____	

CAPÍTULO IIA - OTROS PAGOS Y DESEMBOLSOS (miles de pesos) (continuación)

F. Gastos de personal dedicado a actividades ambientales		
1. Sueldos y salarios causados por el personal temporal y permanente contratado directamente.		
2. Prestaciones sociales causadas personal temporal y permanente contratado directamente		
3. Aportes sobre nómina (ICBF, SENA, ESAP, otras instituciones técnicas)		
4. Valor causado por las empresas que suministran personal temporal al establecimiento		
5. Pagos realizados por contratos de prestación de servicios		
6. Otros gastos del personal no incluidos antes	1. Dotaciones 2. Capacitación 3. Viáticos	
Personal dedicado a actividades de protección ambiental	Personal permanente - contrato a término indefinido (No. Personas)	
	Personal temporal contratado directamente por el establecimiento (No. Personas)	
	Personal contratado directamente por contrato de prestación de servicios (No. Personas)	
	Aprendices y pasantes - Ley 789 de 2002 (No. Personas)	
	Personal temporal contratado a través de empresas especializadas (No. Personas)	

Observaciones generales: _____

F - I. Actividades de empleo ambiental (Desagregación literal F)	
Solamente en caso de tener dedicación exclusiva en alguna de las siguientes actividades, diligencie el número de personas que la desarrollan. (En caso de dedicarse a más de una actividad, registre 0 en los siguientes campos) Campo habilitado únicamente cuándo el tipo de contratación es directa por el establecimiento	
1. Gestión de recursos energéticos	
2. Gestión de calidad del aire y emisiones atmosféricas	
3. Gestión de recursos hídricos	
4. Gestión de aguas residuales	
5. Gestión de residuos	
6. Protección del suelo, aguas subterráneas y superficiales	
7. Gestión de ruido	
8. Protección de la biodiversidad y los ecosistemas	
9. Educación y gestión ambiental	

Observaciones generales: _____

CAPÍTULO IIA - OTROS PAGOS Y DESEMBOLSOS (miles de pesos) (continuación)

G. Pagos por implementos para la gestión interna de residuos.

1. Bolsas y canecas		2. Contenedores de residuos	
---------------------	--	-----------------------------	--

H. Pagos por pólizas ambientales

I. Pagos por servicios especializados

1. Acueducto		5. Recolección, transporte, tratamiento y disposición de residuos peligrosos	
2. Alcantarillado		6. Plan de gestión de devolución de productos posconsumo y sistemas de recolección selectiva y gestión ambiental de residuos.	
3. Por recolección, transporte, tratamiento y disposición de aguas residuales (Por favor no incluya alcantarillado)		7. Medición de la huella de carbono	
4. Recolección, transporte, tratamiento y disposición de residuos no peligrosos		8. Gestión ambiental de residuos de envases y empaques de papel, cartón, plástico, vidrio y metal	

J. Compra de bonos de carbono

Observaciones adicionales

1. Dotaciones	2. Capacitación	3. Viáticos
---------------	-----------------	-------------

Observaciones generales: _____

CAPÍTULO III - GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS INDUSTRIALES

¿Quién debería reportar este capítulo?. Personas encargadas del área ambiental o producción con conocimiento en las actividades de gestión de residuos sólidos en el establecimiento.

1. ¿El establecimiento cuenta con un instrumento de medición para los residuos que genera?

Sí: ☐ Continúe No: ☐

2. ¿El establecimiento genera residuos o desechos peligrosos?

Sí: ☐ Continúe No: ☐

A. Residuos convencionales generados por el establecimiento

Tipo de Residuo	Cantidad Generada (Kg/año)	Porcentaje de residuos aprovechados o utilizados por el establecimiento							Residuos aprovechados o utilizados por un tercero				Porcentaje (%) Residuos almacenados (H)	Porcentaje (%) Destinación final por un tercero (I)	¿A quién le entregó principalmente este residuo?	Porcentaje (%) Destinación final por el establecimiento (J)				
		Porcentaje (%) de reutilización (A)	Reciclaje		Otra modalidad de aprovechamiento			Residuos Vendidos			Porcentaje (%) Residuos donados (G)	¿A quién fueron donados los residuos?								
			Porcentaje (%) de reciclaje (B)	Método usado para reciclar el material	Porcentaje (%) Compostaje y/o Lombricultura (C)	Porcentaje (%) Combustible de calderas (D)	Porcentaje (%) Generación de energía (E)	Porcentaje (%) Residuos vendidos (F)	Valor (miles de pesos)	¿A quién fueron vendidos los residuos?										
1	Orgánicos																			
2	Plásticos																			
3	Papel y cartón																			
4	Caucho																			
5	Textiles																			
6	Madera																			
7	Vidrio																			
8	Metálicos																			
9	RCD																			
10	Escorias y cenizas																			
11	Lodos																			
12	Mezclados y otros																			

Composición principal de los lodos PRILOD

Orgánicos	
RCD	
Escorias y Cenizas	
Mezclados y otros	

Observaciones generales:

CAPÍTULO IV - MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO

¿Quién debería reportar este capítulo?. Personas encargadas del área ambiental o producción con conocimiento en las actividades del manejo del recurso hídrico en el establecimiento.

Seleccione Si o No	Sí	No	5. Volumen total de aguas residuales generadas por el establecimiento (m3/año)		6. Volumen de agua residual tratada por el establecimiento (m3/año)		
1. ¿El Establecimiento cuenta con un programa para uso eficiente y ahorro de agua o PUEA?			5.1. Volumen de agua residual tratada y vertida (a+b)		6.1. Seleccione el (los) tipo (s) de tratamiento que realiza		
2. ¿El establecimiento cuenta con instrumentos de medición de la cantidad de agua que consume?			a. Sistemas de alcantarillado				
3. ¿El establecimiento cuenta con instrumentos de medición de la cantidad de agua vertida?			b. Otro medio receptor. ¿Cuál?				
			1. Cuerpos de agua ☐ 2. Suelo ☐				
			3. Canales de aguas lluvia ☐ 4. Canales de riego ☐				
			5. Al mar ☐ 6. Usuario receptor (Reúso) ☐				
4. Señale el volumen total de agua utilizada por el establecimiento (m3/año)			5.2. Volumen de agua residual vertida sin tratamiento (a+b)				
4.1. Volumen de agua suministrada por empresa de acueducto			a. Sistemas de alcantarillado				
4.2. Volumen de agua subterránea captada			b. Otro medio receptor. ¿Cuál?				
4.3. Volumen de aguas superficiales captadas			1. Cuerpos de agua ☐ 2. Suelo ☐				
4.4. Volumen de agua lluvia captada			3. Canales de aguas lluvia ☐ 4. Canales de riego ☐				
4.5. Volumen de otra captación. ¿Cuál? Seleccione cuál de las siguientes opciones:			5. Al mar ☐ 6. Usuario receptor (Reúso) ☐				
Carro tanque o agua en bloque ☐			5.3. Volumen de agua residual entregado a un tercero para su tratamiento				
Agua de mar ☐							
Aguas de reúso ☐							
					7. Indique el volumen de agua recirculada por el establecimiento (m3/año)		

Observaciones generales:

CAPÍTULO V - INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL

¿Quién debería reportar este capítulo?.

Personas encargadas del área ambiental, financiera, contable, ingeniero de procesos con conocimiento de las actividades ambientales que desarrolla el establecimiento.

1. ¿El establecimiento cuenta con alguna certificación ambiental o ecoetiquetado, o lo está implementando?

Sí: ☐ No: ☐ (Pase a la pregunta 2)

1.2. Enuncie las certificaciones de tipo ambiental y los ecoetiquetados que el establecimiento ha gestionado a nivel nacional o internacional

Certificación ambiental - ecoetiquetado nacional o internacional		Estado: 1. Otorgado / 2. En implementación	
1.	ISO 14001		
2.	Sello ambiental colombiano		
3.	Programa de excelencia ambiental Distrital (PREAD) (solo Bogotá)		
4.	Certificación ambiental internacional o regional ¿Cuál?_____ (C4GA1NOM5)_____		
La empresa hace reporte al CDP		Clima Sí: ☐ No: ☐	Agua Sí: ☐ No: ☐
		Bosques Sí: ☐ No: ☐	

2. Cuenta con algún instrumento de planeación de los enunciados a continuación:

	Sí	No
1. Diagnóstico ambiental		
2. Diagnóstico ambiental de alternativas		
3. Plan de manejo ambiental		
4. Plan de contingencia ambiental		
5. Programa de seguimiento y monitoreo ambiental		
6. Estudio de riesgo ambiental		
7. Programa de producción más limpia		
8. Planes integrales de residuos sólidos		
9. Proyecto de mecanismos de desarrollo limpio-MDL		
10. Otro ¿Cuál?_____		

3. Adaptación y mitigación al cambio climático

3.1. Marque SI o NO a cuál o cuáles de los siguientes eventos de origen hidroclimatológico y meteorológico, contempla en el instrumento de riesgo del establecimiento

	Sí	No
1. Inundaciones		
2. Movimientos en masa		
3. Incendios de cobertura vegetal		
4. Sequías		
5. Avenidas torrenciales		
6. Heladas		
7. Vendaval		

CAPÍTULO V - INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL (continuación)

3.2. ¿El establecimiento ha sufrido impactos negativos en su productividad a causa de eventos de origen hidroclimatológico? Diligencie según corresponda									
Evento climatológico (Estresor Climático)		Pérdida de vidas	Heridos	Afectación de construcciones edificaciones	Suspensión temporal de la producción	Costo en miles de pesos generado por la suspensión	Afectación de la operación por daños en la infraestructura vial	Otros impactos	Costo en miles de pesos en el que se incurrió para la atención de los impactos sufridos
		No.	No.	Sí / No	Días	Miles de pesos	Sí / No	¿Cuál?	Pérdidas (miles de pesos)
1.	Inundaciones								
2.	Movimientos en masa								
3.	Incendios de cobertura vegetal								
4.	Sequías								
5.	Avenidas torrenciales								
6.	Heladas								
7.	Vendaval								

3.3. Indique en cuáles de los siguientes enfoques ha implementado programas, estrategias, acciones o proyectos de adaptación al cambio climático		3.4. Indique en cuáles de los siguientes enfoques ha implementado programas, estrategias, acciones o proyectos de mitigación al cambio climático	
a. Adaptación basada en tecnologías		a. Eficiencia energética y gestión de la energía	
b. Adaptación basada en comunidades		b. Mejora procesos productivos	
c. Adaptación basada en ecosistemas		c. Logística y transporte sostenible	
d. Adaptación basada en infraestructura		d. Otra ¿Cuál? _____	
e. Otra ¿Cuál? _____		¿Cuáles fueron las inversiones y los gastos ejecutados en 2024 para la implementación de estas medidas de mitigación? (miles de pesos)	
¿Cuáles fueron las inversiones y los gastos ejecutados en 2024 para la implementación de estas medidas de adaptación? (miles de pesos)			

Observaciones medidas de adaptación:
Observaciones medidas de mitigación:
Observaciones generales:

CAPÍTULO MANEJO DE ALIMENTOS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA (Periodo de referencia: el año terminado de enero a diciembre) Aplica solamente para las CIU específicas

¿Quién debería reportar este capítulo?

Personas encargadas del área ambiental, financiera, contable, ingeniero de procesos con conocimiento de las actividades ambientales que desarrolla el establecimiento.

1. Indique el destino, peso y costo de las materias primas alimenticias adquiridas que no fueron incorporados en el proceso industrial durante el 2024		
Destino	Peso (kg)	Valor de la materia prima (COP miles de pesos \$)
Generación de energía (biogás, eléctrica, térmica)		
Compostaje (Digestión aeróbica)		
Alimentación animal		
Transferencia a otro establecimiento de la empresa		
Venta		
Donación		
Entrega a una empresa de servicios públicos de aseo		
Otro		
¿Cuál?		
Total		

2. Indique el destino, peso y costo de los alimentos excluidos durante el proceso industrial en el 2024		
Destino	Peso (kg)	Valor de la materia prima (COP miles de pesos \$)
Generación de energía (biogás, eléctrica, térmica)		
Compostaje (Digestión aeróbica)		
Alimentación animal		
Transferencia a otro establecimiento de la empresa		
Venta		
Donación		
Reprocesamiento		
Entrega a una empresa de servicios públicos de aseo		
Otro		
¿Cuál?		
Total		

CAPÍTULO MANEJO DE ALIMENTOS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA (Periodo de referencia: el año terminado de enero a diciembre) Aplica solamente para las CIU específicas (continuación)

3. Indique el destino, peso y costo de los productos alimenticios terminados no aptos para consumo humano durante el 2024

Destino	Peso (kg)	Valor del producto terminado (COP miles de pesos \$)
Generación de energía (biogás, eléctrica, térmica)		
Compostaje (Digestión aeróbica)		
Alimentación animal		
Transferencia a otro establecimiento de la empresa		
Venta		
Donación		
Destrucción o desnaturalización		
Entrega a una empresa de servicios públicos de aseo		
Otro		
¿Cuál?		
Total		

4. Indique el destino, peso y costo de los productos alimenticios aptos para consumo humano que no pudieron comercializarse durante el 2024

Destino	Peso (kg)	Valor del producto terminado (COP miles de pesos \$)
Donación		
Destrucción o desnaturalización		
Otro		
¿Cuál?		
Total		

¿A quién realizó la donación? Si escogió otro indique cuál 1. Banco de alimentos 2. Empleados 3. ONG o Fundaciones 4. Otro ¿Cuál?

5. Seleccione la razón principal por la que fueron excluidos alimentos en las anteriores fases durante el 2024

1. No cumplieron los criterios de calidad 2. Hubo fallas en su manipulación 3. Ocurrieron fallas en el almacenamiento o transporte 4. Vencimiento 5. Otro ¿Cuál?

Observaciones:

CAPÍTULO MANEJO DE ALIMENTOS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA (Periodo de referencia: el año terminado de enero a diciembre) Aplica solamente para las CIU específicas (conclusión)

6. ¿Los alimentos excluidos durante las tres fases anteriores, principalmente en cuál de los siguientes grupos de alimentos se podría incluir?

1. Raíces y tubérculos ☐
2. Frutas y hortalizas ☐
3. Cereales y leguminosas. ☐
4. Productos cárnicos. ☐
5. Pescados, mariscos y acuicultura. ☐
6. Lácteos y huevos ☐
7. Otros ☐

¿Cuál?

Observaciones: _____



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



@DANEColombia

Diseño, diagramación e impresión

Dirección de Difusión y Cultura Estadística (DICE)

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)