

HOJA METODOLÓGICA

Indicadores de la ILAC

(Las áreas sin sombrear corresponden a aquellas que deben ser llenados a nivel nacional)

5.2.2.2

CONSENSUADO

IDENTIFICADOR DEL INDICADOR

Área temática	5.Aspectos económicos incluidos el comercio y los patrones de producción y consumo		
Objetivo	5.2 Incrementar la producción más limpia		
Objetivo específico	5.2.2 Incorporar el concepto de producción más limpia en una fracción significativa de las principales industrias, con énfasis en la pequeña y mediana industria.		
Nombre Indicador	5.2.2.2 COMPAÑÍAS CON CERTIFICACIÓN ISO 14001		
Unidad de medida	Número		
Periodicidad	Anual		
Escala de aplicación	Nacional, Regional, Subregional		
Disponibilidad	Desde	1996	Hasta
			2012

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL INDICADOR

Definición	Número de compañías que hayan obtenido la certificación de normas ISO 14001 al mes de diciembre de cada año
Metodología de cálculo	El cálculo consiste en un simple conteo del número de empresas certificadas en los Sistemas de Gestión Ambiental (SGA) de las normas ISO 14001 por alguna de las organizaciones certificadoras existentes en los países.
Metodología de cálculo (por país)	<p>Para el cálculo del indicador se recurre a los Organismos Certificadores en cada país de las normas ISO 14001 para, a partir de sus registros, extraer el total de empresas que hubieran obtenido la certificación correspondiente en el año de referencia.</p> <p>El cálculo consiste en un simple conteo del número de empresas certificadas en los Sistemas de Gestión Ambiental (SGA) de la norma ISO 14001, por las organizaciones certificadoras acreditadas por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia – ONAC.</p> <p>Entre dichas certificadoras se encuentran: Applus Colombia Ltda, B.V.Q.I (Bureau Veritas Quality International), Certificaciones Técnicas S.A.S., Corporación Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico - CIDET, Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación – ICONTEC, International Certification And Training S.A., y S.G.S. Colombia S.A, Consejo Colombiano de Seguridad, Cotecna Certificadora Services Ltda.</p> <p>Este indicador está determinado por la siguiente relación:</p> $TEC_{jt} = \sum EC_{jt}$ <p>Dónde:</p> <p>TECjt = Total de empresas certificadas con la norma ISO 14001, en la</p>

	<p>unidad espacial de referencia j, para el periodo de tiempo t. EC_{jt} = Número de empresas certificadas con la norma ISO 14001 por las organizaciones certificadoras acreditadas por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia – ONAC, en la unidad espacial de referencia j, para el periodo de tiempo t.</p>					
Fuente Internacional	<p>Organización Internacional para la Estandarización, ISO por sus siglas en inglés (International Standardization Organization). www.iso.ch/iso/en/ISOOnline.frontpage Entidades certificadoras como IRAM (Instituto Argentino de Normalización), B.V.Q.I (Bureau Veritas Quality International), D.N.V. (Det Norske Veritas), ABS (Aspectos Certification Services), Q.M.I (Quality Management Institute), D.Q.S. (Asociación Alemana para la Certificación de Sistemas de Gestión), y otras.</p>					
Fuente Nacional	Organismos Certificadores de las normas ISO 14001 en cada país					
Tipo de fuente de información	Censo		Encuesta		Registro Administrativo	X
	Estación de Monitoreo		Estimación Directa		Otros	
Interpretación	<p>Este indicador refleja el grado de penetración de los Sistemas de Gestión Ambiental los cuales identifican políticas, procedimientos y recursos para cumplir y mantener un gerenciamiento ambiental efectivo, mediante evaluaciones rutinarias de impactos ambientales y el compromiso de cumplir con las regulaciones vigentes en el tema. Las normas no determinan objetivos ambientales cuantitativos ni límites en cuanto a emisión de contaminantes, sino que establecen herramientas y sistemas enfocados a los procesos de producción y a las externalidades que de ellos se derivan. La comparación de empresas certificadas con el número total de empresas del país es útil para interpretar este indicador.</p>					
Limitaciones	El indicador depende de reportes de Organismos Certificadores quienes son libres de brindar, o no, la información requerida para generar este indicador.					

PERTINENCIA PARA ILAC

Finalidad	Incorporar y garantizar el concepto de una producción más limpia mejorando los procesos industriales de las principales compañías productoras, enfocándose mayormente en la pequeña y mediana industria.
Convenios y acuerdos internacionales	
Metas / Estándares Internacionales	
Metas / Estándares Nacionales	

Comentarios generales del Indicador

La implementación de la ISO 14001 le permite a una empresa :

- a. Definir los aspectos e impactos ambientales significativos para la organización.
- b. Plantear objetivos y metas para demostrar desempeño ambiental.
- c. Establecer programas de gestión ambiental.
- d. Definir la política ambiental de la organización.
- e. Mejoramiento Continuo (PHVA).

Las ventajas de la certificación son :

- a. Demuestra ante la autoridad competente la implementación de un Sistema de Gestión Ambiental.
- b. Es la evidencia para la comunidad, o cualquier parte interesada, de un sano desempeño ambiental que respalda la imagen de la empresa.
- c. Actualmente, se ejerce presión y estímulo proveniente de las autoridades ambientales y otras comunidades, para lograr un desempeño ambiental sano y la conservación de los pocos recursos naturales que poseemos.
Genera valor agregado a la compañía como posicionamiento en el mercado nacional e internacional.

Entre los beneficios de las compañías que se certifican en ISO 14001 se resaltan:

- a. Aumento de la aceptación del público por la generación de confianza,
- b. Minimización de las perturbaciones por incidentes ambientales al interior de la organización,
- c. Reducción de costos por optimización de procesos con visión ambiental,
- d. Se mantiene el valor de la organización en el mercado de capitales,
- e. Ante los clientes se presenta una imagen positiva, esto conduce a ventas a largo plazo, nuevos mercados,
- f. Ante las aseguradoras se consiguen primas más reducidas, un menor riesgo de responsabilidad civil, y se aseguran los riesgos ambientales,
- g. Permite incorporar el medio ambiente al sistema gerencial y trabajar en igualdad de condiciones que las demás empresas certificadas,
- h. Cumplimiento de las exigencias de Ley en relación a los aspectos de medio ambiente,
- i. La certificación da posición privilegiada ante autoridades, anticipa confianza, acorta trámites, y permite un mejoramiento de las relaciones con la autoridad ambiental
- j. El Sistema de Gestión de Medio Ambiente permite la apertura de mercados por la certificación ambiental.