

		Objetivo 13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos
Meta ODS Naciones Unidas	13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana	
Nombre del indicador o de la variable	C - 13.3d Emisiones de gases de efecto invernadero, desglosadas por sector (actividad económica)	
Indicador propuesto por Cuba	C-13.3d Emisiones de gases de efecto invernadero, desglosadas por sector (actividad económica)	

Emisiones de gases de efecto invernadero, desglosadas por sector (actividad económica)

Actividad económica	2015	2016	2017
Generación eléctrica y refinación de petróleo	23,685.1	21,319.0	19,804.2
Industrias Manufactureras y de la Construcción	4,990.3	5,752.9	5,583.2
Otros Sectores*			
Población	660.7	619.0	869.6
Transporte	2,258.2	2,287.8	2,396.9
Procesos Industriales**	799.5	776.3	774.6
Agricultura Ganadería	4,758.1	4,809.9	4,696.8
Forestales			
Absorciones	-26,900.9	-27,147.2	-27,639.8
Desechos	3,870.7	3,916.0	4,547.5
Sólidos	2,396.1	2,444.4	3,139.5
Líquidos	1,474.6	1,471.6	1,408.0
Emisiones fugitivas de las actividades de petróleo y gas natural	2,803.2	2,610.8	2,490.1

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente, SIEC CITMA

* Incluye actividades económicas de carácter comercial e institucional

** Incluye Producción de cemento, Industria Química y producción de metales



I. Información Marco Global del Indicador

Objetivo de Desarrollo Sostenible	Objetivo 13: Tomar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus impactos
Meta ODS Naciones Unidas	13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana
Número del indicador	C - 13.3d
Indicador propuesto por Naciones Unidas	Emisiones de gases de efecto invernadero, desglosadas por sector (actividad económica)
Enlace metadato UN:	

II. Información Indicador por Cuba

Meta país	Por definir				
Indicador propuesto	C-13.3d Emisiones de gases de efecto invernadero, desglosadas por sector (actividad económica)				
Número	C - 13.3d				
Tipo					
Definición conceptual	El objetivo final de la Convención sobre el Cambio Climático (CMNUCC) es lograr la estabilización de las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera a un nivel que impida interferencias antropógenas peligrosas en el sistema climático. La estimación de los niveles de emisiones y remociones de gases de efecto invernadero (GEI) es un elemento importante de los esfuerzos para lograr este objetivo.				
Fórmula de cálculo	$ETGEI = \sum GEI \text{ Directos } CO2eq$				
Unidad de medida					
Interpretación	Emisiones totales de gases de efectos invernadero desglosad por actividad económica				
Componentes involucrados en la fórmula del cálculo	ETGEI: Las emisiones totales de gases de efecto invernadero (GEI) por actividad económica GEI Directos CO2eq : Emisiones de GEI directo de los GEI, medidas en unidades de CO2-equivalente, utilizando un factor de ponderación común, los llamados Potenciales de Calentamiento Global (GWP), para cada uno de los siguientes GEI: <ul style="list-style-type: none"> • dióxido de carbono (CO2), • metano (CH4), • óxido nitroso (N2O), • perfluorocarbonos(PFC), • hidrofluorocarbonos (HFC), • hexafluoruro de azufre (SF6) y • trifluoruro de nitrógeno (NF3), 				
Cobertura geográfica	Nacional				
Desagregación	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr> <td>Geográfica</td> <td>Nacional</td> </tr> <tr> <td>Temática</td> <td>emisiones por actividad economica</td> </tr> </table>	Geográfica	Nacional	Temática	emisiones por actividad economica
Geográfica	Nacional				
Temática	emisiones por actividad economica				
Periodicidad	Anual				
Fuente	Subsistema de Información Estadística Complementaria del Ministerios de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (SIEC-CITMA)				
Tipo de operación estadística	Cuestionarios al barrer				
Nombre de la Operación estadística					
Limitaciones del indicador					
Comentarios generales					

III. Información del Contacto

Nombre	
Puesto	
Institución	
Teléfono	
Correo electronico	