

MATRÍZ DE INDICADORES 2019
DEL PROGRAMA INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN SALUD
FICHA TÉCNICA JUNIO 27 2018

Porcentaje de artículos científicos de impacto alto publicados en revistas						
1. Datos de relación del indicador						
Programa presupuestario	E022	Identificador del programa	E022			
Unidad responsable del programa presupuestario Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad						
Clasificación del programa presupuestario		Prestación de Servicios Públicos				
Cobertura Profesionales de la salud que realizan actividades de investigación científica y desarrollo tecnológico						
Prioridades						
Objetivo: (Fin, Propósito, Componente o Actividad): Propósito: Los investigadores institucionales producen investigación científica y desarrollo tecnológico para generar conocimiento sobre las condiciones de salud de la población.						
2. Datos de identificación del indicador						
Nombre del indicador:		Identificador del indicador		1.1		
Porcentaje de artículos científicos de impacto alto publicados en revistas		No. de indicador 2 (Reportan Unidades)				
Dimensión a medir: Calidad		Definición: Porcentaje de artículos científicos institucionales* publicados en revistas de los grupos III a VII, respecto del total de artículos científicos institucionales publicados en revistas de los grupos I-VII, en el período. *Artículo científico institucional: Al artículo científico publicado en revistas de los grupos I-VII (de acuerdo a la clasificación del Sistema Institucional de Investigadores), en el cual se da crédito a la participación de la institución.				
Método de cálculo: [Artículos científicos de impacto alto publicados en revistas (grupos III a VII) en el periodo / Artículos científicos totales publicados en revistas (grupos I a VII) en el periodo] x 100		Unidad de medida: Porcentaje				
Desagregación geográfica: Nacional		Frecuencia de medición: Semestral				
3. Características del indicador						
Claridad	Relevancia	Economía		Monitoreables	Adecuado	Aporte Marginal
1	1	1		1	1	NA
Justificación de las características:						
Claridad: El indicador es preciso e inequívoco						
Relevancia: Denota la calidad de los artículos científicos institucionales realizados y su publicación en revistas de grupos III a VII, de acuerdo a la clasificación del Sistema Institucional de Investigadores.						
Economía: El indicador está presente en los sistemas de información institucionales y de la Secretaría de Salud						
Monitoreable: El indicador puede ser verificado en los sistemas de información institucionales						
Adecuado: El indicador es adecuado, permite valorar la contribución del programa						
Aporte Marginal: NA.						

Serie de información disponible: 2014, 2015, 2016, 2017, 2018					
Responsable del indicador: CCINSHAE Dr. Juan José Hicks Gómez, Director General de Políticas de Investigación en Salud.					
4. Determinación de metas					
Línea base, valor y fecha (año y período)			Meta y período de cumplimiento		
Valor	Año	Período	Valor		
53.1	2014	Mayo – Junio - Diciembre	Período de cumplimiento		Mayo – Junio - Diciembre
Comportamiento del indicador hacia la meta			Parámetros de semaforización		
Ascendente			Verde	Amarillo	Rojo
Factibilidad		Razonable	95% ≤ X ≤ 105%	90% ≤ X < 95% ó 105% < X ≤ 110%	X < 90% ó X > 110%
5. Características de las variables (metadatos)					
Variables					
Nombre			Descripción de la variable		
V1 Artículos científicos de impacto alto publicados en revistas (grupos III a VII) en el periodo			Artículos científicos institucionales de impacto alto publicados en revistas grupos III a VII (de acuerdo a la clasificación del Sistema Institucional de Investigadores) en el periodo		
V2 Artículos científicos totales publicados en revistas (grupos I a VII) en el periodo			Artículos científicos institucionales totales publicados en revistas de los grupos I a VII (de acuerdo a la clasificación del Sistema Institucional de Investigadores) en el periodo		
Fuentes(medios de verificación):			Unidad de medida		
Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad. Informe de Desempeño MIR E022. Porcentaje de artículos científicos de impacto alto publicados en revistas			Artículo		
Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad. Informe de Desempeño MIR E022. Porcentaje de artículos científicos de impacto alto publicado en revistas			Artículo		
Desagregación geográfica Nacional (Cobertura del programa)			Frecuencia Semestral		
Método de recopilación de datos Explotación de registro administrativo			Fecha de disponibilidad de información Marzo 2020 (Definitivo)		
6. Referencias adicionales					
Referencia internacional		Serie estadística			
Gráfica del comportamiento del indicador					

Comentarios técnicos

La clasificación de artículos científicos publicados en Revistas de Impacto Alto, se realiza considerando el Factor de Impacto (FI) determinado por el *Journal Citation Reports (JCR)* de acuerdo al Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencias de los Investigadores en Ciencias Médicas de la Secretaría de Salud vigente, conforme a la siguiente tabla:

Factor de Impacto (FI) <i>Journal Citation Report (JCR)</i>		
GRUPO	Rango JCR Publicaciones del área Científica	Rango JCR Publicaciones del área Social
I	Revistas indizadas y revistas del CONACYT	
II	< 0.90	< 0.90
III	0.90 – 2.99	0.90 – 2.99
IV	3.00 – 5.99	3.00 – 3.99
V	6.00 – 8.99	4.00 – 4.99
VI	9.00 – 20.00	5.00 – 11.99
VII	> 20.0	> 12.0

El Factor de Impacto (FI), publicado por *Journal Citation Reports (JCR)*, es un indicador conocido y valorado para efectos bibliométricos. Mide el impacto de una revista científica en función de las citas recibidas para los artículos publicados en un periodo de dos años en la *Web of Science (WOS)*, conforme la siguiente formula:

$$\text{FI 2019} = \frac{\text{Numero de citas recibidas a los artículos publicados en 2017 y 2018}}{\text{Total de artículos publicados en 2017 y 2018}}$$