

MATRIZ DE INDICADORES 2020  
DEL PROGRAMA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
TECNOLÓGICO EN SALUD  
FICHA TÉCNICA

Porcentaje de artículos científicos publicados en revistas de impacto alto			
1. Datos de relación del indicador			
<b>Programa presupuestario</b>	E022	<b>Identificador del programa</b>	E022
<b>Unidad responsable del programa presupuestario</b> Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad			
<b>Clasificación del programa presupuestario</b>		Prestación de Servicios Públicos	
<b>Cobertura</b> Profesionales de la salud que realizan actividades de investigación científica y desarrollo tecnológico			
<b>Prioridades</b>			
<b>Objetivo: (Fin, Propósito, Componente o Actividad):</b> <b>Propósito:</b> Los investigadores de las entidades coordinadas por la CCINSHAE generan conocimiento sobre temas prioritarios en salud.			
2. Datos de identificación del indicador			
<b>Nombre del indicador:</b>		<b>Identificador del indicador</b>	1.1
Porcentaje de artículos científicos publicados en revistas de impacto alto		No. de indicador 2	
<b>Dimensión a medir:</b>  Calidad		<b>Definición:</b>  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.	
<b>Método de cálculo:</b>  [Artículos científicos publicados en revistas de impacto alto (grupos III a VII) en el periodo / Artículos científicos totales publicados en revistas (grupos I a VII) en el periodo] x 100		<b>Unidad de medida:</b>  Porcentaje	



Desagregación geográfica:Nacional				Frecuencia de medición:Semestral		
<b>3. Características del indicador</b>						
<b>Claridad</b>	<b>Relevancia</b>	<b>Economía</b>		<b>Monitoreables</b>	<b>Adecuado</b>	<b>Aporte Marginal</b>
1	1	1		1	1	NA
<b>Justificación de las características:</b>						
<b>Claridad:</b> El indicador es preciso e inequívoco						
<b>Relevancia:</b> Denota la calidad de los artículos científicos institucionales realizados y su publicación en revistas de gruposIII a VII, de acuerdo a la clasificación del Sistema Institucional de Investigadores.						
<b>Economía:</b> El indicador está presente en los sistemas de información institucionales y de la Secretaría de Salud						
<b>Monitoreable:</b> El indicador puede ser verificado en los sistemas de información institucionales						
<b>Adecuado:</b> El indicador es adecuado, permite valorar la contribución del programa						
<b>Aporte Marginal:</b> NA.						
<b>Serie de información disponible:</b> 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019						
<b>Responsable del indicador:</b> CCINSHAE Dr. Rodolfo Cano Jiménez, Director General de Políticas de Investigación en Salud.						
<b>4. Determinación de metas</b>						
<b>Línea base, valor y fecha (año y período)</b>				<b>Meta y período de cumplimiento</b>		
<b>Valor</b>	<b>Año</b>	<b>Período</b>		<b>Valor</b>	50.0	
40.0	2014	Mayo - Junio-Diciembre		<b>Período de cumplimiento</b>	Mayo - Junio-Diciembre	
<b>Comportamiento del indicador hacia la meta</b>				<b>Parámetros de semaforización</b>		
Ascendente				<b>Verde</b>	<b>Amarillo</b>	<b>Rojo</b>
<b>Factibilidad</b>		Razonable		95% ≤ X ≤ 105%	90% ≤ X < 95% ó 105% < X ≤ 110%	X < 90% ó X > 110%
<b>5. Características de las variables (metadatos)</b>						
<b>VARIABLES</b>						
<b>Nombre</b>				<b>Descripción de la variable</b>		
V1 Artículos científicos publicados en revistas de impacto alto (grupos III a VII) en el periodo				Artículos científicos institucionales publicados en revistas de impacto alto 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
<b>Fuentes (medios de verificación):</b>	<b>Unidad de medida</b>
Informe de investigación de la institución	Artículo
<b>Informe de investigación de la institución</b>	Artículo
<b>Desagregación geográfica</b> Nacional (Cobertura del programa)	<b>Frecuencia</b> Semestral
<b>Método de recopilación de datos</b> Explotación de registro administrativo	<b>Fecha de disponibilidad de información</b> Marzo 2021 (Definitivo)

### 6. Referencias adicionales

<b>Referencia internacional</b>	<b>Serie estadística</b>

### Gráfica del comportamiento del indicador

### Comentarios técnicos

La información de éste indicador lo reportan las Instituciones

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:

<b>Factor de Impacto (FI) Journal Citation Report (JCR)</b>		
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 *JournalCitationReports (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 como ejemplo:

$$\text{FI 2020} = \frac{\text{Numero de citas recibidas a los artículos publicados en 2018 y 2019}}{\text{Total de artículos publicados en 2018 y 2019}}$$

