

INDICADO E022 2 Porcentaje de artículos científicos publicados de impacto alto FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100

Variable 1 Artículos científicos de impacto alto publicados en revistas (grupos III a VIII) en el periodo
Variable 2 Artículos científicos totales publicados en revistas (grupos I a VIII) en el periodo

ENTIDAD	ORIGINAL		ALCANZADO		DIFERENCIAS		CAUSA	EFECTO	OTROS MOTIVOS
	INDICADOR V10	V20	INDICADOR V1A	V2A	V1A-V10	1A/V10 X 1			

1	MFE	INSTITUTO NACIONAL DE PSQUIATRIA	60.7	51	84	76.6	59	77	8	115.7	-7	91.7							
---	-----	----------------------------------	------	----	----	------	----	----	---	-------	----	------	--	--	--	--	--	--	--

El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 117.6% (60.7/51 X 100) = 119.0% por ciento, con relación al programa, que lo sitúa en semáforo de cumplimiento en color ROJO. Los investigadores continúan participando en grupos de trabajo interdisciplinarios e interinstitucionales para mantener un nivel de productividad. A pesar de que el total de publicaciones registradas es menor a lo programado, en el periodo reportado hubo un movimiento de artículos de impacto alto publicados.

2	NBV	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA	93.3	56	60	78.8	52	66	-4	92.9	6	110.0							
---	-----	------------------------------------	------	----	----	------	----	----	----	------	---	-------	--	--	--	--	--	--	--

El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 84.5% por ciento, que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color rojo. Cabe mencionar, que aun falta que algunos artículos sean reportados por las revistas y este reporte es un informe parcial, es importante recordar que este indicador es anual. Cabe mencionar, que la investigación por sí sola tiene variaciones que no son controlables y es resultado de los diferentes proyectos de investigación que se elaboran a lo largo del tiempo y tiene mucha relación en lo que los editores de las revistas responden y el tiempo en que responden.

3	NCA	INSTITUTO NACIONAL DE CARIOLOGIA "IGNACIO CHAVEZ"	69.2	36	52	63.2	48	76	12	133.3	24	146.2							
---	-----	---	------	----	----	------	----	----	----	-------	----	-------	--	--	--	--	--	--	--

AL CIERRE DEL PRIMER TRIMESTRE, FUERON PUBLICADOS 48 ARTICULOS DE ALTO IMPACTO (III - VIII) DE UN TOTAL DE 76. ALCANZANDO EL 63.2%. LA PROGRAMACION FUE DE 69.2% CON 36 ARTICULOS DE ALTO IMPACTO DE UN TOTAL DE 52. POR LO QUE SE DESTACA LA PRODUCTIVIDAD DE LOS INVESTIGADORES AL REPORTARSE UN MAYOR NUMERO DE ARTICULOS CON RESPECTO A LOS PROGRAMADOS. EL CUMPLIMIENTO ALCANZADO SEÑALA UN SEMAFORO EN COLOR AMARILLO CONFORME AL CRITERIO DE LA SHCP.

4	NCD	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	78.2	68	87	75.8	50	66	-18	73.5	-21	75.9							
---	-----	--	------	----	----	------	----	----	-----	------	-----	------	--	--	--	--	--	--	--

El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 96.9 por ciento, que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color verde. El resultado de la variable 1 muestra un decremento importante en relación de la meta programada, esto se debe a que no se han publicado el número de artículos que se esperaba tener, sin embargo se encuentran en proceso varios que se verán concretados dentro del periodo, además de los que todavía están como expectativa de publicación.

5	NGG	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION	72.1	119	165	71.8	122	170	3	102.5	5	103.0							
---	-----	--	------	-----	-----	------	-----	-----	---	-------	---	-------	--	--	--	--	--	--	--

El indicador presenta una meta alcanzada de 71.8 de porcentaje de artículos científicos publicados en revistas de impacto alto, presentando un cumplimiento del 99.6 por ciento referente a lo programado en el periodo. El indicador se sitúa en semáforo color verde. Las actividades se realizaron de acuerdo a lo programado.

Handwritten signature: Gabriela Infante

Indicador	Objetivo	Valor Objetivo	Valor Real	Diferencia	% Cumplimiento	Valor Real	Diferencia	% Cumplimiento	Observaciones			
6	NCH INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENOMICA	91.4	32	35	94.6	35	37	109.4	2	105.7	Al peri... "se reporta el cumplimiento del indicador "Porcentaje de artículos científicos publicados de impacto alto" se encuentra 3.5% por arriba de la meta comprometida, lo que lo ubica en semáforo verde, debido a que fueron 35 y no 32, los artículos publicados en revistas de los niveles III a VII, en el periodo. Esto significa que el 95% del total de las publicaciones científicas aparecieron en revistas de mayor impacto, en congruencia con el compromiso de generar conocimiento genómico y difundirlo a través de revistas de alta calidad científica. Para las cifras de este indicador se consideró la clasificación del Sistema para el Registro y Difusión de Artículos Científicos disponible en la Página web de la CONSINAE al cierre del mes de junio.	
7	NCK INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIENCIA	63.2	60	95	71.4	70	98	116.7	3	103.2	La publicación de artículos no es una cosa matemática depende de múltiples factores, en los que se pueden mencionar: aceptación de los artículos porque el autor principal es coeditor, acumulación de trabajos por publicar por obtención de resultados en un tiempo menor al estimado, etcétera.	
8	NQZ INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA	50.4	58	115	42.4	36	85	-22	62.1	-30	73.9	El resultado del indicador es 42.4 con una variación absoluta de -8.0 y porcentual de 84.1. Por lo que el semáforo se encuentra en rojo sin embargo de mayo a junio hubo un incremento del 60% en el total de los artículos de nivel I a VII, una de las posibles causas de la variación se debe a que la programación se hizo tomando en cuenta la tendencia a la alza en las metas alcanzadas desde el año 2014 al 2016. Otro factor que influyó fue el incremento en los costos de pago por publicaciones, traducciones e impresiones durante el 2016 como ejemplo se pagaba en promedio \$8500 por publicación y se logró apoyar 10 de estas, mientras que en el mismo periodo del 2017 se pagaron \$13600 por publicación apoyando solamente a cuatro cabe destacar que el presupuesto sigue siendo el mismo que el de año anterior. Además de lo anterior, existen otras variables que participan en lograr la publicación en los resultados de un proyecto de investigación adicionalmente de los recursos materiales y financieros el tiempo de respuesta de la revista, correcciones de estilo, preguntas de los revisores e interés del editor entre otros; por tal motivo el periodo de seis meses difícilmente refleja lo que se obtendrá al final del periodo de un año, siendo el origen de la información proyectos de investigación que tienen entre dos a cinco años de trabajo.
9	NDE INSTITUTO NACIONAL DE PERNATOLOGIA	62.5	25	40	62.5	25	40	0	100.0	0	100.0	No se presentan variaciones ya que se alcanzó la meta programada
10	NDF INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION	46.2	18	39	60.0	27	45	9	150.0	6	115.4	El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 129.9 por ciento, que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color rojo debido al impacto favorable que han tenido estrategias como cursos de capacitación continua para el personal de investigación que han dado como resultado la aceptación de artículos en revistas de mayor nivel de impacto.
11	NDY INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA	78.2	104	133	83.5	91	109	-13	87.5	-24	82.0	Durante el periodo de reporte, el indicador registró una meta acumulada alcanzada de 83.5 puntos; una variación absoluta de 5.3 puntos y un porcentaje de cumplimiento de 106.8, situando al indicador en semáforo de cumplimiento color amarillo. Los resultados obtenidos se encuentran por debajo de los esperados; sin embargo, el INSP dispone de 23 artículos que no pueden incluirse aun en el seguimiento de los indicadores MIR, pues sólo están publicadas en línea bajo el número DOI. El INSP ha adoptado recientemente una política que favorece la publicación de sus trabajos en revistas del mayor impacto posible, lo que se traduce en la prolongación del tiempo de revisión de los trabajos por pares en dichas revistas, en la emisión de dictámenes oportunos y por tanto, de la publicación de los productos que satisficieron los requisitos de estas revistas científicas.
12	WD0 INSTITUTO DE GERIATRIA	70.0	21	30	71.4	20	28	-1	95.2	-2	93.3	El indicador al final del periodo se reporta con un cumplimiento de 102% colocándolo en semáforo VERDE. Se tuvo un cumplimiento satisfactorio en las actividades desarrolladas de acuerdo a lo programado.
13	NBG HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO	58.8	47	80	68.3	69	101	22	146.8	21	126.3	El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 116.2 por ciento, que lo sitúa en semáforo rojo. Las causas por las cuales se tuvo la variación en el cumplimiento del indicador obedecen al incremento de las publicaciones de impacto alto (grupos III a VII) durante este periodo como consecuencia de la maduración y consolidación de distintas investigaciones desarrolladas en este instituto, así como en la aceptación de más publicaciones en revistas de alto impacto.
	SUB TOTAL	68.5	695	1,015	70.5	704	998	9	101.3	-17	98.3	No se presentaron riesgos en el cumplimiento del indicador respecto a la programación original, debido todo en revista de alto impacto niveles III a VII.

EL RESULTADO DEL INDICADOR SE SEMAFORIZA EN ROJO, PRESENTA UN INCUMPLIMIENTO DEL -16.4% CON RESPECTO A LA META PROGRAMADA DEL 50%, LO CUAL SE DEBE A QUE EN ESTE PERIODO SE PUBLICARON ARTÍCULOS MENOS CON RESPECTO A LOS 35 QUE SE PROGRAMARON PARA EL PERIODO. QUE REPRESENTA UN PORCENTAJE MAYOR AL QUE SE ESPERA PARA EL CUARTO TRIMESTRE DEL AÑO 2017. ESTA VARIACIÓN TIENE ENTRE OTRAS CAUSAS QUE EN EL PERIODO CAYÓ EL 70% DE LOS ARTÍCULOS FUERON PUBLICADOS EN REVISTAS DE MENOR IMPACTO, EL TIEMPO QUE LAS REVISTAS DE AUTO IMPACTO PUEDEN TARDAR EN RESPONDER AL INVESTIGADOR SOBRE LA APROBACIÓN, CONDICIONAMIENTO O RECHAZO DEL MANUSCRITO AJUADO A LOS COSTOS ACTUALES DE LAS REVISTAS OPEN ACCESS.

LOS ARTÍCULOS EN REVISTAS DE ALTO IMPACTO SON PRODUCTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, EL NÚMERO DE PROYECTOS REGISTRADOS DURANTE EL 2016 AUMENTÓ A 149 VS 89 DEL AÑO 2015. EN EL PERIODO LOS NUEVOS PROYECTOS SON CASI 60, ESTO TRABAJO COMO CONSECUENCIA ARTÍCULOS A SER PRESENTADOS EN 2 O 3 AÑOS MÁS.

OTRA CAUSA ES QUE SOLAMENTE EL 36% DE LOS INVESTIGADORES DEL SI TIENE UN NOMBRAMIENTO IGUAL O MAYOR A ICMD, LO QUE AJUADO A LAS NECESIDADES CONTRATACIONES DARÁ COMO RESULTADO QUE EL AUMENTO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE ALTO NIVEL SE DARÁ EN LOS PRÓXIMOS DOS O TRES AÑOS.

TAMBIÉN SE DEBE TOMAR EN CUENTA QUE DURANTE LA CONVOCATORIA DE INGRESO, PROMOCIÓN Y PERMANENCIA DEL SI EDICIÓN 2017 INGRESARON SIETE NUEVOS INVESTIGADORES QUE EMPEZARÁN A GENERAR NUEVOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, CUYO BENEFICIO FINAL SE VERA EN LOS PRÓXIMOS DOS O TRES AÑOS, SOLO UNO DE ELLOS TIENE EL NIVEL D.

LA POBLACIÓN NO SE BENEFICIA DEL CONOCIMIENTO GENERADO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, EL CONOCIMIENTO NO PUEDE QUEDAR AL ALCANCE DE OTROS INVESTIGADORES FUERA DE LA INSTITUCIÓN O BIEN DE LOS ESTUDIANTES.

LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL ESTÁ TOMANDO JONAS PARA APOYAR LA -CESIDAD DE INSUMOS DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, ASÍ MISMO BRINDAR MÁS APOYO A LOS INVESTIGADORES PARA LA PUBLICACIÓN DE LOS ARTÍCULOS EN REVISTAS OPEN ACCESS.

El indicador al final del periodo registró un cumplimiento del 112.0 por ciento, por lo que se sitúa en el semáforo color rojo. La variación del indicador se debió a que se publicaron 2 artículos más de lo previsto en revistas de los niveles III a VII, debido a que hubo publicaciones en revistas electrónicas, por lo que al no entrar que pasar por proceso de impresión, su divulgación en formato electrónico en línea, es más rápida en su consulta y accesibilidad, por lo que generalmente son revistas de alto impacto.

No existe riesgo pero sí se considera que es una oportunidad que implica una mayor difusión de los resultados de las investigaciones realizadas por investigadores del hospital.

15	NBS	HOSPITAL GENERAL DR. MANUEL GEA GONZALEZ	50.0	12	24	56.0	14	25	2	116.7	1	104.2
16	HPIII	HOSPITAL NACIONAL HOMEOPATICO	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0
17	HIVM	HOSPITAL DE LA MUJER	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0
18	HII	HOSPITAL JUAREZ DR. CENTRO	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0

El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 150.2% en el porcentaje de artículos científicos publicados de impacto alto, con respecto a la meta programada de 33.3%, que lo sitúa en semáforo de cumplimiento color rojo. La variación en el cumplimiento del indicador con respecto a la programación original, se debió a que se alcanzó la publicación de cinco artículos de alto impacto que se tenían proyectados para el segundo semestre de 2017, aumentando a lo anterior, se logró la publicación de ocho artículos científicos de impacto alto en el cual se da crédito a la participación de la Institución Ibero de nivel III y uno de nivel IV por parte del personal médico del Hospital que no cuenta con nombramiento del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) ni del Sistema Institucional de Investigadores (SII), por lo que impossibilitaba su programación.

Asimismo, este resultado impactó en el total de artículos científicos publicados en revistas (grupos I a VIII) en un 140% más, con respecto a la meta programada de 15 artículos científicos, debido también, a la publicación de ocho artículos del grupo I por parte de investigadores institucionales y personal médico, los cuales no tuvieron resultados favorables para una publicación de alto impacto en años subsiguientes. Cabe señalar, que la productividad de artículos científicos para este periodo fue muy superior a lo programado, sin embargo, esto no significa que siempre vaya a ser así, toda vez que la investigación es un tanto impredecible, en ocasiones un proyecto que parecía modesto da resultados que permiten la publicación de varios artículos y algunos otros por el contrario nunca llegan a las metas planteadas.

No obstante, el haber logrado una mayor productividad de artículos científicos de impacto alto derivado de publicaciones anticipadas, esto podría impactar con menor productividad en los siguientes periodos de reporte.

Seguir impulsando las publicaciones de alto impacto.

19	NAW	HOSPITAL JUAREZ DE MEXICO	33.3	5	15	50.0	18	36	13	360.0	21	240.0
SUB TOTAL												
			42.7	52	109	40.7	57	140	5	109.6	31	128.4

Se obtuvo un 66.7% de cumplimiento, ubicándose el semáforo de cumplimiento en color rojo. La venta de dos variables se debió a que se publicaron menos artículos de los programados; sin embargo, se encuentran pendientes de publicación al menos 2 artículos más que ya se enviaron y aprobaron, incluso uno de ellos ya está publicado en línea, seguimos en espera de la publicación definitiva la cual se espera sea para este año.

Distinción en las publicaciones de los artículos programados considerando que los tiempos para publicación son prolongados. Lo cual depende de la revista que acepta el artículo, dicho periodo (entre que se acepta para publicación y se publica) puede ir desde 2 meses a 10 meses. En el intermedio de este periodo, el artículo se publica en versión electrónica, pero son reportados en la MIR hasta que ya que se encuentra publicado en físico.

Se encuentran ya aceptados 2 artículos, sin embargo continuamos esperando que salgan publicados. También se encuentran ya varios protocolos en sus últimas fases para enviárselos a alguna revista con nivel de impacto de 11 o más. Las medidas que se han tomado para aumentar la productividad es que todos los miembros operativos del Hospital tengan un asesor metodológico del área de investigación para que la productividad de sus primeros pueda ser reportada en estas metas.

La variación en el indicador es debido a la aceptación de la publicación de los artículos científicos de alto impacto.

Impacto:

- 1- Helicobacter pylori vacA s1m1 genotype but not cagA or habpA2 increase the risk of ulcer and gastric cancer in patients from Southern Mexico.
- 2- Antigenic Activity of Podophyllotoxin-Type Ligands from Bursaria fagarioides var. fagarioides: en una fecha anticipada a la calculada para su publicación por parte de la revista.

Desde principios de enero 2017 el Hospital ha conatado con 3 de sus 4 plazas de investigador vacantes, las cuales, previo acuerdo con la CONESIDA, fueron desocupadas por inadecuada desempeño de los investigadores que las ocupaban. Posteriormente inició el proceso para ocuparlas, teniendo como resultado que la primera plaza fue ocupada a partir del 16 de abril, la segunda el 16 de junio y la tercera se ocupó el 1 de julio, lo anterior ha afectado directamente la productividad del área. A pesar de lo anterior, se informa que se 2 fueron enviados a evaluación y han sido aprobados, actualmente están en proceso administrativo para pago, por lo que hasta el siguiente periodo se reflejarán los resultados. Se obtiene semantización roja.

NO SE ALCANZÓ LA META EN LA VARIABLE 2, SIN EMBARGO SI EN LA VARIABLE 1, SE ALCANZA SEMANTIZACIÓN ROJA. ACTUALMENTE SE ESTÁ TRABAJANDO EN LA MANUSCRITOS QUE SERÁN ENVIADOS A DIFERENTES REVISTAS CON EL PROPÓSITO DE QUE PUEDAN SER PUBLICADOS. CON ESTAS ACCIONES SE ESPERA ALCANZAR LAS METAS PLANTeadas PARA EL EJERCICIO 2017.

NO SE CONSIDERA QUE EL RESULTADO DE ESTE INDICADOR ENERRE ALGUN RIESGO A LA POBLACION SEÑAL SOMÉTICOS A REVISIÓN EN ATENIDA, YA QUE SE ALCANZO LA PRODUCCION DE ARTICULOS PREVISTA EN LA META PARA LA VARIABLE 1. SE ESPERA CUMPLIR CON LA META DE LA VARIABLE 2 A CORTO PLAZO.

El indicador al final del periodo de reporte tuvo un cumplimiento del 100% que lo ubica en semáforo de color verde.

Se dio conclusión a 1 artículo que fue enviado a publicación en revista de Nivel III, mismo que ha sido aceptado; sin embargo no se ha comunicado la fecha de publicación del mismo.

Que no se conozcan oportunamente los hallazgos encontrados en la investigación desarrollada.

Retener ante las casas editoriales la solicitud de comunicación de la fecha de publicación.

10	NBQ	HRAE BAJO	75.0	3	4	50.0	1	2	-2	33.3	-2	50.0
11	NBR	HRAE OMAQA	0.0	0	0	100.0	2	2	2	0.0	2	0.0
12	NBS	HRAE YUCATAN	50.0	2	4	0.0	0	4	-2	0.0	0	100.0
13	NBT	HRAE VICTORIA	50.0	1	2	100.0	1	1	0	100.0	-1	50.0
14	NBU	HRAE XTAPALLUCA	33.3	1	3	33.3	1	3	0	100.0	0	100.0
15	M7A	CRAE CHIAPAS	25.0	1	4	0.0	0	1	-1	0.0	-3	25.0
		SUB TOTAL	47.1	8	17	38.5	5	13	-3	62.5	-4	76.5
16	N00	SERVICIOS DE ATENCION PSQUIATRICA	28.6	2	7	77.8	7	9	5	350.0	2	128.6
17	M7K	CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0
18	NHK	DESCARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0
		SUB TOTAL	28.6	2	7	77.8	7	9	5	350.0	2	128.6
		TOTALES	65.90	757	1,148	66.60	773	1,160	16	102.1	12	101.0

66.63

