

INDICADO

2 E022 2 Porcentaje de artículos científicos de impacto alto publicados en revistas (grupos III a VII) en el periodo

Variable 1 Artículos científicos de impacto alto publicados en revistas (grupos III a VII) en el periodo

Variable 2 Artículos científicos totales publicados en revistas (grupos I a VII) en el periodo

*6022*  
*Rev. cons. h. e. y validez*  
*12/01/2018*

CAUSA

EFFECTO

ORGANISMOS

ENTIDAD ORIGINAL INDICADOR V10 V20 INDICADOR V1a V2a V1a-V10 1a/(V10)x1 V2a-V20 2a/(V20)x100

1	M7F	INSTITUTO NACIONAL DE PSQUIATRIA	62.3	38	61	77.3	51	66	13	134.2	5	106.2
---	-----	----------------------------------	------	----	----	------	----	----	----	-------	---	-------

El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 177.3 /62.3(X100)=124.1, por ciento, con relación al programado, que lo sitúa en semáforo de cumplimiento en color ROJO. Los investigadores continúan participando en grupos de trabajo interdisciplinarios e interinstitucionales, lo que ha permitido incrementar el número de publicaciones consideradas de alto impacto. Cabe aclarar que el aumento en la variable 1 también fue debido a que los artículos en su mayoría se encuentran financiados con recursos externos.

Se superó en 34% la variable 1 y en 8.2% la variable 2 respecto a la meta original por lo tanto, no se considera un riesgo para el programa en relación con la productividad científica de impacto alto.

Los investigadores continuarán participando en grupos de trabajo interdisciplinarios e interinstitucionales para mantener su nivel de productividad.

2	N8V	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA	90.0	45	50	87.5	56	64	11	124.4	14	128.0
---	-----	------------------------------------	------	----	----	------	----	----	----	-------	----	-------

El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 97.2 por ciento, lo cual se encuentra dentro de lo considerado como cumplimiento de la meta.

Al ser una evaluación intermedia que se encuentra dentro de lo esperado no representa ningún riesgo. De las variables 1 y 2 hay un incremento más allá de lo permitido del 1.4% y 1.8% respectivamente, lo cual tampoco es un riesgo por ser una evaluación intermedia.

Al ser una evaluación intermedia que se encuentra dentro de lo esperado no representa ningún riesgo. De las variables 1 y 2 hay un incremento más allá de lo permitido del 1.4% y 1.8% respectivamente, lo cual tampoco es un riesgo por ser una evaluación intermedia por lo que torna alguna medida para su corrección no es necesaria. Debemos esperar a la evaluación anual.

3	NCA	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA "IGNACIO CHAVEZ"	65.0	26	40	75.8	25	33	-1	96.2	-7	82.5
---	-----	--	------	----	----	------	----	----	----	------	----	------

Al cierre de este periodo se alcanzó el 75.8% de artículos científicos de alto impacto con 25 de los grupos III a VII, de un total de 33 de los grupos I a VII, la programación fue del 65.0% con 26 artículos de alto impacto de un total de 40, por lo que es importante mencionar que la publicación de artículos científicos está en función de la revisión y aceptación de las editoriales. El cumplimiento alcanzado es del 116.6%, señalando un semáforo en color rojo conforme al criterio de la SHCP.

Este es una baja posibilidad de riesgo, debido a que algunos artículos se encuentran en prensa en espera de su publicación.

Al cierre de este periodo se reporta que diversos artículos científicos se encuentran en prensa, los cuales serán incluidos en la producción científica de los investigadores al concluir su publicación.

4	NCD	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	87.3	55	63	87.3	48	55	-7	87.3	-8	87.3
---	-----	--	------	----	----	------	----	----	----	------	----	------

El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 100.0 por ciento, que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento color verde. El resultado de las variables que lo componen muestra un decremento importante en relación de la meta programada, esto se debe a que no se cuenta con toda la información al corte del mes de mayo. Los resultados se programan anuales, ya que, una vez enviado el artículo a publicar no depende de la institución el proceso de publicación, por lo que se considera un periodo razonable (todo el espacio fiscal) para alcanzar las metas programadas.

Las actividades se realizaron de acuerdo a lo programado.

Continuar privilegiando la calidad sobre la cantidad de artículos científicos, fomentando entre el personal científico del Instituto que la publicación de resultados de las investigaciones donde participan, se difunda a través de revistas de mayor prestigio internacional, ello a fin de apoyar su incorporación a los sistemas de evaluación del SI y del SNI.

5	NCG	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION	71.8	122	170	72.5	121	167	-1	99.2	-3	98.2
---	-----	--	------	-----	-----	------	-----	-----	----	------	----	------

El indicador presenta una meta alcanzada de 72.5 de porcentaje de artículos científicos de impacto alto publicados, presentando un cumplimiento del 101.0 por ciento referente a lo programado en el periodo. El indicador se sitúa en semáforo color verde.

La difusión del conocimiento generado por los investigadores del Instituto se puede ver afectada por la disminución de recursos fiscales y externos para el desarrollo de estudios científicos, así como por dificultades en el acceso a muestras provenientes de otros institutos de salud, las cuales son necesarias para el desarrollo de estudios científicos y, por ende, para la publicación de artículos científicos de alto impacto.

Continuar privilegiando la calidad sobre la cantidad de artículos científicos, fomentando entre el personal científico del Instituto que la publicación de resultados de las investigaciones donde participan, se difunda a través de revistas de mayor prestigio internacional, ello a fin de apoyar su incorporación a los sistemas de evaluación del SI y del SNI.

6	NCH	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENOMICA	88.6	31	35	91.3	21	23	-10	67.7	-12	65.7
---	-----	---	------	----	----	------	----	----	-----	------	-----	------

Al periodo que se reporta el cumplimiento del indicador "Porcentaje de artículos científicos publicados de impacto alto" se encuentra 3.0% por arriba de la meta comprometida, lo que lo ubica en semáforo verde. No obstante que el resultado bajo en la Variable 1 como en la Variable 2 fue menor a lo originalmente programado, se reporta que el 91% 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 CONISHAE al mes de mayo de 2018.

Continuar privilegiando la calidad sobre la cantidad de artículos científicos, fomentando entre el personal científico del Instituto que la publicación de resultados de las investigaciones donde participan, se difunda a través de revistas de mayor prestigio internacional, ello a fin de apoyar su incorporación a los sistemas de evaluación del SI y del SNI.

7	NCK	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIENCIA	53.8	43	80	54.2	52	96	9	120.9	16	120.0
---	-----	---	------	----	----	------	----	----	---	-------	----	-------

Más de la mitad de las publicaciones realizadas fueron de alto impacto (VI-VII), tendencia que refleja la madurez del grupo de investigadores.

Más de la mitad de las publicaciones realizadas. En lo sucesivo se planeará una meta mayor.

Fueron de alto impacto (VI-VII), tendencia que refleja la madurez del grupo de investigadores.

8	NCZ	INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA	40.3	29	72	60.3	41	68	12	141.4	-4	94.4
---	-----	---------------------------------	------	----	----	------	----	----	----	-------	----	------

El resultado del indicador es 60.3 con una variación absoluta de 20.0 y porcentual 148.6. Por lo que el semáforo se encuentra en rojo. La causa de esta variación es que la Variable 1 superó en un 40% la meta programada, esto se debe a que se realizó la programación con base en la tendencia de 2017, que iba en descenso con respecto a los años anteriores.

No existe riesgo para la población, toda vez que este indicador refleja un incremento en la calidad de las publicaciones.

Si la tendencia refleja en este periodo continúa, se ajustará la meta de este indicador para 2019.

9	NDE	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA	80.0	16	20	95.8	23	24	7	143.8	4	120.0
---	-----	-------------------------------------	------	----	----	------	----	----	---	-------	---	-------

Se presenta una diferencia en el indicador de casi 20% de más en lo alcanzado ya que se registraron 7 artículos científicos de alto impacto, más de lo original programado debido a que la política implementada por la Dirección de Investigación y asignación de recursos para desarrollo de proyectos, publicación de artículos y actualización en las técnicas de escritura científica, propició una mayor productividad de la espera, lo que se refleja en la diferencia entre lo programado y lo alcanzado tanto en la Variable 1 como en la Variable 2.

No existe riesgo al haber sobrepasado la programación original, ya que eleva la productividad institucional.

Mantener el programa establecido, destinar al menos el mismo monto asignado para el pago de publicaciones, y continuar con las acciones de promover entre los investigadores la publicación de los resultados de su investigación. Una vez que se cuente con los datos históricos necesarios en el comportamiento de la productividad y los recursos disponibles, se podrá programar una meta más cercana a los resultados obtenidos.

10	NDF	INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION	80.0	16	20	76.2	16	21	0	100.0	1	105.0
----	-----	--------------------------------------	------	----	----	------	----	----	---	-------	---	-------

El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 95% por ciento, que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color verde, logrando así metas de acuerdo a lo programado.

Derivado de los resultados obtenidos en el indicador para el periodo de reporte, no existe riesgo para la población.

Se registraron las metas de acuerdo a lo programado.

11	NDY	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA	80.6	75	93	85.2	104	122	29	138.7	29	131.2
----	-----	-------------------------------------	------	----	----	------	-----	-----	----	-------	----	-------

Durante el periodo de reporte, el indicador registró una meta acumulada alcanzada de 85.2 puntos; una variación absoluta de 4.6 puntos y un porcentaje de cumplimiento de 105.7% situando al indicador en semáforo de cumplimiento color amarillo.

Consideramos que no existe ningún riesgo para el programa o la institución, ya que los 29 artículos del grupo III que fueron publicados en la Revista de Salud Pública de México abordan temas de suma importancia para la Salud Pública del país, como lo son: Dengue, Resistencia Antimicrobiana, Chikungunya, Obesidad, Desnutrición, Diabetes y Esquema de Vacunación.

Durante el periodo a reportar (enero a mayo de 2018) tenemos un incremento de 29 artículos del grupo III en comparación con la meta estimada inicialmente. Este incremento se debe a la publicación de dos números especiales de la Revista de Salud Pública de México: el Vol. 60, Núm 3 "Enfermedades Infecciosas" y el Vol. 60, Núm 3 sobre la "Encuesta Nacional de Salud y Nutrición de Medio Camino 2016-7", en los cuales fueron publicados estos artículos. Como hemos explicado anteriormente, los tiempos de publicación de cada revista son muy variables, y en este caso la publicación de estos números especiales modificó la meta alcanzada durante el periodo.

Es importante destacar que la meta estimada de artículos de los grupos I y II (18 artículos) se cumplió al 100%.

12	W00	INSTITUTO DE GERIATRIA	69.2	18	26	40.0	6	15	-12	33.3	-11	57.7
----	-----	------------------------	------	----	----	------	---	----	-----	------	-----	------

El indicador se reporta con una variación de 42.2%, colocándolo en semáforo rojo. Se obtuvo un cumplimiento del 33.3% de los artículos científicos de impacto alto en revistas, mientras que en las publicaciones totales se alcanzó el 57.7% de la meta. La causa es, por un lado, el recambio de investigadores ocurrido entre 2015 y 2017, que impidió la salida de varios investigadores ya desarrollados y el ingreso de jóvenes investigadores que están en proceso de madurar y consolidar sus líneas de investigación. Por otro lado, el ritmo de publicación de artículos puede variar de manera imprevista debido a que los procesos de revisión y publicación de artículos en revistas indexadas puede retrasarse por múltiples factores ajenos a los investigadores, entre otros: el tiempo que tardan los editores en revisar los manuscritos y la espera para publicar un artículo en versión impresa. Actualmente hay al menos 8 artículos ya publicados en línea pero que aún no pueden contabilizarse en la producción porque no tienen versión impresa con número de volumen y página definitiva.

El riesgo a corto plazo para la población de investigadores es la disminución de incentivos para su permanencia y promoción en el SII.

Se ha implementado un programa de apoyo para la traducción y edición de manuscritos, para mejorar la calidad de los manuscritos y reducir la probabilidad de rechazo por parte de los editores.

Adicionalmente, se ha mejorado el proceso de evaluación de protocolos en los Comités de Investigación y de Ética en Investigación con el fin de convertir en prioritaria la publicación de los resultados de las investigaciones realizadas en el Instituto.

13	NBG	HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO	60.3	38	63	59.0	23	39	-15	60.5	-24	61.9
----	-----	-----------------------------	------	----	----	------	----	----	-----	------	-----	------

El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 97.8 por ciento, que lo sitúa en semáforo verde. Las causas por las cuales se tuvo un cumplimiento satisfactorio obedecen a que las actividades se desarrollaron de acuerdo a lo programado institucionalmente, sin embargo se aprecia una disminución de publicaciones de impacto alto (grupos III a VIII) durante este periodo como consecuencia del proceso de consolidación de distintos proyectos de investigación desarrollados en este instituto.

La publicación de artículos científicos de impacto alto está sujeta al proceso de consolidación del proyecto de investigación.

Incentivar a los investigadores para que publiquen más y mejores artículos en el presente ejercicio.

SUB TOTAL	69.6	552	793	74.0	587	793	35	106.3	0	100.0
-----------	------	-----	-----	------	-----	-----	----	-------	---	-------

14	NBD	HOSPITAL GENERAL DE MEXICO	33.3	25	75	48.6	36	74	11	144.0	-1	98.7	11144.0%	publicaciones net(1) hay una menos en el total las publicaciones Resalta al mes de mayo el alto impacto de los artículos publicados	Al mes de mayo el porcentaje de artículos científicos publicados en revistas de alto impacto alcanzó un resultado de 48.6%, que comparado con la meta programada 33.3%, el cumplimiento fue de 145.9%; lo que hace que el resultado quede en semáforo naranja (N).	Sin riesgo, que afecta el resultado	La institución seguirá promoviendo la investigación y a los investigadores, que refleje el impacto en sus publicaciones
----	-----	----------------------------	------	----	----	------	----	----	----	-------	----	------	----------	--	--	-------------------------------------	---

15	NBB	HOSPITAL GENERAL DR. MANUEL GEA GONZALEZ	50.0	13	26	71.4	20	28	7	153.8	2	107.7		El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 142.8%, por lo que lo sitúa en el semáforo de color rojo. Durante el presente periodo, se identificó que los investigadores realizaron investigaciones de calidad e interés para las distintas editoriales líderes en su campo, logrando la publicación de sus resultados en revistas de alto impacto. Además, se observó un incremento de los proyectos en colaboración con investigadores de distintas instituciones, lo que redundó en el aumento de las publicaciones de alto impacto, ya que los estudios multidisciplinarios e interinstitucionales, fortalecen la calidad de las investigaciones, facilitando su publicación en revistas de prestigio internacional	No se identifica un riesgo evidente, sino al contrario, puede considerarse una oportunidad para la difusión de las investigaciones en revistas de alto impacto, lo que refleja la calidad y rigor científico de los proyectos que se generan en nuestra institución	Se continuará con la promoción y seguimiento de las investigaciones de calidad para que culminen en su publicación en revistas de alto impacto y se alcancen las metas establecidas
----	-----	--	------	----	----	------	----	----	---	-------	---	-------	--	--	---	---

16	HHH	HOSPITAL NACIONAL HOMEOPATICO	0.0	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 126.5% en el porcentaje de artículos científicos de impacto alto publicados en revistas, con respecto a la meta programada de 26.3%, 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 los cinco artículos de alto impacto (grupo II) que se tenían programados y adicionalmente, se adelantó la publicación de un artículo de nivel III que se tenían proyectado publicar en el siguiente semestre de 2018 por parte de los investigadores institucionales; además, se logró la publicación de un artículo científico del grupo IV en el cual se da crédito a la participación de la institución 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 imposibilitaba su programación. Asimismo, este resultado impactó en el total de artículos científicos publicados en revistas (grupos I a VIII) en un 20.5% más, con respecto a la meta programada de 19 artículos científicos.	No obstante, al 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.
----	-----	-------------------------------	-----	---	---	-----	---	---	---	-----	---	-----	---	---	---	--

17	HHM	HOSPITAL DE LA MUJER	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0				
18	HJC	HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0				

19	NAW	HOSPITAL JUAREZ DE MEXICO	26.3	5	19	33.3	7	21	2	140.0	2	110.5					
			SUB TOTAL	35.8	43	120	51.2	63	123	20	146.5	3	102.5				

El indicador cerró con 83.3% de cumplimiento respecto a la meta utilizada en un semáforo rojo.

El incumplimiento de la meta se debe a que la proporción de artículos de alto nivel no fue el 100%, como se proyectó a este se agotó el tiempo de que también se cumplieron pero por superar el presupuesto, el aumento del número de publicaciones en este periodo se debe a que fue este año que se lograron publicar varios artículos que se enviaron en el 2017.

En relación a este indicador, el riesgo fue que los artículos fueron publicados en revistas de menor impacto por los requisitos que solicitan las revistas con impacto mayor, sin embargo la tendencia es hacia la publicación en revistas de mayor impacto en lo que resta del año.

En este periodo se logró consumar la publicación de un artículo de la línea de investigación de "Neoplasias malignas en niños y adultos" en una revista de impacto alto. Este periodo además del artículo publicado en una revista de impacto alto, también se publicó un artículo perteneciente al grupo I.

0	NMQ	HRAE BALBO	100.0	2	2	83.3	10	12	8	500.0	10	600.0
---	-----	------------	-------	---	---	------	----	----	---	-------	----	-------

21	NBR	HRAE OAXACA	0.0	0	0	100.0	3	3	3	0.0	3	0.0
----	-----	-------------	-----	---	---	-------	---	---	---	-----	---	-----

22	NBS	HRAE YUCATAN	100.0	1	1	100.0	1	1	0	100.0	0	100.0
----	-----	--------------	-------	---	---	-------	---	---	---	-------	---	-------

23	NBT	HRAE VICTORIA	0.0	0	0	50.0	1	2	1	0.0	2	0.0
----	-----	---------------	-----	---	---	------	---	---	---	-----	---	-----

24	NBU	HRAE IXTAPALUCA	20.0	1	5	66.7	4	6	3	400.0	1	120.0
----	-----	-----------------	------	---	---	------	---	---	---	-------	---	-------

25	M7A	GRAE CHIAPAS	0.0	0	3	50.0	1	2	1	0.0	-1	66.7
----	-----	--------------	-----	---	---	------	---	---	---	-----	----	------

La variación del indicador obedeció a que a pesar de haber enviado con oportunidad 7 trabajos a revista del nivel I, II y III, no se ha recibido respuestas por parte de las editoriales para su publicación.

EL INDICADOR AL FINAL DEL PERIODO REPORTADO TUVO UN CUMPLIMIENTO DEL 66.7% CON UNA VARIACIÓN DE 46.7% DEL ORIGINAL, LO QUE UBICA AL SEMÁFORO EN COLOR ROJO. LA META SE SUPERÓ DEBIDO A QUE SE INCORPORARON NUEVOS INVESTIGADORES AL HOSPITAL POSTERIOR A LA PROGRAMACIÓN QUE EL HRAE REALIZÓ. LAS PUBLICACIONES ESTÁN SUJETAS A LOS TIEMPOS Y DICRAMIENTOS DEL COMITÉ EDITORIAL DE CADA REVISTA Y HASTA QUE SE DECIDE SU PUBLICACIÓN LA POBLACIÓN PUEDE ESTAR ENTERADA DE LOS RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES QUE SE REALIZAN. SE REMANTERARÁN LAS METAS ACORDE AL NÚMERO DE INVESTIGADORES CON QUE CUENTA EL HOSPITAL.

SUB TOTAL			36.4	4	11	76.9	20	26	16	500.0	15	236.4
-----------	--	--	------	---	----	------	----	----	----	-------	----	-------

El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 180.2 por ciento, que lo sitúa en el semáforo rojo. La variación en el cumplimiento del indicador respecto a la programación original se debe a que, se aceptaron y publicaron un total de 3 artículos científicos de alto impacto en revistas de los grupos III a VI. El número de publicaciones varió de manera anual debido a que las pueden requerir más de un año para ser realizados, enviados, aceptados y publicados por las editoriales. Y su publicación puede no coincidir con el corte anual. Los principales efectos que se producen por la variación registrada, son que al aumentar la publicación de artículos de alto impacto, existe mayor difusión de la Salud Mental.

26	N00	SERVICIOS DE ATENCION PSIQUIATRICA	33.3	1	3	60.0	3	5	2	300.0	2	166.7
----	-----	------------------------------------	------	---	---	------	---	---	---	-------	---	-------

CERTIFICOS DE ATENCION JUVENIL			0.0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0
--------------------------------	--	--	-----	---	---	-----	---	---	---	-----	---	-----

DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA			66.7	0	0	60.0	0	0	0	0.0	0	0.0
-----------------------------------	--	--	------	---	---	------	---	---	---	-----	---	-----

SUB TOTAL			33.3	1	3	60.0	3	5	2	300.0	2	166.7
-----------	--	--	------	---	---	------	---	---	---	-------	---	-------

TOTALES			64.70	609	977	71.10	673	417	73	112.2	20	102.2
---------	--	--	-------	-----	-----	-------	-----	-----	----	-------	----	-------