

Variable 1 Artículos científicos institucionales publicados en revistas (grupos I-VII) realizados en colaboración con otras instituciones que desarrollan investigación en el periodo  
Variable 2 Total de artículos científicos institucionales publicados por la institución en revistas (grupos I-VIII) en el periodo

*Final CP 2017  
12/III/2018*

FORMULARIO VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100

ENTIDAD	INDICADO	ORIGINAL	V20	INDICADO	ALCANZADO	V2A	DIFERENCIAS		CUAL	EFECTO	OTROS MOTIVOS	
							V1a-V10	(V1a/V10)X100				V2a-V20
1	MFE	INSTITUTO NACIONAL DE PSICUQUIATRIA	81.9	118	144	82.5	132	160	14	111.9	16	111.1
2	NAV	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA	62.0	75	121	87.7	114	130	39	152.0	9	107.4
3	NCA	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA "IGNACIO GÁYVEZ"	42.3	55	130	70.2	118	168	63	214.5	38	129.2
4	NCD	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	61.3	92	150	59.6	87	146	-5	94.6	-4	97.3
5	NGC	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION	60.1	252	419	60.5	260	430	8	103.2	11	102.6
6	NCH	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENOMICA	90.3	63	72	65.3	64	98	-1	98.5	26	136.1
7	NCK	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROQUIRUGIA	80.0	176	220	80.0	208	260	32	118.2	40	116.2
8	NCZ	INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA	67.0	154	230	59.2	103	174	-51	66.9	-56	75.7

CAUSA: El indicador al final del periodo que se reportó tuvo un cumplimiento de 141.5 por ciento, que lo sitúa en semáforo color rojo. Cabe mencionar, que existió una mayor colaboración entre las instituciones lo cual habla de una mayor interacción entre investigadores.

EFECTO: Se superó en 11.9% el número de artículos en colaboración y en 11.1% el total de artículos publicados respecto a la meta programada. Se considera que esta variación no representa riesgo para el programa en relación al porcentaje de artículos científicos realizados en colaboración.

OTROS MOTIVOS:

El indicador al final del periodo que se reportó tuvo un cumplimiento del 97.9 por ciento, que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento color verde.

CAUSA: El indicador presenta una meta alcanzada de 60.5 de porcentaje de artículos científicos en colaboración, presentando un cumplimiento del 99.8 por ciento referente a lo programado en el periodo. El indicador se sitúa en semáforo color verde.

EFECTO: Las actividades se realizaron de acuerdo a lo programado.

OTROS MOTIVOS:

En el periodo que se reporta, el cumplimiento del indicador "Porcentaje de artículos científicos en colaboración" se encuentra 27.7% por debajo de lo programado, ubicándose en semáforo rojo, debido a que en la Variable 2 se incrementó el número de artículos científicos publicados por la institución de los grupos I al VII, mientras que en la Variable 1 el número de artículos científicos realizados en colaboración, se mantuvo con respecto a lo programado. A pesar de lo anterior, el instituto sigue presentando una importante participación en el desarrollo de artículos científicos de investigación en colaboración con otras instituciones.

CAUSA: Cabe aclarar que para la determinación de artículos en colaboración, se tomaron en consideración los criterios establecidos por la CONSISTIAE a través de su "Sistema para el registro y difusión de artículos científicos" en su página Web.

EFECTO: La generación de artículos en colaboración se puede ver afectada por la disminución de los recursos fiscales y externos para el desarrollo de proyectos de investigación y la oportunidad de establecer nuevas colaboraciones con otras instituciones para la obtención de maestros de prácticas completadas en los estudios.

OTROS MOTIVOS:

El resultado del indicador es 63.4 con una variación absoluta de -3.9, por lo que el semáforo se encuentra en amarillo, pero muy cercano a verde, pues la proporción de colaboraciones varió solo 5.4%. La variación de las dos variables, fue nula, con semáforo en rojo. La causa de la variación del indicador y las variables se debe al incremento de los costos de pago por publicaciones, traducciones e impresiones, además del tiempo de respuesta de la revista para la revisión y publicación de artículos.

CAUSA: Este riesgo de pérdida de vigencia de los investigadores en el 2017 o el 2018, debido al decremento en el número de artículos de mayor impacto.

EFECTO: Se continuó con los talleres, foros y reuniones entre investigadores buscando acercamiento para el desarrollo de proyectos de investigación colaborativos y multidisciplinarios con instituciones públicas y privadas (universidades y no universitarias), además del apoyo que se otorga a los investigadores para la obtención de recursos e internacionales. Se continuó la gestión de fondos externos y optimización del recurso fiscal para investigación.

OTROS MOTIVOS:

El resultado del indicador se encuentra en 100.0, lo que lo coloca en semáforo verde, a pesar de que se alcanzó una meta mayor a la programada. El impacto alto, de las publicaciones no es un riesgo sino un indicador de calidad, mismos de los cuales las cifras son estimadas y es incierto llegar a una meta al 100%. Mismo que no convalida a un riesgo a la población o al instituto. La publicación de artículos es impredecible, se realizan proyecciones históricas para poder tener una medida lo más acertada en el ejercicio.

CAUSA: El resultado del indicador es 63.4 con una variación absoluta de -3.9, por lo que el semáforo se encuentra en amarillo, pero muy cercano a verde, pues la proporción de colaboraciones varió solo 5.4%. La variación de las dos variables, fue nula, con semáforo en rojo. La causa de la variación del indicador y las variables se debe al incremento de los costos de pago por publicaciones, traducciones e impresiones, además del tiempo de respuesta de la revista para la revisión y publicación de artículos.

EFECTO: La causa de la variación se debe a que el tiempo de registro de las publicaciones en el Sistema Electrónico de Investigación (SEI), se extendió hasta el 30 de enero de 2018, logrando incluir las publicaciones no reportadas al cierre del 31 de diciembre de 2017.

CAUSA: Este riesgo de pérdida de vigencia de los investigadores en el 2017 o el 2018, debido al decremento en el número de artículos de mayor impacto.

EFECTO: Se continuó con los talleres, foros y reuniones entre investigadores buscando acercamiento para el desarrollo de proyectos de investigación colaborativos y multidisciplinarios con instituciones públicas y privadas (universidades y no universitarias), además del apoyo que se otorga a los investigadores para la obtención de recursos e internacionales. Se continuó la gestión de fondos externos y optimización del recurso fiscal para investigación.

OTROS MOTIVOS:

9	NDF	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA	75.0	50	80	83.1	74	89	14	123.3	9	111.3	Se presento una variación de más de 20% entre la variable 1 y la variable 2 respecto a la programación original debido principalmente a la política establecida por la Dirección de Investigación de promover la colaboración interinstitucional/ los cursos especializados para la mejora en la escritura de artículos científicos, la asignación de recursos para el pago de publicaciones en revistas de alto impacto, así como el 1er Encuentro Anual de Investigadores, que impulsó la colaboración entre los investigadores del Iper y otras instituciones. CCP Se presenta un incremento de una publicación más con respecto a lo registrado en las cifras preliminares, en virtud de que dicho artículo fue reportado posterior al cierre preliminar del 2018.	De no continuar con las políticas establecidas, se corre el riesgo de tener una baja productividad institucional al no tener los elementos que impulsó la participación de los investigadores. La acción adoptada para este indicador es, considerar las tendencias recientes en los datos para programar la meta del siguiente periodo	Mantener el programa establecido y destinar al menos el mismo monto asignado para el pago de publicaciones de 2017, permitiendo contribuir con la productividad reportada. Para el ejercicio 2018, se replantearán las metas con base en los resultados obtenidos en el presente ejercicio.
10	NDF	INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION	65.3	62	95	71.7	71	99	9	114.5	4	104.2	El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 120.4 por ciento, que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color rojo debido a que el total de artículos publicados por la institución disminuyó así como los artículos realizados en colaboración con otras instituciones, esto provocado por los ajustes presupuestales. CCP El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 109.8 por ciento, que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color amarillo debido a que fueron entregados durante el mes de diciembre más artículos científicos y que por los ajustes presupuestales presentados en el periodo, se buscó la colaboración con otras instituciones para optimizar recursos.	Definido de los resultados obtenidos en el indicador para el periodo de reporte, no existe riesgo para la población La población atendida, ya que si bien tenemos 13 artículos menos de los grupos I a VII, nuestra producción en artículos de alto impacto de los grupos III al VII se encuentra en aumento, lo que habla de la calidad de los trabajos publicados. Las fechas de publicación de los artículos científicos suelen variar al final de cada año, por lo que contemplamos que al menos a 19 artículos les sea asignado volumen, número y páginas con fecha de publicación 2017 durante la primer quincena de 2018, con lo cual alcanzaremos la meta establecida. Monitorear los 19 artículos publicados en línea y solicitar nuevamente a los investigadores del INSP el reporte de artículos que no hayan sido reportados durante 2017.	
11	NDY	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA	50.2	148	295	56.7	187	330	39	126.4	35	111.9	Durante el periodo de reporte, el indicador registró una meta alcanzada de 56.4 puntos; una variación absoluta de 6.2 puntos y un porcentaje de cumplimiento de 112.8%, situando al indicador en semáforo de cumplimiento color rojo. CCP Este indicador refleja el aumento en las colaboraciones junto con la mejora en la calidad de investigaciones que se llevan a cabo en la institución, lo cual mejora la posibilidad de publicaciones de alto impacto. El mayor número de colaboraciones con otras instituciones, demuestra que los temas de investigación que se trabajan en el Instituto son temas de vanguardia e interés común tanto a nivel nacional como internacional.	No consideramos que existe un riesgo a la población atendida, ya que si bien tenemos 13 artículos menos de los grupos I a VII, nuestra producción en artículos de alto impacto de los grupos III al VII se encuentra en aumento, lo que habla de la calidad de los trabajos publicados. Las fechas de publicación de los artículos científicos suelen variar al final de cada año, por lo que contemplamos que al menos a 19 artículos les sea asignado volumen, número y páginas con fecha de publicación 2017 durante la primer quincena de 2018, con lo cual alcanzaremos la meta establecida. Monitorear los 19 artículos publicados en línea y solicitar nuevamente a los investigadores del INSP el reporte de artículos que no hayan sido reportados durante 2017.	
12	W00	INSTITUTO DE GERIATRIA	93.3	42	45	88.9	40	45	45	95.2	0	100.0	El indicador se reporta con una variación del 2.4%, colodado en semáforo verde. Se obtuvo un cumplimiento satisfactorio en la productividad en colaboración de los ICM, de acuerdo al programa. CCP Este indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento de 99.7 por ciento, que lo sitúa en semáforo verde. Las causas por las que se tuvo un cumplimiento satisfactorio obedecen a que las actividades se desarrollaron de acuerdo a lo programado institucionalmente.	Al estar en semáforo verde, tanto el indicador como sus variables, no representan riesgo alguno a la población atendida. Al estar en semáforo verde, se pueden mantener las actividades establecidas previamente para el cumplimiento de metas con respecto a la productividad de los ICM.	
13	NBG	HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO	87.6	162	185	87.6	144	161	21	87.0	24	87.0	El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento de 100.0 por ciento, que lo sitúa en semáforo verde. Las causas por las que se tuvo un cumplimiento satisfactorio obedecen a que las actividades se desarrollaron de acuerdo a lo programado institucionalmente. Se registró una disminución en el número de artículos científicos publicados en revistas (niveles I a VIII) en colaboración con otras instituciones. Las cifras que se reportan son las definitivas al cierre del presente informe; las medidas preventivas y correctivas que se adoptaron son las siguientes: Continuar incentivando a los investigadores para que publiquen más y mejores artículos en colaboración con otras instituciones. CCP El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento de 100.0 por ciento, que lo sitúa en semáforo verde. Las causas por las que se tuvo un cumplimiento satisfactorio obedecen a que las actividades se desarrollaron de acuerdo a lo programado institucionalmente. Se registró una disminución en el número de artículos científicos publicados en revistas (niveles I a VIII) en colaboración con otras instituciones. Las cifras definitivas están en proceso de consolidación; se reportan cifras preliminares al cierre del presente informe.	Al estar en semáforo verde, se pueden mantener las actividades establecidas previamente para el cumplimiento de metas con respecto a la productividad de los ICM. Las medidas preventivas y correctivas que se adoptaron son las siguientes: Continuar incentivando a los investigadores para que publiquen más y mejores artículos en colaboración con otras instituciones.	
SUBTOTAL			66.8	1,461	2,186	69.8	1,599	2,290	138	109.4	104	104.8			

EL INDICADOR AL FINAL DEL PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2017, ALCANZO UN RESULTADO DE 103.5, USANDOSE EN UNA SEMAORIZACION EN VERDE. LA META EN ARTICULOS PUBLICADOS EN COLABORACION SE SUPERA EN 15 ARTICULOS, ADEMÁS DE QUE EL TOTAL DE ARTICULOS EN EL PERIODO ES TAMBIÉN MAYOR AL ESPERADO. SE OBSERVA CADA VEZ MÁS COLABORACIÓN ENTRE INSTITUCIONES. EL CONOCIMIENTO SE FORTALECE CON LAS COLABORACIONES

NO HAY RIESGO

LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN, BRINDARÁ APOYO A LOS INVESTIGADORES PARA LA PUBLICACIÓN DE LOS ARTICULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS.

Por actualización de los resultados obtenidos al cierre del ejercicio 2017, respecto de la información que se reportó originalmente en la fecha del 3 al 5 de enero de 2018.

La Dirección de Investigación del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga", a partir del cuarto trimestre la dirección de investigación generadas en Revistas Científicas, como fue intensificar la búsqueda de artículos científicos publicados por la institución y revisar conjuntamente con los investigadores quienes los resultados. Determinar el estado actual de las publicaciones científicas derivadas de proyectos de investigación registrados en el Sistema de Gestión de la Dirección de Investigación (SIGEDI) y que tuvieron apoyos económicos para tal fin.

Con la habilitación de un área para los laboratorios de investigación llevada a cabo al final del presente año, se incrementarán los proyectos de investigación que a su vez redundarán en incremento en la publicación, principalmente con investigadores del propio Hospital

El indicador al final del periodo registró el 46.8 por ciento de incremento con respecto a la meta programada, por lo que lo situó en el semáforo color rojo.

La variación del indicador se debió a que se publicaron 18 artículos más en colaboración, porque durante el desarrollo de las investigaciones, por falta de recursos para la adquisición de insumos y reactivos, los investigadores optaron por realizar un abordaje interinstitucional para la conclusión exitosa de algunas investigaciones, por lo que en este periodo se vio reflejado un aumento de las publicaciones en colaboración.

No se identifica un riesgo evidente; sin embargo, puede considerarse una oportunidad para una mayor difusión de los resultados, así como un incremento en la calidad de las investigaciones realizadas en el Hospital.

El indicador al final del periodo registró el 100 por ciento de cumplimiento con respecto a la meta programada, por lo que lo situó en el semáforo color verde.

El Hospital de la Mujer contribuye en la investigación científica para el mejoramiento de la condición de salud de la población atendida.

El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 139.9% que lo situó en el semáforo de cumplimiento en color rojo. La variación en el indicador es debido a la renuncia de unos de los investigadores institucionales, sin embargo el trabajo de investigación continuó y se intensificó para alcanzar el número de artículos científicos comprometidos en la meta original.

Seguir impulsando las publicaciones en colaboración.

El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 66.7% que lo situó en el semáforo de cumplimiento en color rojo. La variación en el indicador obedece a la renuncia de unos de los investigadores institucionales, sin embargo el trabajo de investigación y colaboración con otras instituciones continuó y se realizaron artículos científicos con la Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, la SSA y la Sociedad Mexicana de Pediatría.

No obstante, al haber logrado una mayor productividad de artículos científicos de impacto alto derivado de publicaciones mejor productivas en los siguientes periodos de reporte.

El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 82.7% en el porcentaje de artículos científicos en colaboración con respecto a la meta programada de 90%, que lo situó en el semáforo de cumplimiento color rojo.

La variación en el cumplimiento del indicador con respecto a la programación original, se debió al incremento del 161.1% en los artículos científicos institucionales publicados en revistas grupos I-VII realizadas en colaboración con otras instituciones que desarrollan investigación, con respecto a la meta de 36 artículos científicos programados en colaboración.

Este resultado se debió a que se logró la publicación de 22 artículos más en colaboración, debido a que de los nueve artículos de alto impacto publicados anticipadamente (grupos III a VII) ocho son en colaboración, aunado a lo anterior, se logró la publicación de once artículos científicos en colaboración de impacto alto y dos artículos en colaboración del grupo I 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 VII) en un 195% más, con respecto a la meta programada de 40 artículos científicos, debido además, a la publicación de quince artículos del grupo I sin colaboración 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 planeadas.

El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 100 por ciento, por lo que se situó en el semáforo verde.

18 HMM HOSPITAL DE LA MUJER 66.7 4 6 100.0 4 4 0 100.0 2 66.7

19 NAW HOSPITAL JUAREZ DE MEXICO 90.0 36 40 74.4 58 78 22 161.1 38 195.0

SUBTOTAL 63.1 197 312 69.0 258 374 61 131.0 62 119.9

No se cumplió la meta debido a que se sobrepasó la proporción programada de artículos en colaboración ya que el 100% de los artículos publicados fueron en colaboración con investigadores de otras instituciones.

El contar con un laboratorio de investigación ha permitido que se generen más proyectos de investigación y den como resultado un mayor índice de publicaciones científicas.

Se reporta actualmente en el mes de febrero de 2018, por parte del investigador en Ciencias Médicas "A" que en la Revista Journal of Cerebrovascular and Stroke Volume 10 Issue 3 de julio-Septiembre 2017, se incluye una publicación del grupo I perteneciente a un investigador en Ciencias Médicas "A", por tal motivo se genera modificación a este indicador. El contar con Investigadores de tiempo completo, un laboratorio de investigación biomédica y un presupuesto federal asignado al programa presupuestario E022, ha favorecido el incremento de artículos científicos en colaboración con otras instituciones que realizan investigación en salud, alcanzando de esta manera publicaciones de mayor impacto científico.

Se produjeron más artículos científicos (2), pero se lograron 11 de ellos en colaboración, por lo que se cumple la meta y se logra una semi-fortificación verde.

No se alcanzó la meta para la Variable 1 y 2. Las metas para estas variables fueron planteadas considerando la producción de 3 ICMS o SINs que conjuntamente realicen artículos en colaboración con otras instituciones. Sin embargo, durante este año uno de ellos se vio en la necesidad de tomar licencia por motivos de salud durante aproximadamente 7 meses del presente año. Este periodo no laboral indudablemente afectó negativamente la producción científica planificada para 2017. Otro investigador SIN el ICN solamente produjo 1 artículo del Grupo A. De igual manera, el investigador ICN B únicamente generó 1 artículo del Grupo 1.

CCP Se alcanza semi-fortificación verde en el cumplimiento del indicador, sin embargo no se alcanzó la meta para la Variable 1 y 2. Las metas para estas variables fueron planteadas considerando la producción de 3 ICMS o SINs que conjuntamente realicen artículos en colaboración con otras instituciones. Sin embargo, durante este año uno de ellos se vio en la necesidad de tomar licencia por motivos de salud durante aproximadamente 7 meses del presente año. Este periodo no laboral indudablemente afectó negativamente la producción científica planificada para 2017.

CCP El contar con un presupuesto asignado exclusivamente a los ICN favorece las oportunidades de que se generen mayores oportunidades para trabajos en colaboración y estos impacten en el índice de publicaciones.

El investigador ICN B 1 tiene un artículo publicado en Revista del Grupo 1, que será publicado en 2018, y está generando un manuscrito que será enviado a revisión en revista del Grupo 3 en 2018.

El investigador ICN D tiene un artículo publicado en revista del grupo 4 que será publicado en 2018, y 1 artículo en revisión en revista del grupo 1. Además está en preparación de 2 manuscritos que serán enviados a revisión en revistas del grupo 3 o 4 en 2018.

El investigador SIN que es personal médico operativo, se ha reincorporado al hospital y ha retomado sus actividades de investigación. Actualmente tiene 1 artículo en revisión en Revista del Grupo 3. Todos los manuscritos en preparación y artículos aceptados se realizaron en colaboración con otras instituciones.

El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 306.3 por ciento, que lo ubica en el semáforo de cumplimiento en color rojo. La verificación en el cumplimiento del indicador respecto a la programación original se debió a que se publicaron cuatro artículos más en colaboración con otras instituciones, que los programados originalmente, así como por la disminución de la publicación de artículos torales debido a que la Revista Sciens que es el principal órgano de difusión científica del Hospital Psiquiátrico Flavio Serrano Álvarez tuvo problemas editoriales y solo se publicó en el primer trimestre de 2017.

20	NBQ	HRAE BAJIO	72.7	8	11	100.0	6	6	-2	75.0	-5	54.5
21	NBR	HRAE OAXACA	33.3	1	3	66.7	4	6	3	400.0	3	200.0
22	NBS	HRAE YUCATAN	87.5	7	8	84.6	11	13	4	157.1	5	162.5
23	NBT	HRAE VICTORIA	100.0	6	6	100.0	3	3	-3	50.0	-3	50.0
24	NBU	HRAE IXTAPALUCA	66.7	6	9	68.8	11	16	5	183.3	7	177.8
25	M7A	CRAE CHIAPAS	28.6	2	7	50.0	3	6	1	150.0	-1	85.7
26	N00	SERVICIOS DE ATENCION PSQUIATRIKA	17.4	4	23	53.3	8	15	4	200.0	-8	65.2
27	M7K	CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0
28	M4H	OSPARBOLIO INTERIOR DE LA FAMILIA	17.4	4	23	53.3	8	15	4	200.0	-8	65.2
		SUB TOTA	17.4	4	23	53.3	8	15	4	200.0	-8	65.2
		TOTALES	1,693.3	2,565	3,903	69.70	1,903	2,728	211	112.5	164	106.4

66.00 ✓ %CUMPL 105.65 69.73 ✓  
 NAOP 65.70 ✓  
 NAAT 66.00 ✓  
 NAITL 69.73 ✓  
 ACCIAR 106.13 / 4 de 4  
 ACCIAS 105.65 /