

INDICADO  
R E022 3 Promedio de artículos de impacto alto publicados por investigadores institucionales de alto nivel

Variable 1 Artículos científicos de impacto alto publicados en revistas (grupos III a VII, de acuerdo a la clasificación del Sistema Institucional de Investigadores) en el periodo  
Variable 2 Numero total de investigadores con nombramiento vigente en el Sistema Institucional (D-E-F), más otros investigadores que colaboran con la institución, que sea miembro vigente en el SNI y que no tenga nombramiento de investigador del SII, en el periodo

ENIDAD	ORIGINAL			ALCANZADO			DIFERENCIAS			CAUSA	EFECTO	OTROS MOTIVOS
	INDICAD V1o	V2o	INDICADO V1a	V2a	V1a-V1Cb)/V1o)x1	V2a-V2o)/V2o)x100						
1 MZF INSTITUTO NACIONAL DE PSIQUIATRIA	0.9	51	60	0.9	59	64	8	115.7	4	106.7		

El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 109.02% por ciento, que lo sitúa en semáforo de cumplimiento en color VERDE. Los investigadores con niveles D, E y F, lograron su permanencia en el Sistema Institucional de Investigadores. Por otro lado, hubo un incremento del 10.3% en el número de investigadores y personal adscrito al Instituto en el Sistema Nacional de Investigadores, de 58 en el 2015, a 64 para el 2017.

2 NBV INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA	0.7	56	86	0.6	52	89	-4	92.9	3	103.5		
--	-----	----	----	-----	----	----	----	------	---	-------	--	--

CAUSA: El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 95.7 por ciento, que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color rojo. Cabe mencionar, que aún 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 adicionan 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 CARDIOLOGIA "IGNACIO CHAVEZ"	0.5	36	69	0.7	48	69	12	133.3	0	100.0		
--	-----	----	----	-----	----	----	----	-------	---	-------	--	--

AL CIERRE DEL PRIMER SEMESTRE, FUERON PUBLICADOS 48 ARTICULOS DE ALTO IMPACTO (III - VII) CON UN TOTAL DE 69 INVESTIGADORES DEL SII. EN LAS CATEGORIAS D, E, F, ALCANZANDO UN PROMEDIO DE 0.7 ARTICULOS; EL PROMEDIO PROGRAMADO FUE DE 0.5 CON 36 ARTICULOS DE ALTO IMPACTO 69 INVESTIGADORES D, E, F. POR LO QUE SE DESTACA UN MAYOR NUMERO DE ARTICULOS PUBLICADOS DE ALTO NIVEL. EL CUMPLIMIENTO QUE SE ALCANZA ES DEL 140.0%, AUN CUANDO LA PRODUCTIVIDAD FUE MAYOR A LO ESPERADO. EL CUMPLIMIENTO SEÑALA UN SEMAFORO DE COLOR ROJO CONFORME AL CRITERIO DE LA SHCP.

4 NCD INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.2	68	57	1.2	50	43	-18	73.5	-14	75.4		
--	-----	----	----	-----	----	----	-----	------	-----	------	--	--

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 muestra un decremento 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 ejercicio.

5 NCG INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION	1.0	119	124	0.9	122	133	3	102.5	9	107.3		
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-------	---	-------	--	--

El indicador presenta una meta alcanzada de 0.3 de Promedio de artículos de impacto alto publicados por investigadores institucionales de alto nivel. El indicador se sitúa en semáforo color amarillo.

6 NCH INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENOMICA	1.2	32	26	1.1	35	31	3	109.4	5	119.2		
---	-----	----	----	-----	----	----	---	-------	---	-------	--	--

Al periodo que se reporta el indicador "Promedio de artículos de impacto alto publicados por investigadores de alto nivel" presenta un cumplimiento de 8.3% por debajo de lo programado, ubicándose en semáforo amarillo, no obstante que en la variable 1 se registraron tres artículos más de los esperados para el periodo, sin embargo, con respecto a la cifra programada en la Variable 2, se logró que un número mayor de investigadores ingresaran o fueran promovidos en el Sistema Institucional de Investigadores (SII) y/o en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), lo que afectó el resultado global del indicador.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Referente al incremento del número total de investigadores con nombramiento vigente en el Sistema Institucional (D-E-F), se debió que para el periodo 2017, se evaluaron y se promocionaron 3 investigadores en la categoría D y 4 en la categoría E, así como 2 investigadores del SNI nivel I, más de lo estimado.

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 SII y del SNI.



7	NCK	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA	0.6	60	98	0.7	70	98	10	116.7	0	100.0
---	-----	----------------------------------	-----	----	----	-----	----	----	----	-------	---	-------

Del mismo modo, que lo explicado en el indicador 2, la estimación de este indicador no es un proceso matemático y el número de artículos publicados en un año puede ser mucho mayor al de un año previo, por las razones mencionadas.

8	NCZ	INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA	0.6	58	100	0.4	36	93	-22	62.1	-7	93.0
---	-----	---------------------------------	-----	----	-----	-----	----	----	-----	------	----	------

El resultado del indicador es 0.4 con una variación absoluta de -0.2 y porcentual de 66.7. Por lo que el semáforo se encuentra en rojo. Una de las posibles causas de la variación de las publicaciones de alto impacto (nivel II a VII) fue el incremento en los costos de pago por publicaciones, traducciones e impresiones durante el 2016 como ejemplo, se pagó en promedio \$5500 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 destacando que el presupuesto sigue siendo el mismo que el de año anterior. La variación en la variable 2 se debe a la renuncia de un ICM D y la muerte del investigador Emérito, ambos miembros del SNI.

9	NDE	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA	1.9	25	13	1.6	25	16	0	100.0	3	123.1
---	-----	-------------------------------------	-----	----	----	-----	----	----	---	-------	---	-------

El indicador se encuentra por debajo de lo esperado debido a que se ha incrementado el número de investigadores vigentes en el SNI, lo que da por resultado que a pesar de cumplirse el número absoluto de artículos de alto impacto, el promedio de este tipo de publicación entre los investigadores se reduce. El incremento en el número de investigadores se obtuvo gracias a que se ha promovido entre las áreas responsables, la participación en las convocatorias de carreras Conacyt, logrando la incorporación de investigadores SNI.

10	NDF	INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION	0.8	18	22	0.9	27	31	9	150.0	9	140.9
----	-----	--------------------------------------	-----	----	----	-----	----	----	---	-------	---	-------

El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 112.5 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 investigador, que han dado como resultado la aceptación de artículos en revistas de mayor nivel de impacto, así como la invitación a personal técnico para participar en congresos del SNI. Cabe destacar que el aumento registrado en la variable 2 deriva por el ingreso de personal técnico al Sistema Nacional de Investigadores, lo que representa favorablemente en un ligero incremento de la productividad científica sobre todo en revistas de alto impacto.

11	NDY	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA	0.7	104	146	0.7	91	139	-13	87.5	-7	95.2
----	-----	-------------------------------------	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	------	----	------

Durante el periodo de reporte, el indicador registró una meta acumulada alcanzada de 0.7 puntos; una variación absoluta de 0 puntos y un porcentaje de cumplimiento de 100.0, situando al indicador en semáforo de cumplimiento color verde.

Respecto a la variable 1, se informa que el indicador se encuentra momentáneamente por debajo de lo esperado, ya que se cuenta con 23 artículos pendientes de incluirse en la MIR, mismos que por el momento solo se encuentran publicados en línea bajo el número DOI. Se ha finalizado el proceso para poner a disposición del público la investigación realizada, para que sean reconocidos administrativamente, sin embargo, es necesario que sea publicada la versión impresa, acción que se encuentra pendiente y depende exclusivamente de las revistas científicas. Conforme se vayan publicando en su versión impresa los trabajos con sus respectivos volúmenes y números de página, se incorporarán en los próximos reportes de la MIR.

En cuanto a la variable 2, la estimación original se hizo sobre la base de 146 investigadores, sin embargo, actualmente el denominador de este indicador es de 139, debido a la baja de investigadores o su no ingreso o permanencia en el Sistema Institucional de Investigadores (SII) o en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

12	W00	INSTITUTO DE GINECOLOGIA	3.0	21	7	3.3	20	6	-1	95.2	-1	83.7
----	-----	--------------------------	-----	----	---	-----	----	---	----	------	----	------

La variación en el indicador es del 10% y se considera en un rango aceptable. Esta variación se debe a que en la variable 2 se observa un cumplimiento del 85.7%, debido a cambios en la plantilla de investigadores en ciencias médicas. La renuncia de investigadores de esta categoría y la incorporación de jóvenes investigadores que comienzan su carrera en el SSI con categorías de la A a la C. Como medida correctiva, se está trabajando de manera cercana con ellos para el cumplimiento de metas y el incremento de su producción de manera sostenida.

13	NBG	HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO	0.7	47	70	0.9	69	79	22	146.8	9	112.9
----	-----	-----------------------------	-----	----	----	-----	----	----	----	-------	---	-------

El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 128.6 por ciento, que lo sitúa en el semáforo rojo. Las causas por las cuales se tuvo la variación en el cumplimiento del indicador obedecen al incremento en el número de artículos, sobre todo en los de mayor impacto en los (grupos III a VIII) así como la reciente evaluación e integración de un mayor número de investigadores con nombramiento en el SNI.

		SUB TOTAL	0.8	695	878	0.8	704	891	9	101.3	13	101.5
--	--	-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-------	----	-------

No existe riesgo para la población

Se tiene un listado de los candidatos que ocupen plazas de ICM de alto nivel aunque la mayoría son jóvenes que difícilmente alcanzan plazas superiores a ICM C. Se da seguimiento a las promociones de los ICM's A, B y C, que se encuentran en la plantilla actualmente.

No se considera un riesgo ya que al verse incrementado el número de investigadores de alto nivel, continuará a obtener un mayor número de publicaciones de Grupo II a VIII

Derivado de los resultados presentados en el indicador no existe riesgo para la población

La acción adoptada para este indicador es, considerar las tendencias recientes en los datos para programar la meta del siguiente periodo

Se considera que el riesgo es nulo para la variable 1 ya que el indicador está en proceso de cumplimiento a lo largo del año. Por otra parte, para la población científica el riesgo es la no permanencia en los Sistemas de Investigadores.

Variable 1: Dar seguimiento puntual a las publicaciones impresas, de los artículos que ya se encuentran en línea.

Variable 2: Una práctica permanente en el INSP es la de fortalecer la productividad de los investigadores a través de seminarios de investigación, constitución de grupos de trabajo colaborativos y el apoyo de traducción de artículos del español al inglés para favorecer su publicación.

Ninguno, se encuentra en riesgos aceptables y las medidas son preventivas.

Como medida preventiva, se está trabajando de manera cercana con ellos para el cumplimiento de metas y el incremento de su producción de manera sostenida. De modo que en el mediano plazo se pueda incrementar el número de investigadores en el SSI en las categorías D, E y F, y en el SNI.

No se presentaron riesgos en el cumplimiento del indicador respecto a la programación original debido al incremento en el número de publicaciones científicas (grupos II a VIII); así como, los investigadores de las categorías D-E-F).

Se incentiva a los investigadores a que continúen publicando, sobre todo en revistas de alto impacto niveles III a VIII y calificarse en SNI.



