

*2022*  
*Bojardillo Jimenez Sanchez*  
*12/11/2018*

Cordinación de Proyectos Estratégicos

HID/PAO 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 Número total de investigadores con nombramiento vigente en el Sistema Institucional (D-E-F), más otros investigadores que colaboren con la Institución, que sea miembro vigente en el SNI y que no tenga nombramiento de investigador del SNI, en el periodo

ENTIDAD	ORIGINAL			ALCANZADO			DIFERENCIAS	CAUSA	EFECTO	OTROS MOMOS							
	INDICAD V1a	V2a	VD/CADO V1a	V2a	V1a+V1a/(V1aX1 V2a+V2a/a/V20)X100	V2a											
1 M/F	INSTITUTO NACIONAL DE PSICQUIATRIA	0.6	38	64	0.8	51	62	13	134.2	-2	96.9	El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del [(10.8 /0.6) X 100]= 133.3 por ciento, que lo situa en semáforo de cumplimiento en color ROJO. Derivado del trabajo interdisciplinario e interinstitucional, se logró incrementar el número de publicaciones de impacto alto durante el periodo reportado. 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 logró la publicación de 13 artículos más respecto a los programados (94.2%) lo que no representa un riesgo para el programa.	Los investigadores continuaron participando en grupos de trabajo interdisciplinarios e interinstitucionales para mantener su nivel de productividad.			
2 NBV	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA	0.5	45	87	0.6	56	89	11	124.4	2	102.3	El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 120.0 por ciento que lo situa en semáforo color rojo POSITIVO. La productividad de la investigación por sí sola tiene variaciones que no son controlables y el resultado de los resultados a lo largo del tiempo y tiene mucha relación en lo que los editores de las revistas responden y el tiempo en que responden.	Hay un incremento del 10 y 14% absoluto en estos indicadores por arriba de lo "permitido", esto no es un riesgo ya que se trata de una evaluación intermedia y al tener estos valores solo refleja el trabajo arduo de los investigadores.	Las variaciones en estos indicadores y variables no requieren una acción para la regularización ya que esta es una evaluación a intermedia y hay que recordar que estos indicadores son anuales. Asimismo, la verificación está por ARRIBA de lo "permitido", lo que refleja el trabajo de la Dirección de Investigación.			
3 NCA	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA "IGNACIO CHAVEZ"	0.4	26	70	0.4	25	70	-1	95.2	0	100.0	El INDICADOR SE ALCANZO DE ACUERDO A LO PROGRAMADO	0	0	El indicador se alcanzó de acuerdo a lo programado.	La Dirección de Investigación mantiene informados a los investigadores de los compromisos establecidos en la Matriz de Indicadores de Resultados, estimulando a mantener la productividad en los grupos.	
4 NCD	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.0	55	57	0.8	48	60	-7	87.3	3	105.3	El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 80.0 por ciento, que lo situa en el semáforo de cumplimiento color rojo. El resultado de las variables que lo componen muestran un decremento importante en relación de la meta programada. Con relación a la variable 1 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 emitido el artículo a publicar no depende de la Institución el proceso de publicación, por lo que se considerará un periodo razonable (todo el ejercicio fiscal) para alcanzar las metas programadas.	Los resultados presentados no se apoyan a lo que establece la ficha técnica del indicador.	La Dirección de Investigación mantiene informados a los investigadores de los compromisos establecidos en la Matriz de Indicadores de Resultados, estimulando a mantener la productividad en los grupos.			
5 NCG	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION	0.9	122	133	0.9	121	133	-1	99.2	0	100.0	El indicador presenta una meta alcanzada de 0.9 de Promedio de artículos de impacto alto publicados por investigadores institucionales de alto nivel. El indicador se situa en semáforo color verde	Las actividades se realizaron de acuerdo a lo programado.	0	0	El indicador se alcanzó de acuerdo a lo programado.	Las actividades se realizaron de acuerdo a lo programado.
6 NCH	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENOMICA	1.0	25	26	0.6	21	35	-4	84.0	9	134.6	Al periodo que se reporta el indicador "Promedio de artículos de impacto alto publicados por investigadores de alto nivel" se encuentra 40%, por debajo de lo programado, ubicándose en semáforo rojo, debido a que en la Variable 1 se registraron cuatro artículos menos 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 (SNI) Y/o en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), lo que afectó el resultado global del indicador.	La difusión del conocimiento generado por los investigadores del Instituto se puede ver afectada por la disminución de recursos fiscales y 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 SNI y del SNI.			
7 NCK	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIENCIA	0.4	43	98	0.5	52	98	9	120.9	0	100.0	Las variaciones en los resultados obtenidos en el indicador obedecen a que el denominador incluye además de los investigadores de alto nivel (D-E-F) a investigadores sin nombramiento institucional que pertenecen al sistema nacional de investigadores.	Riesgo de que esta cifra sea fluctuante porque el denominador varía en relación a	Se deberán incluir los investigadores S N I en el Sistema Institucional.			

8	NZ	INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA	0.5	25	54	0.4	21	57	-4	84.0	3	105.6
---	----	---------------------------------	-----	----	----	-----	----	----	----	------	---	-------

El resultado del indicador es 0.4 con una variación absoluta de -0.1 y porcentual de 80.0. Por lo que el semáforo se encuentra en rojo. Las causas son: i) que el indicador refleja la productividad de los investigadores de alto nivel y aún no se cuenta con los resultados definitivos de la Convocatoria de PPI 2017, lo cual afecta el valor de ambas variables; ii) existen miembros del área médica y que tienen nombramiento en el SNI, que tienen nombramiento inferior a D, por lo que se tuvieron que ocultar de la productividad en este indicador.

Confo a esta fecha actual, el riesgo es que se este subutilizando la productividad

Solicitar a la CDS/SHUE se revise la ficha técnica, con el fin de favorecer el reporte de artículos de alto impacto por miembros del SNI, aunque tengan plaza o nombramiento "Bajo" en el SNI.

9	NDE	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA	1.2	16	13	1.2	23	19	7	143.8	6	146.2
---	-----	-------------------------------------	-----	----	----	-----	----	----	---	-------	---	-------

No se presentaron variaciones en la meta programada, sin embargo se observa que en la variable 1, se obtuvieron 7 publicaciones de más respecto a lo programado debido a que la política implementada por la Dirección de Investigación de asignación de recursos para desarrollo de proyectos, publicación de artículos y actualización en las técnicas de escritura científica, propiciaron más productividad de la esperada.

En la variable 2, se presenta 6 investigadores más respecto a lo programado como resultado de las promociones en la convocatoria 2018 del SII, del personal adscrito con plaza alta que ya era miembro del Sistema Nacional y no se había calificado en el Sistema 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 participación en las convocatorias tanto del SII como del SNI. Una vez que se cuente con los datos históricos necesarios en el comportamiento de las productividad y los recursos disponibles, se podrá programar una meta más cercana a los resultados obtenidos.

10	NDF	INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION	0.6	16	28	0.5	16	35	0	100.0	7	125.0
----	-----	--------------------------------------	-----	----	----	-----	----	----	---	-------	---	-------

El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 83.3 por ciento, que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color rojo, debido a un incremento positivo en el ingreso de investigadores al Sistema Nacional de Investigadores y a la promoción de nivel en el Sistema Institucional de Investigadores, lo cual impactará positivamente en la calidad de las investigaciones del Instituto.

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

Se lograron las metas de acuerdo a lo programado

11	NDY	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA	0.5	75	144	0.7	104	145	29	138.7	1	100.7
----	-----	-------------------------------------	-----	----	-----	-----	-----	-----	----	-------	---	-------

Durante el periodo de reporte el indicador registró una meta acumulada alcanzada de 0.7 puntos; una variación absoluta de 0.2 puntos y un porcentaje de cumplimiento de 140%; situando al indicador en semáforo de cumplimiento color rojo.

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.

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.

12	W00	INSTITUTO DE GERIATRIA	3.0	18	6	0.9	6	7	-12	33.3	1	116.7
----	-----	------------------------	-----	----	---	-----	---	---	-----	------	---	-------

El indicador se reporta con un 30% de cumplimiento, colocándolo en semáforo rojo. Se obtuvo un cumplimiento del 33.3% de la variable 1 y un 16.7% excedente de la variable 2. La causa es, por un lado, el recambio de investigadores ocurrido entre 2015 y 2017, que implicó 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 indicadas 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.

13	NBG	HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO	0.5	38	75	0.4	23	55	-15	60.5	-20	73.3
----	-----	-----------------------------	-----	----	----	-----	----	----	-----	------	-----	------

El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 80.0 por ciento, que lo sitúa en semáforo rojo. La variación en el cumplimiento del indicador respecto a la programación original se debió a la disminución en el número de artículos (grupos III a VII), además de que se utilizó un criterio distinto al programar la variable dos (total de investigadores D-E-F en el SII más investigadores del SNI sin considerar que no tuvieron nombramiento en el SII); en lo realizado se reporta el criterio definido por la variable y la ficha técnica del indicador.

Se presentaron riesgos en el cumplimiento del indicador respecto a la programación original debido a la disminución en el número de publicaciones científicas (grupos III a VII).

Incentivar a los investigadores para que se mantengan vigentes en el Sistema Institucional de Investigadores, así como en el SNI. Además de que publiquen más y mejores artículos en el presente ejercicio.

SUB TOTAL	0.6	542	855	0.7	567	855	25	104.6	10	101.2
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-------	----	-------

14	NCD	HOSPITAL GENERAL DE MEXICO	0.8	25	31	1.1	36	32	11	144.0	1	103.2	El promedio de publicaciones en revistas de alto impacto que alcanzó el Hospital General de México, al mes de mayo fue de 1.1, al compararlo con la meta programada del indicador, el cumplimiento es de 137.5, este valor lo ubica en semáforo rojo. Asimismo la meta absoluta de la variable No.1, se incrementa por 11(44.0%) publicaciones más. El número de investigadores con niveles D,E y F son 32 uno más con respecto a los investigadores programados	Sin riesgo alguno que afecte las metas programadas	La institución continúa incentivando la investigación, para lograr mejores resultados
----	-----	----------------------------	-----	----	----	-----	----	----	----	-------	---	-------	---	--	---

15	N88	HOSPITAL GENERAL DR. MANUEL GEA GONZALEZ	0.7	13	19	1.0	20	20	7	153.8	1	105.3	El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 142.9%, por lo que lo sitúa en el semáforo de color rojo. Los investigadores institucionales de alto nivel publicaron más artículos en revistas de alto impacto. Asimismo, se observó un incremento de los proyectos en colaboración con investigadores de distintas instituciones, lo que redujo en ese aumento de las publicaciones de alto impacto, ya que los estudios interinstitucionales, particularmente con investigadores de alto nivel, fortalecen la calidad de las investigaciones, facilitando su publicación en revistas de prestigio internacional	No se identifica un riesgo claro, ya que se trata de un incremento en la calidad de las publicaciones de alto nivel, realizadas por investigadores de alto nivel, en colaboración con investigadores de otras instituciones; por ello, puede interpretarse esta variación como una oportunidad para mostrar la calidad en la producción científica de 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
----	-----	--	-----	----	----	-----	----	----	---	-------	---	-------	--	---	--

16	H8H	HOSPITAL NACIONAL HOMOPATICO	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 125% en el promedio de artículos de impacto alto publicados por investigadores institucionales de alto nivel, con respecto a la meta programada de 0.8, 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 que se tenían programados y adicionalmente se adelantó la publicación de un artículo de alto impacto (grupo III) que se tenía proyectado para el segundo 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. La variación en el número 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 con respecto a la programación original de 6 investigadores, se debió al ingreso como candidata en el SNI de una investigadora del área médica que no cuenta con nombramiento en el SII.	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.
----	-----	------------------------------	-----	---	---	-----	---	---	---	-----	---	-----	---	---	--

17	H8M	HOSPITAL DE LA MUJER	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	NO APLICABLE	NO SE TIENEN PROGRAMADAS METAS EN EL PERIODO REPORTADO
18	H8C	HOSPITAL JUAREZ DEL CENTRO	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	NO APLICABLE	NO SE TIENEN PROGRAMADAS METAS EN EL PERIODO REPORTADO

19	NAW	HOSPITAL JUAREZ DE MEXICO	0.8	5	6	1.0	7	7	2	140.0	1	116.7	La variación en el número 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 con respecto a la programación original de 6 investigadores, se debió al ingreso como candidata en el SNI de una investigadora del área médica que no cuenta con nombramiento en el SII.	Seguir impulsando las publicaciones de alto impacto.
----	-----	---------------------------	-----	---	---	-----	---	---	---	-------	---	-------	---	--

SUB TOTAL			0.8	43	56	1.1	63	59	20	146.5	3	105.4		
-----------	--	--	-----	----	----	-----	----	----	----	-------	---	-------	--	--

20	NBQ	HRAE BAJO	0.3	2	8	1.4	10	7	8	500.0	-1	87.5	El indicador cerró con 466.7% de cumplimiento respecto a la meta ubicándose en un semáforo rojo. El incumplimiento de la meta se debe a que las variables no se cumplieron pero por superar lo programado en el indicador y disminuir el denominador, el aumento del número de publicaciones en este periodo se debe a que fue hasta este año que se lograron publicar varios artículos que se enviaron en el 2017.	El riesgo identificado en cuanto a la variable Z y que aplica a otros indicadores es que uno de nuestros investigadores pidió la definición S N I y la notificación se recibió posterior a la programación de las metas.	Se ajustará el número de investigadores de año nivel para las siguientes programaciones. En cuanto al número de artículos publicados, se espera que el aumento de publicaciones en este periodo se ajuste para el final del año.
21	NBR	HRAE OAXACA	0.0	0	2	1.5	3	2	3	0.0	0	100.0	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.	El contar con un presupuesto asignado exclusivamente a los ICM favorece las oportunidades de que se generen mayores oportunidades para trabajos en colaboración y estos impactan en el índice de publicaciones.	El contar con dos investigadores en el Sistema Institucional de Investigadores favorece en el incremento de trabajos en colaboración y en el impacto del índice de publicaciones científicas.
22	NBS	HRAE YUCATAN	0.3	1	3	0.5	1	2	0	100.0	-1	66.7	Se cumple con lo programado en la variable 1, ya que se publica un artículo en el periodo establecido. La variación se ubica en la variable 2, esto debido a que inicialmente se programó que al menos 3 de los investigadores lograrían al menos el nivel D del SNI y/o estar en el SNI, sin embargo de momento solo se cuenta con 2 investigadores que cumplen con los requisitos de la variable. La editorial finalmente aprobó las últimas revisiones y se publicó un artículo del grupo IV según la clasificación del Sistema Institucional de Investigadores.	Ningún riesgo, el hospital cuenta con su planilla completa de investigadores y se encuentran trabajando de acuerdo a lo planeado.	Los investigadores gestionarán en tiempo y forma su recuperación en el SNI de manera correspondiente y de acuerdo a los requisitos, y de manera paralela su ingreso a SNI.
23	NBT	HRAE VICTORIA	0.0	0	2	0.5	1	2	1	0.0	0	100.0	El indicador finalmente aprobó las últimas revisiones y se publicó un artículo del grupo IV según la clasificación del Sistema Institucional de Investigadores.	No representa un riesgo el superar la meta.	En este periodo se ha mantenido el número de investigadores con incorporación en el Sistema Institucional y Sistema Nacional de Investigadores tal y como fue proyectado.
24	NBU	HRAE IXTAPALUCA	1.0	1	1	4.0	4	1	3	400.0	0	100.0	EL INDICADOR AL FINAL DEL PERIODO REPORTADO TIVO UN CUMPLIMIENTO DE 40% CON UNA VARIACION DE 3.28 DEL ORIGINAL, LO QUE UBICA AL SEMAFORO EN COLOR VERDE. El Centro Regional de alta Especialidad considero dentro de la programación del indicador al total de los médicos dentro del sistema nacional de investigadores vigentes durante el periodo de dicha programación, de los cuales en la actualidad 2 de los 3 programados se encuentran vigentes, razón por la cual se encuentra la variación del indicador.	LAS PUBLICACIONES ESTAN SUJETAS A LOS TIEMPOS Y DICTAMENES 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 REPLETARÁN LAS METAS ACORDE AL NÚMERO DE INVESTIGADORES CON QUE CUENTA EL HOSPITAL.
25	M7A	CRAE CHIAPAS	0.0	0	3	0.5	1	2	1	0.0	-1	66.7	El indicador al final del periodo que se reportó tuvo un cumplimiento del 200.0 por ciento, que lo sitúa en el semáforo rojo. La variación en el cumplimiento del indicador respecto a la programación original se debió al incremento del 1.0 por ciento, por los 3 artículos de alto impacto publicados en el periodo.	Ningún riesgo, el hospital cuenta con su planilla completa de investigadores y se encuentran trabajando de acuerdo a lo planeado.	El número de publicaciones varía de manera anual debido a que la 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.
26	N00	SERVICIOS DE ATENCION PSIQUIATRICA	0.5	1	2	1.0	3	3	2	300.0	1	150.0	El indicador al final del periodo que se reportó tuvo un cumplimiento del 200.0 por ciento, que lo sitúa en el semáforo rojo. La variación en el cumplimiento del indicador respecto a la programación original se debió al incremento del 1.0 por ciento, por los 3 artículos de alto impacto publicados en el periodo.	El número de publicaciones varía de manera anual debido a que la 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.	En la convocatoria de Ingreso, Promoción y Permanencia 2016 una de las investigadores aplicó su promoción del nivel B a D y fue aceptada, lo anterior renueva el compromiso de nuestros investigadores a mejorar la calidad de su carrera como investigadores y su producción científica.
27	M7N	CENTROS DE INVESTIGACION JUVENIL	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0			
28	M7K	DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0			
			SUB TOTAL	0.5	1	2	1.0	3	3	300.0	1	150.0			
			TOTALES	0.50	590	0.70	653	943	63	110.7	11	101.2			