

Coordination de Proyectos
INDICAD-06
E022 14 Promedio de productos por Investigador Institucional

FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2

Variable 1: Productos totales producidos en el periodo
Variable 2: Total de Investigadores Institucionales Vigentes* en el periodo

| ENIDAD | INDICADOR ORIGINAL V10 | V20 | INDICADOR ALCANZADO V1A | V2A | DIFERENCIAS | | CAUSA | EFECTO | OTROS MOTIVOS | | | | |
|--|------------------------|-----|-------------------------|-----|-------------|---------|-------|--------|---------------|-------|---|--|--|
| | | | | | V1A-V10 | V2A-V20 | | | | | | | |
| 1 M7F INSTITUTO NACIONAL DE PSYQUIATRIA | 0.8 | 105 | 128 | 0.8 | 100 | 133 | -5 | 95.2 | 5 | 103.9 | 0 | | |
| <p>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 en color verde. El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 100.0 por ciento, con relación al programado, que lo sitúa en semáforo de cumplimiento en color VERDE. Los investigadores continúan participando en grupos de trabajo interdisciplinarios e interinstitucionales, lo que les ha permitido mantener su nivel de producción de publicaciones totales.</p> | | | | | | | | | | | | | |
| 2 NBV INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA | 0.6 | 66 | 102 | 0.6 | 68 | 105 | 2 | 103.0 | 3 | 102.9 | 0 | | |
| <p>CAUSA: 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 en color verde. AL CONCLUIR EL PRIMER SEMESTRE, SE ALCANZÓ UN PROMEDIO DE 0.7 PRODUCTOS POR INVESTIGADOR INSTITUCIONAL. LA PROGRAMACIÓN FUE DE UN PROMEDIO DE 0.4, CABE MENCIONAR QUE SE INCORPORÓ LA PUBLICACIÓN DEL LIBRO "ARRITMIAS CARDIACAS Y DE 21 CAPTIVOS DE LIBRO. AUN CUANDO LA PRODUCTIVIDAD FUE MAYOR A LO ESPERADO, EL SEMAFORO SEÑALA COLOR ROJO CONFORME AL CRITERIO DE LA SICP.</p> | | | | | | | | | | | | | |
| 3 NCA INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA "IGNACIO CHAVEZ" | 0.4 | 52 | 127 | 0.7 | 88 | 127 | 36 | 169.2 | 0 | 100.0 | 0 | | |
| <p>El indicador al final del periodo que se reporta tuvo un cumplimiento del 100 por ciento, que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento color verde. El promedio de productos por investigador institucional que se presenta en el periodo es de 1.1, con un cumplimiento del 100 por ciento referente a lo programado en el periodo. El indicador se sitúa en semáforo color verde.</p> | | | | | | | | | | | | | |
| 4 NCD INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS | 0.6 | 81 | 126 | 0.6 | 76 | 126 | -5 | 93.8 | 0 | 100.0 | 0 | | |
| <p>La productividad de los investigadores se puede ver afectada por la disminución de los recursos fiscales y externos para el desarrollo de proyectos de investigación y la dificultad de establecer nuevas colaboraciones con otras instituciones para la obtención de muestras de pacientes empleadas en los estudios, lo que repercute en la producción científica (artículos científicos, capítulos en libros y libros). Asimismo, la falta de incorporación de nuevo personal científico, limita la posibilidad de conformar nuevos grupos de investigación, de iniciar nuevas investigaciones, de fortalecer colaboraciones externas con instituciones pares, de mantener la pertinencia de los investigadores de alto nivel en los sistemas de evaluación y de fortalecer su pertenencia al Instituto.</p> | | | | | | | | | | | | | |
| 5 NCG INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION | 1.1 | 242 | 214 | 1.1 | 247 | 216 | 5 | 102.1 | 2 | 100.9 | 0 | | |
| <p>En el periodo que se reporta, el cumplimiento del indicador "Promedio de productos por investigador institucional" se encuentra 14.3% por debajo de lo programado, lo que lo ubica en semáforo rojo. Esta diferencia ocurre en virtud de que, no obstante que en la Variable 1 se superó el número de artículos científicos publicados en las revistas científicas, en la Variable 2 se registraron nuevos ingresos de investigadores, tanto al SII como al SNI, lo que afectó el resultado global del indicador.</p> | | | | | | | | | | | | | |
| 6 NCH INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENOMICA | 0.7 | 36 | 55 | 0.6 | 40 | 67 | 4 | 111.1 | 12 | 121.8 | 0 | | |
| <p>Este indicador se relaciona con el incremento en los indicadores 2 y 3, por las razones ya mencionadas.</p> | | | | | | | | | | | | | |
| 7 NCK INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROQUIRUGIA | 0.9 | 105 | 112 | 1.0 | 109 | 113 | 4 | 103.8 | 1 | 100.9 | 0 | | |

Scarponek
05/01/2017

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--------------------------------------|-----|----|-----|-----|----|-----|----|-------|----|-------|
| 8 | NCZ | INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA | 0.5 | 71 | 147 | 0.6 | 90 | 149 | 19 | 126.8 | 2 | 101.4 |
| 9 | NDE | INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA | 0.4 | 35 | 81 | 0.5 | 36 | 80 | 1 | 102.9 | -1 | 98.8 |
| 10 | NDF | INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION | 0.3 | 29 | 95 | 0.3 | 34 | 108 | 5 | 117.2 | 13 | 113.7 |

El resultado del indicador es 0.6 con una variación absoluta de 0.1 y porcentual de 100.0. Por lo que se encuentran en rojo. La causa de esta variación por ser debido a que se publicaron dos libros y capítulos de libros en los que se publica el número de trabajos en este color.

El incremento presentado en la variable 1, se debe a que se obtuvieron más productos de los originalmente programados, ya que se han realizado colaboraciones interinstitucionales derivadas de la difusión de los resultados. La disminución en el número de investigadores/instituciones vigentes de la variable 2, se debió por una baja por defunción.

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 en color verde, sin embargo la variación presentada en la variable 1, debido al impacto favorable que han tenido las estrategias de colaboración entre diferentes áreas del Instituto así como con otras instituciones, por otro parte la variación presentada en la variable 2 se debió principalmente al ingreso de personal de áreas afines al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

No se puede evaluar el riesgo para la población debido a que este indicador puede alcanzarse a lo largo del año.

No existen riesgos ya que la tendencia es a la alza, sin embargo se modificaron las metas a fin de incrementar números más seguros a los resultados obtenidos.

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

Para que los artículos científicos sean reconocidos administrativamente, deben publicarse en su versión impresa, acción que esta pendiente y depende exclusivamente de las revistas científicas. Conforme se vaya publicando la versión impresa los trabajos con sus respectivos volúmenes y números de página, serán incorporados formalmente en la próxima MIR.

Se consideró un riesgo nulo para la variable 1 porque 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.

Aunque ya se han ocupado en su totalidad las plazas de CTA, se continuará con la promoción del personal de tiempo integral anteriores, para participar en las convocatorias del SNI, lo que contribuirá a tener bajo el número de publicaciones como el número de investigadores/instituciones vigentes.

La acción adoptada para este indicador es, consolidar los rendimientos, reanudar en los datos para programar la meta del siguiente periodo.

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-------------------------------------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|----|-------|
| 11 | NDY | INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA | 0.7 | 161 | 247 | 0.5 | 122 | 240 | -39 | 75.8 | -7 | 97.2 |
| 12 | W00 | INSTITUTO DE GERIATRIA | 2.4 | 55 | 23 | 1.5 | 31 | 21 | -24 | 56.4 | -2 | 91.3 |
| 13 | NBG | HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO | 0.9 | 86 | 94 | 1.0 | 104 | 106 | 18 | 120.9 | 12 | 112.8 |
| | | SUB TOTAL | 0.7 | 1,124 | 1,551 | 0.7 | 1,145 | 1,591 | 21 | 101.9 | 40 | 102.6 |

El indicador al cierre de junio se reporta con un cumplimiento del 62.5%. Se presenta un promedio de 1.3 productos por investigador institucional, inferior a la meta programada de 2.4 productos. La principal variación se observa en la variable 1, por una baja considerable en el total de productos totales producidos, asociados a libros y capítulos de libros, no así en publicaciones en revistas. Esta variación tiene dos causas: 1) una sobre estimación de la meta y 2) cambios en la plantilla de investigadores del INGER, lo que se refleja en variaciones en la producción y en el total de investigadores institucionales vigentes en el periodo, variable 2.

Ninguno mientras se mantenga la publicación de artículos científicos en revistas del grupo I al VII y se realice una adecuada programación de metas en productos totales, considerando la actual plantilla de investigadores.

No se presentaron riesgos en el cumplimiento del indicador, se registró un aumento de 12 investigadores en el Sistema Institucional.

Se incentivó a los investigadores a que continúen realizando publicaciones en revistas y/o en libros para alcanzar la meta programada.

14 NBD HOSPITAL GF DE MEXICO 1.4 77 57 1.5 87 59 10 113.0 2 103.5
 El indicador al final del periodo reporta un incremento del 14.3 por ciento, por lo que la oportunidad que implica una mayor difusión de los
 logros 2 publicaciones más de los programadas; un artículo científico y un capítulo
 de libro, debida a que se logró una mayor rapidez en la difusión de algunos artículos a
 través de revistas electrónicas, y por otro lado que un investigador no logro ser
 evaluado por el Sistema de Investigadores Institucional. investigadores del hospital.

15 NBB HOSPITAL GENERAL DR. MANUEL GONZALEZ 0.7 24 35 0.8 26 34 2 108.3 -1 97.1
 El indicador al final del periodo reporta un cumplimiento del 459% en el
 promedio de productos por investigador institucional, con respecto a la meta
 programada de 0.2, que lo sitúa en semáforo de cumplimiento color rojo.
 La variación del cumplimiento del indicador con respecto a la programación original, se
 debió al incremento de 12 productos totales producidos, con respecto a la meta
 programada de cinco. Este resultado obedece a la publicación anticipada de cinco
 artículos de alto impacto (nivel III, IV) por investigadores con nombramiento vigente en
 el SII, que se tenían proyectado para el segundo semestre de 2017, además de la
 publicación de más artículos de nivel I y uno de nivel II por parte de investigadores
 institucionales que no estaban considerados en esta categoría.
 Además, con relación a los 21 investigadores institucionales vigentes programados, un
 investigador en Ciencias Médicas "C" renuncio por motivos personales y otro
 investigador no logro su permanencia en la Convocatoria de Ingreso, Promoción y
 Permanencia en el Sistema Institucional de Investigadores de la Secretaría de Salud
 2017.

16 HND HOSPITAL NACIONAL HEMODIÁLICO 0.0 0 1 0.0 0 1 0 0.0 0 100.0
 No obstante, el haber logrado una mayor productividad
 de artículos científicos de impacto alto derivado de
 publicaciones científicas, esto podría impactar con
 menor productividad en los siguientes periodos de
 reporte. Seguir impulsando las publicaciones por parte de investigadores
 institucionales.

17 HNM HOSPITAL DE LA MUJER 0.0 0 0 0.0 0 0 0 0.0 0 0.0
 18 HIC HOSPITAL JUANES MEL CENTRO 0.0 0 0 0.0 0 0 0 0.0 0 0.0

19 NAW HOSPITAL JUAREZ DE MEXICO 0.2 5 22 0.9 17 20 12 340.0 -2 90.9
 SUB TOTAL 0.9 106 115 1.1 130 114 24 122.6 -1 99.1



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----------|-----|---|----|-----|---|----|----|------|---|-------|--|--|--|
| 20 | NBQ | HRAE BAJO | 0.4 | 5 | 13 | 0.2 | 2 | 13 | -3 | 40.0 | 0 | 100.0 | Se obtuvo un 50% de cumplimiento, utilizándose el porcentaje de cumplimiento en color rojo. Esto se debió a que se publicaron 2 de los 5 artículos proyectados para este periodo. La variable 1 no se cumplió ya que solo se lograron publicar 2 artículos estando negativamente el índice de producción por investigadores, el cual fue de 0.2 artículos por investigador. La variable 2 no se modificó gracias a la permanencia de los investigadores. La verificación en el indicador es debido a la aceptación de la publicación de los artículos científicos de alto impacto. 1.- Helicobacter pylori vaca strain genotype but not capn or babA2 increase the risk of ulcer and gastric cancer in patients from Southern Mexico. 2.- Antiproliferative Activity of Podophyllotoxin-Type Ulinas from Bursa Fagorides var. fagorides, en una fecha anticipada a la calculada para su publicación por parte de la revista. | Al determinar el número y quedar constante el denominador, el índice de producción por investigador disminuyó. | Se encuentran ya aceptados para publicación, 2 artículos más, en revistas indexadas, sin embargo, no se reportan cuando sean publicados. Se encuentran en trámite o valores producidos que se proyectan para el próximo año. |
|----|-----|-----------|-----|---|----|-----|---|----|----|------|---|-------|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-------------|-----|---|---|-----|---|---|---|-----|---|-------|---|----------|--|
| 21 | NBR | HRAE OAXACA | 0.0 | 0 | 3 | 0.7 | 2 | 3 | 2 | 0.0 | 0 | 100.0 | Desde principios de enero 2017 el Hospital ha contado con 3 de sus 4 plazas de investigador vacantes, las cuales, previo acuerdo con la COCISHA, fueron desocupadas por investigador despedido de los investigadores que las ocupaban. Posteriormente inicio el proceso para ocuparlas, teniendo como resultado que la primera plaza fue ocupada a partir del 15 de abril, la segunda el 15 de junio y la tercera se ocupará el 1 de julio; lo anterior ha afectado directamente la productividad del área. A pesar de lo anterior, se informó 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. Además, en cuanto a la variable 2, se puede mencionar que desde principios de enero 2017 el Hospital ha contado con 3 de sus 4 plazas de investigador vacantes, las cuales, previo acuerdo con la COCISHA, fueron desocupadas por investigador despedido de los investigadores que las ocupaban. Posteriormente inicio el proceso para ocuparlas, teniendo como resultado que la primera plaza fue ocupada a partir del 15 de abril, la segunda el 15 de junio y la tercera se ocupará el 1 de julio, por lo que hasta el siguiente periodo se reflejarán los resultados. Semifortaleza roja. | Ninguno. | |
|----|-----|-------------|-----|---|---|-----|---|---|---|-----|---|-------|---|----------|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--------------|-----|---|---|-----|---|---|----|-----|----|------|---|---|---|
| 22 | NBS | HRAE YUCATAN | 1.0 | 4 | 4 | 0.0 | 0 | 3 | -4 | 0.0 | -1 | 75.0 | SE SUPERÓ LA META QUEDANDO EN SEMAFORIZACION ROJA DEBIDO A QUE SE REBASÓ LA META PARA LA VARIABLE 1 Y SE ALCANZÓ LA VARIABLE 2. SE PRODUCIERON EN ESTE PERIODO 7 CAPÍTULOS DE LIBRO PUBLICADOS EN EDITORIAL INTERNACIONAL Y UN ARTÍCULO DE ALTO IMPACTO CIENTÍFICO. | NO SE CONSIDERA RIESGO PARA LA POBLACION, AL CONTRARIO EL RESULTADO PARA ESTE INDICADOR SE CONSIDERA POSITIVO YA QUE INCREMENTA LA PRODUCCION CIENTIFICA DEL HRAEV. | El HRAE sigue produciendo, sin embargo existen factores inherentes a las editoriales. |
|----|-----|--------------|-----|---|---|-----|---|---|----|-----|----|------|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---------------|-----|---|---|-----|---|---|---|-------|---|-------|---|---|---|
| 23 | NBT | HRAE VICTORIA | 0.7 | 2 | 3 | 1.0 | 3 | 3 | 1 | 150.0 | 0 | 100.0 | El indicador al final del periodo de reporte tuvo un cumplimiento de 35%, con una variación absoluta de -1.3%, que lo ubica en semáforo de color rojo. La variación del indicador con respecto a la programación se debe al tiempo adicional de cada revista. | Que no se comiencen oportunamente los trabajos encomendados en la investigación desarrollada. | Referir ante las cases editoriales la solicitud de comunicación de la fecha de publicación. |
|----|-----|---------------|-----|---|---|-----|---|---|---|-------|---|-------|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---------------|-----|---|---|-----|---|---|----|------|---|-------|---|--|--|
| 24 | NBU | HRAE MTPALUCA | 2.0 | 6 | 3 | 0.7 | 2 | 3 | -4 | 33.3 | 0 | 100.0 | el porcentaje de cumplimiento de este indicador lo ubica en semáforo de color rojo. esto debido a que a pesar de que se recibió notificación de aceptación para publicación no se tiene definido aun la fecha para la misma. | | |
|----|-----|---------------|-----|---|---|-----|---|---|----|------|---|-------|---|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--------------|-----|---|---|-----|---|---|----|------|---|-------|--|---|--|
| 25 | M7A | CRAE CHIAPAS | 0.8 | 4 | 5 | 0.2 | 1 | 6 | -3 | 25.0 | 1 | 120.0 | EL INDICADOR AL FINAL DEL PERIODO QUE SE REPORTA, TUVO UN CUMPLIMIENTO DE 125%, QUE SE SITUA EN EL SEMAFORO DE CUMPLIMIENTO EN COLOR ROJO. LA VARIACION EN EL CUMPLIMIENTO DEL INDICADOR RESPECTO A LA PROGRAMACION ORIGINAL SE DEBIO A QUE SE ALCANZO UN PROMEDIO DE 1.5 ARTICULOS PUBLICADOS POR INVESTIGADOR. | LOS PRINCIPALES EFECTOS QUE SE PRODUCEN POR LA VARIACION REGISTRADA SON UN MAYOR NUMERO DE ARTICULOS PUBLICADOS | |
|----|-----|--------------|-----|---|---|-----|---|---|----|------|---|-------|--|---|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|------------------------------------|-----|---|---|-----|---|---|---|-------|---|-------|--|--|-------------------------------------|
| 26 | N00 | SERVICIOS DE ATENCION PSIQUIATRICA | 1.2 | 7 | 6 | 1.5 | 9 | 6 | 2 | 128.6 | 0 | 100.0 | Se reprogramó para el mes de agosto la meta de un proyecto debido a la incorporación de un componente metodológico adicional que garantizaba mayor validez para el estudio. Cabe señalar que dicho rezago quedará subsanado en agosto. | La reprogramación de esta meta no supone riesgos para la población atendida. | Entrega de informe final en agosto. |
|----|-----|------------------------------------|-----|---|---|-----|---|---|---|-------|---|-------|--|--|-------------------------------------|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--------------------------------|-----|---|----|-----|---|----|----|------|---|-------|--|--|--|
| 27 | M7K | CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL | 0.2 | 3 | 15 | 0.1 | 2 | 15 | -1 | 66.7 | 0 | 100.0 | | | |
|----|-----|--------------------------------|-----|---|----|-----|---|----|----|------|---|-------|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----------------------------------|-----------|------|-------|-------|------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|--|--|--|
| 28 | MUK | DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | | | | |
| | | | SUB TOTAL | 0.5 | 30 | 2.1 | 0.5 | 11 | 21 | 1 | 110.0 | 0 | 100.0 | | | |
| | | | TOTALES | 0.70 | 1,288 | 1,718 | 0.70 | 1,296 | 1,727 | 35 | 102.8 | 39 | 102.3 | | | |

6.74

V