



Instituto Nacional
de Salud Pública

H. JUNTA DE GOBIERNO

Primera Sesión Extraordinaria del año 2020

Informe de actividades en atención a COVID-19 del Director General

Del 23 de marzo al 31 de agosto de 2020

Dr. Juan Ángel Rivera Dommarco

Director General

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Septiembre 8 de 2020

ÍNDICE

1

Impacto COVID-19 en procesos sustantivos

- Investigación
- Enseñanza

2

Impacto en materia administrativa

3

Logros relevantes en la atención COVID-19

Índice

1

IMPACTO COVID-19 EN PROCESOS SUSTANTIVOS

INVESTIGACIÓN

23 Proyectos desarrollados sobre COVID-19

9 protocolos con financiamiento, 2 con financiamiento parcial

1

ENCUESTA NACIONAL DE SALUD Y NUTRICIÓN (ENSANUT CONTINUA COVID-19)

✓ Financiado por la Secretaría de Salud.

2

ENCUESTA NACIONAL DE SALUD Y NUTRICIÓN (ENSANUT CONTINUA COVID-19) PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO

✓ Financiado por la Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato.

3

ESTIMACIÓN DEL IMPACTO ECONÓMICO DEL COVID-19 Y DE LAS MEDIDAS DE DISTANCIAMIENTO SOCIAL EN MÉXICO PARA EVALUAR ESCENARIOS DE REACTIVACIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

✓ Financiamiento por CONACyT

4

IDENTIFICACIÓN, PRODUCCIÓN RECOMBINANTE Y CARACTERIZACIÓN DE ANTICUERPOS MONOCLONALES HUMANOS CONTRA SARS-COV-2

✓ Financiamiento parcial del Laboratorio Liomont.

5

DETERMINANTES INMUNOLÓGICOS Y GENÉTICOS DE INFECCIÓN POR SARS-COV-2 Y PROGRESIÓN A CUADRO GRAVE DE COVID-19

✓ Financiado por CONACyT.

6

SEGURIDAD ALIMENTARIA Y DIVERSIDAD DE LA DIETA EN ADULTOS MEXICANOS, ANTE EL COVID-19

✓ Financiado por la Secretaría de Salud.

Continuación...

7

ALTERNATIVAS PARA LA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA SARS-COV2, VALIDACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

✓ Financiado por el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos.

8

LOS PRINCIPIOS DE “UNA SALUD” EN LA RESPUESTA A EMERGENCIAS EN MÉXICO, EN EL CONTEXTO DE COVID-19: UN ESCANEO RÁPIDO DE LAS DIMENSIONES DE GOBERNANZA Y EQUIDAD”

✓ Financiado por el Canadian Institutes of Health Research.

9

DESARROLLO DE UN EXPERIMENTO PARA EVALUAR EL IMPACTO DE LA INCERTIDUMBRE EN MENSAJES INFORMATIVOS SOBRE CREDIBILIDAD Y ADHERENCIA A MEDIDAS PREVENTIVAS CONTRA COVID-19

✓ Financiado por CISIDAT A.C.

10

EVOLUCIÓN DE LA PANDEMIA DE COVID-19 EN CDMX: ESTUDIO PILOTO DE SEROPREVALENCIA RUMBO A UNA ENCUESTA CON REPRESENTATIVIDAD NACIONAL

✓ Financiamiento parcial en colaboración con el IMSS e INDRE

11

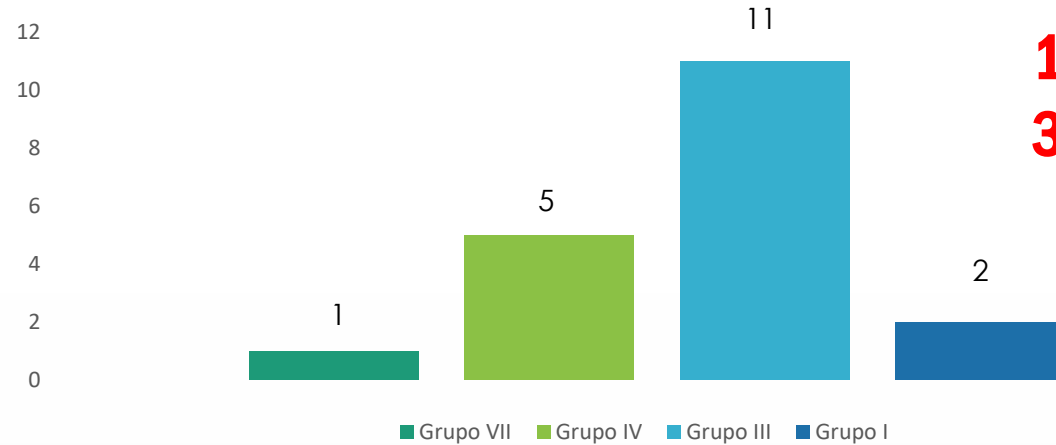
MONITOREO DE COVID-19 A TRAVÉS DE LA CUANTIFICACIÓN DE SARS-COV-2 EN AGUAS RESIDUALES: PROYECTO PILOTO”

✓ Financiado por CONAGUA.

12 Proyectos en gestión de financiamiento

No.	Título
1.	Evaluación de adherencia a medidas para prevención de COVID-19 en la Ciudad de México
2	Cambios en comportamiento sexual en hombres que tienen sexo con hombres y mujeres trans en la pandemia de COVID
3.	Los comportamientos relacionados al movimiento (actividad física, sueño y tiempo sedentario) en población mexicana durante la pandemia del COVID-19
4	Estudio de Salud Urbana y Sana Distancia (Estudio SUSana) para la evaluación de adopción y mantenimiento de medidas de prevención de COVID-19
5.	Encuesta de salud y nutrición en niñas y niños menores de 12 años durante la pandemia por COVID-19 (ENSARS COV-2 niñas y niños)
6.	Effectiveness of information to fight COVID-19. A randomized experiment on the effect of social norms and messengers
7.	Situación de la lactancia materna, conocimientos y prácticas en madres con niños < 2 años y personal de salud, y violaciones al Código Internacional de Sucédáneos durante la pandemia por COVID-19
8.	Estilo de vida y salud en donadores de sangre antes y durante la pandemia de COVID-19 en México para la orientación de lineamientos de donación de sangre.
9.	Encuesta sobre cambios en la alimentación y estilo y estilo de vida en individuos tomando acciones de aislamiento social en casa durante la contingencia por la pandemia por COVID-19 en México.
10.	Asociación entre los factores relacionados a la mitigación de la pandemia covid-19 y la calidad de la dieta en población mexicana.
11	Análisis integral de la memoria inmunológica contra SARS-CoV2 a nivel poblacional
12.	Utilización de medicamentos antihipertensivos sobre el riesgo de hospitalización por Covid-19. Un estudio de casos y controles.

Investigación



19 Artículos publicados
36 manuscritos en proceso

Algunas publicaciones

Impacts of COVID-19 on childhood malnutrition and nutrition-related mortality.
Revista THE LANCET, Julio 27, 2 DOI:
[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)31647-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)31647-0) 020 .

VII

Obesity in Mexico: rapid epidemiological transition and food industry interference in health policies.
Revista THE LANCET, Obesity & Endocrinology; Vol 8 (9): 746-7, September 2020.

IV

Alfabetización en salud pública ante la emergencia de la pandemia por Covid-19.
Revista SALUD PUBLICA MEXICO Vol. 62 Num. 3 Pags. 331 - 340 Año. 2020.

III

Promoting healthy movement behaviours among children during the COVID-19 pandemic.
Revista LANCET CHILD ADOLESC HEALTH Vol. 4 Num. 6 Pags. 416 - 418 Año. 2020.

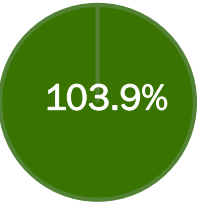
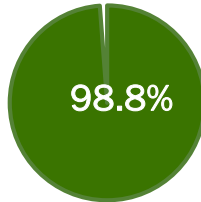
I

Investigación y desarrollo tecnológico para la salud

Impacto en los indicadores programados

› Los indicadores del **Programa presupuestario E022** se cumplieron de manera satisfactoria en el **1er sem de 2020**

- **116/99** artículos científicos publicados en revistas de impacto alto (grupos III a VII)
- **167** plazas de ICM ocupadas
- Promedio de productos de investigación por ICM: $116/167 = 0.69$, al 1er sem.

Indicador	Avance al segundo trimestre
(2) Porcentaje de artículos científicos publicados en revistas de impacto alto.	 103.9%
(3) Promedio de productos de la investigación por investigador Institucional.	 100%
(12) Porcentaje de ocupación de plazas de investigador.	 98.8%

Enseñanza

Impacto en los cursos de alta especialidad

Programas de Posgrado

- ✓ **130** Unidades didácticas habilitadas en modalidad virtual.

UD programadas en Aulas Virtuales	Unidades Didácticas		
	Cuernavaca	Tlalpan	Tapachula
Maestría en Salud Pública	36	5	
Maestría en Ciencias	35	5	1
Doctorado en Ciencias	27	1	
Residencia	1	13	
Maestría en Nutrición Clínica	4	1	
MSP-Diagnóstico Integral de Salud Poblacional II (Aula-Virtual VIP)	1		
Total de UD's	104	25	1

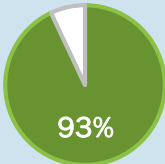
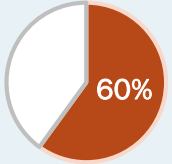
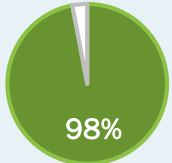
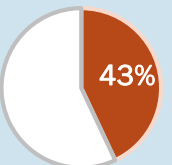
Programas de Educación Continua

Programa de Actualización en Salud Pública y Epidemiología (PASPE) 2020.

- Modalidad virtual.
- Ampliamos su periodo: abril a noviembre de 2020.

Programa PASPE	Inscritos
Diplomado en Fundamentos de Salud Pública Módulo 1	25
Diplomado en Fundamentos de Salud Pública Módulo 2	31
Diplomado en Fundamentos de Salud Pública Módulo 3	36
Diplomado en Fundamentos de Salud Pública Módulo 4	28
Fundamentos de la salud global	30
Metodologías de educación para la salud	22
Farmacoepidemiología y farmacoeconomía: un curso introductorio	18

Impacto en los indicadores de formación continua

Indicador	Avance en el segundo trimestre
(6) Porcentaje de profesionales de la salud que concluyeron cursos de educación continua.	 93%
(9) Eficacia en la impartición de cursos de educación continua.	 60%
(10) Porcentaje de participantes externos en los cursos de educación continua.	 100%
(11) Percepción sobre la calidad de los cursos de educación continua.	 98%
(15) Eficacia en la captación de participantes a cursos de educación continua.	 43%

› El cumplimiento de las metas del **Programa presupuestario E010 Formación de recursos humanos**, presenta al 1er semestre, un retraso en el cumplimiento de 2/5 indicadores.*

*Realización de 12 /15 cursos programados debido a la suspensión de actividades por la pandemia y la falta de apertura de convenios con las Secretarías de Salud estatales

Aportación de los residentes a la atención COVID-19

Los residentes de los programas de estudio de la Escuela de Salud Pública de México han colaborado de manera permanente durante la pandemia

- ✓ Rotación de 22 Médicos Residentes en la Dirección General de Epidemiología /SSA en apoyo a la Vigilancia Epidemiológica del COVID-19 a nivel federal del 29 de marzo al 11 de julio.



- ✓ 31 Médicos Residentes en el Grupo de Apoyo para el Programa de detección y contención de casos de COVID-19 en trabajadores del INSP, durante el proceso de retorno laboral ordenado:

- Atención telefónica.
- Llenado de cuestionarios de evaluación de caso sospechoso.
- Canalización adecuada e indicaciones.

2

IMPACTO EN MATERIA ADMINISTRATIVA

- Contratos de adquisiciones, arrendamientos, servicios y proyectos de inversión realizados o en proceso.

Material de protección e higienización

Innovation Samech S.A. de C.V. 1,050 cubre bocas tela 100% poliéster tricapa 19x12 cm plisado en tela un solo tono con logotipo impreso y elástico Adjudicación Directa		Partida: 25401 Monto: \$35,322.00
BIDEXI, S.A. de C.V. Contrato: 093-2020 Adjudicación Directa		Partida: 21601 Monto: \$39,672.00
María del Socorro Datholli de Ciraza Sosa 9 termómetros digital infrarrojo, corporal, pantalla de cristal modelo DBK-Termo20 Contrato: RP003-2020 Adjudicación Directa		Partida: 25501 Monto: \$25,056.00
Home Depot México S. de R.L. de C. V. 25 tapetes de piso para desinfectar Contrato: no aplica Adjudicación Directa		Partida: 21601 Monto: \$6,625.05
Instrumentación y Ciencias de la Salud ICSA, S.A. de C.V. Un porrón de 20 L. de gel alcohol antibacterial Contrato: 094-2020 Adjudicación Directa		

Monto total con IVA: \$108,206.25

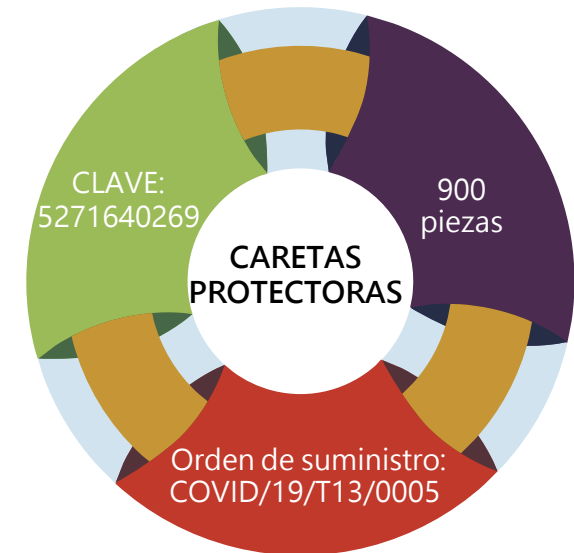
- Proyección de gasto a realizar para los meses restantes

Adquisición de 15 porrones de 20 L. gel alcohol antibacterial

Monto aproximado:	Partida:	Adjudicación
\$44,428.00	21601	Directa

- Donativos

Donativo recibido el 18/05/2020 en el almacén general del INCMNSZ



- Personal ausente por ser grupo vulnerable o por contraer COVID-19



19 de marzo de 2020: distanciamiento social privilegiando el trabajo en casa y guardias alternadas

Dando atención y seguimiento a las actividades esenciales:

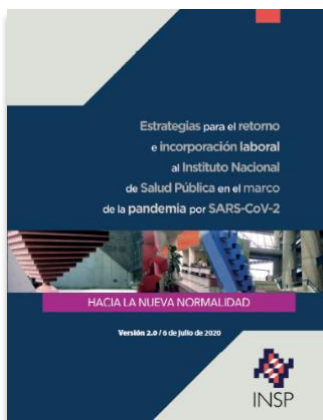
55 personas con asistencia permanente

277 personas con guardias alternadas

- Procesos administrativos
- Proyectos de investigación
- Programas docentes
- Servicios institucionales



El 13 de julio de 2020: cambio del semáforo epidemiológico a **color naranja**, se implementó la ***Estrategia para el retorno ...***, con el fin de retomar parcialmente las actividades presenciales en el INSP.



Desde marzo se llevó a cabo la identificación del personal en situación de vulnerabilidad, en los siguientes rubros:

Clasificación de riesgo	# personas	Porcentaje
Padres con hijos <15 años	287	36.3%
Personas con alguna ECNT	176	22.3%
Edad de 60 a 85 años	128	16.2%
Periodo de lactancia	18	2.28%
Embarazo	3	0.38%

Se instauró el **Comité Responsable de la Estrategia Institucional para el Retorno Laboral**, el cual verifica cumplimiento de las disposiciones y promueve medidas de seguridad correspondientes.



8 sesiones ordinarias

Situación de las dos secciones sindicales

En las sesiones del Comité han participado y aportado las **Secciones 12 y 56 del S.N.T.S.A.**

3

LOGROS EN EL PERÍODO

Asesoría

01

Apoyo a la Subsecretaría de Prevención y Promoción de la Salud (SPPS) con una representante permanente en el grupo interdisciplinario de apoyo para la atención a la emergencia por COVID-19.

02

Apoyo al Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE) con una representante permanente en apoyo a las tareas de vigilancia epidemiológica de COVID-19.

03

Análisis continuo de los datos derivados del sistema de diagnóstico y seguimiento de casos detectados por el sistema de vigilancia epidemiológica

04

Acciones conjuntas con gobiernos estatales y municipales a través de las Secretarías de Salud de Morelos y CDMX y del Municipio de Cuernavaca, impulsando medidas preventivas en la etapa 2 y 3 de la epidemia.

05

Apoyo a la Jurisdicción Sanitaria #7 de Tapachula; Chiapas, para el desarrollo de estrategias de comunicación para orientar a la población sobre el almacenamiento y manejo adecuado del agua, a fin de evitar aumento en los casos de dengue y evitar la saturación de los servicios de salud.

06

Colaboración con el Instituto Nacional de Psiquiatría y la Universidad Nacional Autónoma de México para analizar la capacidad de respuesta comunitaria para la prevención del Covid-19.

07

Apoyo al Gobierno del estado de Veracruz con guiones, material informativo impreso y audios sobre COVID-19 dirigido a pueblos indígenas en 7 idiomas.

08

Asesoría mediante herramientas de apoyo a la toma de decisiones en temas específicos como la georreferenciación de casos de sarampión en la Ciudad de México en colaboración con CENSIA-SSA, OPS y Secretaría de Salud local.

09

Colaboración con el Programa Mundial de Alimentos (PMA) en diseño de instrumentos para evaluar cambios en seguridad alimentaria, consumo de alimentos ultraprocesados y alimentos frescos durante la pandemia por COVID-19.

Encuesta Nacional de Salud y Nutrición COVID-19

- ✓ 14 de agosto 2020 inició el levantamiento en campo de la información.
- ✓ Dedicada a investigar la magnitud y distribución de los problemas de salud y diversos aspectos del COVID-19 sobre la salud y el bienestar.
- ✓ Un importante parámetro de esta encuesta será la presencia de anticuerpos en suero sanguíneo para SARS-CoV-2.
- ✓ Visitará 12 mil hogares en el país.
- ✓ Aportará información sobre la experiencia familiar de la pandemia, los efectos en el ingreso, la seguridad alimentaria, la calidad de la dieta, el acceso a servicios de salud, así como la medición de anticuerpos de SARS-CoV-2.



Estrategia de difusión y diseminación ante COVID-19

142 acciones institucionales desarrolladas por el INSP relacionadas con SARS-CoV-2



- › 4 encuestas
- › 19 artículos publicados
- › 36 manuscritos en proceso: 7 artículos, 8 revisiones rápidas, 5 documentos de posición, 16 artículos de divulgación.
- › 45 proyectos y propuestas de investigación: 23 proyectos en proceso y 22 en distintas fases de desarrollo.
- › 12 teleconferencias en temas estratégicos para la atención de la pandemia en colaboración con la SSA
- › 26 acciones estratégicas: micrositos, seminarios, asesorías y participaciones en comités de expertos

Estrategia de difusión y divulgación

- Ciclo de Teleconferencias de COVID-19 en México con el objetivo de analizar y discutir los retos que ha enfrentado México en el combate a la pandemia (más de 11,000 participantes).



- Boletines semanales sobre publicaciones de alto impacto sobre COVID-19.
- Gaceta INSP “número especial COVID-19”

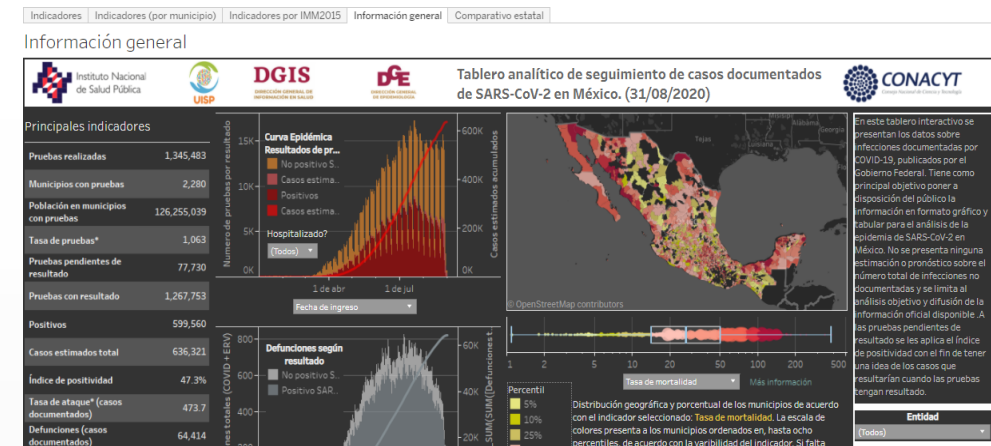


Estrategia de difusión.

Desarrollo de micrositos.

- Tablero Interactivo sobre el desarrollo de la epidemia de SARS-CoV-2.
- Microsito Información sobre COVID-19.
- Microsito: Repositorio de Proyectos y Productos del INSP sobre COVID-19.
- Microsito Teleconferencias sobre COVID-19 en México.

Tablero analítico de seguimiento de casos documentados de SARS-CoV-2 en México.



Repositorio de proyectos y productos del INSP sobre COVID-19

Inicio	Documentos de postura	Producción científica	Proyectos de investigación	Promoción de la salud	Videos e Infografías	Material publicado en redes sociales
--------	-----------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------------------



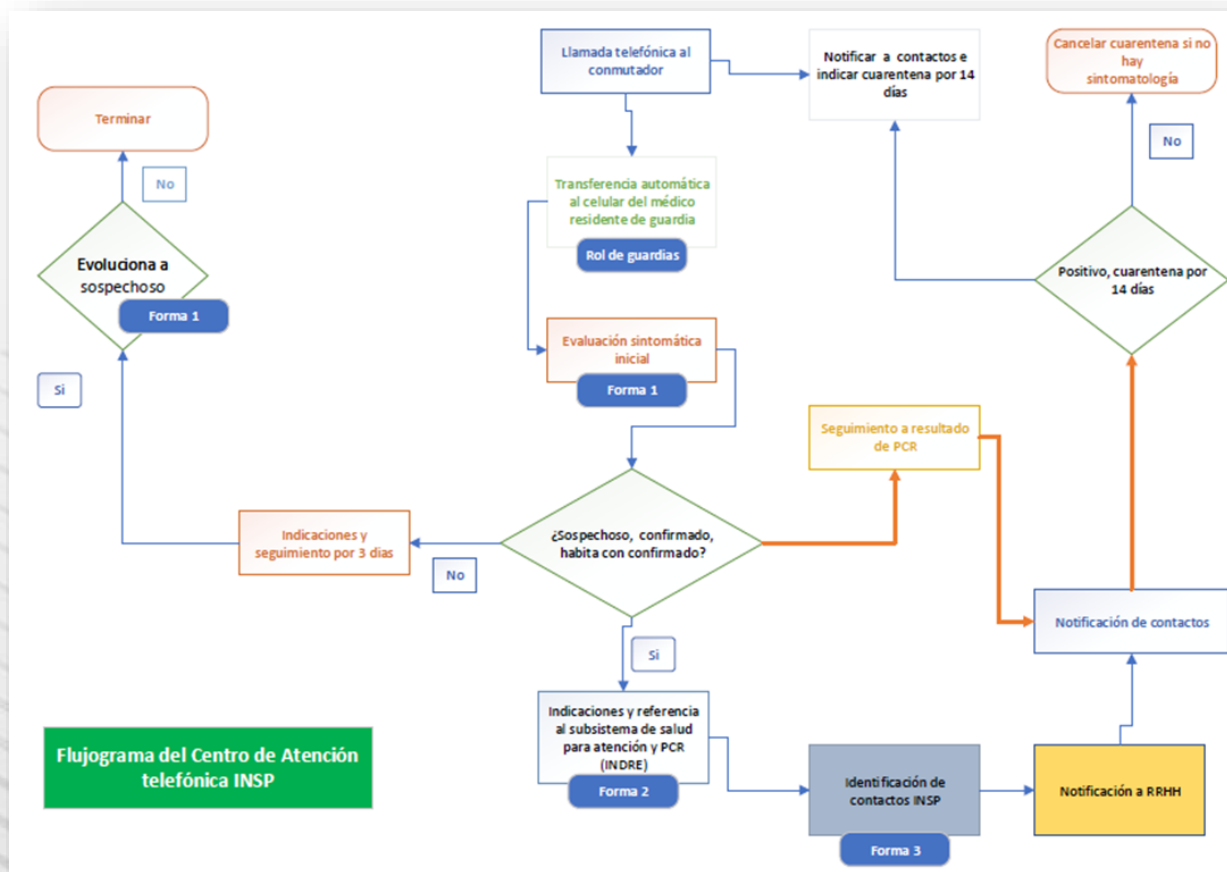
Estrategias para el retorno e incorporación laboral al Instituto Nacional de Salud Pública en el marco de la Pandemia por SARS-CoV-2. **Hacia la Nueva Normalidad**

- I.** Etapas de retorno a la nueva normalidad
- II.** De las actividades académicas
- III.** De las áreas de trabajo y del personal
- IV.** Del comportamiento de seguridad en el transporte institucional y las áreas comunes
- V.** De los servicios de tecnologías de información y comunicaciones
- VI.** De la capacitación para prevenir y evitar cadenas de contagio
- VII.** Protección de datos personales
- VIII.** No discriminación



Programa interno de Identificación, contención y referencia de casos sospechosos de COVID-19 y reconstrucción de contactos INSP

Manual de operación



- ✓ **Orienta** a las personas con síntomas sugestivos de COVID-19 hacia los servicios de salud correspondientes e identificar a sus posibles contactos laborales
- ✓ **Dos componentes:**
 1. Identificación de casos sospechosos y su referencia al sistema de salud.
 2. Reconstrucción de los contactos durante el periodo infeccioso.
- ✓ **Describe la clasificación de conceptos** como caso sospechoso, caso de Infección Respiratoria Aguda Grave y caso confirmado.
- ✓ **Enlista los pasos** de seguimiento para la atención de personas sospechosas o contagiadas y las medidas de prevención y monitoreo que se deberán seguir.
- ✓ **Incluye la descripción de datos de referencia** a través de diversos canales de comunicación para el Centro de Atención Telefónica (CAT).



Instituto Nacional
de Salud Pública

H. JUNTA DE GOBIERNO

Primera Sesión Extraordinaria del año 2020

Informe de actividades en atención a COVID-19 del Director General

Del 23 de marzo al 31 de agosto de 2020

Dr. Juan Ángel Rivera Dommarco

Director General

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Septiembre 8 de 2020