

“CONACYT, desarrollando cultura de ciencia, tecnología, innovación y calidad”

PROGRAMA PARAGUAYO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA (PROCIENCIA)

Componente I “Fomento a la Investigación Científica” Subcomponente I.1. “Fondos concursables de Proyectos Investigación y Desarrollo (I+D)”

INFORME DE EVALUACIÓN FINAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Nombre del proyecto:	INFECCIÓN POR COVID 19: ESTUDIO SEROEPIDEMIOLOGICO DE COHORTE DE BASE POBLACIONAL ESTRATIFICADO POR EDAD EN ASUNCION Y CENTRAL
Código:	PINV20-248
Fecha de envío de resumen:	--
Dependencia:	N/A (No aplica)
Institución	Centro de Estudios y Formación para el Ecodesarrollo - ALTER VIDA (Proponente)

2. INFORMACIÓN GENERAL DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

OBJETIVOS PROPUESTOS:

OBJETIVO GENERAL PROPUESTO: "Determinar la extensión de la infección por SARS-Cov2 en la población general y la incidencia acumulada de infección específica por edad, según lo determinado por la seropositividad de la infección entre la población de las regiones sanitarias de Asunción y Central del Paraguay"

EJECUCION: El grupo de investigadores utilizó: "La prueba rápida utilizada fue COVID 19 IgG IgM Rapid Test Cassette Whole blood serum / BEIJING KEWEI CLINICAL DIAGNOSTIC REAGENT INC, Beijing, China) que es un ensayo inmunocromatográfico de flujo lateral"

ALCANCES DEL ESTUDIO: la investigación de la prevalencia e incidencia realizado en la Región Central y en Asunción, logró el objetivo general del proyecto.

GRADO DE CUMPLIMIENTO: alto.

FUNDAMENTO DE LA ASIGNACIÓN DADA: la investigación realizada por el equipo, cuyos currículos se exponen en el informe, logró cuantificar la prevalencia en los sitios proyectados. Sobre el particular se encontró que la prevalencia hallada fue elevada, mayor en la Región Central que en Asunción y superior a la observada en otros estudios similares. Asimismo, la distribución de seroprevalencia de COVID 19 por grupo etario tanto en Asunción y departamento Central fueron en general similares. Tanto en Asunción y Central, más del 40% de los que informaron tener síntomas presentaron serología positiva. Por otro lado, al estudio transversal, se le sumó otro de carácter longitudinal, lo cual permitió cuantificar la incidencia de seroconversiones. La misma se mantuvo alrededor del 6% entre la primera y segunda ronda en Asunción y Central. No obstante, lo expuesto, entre la segunda y tercera ronda, se mantuvo la incidencia en Asunción, pero no así en Central donde se incrementa al 7%. Mostrando así que la epidemia en estas dos regiones se mantiene en un crecimiento sostenido de casos con la aparición de nuevas infecciones derivadas de transmisión comunitaria, esto es en otras palabras, que hay una circulación del virus.

PRODUCTOS OBTENIDOS:

El grupo realizó estimaciones generales a ser tenidas en cuenta cuando se evaluará el grado de cumplimiento de la investigación que se propuso. Siendo las condiciones de trabajo y las circunstancias inusuales que ya preveían, establecieron parámetros de mínima para estimar el cumplimiento del compromiso asumido.

En términos cualitativos, el informe final que presentan los responsables del proyecto permite afirmar que el logro obtenido es más que satisfactorio y que permite una mirada muy clara sobre la pandemia de Covid 19 que sigue asolando las dos regiones evaluadas, además del resto del país.

Por otro lado, tal como mencionan los investigadores en su informe final, los problemas y obstáculos encontrados en el estudio estuvieron básicamente relacionados al contexto de la pandemia, por las restricciones impuestas para reducir la transmisión comunitaria. Es a estos aspectos que ellos atribuyen la tasa de respuesta baja que se fue profundizando en cada ronda. En estas condiciones, proponer cambios en relación a los indicadores a utilizar es muy difícil, en función de lo imprevisible que resulta la actual situación sanitaria.

ACTIVIDADES REALIZADAS E INDICADORES:

La lectura de los objetivos de la investigación que oportunamente se propusiera, y luego la revisión de las actividades llevadas adelante por el grupo de trabajo, permite establecer que se ha logrado un 100% de avance. Los mismos autores manifiestan que "Se ha podido cumplir exitosamente con todos los objetivos propuestos en el proyecto. Se conoce tanto la magnitud como la evolución de la infección en Asunción y departamento Central."

Observación: Estas recomendaciones reflejan las indicaciones de los evaluadores, las mismas servirán para realizar ajustes al informe final o su consideración para futuras investigaciones. Los documentos generados en el marco del proyecto con fines de divulgación (folletería, trípticos, dípticos etc.) deberán ser presentados en formato impreso acompañados del informe final aprobado. Estos materiales deberán ajustarse a la Guía de Visibilidad del CONACYT.

Lo expuesto no significa que han solucionado un problema importante, por el contrario, han establecido que es posible realizar estudios cuantitativos (prevalencia e incidencia), en una pandemia que aún no finaliza. Por lo que el monitoreo de la evolución de la epidemia, especialmente la aparición de nuevas infecciones derivadas de transmisión comunitaria es fundamental en lo que a continuidad respecta.

RESULTADO DE LA REVISIÓN DEL INFORME TÉCNICO:

Existen objeciones (marcar "X") SI () NO (X)

Comentarios:

No hay Objeciones

RECOMENDACIONES / CONDICIONANTES:

¿El evaluador recomienda la aprobación? SI (X) NO ()

Además del cumplimiento de los objetivos, los investigadores reportan dos aspectos importantes:

1-Una de cada dos infecciones fue asintomática, y un número importante de los casos sintomáticos no fueron detectados por el sistema, lo que pone en evidencia un subregistro con el sistema de notificación establecido.

2-lograr la publicación de los resultados obtenidos en revistas indexadas de impacto para darle mayor visibilidad al tema investigado a nivel nacional e internacional y poder conectarse con otros investigadores del área, formar jóvenes investigadores sobre todo de postgrado que puedan seguir con la línea de investigación.

Estos aspectos deben ser tenidos muy en cuenta y seriamente tratados en políticas sanitarias y socio económicas. En efecto, la no visibilidad de algunos países del mundo expone a dificultades que hoy se están avizorando. Ejemplo de ello es la certificación de inmunizaciones. Por lo cual tener publicaciones que muestren claramente la forma en que se desarrolla la pandemia aleja medidas preventivas "contra lo desconocido". En otras palabras, el mundo trata de protegerse de una región en donde se desconoce el grado de avance de la pandemia.

Lo mencionado también está sugiriendo que proyectos como el financiado deben continuar.

Observación: Estas recomendaciones reflejan las indicaciones de los evaluadores, las mismas servirán para realizar ajustes al informe final o su consideración para futuras investigaciones. Los documentos generados en el marco del proyecto con fines de divulgación (folletería, trípticos, dípticos etc.) deberán ser presentados en formato impreso acompañados del informe final aprobado. Estos materiales deberán ajustarse a la Guía de Visibilidad del CONACYT.