



República Dominicana
MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA Y TECNOLOGÍA
VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
FONDO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO
(FONDOCYT)
2016-2017

INFORME DE AVANCE DEL PROYECTO

“Molecular characterization of emerging respiratory viruses in children in the Dominican Republic”.

I. DATOS DEL PROYECTO

PROYECTO No: 2016-2017-121.
INVESTIGADOR RESPONSIBLE: Julio Manuel Rodríguez Grullón
CORREO ELECTRÓNICO: jmrodgcemadoja@yahoo.com ; Cemadoja@Cemadoja.gob.do
INSTITUCIÓN RESPONSABLE: Centro de Educación Médica de Amistad Dominico Japonesa. (CEMADOJA)
DIRECCION: C/ Federico Velázquez No. 1 Bo María Auxiliadora TELEFONO: 809-684-0411 Fax. 809684-0224

II. CONTENIDO

ITEM	NO HAY	ADJUNTO	ENVIADO PREVIAMENTE	SE ENVIA EN FECHA PROXIMA
Informe de Avance		XX		
Publicaciones				
Resumen Tesis				
Otros (Especificar)		Informe financiero		

Fecha de presentación del informe

13 de marzo 2019		
------------------	--	--


 Firma Investigador
 Responsable

III. CONTENIDO DEL INFORME DE AVANCE

Complete este formulario ateniéndose estrictamente a las instrucciones a fin de facilitar su evaluación

1. OBJETIVOS

1.1 Enumere brevemente los objetivos CUMPLIDOS en el período

Actividades cumplidas del 1ro. De Agosto al 31 de Octubre 2018

- 1.- Revisión del Plan Operativo correspondiente al trimestre. Agosto 2018.
- 2.- Reunión general con los coinvestigadores nacionales e internacional del proyecto.
- 3.- Reunión general con el equipo de trabajo del proyecto. Agosto (8/29), septiembre (6/12/19) y octubre (5/17).
- 4.- Elaboración de instrumento para toma de muestra, consentimiento informado y entrega de cartas dirigidas a hospitales seleccionados. Octubre 29, 2018.
- 5.- Preparación y realización de taller de entrenamiento para toma, manejo, transporte y bioseguridad de muestras de respiratorias en niños. Octubre 10, 2018.
- 6.- Cotización de medio de transporte de muestras virales. Octubre 31, 2018.
- 7.-Solicitud de Cotización para reparación y calibración del PCR en Tiempo Real. Octubre 31, 2018.
- 8.- Búsqueda y Revisión Bibliográfica Actualizada.

1.2 Enumere los objetivos NO CUMPLIDOS y explique en cada caso las razones

No Aplicable. Durante este período de nuestro cronograma fueron desarrolladas todas las actividades propuestas en el mismo.

2. RESULTADOS**2.1 Resultados obtenidos**

Describa (en un máximo de tres páginas) los resultados logrados en el período que informa. Describa o resuma los resultados para cada uno de los objetivos específicos de su proyecto. Si existen publicaciones o manuscritos enviados para su eventual publicación, relaciónelos con los objetivos específicos. Incluya en un anexo cualquier otra información que estime procedente y necesaria para la evaluación de este Informe de Avance.

2.1.1 Avance de progreso**1. Revisión del Plan Operativo Correspondiente al trimestre agosto / octubre 2018.**

Después de varias reuniones en la primera semana de agosto con la Licda. Mildre Disla y la Licda. Delfis Taveras, coinvestigadoras del Proyecto, se revisó y se le dio continuidad al plan operativo y a la planificación del cronograma del proyecto, correspondiente a lo propuesto para el año de trabajo 2018. Entre las actividades a realizar cabe destacar:

- Selección del personal que estará colaborando en nuestro proyecto
- Entrenamientos en toma, transporte y manejo de muestra.
- Selección de los hospitales a muestrear.
- Fechas para la realización de viajes de campo a los hospitales seleccionados.
- Compra de materiales y solicitud de reparación de equipos necesarios para nuestro proyecto.

2. Reunión general con los coinvestigadores nacionales e internacional del proyecto

Se realizaron varias reuniones vía Skype con el Dr. Kao Cheng coinvestigador internacional del proyecto, junto la Licda. Mildre Disla y Licda. Delfis Tavera, para coordinar y organizar y dar seguimiento al del cronograma correspondiente al plan operativo pautado para el año 2018, de esta forma informar también sobre los trabajos asignados para realizar durante este periodo.

3. Reunión general con el equipo de trabajo del proyecto.

Durante los meses Agosto (8/29), septiembre (6/12/19) y octubre (5/17), se realizaron reuniones semanales o quincenales con los coinvestigadores y asistentes de investigación de nuestro proyecto, con el propósito de dar seguimiento a las tareas asignadas y a la vez dar continuidad a lo pautado en el plan operativo del proyecto correspondiente a este periodo, acorde a lo enmarcado en el cronograma de actividades del mismo, entre las actividades destacadas están:

- Coordinación de los entrenamientos al personal en la toma de las muestras.
- Asignación envío de cartas a los hospitales seleccionados.
- Designación del personal que estará a cargo de búsqueda de muestras respiratorias
- Entre otras.

4. Elaboración de instrumento para toma de muestra, consentimiento informado y entrega de cartas dirigidas a hospitales seleccionados.

Luego diversas reuniones con los coinvestigadores y asistentes médicos, concluimos el 29 octubre 2018, el instrumento para toma de muestra y el consentimiento informado para poder realizar la toma de muestras en hospitales seleccionados, según los criterios de nuestro proyecto, se realizaron las cartas dirigidas a los directores y departamentos de enseñanza de los mismos de los hospitales los cuales fueron: Santo Socorro, Hospital Infantil Robert Read Cabral, Dr. Hugo Mendoza, Dr. Arturo Grullón, Dr. Pablo Pina de San Cristóbal, Dr. Jaime Mota de Barahona, Nuestra Señora de la Altagracia de Higüey, Hospital San Lorenzo de los Mina. Obteniendo en esta etapa respuestas positivas para de toma de muestras respiratorias en más de un 50 por ciento de los hospitales seleccionados, iniciando con esto la planificación de entrenamiento al personal seleccionado por cada hospital para la toma de muestra según nuestra planificación.

5. Preparación y realización de taller de entrenamiento para toma, manejo y transporte de muestras de respiratorias en niños.

Con el objetivo de mantener la capacitado al personal involucrado en la tomada de muestra y continuar con lo pautado en el cronograma de actividades de nuestro proyecto, coordino un taller de entrenamiento a los asistentes de investigación y residentes de pediatría sobre: Colección manejo y transporte de muestras respiratorias para Métodos Inmunológicos y Moleculares para el diagnóstico de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAS). Dicho entrenamiento fue dirigido directamente por la Lic. Mildre Disla con la colaboración de la Licda. Delfis Taveras y la Dra. Jenny Gil. El taller contó con la asistencia de 30 médicos residentes de pediatría del Hospital pediátrico Santo Socorro además de asistentes de investigación del proyecto, entre otros.

El mismo se realizó en las instalaciones del Centro Medico de Amistad Dominico Japonesa (CEMADOJA), el 10 octubre del 2018. Los temas tratados fueron; Muestras Respiratorias, Toma, Manejo, Transporte, Conservación y Bioseguridad Además de las generalidades de los virus respiratorios y las IRAS, técnicas diagnósticas y la importancia de los estudios moleculares en el diagnóstico de estas enfermedades.

6. Cotización de medio de transporte de muestras virales.

Se realizó la cotización para la solicitud de compra de medios para recolección y transporte de muestras virales, que se utilizaran en las tomas de muestras de nuestro proyecto. Octubre 31, 2018.

7. Cotización para reparación y calibración del PCR en Tiempo Real

Se realizó la solicitud de cotización para reparación y calibración del PCR en Tiempo Real instalado en el Centro de Educación Medica de Amistad Dominico-Japonesa (CEMADOJA) para el trabajo de la caracterización molecular de los virus respiratorios. Octubre 31, 2018.

8. Búsqueda y Revisión Bibliográfica Actualizada.

Con la finalidad de mantener una constante actualización en el personal de investigación, se continuó con la búsqueda y revisión de datos bibliográficos de recientes investigaciones y se realizaron discusiones entre los asistentes del proyecto de esta manera mantenernos actualizados en datos referentes con nuestro proyecto.

2.1.1.1 Avance Físico

Número de actividades realizadas _____ **x 100 = 6 / 40 x 100 = 15.00%**
Número total de actividades del proyecto

2.1.1.2 Avance de tiempo

Tiempo transcurrido hasta la fecha del informe x 100 = 6 / 36x 100 = 16.66%
Tiempo total del proyecto

2.1.1.3 Avance financiero

Monto recibido hasta la fecha del informe x 100 = \$1,754,500.00 / \$10,854,800.00 x 100 =16.16%
Monto total aprobado por la MESCYT

2.2 Resultados NO obtenidos

Señale las actividades dejadas de realizar que forman parte de los objetivos en este tramo del proyecto.

2.2.2.1 Actividades no realizadas según objetivos del proyecto.

2.2.2.2 Razones por las cuales no fue posible alcanzar los resultados

No Aplica. Se cumplieron todas las actividades contempladas para este periodo.

2.2.3 Dificultades

Señale las dificultades que se hayan presentado en el curso de su investigación.

3. PUBLICACIONES GENERADAS POR EL PROYECTO

3.1 Trabajos publicados o en prensa

Incluya solamente trabajos enviados para su publicación durante el período informado, y cuyo contenido corresponda a los objetivos del proyecto, o se derive directamente de ellos.

En caso de artículos de revistas, proporcione: título del trabajo; revista (título); volumen, número y año; páginas.

En caso de libros, proporcione: título; lugar de edición; editorial; año de edición.
 Si el espacio es insuficiente, utilice espacio adicional.

TITULO	REFERENCIAS

3.2 Manuscritos

En el caso de manuscritos enviados para su publicación, adjunte copia de certificación de recepción del trabajo por la revista o editorial respectiva. Si el manuscrito está aceptado, incluya copia de carta de aceptación. En caso de que el manuscrito esté en etapa de elaboración final, adjunte una copia del mismo e indique la revista o editorial a la que será enviado.

TITULO	ENVIADO A	FECHA DE ENVIO

3.3 Presentaciones a Congresos (acompañe resumen de la ponencia)

TITULO	CONGRESO	LUGAR/FECHA

3.4 Tesis

Incluya solamente las Tesis ejecutadas en el marco del proyecto

NOMBRE ALUMNO	TITULO	PREGRADO	MAGISTER	DOCTORADO

4. OTROS LOGROS

Indique si los resultados de su proyecto son susceptibles de ser aplicados a procesos de producción de bienes o servicios, o si han sido incluidos en sus actividades docentes.

Si usted señaló en su proyecto que sus resultados pueden generar patentes, indique el grado de concreción de esta posibilidad, a esta altura de su investigación.

En el caso de haber incluido resultados del proyecto en sus cursos, señale el tema respectivo, la Universidad o Centro de Investigación en que dicta sus clases, la o las asignaturas y el número de alumnos.

- a Patentes
- b Si usted señaló la posibilidad de generar patentes:
- c ¿se mantiene esta posibilidad?
- d SI _____
- e NO _____
- f Docencia

TEMA	UNIVERSIDAD, FACULTAD	ASIGNATURA (CODIGO)	Nº ALUMNOS