

# **REPORTE ACTIVIDADES DEL EQUIPO DE MODELOS MATEMÁTICOS**

**Coordinador: Dr. Christian Von Lucken**

**Fecha: 24/06/2020**

El presente documento es para reportar las actividades del Equipo de Modelos Matemáticos del CONACYT. Las mismas se centraron principalmente en 3 ejes:

1. Fomentar la participación de los miembros de la comunidad.
2. Actividades de difusión.
3. Cálculo de variables de interés e interacción con tomadores de decisión.

Con respecto al fomento de la participación de los miembros de la comunidad de investigadores en el desarrollo de modelos matemáticos para la epidemia de COVID-19, se incorporó a las personas interesadas en colaborar en el área en un grupo creado de forma previa al inicio de las actividades del grupo de CONACYT por Pastor Pérez y que ya se encontraba en actividad.

Por otra parte, se realizaron actividades de difusión sobre el rol de los modelos y el cálculo de algunas variables importantes para el análisis. Se citan seguidamente algunas actividades en medios de prensa:

- Unicanal – TV, 03/11/2020 (previo a la conformación de los grupos de trabajo)
- Educanal – TV, 04/02/2020
- Diario Ultima Hora, 04/12/2020
- Diario Abc Color, 04/15/2020
- Somos GEN, 04/19/2020
- Cadena del Sur Itapúa, 04/20/2020
- La voz de Bolivia, 05/10/2020
- Diario Ultima Hora, 05/13/2020
- El Trece, 05/13/2020
- Entrevista Canal C9N, 05/26/2020
- Diario La República – Perú, 05/26/2020
- Diario La Nación, 05/31/2020

- Radio Universo 970, 05/01/2020
- Diario Ultima Hora, 06/07/2020

Por otra parte, el Dr. Christian Von Lucken participó en la video conferencia “Explicado por Científicos: Avances de la Ciencia - COVID-19”, junto con el Dr. Hyun Shin y Pastor Pérez, el jueves 21 de mayo de 2020. Además, el Dr. Von Lucken como actividad de difusión redactó dos artículos publicados en Ciencias del Sur:

- [Podemos frenar el COVID-19 actuando ahora](#), 13 de marzo de 2020 (previo a la conformación de los grupos de trabajo)
- [Reflexiones sobre intervenciones no farmacéuticas contra el COVID-19 en Paraguay](#), 25 de marzo de 2020

Por último, respecto al cálculo de variables de interés e interacción con tomadores de decisión el Dr. Von Lucken realizó la publicación no arbitrada de “Cálculo del valor reproductivo efectivo R para Paraguay al 11 de abril de 2020”. Además, el Equipo Modelos Matemáticos, se mantiene en contacto frecuente con el Dr. Guillermo Sequera, a quien informan de algunos resultados no publicados.

Se prevé en próximas semanas la realización de un evento de carácter internacional para el análisis de algunos modelos actualmente en desarrollo a fin de fortalecer los ejes 1 y 2, así como de dar continuidad a las actividades del eje 3.