



Plan de Gestión de Datos

INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO

1. – Datos del Proyecto

- Título del Proyecto (en castellano)

Evaluación del impacto de las campañas de tamizaje de infección por *Trypanosoma cruzi* en escolares de la Provincia de Santa Fe, e identificación entomológica de especies de vectores de la Enfermedad de Chagas

- Título del Proyecto (en inglés)

Evaluation of the impact of screening campaigns for *Trypanosoma cruzi* infection in schoolchildren in the Province of Santa Fe, and entomological identification of Chagas Disease vector species

- Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen

La Enfermedad de Chagas tiene especial impacto en los Departamentos 9 de Julio y Vera de la Provincia de Santa Fe, por pertenecer a la Eco-región del Chaco. Entre los años 2008 y 2015, el Programa Provincial de Control de Chagas (PPCC) (Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe), realizó campañas búsqueda de triatomíneos (*vinchucas*) en las viviendas de estos departamentos, y tamizaje de la infección en escolares de entre 5 y 15 años de edad en escuelas de los distritos rurales. El objetivo primario de las campañas de tamizaje fue detectar menores de 5 a 15 años infectados por *T. cruzi*, para que reciban el tratamiento etiológico específico por los efectores locales de salud, con el fin lograr su cura serológica, evitar su progresión a cardiopatía chagásica y evitar que las niñas infectadas transmitan posteriormente la infección a su descendencia. Secundariamente, la incorporación de actores locales de los Centros de Salud y de estudiantes en las actividades de tamizaje comunitario, perseguían el objetivo secundario de visibilizar al Chagas en el personal de salud y profesionales próximos a graduarse, y reforzar el rol social de la Universidad en la prevención y control de una enfermedad olvidada, endémica en la región. El objetivo de este proyecto es evaluar el impacto que tuvieron estas campañas de detección de infectados por *T. cruzi* en escolares del área endémica de la Provincia de Santa Fe, por un lado, en los menores detectados como infectados en las campañas, y por otro, en el personal que participó. Además, se realizará la identificación taxonómica de todos los insectos colectados por los técnicos de PPCC, y su geo-referenciación para actualizar los datos disponibles en la región.

- Descripción del Proyecto (en inglés) Resumen

Chagas Disease has a special impact on the 9 de Julio and Vera Departments of the Province of Santa Fe, as they belong to the Chaco Eco-region. Between 2008 and 2015, the Provincial Chagas Control Program (PPCC) (Ministry of Health of the Province of Santa Fe) carried out campaigns to search for triatomines (*vinchucas*) in the homes of these departments, and screening for infection in schoolchildren



between 5 and 15 years of age in schools in rural districts. The primary objective of the screening campaigns was to detect children between 5 and 15 years of age infected with *T. cruzi*, so that they receive specific etiological treatment by local health providers, in order to achieve their serological cure and prevent their progression to Chagas heart disease. and prevent infected girls from subsequently transmitting the infection to their offspring. Secondly, the incorporation of local actors from the Health Centers and students in community screening activities pursued the secondary objective of making Chagas visible in health personnel and professionals close to graduating, and reinforcing the social role of the University in the prevention and control of a forgotten disease, endemic in the region.

The objective of this project is to evaluate the impact that these detection campaigns had on those infected with *T. cruzi* in schoolchildren in the endemic area of the Province of Santa Fe, on the one hand, on the minors detected as infected in the campaigns, and on the other, in the personnel who participated. In addition, the taxonomic identification of all insects collected by PPCC technicians will be carried out, and their geo-referencing to update the data available in the region.

- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en castellano)

Enfermedad de Chagas, Prevención y control, Evaluación de impacto, *Trypanosoma cruzi*, *Triatoma infestans*.

- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en inglés)

Chagas disease, Prevention and control, Impact evaluation, *Trypanosoma cruzi*, *Triatoma infestans*.

2 – Datos del Director/ar del Proyecto

- Nombre y Apellido

Diego Mendicino

- Unidad Académica

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

- Teléfono oficial de contacto

+ 54 9 342 4575206 interno 144

-Teléfono móvil de contacto

+ 54 9 342 4218661

-E-mail del Director/a del Proyecto

diegomendicino@gmail.com



DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

-Describe la toma de muestras / datos a realizar

Se realizará una evaluación cuantitativa del impacto de la detección de infectados mediante:

- revisión de la base de datos del Programa y el CIEN de pacientes tamizados en esas campañas entre el año 2008 y el 2015, para seleccionar a los seropositivos;
- búsqueda de estos pacientes (identificados mediante DNI) en la base de datos de pacientes tratados del Programa, para confirmar si recibieron tratamiento;
- en caso de no hallarse en la base, se realizarán comunicaciones desde el Programa con los Centros de Salud para evaluar los motivos (no tratamiento, no se cargó en la base, etc.);
- búsqueda de resultados del seguimiento serológico de los pacientes tratados en el Sistema Informático Sanitario Argentino (SISA), para evaluar su seroconversión negativa;
- en caso de no hallarse en SISA, comunicación con el Centro de Salud local y, en caso de confirmarse la falta de controles, realización de serología de control por los investigadores de la FCB;
- evaluación cardiológica de los pacientes seropositivos tratados y no tratados, por el cardiólogo del equipo;
- seguimiento por SISA y Sistema Informático Perinatal de las niñas que habían sido detectadas, para indagar si las mismas fueron madres y si sus hijos/as fueron evaluados/as serológicamente para Chagas y con qué resultado;
- en caso de que los nacidos de madre seropositiva no hayan sido controlados, realizar los análisis de seguimiento según normas nacionales y provinciales,

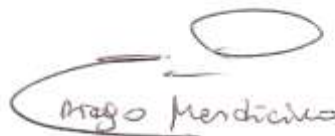
Por otro, para evaluar el impacto cualitativo de las campañas de tamizaje en quienes participaron, se prevé realizar entrevistas en profundidad con actores institucionales del Programa, agentes sanitarios de la región, profesionales y ex alumnos que realizaron formaciones extracurriculares en esta temática, orientadas a conocer su vínculo actual con el Chagas, importancia cualitativa de la endemia en su trabajo habitual, y visión sobre el rol de la Universidad en la prevención y control esta enfermedad olvidada.

- Datos: ¿Existe alguna razón por la cual los datos declarados no deban ser puestos a disposición de la comunidad/ser de acceso público? (marque X)

	NO
X	SI. Elija una de las opciones: a) Se encuentra en evaluación de protección por medio de patentes b) No se inició el proceso de evaluación de patentabilidad, pero podría ser protegible c) Existe un contrato con un tercero que impide la divulgación d) Otro. Justifique. Se solicita confidencialidad debido a que los resultados serán parte de una publicación científica en una revista especializada del área, para lo cual es



	necesario que los datos no hayan sido publicados con anterioridad.
– Período de Confidencialidad: Es el período durante el cual los datos no deberían ser publicados, contado a partir del momento de la toma de los mismos. El período máximo para la no publicación es de 5 (CINCO) años posteriores a su obtención. Luego de este periodo, los datos estarán disponibles para la comunidad/serán de acceso público. Si Ud. considera que este tiempo es insuficiente, y necesita prorrogar el período de confidencialidad, indique sus motivos y la cantidad de años adicionales que consideran necesarios. Marque su opción con "X".	
	1 (UN) año
	2 (DOS) años
	3 (TRES) años
	4 (CUATRO) año
X	5 (CINCO) años
	Otro.
	Motivos:


Arago Mendicino