

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2021-2022****PROYECTO “ECOEPIDEMIOLOGÍA DE PATÓGENOS DE INTERÉS SANITARIO PARA LA PROVINCIA DE SALTA EN GRADIENTES DE DISTURBIO HUMANO”**RESOLUCIÓN RECTORAL Nº **1250/2022**DEPENDENCIA **ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD**DIRECTORA **DRA. MARIANA DEL MILAGRO CHANAMPA**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN **DR. FEDERICO JOSÉ ARIAS  
DR. ENRIQUE JAVIER DERLINDATI  
DRA. PAULA GABRIELA RAGONE  
DR. RENE MAXIMILIANO GÓMEZ**PERSONAL TÉCNICO DE APOYO **M.V. LUCIA ALEJANDRA PINTOS  
VET. DINA MARIELA TARITOLAY**CAMPO DE APLICACIÓN **CIENCIAS AGRÍCOLAS Y VETERINARIAS:** agronomía; horticultura; ganadería; pesca; silvicultura; productos forestales; veterinaria; zootecnia; otros campos conexos.DISCIPLINA GENERAL **AGRICULTURA  
MEDIO AMBIENTE  
SALUD**PALABRAS CLAVES **PATÓGENOS – SALUD ANIMAL – SALUD HUMANA –  
HOSPEDADORES – CHACO SERRANO – BIODIVERSIDAD**FINANCIAMIENTO **CONSEJO DE INVESTIGACIONES****RESUMEN**

Las actividades humanas causan grandes disturbios en el paisaje como resultado de la extensión de la frontera agropecuaria y urbanización, generando la pérdida de biodiversidad, fragmentación del hábitat, concentración de patógenos y sus hospedadores. En este contexto, resulta de gran interés en salud pública caracterizar la ecoepidemiología de patógenos en estos ambientes. Durante un año a) describiremos la riqueza y abundancia relativa de las comunidades de vertebrados hospedadores en sitios disturbados y no disturbados; b) estimaremos la prevalencia de diferentes patógenos en las especies de vertebrados en un gradiente de paisaje y c) evaluaremos el efecto de características ambientales y del paisaje sobre la interacción hospedadores/patógenos. Esto nos permitirá ampliar el conocimiento de la dinámica ecoepidemiológica de patógenos en el Chaco serrano, ambiente donde se incrementó la producción agropecuaria y urbanística en la provincia de Salta, para conocer interacciones entre animales domésticos, agentes infecciosos y biodiversidad asociada. Además, los resultados obtenidos brindarán información relevante para ser empleada en políticas públicas de sanidad animal y humana

### **ABSTRACT**

*Human activities cause great disturbances in landscapes as results of extension of the agricultural frontier and urbanization, generating loss of biodiversity, habitat fragmentation, concentration of pathogens and their hosts. In this context, it is important to characterize the ecoepidemiology of pathogens in these environments. During one year we will a) describe the richness and relative abundance of vertebrate host communities in disturbed and undisturbed sites; b) estimate the prevalence of different pathogens in vertebrate species and c) evaluate the effect of land use on the host/pathogens intersection. This will allow us to broaden our knowledge of the ecoepidemiological dynamics of pathogens in the Chaco Serrano, an environment where agricultural and urban production increased in the province of Salta, to learn about interactions between domestic animals, infectious agents and associated biodiversity. In addition, the results obtained will provide relevant information to be used in public animal health policies.*