

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2021-2022****PROYECTO “RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE SITIOS SOBREPASTOREADOS  
DEL CHACO SEMIÁRIDO”**RESOLUCIÓN RECTORAL Nº **1257/2022**DEPENDENCIA **FACULTAD ESCUELA DE NEGOCIOS**DIRECTOR **DR. ANDRÉS TÁLAMO**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN **PHD MAURICIO MANUEL NÚÑEZ REGUEIRO  
PROF. LIC. MARINA ALEJANDRA DÍAZ LEGUIZAMÓN**CAMPO DE APLICACIÓN **CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**DISCIPLINA GENERAL **MEDIO AMBIENTE**PALABRAS CLAVES **RESTAURACIÓN ECOLÓGICA – BOSQUE CHAQUEÑO – GANADERÍA –  
SOBREPASTOREO – QUEBRACHO COLORADO – QUEBRACHO  
BLANCO – NUCLEACIÓN**FINANCIAMIENTO **CONSEJO DE INVESTIGACIONES****RESUMEN**

La ganadería extensiva es uno de los usos de la tierra más frecuente en el bosque chaqueño, generando importantes porciones de bosque con síntomas de sobrepastoreo. Para asistir a la regeneración natural, la restauración ecológica nos brinda un marco conceptual-aplicado de gran potencial. Usando como sitio piloto el Parque Nacional Copo, probaremos una técnica poco estudiada, la nucleación, para recuperar sitios sobrepastoreados. Evaluaremos los requerimientos germinativos de las principales especies arbóreas (1o año) y ampliaremos un banco de renovables. Luego, trasplantaremos los renovales formando núcleos de especies arbusvas y arbóreas (2o año), asociados a técnicas de mejora del medio físico. Finalmente, monitoreamos la supervivencia y el crecimiento de los núcleos conformados (3o año). Los resultados aportarán información valiosa para la recuperación de sitios sobrepastoreados del Chaco seco. Además, servirán de base para una comparación regional con experimentos similares que estamos llevando a cabo en Finca El Paraíso (UCASAL).

**ABSTRACT**

*Extensive livestock ranching is one of the most frequent land uses in the Chaco forest, and thousands of homesteads have overgrazing symptoms. Ecological restoration provides us with an applied conceptual framework with great potential to help natural regeneration. Using Copo National Park as a pilot site, we will test an unproven technique, nucleation, to recover overgrazed sites. We will evaluate the germination requirements of the main tree species (1st year) and we will generate and expand a bank of seedlings. Then, we will transplant the seedlings forming associations of shrub-tree species (2nd year), combining with techniques to improve physical environment. Finally, we will monitor survival and growth of the nuclei formed (3rd year). The results will provide valuable information to recover overgrazed sites in the semi-arid Chaco forest. They will also serve as the basis for a regional comparison with similar experiments that we are carrying out in Finca El Paraíso (UCASAL).*