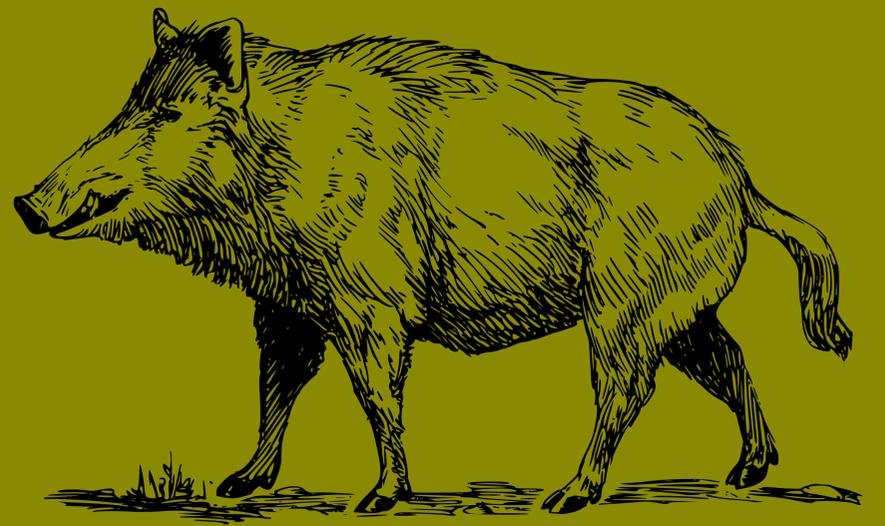


# ABUNDANCIA Y PATRONES TEMPORALES DEL JABALÍ ANTE UN GRADIENTE DE CARGA GANADERA.



Viladrich, Leonel Jeremías<sup>1,2</sup>; Cifuentes, Sabrina<sup>1,2</sup>; Puebla Fortunato, Tobías Ezequiel<sup>1,2</sup>; Merino, Mariano Lisandro<sup>3</sup>; Birochio, Diego Enrique<sup>1,2</sup>

(1) Centro de Investigaciones y Transferencia de Río Negro (CONICET-UNRN).  
(2) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina.  
(3) Centro de Bioinvestigaciones (CeBio), Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, CICPBA Pergamino, Buenos Aires, Argentina.

## INTRODUCCIÓN

El jabalí (*Sus scrofa* Linnaeus, 1758) es un mamífero exótico invasor al que se le reconocen múltiples impactos en sistemas productivos. Sistemas productivos donde la carga ganadera (CG) y la presencia humana asociada al manejo del ganado resultarían factores de importancia para la especie.

## OBJETIVOS

Estimar la abundancia relativa y los patrones de actividad de la especie y relacionarlo con la carga ganadera presente.

## METODOLOGÍA

Se trabajó en tres establecimientos del noreste de Patagonia argentina conformando un gradiente de carga ganadera (ECGBaja, ECGIntermedia, ECGAlta) (Fig.1).

Ese gradiente de CG se corresponde, además, con un gradiente de disponibilidad de alimento, agua y un gradiente de presencia humana, teniendo el ECGAlta, presencia humana las 24 hrs. del día.

Se realizó un trapeo fotográfico durante la estación fría y la estación cálida. Con el número de registros, hora y día de cada registro se calculó un índice de abundancia relativa (IAR) y se estimó patrones de actividad diaria (PAD).



Fig.1. Ubicación del área de estudio.

Se realizó un test de Mann-Whitney para comparar entre establecimientos.

## CONCLUSION

Nuestro trabajo sugiere que la disponibilidad de alimento y agua, relacionado con la CG, resultan factores determinantes en la abundancia del jabalí. De igual manera, la presencia constante de actividad humana resultaría una amenaza, lo que se refleja en una modificación de las horas de actividad durante la estación fría, reacción que además permite mantener una abundancia alta.

## RESULTADOS

La abundancia aumentó con el incremento de la CG, encontrando diferencias significativas entre IAR de ECGBaja y ECGIntermedia en la estación fría ( $W=115$ ;  $p=0,0494$ ); misma tendencia podría observarse entre ECGBaja y ECGAlta ( $W=39$ ;  $p=0,075$ ). ECGIntermedia y ECGAlta no resultaron diferentes estadísticamente (Fig.1).

Los PAD muestran que son nocturnos, con estacionalidad anual, más activos en estaciones frías, encontrando además que en ECGAlta, la actividad diaria se restringe durante la estación fría en comparación a los otros dos escenarios (Fig. 2).

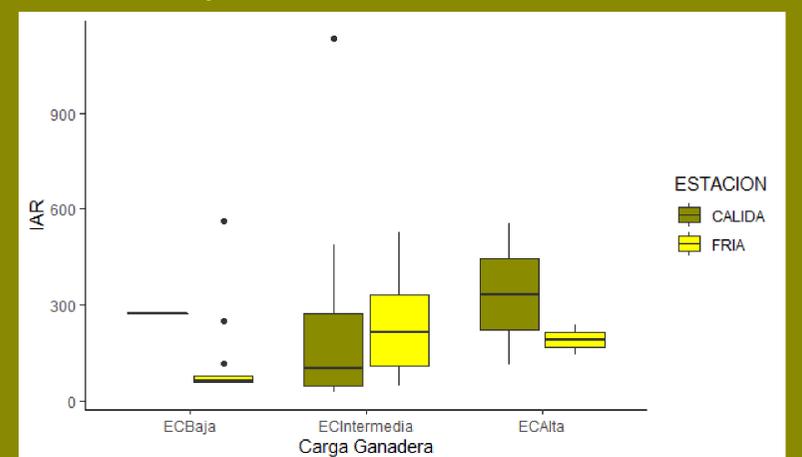


Fig.2. Boxplot con los índices de abundancia relativa resultantes para cada establecimiento teniendo en cuenta las Estaciones.

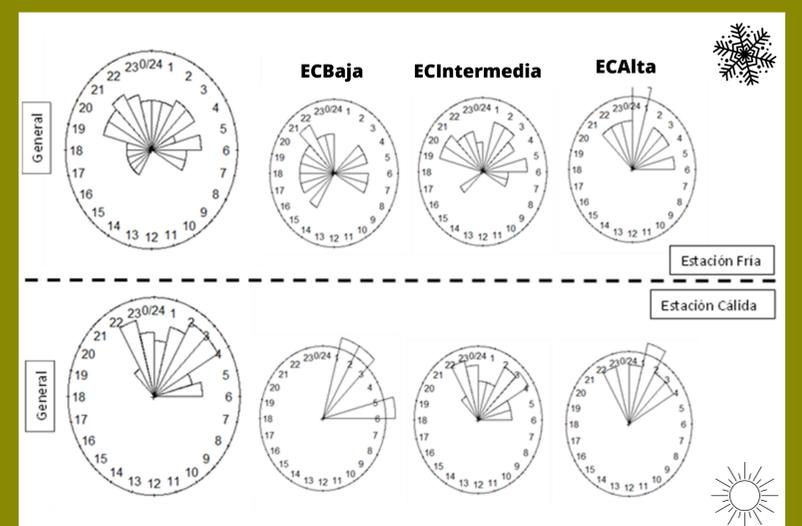


Fig.3. Patrones de actividad del jabalí. A la izquierda un patrón general de la especie para la estación dada, a la derecha el detalle de cada establecimiento.