

# CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO  
DE CARTAS

FICHA NRO. 112

**NOMBRE:** Ignacio Ferro

**CIUDAD/PROVINCIA:** San Salvador de Jujuy, Jujuy

**LUGAR DE TRABAJO:** Instituto de Ecorregiones  
Andinas

**DISCIPLINA CIENTÍFICA:** Biogeografía - Ecología

**ESPECIALIDAD:** Micromamíferos



## ¿QUIÉN SOY?

Mi nombre es **Ignacio Ferro**, soy investigador en el Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA, CONICET-UNJu).

Un día me pregunté, ¿cómo será arriba de esa montaña?, ¿qué habrá del otro lado? Seis horas de caminata sin más cartas de navegación que los ríos y el cielo sobre las cumbres. De repente todo cambió, el aire era cada vez más liviano y el frío más intenso. En las crestas decenas de chinchillas saltando. En las hondonadas cientos de guanacos pastando. ¿Cómo puede haber tanta vida en un ambiente que parece yermo? Bajando al otro lado de cerro, un frondoso bosque, nubes y el manto de la noche. Luego, murciélagos revoloteando ¿cómo hacen para volar de noche? ¿por qué aquí hay tantos y allá arriba ninguno?



## ¿QUÉ INVESTIGO?

Investigo la distribución de los animales, cómo interactúan entre ellos y con su ambiente. En particular los pequeños mamíferos. Hay más de cinco mil especies de mamíferos, pero la gran mayoría son pequeños roedores o murciélagos. Los murciélagos son los únicos mamíferos capaces de volar. Los hay de todo tipo, pescadores, cazadores de otros murciélagos, cazadores de insectos, recolectores de frutos, o libadores de néctar. Para ver de noche utilizan el sonido. Emiten un chillido que rebota en los obstáculos frente a ellos, y al escuchar el eco saben si hay una pared, un fruto o un insecto.

## ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

¿Sabes qué? La mayoría de los manuales de escuela tienen ejemplos de animales del norte o de zonas más exploradas. Y acá en el sur, muchas veces, no se cumple lo mismo ni están los mismos animales. Por ejemplo, muchas estrellas de mar en el sur, 'incuban' (gestan) a sus crías sobre o dentro del cuerpo, hasta que las crías pueden comer solas y se liberan. Estudiar el lugar donde vivimos y las especies que conviven con nosotros es muy importante, porque utilizar las 'recetas' de otros lugares (más accesibles) pueden no servir en nuestra región. Conocer lo que tenemos, no sólo es un acto de soberanía, sino que nos ayuda a defenderlo y cuidarlo. El estudio de las estrellas de mar puede acercarnos a entender qué efectos tiene el cambio climático sobre este grupo de animales que son muy importantes para el equilibrio del ecosistema. Por otro lado, la incubación de las estrellas de mar como estrategia está muy poco estudiada pero es predominante en nuestros mares fríos.

## CONTACTO

[conicet.gov.ar/programas/vocar/acciones-ciencia-juego/](http://conicet.gov.ar/programas/vocar/acciones-ciencia-juego/)  
[vocar@conicet.gov.ar](mailto:vocar@conicet.gov.ar)