

NOCARDIOSIS EN ARGENTINA

L. Aguerre, R. Armitano, L. Cipolla, C. Martínez, MF. Rocca, G. Dangiolo, M. Prieto
1. INEI - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", CABA, Argentina

INTRODUCCIÓN

Nocardia es un actinomiceto aerobio, parcialmente ácido alcohol resistente, Gram positivo ramificado, que puede causar infecciones localizadas y también enfermedad diseminada conocida como nocardiosis. La forma clínica prevalente es la infección pulmonar. Los principales factores de riesgo son: sistema inmunitario comprometido y comorbilidad pulmonar crónica subyacente, como enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), asma, sarcoidosis crónica o bronquiectasia. Los pacientes con VIH/SIDA, cáncer, diabetes, alcoholismo y trasplantados conforman un grupo mayoritariamente susceptible a infección pulmonar y/o diseminada. No obstante, hoy se observan infecciones por *Nocardia* en individuos inmunocompetentes.

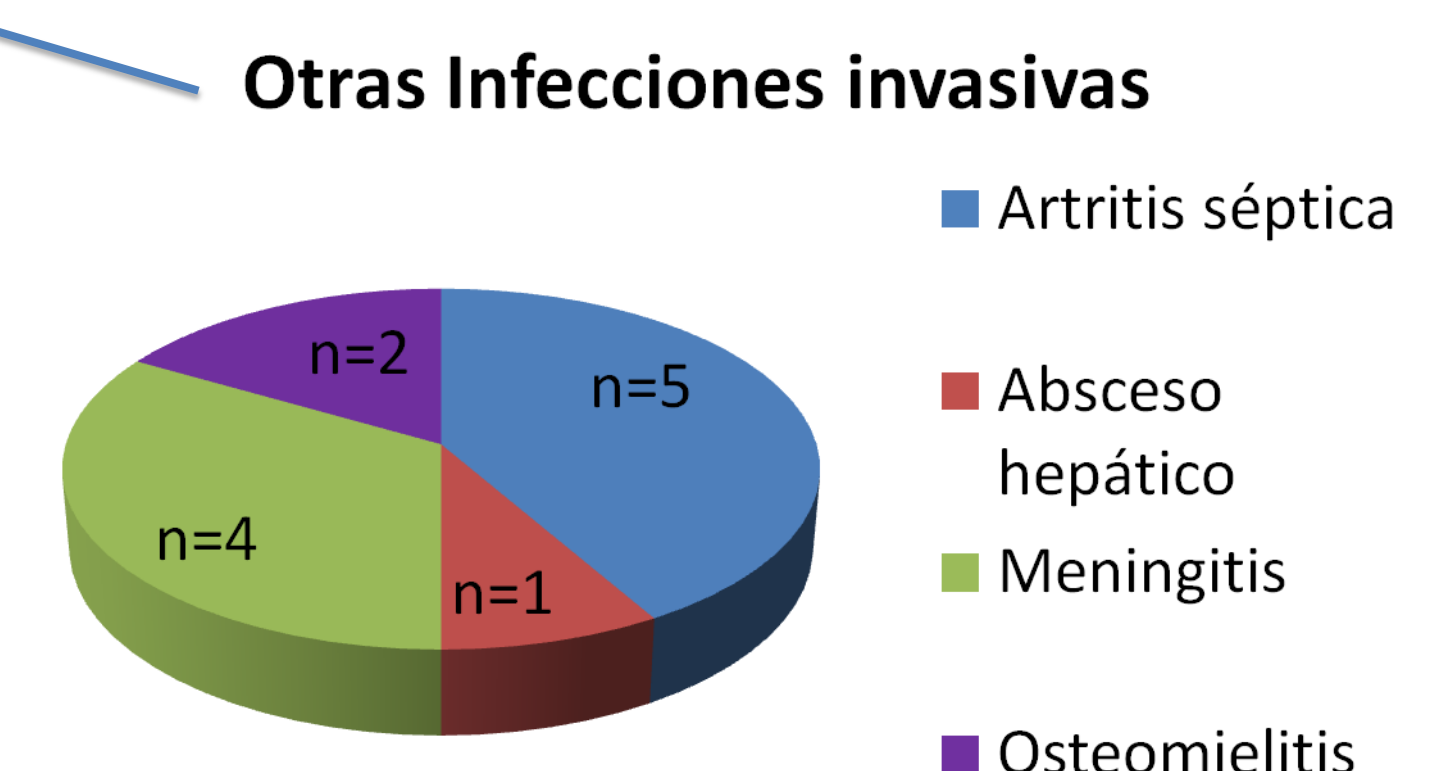
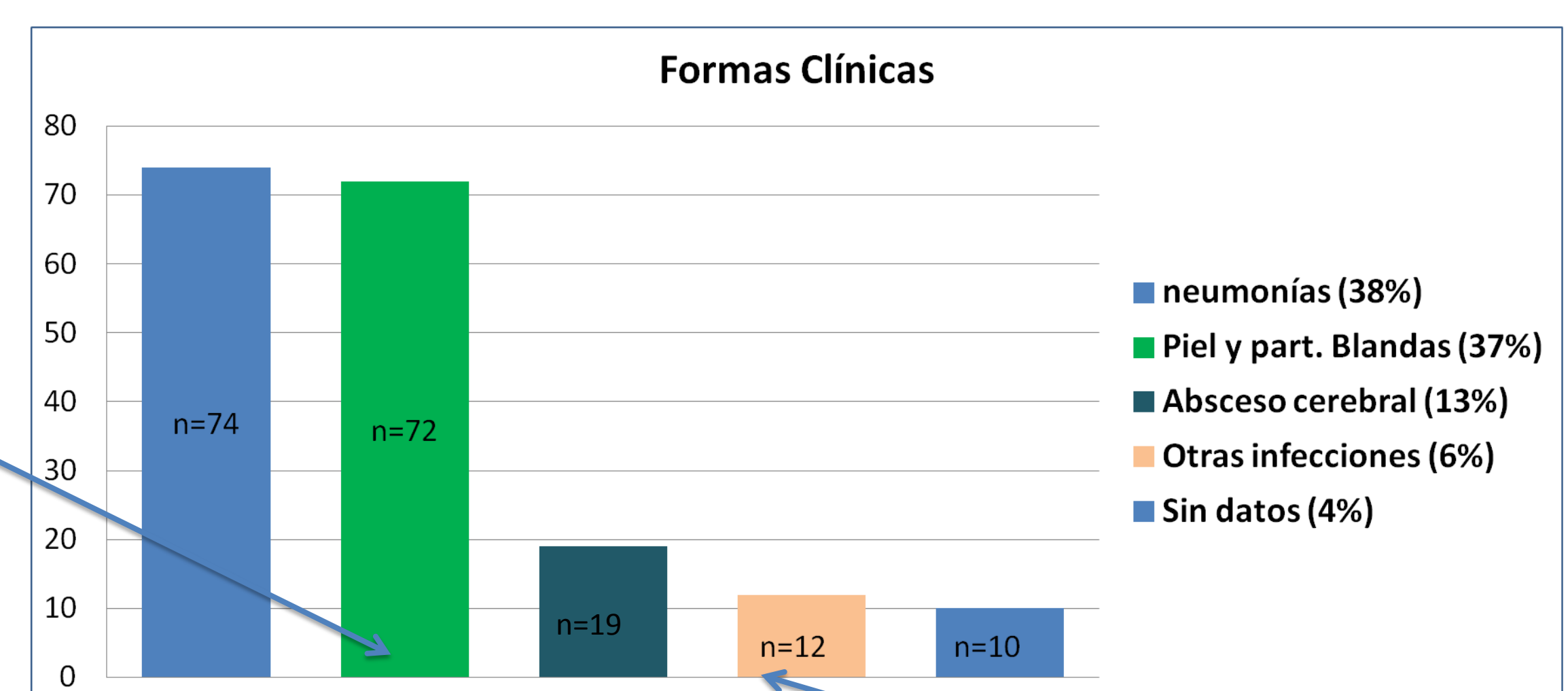
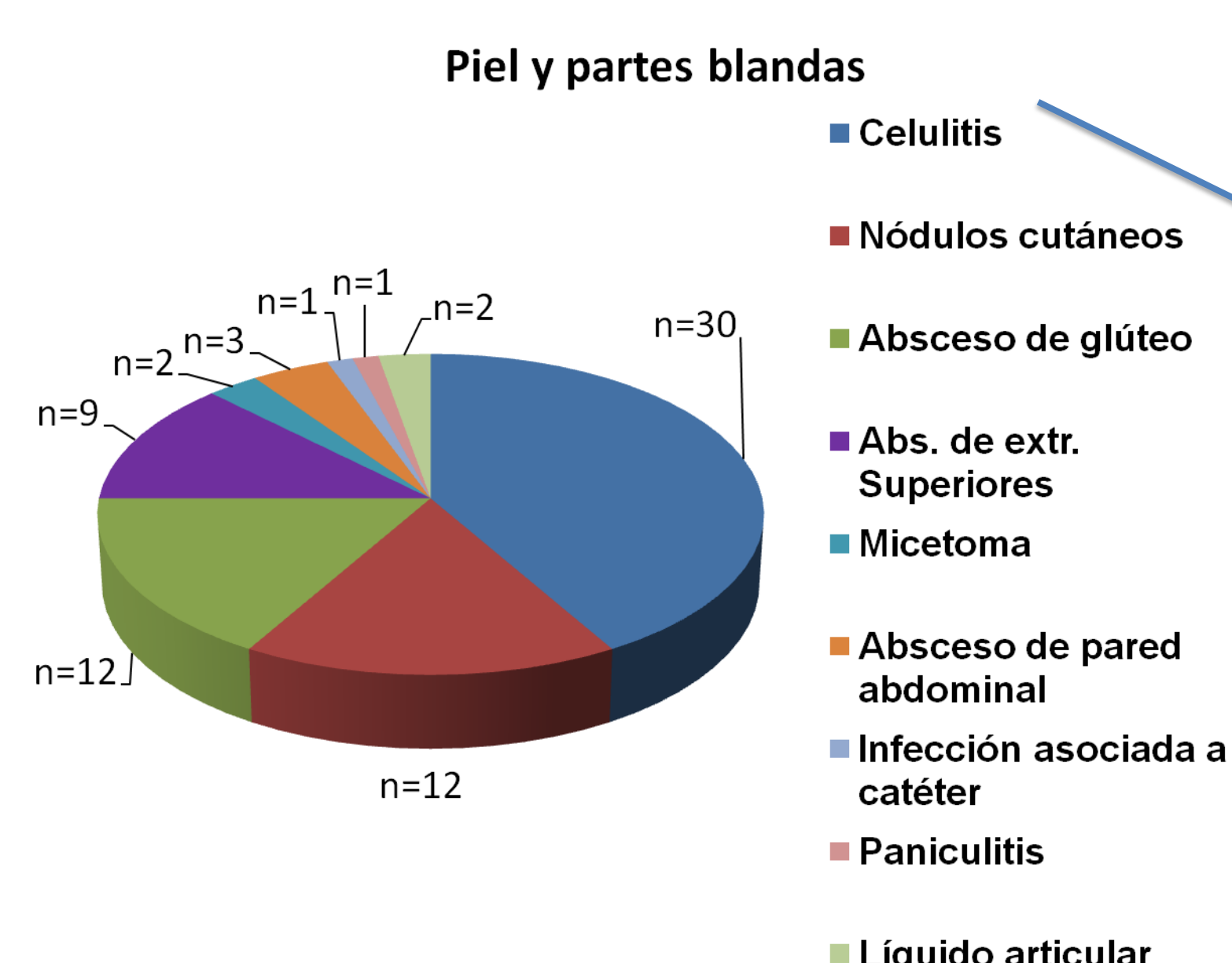
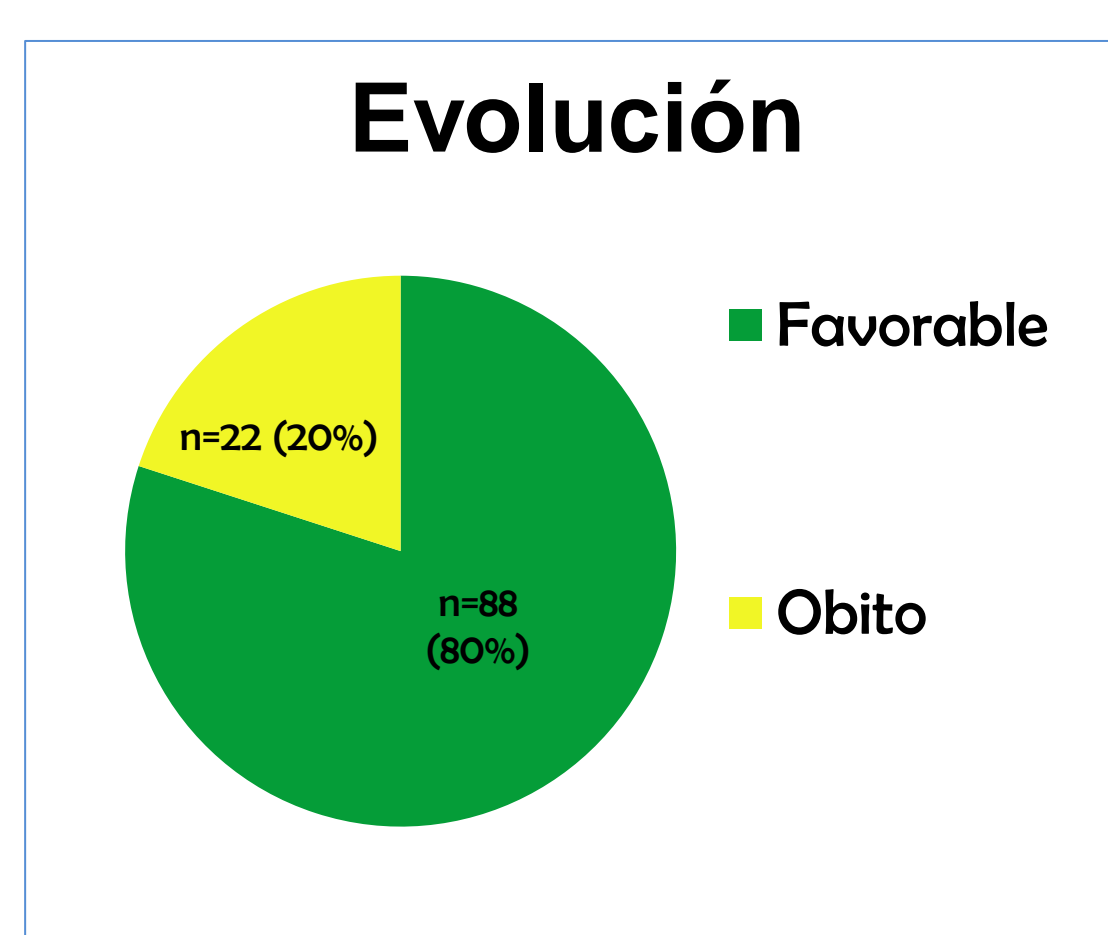
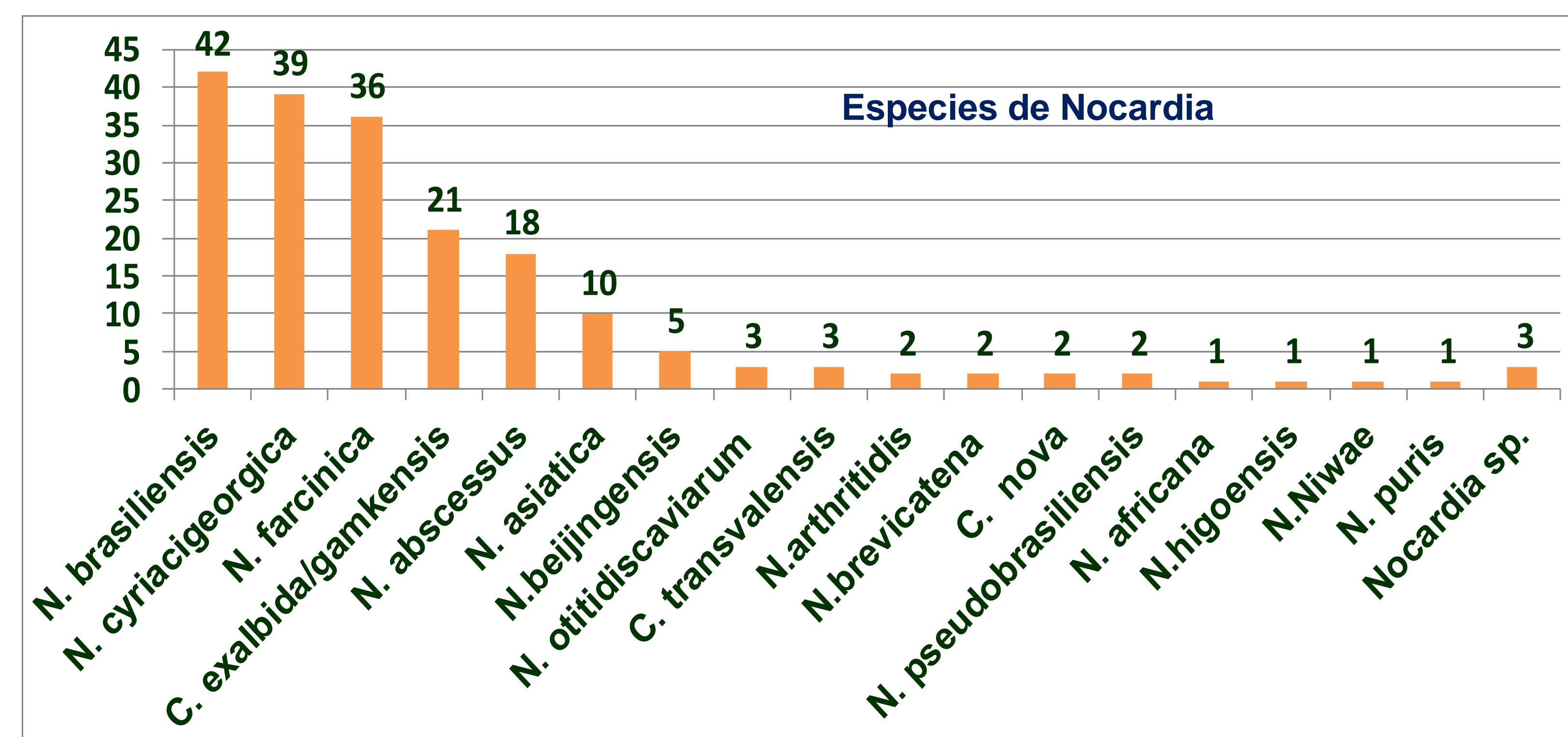
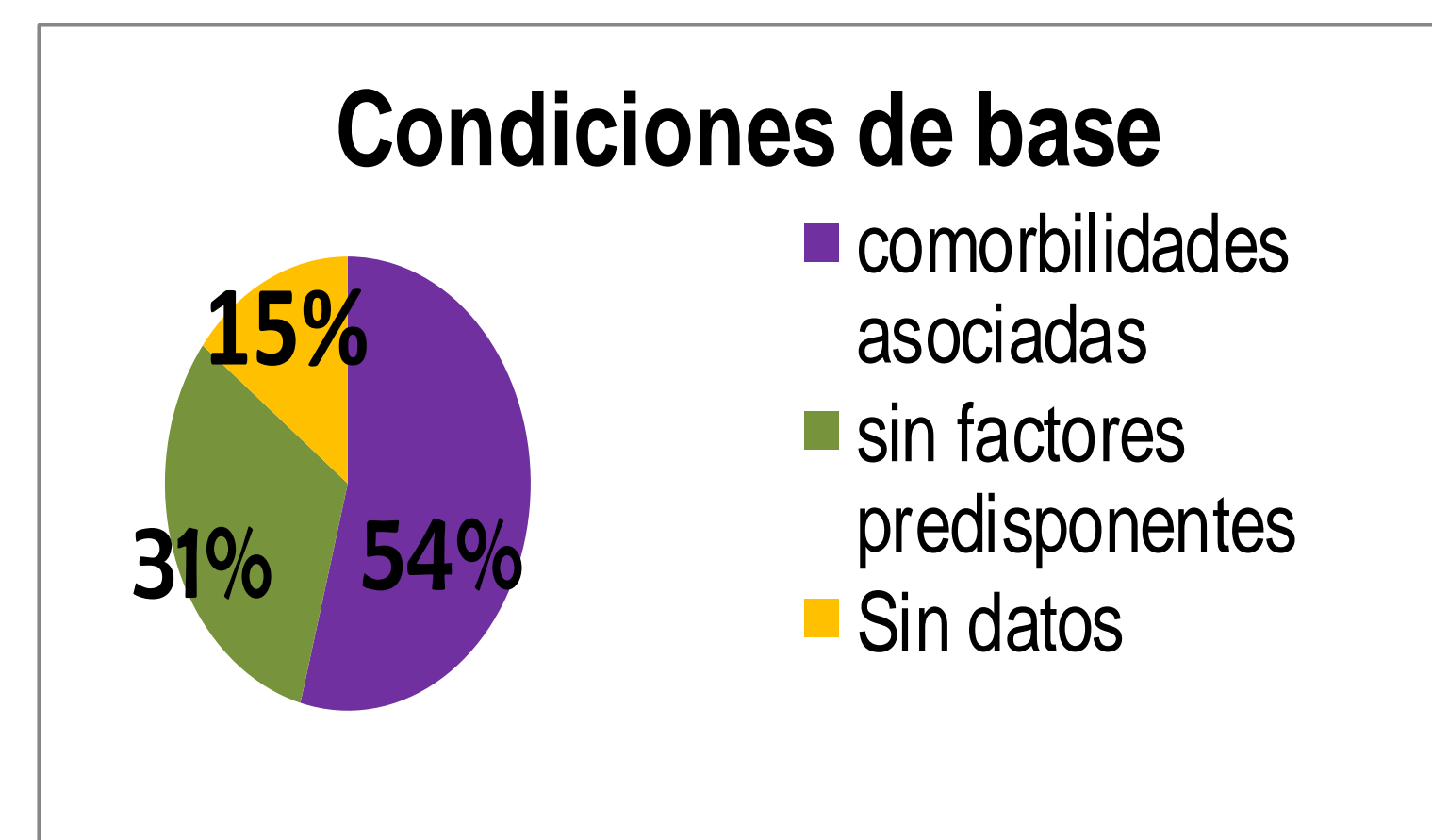
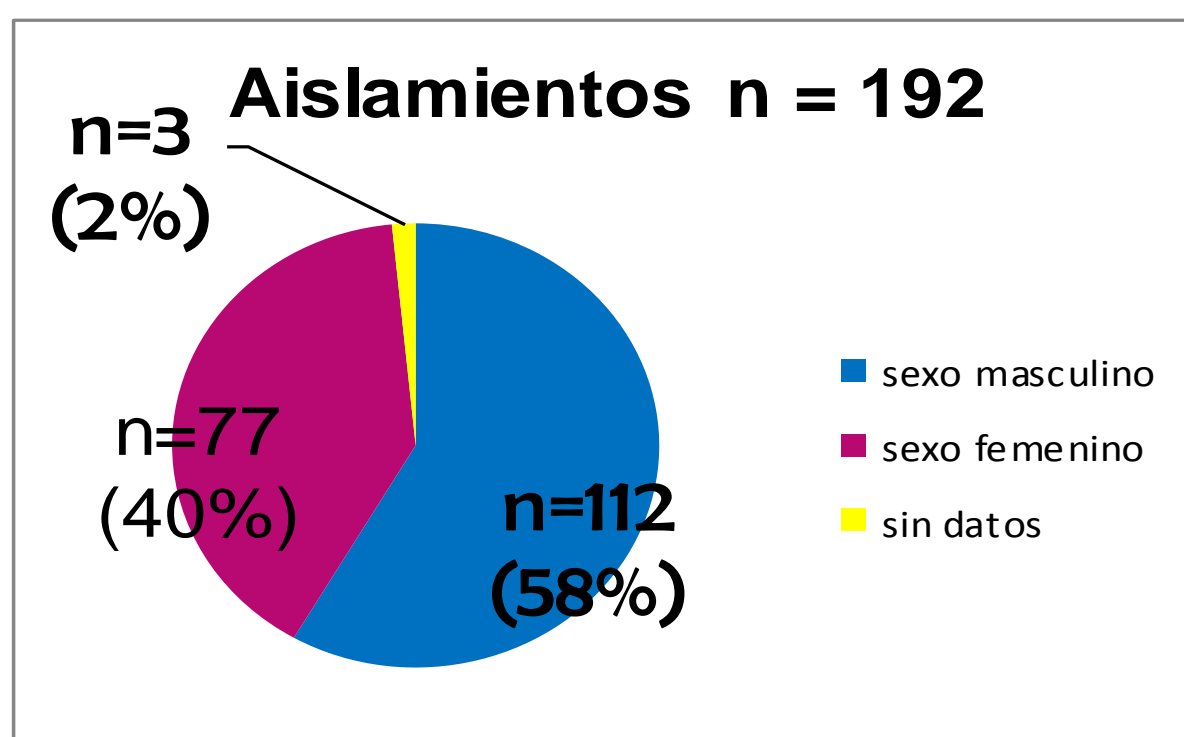
Caracterizar genótipicamente los aislamientos de *Nocardia* sp. derivados al laboratorio de referencia durante el período 2008-2015.

OBJETIVO

MATERIALES Y MÉTODOS

Se estudiaron 192 aislamientos. La identificación se llevó a cabo por métodos taxonómicos polifásicos que incluyeron la espectrometría de masas (MALDITOF), la secuenciación del gen 16S rARN y el gen *sec A*.

RESULTADOS



CONCLUSIONES

La taxonomía de *Nocardia* es compleja. La identificación de especie es útil para predecir los patrones de susceptibilidad a los antimicrobianos pero requiere de métodos moleculares. También es importante para comprender el espectro de infecciones causadas por las diferentes especies, definir la patogenicidad relativa de cada especie y la distribución geográfica. Este trabajo ha contribuido a generar una colección de aislamientos bien caracterizados que permitirá la evaluación del método MALDITOF, el cual ha sido incorporado en varios hospitales del país, como herramienta para identificación de especies del género *Nocardia*.