



Artrosis, artritis, artritis reumatoidea: Tratamientos a base de cartílago de tiburón. Caracterización analítica de cartílagos comerciales

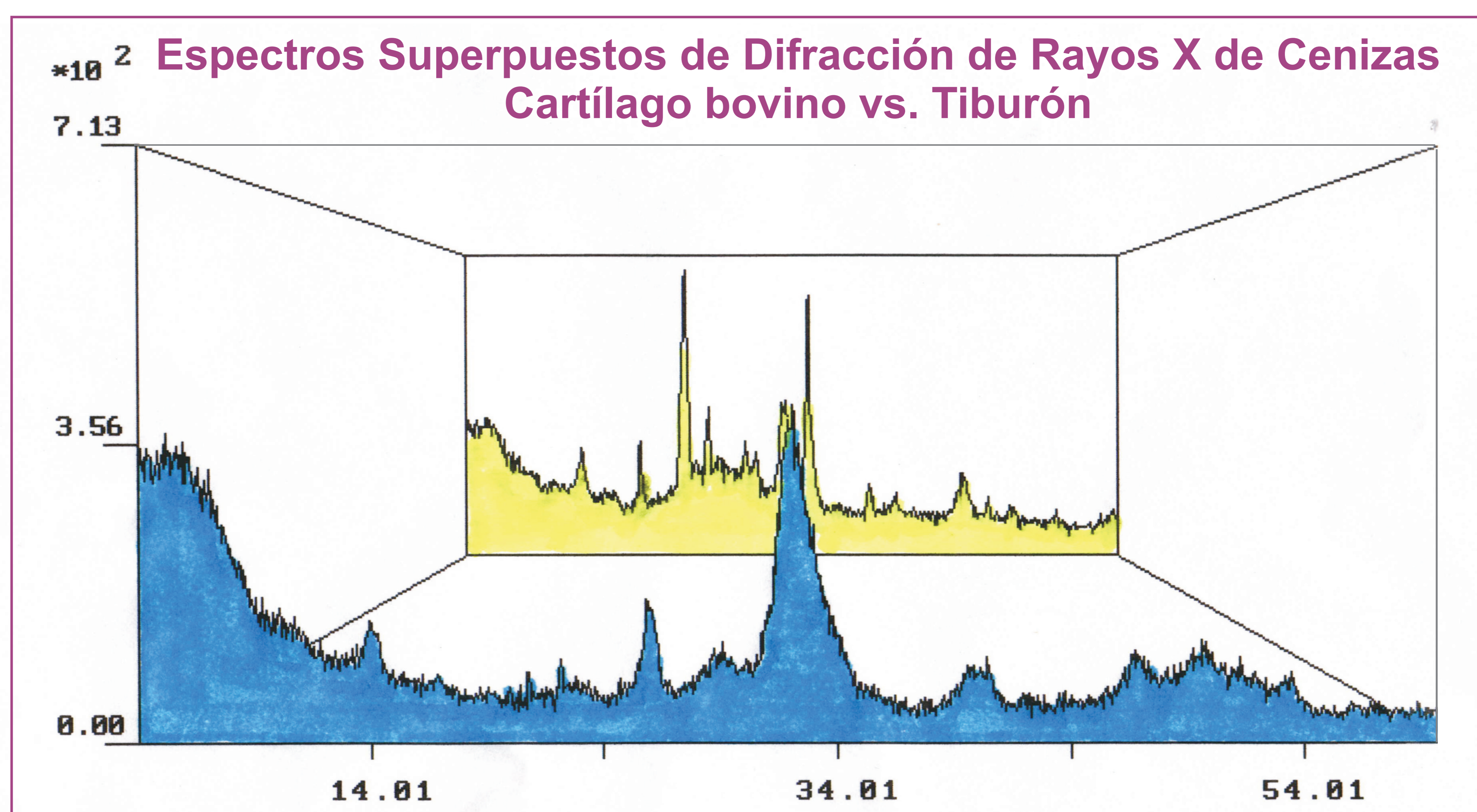
Dománico Ricardo, Marbec Ema, Berretta Andrés, Lagomarsino Alicia
Email: domanico@inti.gov.ar

El objetivo de este trabajo es establecer un método simple que permita diferenciar cartílagos de origen bovino de escualos provenientes del litoral marítimo argentino.

Los estudios realizados en esta **primera etapa** incluyeron:

ANÁLISIS	Tráquea Bovina (g/100g)	Cartílago de Tiburón (g/100g)
Cenizas a 650°C	6,5	65
Nitrógeno	11,1	4,5
Calcio	4,8	32,9
Fósforo	0,2	11,8

Los estudios se completan con análisis por fluorescencia de Rayos X y difracción de Rayos X realizada sobre las cenizas, donde se observan además diferencias cualitativas entre los cartílagos:



Conclusiones:

1. Los análisis realizados permiten diferenciar claramente cartílagos bovinos de cartílagos de escualos
2. En 2 de los 5 cartílagos comerciales analizados se encontraron resultados no previstos
3. Se profundizarán estos trabajos sumando la valiosa colaboración del Instituto Nacional de Alimentos (INAL), ente responsable de la comercialización de estas especialidades.