

**La ciencia misionera en el Paraguay colonial:  
el caso jesuítico entre la astronomía, la botánica y la educación técnica**

*Celso Obdulio Mora Rojas*  
Univer. Nac. de Asunción – Asunción

Durante los siglos XVII y XVIII, el Paraguay colonial fue escenario de una experiencia singular en la historia de la ciencia americana: las Misiones Jesuíticas Guaraníes. Más allá de su finalidad evangelizadora, las reducciones se constituyeron en centros de producción y transmisión de saberes científicos –astronomía, botánica, cartografía, medicina y artes técnicas– donde convergieron la tradición intelectual europea y los conocimientos empíricos indígenas.

El presente trabajo analiza el desarrollo de una “**ciencia misionera**” entendida como un modelo híbrido, práctico y espiritual, característico de la Compañía de Jesús. A través del caso paradigmático del padre Buenaventura Suárez (1679–1750), astrónomo y constructor de instrumentos científicos en la reducción de San Cosme y Damián, se examinan los mecanismos de apropiación y adaptación del conocimiento astronómico europeo a las condiciones locales. Paralelamente, se abordan las prácticas botánicas, médicas y educativas de las reducciones, donde la observación empírica y la organización comunitaria se pusieron al servicio del bienestar colectivo. En este contexto, la ciencia jesuítica del Paraguay se revela como una forma temprana de institucionalización del saber científico en la periferia colonial. Su legado permite repensar las relaciones entre fe, conocimiento y desarrollo, aportando una perspectiva histórica relevante frente a los desafíos contemporáneos de integración entre ciencia, ética y sostenibilidad.