DESARROLLO SOSTENIBLE, OPORTUNIDADES DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN EN PATRIMONIO METÁLICO SUBACUÁTICO. EL CONJUNTO NUMISMÁTICO RECUPERADO DE LA FRAGATA NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES		PNIC2015/04
P-5. PROGRAMA DE PUESTA A PUNTO Y MEJORA DE METODOLOGÍA Y PROTOCOLOS DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN		
INVESTIGADOR PRINCIPAL	Soledad Díaz (IPCE)	
ENTIDADES PARTICIPANTES	IPCE, CSIC-CENIM, Museo Nacional de Arqueología Subacuática (ARQUA), Universidad Politécnica de Cartagena	
PERIODO	2015-2017	EN CURSO
PRESUPUESTO/ €	60.000,00€	
OBJETIVOS	<p>El objetivo fundamental de este proyecto es mejorar la conservación de materiales metálicos de procedencia subacuática, en concreto las piezas numismáticas extraídas de la fragata NSM.</p> <p>Realizaremos una serie de estudios para evaluar la efectividad tanto de los tratamientos de estabilización y restauración aplicados hasta la fecha, como de los ensayos con técnicas fotónicas y electroquímicas de limpieza y estabilización que proponemos.</p> <p>Realización de un prototipo de limpieza electroquímica localizada con el sistema PLECO.</p> <p>Todo ello con la intención de:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Proteger el patrimonio metálico de procedencia subacuática. o Desarrollar una investigación relevante y de impacto. o Mejorar el conocimiento y la estabilización del conjunto numismático aplicando métodos innovadores, eficaces y sostenibles. o Fomentar el trabajo multidisciplinar y la cooperación científico-técnica entre instituciones. o Promover la formación de especialistas. o Difundir los resultados mediante cursos, publicaciones, asistencia a congresos, etc. <p>Se pretende en el futuro evaluar otros tratamientos de limpieza (proyección de micro abrasivos, plasma de hidrógeno, etc.); la efectividad de inhibidores de corrosión específicos para plata; los materiales de embalaje, almacenamiento y exposición; la influencia del entorno ambiental en los procesos de degradación. Estas actuaciones posteriores contarán con la ventaja de poder rentabilizar los resultados del presente proyecto.</p>	

INNOVACIÓN	
IMPACTO / APLICACIONES	
VINCULACIÓN A OTROS PROYECTOS NACIONALES O INTERNACIONALES	
DIFUSIÓN PUBLICACIONES RECIENTES ENLACES DIGITALES	
CONCLUSIONES	
OBSERVACIONES	