

ANEXO III
FICHA TÉCNICA DE PROYECTO SELECCIONADO (A EFECTOS DE PUBLICIDAD)

MODALIDAD DE AYUDA	P. INVESTIGADOR PREDOCTORAL
CÓDIGO DE PROYECTO	P3
TÍTULO	SUMIDEROS DE CARBONO AZUL DE LA COSTA DEL PAÍS VASCO: IMPLICACIONES PARA LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA ADAPTACIÓN LOCAL
CENTRO	AZTI SUKARRIETA (SE PUEDE VALORAR PASAIA)
DEPARTAMENTO/DIRECCIÓN/ÁREA	INVESTIGACIÓN MARINA. AREA CAMBIO GLOBAL EN ECOSISTEMAS MARINOS.
GRUPO INVESTIGADOR	CAMBIO GLOBAL EN ECOSISTEMAS MARINOS
TUTOR/ES PROYECTO	DRA. MIREIA VALLE Y DR. GUILLEM CHUST
RESUMEN DEL PROYECTO	<p>EL PROYECTO DE TESIS DOCTORAL TIENE COMO OBJETIVO GENERAL AVANZAR EN LA COMPRENSIÓN DE LA CONTRIBUCIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DE CARBONO AZUL DE LA COSTA VASCA A LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE APROXIMACIONES ESPACIALES, BIOGEOQUÍMICAS Y PREDICTIVAS QUE PERMITAN EVALUAR SU DINÁMICA ACTUAL, SU EVOLUCIÓN FUTURA Y LAS IMPLICACIONES DE DIFERENTES ESTRATEGIAS DE GESTIÓN. LA INVESTIGACIÓN SE CENTRará EN MARISMAS Y PRADERAS MARINAS INTERMAREALES DE NANOZOSTERA NOLTEI, PRINCIPALES SUMIDEROS DE CARBONO AZUL PRESENTES EN LA COSTA VASCA. MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN, SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG), ANÁLISIS BIOGEOQUÍMICOS Y MODELIZACIÓN ECOLÓGICA, SE ABORDARá LA CARACTERIZACIÓN ESPACIAL DE ESTOS ECOSISTEMAS, LA CUANTIFICACIÓN DE SUS RESERVAS Y TASAS DE ACUMULACIÓN DE CARBONO, ASÍ COMO LA EVALUACIÓN DE SU CAPACIDAD HISTÓRICA DE MITIGACIÓN. EL PROYECTO SE ESTRUCTURA EN DOS FASES COMPLEMENTARIAS. LA PRIMERA ESTARá ORIENTADA AL CARTOGRAFIADO, MONITORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA DINÁMICA DE SECUESTRO Y ALMACENAMIENTO DEL CARBONO, INTEGRANDO INFORMACIÓN PROCEDENTE DE PROYECTOS REGIONALES Y EUROPEOS ACTUALMENTE EN EJECUCIÓN. LA SEGUNDA FASE SE CENTRará EN EL DESARROLLO DE MODELOS DE DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES (SDM) PARA PROYECTAR LA EVOLUCIÓN FUTURA DE ESTOS ECOSISTEMAS DE CARBONO AZUL BAJO DIFERENTES ESCENARIOS DE CAMBIO GLOBAL, INCLUYENDO EL ASCENSO DEL NIVEL DEL MAR Y EL CALENTAMIENTO CLIMÁTICO, ASÍ COMO EN LA EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE GESTIÓN ORIENTADAS A OPTIMIZAR SU POTENCIAL DE MITIGACIÓN. LOS RESULTADOS CONTRIBUIRÁN AL AVANCE DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO SOBRE LOS ECOSISTEMAS DE CARBONO AZUL Y CONTRIBUIRÁN A ORIENTAR LAS MEDIDAS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO.</p>
OTRA INFORMACIÓN	<p>TITULACIONES ADMITIDAS: CIENCIAS AMBIENTALES, CIENCIAS BIOLÓGICAS, CIENCIAS DEL MAR, FÍSICA U OTRAS AFINES DE LA RAMA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y NATURALES. *SE VALORA ESTAR EN POSESIÓN DEL TÍTULO DE MÁSTER EN CUALQUIERA DE LOS CAMPOS INDICADOS.</p> <p>PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO SE UTILIZARÁN BASES DE DATOS GENERADAS EN PROYECTOS REGIONALES Y EUROPEOS. SE CONTEMPLAN ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONALES Y DE RELEVANCIA ESTATAL SOCIOS DE LOS CONSORCIOS DE LOS PROYECTOS INDICADOS Y PARTICIPES DEL GRUPO ESPAÑOL DE EXPERTOS EN ECOSISTEMAS DE CARBONO AZUL</p>
DATOS DE CONTACTO	MVALLE@AZTI.ES / GCHUST@AZTI.ES