

## 10. Proyecto TRANSrisk – Vías de transición y análisis de riesgos como estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático

<b>Nombre del Proyecto</b>	TRANSrisk - Transición y análisis de riesgos para las estrategias de mitigación del cambio climático.			
<b>Titular divulgativo</b>	El reto de hacer frente al cambio climático requiere de cambios sustanciales en el sistema energético global que tendrá implicaciones a nivel regional.			
<b>Resumen del proyecto (1 frase)</b>	Estudio interdisciplinario de los costes y los beneficios asociados a diferentes vías de mitigación frente al cambio climático, así como evaluación de sus riesgos y oportunidades			
<b>Fecha de comienzo del proyecto</b>	01/09/2015	<b>Fecha de fin del proyecto</b>	30/08/2018	
<b>Organización líder o coordinadora</b>	Dr. Mikel Gonzalez de BC3 Basque Centre for Climate Change – Klima Aldaketa Ikergai BC3 es uno de los socios principales del proyecto.			
<b>Otras organizaciones participantes</b>	<b>Organización</b>	<b>Contribución principal al proyecto</b>		
	University of Sussex	Coordinadores del proyecto		
	The Stockholm Environment Institute (SE)	Socio		
	University of Piraeus Research Center (EL)	Socio		
	Cambridge Econometrics Limited (UK)	Socio		
	Energy Research Centre of the Netherlands (NL)	Socio		
	IBS Institute for Structural Research (PL)	Socio		
	ETH Zurich (CH)	Socio		
	STICH (NL)	Socio		
	University of Graz(AT)	Socio		
National Technical University of Athens	Socio			
<b>Presupuesto del Proyecto (miles euros)</b>	<b>Año</b>	<b>Presupuesto Total</b>	<b>Participación vasca</b>	
	2015-2018	7.974M€	797k€	
<b>Fuentes de financiación de la participación vasca (miles euros)</b>	<b>Año</b>	<b>Financiación 1</b>	<b>Financiación 2</b>	<b>Otras</b>
	2015-2018	Comisión Europea, H2020, 100%	-	-
<b>Ámbito de actuación</b>	<b>Áreas prioritarias estratégicas</b> <small>Marcar con una X</small>			
	Fabricación Avanzada	Energía		Biosanitaria
		X		
	<b>Territorios de Oportunidad</b> <small>Marcar con una X</small>			
	Alimentación	Hábitat Urbano	Ecosistemas	Ind. Cultural y Creativas
	X	X	X	

**Descripción resumida del Proyecto: principales objetivos y resultados a desarrollar, retos a los que responde, impacto potencial económico y social, etc.**

La Unión Europea ha marcado el objetivo de pasar a una economía baja en carbono en 2050, donde debería reducir sus emisiones en un 80 % por debajo de los niveles de 1990. Ha publicado, asimismo, una hoja de ruta para lograrlo, e indica cómo los principales sectores responsables de las emisiones en Europa —concretamente, generación de energía, industria, transporte, edificios, construcción y agricultura— podrían evolucionar a una economía baja en carbono de manera rentable y, al mismo tiempo, impulsar la economía europea mediante la innovación y la inversión en tecnologías limpias.

Esa transformación radical del sistema energético lleva consigo un elevado grado de incertidumbre. Dado que el desarrollo socioeconómico interactúa con el cambio climático, es muy importante conocer los costes y beneficios asociados a las diferentes vías de mitigación, así como los riesgos que conllevaría. Es decir, habría que reducir las emisiones en la dirección que ha marcado la UE y los científicos del IPCC, pero siendo compatible también con otros objetivos asociados al desarrollo sostenible. Asimismo, para incluir esas transformaciones, es también importante que se dé un cambio de hábitos en la sociedad, ya que la falta de aceptación pública podría detener la introducción de opciones técnicamente y económicamente viables.

El BC3, Basque Centre for Climate Change – Klima Aldaketa Ikergai, tiene como objetivo hacer frente a este gran reto junto con todas las entidades que forman el consorcio del proyecto TRANSrisk, proyecto íntegramente financiado por la Comisión Europea en el contexto del pilar Desafíos Sociales del programa Horizonte 2020. Una de las claves de este proyecto es analizar cuáles son los efectos positivos y adversos de las medidas que se puedan tomar para reducir el nivel de emisiones. Si, por ejemplo, se apostara por una tecnología como los biocombustibles, habría que medir los beneficios que aportaría, pero también el perjuicio que pudiera generar la deforestación que requeriría la producción de plantas para generación del biofuel. O los costes, beneficios y riesgos de incrementar la producción de energía renovable. Esta medida tendría implicaciones en el territorio, por la cantidad de espacio que se necesita para poner placas solares, generadores eólicos, etc. Pero si, por otro lado, se redujera las emisiones de CO<sub>2</sub>, también se conseguiría reducir los contaminantes atmosféricos locales, es decir, las partículas que causan daño a la salud.

Con el fin de que el estudio sea lo más efectivo posible, y las propuestas de solución las más adecuadas, el proyecto tiene como objetivo involucrar, desde el inicio hasta el final, a todos los agentes implicados en estos ámbitos: los sectores responsables de las emisiones, los responsables políticos, los ciudadanos, como consumidores y generadores de emisiones. De esta forma, se pretende implicar a todos los responsables de esta problemática, y hacer un proceso interactivo, donde unos aprendan de otros, dado que muchas veces las personas responsables de ciertos sectores tienen un conocimiento más exacto de la problemática que los propios investigadores, y viceversa.

Más allá de generar conocimiento y realizar un análisis exhaustivo, los resultados de este estudio servirán de base para desarrollar herramientas que sirvan de soporte para los responsables políticos a la hora de tomar decisiones y elaborar estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático. El hecho de haber involucrado a todos los agentes implicados en el cambio climático puede facilitar su implicación a la hora de poner en práctica las medidas que se consideren necesarias para la transición hacia una economía baja en carbono.