

temas	propuesta de acciones	objetivos hasta 2010	objetivos hasta 2020	COSTES %	
FC (general)	I+D básica - materiales	membranas propias de alta T y/o bajo coste catalizadores propios parcialmente sin Pt	membranas propias disponibles en cantidad catalizadores propios disponibles en cantidad	5	15
	I+D aplicada - optimización componentes	tecnol. propia de MEAs y placas bipolares	MEAs y placas bipolares propios mejorados	5	
	Infraestructura	Centro Nacional Ensayo y Certificación FC		5	
PEMFC (incl.DMFC)	Desarrollo Tecnológico (Pilas, BOP, Aplicaciones)	tecnología PEMFC propia producida en serie	tecnología PEMFC comercialmente disponible	15	35
	Proyectos Demostr. - Aplic.Port. - SINERGIA 1	proys. demo. en conds. reales de uso	proys. demo. de gran alcance (muchas uds.)	10	
	Infraestructura	planta piloto prodn. de comps. en serie	planta industrial de prodn. en serie	10	
SOFC	Desarrollo Tecnológico: Pilas, BOP, Aplicaciones	tecnología SOFC nacional probada	tecnología SOFC propia producida en serie	15	35
	Desarrollo Tecnológico - SINERGIA 3	reformador GN con tecnol. propia	reformador propio producido en serie	5	
	Proyectos Demostr. - Aplic. domést. - SINERGIA 2	aplicación SOFC propia operativa	proys. demo .en conds. reales de uso	5	
	Infraestructura	equipamiento preparación celdas	planta piloto prodn. de comps. en serie	10	
Alm. H2	I+D Bás.& Aplic.: Desarrollo Materiales	desarrollo aleación HM propia	aleaciones HM propias disponibles en cantidad	9	15
	Desarrollo Tecnológico: ACCION TRANSVERSAL 1	generador de hidruros químicos; botella 300 bar		2	
	Proyectos Demostración	aplicación restringida de HM, HQ y botella 300	HM, HQ, botella 300 demostr. en conds. reales	2	
	infraestructura - ACCION TRANSVERSAL 2	desarrollo sistema recarga HM y botella 300	implementación de puntos de recarga	2	
				100	
INTERACC.	SINERGIA 1 SINERGIA 2 SINERGIA 3 ACCION TRANSVERSAL 1 ACCION TRANSVERSAL 2	SG Transporte - Aplic. en vehículos ligeros & SG Estacionarias - Aplics. remotas, Respaldo, SAI SG Estacionarias - Aplic. domésticas SG Prodn. Convencional - Reformado a pequeña escala SG Almacenamiento y Distribución - Desarrollo botella 300 bar SG Almacenamiento y Distribución - Recarga pequeños sistemas almacenamiento			
	- criterios seguidos: SINERGIA: "lo hacemos solos, y los resultados pueden ser del interés de otros SG" ACCION TRANSVERSAL: "lo hacen ellos, que son los expertos, en colaboración con nosotros, que somos los que necesitamos la aplicación"				
NOTAS	botella 300 bar HM HQ GN	se refiere a las minibotellas de 1-2 litros de volumen físico hidruros metálicos hidruros químicos (NaBH4 y similares) gas natural			