

Proyecto Hidrógeno Verde Ciudad Agroalimentaria de Tudela

PLANTA DE HIDRÓGENO VERDE EN LA CIUDAD AGROALIMENTARIA DE TUDELA

Innovador y
vanguardista

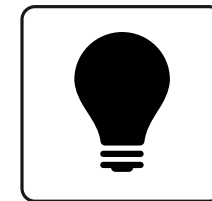
62 millones
de euros

18 años

NAVARRA, PIONERA EN IMPULSO Y DESARROLLO DE ENERGÍAS RENOVABLES



Posición geográfica



Experiencia acreditada



Infraestructuras adecuadas



Recursos suficientes

IMPORTANCIA DE LA COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA

- El sector público debe liderar la transformación de nuestro modelo productivo
- Nos va a permitir adquirir experiencia y conocimientos
- Facilita la transición de empresas al uso de combustibles mas sostenibles



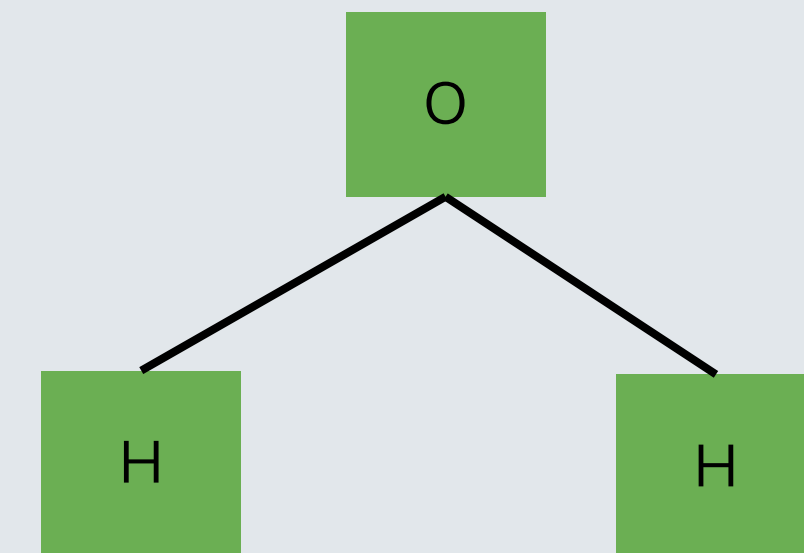
**La colaboración es la fuerza impulsora
detrás de todo este proyecto**

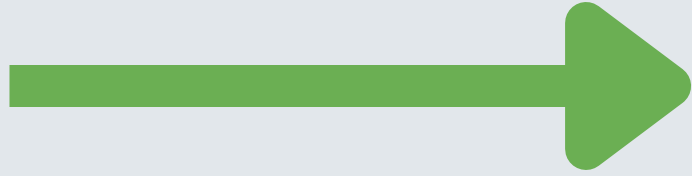
QUÉ ES EL HIDRÓGENO VERDE

1																2																			
H																He 4,003																			
3												5		6		7		8		9		10													
Li 6,94												B 10,81		C 12,01		N 14,01		O 16,00		F 19,00		Ne 20,18													
11												13		14		15		16		17		18													
Na 22,99												Al 26,98		Si 28,09		P 30,97		S 32,07		Cl 35,45		Ar 39,95													
19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36	
K 39,10		Ca 40,08		Sr 44,96		Ti 47,87		V 50,94		Cr 52,00		Mn 54,94		Fe 55,85		Co 58,93		Ni 58,69		Cu 63,55		Zn 65,39		Ga 69,72		Ge 72,61		As 74,92		Se 78,96		Br 79,90		Kr 83,80	
37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54	
Rb 85,47		Sr 87,62		Y 88,91		Zr 91,22		Nb 92,91		Mo 95,94		Tc (98,91)		Ru 101,07		Rh 102,91		Pd 106,42		Ag 107,87		Cd 112,41		In 114,82		Sn 118,71		Sb 121,76		Te 127,60		I 126,90		Xe 131,29	
55		56		57		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86	
Cs 132,91		Ba 137,33		La 138,91		Hf 178,49		Ta 180,95		W 183,84		Re 186,21		Os 190,23		Ir 192,22		Pt 195,08		Au 196,97		Hg 200,59		Tl 204,38		Pb 207,20		Bi 208,98		Po (208,98)		At (209,99)		Rn (222,02)	
87		88		89		104		105		106		107		108		109		110		111		112		114		116									
Fr (223,02)		Ra (226,03)		Ac (227,03)		Rf (261,11)		Db (262,11)		Sg (263,12)		Bh (264,12)		Hs (265,13)		Mt (268)		Ds (269)		Rg (272)		Uub (277)		Uuq (285)		Uuh (289)									

58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71	
Ce 141,12		Pr 140,91		Nd 144,24		Pm (144,91)		Sm 150,36		Eu 151,96		Gd 157,25		Tb 158,93		Dy 162,50		Ho 164,93		Er 167,26		Tm 168,93		Yb 173,04		Lu 174,97	
90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103	
Th 232,04		Pa 231,04		U 238,03		Np (237,05)		Pu (244,06)		Am (243,06)		Cm (247,07)		Bk (247,07)		Cf (251,08)		Es (252,08)		Fm (257,10)		Md (258,10)		No (259,10)		Lr (262,11)	

- El elemento químico más abundante del planeta
- Presente en el 75% de la materia
- No se encuentra en estado puro, y se combina con otros elementos, como con el oxígeno formando agua





El método mediante el que obtenemos el hidrógeno es lo que determina que este sea un combustible limpio y sostenible o no lo sea

Hidrógeno verde es aquel obtenido sin generar emisiones contaminantes

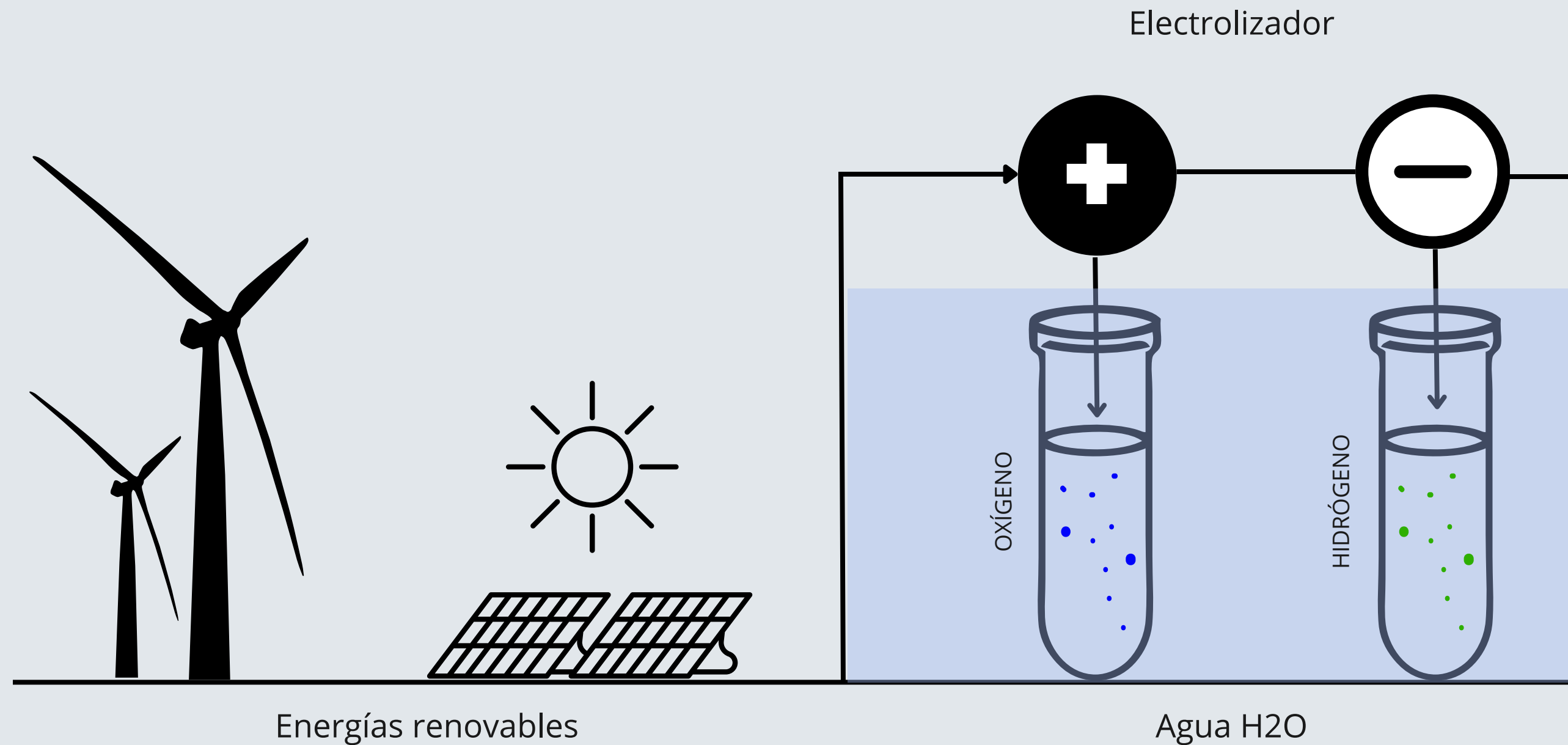
El hidrógeno verde es clave para Navarra

- Lograr una soberanía energética
- Transformar nuestro modelo productivo
- Avanzar hacia la descarbonización

El objetivo es construir un territorio más verde, sostenible y preparado para el cambio climático

CÓMO LO VAMOS A HACER EN LA CAT

Instalación de un electrolizador capaz de descomponer el agua en hidrógeno y oxígeno utilizando energías renovables





Nos dirigimos
hacia un futuro
más próspero y
sostenible



La CAT y la Ribera,
agentes clave para
una Navarra con una
industria más limpia



“Una ecología saludable es la base para una economía saludable”

CLAUDINE SCHNEIDER

Economista estadounidense