





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774477



LAS NAVES PERSONES INNOVANT PER A PERSONES



Who we are?

Las Naves is a Foundation promoted by València City Council whose aim is to promote urban innovation putting people at the center of innovative action.

- It accompanies processes and initiatives that can provide innovative solutions to the real problems of citizenship and urban challenges, strengthening the social structures of the territory, through knowledge and technology, putting innovation at the service of citizenship, to contribute to governance and social cohesion.
- Las Naves aims to make of Valencia an innovation city lab to validate innovative solutions and thus to generate evidence that lead to quality decision making on public policies, evaluating them to scale up as public services.
- It deploy Missions València 2030 initiative. A new and pioneering innovation governance model aimed at city missions that improve the lives of citizens. Innovation missions that aspire to achieve a healthier, sustainable, shared and entrepreneurial city.





First mission – València Neutral City before 2030





Systemic transformation in València to absorb 100% of the CO2 emissions before 2030.

València makes a call to science, to organisation-based innovation, to citizens and society, to help us along the transformation process:

- Make progress in the CO2 emissions reduction commitments.
- Make progress in the commitments of the Paris Agreement to contain the increase of global warming within the objective of 1.5°C.
- Make progress in the commitments and goals established in SDG 11 (sustainable cities and communities) and SDG 13 (Climate action).

MAtchUP



28 PARTNERS

8 COUNTRIES

€ 19,5 M

OCTOBER 2017 -SEPTEMBER 2023

3 LIGHTHOUSE CITIES

4 FOLLOWER CITIES













































































OSTEND (Belgium)

HERZLIYA

(Israel)

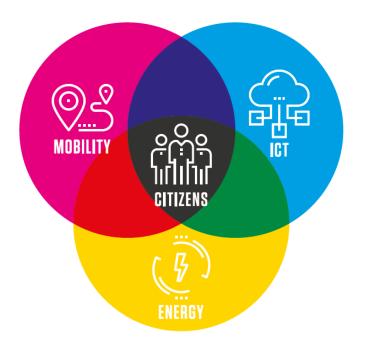


SKOPJE (FYROM)



KERAVA (Finland)







LESS ENERGY, MORE SOLUTIONS



CONNECTED CITIES, LIVEABLE CITIES



SMART SOLUTIONS, BETTER MOBILITY



SMART CITIES, SMART CITIZENS















www.elmaritiminnova.com www.delmaritimalmon.com



A.2, A.9. Las Naves Brillen- DESCRIPTION





PHOTOVOLTAIC SOCIALISED PLANT – the first PV plant in a public building, financed by CITIZEN'S INVESTMENTS



& LAS NAVE

Participa

Etapes del Procés					
	3' TRIMESTRE	4' TRIMESTRE	2021	2022	1 TRIMESTRE
Planta fotovoltaica	Licitació	Execució		● F	osada en marxa
	Participació ciutadana				
LAS NAVES	 La ciutadania dóna suport al projecte amb Signatura dels contractes 	participacions des de 100 a 2000 €		. E	s formalitzen les participacions
Reserva tu participación en Las Naves Brillen					
Number *	,	Apellidos *			
ONL/ CIF / NIE. *					
of 10 max characters					
El/La participante es menor de edad					
* fom	,	Teléfono *			
Dirección *		Dirección, Información Complementaria			
Clorded *		Provincia / Región *			
ódigo Postal *	r	Pais *			



Responsible and profitable investment

Citizen's participations from 100 to 2000 €

Roof: Las Naves (public building)



1

RATIONALE & IMPACT





RATIONALE: This is about:

- Raising awareness
- Connecting citizens with solar energy production
- Promoting participation
- The biggest number of participants, the better (this is why minimum investment is 100€, max. 2000€)





IMPACT: KEY FIGURES

- 100 KW
- 100.000 €: Las Naves 20.000 € / Citizens 80.000 €
- Savings from self-consumption + feed-in tariff
- Internal Rate of Return > 1,5%
- More than 100 citizens have participated!
- 3 months for the citizen participation



Longer (about 1 year) for the internal and administrative procedures (licenses, tender, legal contract, ...)

AS NAVES

CONTRATO DE CUENTAS EN PARTICIPACIÓN PARA LA EXPLOTACIÓN

		En .	valende				le 222
		BEUNIDOS:					
	parte.				eded,		
		y demisile en	907400	rdo en	Se proj	aio no	mbre

<u>Cuadación</u> Les nicits a la trusoución.

Reconociedase las partes reciprocamente capacidad y representación suficientes para el atorgeniento,

CIÓN LAS NAVES es propietaria de una RESTALACIÓN FOTOVOLTAICA BRU pada actual de la FERDACIÓN LAS NAVES, con una p

- mantenmento y galoris de la 19314/CON es posible definir un modelo económico sobre el que fundamentar el presente contrata. En adelanta, el PROTECTO. II. Que la CUSTATA/ARCICPI, dequel se conocer y estudiar el PROTECTO, conociendo las aportunidades y risagos enstantas, astá internasda en financiar el costa de la INSTALACIÓN, convetándose sel en
- 80 projecto.

 IV. Que, en consecuencia, las partes aquí contratantes están reciprocamente interessdas en perfeci presente CONTRATO DE CUENTAS EN PARTICIPACIÓN en relición ecclusivamente con el PA

PRINCING - OBJETO DEL MOSCOCO

GESTOR y CUDITANATICIPE formation of property CONTIANO DE CUESTAS EN PARTICIPACIÓN del PROTECTO descrito en el punto il enterior asodado a la INDERLACIÓN. Con su aport CUESTANATICIPE adjusere el benebo a participar en los resultados del PROYECTO en el procuestanamente a dicha aportación.

ZGUNDO - PARTICIPACIÓN DE LA CUENTAPARTÍC

32 CUPITARANTICHE ha decidad perdopar en el PRONICTO en la cantigad de _______REROS |_ enregardante a su apartera nominida de _______ Winimital de _______ Winimital de apus acent holloución, lo que represente al ______ No de testa. La CURENAMICENT en allega a pager su pertinguación dente de la contrato no la sidios regioneses. Foche de questo en foncomentario de INFERACIÓN, El properto contrato no perfeccioned en tenfonde de questo en foncomentario de INFERACIÓN. El properto contrato no perfeccioned en tentrales.

PARTICIPACIÓN EN LOS RESULTADOS DE LA EURODACIÓN ECONÓMICA. De resultas de su autóricación, a la CURISTARATICION de conveniencia encitar la sante

De resultas de su participación, a la CUENTAPARTICIPE le corresponde recibir la parte all'outra de nesultados de la explotación económica a lo largo de toda la vida del PACTECTO. Transcurrática na afle desde la puesta en montho de la INSTALACIÓN, el GESTON calculará el resultado an

Any difference (a separate, as partie de traté de ceruja en 10% produció por la INTERACIÓN durante el de antesid A es produción anual a las metales de tratés de interio está ha respectación, des, por teste, se laque hamilidade de la serioquesción de excelerte en fraction. La certificad consultar la (descripción) de la serioquesción de excelerte en fraction. La certificad qualdo por de GESTOR en la fractiona de la conventaciona por parameter delictico. A los improso con entre de serioquesción delicitar del conventaciona por parameter delictico. A los improso en entre de serioquesción delicitar delicitar del conventaciona por parameter delictico. A los improso en entre delicticamente delicitar delicitar delicitar del conventaciona delicitar delicitario.

per entre <u>substitutionation</u> del control de souveix ou et d'entre avenue, se la surveix et les per entre <u>substitutions</u> de control de la control de la compressionation de de la compressionation entre control de la discontrol de la control de del description de la control de souveix que del la control de del control de la control de del control de la control del del control de la control de del control de la control de la control de la control del la control de la control de del control de la control de la control de la control del del control del la control de la control del la control del del control del la control del la control del la control del del la control del la control del la control del la control del del la control del del la control del del la control del la c

Seguro: 2.5%
 Gestos de administración: 20%
 Gestos de administración: 20%
gualmente, aurán por cuente del PROYECTO

cosa de que ses preciso a la larga de la suba de la INSTALACIÓN.

A pertir de los datos económicos correspondentes al total de la INSTALACIÓN sel calculados, si determinant el importe proporcional que corresponde recibir a la CUENTAPARTICIPE, que le ser





A.2, A.9. Las Naves Brillen-RECOMMENDATIONS





RECOMMENDATIONS

- Previous steps needed to lay the road to remove barriers
- To accept that internal resistance to "innovative" solutions will be found... be patient, this
 is a "slow cooking" process
- Political leadership is key— strong commitment, publicly announced by the mayor or vice council, press...
- Communication campaign
- Key stakeholders: socio-technical stakeholders (not just technical knowledge, but also experience on citizen engagement processes)
- The "dramatic" situation of the **energy market** favors this PV self-consumption initiatives







Laurie Barriol – R&D Technician_
Part of MAtchUP Project Management team_LNV

Laurie.barriol@lasnaves.com







