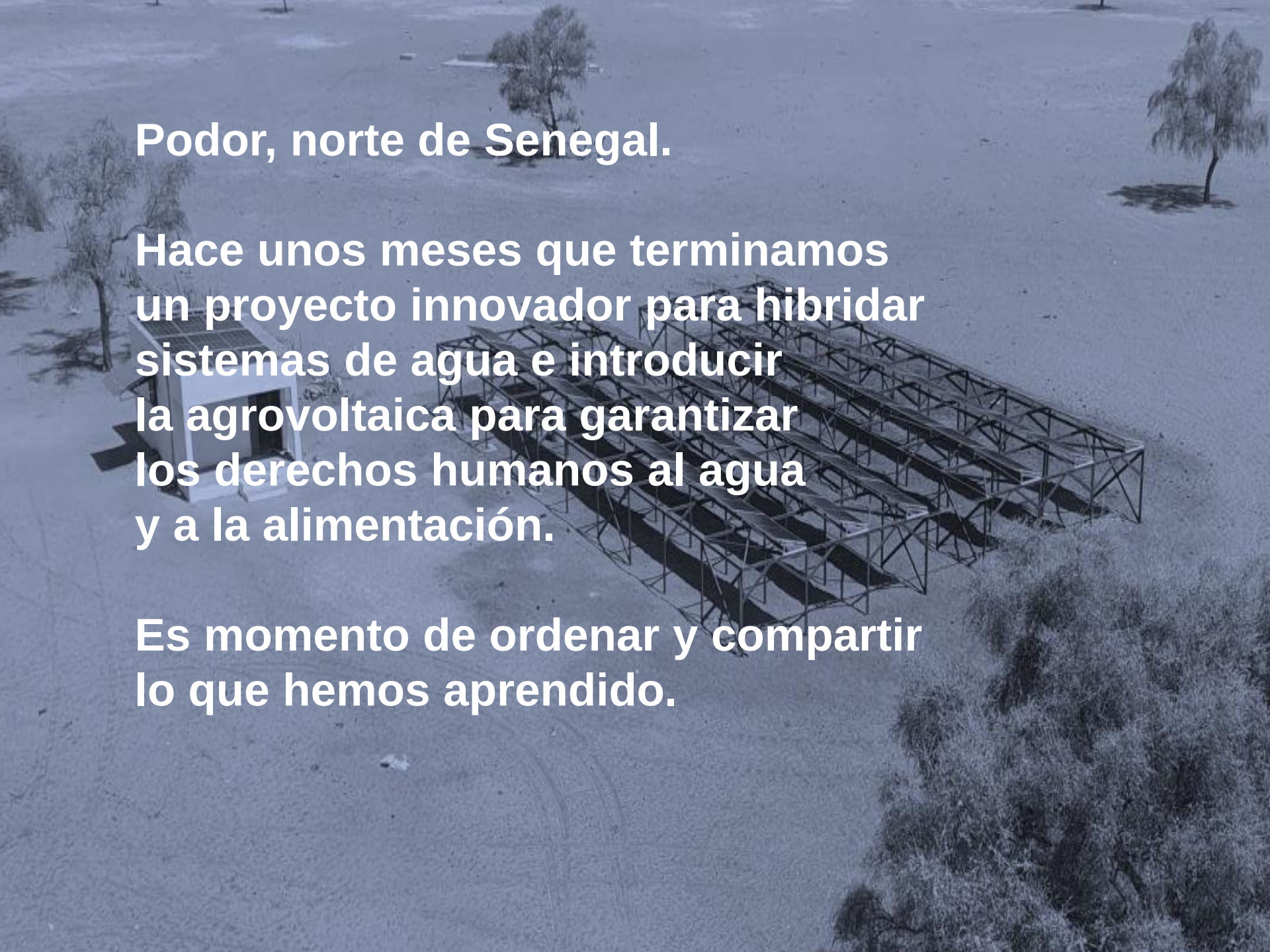


An aerial photograph of a solar-powered water pump system in a dry, sandy landscape. The system consists of a small white building with solar panels on its roof, connected by a network of metal pipes and structures to a large, rectangular, open-topped metal frame that likely holds a pump or storage tank. The ground is mostly bare sand with a few scattered trees and shrubs. The text is overlaid in white on the left side of the image.

Podor, norte de Senegal.

**Hace unos meses que terminamos
un proyecto innovador para hibridar
sistemas de agua e introducir
la agrovoltaica para garantizar
los derechos humanos al agua
y a la alimentación.**

**Es momento de ordenar y compartir
lo que hemos aprendido.**

La hibridación de energía solar y diésel para bombear agua ha permitido reducir costes y asegurar la sostenibilidad.



89%

de reducción
del uso de diésel
para bombeo.



82%

del agua se
bombee con
energía solar.

**Agrovoltaica: cultivar bajo sombra
reduce la evapotranspiración, aumenta
la productividad y mejora la seguridad
alimentaria.**

x 2

la **PRODUCCIÓN**
media en las parcelas
de agrovoltaica es el
doble que en el resto.

/ 2

el **CONSUMO DE
AGUA** se reduce a la
mitad.



La energía fotovoltaica ha hecho posible la creación de *boutiques* solares, gestionadas por mujeres que han aumentado sus ingresos y su autonomía.



46%

de aumento de los ingresos
de los grupos de mujeres
que gestionan las
boutiques.



Las neveras alimentadas por energía solar permiten la mejor conservación de los alimentos, y facilitan su comercialización por parte de grupos de mujeres, que aumentan sus ingresos y su autonomía financiera.

Lecciones aprendidas

La tecnología por sí sola no transforma: hace falta conocimiento local y comunidades fuertes.

La sostenibilidad de los cambios depende de la participación y la formación adecuada.

Pequeños cambios como las neveras solares son palancas poderosas capaces de transformar el rol de las mujeres en sus comunidades.



Con la financiación de:



**Cooperación
Española**



**Junta de
Castilla y León**



GrupoTragsa

Y la colaboración de:

