

# HACIA UN SISTEMA ENERGÉTICO SUPERIOR

# LAS REDES ENERGÉTICAS LOCALES

Red energética local es la red (eléctrica y no eléctrica) basada en fuentes locales de energía, que garantiza el abastecimiento energético local (eléctrico y no eléctrico) en dependencia de las necesidades, esté o no incorporada a una red mayor central.

## INCONVENIENTES

Intermitencia: la disponibilidad no concuerda en tiempo con la necesidad.

### LAS GRANDES SOLUCIONES

DISPONIBILIDAD



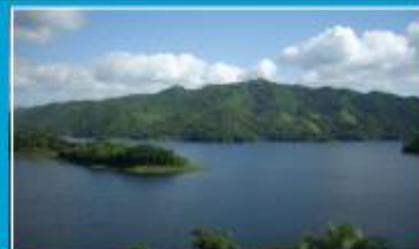
NECESIDAD

Lo que permite la unificación de la disponibilidad con la necesidad es la acumulación

DISPONIBILIDAD ↔ ACUMULACIÓN ↔ NECESIDAD

## ACUMULACIÓN

La acumulación de energía debe ser preferiblemente en la forma de su uso final.



### SI HACE FALTA AGUA

Acumular agua a alturas o presiones necesarias debe ser preferiblemente en la forma de su uso final.



### SI HACE FALTA CALOR O FRÍO

Acumular calor o frío.



### SI HACE FALTA GAS PARA LA COCCIÓN DE ALIMENTOS

Acumular gas y alimentos cocinados.



### SI HACE FALTA ELECTRICIDAD PARA LA ILUMINACIÓN, TELEVISIÓN, VENTILACIÓN U OTROS EQUIPOS ELECTRODOMÉSTICOS

Acumular electricidad o una energía que se transforme rápidamente en esta.

PREMISA OBLIGATORIA: LA ACUMULACIÓN DE ENERGÍA DEBE HACERSE AL MISMO NIVEL DE DICHA RED LOCAL.