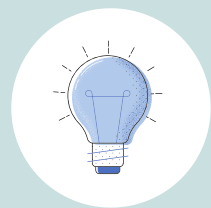


INSTALAZIO TERMIKOEN TERMOEKONOMIA-DIAGNOSTIKOA

Prol-Godoy Irati, Picallo-Perez Ana, Sala-Lizarraga Jose María
ENEDI ikerketa taldea, Ingenierita Energetikoko saila, Euskal Herriko Unibertsitatea
iratipg@gmail.com



IKERKETAREN HELBURUAK



- Termoeconomia-diagnostikoa aztertzea eta ezagutzea.
- Laborategian instalazio esperimentala diseinatzea.
- TRNSYS softwarean instalazioa simulatzea.
- Instalazio -termikoaren energia- eta exergia-analisia egitea.
- Instalazioko anomaliak aztertzea eta inplementatzea.
- Termoeconomia-diagnostikoaren teoria eraikinetan garatzea.

ZER DA TERMOEKONOMIA-DIAGNOSTIKOA ?



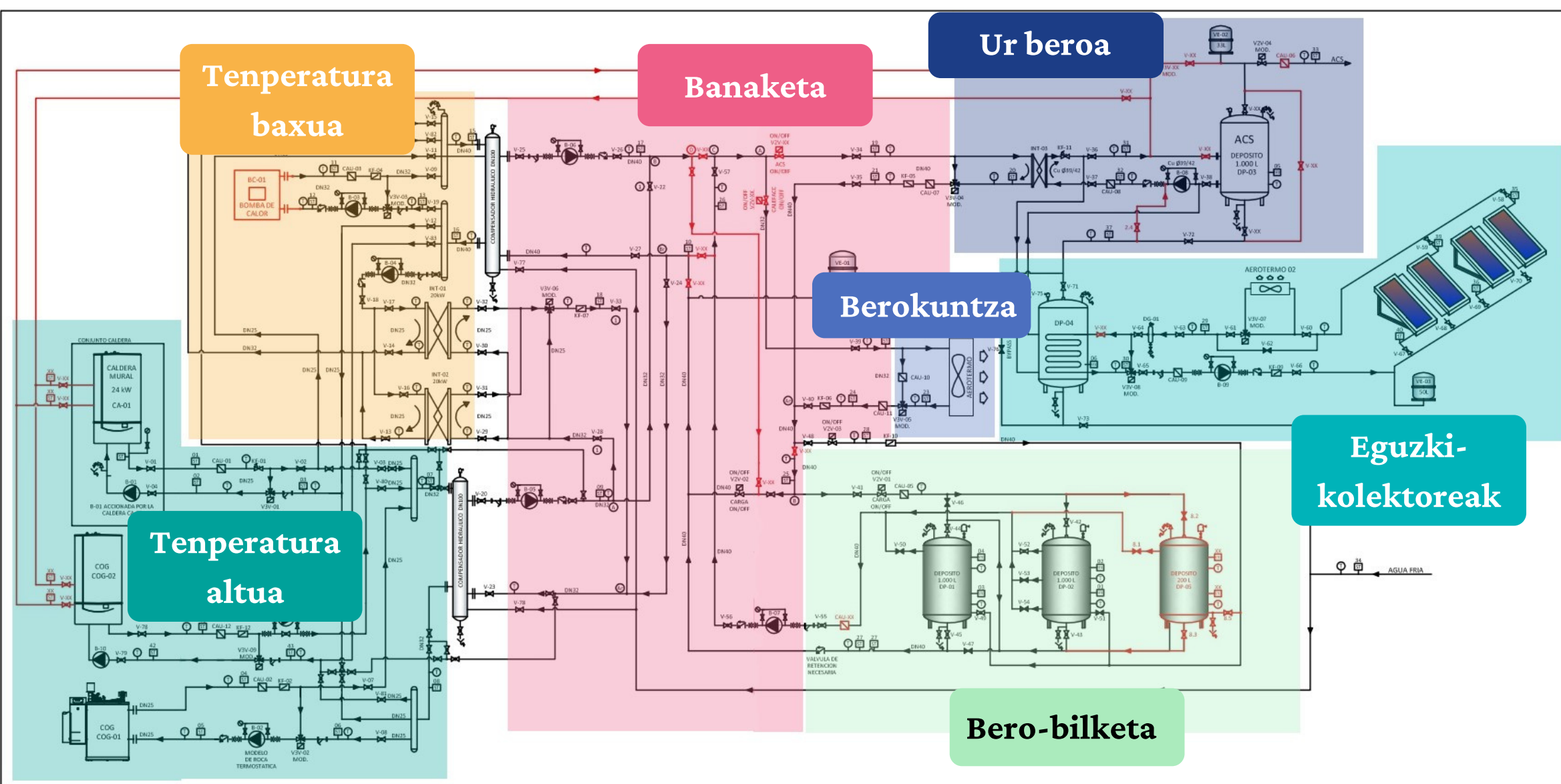
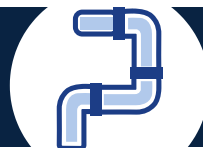
Termoeconomia-diagnostikoa sistema batean sortutako **ANOMALIEK** eragindako kostu igoerak identifikatzeko, konpontzeko eta aurreikusteko erabiltzen da.



Termoeconomia-diagnostikoa **EXERGIAN** oinarritzen da.

Exergiak energia batek lanean bihurtzeko duen gaitasuna adierazten du.

LABORATEGIKO INSTALAZIOA



- Instalazio modulagarria da
- Hainbat sorkuntza-ekipo dauzka: berriztagarriak eta ez-berriztagarriak.
- Aldagaiak kontrolatzeko, bistaratzeko eta automatikoki erregistratzeko sistema bat dauka.

ESKERRAK



Esker-ona eman nahi zaio Eusko Jaurlaritzaren Etxebizitza Sailari; bereziki D. Agustin de Lorenzori (Eusko Jaurlaritzako Eraikuntzaren Legediaren eta Kalitate Kontrolaren zuzendaria eta Eraikuntza Kalitatea Kontrolatzeko Laborategiaren zuzendaria (EKKL)). Gainera, lan hau Eusko Jaurlaritzaren IKASIKER lankidetzak lagunduta egingo da.



ONDORIOAK

Europar Parlamentua eta Kontseiluaren 2012/27/EB Zuzentaraua-ren arabera:

"Etxeen hazkunde ekonomikoan, enpleguan, berrikuntzan eta energia-pobrezia murrizten laguntzen du energia-eraginkortasunean inbertitzeak, eta, beraz, ekarpen positiboa egiten dio ekonomia-, gizarte- eta lurralde-kohesioari"

Eta hori da hain zuzen ere ikerketa honen bidez bilatzen dena.