



2n CONGRÉS RURAL SMART GRIDS Aigua i energia

Lleida, 7 i 8 de novembre de 2013

Organitzen:



Fundació del
Món Rural



#RSM13

Índex



- D'on venim historia de la electrificació
- Experiència en Distribució i Comercialització d'Energia Elèctrica
- Experiència Generació Energia Hidroelèctrica.
- Aplicació de l'energia hidroelèctrica i la generació distribuïda.

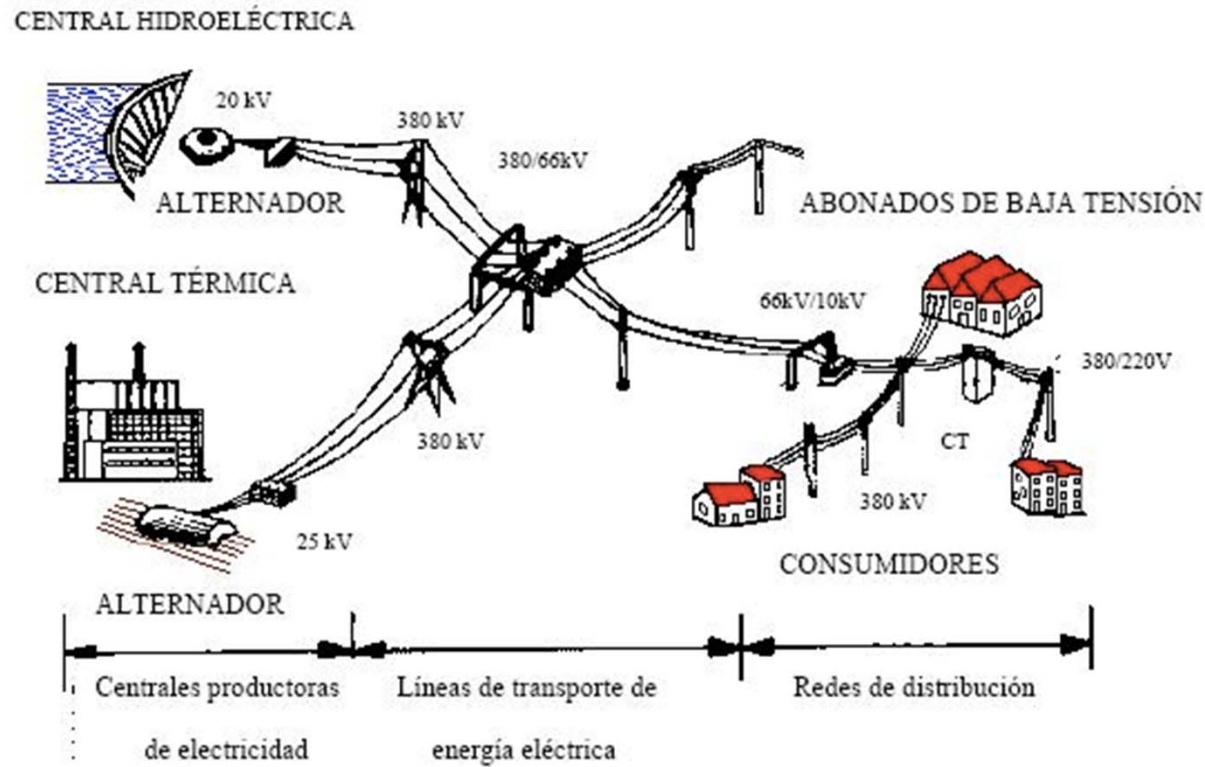
Organitzen:



#RSM13



- Sistema Elèctric



Organitzen:



Experiència Distribució Energia Elèctrica



- La distribució com una activitat de proximitat.
 - Distribuidora com a responsable d'un SERVEI essencial.
 - Tracta mes pròxim. Servei mes personalitzat.
 - En la compra d'energia elèctrica el més important no és el que es compra (Energia) sinó on es compra (xarxa).
 - Es trasllada a la comercialització.
 - Tècnicament.
 - Resposta més ràpida.
 - Estructures més àgils en la decisió de les inversions.
 - Altres experiències.
 - Alemanya 900 distribuïdors.
 - Suècia 200 distribuïdors

Organitzen:



Experiència Distribució Energia Elèctrica



- Centrals Hidroelèctriques
 - Explotació del recurs hidràulic.
 - *“Es essencial pel país poder explotar els seus recursos energètics d’una forma ordenada.”*
 - Grans centrals hidroelèctriques.
 - Grans Transvasaments
 - Grans preses.
 - Centrals mes petites.
 - Aprofitament d’infraestructures hidràuliques per altres usos.
 - Noves centrals
 - La cerca de l’òptim econòmic.
 - Economia d’escala.
 - Transport d’energia

Organitzen:



Experiència Distribució Energia Elèctrica



- Centrals Hidroelèctriques
- Òptim econòmic per les centrals

Cost Generació Hidraulic amb Connexió Xarxa

	Hores/any equivalents	Cost d'Oportunitat	Inversió €/MW
Màximizant Energia	2.700,00	50,00 €	1.147.500,00 €

Cost Generació Zones dificulatd'interconnexió

	Cost inerconnexió		Cost Variable	Cost d'oportunitat	Inversió
	Cost PT	Xarxa MT €/km	€/MWh	€/MWh	€/MW
Linia Connexió	17.000,00 €	280.000,00 €	180,00 €	330,68 €	5.940,00 €
Grup Electrogen	6.000,00 €	- €	330,00 €	333,04 €	120,00 €
Central Hidroelectrica	334.709,36 €	- €	- €	333,04 €	6.694,19 €

Organitzen:



Fundació del
Món Rural



#RSM13