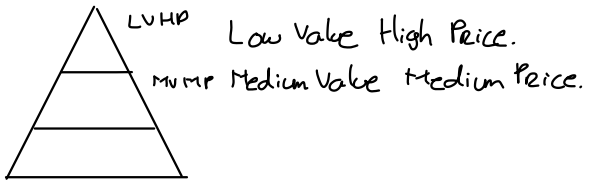


Energía y medio ambiente



Sergio Romero ♥

Compañías petroleras = compañías de energía



Petróleo crudo no sirve para nada, al llevarlo a una refinería se mete caliente y se expande por densidades.

Hay niveles de energía:

Extracción	Carbón, combustibles, sol, viento, uranio, geotermia, etc.	Gas amargo asociado y no asociado.	PEP.	3, 4 J
Procesos	CFE Generación	PMX Gas ↓ Gaseras	Pemex BP-ARCO	2 J
Distribución	CFE	Pipa MBTU	Gasolinera ARCO	1.5 J
 Electricidad KWh = energía		Gas (LP ó GN) m³	Gasolina lt	1 J
Cable coaxial: 				

Compañías reducen las pérdidas.

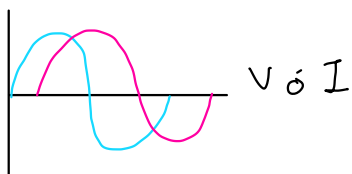
Refinación no es mejor necesariamente para la producción.

2 tipos de gas: disuelto en el crudo que está combinado con agua, azufre, y tiene que limpiarse para ser agotado.

Se tiene que reducir la eficiencia energética.

15 / agosto / 19

Cantidad de energía y tiempo de consumo se cobra.



Primary Energy supply: ¿Cómo se calcula lo que necesito de energía?

Producción + Importación - Exportación - ΔReservas

T P E S
o r e n u
+ i e p
a m r r
i a g i
n y y
y

2 cosas esenciales para industria: electricidad y gas natural.
Fuentes renovables tienen muchos incentivos.

Concepto de energía primaria.

Consumo de unas naciones con otras

Diferentes tipos de energía están en diferentes tipos de implicaciones.

Energía renovable con legalización local (de acuerdo con el horario)

Energy storage: que tan rápido se desarrolle la tecnología de esto va a impactar en la energía consumida actualmente.

En el caso de las pilas: 18 Wh

$0.018 \text{ kWh} / \$100$ aproximadamente $\$5,500$ el Kw-h .

A la CFE se le pagan $\$2$ por Kw-h .