llaimasolar

una empresa energía llaima

DRINKSOLAR

Solar: Beneficios y Ventajas

Gonçalo Calcinha

10-10-2019

Cambio Climático

llaimasolar

emol. Economía

emol.social
Ingresar | Registrarse

Santiago: Jueves 10 de octubre del 2019 | Actualizado 09:58

Noticias | Economía | Deportes | Espectáculos | Tendencias | Autos | Servicios | [O] | [tv] | 360

Portada | Noticias | Emprendedores | Acciones | Fondos Mutuos | Informes | Indicadores | PORTALPYME | CAPITAL HUMANO

Buscar | amarillas.com

Chile y su meta de ser "carbono neutral" en 2050: El ambicioso camino de los otros países que también se propusieron serlo

TIME FOR ACTION

COP25 CHILE 2019
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

Por qué La Tercera | Club La Tercera

LT LATERCERA

INICIO | PAPEL DIGITAL | NEWSLETTERS | LA TERCERA PM | PODCASTS | LT DOMINGO | PULSO | PULSO TRADER | EL DEPORTIVO | CULTO

Greta Thunberg: una de las "favoritas" para el premio Nobel de la Paz que se entrega este viernes

Hacia donde va la Industria?

Pero ¿qué atributos premium son los que prefiere el consumidor chileno? Para Moya, esto está claro:

- 47% tiene un mayor estándar de seguridad/calidad.
- 45% materiales amigables con el medio ambiente.
- 44% entrega un desempeño superior
- 41% contiene ingredientes naturales /orgánicos.
- 35% ofrece/ hace algo que ningún otro producto hace.
- 31% entrega un mensaje de responsabilidad social.
- 14% se preocupa por la denominación de origen.

Alejandro Moya – Consultora Nielsen in Encuentro Cervecero 2019 Fuente: Acechi

La energía puede diferenciarme como productor?

Me puede hacer más competitivo?

Los pequeños productores pueden utilizar la tecnología solar?

“PROSUMER”: productor consumidor de energía

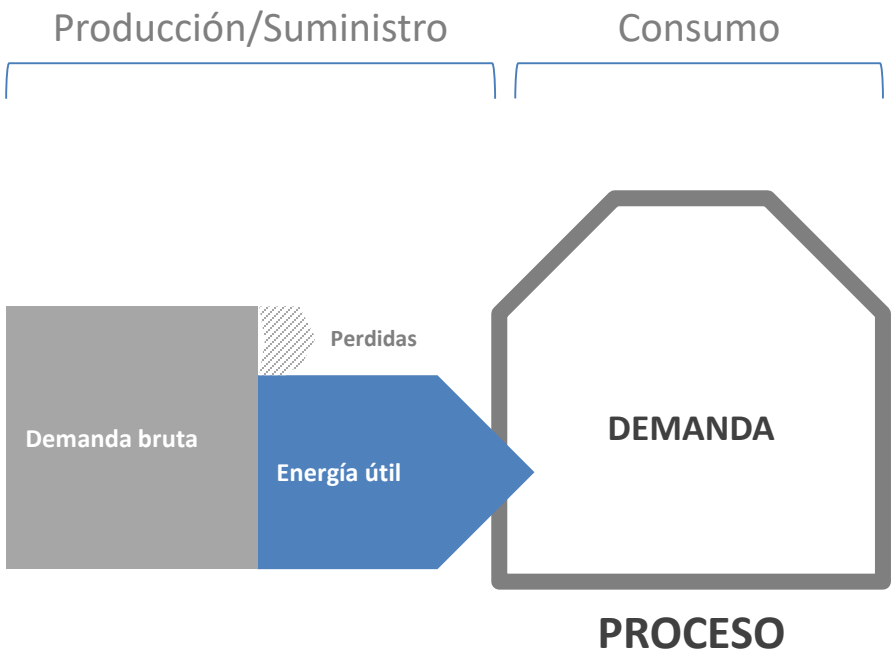
3 Pasos

Paso 1: Eficiencia Energética

- Reducir la cantidad de energía requerida para proporcionar productos y servicios

Ventajas:

- Reducción de demanda
- Reducción de OPEX
- Independencia de la subida de precios
- Reducción de CO_2



Paso 2: Suministro Renovable

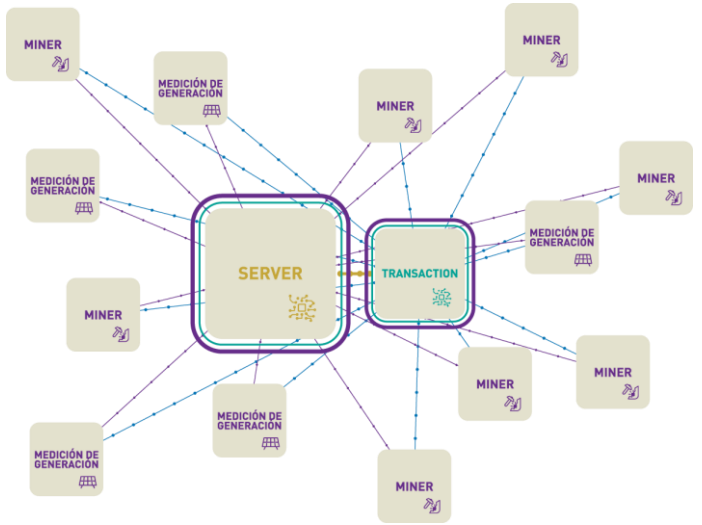
- Producción y suministro de energía renovable

- Tecnologías solares para producción descentralizada de energía:
  - Solar fotovoltaico: producción de electricidad
  - Solar térmico: producción de calor
    - Colector Plano: procesos que requieren temperaturas < 100ºC
    - Colector CSP (concentración solar): procesos que requieren temperaturas > 100ºC

Paso 3: Trazabilidad con Blockchain

llaimasolar

- Mostrar al cliente final los atributos del producto
- Trazabilidad de atributos como por ejemplo:
  - Energía renovable utilizada en la producción
  - Emisiones de CO_2
  - Relación con las comunidades
  - Seguridad y Salud Ocupacional
  - Accidentes laborales
  - Etc.
- Cliente final puede verificar todos los atributos con un código QR en el producto



DRINKSOLAR

Beneficios para la industria

- Aumento de las ventas del producto final por diferenciación
- Reducción de OPEX por reducción de consumo y bajo precio de energía
- Producción local de energía – estabilidad del precio de energía / seguridad de suministro

Como se hace?

PAMPA ELVIRA SOLAR
Minera Gaby
30MWt
OPERACIÓN: 2013

MINERA CENTINELA
16MWt
SERVICIO: 2017

Ejemplo de funcionamiento

llaimasolar

Producción de Energía

- **Suministro de energía renovable**
- **Diferentes fuentes de energía**
  - Hídrico
  - Eólico
  - Solar
  - Geotérmico

Gestión de Energía

- **Garantía de la Tº del proceso**
  Gestión de producción de calor (O&M)
- **Eficiencia energética**
  Reducción del consumo total de energía del cliente
- **Innovación**
  Producción de calor renovable
  - Tecnologías innovadoras
  - Sin emisiones de CO2
  - Estabilidad de entrega de calor
  - Seguridad de suministro
  - Producción local de energía

Presentación Llaima Solar

FAMILY OFFICE
CLARO GONZÁLEZ
GARCÉS SILVA
SAID HANDAL
SAID SOMAVIA

energía llaima

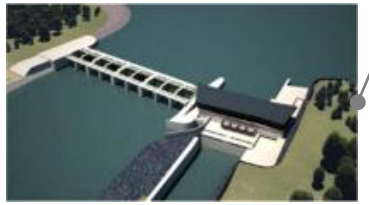
llaimasolar

INNERGEX
Renewable Energy.
Sustainable Development.

PAMPA ELVIRA SOLAR
27.5MWt solar thermal plant

GUAYACAN
12MW run-of-river hydro plant

DUQUECO
140MW run-of-river hydro



FRONTERA
109 MW Ready to build

PEÑOLES - MÉXICO
5 MWt Planta Termosolar

EL CANELO
16 MW (In development)

SAN CARLOS
150 MW (In development)

HUEÑIVALES
15 MW (In development)

Other projects (>140 MW)

llaimasolar

DRINKSOLAR