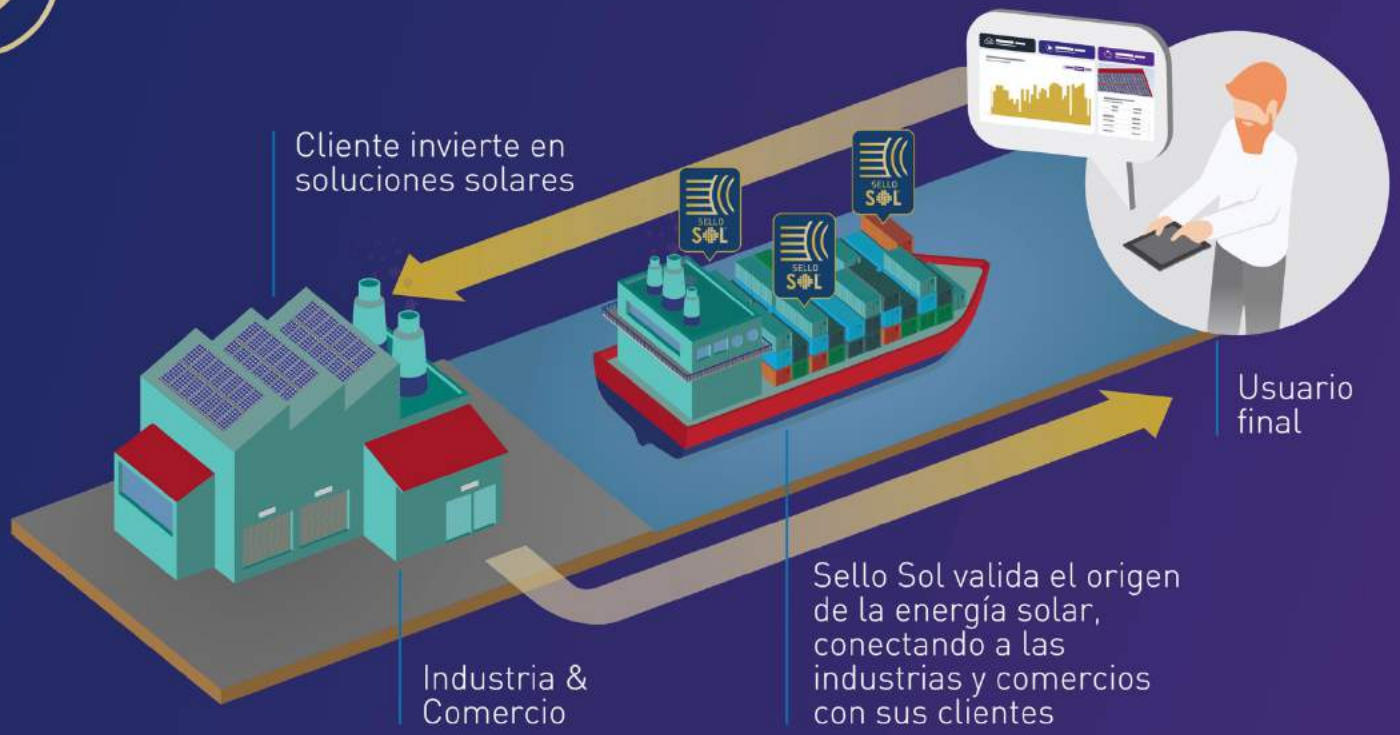
SELLO
SOL
Sello Sol, el blockchain solar
de Latinoamérica
www.sellosol.com

¿Cómo funciona Sello Sol?



Los datos de generación de cada instalación fotovoltaica son obtenidos en el mismo lugar y convertidos en bloques de información encriptada, información que es minada y agregada a la cadena de datos, para ser validada por una red global de dispositivos, transformando esta información en un dato incorruptible y trazable en el tiempo.

Esquema Medición Sello Sol

GTIME

La base de la medición del blockchain de Sello Sol ha sido denominada GTIME, donde cada 15 minutos, el dispositivo registra las variables de Geolocalización, Tiempo, ID del usuario, dirección MAC del dispositivo y la cantidad de energía generada en Wh durante ese tiempo.

Esquema Medición Sello Sol

SELLO SOL

Bloque #1

0002a698016651d62c4d2e
51101af8777958ee76bf0ac
39d4e8c773ea2999309
(Hash)

(Genesis)

Bloque #2

00007b5bee277854b616-
fac15f6e5979a813494a8e5
b02b9d87836943796c53a
(Hash)

Bloque #3

0005bab326b9f90e97bc43
25e39e47ac07fc636357b7f
c9bfc32ce693beebf0d
(Hash)

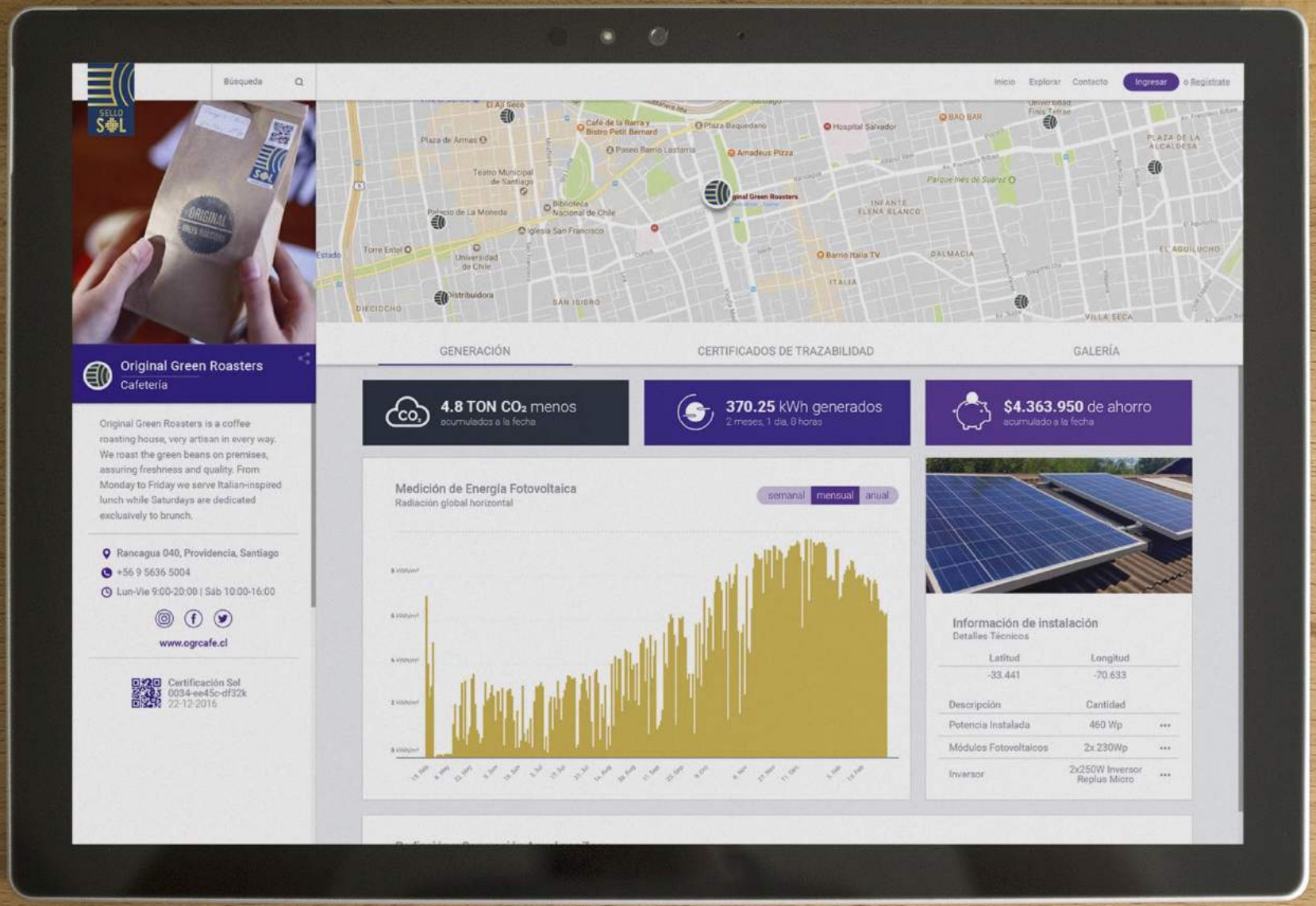
Bloque #4

000d0c964a95dd44ef9a2b
4ed708fd68affcc4e388eb
1d5d1e9569ff5116d488
(Hash)

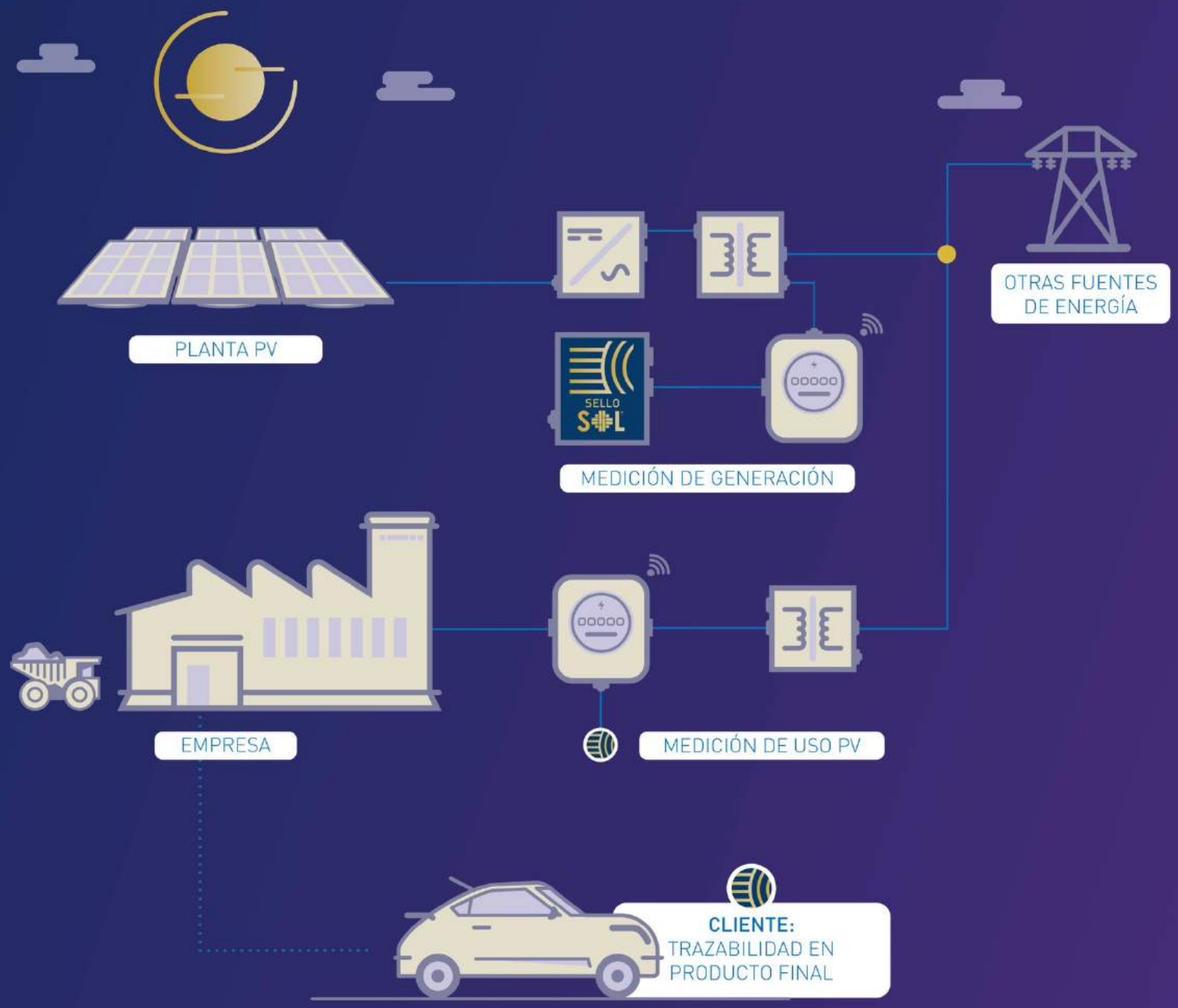
Bloque #5

0003276f4756cec1fcc1
c9dad89516d40ca4cd
6b56c96649cf97b8547
(Hash)

Cada 20 minutos se recopilan los GTIME de cada conección con certificado Sello Sol y se genera un bloque para ser minado, el cual se va agregando a la cadena dejando un hash o firma digital como registro.


Búsqueda
Inicio
Explorar
Contacto
Ingresar
o Regístrate
SELLO SOL
Original Green Roasters
Cafetería
Original Green Roasters is a coffee roasting house, very artisan in every way. We roast the green beans on premises, assuring freshness and quality. From Monday to Friday we serve Italian-inspired lunch while Saturdays are dedicated exclusively to brunch.
Rancagua 040, Providencia, Santiago
+56 9 5636 5004
Lun-Vie 9:00-20:00 | Sáb 10:00-16:00
www.ogrcafe.cl
Certificación Sol
0034-ee45c-df32k
22-12-2016
GENERACIÓN
CERTIFICADOS DE TRAZABILIDAD
GALERÍA
4.8 TON CO₂ menos
acumulados a la fecha
370.25 kWh generados
2 meses, 1 día, 8 horas
$4.363.950 de ahorro
acumulado a la fecha
Medición de Energía Fotovoltaica
Radiación global horizontal
semanal
mensual
anual
Información de instalación
Detalles Técnicos
Latitud
Longitud
-33.441
-70.633
Descripción
Cantidad
Potencia Instalada
460 Wp
Módulos Fotovoltaicos
2x 230Wp
Inversor
2x250W Inversor Replus Micro

SELLO SOL
CODELCO
SELLO SOL
y en la industria minera.


SELLO SOL
PLANTA PV
OTRAS FUENTES DE ENERGÍA
MEDICIÓN DE GENERACIÓN
EMPRESA
MEDICIÓN DE USO PV
CLIENTE:
TRAZABILIDAD EN PRODUCTO FINAL

SELLO SOL
TOTAL
...así como también pilotos en plantas de generación fotovoltaica

Trazabilidad de energía solar con blockchain de 133 instalaciones fotovoltaicas en Chile del Programa de Techos Solares Públicos

1

THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP

agcidChile
Cooperación Chilena para el Desarrollo
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

Trazabilidad de energía solar con blockchain de 4,9MW de instalaciones fotovoltaicas en Chile del Programa de Techos Solares Públicos

Ministerio de Energía
Gobierno de Chile

agcidChile
Cooperación Chilena para el Desarrollo
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

WORLD BANK GROUP

Phineal

SELLO
SOL
El blockchain solar
de Latinoamérica para los
nuevos mercados energéticos.
www.sellosol.com
Proyecto patrocinado por:
Energía Abierta
CNE COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA
AChEE Agencia Chilena de Eficiencia Energética
ACESOL ASOCIACIÓN CHILENA DE ENERGÍA SOLAR - AG
PROGRAMA ENERGÍA SOLAR