

## Convocatoria pública para la conformación del Consejo Consultivo de la Sociedad Civil



*Jose Venegas Maluenda*

*Secretario Ejecutivo*

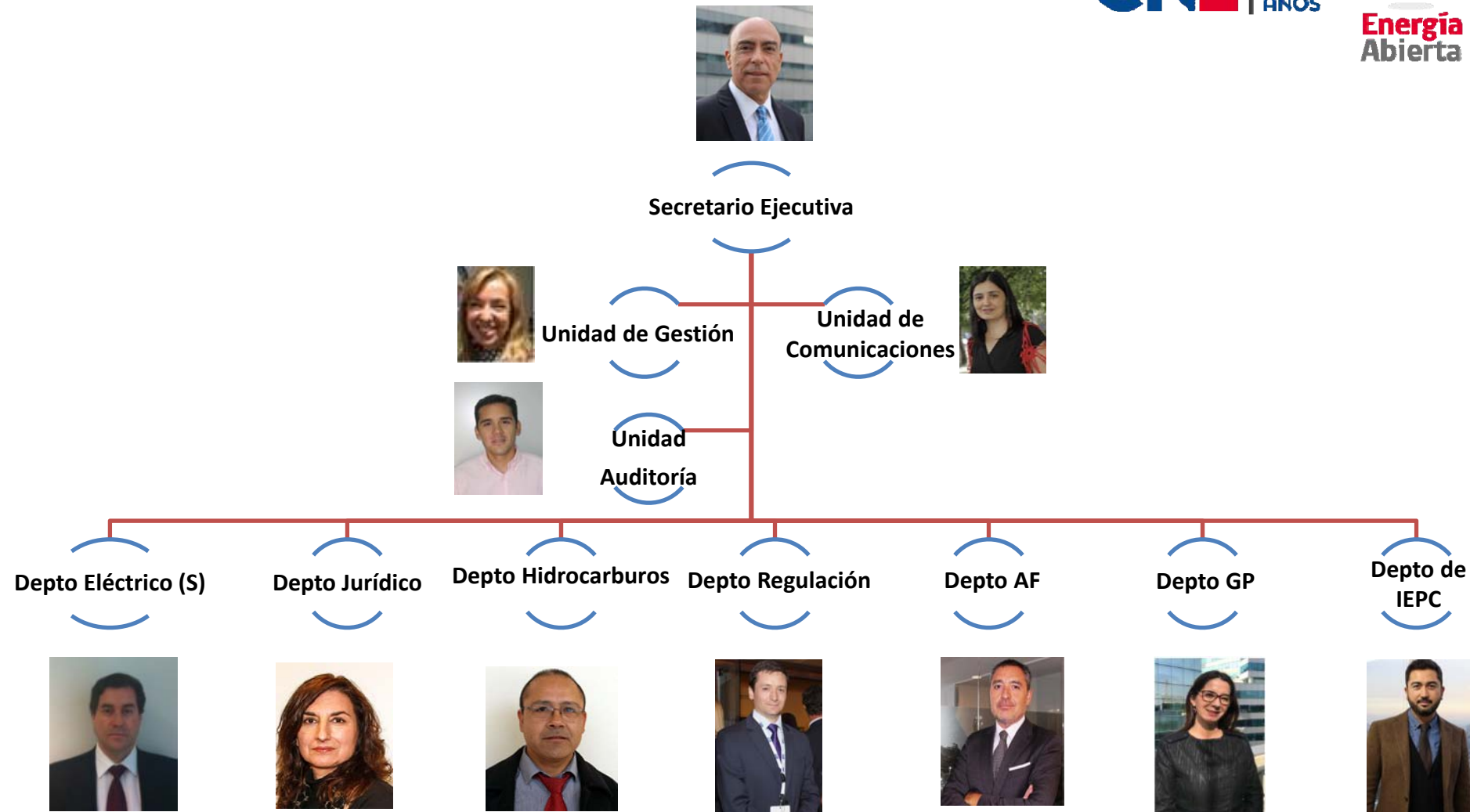
*Septiembre 2017*

# Temario



- Ronda de presentación.
- Organigrama y procesos de cargos.
- Ruta Energética y CNE.
- Diagnóstico Ley de Distribución.
- Blockchain – CNE.
- Propuestas temáticas por parte de Consejeros.
- Propuesta de temas próximas reuniones.

# Organigrama actual



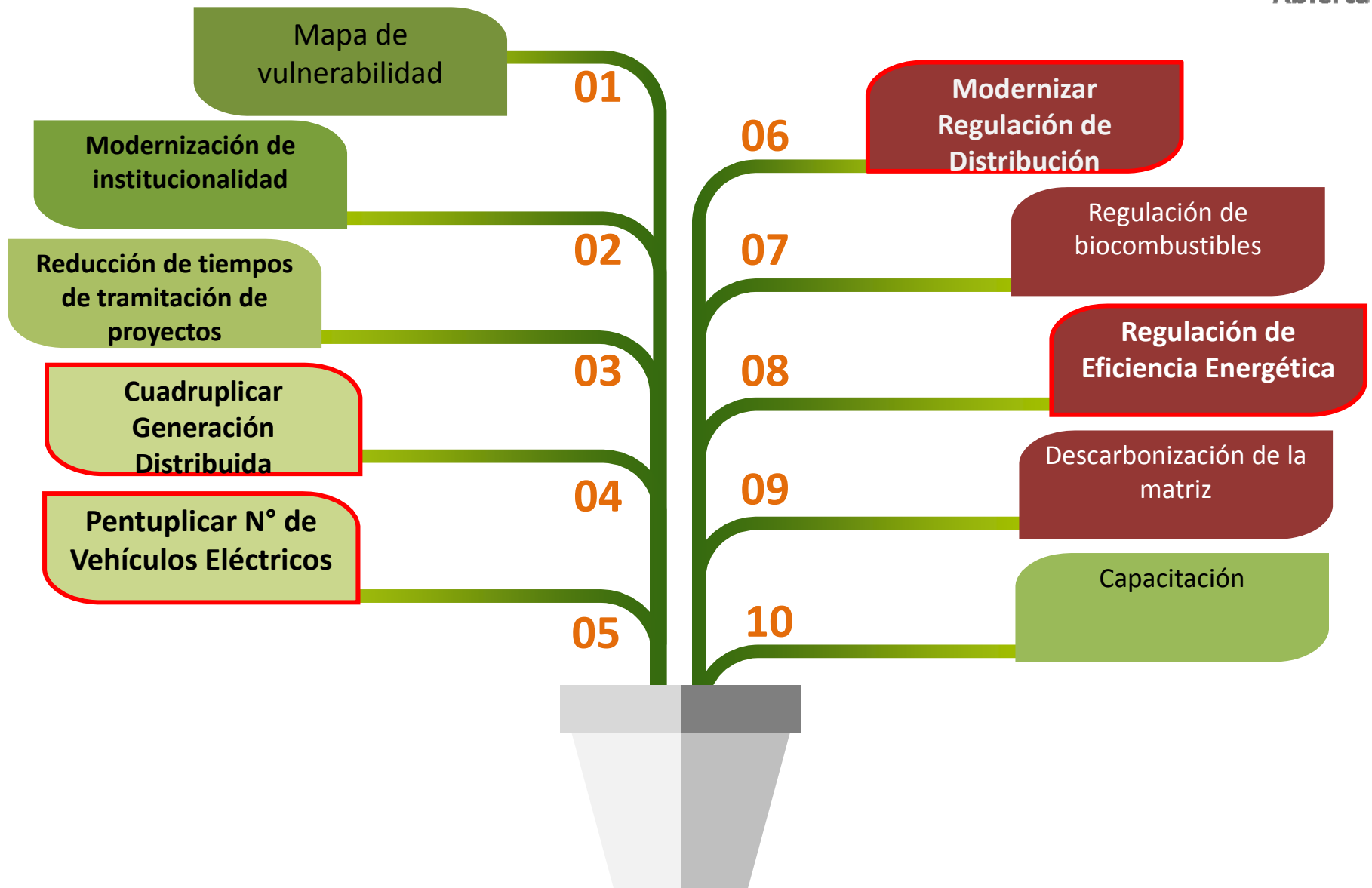
## *Procesos asociados a cargos vacantes*



- Respecto del Coordinador Eléctrico Nacional, se inicia el proceso de selección para Presidente del Directorio el día domingo 9 de septiembre con la publicación del aviso en diario el Mercurio y página web de la CNE.
- El día 7 de septiembre se envió perfil a la Dirección Nacional del Servicio Civil para realización de concurso de segundo nivel jerárquico correspondiente al Jefe depto. Eléctrico (concurso se desarrollará entre los meses de septiembre y noviembre).

# Ruta Energética - CNE

CNE | 40 AÑOS



*Todos Invitados*

**CNE** | 40  
AÑOS



**Ministerio de  
Energía**  
Gobierno de Chile

## TALLER DE CIERRE DE DIAGNÓSTICO DE LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

---

La ministra de Energía, Susana Jiménez, invita a participar del “Taller de cierre de diagnóstico de la distribución eléctrica”, que se realizará el día 13 de septiembre a las 15:00 hrs., en el Auditorio Biblioteca Nicanor Parra de la Universidad Diego Portales, ubicado en Vergara 324, Santiago.

# Por qué comenzamos a usar Blockchain?

## Aumento seguridad

Al ser una base de datos distribuida, es casi imposible alterar o hackear la información.



## Integridad de la información / Transparencia

Garantiza que nuestros datos no serán modificados, sin dejar registro de aquello/ Todos pueden auditar.



## Acelerar nuevas tecnologías

Electromovilidad, excedentes net-billing, medidores, etc



## Permite Trazabilidad/Atributo ERNC

Hace que nuestros procesos sean rastreables, pudiendo hacer un seguimiento de los datos previos.



# Nuestro proceso de certificación

CNE | 40 AÑOS



Seleccionamos datos relevantes para el sector desde EA para certificar mediante Blockchain



Mediante un software en la nube tomamos los datos desde la API de EA y creamos un código alfanumérico (el Hash)



El software envía el Hash a la red de Blockchain (Ethereum) donde tenemos un contrato inteligente



## Creación de un certificado de confianza en la red Ethereum

El proceso de certificación se inicia con la verificación del Hash, la base de datos y la resolución de una operación matemática, al completarse este proceso por un "minero" se valida y se encadena la información a la red, junto con comenzar a replicarse en todos los nodos participantes.

Una vez que el certificado es emitido, y la información validada por los nodos de la red Ethereum, el mismo es visible para todos los ciudadanos mediante una interfaz gráfica

Son Públicos "certificados de confianza"



Validamos toda la información publicada y permitimos la trazabilidad para cada conjunto de datos certificado. Además, cada certificado es irreversible e inalterable.

Se puede hacer una doble verificación ingresando los datos certificados manualmente, dando total transparencia al proceso.



Review our certified data

Q Buscar registro

Nombre de registro	Certificaciones
2018-02/Generacion-Distribuida-Instalaciones-Declaradas	✓
2018-01/Generacion-Distribuida-Instalaciones-Declaradas	✓
2018-02/Precios-nacionales-de-combustibles-liquidos	✓
2018-01/Precios-nacionales-de-combustibles-liquidos	✓
2018-02/Precio-Medio-de-Mercado-SEN	✓
2018-01/Precio-Medio-de-Mercado-SEN	✓
2018-02/Precio-Gas-Natural-Henry-HUB	✓
2018-01/Precio-Gas-Natural-Henry-HUB	✓
2018-02/Precio-Petroleo-BRENT	✓
2018-01/Precio-Petroleo-BRENT	✓
2018-02/Precio-Petroleo-WTI	✓
2018-01/Precio-Petroleo-WTI	✓
2018-02/Capacida	
2018-01/Cumplim	
2018-01/Capacida	
2018-01/Generaci	

## Generación Distribuida - Instalaciones Declaradas

Listado de las instalaciones declaradas ante la SEC, mediante el Trámite eléctrico TE4.

fecha_ingreso	pot_total_declarada_kw	tecnologia	region	comuna	
25/02/2015	10,00	Solar	XV	Arica	01/02
09/04/2015	25,00	Solar	RM	Ñuñoa	01/04
05/05/2015	45,00	Solar	RM	Quilicura	01/05
06/05/2015	2,00	Solar	RM	La Reina	01/05
29/04/2015	1,30	Solar	RM	Colina	01/04
28/04/2015	20,00	Solar	RM	Providencia	01/04
27/04/2015	29,40	Solar	VIII	Chillán	01/04
26/05/2015	3,00	Solar	RM	Providencia	01/05
24/06/2015	3,00	Solar	RM	Peñalolén	01/06
25/06/2015	14,25	Solar	XV	Arica	01/06
18/06/2015	3,70	Solar	RM	Recoleta	01/06
01/07/2015	6,00	Solar	V	Viña del Mar	01/07
02/07/2015	75,00	Solar	V	Quilpué	01/07



TIEMPO TRANSCURRIDO

🕒 **1 mes, 4 días**

jue 01 de mar, 2018 - 13:04:05

ID DE TRANSACCIÓN

0xa6be73dd388ccb8878076f5df831b030ee6ca4846ac73ea3a18423585575acd0

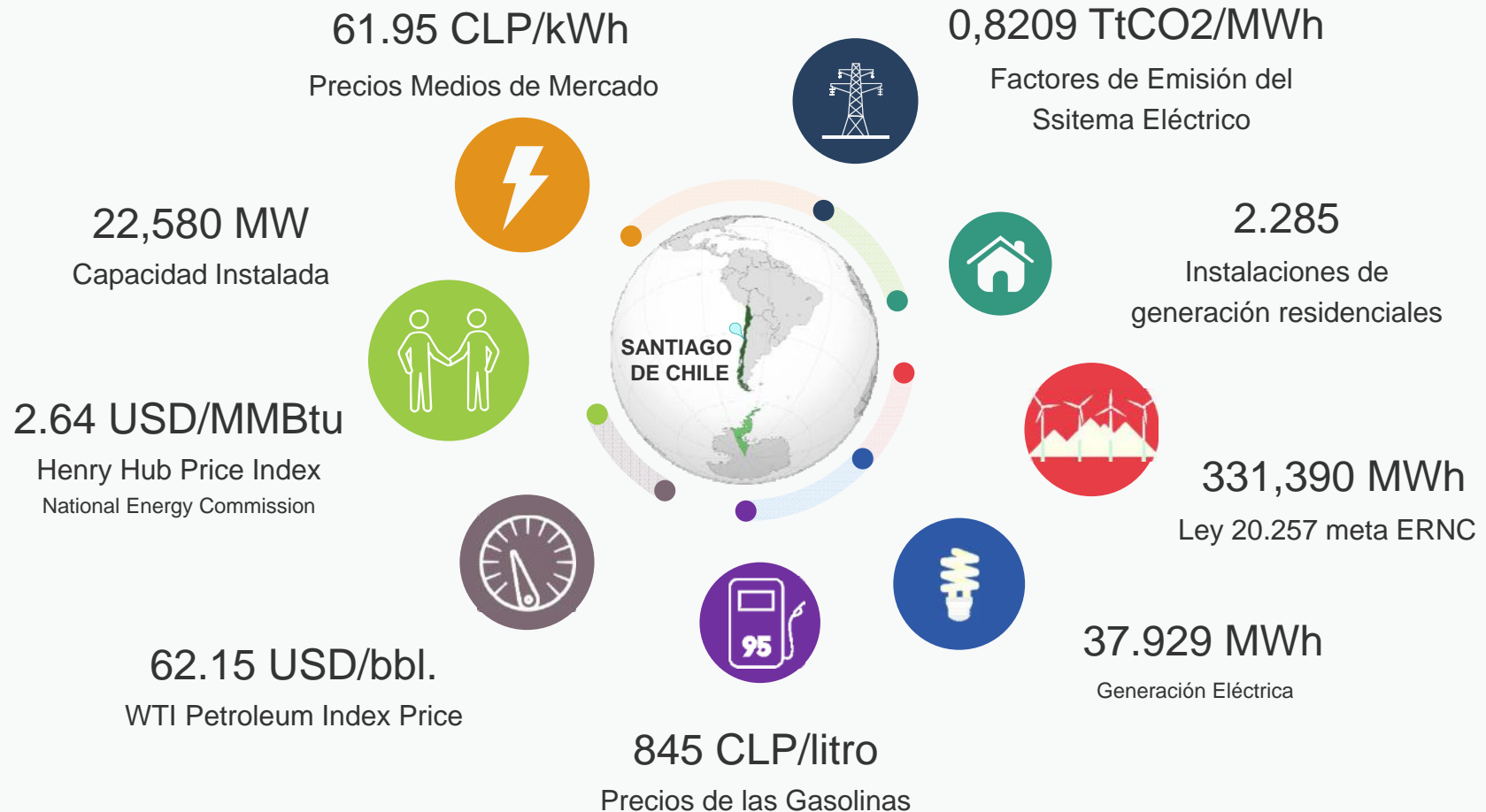
CONFIRMACIONES ⓘ

🔒 **3/3** (213764)

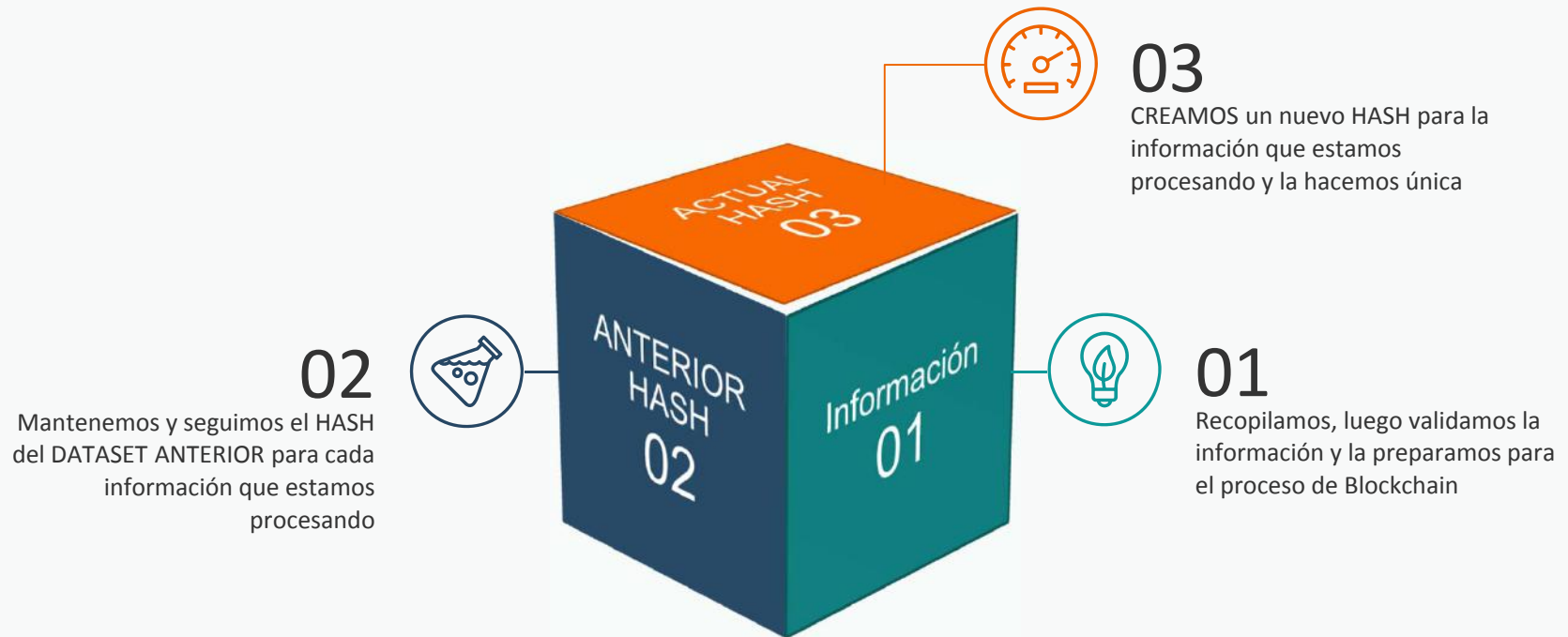
VER EN LA RED BLOCKCHAIN DE ETHEREUM

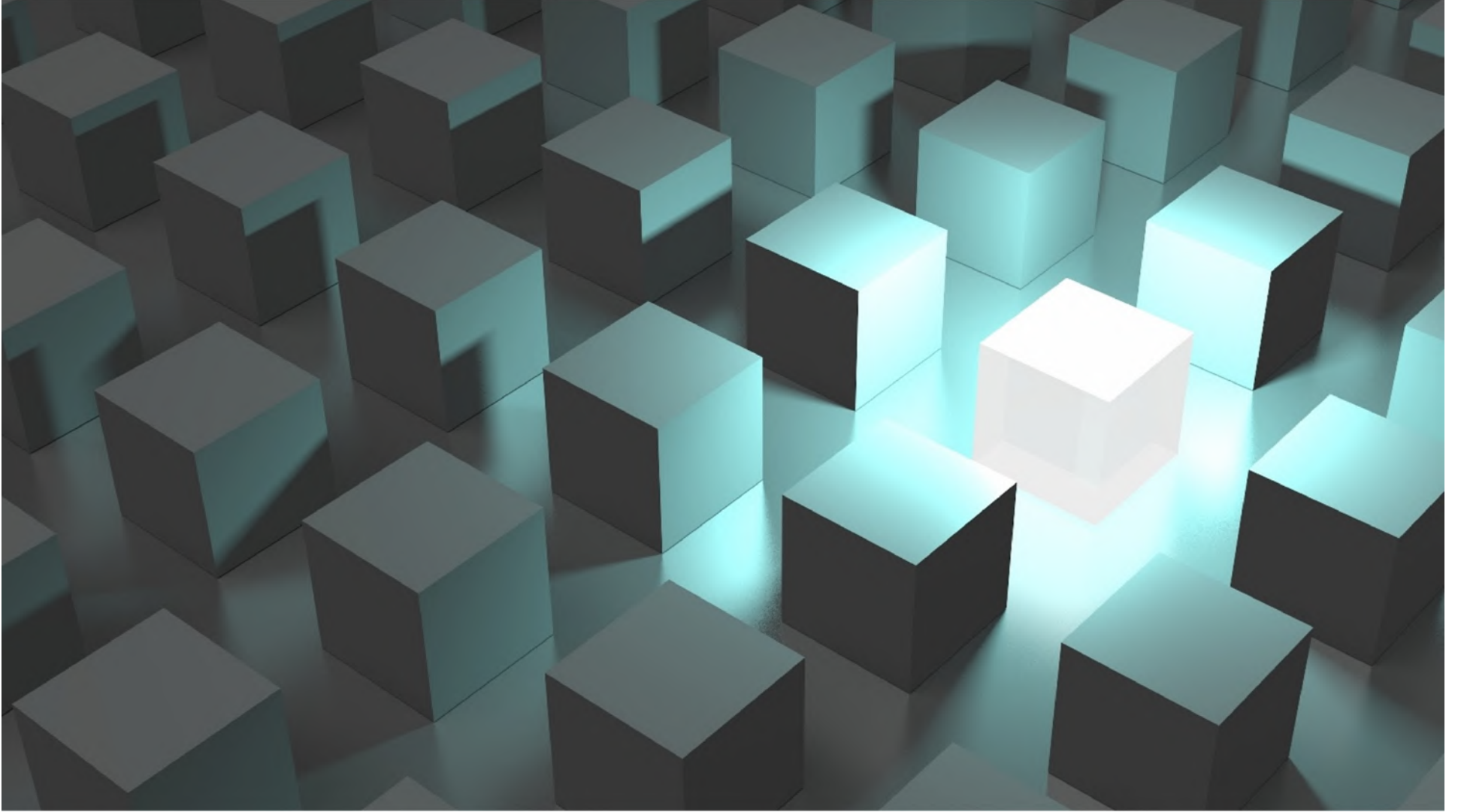
# Que información comenzamos a certificar ?

**CNE** | 40 AÑOS



# Como creamos un Bloque en Blockchain





## Convocatoria pública para la conformación del Consejo Consultivo de la Sociedad Civil



**Propuestas próximos temas a tratar por parte de Consejeros.**

# *Propuesta Próximas reuniones COSOC 2018*

**CNE** | 40  
AÑOS



17 de Octubre

**Tercera Reunión**



14 de Nov

**Cuarta Reunión**



12 de Dic

**Quinta Reunión.**

## Convocatoria pública para la conformación del Consejo Consultivo de la Sociedad Civil



*Jose Venegas Maluenda*

*Secretario Ejecutiva*

*Septiembre 2017*