



INTERNATIONAL COMPUTER ROOM EXPERTS
ASSOCIATION

ICREA



BUSCANDO LA EXCELENCIA EN LOS DATA CENTERS

Lourdes Aguilar Morales
Country Manager México

El ICREA “International Computer Room Experts Association” es una asociación Internacional sin fines de lucro formada por ingenieros especializados en el diseño, construcción, operación, administración, mantenimiento, adquisición, instalación y auditoría de centros de cómputo.

Asociación dedicada a la recopilación de las mejores prácticas a nivel mundial estableciendo métodos y procedimientos que permitan llevar a niveles de excelencia la infraestructura de los Data Centers.

INTERNATIONAL COMPUTER ROOM EXPERTS ASSOCIATION



México



Colombia



Argentina



Honduras



Perú



Suiza



Ecuador



Brasil



Singapur



Nicaragua



Italia



Costa Rica



Venezuela



Filipinas



Panamá



Estados Unidos



Guatemala



El Salvador



Bolivia



España



Chile

Más de 3000 Socios

LOS DATA CENTERS ACTUALES

- ▶ Alta confiabilidad
- ▶ Alta Disponibilidad
- ▶ Susceptibles de Mantenimiento concurrente
- ▶ Tolerante a fallas
- ▶ Alta seguridad
- ▶ Eficientes
- ▶ Eficaces
- ▶ Flexibles y escalables
- ▶ Sustentables
- ▶ECONOMICOS



LA NORMA ICREA

“Norma Internacional para la construcción e Instalación de equipamientos de Ambientes de tecnologías de Información y Similares”



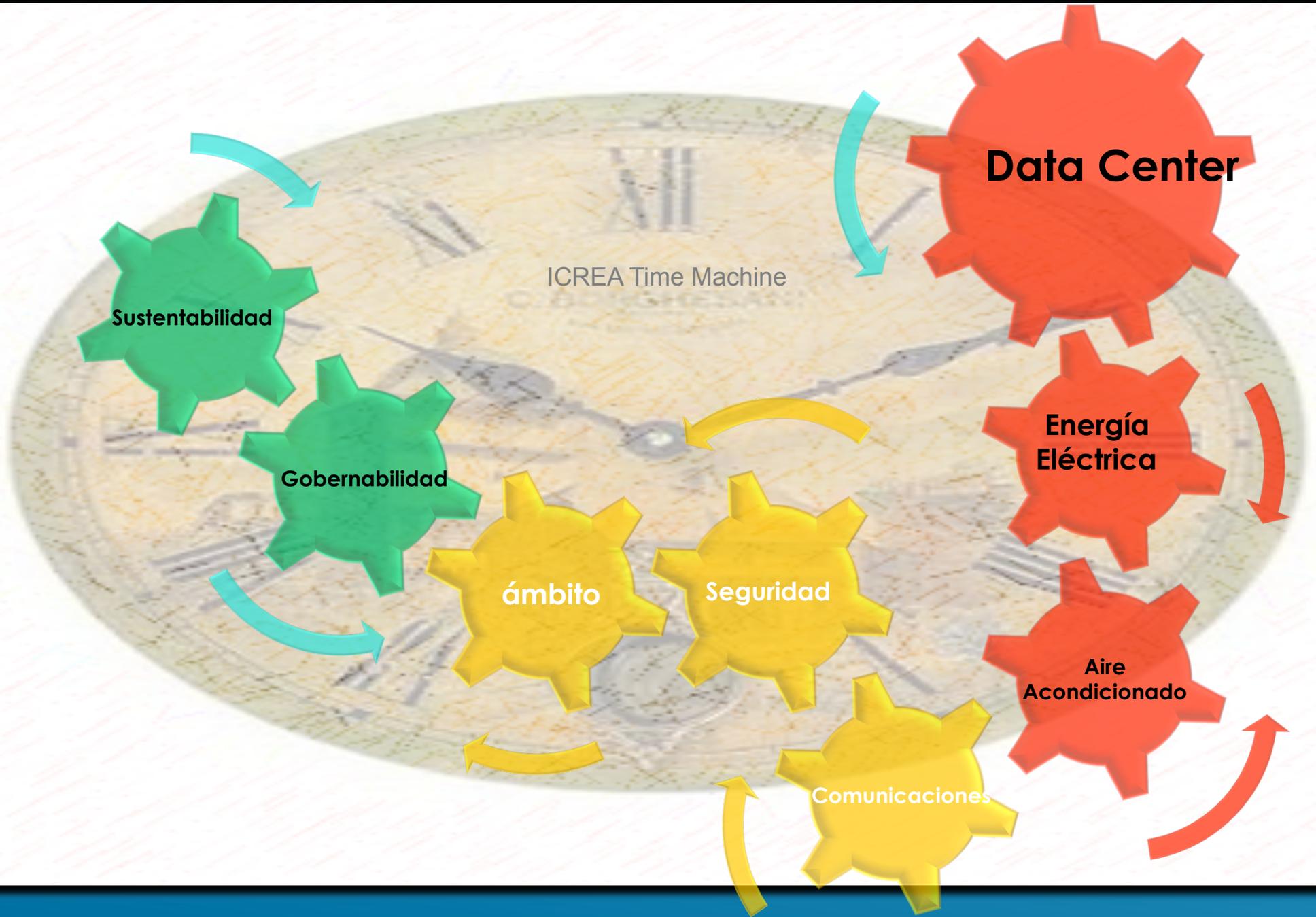
ES UNA NORMA DE NORMAS

Aglutina y se nutre de diversas normas:

80% Normas Especializadas

20% Conceptos propios

Se soporta en normas ISO, normas NFPA, normas de la IEEE, el NEC, TIA, EN, NBR, NOM, ITIL, COBIT.



RAZONES PARA CERTIFICAR CON ICREA



Certeza:

De que lo que tienes, es lo que solicitaste o es lo que esperas tener por lo que pagaste.

Permite obtener los recursos necesarios:

A través de la auditoria se justifican y facilitan la obtención de los recursos necesarios para mantener la infraestructura a un nivel de excelencia mundial.

ICREA es una fuente de tranquilidad

Para los CEO, una certeza para los responsables de la infraestructura y una guía para los diseñadores y constructores de Datacenter

Herramienta de MKT

También sirve como una importante, ya que es algo influyente a la hora de demostrar valor a los clientes, (con su certificación).

Cumplimiento de las SLA'S

Para garantizar el "Service Level agreement" (nivel de servicio).

Referencia cuantificable

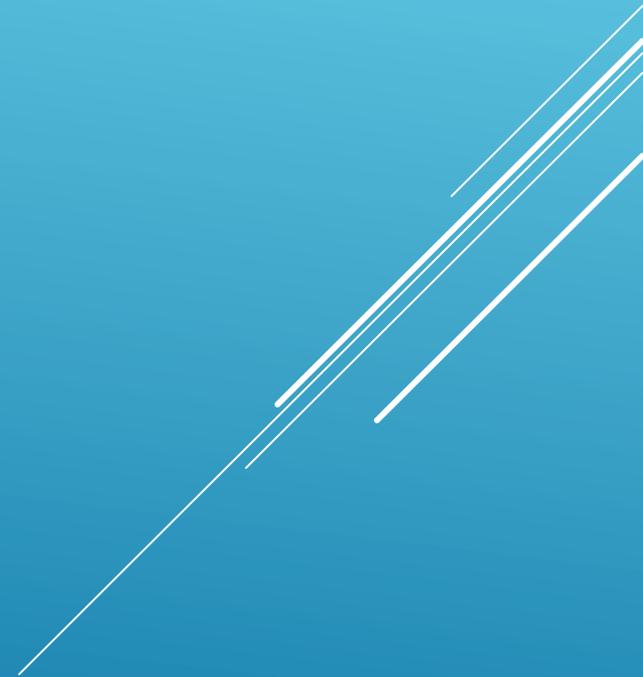
Para poder tener una comparativa del Datacenter con los otros CPD's del resto del mundo.

Certifica hechos

El ICREA no certifica ideas (proyectos), si no que **certifica hechos** (Data Centers en operación).

Norma ICREA Std-131-2017

Cuenta con una norma avalada por expertos Internacionales en infraestructura para Data centers de 24 Países y esta norma es revisada y actualizada cada 2 años.



alestra*

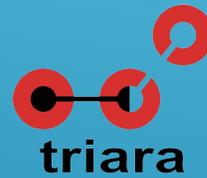
2016



2015



2014



2012

CASOS DE ÉXITO

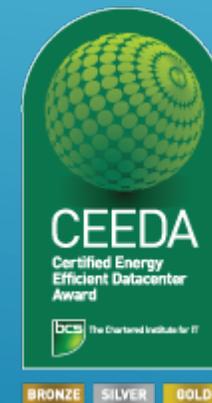
PREMIO AL MEJOR DATA CENTER DEL MUNDO

NIVEL DE DISPONIBILIDAD EN DATA CENTERS:

- Nivel 1: QADC
 - Quality Assurance Data Center (95%)
- Nivel 2: WCQA
 - World Class Quality Assurance Data Center (99%)
- Nivel 3: S-WCQA
 - Safety World Class Quality Assurance Data Center (99.9%)
- Nivel 4: HS-WCQA
 - High Security World Class Quality Assurance Data Center (99.99%)
- Nivel: 5: HSHA-WCQA
 - High Security High Available World Class Quality Assurance Data Center (99.999%)

- ▶ Cumplimiento con las exigencias de sustentabilidad establecidas en la norma ICREA.
 - ▶ Ahorro de energía
 - ▶ Reducción de emisiones de CO₂
 - ▶ Armonía con el entorno
- ▶ Cumplimiento con las exigencias de sustentabilidad establecidas en CEEDA.

SELLO VERDE



- ▶ Cumplimiento con las exigencias de Gobernabilidad establecidas en la norma ICREA.
 - ▶ Administración, Operación y Mantenimiento
 - ▶ Documentación y Procedimientos
 - ▶ Comisionamiento inicial
 - ▶ Capacitación y selección del personal
 - ▶ Normatividad Complementaria



GOVERNANCE COMPLIANCE

CERTIFICACIÓN DE PERSONAS



CERTIFICACIÓN DE PERSONAS



Cursos

DIPLOMADO



Diplomado en Administración de
Proyectos de Infraestructura TI

VERIFICACIÓN DE PROYECTOS

Se verifica el nivel de cumplimiento con la normatividad vigente

- Norma ICREA-Std-131-2017
- Recomendaciones Internacionales
- Mejores prácticas

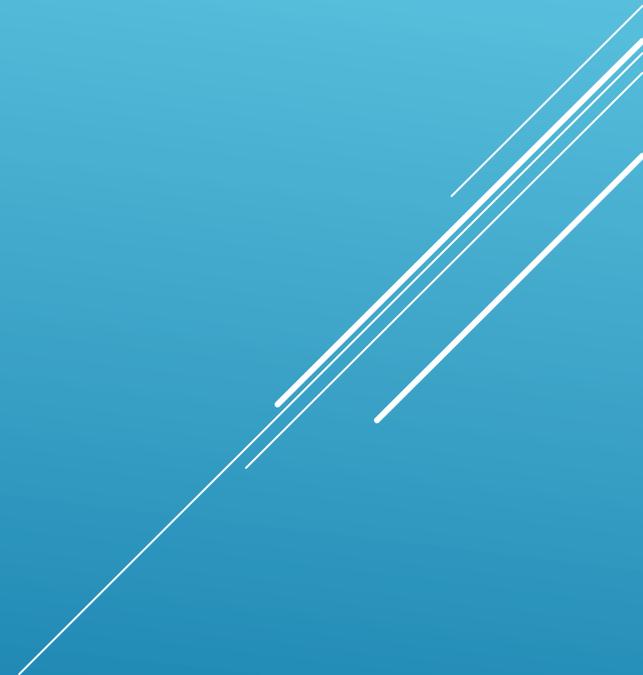


Certeza para la construcción de un Data Center



SUPERVISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

Apoyo a empresas y constructores para supervisar la construcción de Data Centers acordes a lo establecido en el proyecto revisado para que al terminar la construcción la certificación sea prácticamente automática.



ICREA UNA SOLUCIÓN CON VISIÓN



Permite que se hagan negocios honestos,
profesionales y con la mejor relación coste-beneficio.



¡Gracias!

ICREA
Lourdes Aguilar Morales
Country Manager
laguilar@icrea-institute.org
www.icrea-international.org