## ANGEL BARCO

Ingeniero Empresarial, especializado en la industria de centros de control.



BRCO - General Manager Control Rooms Academy - Director General



# BRC()

#### **QUE HACEMOS?**







Imágenes Virtuales



Proyectos Ejecutivos



**Proyecto** 

Instalación Supervisor de Obra



Integración Tecnológica



Anteproyecto









Mobiliario Técnico





Vision Line



Sillas Ergonómicas 24/7

**Soluciones Modulares** 







### SECTORES

#### **APLICACIONES:**

- Centros de Operaciones de Redes
- Centros de Operaciones de Seguridad
- Centros de Operaciones de Emergencias
- Centros Integrados de Operaciones Mineras
- Centros de Gestion de Trafico
- Centros de Comando
- Salas de Crisis
- **Directorios**
- Salas de Reuniones











Seguridad

Petróleo

Servicios **Portuarios** 

Control de **Aeropuertos** 

Call Center











Gestión IT

Industria

Energía

Agua

Control de Trafico















Ferrocarril



Salud











Finanzas



Educación



# DISEÑO DE CONTROL



### SUITE DE CONTROL



#### REGULACIONES ERGONÓMICAS



- Principios para el diseño de los centros de control (ISO 11064-1:2000)
- EN ISO 11064-2:2001 Principios para la ordenación de las salas de control y sus anexos (ISO 11064-2:2000)
- EN ISO 11064-5:2008
   Dispositivos de visualización y comandos (Ratificada por AENOR en dic-2009)
- EN ISO 11064-3:2001
   UNE-EN ISO 11064-3/AC: 2002 1
   Disposición de las salas de control (ISO 11064-3:1999)
- EN ISO 11064-6:2006
   Requisitos ambientales para centros de control
- EN ISO 11064-4:2005
   Distribución y dimensiones de los puestos de trabajo. (ISO 11064-4:2004)
- EN ISO 11064-7:2006
   Principios para evaluaciones
   de centros de control

Certificado en normativa EN 527 Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo EN 527-1 Dimensiones EN 527-2 Requisitos mecánicos de seguridad EN 527-3
Métodos de ensayo para
la determinación de la
estabilidad y la resistencia
mecánica de la estructura

#### EN ISO 9241-5

Requisitos ergonómicos para trabajos de oficina con pantallas de visualización de datos (PVD)



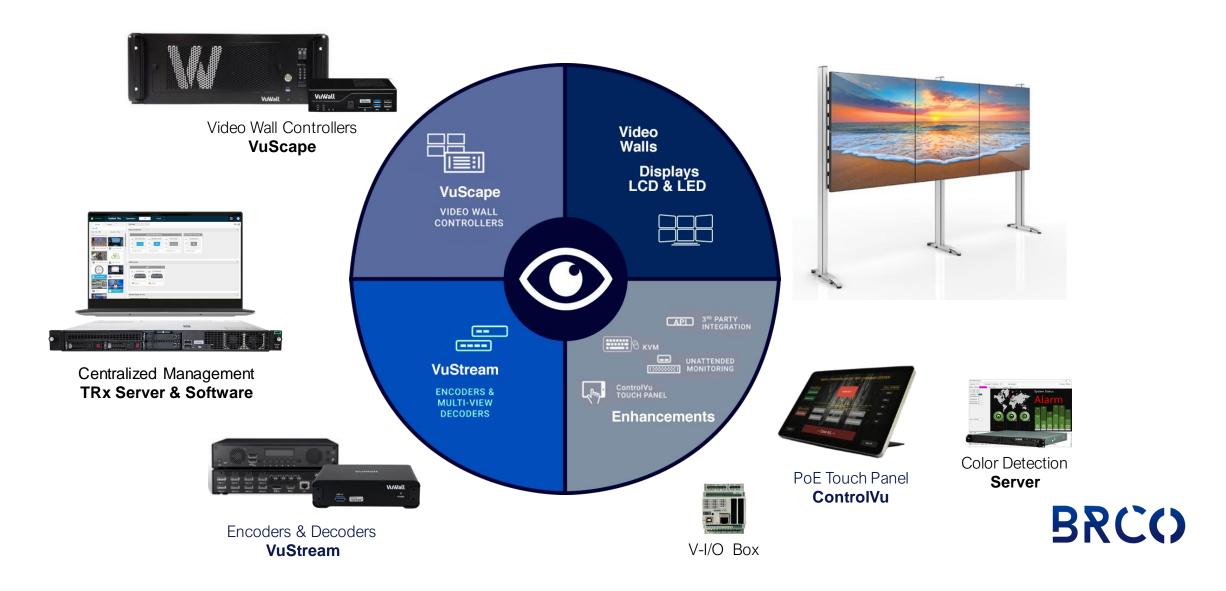
BS 5459-2\_2000+A2:2008 Sillas 24/7



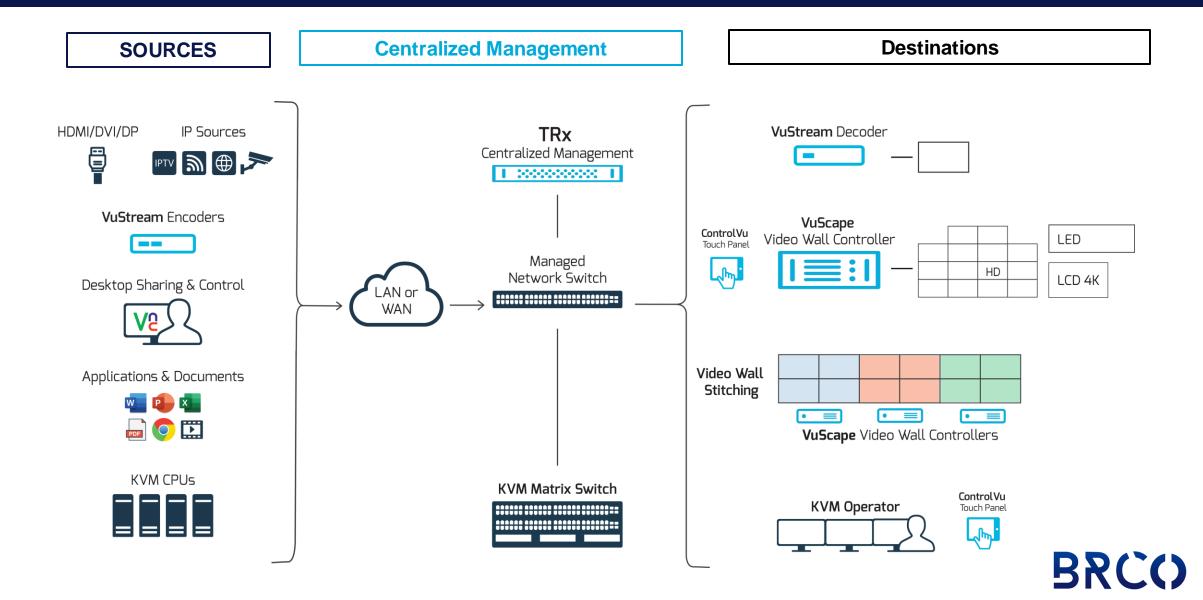
# SISTEMA DE VISUALIZACIÓN



# | ECOSISTEMA - VISUALIZACIÓN



### Flujo de Sistema de Visualización



# MOBILIARIO ERGONÓMICO



### **CARACTERISTICAS**

• Diseño ergonómico basado en ISO 11064

• Sistema de gestión completa de cables

• Opciones de tecnología integrada

Materiales y tecnología de calidad

Amplia gama de accesorios

Sistema modular





### RAZONES PARA INVERTIR EN SUS SALAS DE CONTROL

**Gestión de Riesgo y Crecimiento.** Los CEO están preparados para nuevas inversiones en crecimiento y transformación: El 61 % tiene previsto emprender una nueva e importante iniciativa de transformación y el 68 % planea una inversión importante en datos y tecnología. (EY CEO Imperative, 2022).

**Prevenir Paradas no Planificadas.** El 5% de la producción anual mundial se pierde debido al tiempo de inactividad no programado, donde el 40% son causados por errores humanos, pero el 80% de estas paradas no programadas se pueden prevenir. (ABB,2021)

**Riesgos de Ciberseguridad.** Perú es el tercer país con más ciberataques en América Latina: sufrió más de 4.700 millones de intentos. (Diario Gestión, 2021).

La fuerza laboral cambiante quiere volverse digital. El 39% de los trabajadores consideraría renunciar si sus empleadores demostraran ser inflexibles con respecto al trabajo remoto. El número alcanzó el 49% para los millennials y Gen Z. (Bloomberg News, 2021).

**Acción Climática.** En el Perú aproximadamente el 66% de las emisiones de CO2 son producidas por actividades relacionadas con el uso de la tierra, seguido por el sector transporte con un 10%, el sector industrial con un 9% y otros con el 15%<sup>3</sup>. (H2 Peru, 2021).

## BENEFICIOS



Mejora la toma de decisiones



Impulsar la colaboración



Eficiencia operativa



Reducción de costos



Prestigio en el mercado



**Atrae Mejor Talento** 



**Seguridad** 



Sustentabilidad



### DATOS DE CONTACTO

Peru, Lima

Av. El Derby 055, Torre 1, piso 7. Santiago de Surco.

M. +51 980 092 619

angel@brco.pe

Colombia, Bogotá

Carrera 9 115-06/30, Piso 17. Cundinamarca.

M. +57 304 3374189

daniela@brco.global

México, CDMX

Paseo de la Reforma 284, Piso 17. Ciudad de México. M. +521 55 8057 3338 patricia@brco.global España, Madrid

Paseo de la Castellana 18, Piso 7. Madrid M. +34 639 36 01 04 francisco@brco.global

