

Senado de Colombia

Caso de estudio



Industria:

Edificios Comerciales y Gubernamentales

Usuario Final:

Una de las gestiones públicas más discutidas es la del parlamento. La asistencia, los debates y las votaciones son factores tradicionalmente difíciles de controlar y muchas veces sometidos a la informalidad.

El Senado de Colombia desde el pasado 28 de Julio se convirtió en uno de los más modernos del mundo, añadiendo transparencia a su gestión. Esto le permitió un mejor manejo y administración de las tareas parlamentarias, en beneficio del país y de la democracia colombiana

Objetivo del Proyecto:

Uno de los principales desafíos de esta instalación era el cuidado de la edificación. Por tanto, el proceso debía incluir una remodelación completa del recinto.

El objetivo central del proyecto era ampliar la transparencia, el dinamismo, la precisión y la racionalidad, y a la vez conectar el cuerpo legislativo colombiano con otros organismos semejantes en cualquier parte del mundo.

Mediante este procedimiento de transformación y actualización tecnológica de la cámara alta, se buscaba optimizar aspectos de seguridad para responder a los grandes retos y desafíos que se plantean en las instituciones del Estado Colombiano en materia de protección.

Solución Ofrecida:

El sistema de debate inalámbrico DCN de Bosch está diseñado para conferencias y seminarios. Permite al operador controlar los micrófonos, iniciar o detener las sesiones de votación y mostrar sus resultados durante el transcurso de la actividad. Cuenta con voto electrónico y mensajería instantánea interna entre congresistas, bancadas y mesas directivas. A su vez, controla el acceso al sistema por medio de una lectora biométrica que identifica y autoriza al senador a interactuar con la plataforma. De esta forma, no sólo bloquea al personal desconocido, sino que habilita al encargado de la sesión a conocer de forma inmediata quién se encuentra presente y quién no.

El sistema tiene además la posibilidad de vincular traducción simultánea con dos cabinas y capacidad hasta para 32 canales, sistemas de video para hacer seguimiento del debate y de la asistencia; y de enlazar con sistemas de audio, perifoneo e incluso con Internet para presentar documentos durante la sesión.

A su vez admite interacción en tiempo real por medio de teleconferencias y videoconferencias permitiendo al órgano legislativo colombiano conectarse con otros semejantes del resto del mundo.



De igual forma, se implementaron cámaras Bosch de detección de movimiento y seguimiento automático de quién dirige al auditorio facilitando las intervenciones.

Resultados Obtenidos:

La nueva estructura tecnológica del Senado de la República de Colombia aporta, entre otros, los siguientes beneficios:

- Tecnología automática de planeación y seguimiento de sesiones con orden de intervención y control sobre el mismo.
- Un mecanismo para habilitar el acceso multimedia de varias fuentes para la información a utilizar en las sesiones.
- La verificación dactilar de asistencia de los legisladores y de quienes intervienen.
- Fácil manejo e interacción con el sistema gracias a una interfaz amigable.
- Un nuevo sistema de sonido, diseñado para el recinto, con opciones de manejo de acústica.
- Un sistema interconectado vía red de datos, para funciones como visualización de información, compartir datos, etc.
- Nuevo sistema de presentación centralizado, con acción automática para seguir a quienes intervienen.

Instalado por:

Unión Temporal liderada por Interseg

Calle 89 No. 21-40
Bogotá, Colombia
(57) 296 8900
<http://www.interseg.net/>

Bosch Sistemas de Seguridad

AK 45(Autopista norte) No. 118-30 Of.703
Bogotá, Colombia
57 1 658 5000
www.boschsecurity.com.co