

MANUAL DE USUARIO

Sistema BOTONERA – Gestión de Sesiones y Votación Electrónica

1. INTRODUCCIÓN

Este manual describe el uso del sistema BOTONERA según el rol del usuario: Administrador de Sesión y Concejal. El sistema permite gestionar sesiones legislativas, votaciones electrónicas y uso de la palabra en tiempo real.

2. ROL: ADMINISTRADOR DE SESIÓN

- Abrir y cerrar sesión legislativa.
- Verificar quórum en tiempo real.
- Abrir y cerrar votaciones.
- Configurar tipo de votación (Despacho, Moción, Sobre tabla, Ratificación).
- Definir mayoría especial (si corresponde).
- Seleccionar cómputo sobre Presentes o Cuerpo.
- Gestionar desempate en caso de empate.
- Cargar orden del día mediante archivo CSV.
- Supervisar consola de eventos.

2.1 Procedimiento típico de sesión

- 1. Ingresar número de sesión y presionar 'Abrir sesión'.
- 2. Verificar que el quórum sea positivo (indicador verde).
- 3. Cargar el orden del día si corresponde.
- 4. Configurar número, tipo y parámetros de votación.
- 5. Presionar 'Abrir votación'.
- 6. Supervisar votos en tiempo real.
- 7. Si hay empate, utilizar botones de desempate.

- 8. Cerrar votación cuando corresponda.
- 9. Cerrar sesión al finalizar.

3. ROL: CONCEJAL

- Marcar presencia mediante teclado asignado.
- Solicitar uso de la palabra.
- Emitir voto (Positivo, Negativo o Abstención).
- Visualizar estado de la votación en pantalla recinto.
- Ver orden de uso de la palabra.

3.1 Emisión de voto

Durante una votación abierta, el concejal utiliza su teclado asignado. Cada tecla corresponde a una acción definida (ejemplo típico):

- Tecla 1 → Voto Positivo
- Tecla 2 → Voto Negativo
- Tecla 3 → Abstención
- Tecla 7 → Cambiar estado de presencia

4. PANTALLA RECINTO

La pantalla recinto muestra en tiempo real:

- Resumen de votación (tipo y mayoría).
- Tema tratado.
- Estado actual (En curso, Aprobada, Rechazada, Empatada).
- Plano del recinto con bancas.
- Lista de uso de la palabra.
- Eventos principales.

5. CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- Solo puede existir una sesión activa. - Solo puede existir una votación activa por sesión. - El cierre puede ser automático cuando votan todos los presentes. - El sistema registra eventos y logs para auditoría.