



1. Objetivo

Establecer el procedimiento para la utilización del equipo del sistema de conteo electrónico que se utiliza en las sesiones de la Asamblea Colegiada Representativa.

2. Alcance

Aplica a la comunidad universitaria que requiera utilizar el equipo del sistema de conteo electrónico que se utiliza en las sesiones de la Asamblea Colegiada Representativa.

3. Definiciones

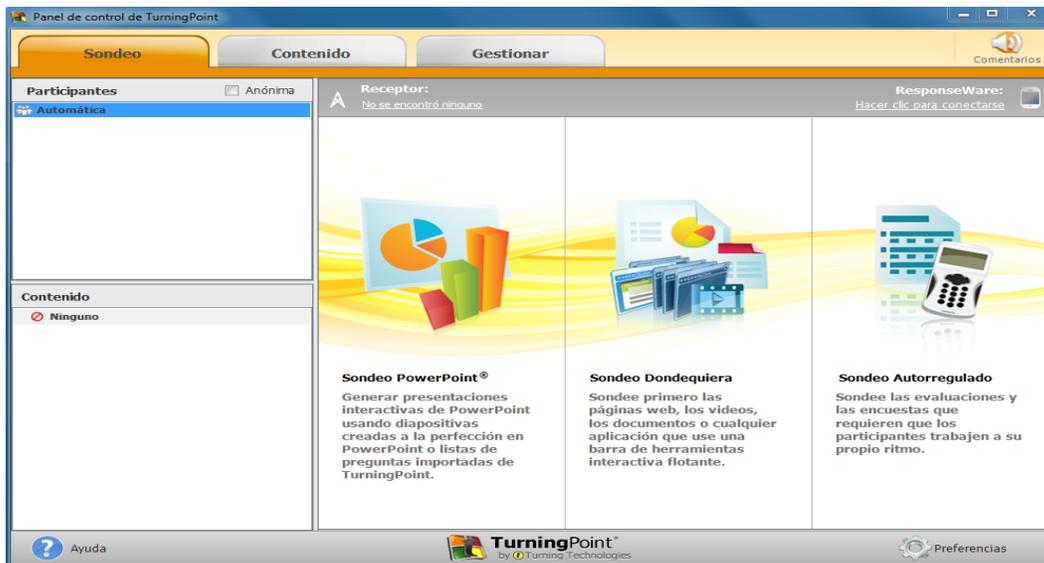
- **Dispositivo de conteo/respuesta:** control que emite respuesta del usuario.
- **Receptor de dispositivos de conteo:** Llave USB, su función es ser el receptor de los dispositivos de conteo/respuesta.
- **Responsable:** persona encargada del préstamo del equipo.
- **Usuario (a):** persona que utiliza un bien institucional o un bien que está bajo la responsabilidad de la Universidad de Costa Rica, para efectos de este documento se considera como el equipo del sistema de conteo electrónico.
- **Unidad:** dependencia ejecutora o de custodia que tiene bienes institucionales bajo su responsabilidad.
- **Sondeo Power Point:** Generador de presentaciones interactivas
- **Sesión:** Ejecución de un sondeo
- **Préstamo:** periodo por el cual se establece el servicio.
- **Software:** Programa TurningPoint, integrado con Microsoft PowerPoint (Windows y Mac)

4. Desarrollo

4.1 Utilización del equipo del sistema de conteo electrónico

Para utilizar el sistema es necesario instalar el software en el equipo que utilizará el receptor para dispositivos de conteo/respuesta y almacenará el resultado de la sesión.

Una vez instalado el software se tendrá el siguiente panel de control, donde se podrán configurar los parámetros globales, así como, iniciar el Sondeo PowerPoint para crear diapositivas dinámicas con el fin de realizar las sesiones.



En este panel de control se podrá consultar, posteriormente, los resultados de los sesiones realizados y almacenados, con el fin de facilitar la creación de los reportes requeridos.

Existen otros tipos de sondeos utilizando tecnologías distintas a la mencionada anteriormente. No obstante, están fuera del alcance de este documento.

Es necesario que los dispositivos de conteo/respuesta y el receptor estén en el mismo canal, para que puedan comunicarse entre sí.

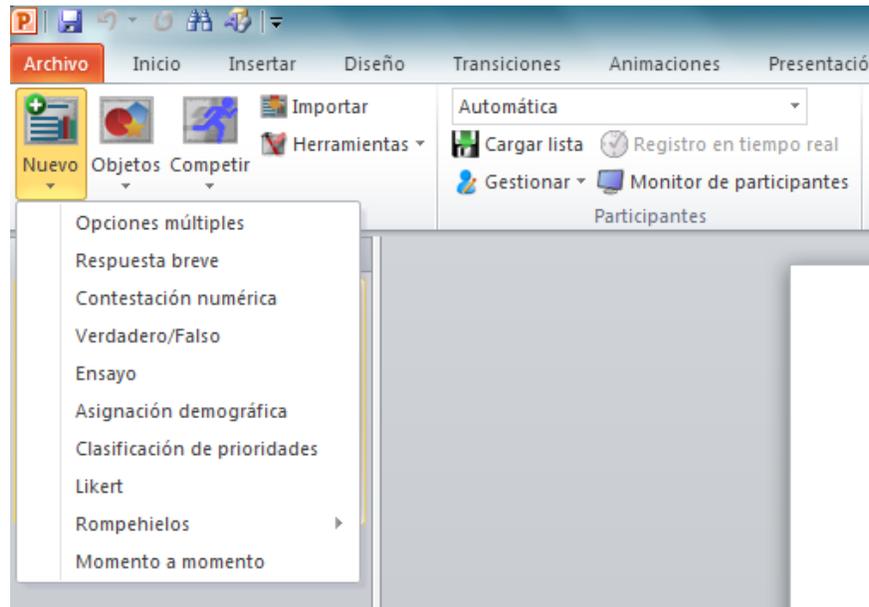
Para cambiar el canal del dispositivo de conteo se debe de presionar el botón CH + Número de canal + CH.

Para hacer el cambio del canal en el software se debe ingresar a las preferencias y hacer el cambio.

Una vez que el usuario inicie el Sondeo PowerPoint podrá crear las diapositivas mediante la barra de herramientas de TurningPoint, haciendo uso exclusivo de esta barra para poder configurar una a una las diapositivas.

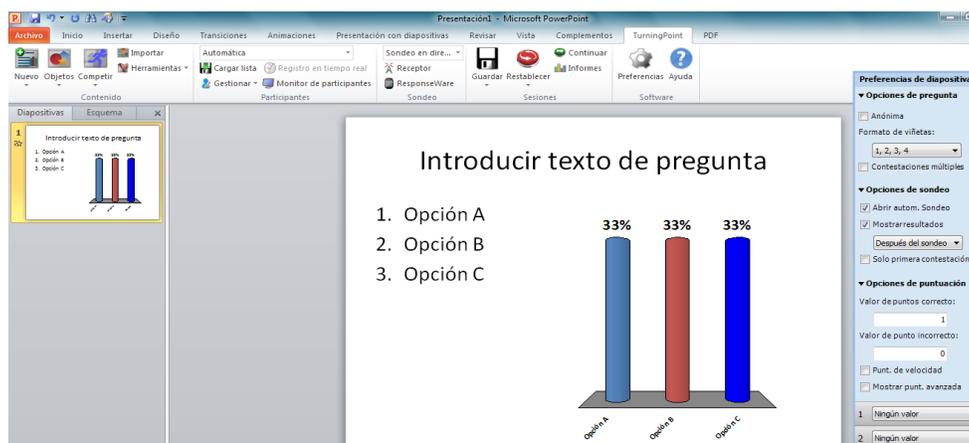
Podrá utilizar las opciones regulares de Microsoft PowerPoint siempre y cuando no altere la configuración específica de TurningPoint y comprometa la recopilación de la información.

Existen diferentes tipos de diapositivas predeterminadas, según el tipo de respuesta que se desee obtener tal y como se muestra en la siguiente imagen.



Además, podrá insertar objetos tales como: relojes de cuenta regresiva, gráficos, estadísticas y otros elementos de utilidad a la hora de la realización de la sesión.

Las diferentes opciones de configuración de cada diapositiva se presentan en un menú flotante a la derecha, donde se podrá personalizar a gusto del usuario.



Una vez configurado deberá de iniciar la presentación, como se hace regularmente en Microsoft PowerPoint. Aparecerá una barra flotante en donde se podrá observar diferente



información, tanto el estado de la sesión (abierto – cerrado), cantidad de contestaciones recibidas, tiempo restante para recibir respuestas, etc.



Es importante resaltar, que la presentación puede modificarse en cualquier momento, pero que el resultado de cada diapositiva es almacenado una vez que se finaliza el tiempo establecido para la captura de información o una vez que se continúa a la siguiente diapositiva. En caso de requerirse se podrá efectuar nuevamente la pregunta. sin embargo, los datos capturados se sobrescribirán con la nueva información que se recopile.

De igual manera, se debe de guardar la sesión una vez que se finalice la presentación, con el fin de almacenar en el formato adecuado toda la información capturada y poder ser consultada posteriormente en la sección de reportes. En caso de querer editar la presentación o continuar una sesión el documento deberá de abrirse mediante el panel de control de TurningPoint y no directamente desde Microsoft PowerPoint.

4.2 Préstamo del equipo del sistema de conteo electrónico

Para el préstamo del sistema de conteo, el responsable deberá comunicar al usuario las siguientes obligaciones:

1. Los bienes que le sean asignados en calidad de préstamo para el cumplimiento de sus actividades institucionales, deberán ser custodiados, conservados y utilizados adecuadamente.
2. El usuario deberá comunicar, de forma inmediata, al responsable del control de bienes:
 - a) Los daños o desperfectos, que sufra el bien, con el fin de que se hagan las gestiones correspondientes para su reparación o cambio por garantía.
 - b) La pérdida, robo o hurto del bien a su cargo, con el fin de que se hagan las denuncias pertinentes ante las instancias correspondientes, según los procedimientos establecidos.
3. Los bienes serán utilizados únicamente para los fines e intereses institucionales.
4. El equipo en calidad de préstamo no podrá ser trasladado o entregado a terceras personas o a otra unidad.



5. El equipo prestado deberá ser revisado por el responsable antes de la entrega y al momento de su devolución y por el usuario al momento de su recepción.
6. El usuario deberá revisar el equipo antes de ser retirado de la oficina y firmará el formulario de préstamo del equipo.
7. El usuario deberá recibir una capacitación por parte del responsable para el uso del equipo, al menos con un mes de anticipación antes de celebrar la actividad.
8. Después de recibida la capacitación, el usuario será el responsable del uso del sistema (confeccionar, realizar las presentaciones, controlar el sistema de conteo, así como los reportes necesarios).
9. El equipo no podrá prestarse dos semanas antes o después de la celebración de una Asamblea Colegiada Representativa la cual tendrá prioridad del uso del equipo.
10. El costo⁺ por cada dispositivo de conteo es de ₡ 45.000 y el receptor USB ₡ 200 000.
11. Solo se prestará el equipo descrito en este procedimiento, no se dispone de equipo de cómputo para préstamo.
12. En el caso de detectores de sensores de seguridad, solo se prestarán para ser utilizados en el Auditorio de la Facultad de Derecho.

De ser utilizado el equipo mencionado en el punto 12, debe ser instalado y posteriormente almacenado en la bodega ubicada en la parte derecha del escenario del auditorio.

4.3 Descripción del equipo



Software de votación (no se facilitará el software)

Crea y presenta las preguntas interactivas.
Despliega los gráficos en tiempo real.
Ejecuta de forma fácil los datos en reportes
Disponible para Windows y Mac utilizando Microsoft PowerPoint
en la siguiente dirección:
<http://www.turningtechnologies.com/>

⁺ Costo aproximado. Se solicitará cotización al proveedor en el momento.



	<p>Dispositivos de conteo/respuesta</p> <p>Dispositivos pequeños que caben en la mano que envían las respuestas a los participantes.</p> <p>Cantidad: 600 standard 20 personas no videntes</p>
	<p>Detectores de sensores</p> <p>Barras verticales</p> <p>Cantidad: 2 (Opcional)</p>
	<p>UPS</p> <p>Tipo Rack</p> <p>Cantidad: 2 (Opcional)</p>
	<p>Receptor de dispositivos de conteo (USB)</p> <p>Captura las respuestas de los participantes. Fácil de conectar y transportar.</p> <p>Cantidad: 1</p>



4.4 Simbología en pantalla de dispositivos de conteo

Icono	Descripción	Acción a realizar
	No hay votación activa	Ninguna.
	Canal incorrecto	Ajustar el canal en uso presionando la combinación para ello. Ejemplo: CH + 62 + CH.
	Opción inválida	No ha elegido una opción válida en la votación.
	Batería en mal estado	Cambie la batería o el dispositivo.
	Respuesta elegida	Ninguna: la respuesta válida visualizará el número/letra presionada.
	Botón de ayuda	Ninguna. Muestra la información actual del dispositivo.
	Nivel de batería	Muestra el nivel de batería, debe cambiar el dispositivo si el nivel es de menos de 2 franjas oscuras.

Actualizado: julio 2017