

# Workflow Solutions //Insights



## Guía de usuario del panel de control de contraste

El panel de control de contraste Workflow Solutions //Insights incluye métricas de inyección y contraste que ayudan al personal sanitario a gestionar los parámetros de administración del contraste para conseguir una eficiencia y una calidad constantes, y también incluye datos de referencia que pueden servir al departamento de radiología para establecer objetivos.

### Panel de control de contraste – Resumen



**FIGURA 1.** La imagen muestra la pantalla de resumen del panel de contraste. Datos simulados con fines meramente ilustrativos y sujetos a cambios. Las opciones de funcionamiento y las funciones disponibles pueden variar de un país a otro. Consulte a un representante de productos de Bayer de su localidad.

1. Seleccionar el hospital/empresa.
2. Seleccionar una vista de informes de tomografía computarizada (CT), tomografía computarizada multipaciente (CT-MP) o resonancia magnética (RM).
3. Seleccionar la fecha de los informes: análisis basado en los 12 meses anteriores a la fecha seleccionada.
4. Inyecciones mensuales: la flecha indica la tendencia con respecto al mes anterior, el número indica las inyecciones del mes actual y el recuadro muestra el cambio absoluto con respecto al mes anterior.
  - El total es un resumen de los últimos 12 meses.
5. Uso de contraste: los mismos parámetros que en el número 4.  
**Nota:** Volumen agregado aproximado en mililitros.
6. Uso de jeringa: los mismos parámetros que en el número 4.
  - Cuando se selecciona la vista de informes de CT-MP, el uso de jeringa se sustituye por el uso del equipo MP y el uso de la línea del paciente.
7. Rendimiento de los indicadores: instantánea del estado de los indicadores tal y como se describe en la leyenda de los colores de los indicadores que aparece a continuación.
8. Serie temporal de inyecciones mensuales, uso de contraste o uso de jeringa durante los últimos 12 meses.
  - Cuando se selecciona la vista de informes de CT-MP, el uso de jeringa se sustituye por el uso del equipo MP y el uso de la línea del paciente.

### Colores del estado de los indicadores



El código de colores del rendimiento de los indicadores se basa en un algoritmo que analiza el cambio de tendencia del KPI con respecto al mes anterior, la magnitud del cambio y su posición relativa con respecto al nivel de referencia de la comunidad Workflow Solutions //Insights. El color puede cambiar significativamente cuando el cambio de tendencia es  $\geq 1$  desviación estándar.

### Estructura de la métrica del contraste – Inyecciones repetidas



**FIGURA 2.** La imagen muestra la pantalla de métrica del contraste para las inyecciones repetidas. Datos simulados con fines meramente ilustrativos y sujetos a cambios. Las opciones de funcionamiento y las funciones disponibles pueden variar de un país a otro. Consulte a un representante de productos de Bayer de su localidad.

1. Valor máximo de los 12 meses del informe.
2. Flecha que indica la tendencia del mes seleccionado frente al mes anterior. Codificación de colores como se describe en la leyenda de colores del estado de los indicadores. Valores que muestran el indicador del mes seleccionado en porcentaje y el número de repeticiones, así como el cambio absoluto con respecto a los meses anteriores en el recuadro.
3. Valor mínimo de los 12 meses del informe.
4. Valor del indicador de referencia definido como la media de los centros contribuyentes a la base de datos.
5. Observaciones y medidas recomendadas con respecto al indicador durante el período del informe.
6. Serie temporal del indicador con respecto al nivel de referencia.
7. Enlace para ver los detalles de los indicadores; por ejemplo, por equipo, por protocolo y por usuario.
8. Información de contacto para asistencia y preguntas relacionadas con sus datos; ventana emergente con información para obtener más asistencia.

#### Observaciones y medidas recomendadas

Las observaciones reflejan el cambio de la tendencia mensual de un KPI y un percentil para el nivel de referencia dentro de la comunidad de inyectores conectados de Workflow Solutions //Insights.

Las medidas recomendadas son opciones para investigar o monitorizar campos de datos auxiliares que permitan desglosar aún más las medidas de los KPI de contraste para ayudar a los centros a desarrollar planes de mejora.

### Indicadores clave de rendimiento del contraste

#### Inyecciones repetidas



Una inyección repetida se produce cuando se administran normalmente varias inyecciones dentro de un mismo estudio. Las inyecciones repetidas evitables pueden aumentar el contraste administrado, el tiempo de exploración y la radiación del paciente.

#### Limitación del caudal



Los eventos de limitación del caudal se caracterizan por una disminución mecánica del caudal o por una desactivación automática cuando se alcanza el límite máximo de presión seleccionado. Una disminución del caudal durante la inyección puede dar lugar a una calidad de imagen subóptima.

#### Incidencias i.v.



Una incidencia i.v. es un caso en el que se administran dos inyecciones en un mismo estudio habiéndose anulado la primera de ellas. Las incidencias i.v. tienen un efecto similar al de las inyecciones repetidas, y pueden abordarse con políticas relativas al tamaño y la colocación de los catéteres.

#### Inyección de prueba de solución salina



Las inyecciones de prueba de solución salina administradas por el sistema de inyección evalúan la permeabilidad de la vía intravenosa al caudal deseado. Los estudios han demostrado que esta función puede reducir las extravasaciones de contraste.

#### Tiempo perdido



Se pierde tiempo cuando se repiten las inyecciones, como se describe en los indicadores clave de las inyecciones repetidas y las incidencias i.v. Esta cuantificación del tiempo perdido puede indicar una pérdida de eficiencia del flujo de trabajo normal.

#### Contraste sin usar



El contraste sin usar es la cantidad aproximada de contraste que queda en la jeringa al final de la inyección de un paciente individual y que debe desecharse correctamente. En un sistema de inyección para varios pacientes, el contraste sin usar es la cantidad aproximada de contraste que queda en el equipo al final de un periodo de administración.

#### Anulación del técnico



Los eventos de anulación del técnico se caracterizan por una desactivación manual. Los eventos hacen que acabe prematuramente un protocolo programado, y pueden indicar una interrupción del flujo de trabajo normal.

#### Compleción de los datos



La compleción de los datos representa el porcentaje de campos de datos auxiliares del punto de atención rellenos por el técnico en la interfaz de usuario del sistema de inyección. Para el cumplimiento de la normativa, el reembolso y la gestión de los pacientes puede ser necesario documentar los parámetros del contraste y la inyección.

### Preguntas y asistencia

Si necesita más asistencia, póngase en contacto con el representante de Bayer de su localidad.

