Frescura de los datos y rendimiento

Descripción

El Reporteador **no cambia nada** en el SIADIF: todo lo que se captura y autoriza (empleados, incidencias, jornadas, días inhábiles, pases) se hace en el SIADIF y el Reporteador solo lo **lee**. Para ir rápido, guarda **copias temporales en memoria** de algunos datos. Esta página explica qué tan pronto se ve en el Reporteador un cambio hecho en el SIADIF y cuánto tardan las consultas.

> No hay botón para actualizar la memoria temporal: solo pasa el tiempo (o, para los datos de la sesión, un cierre de sesión). **Cada usuario tiene su propia copia**: al iniciar sesión de nuevo empieza vacía.

¿Cuándo se ve un cambio hecho en el SIADIF?

Dato (dónde se ve)	Se refleja después de…
Dashboard: tarjetas, tabla y gráfica por tipo	**En vivo** (al volver a consultar)
Reporte de asistencias (tabla por dirección) y detalle diario	**En vivo**
Incidencias por dirección (todas las gráficas)	**En vivo**
Incidencias por empleado: lista, contador y gráficas	**En vivo**
Búsqueda de empleados en los selectores	**En vivo**
Checadas del calendario (Registros individuales y panel de empleado)	**En vivo**
Tareas de descarga (crear y consultar)	**En vivo**

Dato (dónde se ve)	Se refleja después de…
Detalle de una incidencia (botón *Ver* o ícono del calendario)	Hasta **1 hora**
Incidencias dibujadas en el calendario	Hasta **1 hora**
Jornada asignada a cada día del calendario	Hasta **1 hora**
Datos del empleado (tarjeta: puesto, área…)	Hasta **1 hora**
Opciones del menú lateral (permisos del usuario)	Hasta **1 hora**
Lista de direcciones, subdirecciones y coordinaciones (filtros)	Hasta **3 horas**
Días inhábiles del calendario	Hasta **3 horas**
Pases de entrada y salida (tabla de pases)	Hasta **3 horas**
Definición de una jornada (panel *Información de jornada*)	Hasta **1 día**
Catálogos: tipos de incidencia y tipos de contrato	Hasta **1 día**
Perfil del usuario (nombre y foto del menú)	Hasta **1 día**
Lista de años del calendario	Hasta **30 días**
Comprobación de que su sesión sigue activa	Hasta **8 horas**

Criterio general: los catálogos y definiciones se guardan 1 día o más; lo que depende de una autorización de Recursos Humanos (qué jornada aplica en un día, estado de una incidencia, área de un empleado) se guarda **1 hora**, para que un cambio aprobado en el SIADIF no tarde más en verse en el calendario.

> Consecuencia práctica: si autoriza o procesa una incidencia, o cambia la jornada de una persona, y el calendario de *Registros individuales* no lo muestra, **espere hasta una hora** o cierre sesión y vuelva a entrar (así empieza con la memoria vacía).
>
> Otra consecuencia: **si a un usuario se le quita el acceso en el SIADIF, puede seguir entrando al Reporteador hasta 8 horas**.

Rendimiento

Tiempos medidos en la base de pruebas, desde que se pulsa **Buscar** hasta que la tabla está lista.

Pantalla	Caso	Tiempo
Reporte de asistencias	Área de 94 empleados, 1 día	1.3 a 1.4 s

Pantalla	Caso	Tiempo
Reporte de asistencias	Área de 94 empleados, 15 días	2.2 s
Reporte de asistencias	Área de 94 empleados, 30 días	3.6 a 3.7 s
Reporte de asistencias	Área de 5 empleados	menos de 2 s
Reporte de asistencias	Detalle de un empleado	cerca de 2 s
Reporte de asistencias	Descarga de Excel (5 empleados, 30 días)	cerca de 2.3 s
Registros individuales	Mes actual / cambiar de mes	0.8 s / 1 a 2.5 s
Registros individuales	Tarjeta PDF	cerca de 3.3 s
Dashboard	Cambiar de periodo	0.3 a 0.7 s
Incidencias por dirección	Año pasado	cerca de 0.5 s
Incidencias por empleado	Búsqueda	menos de 1 s

Estos tiempos dependen del equipo y de la carga del servidor. El Reporte de asistencias pide los empleados **de 30 en 30** y muestra todo al final; el tiempo crece con el número de empleados y de días.

Comparativa: SIADIF clásico contra el Reporteador

Se midió el **mismo reporte de asistencias** (misma dirección, mismas fechas, mismo servidor y misma base de datos, noviembre de 2025) en las dos aplicaciones. En el SIADIF clásico se tomó el tiempo desde que se cambia el rango hasta que termina de cargar la tabla (*Cargando asistencias: lote N de M*); el clásico consulta el reporte **de 3 en 3 empleados**, una petición tras otra. El Reporteador consulta **de 30 en 30**.

Área de 94 empleados (Coordinación de la Casa Hogar), tiempo hasta ver la tabla

Rango	SIADIF clásico	Reporteador	Veces más rápido
1 día	2.5 a 3.0 s	1.3 a 1.4 s	cerca de 2
15 días	9.3 a 9.7 s	2.2 s	cerca de 4
30 días	11.8 a 11.9 s	3.7 s	cerca de 3

Dirección con 61 empleados (*Generales* de Atención Integral al Adulto Mayor)

Rango	SIADIF clásico (pantalla completa)	Reporteador (solo consulta al servidor)
1 día	1.8 a 2.8 s	0.6 a 0.7 s
15 días	7.4 a 8.0 s	1.2 s
30 días	13.8 a 14.7 s	2.3 a 2.4 s

En esta segunda tabla el tiempo del Reporteador es el de las peticiones al servidor (sin dibujar la tabla), por lo que es ligeramente optimista frente a la columna del clásico; en la primera tabla ambos tiempos son de pantalla completa.

Cómo leer estos números

- Se midieron en un **equipo de pruebas con un solo usuario**, repitiendo cada caso al menos dos veces. En un **día de corte**, con muchas personas consultando a la vez, **los tiempos absolutos serán mayores** en ambas aplicaciones; lo que sí se mantiene es el **menor número de peticiones** del Reporteador (4 peticiones para 94 empleados contra 32 del clásico) y su consulta por bloques más grandes.
- El tiempo crece con el **número de empleados** y de **días** del rango, en las dos aplicaciones.
- El Reporteador es de **solo lectura** (no captura ni autoriza nada); el SIADIF clásico sigue siendo donde se hacen los cambios.

Qué consulta cada pantalla (API v2)

Pantalla	Consultas principales
Sesión	Validar credenciales, generar token, comprobar sesión, perfil y permisos
Dashboard	Direcciones, resumen, lista y gráfica de incidencias, tipos de incidencia, detalle de incidencia

Pantalla	Consultas principales
Reporte de asistencias	Direcciones, tipos de contrato, resumen de asistencia por empleado, detalle diario, checadas, jornadas, incidencias y días inhábiles del calendario, creación y consulta de la tarea de Excel
Registros individuales	Búsqueda de empleado, años, checadas, jornadas, incidencias, días inhábiles, definición de jornada, tarea del PDF
Incidencias por dirección	Reporte de incidencias por dirección
Incidencias por empleado	Búsqueda de empleado, tipos de incidencia, lista de incidencias, pases, detalle de incidencia

Nivel de acceso

Lo que cada persona ve en los reportes se limita siempre al **nivel de acceso** que tiene en el SIADIF: por ejemplo, un reporte de asistencias de un área fuera de su nivel responde *No tienes acceso al área solicitada.* Las opciones del menú lateral dependen de los permisos de su rol (ver *Pantalla principal y permisos*).

Revisión #3
Creado 2026-10-18 20:50:51 UTC por Ivan Alvarado
Actualizado 2026-10-19 17:18:25 UTC por Ivan Alvarado