



S-PLAN

Documentación · PlanItOne

MANUAL OFICIAL

Manual de administrador

La operación de S-PLAN a lo largo del año: abrir y cerrar ciclos, validar lo que reportan las dependencias, generar los cortes que sostienen los informes oficiales y mantener sana la estructura del plan. Requiere el rol admin-s-plan.

ACERCA DE ESTE DOCUMENTO

Título	Manual de administrador
Aplicación	S-PLAN — documentación institucional
Tipo	Manual oficial
Identificador	s-plan/manual-admin
Fuente	docs.planitone.co/s-plan/manual-admin
Fecha de generación	20 de agosto de 2026
Publica	Oficina Asesora de Planeación · Unitrópico

Este PDF se genera a partir de la misma página web que lo publica, así que su contenido es idéntico al de la documentación en línea en la fecha indicada. Las cifras que aparezcan corresponden al momento de la generación: para consultarlas actualizadas, use la versión en línea.

Documento de uso institucional. Puede reproducirse y distribuirse dentro de la Universidad citando su procedencia.

Manual de administrador

La operación de S-PLAN a lo largo del año: abrir y cerrar ciclos, validar lo que reportan las dependencias, generar los cortes que sostienen los informes oficiales y mantener sana la estructura del plan. Requiere el rol admin-s-plan.

El año de operación

La rutina se repite dos veces al año, una por ciclo semestral.

1 Abrir el ciclo

Desde el módulo de carga, *Administrar ciclo de carga*: define la clave (`AAAA_S`), las fechas de apertura y cierre, y deja `closed` desactivado. Todo lo que se cargue mientras esté vigente se imputa a esa clave.

2 Anunciarlo

Publica una alerta global con el plazo y un botón que lleve al módulo de carga. Es el canal correcto para hablarle a toda la comunidad; las notificaciones globales se ocultan para todos en cuanto una persona las lee.

3 Acompañar el reporte

Cada carga genera una notificación. Revisa las evidencias, fija su estado y usa el hilo de observaciones para pedir aclaraciones sin salir del sistema.

4 Cerrar el ciclo

Marca `closed` o deja que venza la fecha. A partir de ahí el asistente rechaza cargas.

5 Generar el corte

Desde </s-plan/cortes>, cierra el corte del ciclo: se registran las estadísticas y se genera el snapshot inmutable.

6

Emitir el informe

Genera el informe técnico **sobre el corte**, no en tiempo real, y publícalo. Así el documento seguirá cuadrando dentro de un año.

Orden importante: cierra el ciclo *antes* de generar el corte. Si generas el snapshot con la ventana todavía abierta, cualquier carga posterior quedará fuera de la foto pero dentro del ciclo.

Validar evidencias

Desde la ficha de meta, en la pestaña de evidencias del año correspondiente. Criterios:

ESTADO	CUÁNDO ASIGNARLO
Aprobado	El documento demuestra lo reportado, corresponde al periodo y es verificable.
Parcial	Es pertinente pero insuficiente para todo el avance reportado. Deja siempre una observación explicando qué falta.
Rechazado	No corresponde, es ilegible o pertenece a otra vigencia. La observación es obligatoria: sin ella el responsable no sabe qué corregir.
En validación	Estado inicial; también sirve para devolver a revisión algo evaluado por error.

Carga masiva del plan

Es la operación más destructiva del sistema: reescribe el árbol completo. La secuencia segura es siempre la misma:

1. Respalda **S-PLAN/ejes** completo antes de tocar nada.
2. Verificar que la hoja se llama **S-PLAN** y que los encabezados coinciden exactamente.
3. Comprobar que las ponderaciones de acciones suman 1 dentro de cada meta, y las de metas suman 1 en el plan.
4. Cargar fuera del horario de mayor uso.
5. Abrir dos o tres metas conocidas y verificar avance, acciones e inversión.

Formato exacto de columnas: Carga masiva por Excel.

La carga masiva **no** recalcula `avance_meta` ni `metas_con_ponderacion`: eso ocurre cuando alguien abre cada meta. Tras una carga grande, los tableros pueden mostrar valores previos hasta que las fichas se visiten o se actualicen los índices.

Alertas globales

Se administran en `S-PLAN/alertas_globales/{id}`. Recomendaciones:

- Usa un **id descriptivo y nuevo** por campaña (`cierre_2026_2`): publicar un id nuevo vuelve a mostrar el aviso incluso a quien descartó el anterior.
- Define la ventana `desde / hasta` para que caduque sola.
- Elige el tipo con criterio: `warning` para plazos, `danger` solo para incidentes.
- Incluye siempre un `cta_url` que lleve exactamente a donde debe actuar la persona.
- Retira la alerta con `activo: false` cuando el plazo pase.

Ajustar el avance de una meta

Cuando hay que mostrar un valor distinto del calculado, el mecanismo tiene tres partes y omitir cualquiera deja la aplicación incoherente:

1. Registrar la meta en el mapa `overridesPersistentes` de la ficha de meta — controla el porcentaje grande y la barra.
2. Registrarla también en `excepcionesTemporales` — controla la gráfica de avance general.
3. Escribir el valor en la base para que los tableros lo reflejen sin esperar a que alguien abra la meta.

Para retirar un override hay que sacarlo del código, no de la base: si la meta ya no está en el mapa, al abrir su ficha el frontend limpia el override y vuelve al valor calculado. Escribir solo en la base nunca dura. Documenta siempre el motivo y la fecha prevista de retiro.

Mantenimiento de datos



Metas fantasma

Nodos con datos financieros pero sin `id_meta` ni `titulo_meta`. Nacen de escrituras en la rama equivocada. Verifica contra `indices_metas` y elimínalos con respaldo previo.



Ids de acciones

La ficha itera las acciones por orden de clave: manténlas secuenciales y limpias (`A-031` ... `A-037`) para que se rendericen en el orden esperado.



Asignaciones

Revisa `metas_responsables` al abrir cada ciclo: los cambios de dependencia no se propagan solos.



Respaldos

Antes de cualquier intervención, guarda una copia fechada del subárbol en la carpeta de respaldos del proyecto. Es la convención esperada y ha salvado más de una migración.

Precauciones al editar el código

- Existen copias muertas de páginas vivas (`temporal.html` , `temporal222.html` , `dashboard copy.html`). Son casi idénticas y aparecen primero en las búsquedas por texto: confirma qué archivo sirve la ruta antes de editar.
- Las versiones del SDK de Firebase se fijan por página. Al añadir un módulo compartido, reutiliza la instancia ya inicializada en vez de crear otra.
- El servidor solo necesita reiniciarse si cambia `server.js` ; los cambios en páginas se ven al recargar.

Diagnóstico rápido

REPORTE	PRIMERO REvisa
“No puedo cargar evidencias”	Estado del ciclo (<code>closed</code>) y ventana de fechas) y rol del usuario.
“No veo mis metas”	Rol <code>responsable-s-plan</code> y asignación en <code>metas_responsables</code> ; ojo con códigos con espacios.
“El avance no me cuadra”	Que el último corte incluya los cuatro años y que las ponderaciones sumen 1.
“Cambié el avance y volvió atrás”	Hay un override en el código que se reescribe al abrir la meta.
“El informe da distinto que ayer”	Fuente del informe: tiempo real frente a corte cerrado.
“La aplicación no carga”	<code>/s-plan/health</code> y el proceso <code>s-plan</code> en el gestor.

Referencias: [Modelo de datos](#) · [Permisos](#) · [Infraestructura](#).

**El plan de desarrollo,
medido meta por meta.**

