

## Línea de base usando fechas de estado

Este documento explica cómo utilizar las fechas de estado para guardar el estado de la planificación como línea de base en el diagrama de barras.

### Fechas de estado

Presto permite asignar cuatro fechas de estado a cada concepto, asociadas a los colores negro, rojo, verde y gris.

Estas fechas se pueden ver e introducir en el esquema "Fechas de estado" del diagrama de barras.

*Si va a utilizar las fechas de estado para este fin, no cambie el estado de los conceptos, basado en los mismos colores, ya que el cambio a un color actualiza la fecha del mismo color.*

### Proceso

Puede utilizar las fechas verde y gris, respectivamente, para guardar las fechas ASAP de inicio y final.

1. Sitúese en el esquema "Fechas estimadas" del diagrama de barras y despliegue el árbol completo con el desplegable "Planificadas".
2. Con el menú de cabecera, inserte las columnas "Conceptos.FechaVerde" y "Conceptos.FechaGris" detrás de las columnas "FecIPlan" y "FecFPlan", respectivamente.
3. Seleccione la columna "FecIPlan" completa, copie y pegue sobre la columna "FechaVerde".
4. Haga lo mismo con las columnas "FecFPlan" y "FechaGris".

Asegúrese de que está activado el icono "Estados" en la barra de cabecera y observe cómo los triángulos de estado *delimitan* la barra ASAP.

	FecIPlan	FechaVerde	FecFPlan	FechaGris	FecIUTotal	enero 2018				febrero 2018	
						01/01	08/01	15/01	22/01	29/01	05/02
1/0	02/01/2018	02/01/2018	28/05/2019	28/05/2019	02/01/2018	Planificación temporal de edificio de 159 viviendas					
2/1	02/01/2018	02/01/2018	10/04/2018	10/04/2018	02/01/2018	PREVIOS					
3/2	02/01/2018	02/01/2018	30/01/2018	30/01/2018	02/01/2018	Movilización					
4/2	09/01/2018	09/01/2018	16/01/2018	16/01/2018	30/10/2018	Vallado y señalización de obra					
5/2	09/01/2018	09/01/2018	30/01/2018	30/01/2018	16/01/2018	Montaje de casetas					
6/2	09/01/2018	09/01/2018	30/01/2018	30/01/2018	16/01/2018	Acometidas y engar					
7/2	27/02/2018	27/02/2018	06/03/2018	06/03/2018	21/05/2019						
8/2	03/04/2018	03/04/2018	10/04/2018	10/04/2018	21/05/2019						
9/1	16/01/2018	16/01/2018	19/10/2018	19/10/2018	16/01/2018	OBRA CIVIL					

*Fechas verde y gris en la situación original de la barra ASAP.*

## Otras alternativas

Puede guardar en las fechas de estado rojo y negro las fechas inicial y final de las barras ALAP, que figuran en las columnas "FecIUTotal" y "FecFUTotal".

	FecIUTotal	FechaRojo	FecFUTotal	FechaNegro	enero 2018				febrero 2018	
					01/01	08/01	15/01	22/01	29/01	05/02
1/0	02/01/2018	02/01/2018	28/05/2019	28/05/2019	Planificación temporal de edificio de 159 viviendas					
2/1	02/01/2018	02/01/2018	28/05/2019	28/05/2019	PREVIOS					
3/2	02/01/2018	02/01/2018	15/05/2018	15/05/2018	Movilización					
4/2	30/10/2018	30/10/2018	06/11/2018	06/11/2018	Vallado y señalización de obra					
5/2	16/01/2018	16/01/2018	06/02/2018	06/02/2018	Montaje de casetas					
6/2	16/01/2018	16/01/2018	06/02/2018	06/02/2018	Acometidas y engan					
7/2	21/05/2019	21/05/2019	28/05/2019	28/05/2019						
8/2	21/05/2019	21/05/2019	28/05/2019	28/05/2019						
9/1	16/01/2018	16/01/2018	28/05/2019	28/05/2019	OBRA CIVIL					

Fechas negra y roja en la situación original de la barra ALAP.

Esta opción le permite guardar el estado completo de las cuatro fechas.

Si sólo necesita guardar las fechas ASAP, puede utilizar estos dos estados para guardar una segunda línea de base.

*Si necesita más líneas de base puede crear nuevas variables de usuario de tipo fecha, que no se visualizan, pero puede utilizar en operaciones e intercambiar con las cuatro fechas de estado.*

## Operar con líneas base

Al modificar la planificación, las fechas de estado indicarán las fechas originales.

Puede operar directamente con fechas, restando entre sí para obtener los días transcurridos, o sumando duraciones.

Por ejemplo, la diferencia en días de calendario entre la fecha estimada en este momento y la línea de base guardada es:

[Relaciones.FecIPlan](#) - [Conceptos.FechaVerde](#)

Si necesita la diferencia en días laborables, utilice la función `workdays(Fecha1, Fecha2)`.

Por ejemplo, la diferencia entre la fecha estimada y la línea de base:

`workdays (Conceptos.FechaVerde,Relaciones.FecIPlan)`

## Intercambio de líneas de base

Puede revertir la situación cuando lo desee, insertando las fechas guardadas en las fechas ASAP estimadas y guardando estas fechas en campos de fecha libres, como se indicó más arriba.

*Recuerde que podrían haber cambiado también las duraciones asignadas a las actividades o incluso la fecha de inicio de la obra y que, en ese caso, también deben ser restauradas.*