

**1) DATOS NECESARIOS PARA COMENZAR A TRABAJAR CON ORDENES DE FABRICACIÓN**

**a) Datos esenciales para poder lanzar una OF Básica**

Éstos son los datos necesarios para poder lanzar una **OF** en su forma más **básica**.

- El **artículo** acabado debe existir, y debe tener asociado al menos un **color**.
- Debe existir al menos una **fase**, así como un **proveedor** (ya sea interno o externo) que tenga dicha fase asociada.
- Debe existir una **ficha técnica/escandallo** que asocie todos los datos anteriormente mencionados. Consultar manual *101 - Ficha técnica* para más información.

**b) Datos opcionales para lanzar una OF avanzada**

Se puede alimentar el sistema con datos adicionales para obtener un mayor control tanto en la planificación como en la consecución de sus OF.

**I. Componentes**

Para poder controlar los movimientos de stock y necesidades de los componentes, debe haberlos introducido en el sistema y haber especificado el consumo teórico y combinación por color y talla respecto al artículo acabado en cada ficha técnica donde se utilicen. Consultar manual *101 - Ficha técnica* para más información.

**II. Calendarios, horas de trabajo, plazo de gestión y tiempo de proceso de proveedores de fase**

Si desea que el sistema le proponga las fechas de lanzamiento, progresión y finalización de una OF de un modo más preciso, deberá introducir las siguientes especificaciones:

- **Calendarios laborales de proveedor de fase:** Desde el Mantenimiento de Calendarios podrá especificar los días laborables y festivos de sus proveedores de fase, para que el programa los tenga en cuenta a la hora de planificar las **fechas** de inicio y finalización. Puede tener un calendario General para todos los proveedores, así como calendarios específicos para cada proveedor. Si un proveedor no tiene un calendario específico, utilizará el General. Por ejemplo, si una OF finalizase en un día marcado como festivo, el programa automáticamente la retrasaría hasta el próximo día laboral que encontrase en el calendario (aunque el usuario siempre tiene la última palabra, y podría modificarlo en cualquier momento).

Mantenimiento del calendario laboral																																																																																																																																																						
General							2010							Sabados							Domingos																																																																																																																																	
enero de 2010							febrero de 2010							marzo de 2010							abril de 2010																																																																																																																																	
lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom																																																																																																																											
28	29	30	31	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																											
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																											
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18																																																																																																																											
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25																																																																																																																											
25	26	27	28	29	30	31								29	30	31					26	27	28	29	30																																																																																																																													
mayo de 2010							junio de 2010							julio de 2010							agosto de 2010																																																																																																																																	
lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom																																																																																																																											
					1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4				1	2	3	4																																																																																																																															
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																											
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15																																																																																																																											
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22																																																																																																																											
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30					26	27	28	29	30	31	23	24	25	26	27	28	29																																																																																																																												
31																					30	31																																																																																																																																
septiembre de 2010							octubre de 2010							noviembre de 2010							diciembre de 2010																																																																																																																																	
lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom																																																																																																																											
			1	2	3	4	5				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4	5																																																																																																																										
6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																											
13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19																																																																																																																											
20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26																																																																																																																											
27	28	29	30				25	26	27	28	29	30	31	29	30						27	28	29	30	31	1	2																																																																																																																											
																					3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">2010</th> <th colspan="7">2010</th> <th colspan="7">2010</th> <th colspan="7">2011</th> <th colspan="7">2011</th> </tr> <tr> <th>ene</th><th>feb</th><th>mar</th><th>abr</th><th>may</th><th>jun</th><th>jul</th> <th>ago</th><th>sep</th><th>oct</th><th>nov</th><th>dic</th> <th>ene</th><th>feb</th><th>mar</th><th>abr</th><th>may</th><th>jun</th> <th>jul</th><th>ago</th><th>sep</th><th>oct</th><th>nov</th><th>dic</th> <th>ene</th><th>feb</th><th>mar</th><th>abr</th><th>may</th><th>jun</th> <th>jul</th><th>ago</th><th>sep</th><th>oct</th><th>nov</th><th>dic</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td> <td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> <td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td> <td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td> <td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td> <td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td> <td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td> </tr> </tbody> </table>																												2010							2010							2010							2011							2011							ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2010							2010							2010							2011							2011																																																																																																																										
ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic																																																																																																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																																																																																																			

- **Horas de trabajo:** Al asociar una fase a un proveedor de fases, mediante el Mantenimiento de proveedores o Centros internos, puede especificar las **horas** totales que dicho proveedor le proporcionará diariamente para realizar sus peticiones. Por ejemplo, si el proveedor dispone de diez máquinas de costura, y la jornada laboral de cada máquina es de 8 horas diarias, y todas ellas las pone en disposición de realizar su OF, esto serían 80 horas diarias.
- **Plazo de gestión:** En el mismo lugar donde indicó las horas de trabajo, puede indicar también el tiempo de gestión. Éste es el tiempo adicional, en **días**, que tardará la siguiente fase, o bien su almacén, en recibir la mercancía fabricada por el proveedor al cual se le asigna el dato. Por ejemplo, si el proveedor se encuentra a una larga distancia respecto al almacén donde tiene que enviar la mercancía, y tardase dos días en trasladarla de un lugar a otro, se especificaría aquí.

- **Tiempo de proceso:** Es el tiempo que invierte, en minutos (de 100 o 60 segundos, parametrizable), un proveedor de fase en realizar la operación indicada por cada unidad de artículo acabado solicitada. Se especifica en la ficha técnica, por cada fase asociada al artículo acabado. Por ejemplo, si se conoce que el proveedor seleccionado para realizar la operación de confección cose 3 chaquetas por hora, el tiempo de proceso por unidad será de 20 minutos de 60 segundos (o 33,33 minutos de 100 segundos).

Si se alimentan todos los datos anteriormente mencionados, podrá obtener la disponibilidad y la capacidad diaria de fabricación de sus proveedores, por lo que el sistema será capaz de proponerle fechas que se aproximen lo máximo posible a la realidad, ayudándole a planificar de forma más precisa su fabricación de artículos.

### III. Coste estándar y adquisitivo de componentes, precio de operaciones

Para poder obtener costes de fabricación, deberá introducir tanto el coste de los componentes como el de las operaciones realizadas.

- **Coste estándar:** Es el coste fijo que se le asigna al componente, que no varía a menos que se cambie manualmente. Mediante el coste estándar podrá valorar una OF de forma genérica y equitativa en conjunto con el resto de OF en las que se utilice el mismo componente. Se introduce una única vez, por lo que se aplicará el mismo coste estándar para todos los colores del componente.

The screenshot shows the 'Mantenimiento de artículos' window. The article number is 10788 and the name is 'SUJETADOR AROS Y FOAM BUTHAN'. The 'Costes' tab is active. The 'Coste último' field has a value of 1 and a date of 01/01/1900. The 'Coste medio' field also has a value of 1 and a date of 01/01/1900. The 'Coste estándar' field has a value of 2 and a date of 01/01/1900, and is highlighted with a red box.

- **Coste adquisitivo:** Es el precio del componente en la fecha concreta en que se realizó la fase de fabricación que lo necesitaba. Para obtener éste coste se nutre de las tarifas de compras. También es necesario asignar el proveedor de material del componente en la ficha técnica del artículo acabado que lo utiliza. Para obtener más información sobre el coste adquisitivo consultar manual *Módulo Básico - Coste Compra Artículos*. El coste adquisitivo de un componente si puede variar de una OF a otra, si su tarifa de compras varió entre las fechas de ambas OF.

The screenshot shows the 'Mantenimiento de componentes del proveedor' window. The provider is 'BIES CORNELLA, S.L.' and the article is 'COPA PREF 2600 AF METRIC'. The 'Incremento coste' section is highlighted with a red box, showing 0% for Aranceles, Seguro, Transporte, and Otros. Below, the 'Histórico de precios de compra' table is highlighted with a red box, showing purchase prices in EUR for various colors.

	[EUR] Euros	36	38	40	42	44	46	48	50	52
[alabaster] Alabast	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
[blanco] Blanco	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
[negro] Negro	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52

- **Precio operación:** Es el precio de coste del proceso de fabricación por cada unidad fabricada.

The screenshot shows the 'Mantenimiento de fases ficha tecnica' window. The phase is '[20] Corte' and the provider is '[4] ANTONIO GONZALEZ FR'. The 'Precio de la operación' field has a value of 0,132222 and is highlighted with a red box. The 'Plazo de gestión' field has a value of 1. The 'Tiempo de proceso' section shows 1,2 minutos (60s), 2 minutos (100s), and 50 piezas por hora.

**c) Esquema/resumen de datos necesarios**

