



Servicios Ciudadanos



### CALTRA01 - Calendario laboral del trabajador

Código <b>28195</b>	Trabajador	Año <b>2017</b>	
<b>Enero</b>	<b>Febrero</b>	<b>Marzo</b>	<b>Abril</b>
L M X J V S D 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	L M X J V S D 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	L M X J V S D 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	L M X J V S D 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
<b>Mayo</b>	<b>Junio</b>	<b>Julio</b>	<b>Agosto</b>
L M X J V S D 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	L M X J V S D 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	L M X J V S D 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	L M X J V S D 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
<b>Septiembre</b>	<b>Octubre</b>	<b>Noviembre</b>	<b>Diciembre</b>
L M X J V S D 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	L M X J V S D 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	L M X J V S D 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	L M X J V S D 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

# Sistema de elaboración de calendarios laborales de trabajadores y grupos de trabajo

Adaptable

Configurable

Automatizado

Sincronizado

## Control sobre los periodos de trabajo y libranza de cada trabajador y de cada grupo de trabajadores

Visualizar Calendario presencias

Código: 204

Denominación: Madrid RBU - Diurno: 8 semanas

Tipo: 2 - Corretornos  Dias de la Semana:  ¿Festivos?:

Días ciclo:  Días trabajo:  Días descanso:

Periodos: STTTT3DD07TTTTT2DD7TTTTT2DD7TTTTT3DD07TTTTT2DD7TTTTT4DD00

Periodo	Dia inicio	Dia Final	Dias periodo	Trabajo	Observaciones
1	1	5	5	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	6	8	3	<input type="checkbox"/>	
3	9	15	7	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	16	17	2	<input type="checkbox"/>	
5	18	24	7	<input checked="" type="checkbox"/>	



Departamento de Sistemas y Tecnologías de la Información

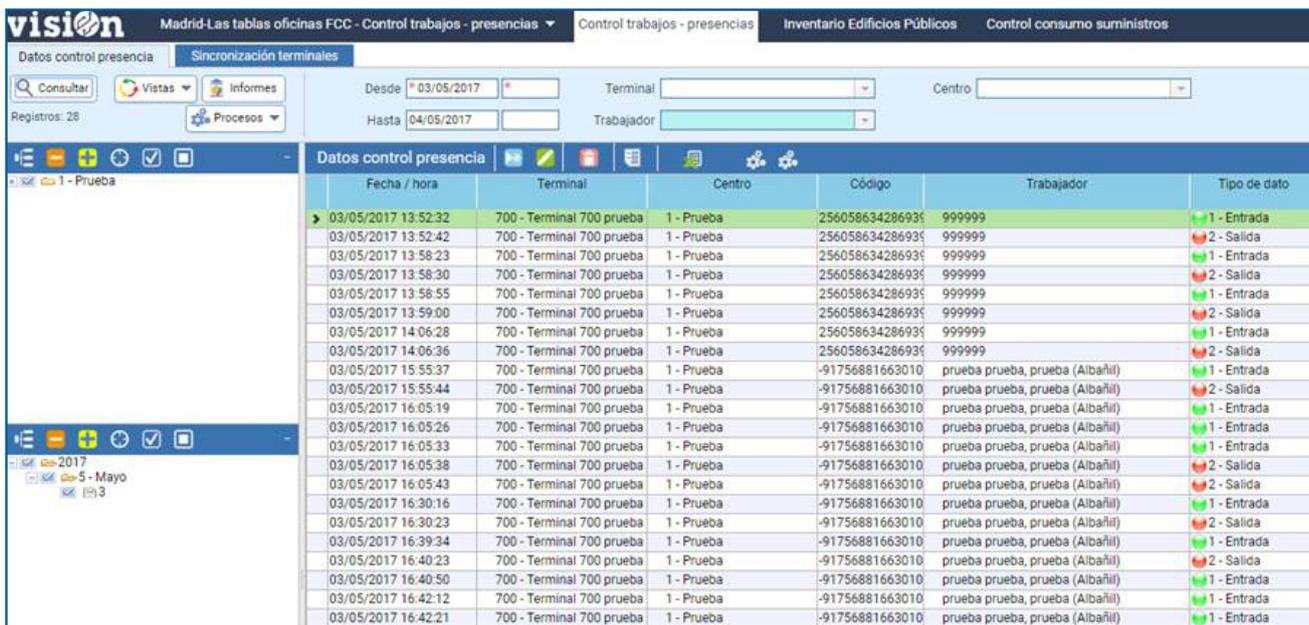
# Características del sistema

La plataforma **vision** ofrece su capacidad de cálculo y proceso de datos para facilitar la **elaboración y asignación de calendarios de turnos de trabajo**. Se ha desarrollado un sistema de **creación de calendarios configurable y personalizable**, ya que se puede adaptar a todas las contrataciones independientemente de su tamaño, número de trabajadores, turnos, etc.



Sistema de control sobre los periodos de trabajo y libranza de cada trabajador y de cada grupo de trabajadores

- **Automatización del proceso de elaboración de calendarios** de presencia conforme a los ciclos establecidos por las contrataciones.
- **Sistema personalizable y configurable a todas las contrataciones**, independientemente del tamaño de su plantilla o la complejidad de sus ciclos de trabajo. Permite añadir, suprimir y modificar ciclos, ajustándolos a las peculiaridades de cada contratación.
- **Visualización de los calendarios por trabajador, por grupo de trabajadores, por ciclo, por semana, por estado**, etc
- **Sincronización de los turnos de trabajo, vacaciones y libranzas** para todos los turnos y para todos los trabajadores de una contratación.
- **Exportación de los calendarios** a formatos universales como csv o pdf.
- **Muestra los Estados** de los trabajadores (licencias, sustituciones, cambios, etc).



The screenshot shows the 'vision' software interface with a table of attendance records. The table has columns for Fecha / hora, Terminal, Centro, Código, Trabajador, and Tipo de dato. The data includes various timestamps, terminal numbers (700 - Terminal 700 prueba), and worker codes (999999 and -91756881663010). The Tipo de dato column shows entries like '1 - Prueba', '1 - Entrada', and '2 - Salida' with corresponding status icons.

Fecha / hora	Terminal	Centro	Código	Trabajador	Tipo de dato
03/05/2017 13:52:32	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	256058634286936	999999	1 - Entrada
03/05/2017 13:52:42	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	256058634286936	999999	2 - Salida
03/05/2017 13:58:23	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	256058634286936	999999	1 - Entrada
03/05/2017 13:58:30	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	256058634286936	999999	2 - Salida
03/05/2017 13:58:55	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	256058634286936	999999	1 - Entrada
03/05/2017 13:59:00	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	256058634286936	999999	2 - Salida
03/05/2017 14:06:28	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	256058634286936	999999	1 - Entrada
03/05/2017 14:06:36	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	256058634286936	999999	2 - Salida
03/05/2017 15:55:37	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	-91756881663010	prueba prueba, prueba (Albañil)	1 - Entrada
03/05/2017 15:55:44	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	-91756881663010	prueba prueba, prueba (Albañil)	2 - Salida
03/05/2017 16:05:19	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	-91756881663010	prueba prueba, prueba (Albañil)	1 - Entrada
03/05/2017 16:05:26	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	-91756881663010	prueba prueba, prueba (Albañil)	2 - Salida
03/05/2017 16:05:33	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	-91756881663010	prueba prueba, prueba (Albañil)	1 - Entrada
03/05/2017 16:05:38	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	-91756881663010	prueba prueba, prueba (Albañil)	2 - Salida
03/05/2017 16:05:43	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	-91756881663010	prueba prueba, prueba (Albañil)	2 - Salida
03/05/2017 16:30:16	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	-91756881663010	prueba prueba, prueba (Albañil)	1 - Entrada
03/05/2017 16:30:23	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	-91756881663010	prueba prueba, prueba (Albañil)	2 - Salida
03/05/2017 16:39:34	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	-91756881663010	prueba prueba, prueba (Albañil)	1 - Entrada
03/05/2017 16:40:23	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	-91756881663010	prueba prueba, prueba (Albañil)	2 - Salida
03/05/2017 16:40:50	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	-91756881663010	prueba prueba, prueba (Albañil)	1 - Entrada
03/05/2017 16:42:12	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	-91756881663010	prueba prueba, prueba (Albañil)	1 - Entrada
03/05/2017 16:42:21	700 - Terminal 700 prueba	1 - Prueba	-91756881663010	prueba prueba, prueba (Albañil)	1 - Entrada

# \* Proceso y requisitos del sistema

## 1. Definir “Calendario de presencias”

Es necesario definir el ciclo de días de trabajo y de libranza a lo largo de un periodo predeterminado. Pueden ser semanales si ocupan el periodo de una semana o cíclicos si ocupan un periodo de tiempo mayor. Existe un amplio catálogo de calendarios parametrizados, pero es posible personalizarlos a través del departamento de STI.

## 2. Establecer “Turnos de presencias”

Hay que asignar un calendario de presencias a cada uno de los turnos que cada contrata tenga establecidos. Es necesario indicar un día de inicio del ciclo, a partir del que se calcularán los días de trabajo y de libranza.

## 3. Calendario por Turno

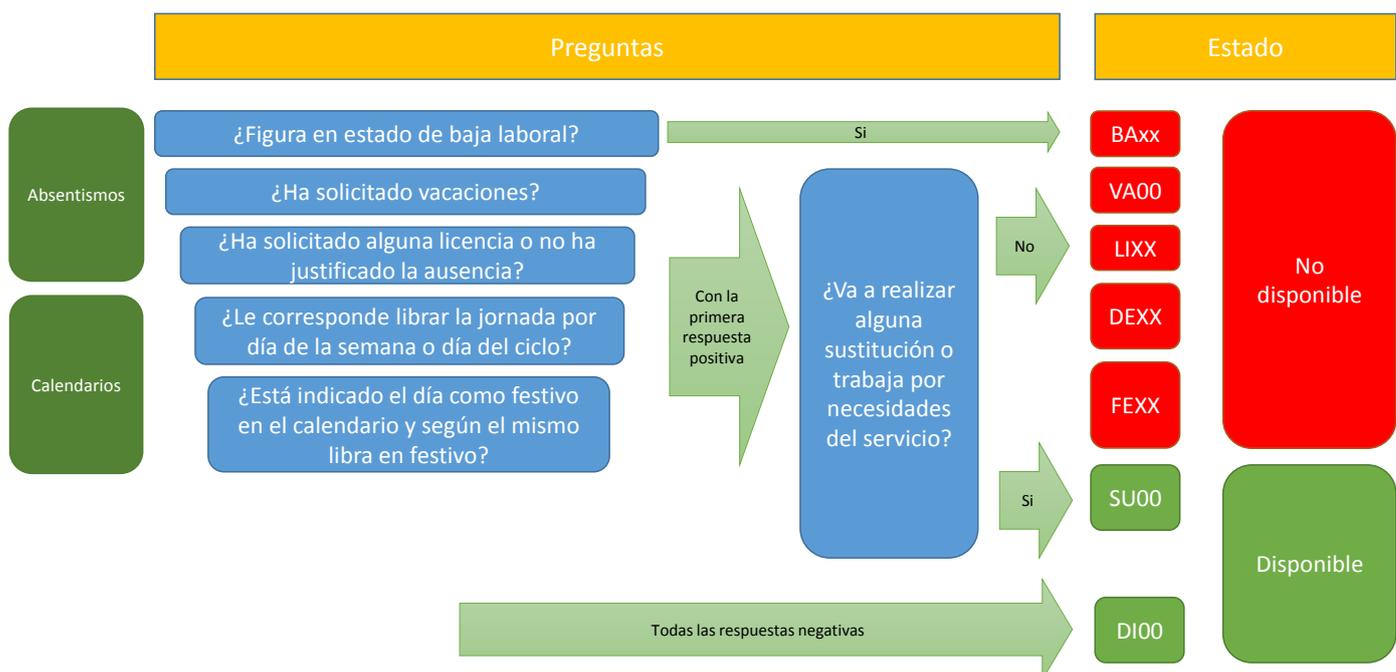
Una vez cumplimentados todos estos datos, tenemos elaborado el calendario para cada turno de trabajo.

## 4. Personalizar el calendario a cada trabajador.

Tenemos que asignar cada trabajador a su grupo de trabajo y a su “turno de presencia”; de esta manera hemos personalizado todos los calendarios y podemos imprimir el calendario individualizado para cada trabajador.

# \* Diagrama del cálculo de disponibilidad

**Proceso de cálculo de la disponibilidad de un trabajador para una fecha**



# Elaboración de calendarios por turnos de trabajo

The screenshot displays the 'vision' software interface for managing work schedules. The interface is divided into several sections:

- Top Navigation:** Includes 'vision' logo, 'Madrid Zona Oeste RBU - Madrid Inteligente', and tabs for 'Parámetros', 'Tramos y Sectores', and 'Salidas Gráficas'.
- Sub-navigation:** Tabs for 'Grupos de trabajadores', 'Turnos de presencia', 'Trabajadores - Grupos', 'Grupos vacaciones', 'Trabajadores - Vacaciones', and 'Días Licencia'.
- Search and Filters:** A search bar with 'Consultar' and 'Vistas' buttons, and dropdown menus for 'Presencias', 'Trabajador', 'Fecha alta', and 'Grupo'.
- Worker List:** A table with columns: 'Trabajador', 'Fecha alta', 'Turno presencia', and 'Grupo'. It lists various workers and their assigned shifts and groups.
- Dialog Box:** A 'Modificar Trabajadores - grupos' dialog box is open, showing fields for 'Código' (551), 'Trabajador' (28195 - SANCHEZ HERNANDEZ, OMAR MANUEL), 'Fecha alta' (01/11/2016), 'Turno presencia' (EN1 - Encargados noche 1), and 'Grupo' (412 - Encargados Noche).

- **Automatización del proceso de elaboración de calendarios** de presencia conforme a los ciclos establecidos por las contratas.
- **Sistema personalizable y configurable** a todas las contratas, independientemente del tamaño de su plantilla o la complejidad de sus ciclos de trabajo.
- **Permite añadir, suprimir y modificar ciclos**, ajustándolos a las peculiaridades de cada contrata.
- **Personalización del modo de visualización de los calendarios:** por trabajador, por grupo de trabajadores, por ciclo, por semana, etc.
- **Sincronización automática de los turnos de trabajo, vacaciones y libranzas** para todos los turnos y para todos los trabajadores de una contrata.
- **Exportación de los calendarios a formatos universales como csv o pdf**, para la información de todos los afectados.

Sistema para elaborar **calendarios de trabajo por turnos y asignarlos a cada grupo de trabajo** automático, configurable y ajustable a todas las contratas.