

## www.dosimetria.net: ACCESO EN TIEMPO REAL A LOS DATOS DOSIMÉTRICOS DEL SERVICIO DE DOSIMETRÍA PERSONAL

### Objetivos.

El objetivo principal es proporcionar a los responsables de Protección Radiológica de las instalaciones los datos dosimétricos de los usuarios del servicio de dosimetría personal en tiempo real, permitiendo agilizar el proceso de envío de informes originales y copias, así como el control por parte del usuario de los datos del SDP, concretamente, dónde están los dosímetros, fichas dosimétricas anuales y la consulta de los datos de las instalaciones y del personal, para comprobar si se han cursado correctamente. Todas estas consultas se realizan por pantalla y en la mayoría de casos se puede generar un fichero PDF imprimible.

### Acceso al servicio.

La petición de acceso a dosimetria.net se realiza mediante un formulario, en el que el titular de la instalación solicita acceso a dosimetria.net en el nivel menos restrictivo Nivel 1 (ver *Tabla 1 – Niveles de acceso a datos*). Mediante la firma de este formulario, el titular muestra su conformidad con las condiciones del servicio, en lo que se refiere a política de seguridad y privacidad, accesos al sitio, datos disponibles, permiso a otros usuarios para acceder a los datos y cumplimiento de la ley general de protección de datos.

En el momento en que centro de dosimetría recibe el formulario cumplimentado, se genera un usuario y contraseña para el acceso solicitado. El sistema envía un correo electrónico a la dirección de correo facilitada por el usuario solicitante, con el usuario contraseña generado. En el primer acceso, el usuario debe cambiar la contraseña y a partir de ese momento el usuario tiene acceso a los datos relativos a sus instalaciones.

Para una mayor seguridad, todos los accesos, procesos, consultas y peticiones son registrados junto con la dirección IP del equipo remoto.

### Niveles de acceso.

Para el acceso a los datos se han establecido tres niveles, los cuales dan acceso a diferentes opciones, tal y como se muestra en la *Tabla 1 – Niveles de acceso a datos*.

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Consulta Global			
Seguimiento de envíos			
Consulta Específica			
Ficha dosimétrica Pantalla			
Ficha dosimétrica PDF			
Informes Mensuales			
Expedientes de PID			
Administrar usuarios			

*Tabla 1 – Niveles de acceso a datos*

El Nivel 1 permite acceso a todas las opciones de la aplicación, incluida la opción de Administrar Usuarios con permisos Nivel 2 y Nivel 3. Este nivel sólo puede ser solicitado por el titular o Jefe de Protección

Radiológica de la empresa, que es la persona que firma el documento de petición y acceso a dosimetria.net.

Los usuarios de Nivel 2, tendrán acceso a todas las opciones de la aplicación excepto la opción de Administrar Usuarios.

El Nivel 3 está pensado para usuarios que no requieran consulta de dosis. Las opciones que tienen habilitadas son la consulta de usuarios activos y al seguimiento de envíos.

## PRESTACIONES DE LA APLICACIÓN

### Administrar Usuarios.

Accesible desde la página principal. Están habilitadas una serie de opciones que gestiona el usuario de Nivel 1. Puede ver información de usuarios a los que ha dado permisos y en qué nivel, hacer peticiones de alta de usuarios en el nivel apropiado, modificar el nivel de permisos de usuarios o dar de baja el acceso a usuarios.

Figura 1 – Petición Alta Nuevo Usuario

### Consulta Global.

Accesible desde la página principal. Muestra una relación de las empresas, instalaciones y controles dosimétricos asignados al usuario conectado. Esta información se muestra estructurada en tres tablas. La primera es una relación con los datos de las empresas, la segunda es una relación de las instalaciones asignadas a la empresa seleccionada en la tabla anterior y la tercera tabla es una relación de los controles dosimétricos asignados a la instalación seleccionada en la tabla de instalaciones. Para facilitar al usuario la visualización, se pueden seleccionar filtros de registros activos, no activos o ambos. Esta consulta permite ver al usuario si sus peticiones de alta del servicio de dosimetría personal han sido gestionadas correctamente.

Cód	CIF	Nombre de Empresa	Dirección	Alta
00001 B-08714636		CENTRO DE DOSIMETRIA, S.L.	MUNTANER, 447 BAJOS BARCELONA	01/01/1982

  

Cód	Nombre de Centro	Dirección	Alta
00999	CENTRO DE DOSIMETRIA	MUNTANER 447 BAJOS BARCELONA	01/12/1990

  

Control	Tipo	Tipo Control	Tipo de Trabajo	DNI	Nombre	Alta
3418501	Prueba	Cuerpo	Otros	AREA ALMACEN CONTROL	01/06/2002	
3418401	Prueba	Cuerpo	Otros	AREA RECEPCION CONTROL	01/06/2002	
2058902	Usuario	Cuerpo	45 - Personal PR	12345678	Cifuentes Pascual Carlos	01/12/1996
2202501	Usuario	Cuerpo	45 - Personal PR	23456789	Reyes Sabater Patricia	01/12/1996

### Seguimiento de envíos.

Se accede desde la pantalla de consulta global, en la tabla de instalaciones, mediante un icono que enlaza con una pantalla que muestra dónde están los dosímetros: en las instalaciones del usuario, o en centro de dosimetría, pendiente de análisis o preparado para ser enviado. Así mismo se muestra una tabla con los dosímetros extraviados y recuperados. Con esta opción el usuario tendrá un control de los dosímetros que no están en el estado correcto y podrá tomar medidas para solucionarlo.

### Consulta Específica.

Accesible desde la página principal. Esta opción es útil para buscar usuarios y consultar su ficha de dosimetría anual, ya sea individual, por años o acumulada de diferentes controles. Los criterios de búsqueda que se pueden usar son por nombre, por DNI o por código de usuario.

**Ficha Dosimétrica pantalla.**

Se accede desde la pantalla de consulta global, en la tabla de controles, o desde consulta específica, mediante un icono que enlaza con una pantalla que muestra la ficha dosimétrica del control seleccionado. En esta pantalla hay un selector de años para consultar los distintos períodos. Existe también un icono para generar un documento PDF imprimible con el formato de centro de dosimetría, de la ficha que se está consultando en pantalla.

**Ficha Dosimétrica PDF.**

Genera un documento PDF imprimible del resumen o resúmenes anuales de dosis con el formato de centro de dosimetría. Existen varios métodos para generar este documento. El más sencillo es acceder desde la pantalla de consulta global, en la tabla de controles, mediante un icono que genera el documento del último año del control seleccionado. Otra opción para generar el documento es desde el icono habilitado en la opción Ficha Dosimétrica pantalla. Y una tercera opción es desde la pantalla de resultados de Consulta Específica.

**Informes Mensuales.**

Genera un documento PDF imprimible del informe mensual de dosis con el formato de centro de dosimetría. Esta opción es accesible desde la página principal. Muestra una relación de los informes de dosis mensuales asignados a cada instalación. Desde este selector de informes, el usuario solicita la generación de documento.

**Expediente PID.**

Accesible desde la página principal. Muestra una tabla con todos los expedientes de Pérdida de Información Dosimétrica generados relacionados con las instalaciones a las que tiene acceso el usuario. Para facilitar al usuario la visualización, se pueden seleccionar filtros de expedientes pendientes, resueltos o ambos.

Ficha Dosimétrica Personal 2006													
CONTROL: 22025.01 45 - Personal PR													
EMPRESA: B-08714636 00001 - CENTRO DE DOSIMETRIA, S.L. Alas: 01/12/1996 Sex:													
INSTALACIÓN: 00999 - CENTRO DE DOSIMETRIA													
Nº INFORME	F LECTUR	DOSIMETRO	Dosis calculada				PERIODO DE USO	Dosis asignada					
			HSM	HPM	HSA	HPA		HSM	HPM	HSA	HPA	INCI	
1 Enero	06/02/2006	37278	00,00	00,00	00,00	00,00	CAL 0	23.12.05-02.02.06	00,00	00,00	00,00	00,00	NO
2 Febrero	09/03/2006	36876	00,00	00,00	00,00	00,00	CAL 0	31.01.06-08.03.06	00,00	00,00	00,00	00,00	NO
3 Marzo	05/04/2006	37278	00,00	00,00	00,00	00,00	CAL 0	24.02.06-04.04.06	00,00	00,00	00,00	00,00	NO
4 Abril	08/05/2006	36876	00,00	00,00	00,00	00,00	CAL 0	29.03.06-05.05.06	00,00	00,00	00,00	00,00	NO
5 Mayo	06/06/2006	37278	00,00	00,00	00,00	00,00	CAL 0	28.04.06-02.06.06	00,00	00,00	00,00	00,00	NO
6 Junio	07/07/2006	36876	00,00	00,00	00,00	00,00	CAL 0	24.05.06-06.07.06	00,00	00,00	00,00	00,00	NO
7 Julio	04/08/2006	37278	00,00	00,00	00,00	00,00	CAL 0	28.06.06-03.08.06	00,00	00,00	00,00	00,00	NO
8 Agosto	01/09/2006	36876	00,00	00,00	00,00	00,00	CAL 0	25.07.06-01.09.06	00,00	00,00	00,00	00,00	NO
9 Septiembre	03/10/2006	37278	00,00	00,00	00,00	00,00	CAL 0	30.08.06-03.10.06	00,00	00,00	00,00	00,00	NO
10 Octubre	09/11/2006	36876	00,00	00,00	00,00	00,00	CAL 0	28.09.06-06.11.06	00,00	00,00	00,00	00,00	NO
11 Noviembre	04/12/2006	37278	00,00	00,00	00,00	00,00	CAL 0	28.10.06-04.12.06	00,00	00,00	00,00	00,00	NO
12 Diciembre	05/01/2007	36876	00,00	00,00	00,00	00,00	CAL 0	22.11.06-05.01.07	00,00	00,00	00,00	00,00	NO

Figura 3 – Ficha Dosimétrica en pantalla.