

<b>ECV</b>	<b>CONTROL DE EQUIPOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN</b>	Revisión: <b>00</b>
		Fecha: <b>24/05/06</b>
		Página: 1 de 1

## PGC 013: CONTROL DE EQUIPOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

CONTROL DE MODIFICACIONES		
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIONES
00	24-05-06	Creación del Procedimiento

<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Responsable de Calidad	Responsable de Calidad	Gerente

<b>ECV</b>	<b>CONTROL DE EQUIPOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN</b>	Revisión: <b>00</b>
		Fecha: <b>24/05/06</b>
		Página: <b>2 de 2</b>

ÍNDICE	Página
1. – OBJETO.....	3
2. – ALCANCE.....	3
3. – REFERENCIAS.....	3
4. – DEFINICIONES Y ABREVIATURAS.....	3
5. – DESCRIPCIÓN.....	3
5.1.- RECEPCIÓN DE LOS EQUIPOS.....	3
5.2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS.....	4
5.3.- CONTROL DE LOS EQUIPOS.....	5
5.4.- CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN/VERIFICACIÓN.....	5
5.5.- EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS.....	5
5.6.- MANTENIMIENTO.....	6
6. – ANEXOS.....	6
7. – REGISTROS.....	8
7. – REGISTROS.....	8

<b>ECV</b>	<b>CONTROL DE EQUIPOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN</b>	Revisión: <b>00</b>
		Fecha: <b>24/05/06</b>
		Página: <b>3 de 3</b>

### **1. - OBJETO.**

El objeto de este procedimiento es describir la sistemática desarrollada por la ECV para realizar el control de equipos de seguimiento y medición, de forma que se garantice el uso de los mismos, adecuados a las características a controlar, y que éstos se encuentran en las condiciones óptimas de uso, para demostrar satisfactoriamente, la conformidad de los productos con los requisitos especificados.

### **2. - ALCANCE.**

Este procedimiento alcanza a todos los equipos de seguimiento y medición de los que la ECV dispone para la medición y seguimiento de los procesos y del producto.

### **3. - REFERENCIAS.**

Sección 7.6, 8.2.3. y 8.2.4 del Manual de Calidad.

### **4. - DEFINICIONES Y ABREVIATURAS.**

ESM: Equipos de Seguimiento y Medición.

### **5. - DESCRIPCIÓN.**

#### **5.1.- RECEPCIÓN DE LOS EQUIPOS.**

Cuando la ECV adquiere un equipo de seguimiento y medición y éste llega a sus instalaciones, el Rble. de Calidad cumplimenta la Ficha del ESM (R018), en la que se recogen los siguiente datos:

- Nombre del Equipo.
  
- Código: ESMXXX, donde XXX son números asignados secuencialmente conforme se van incorporando los equipos.

<b>ECV</b>	<b>CONTROL DE EQUIPOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN</b>	Revisión: <b>00</b>
		Fecha: <b>24/05/06</b>
		Página: <b>4 de 4</b>

- Fabricante, distribuidor
- Marca, modelo, n° de serie.
- Uso del equipo, ubicación del mismo.
- Características (Escala del equipo, resolución, tolerancias permitidas, ...)
- Actividades de mantenimiento, verificación y/o calibración y su frecuencia.
- Criterio de aceptación de los resultados de verificación y calibración.

Todos los ESM están recogidos en un inventario que precede al archivo donde se guardan todas las fichas de ESM, y que constituye el registro R019.

## **5.2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS.**

El responsable de Calidad identifica a los equipos de seguimiento y medición colocándoles un punto verde en la Etiqueta de Identificación del equipo en la que figura:

- Nombre y código del equipo.
- Fecha de la última calibración
- Fecha de la próxima calibración
- Firma de la persona responsable.
- Límite de uso (si procede).

Cuando el equipo está fuera de uso, se identifica con un punto amarillo en la que se indica además la fecha de fuera de uso y la firma de la persona responsable.

Estas identificaciones van adjuntas al equipo de forma permanente para

evitar que se desprenda.

### 5.3.- CONTROL DE LOS EQUIPOS

El control de los ESM queda establecido en el Plan de Control de Equipos de Seguimiento y Medición (P002) cuyo formato se adjunta en el anexo del presente procedimiento. Es el Responsable de Calidad quien actualiza dicho plan de control.

### 5.4.- CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN/VERIFICACIÓN

Los certificados de calibración deben contener como mínimo:

CALIBRACIÓN EXTERNA	CALIBRACIÓN INTERNA
Nombre y dirección de la empresa o laboratorio externo	-
Identificación única del certificado, de cada una de sus páginas y del total de las mismas	
Nombre y dirección del cliente (ECV)	-
Descripción e Identificación del equipo calibrado, medido o comprobado	
Fecha de calibración	
Identificación de la metodología de calibración/verificación empleada.	
Resultados obtenidos	
Incertidumbre asociada a los resultados para el rango de medida	
Patrones utilizados	

### 5.5.- EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS

En la Ficha de Equipo de Seguimiento y Medición, el Responsable de Calidad, anotará las conclusiones de los resultados teniendo en cuenta el uso previsto del equipo y el criterio de aceptación que figura en cada ficha.

La decisión adoptada podrá ser:

- El equipo puede ser utilizado, por lo que se identifica con la etiqueta verde y se establece la fecha de la próxima calibración.
- El equipo no puede ser utilizado, se identifica con una etiqueta roja y el Responsable de Producción junto con el Gerente, deciden si se manda a reparar, se cambia de uso o se retira.

<b>ECV</b>	<b>CONTROL DE EQUIPOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN</b>	Revisión: <b>00</b>
		Fecha: <b>24/05/06</b>
		Página: <b>6 de 6</b>

**5.6.- MANTENIMIENTO.**

Las actividades de mantenimiento preventivo se registran en el Parte de mantenimiento preventivo de equipos (R016).

Las actividades de mantenimiento por personal externo a la empresa, se recogen en un parte de trabajo que debe dejar en las instalaciones de la ECV.

Cuando se detecte un fallo en el funcionamiento de los equipos que suponga una actividad de mantenimiento correctivo, se especificará en la Ficha del ESM.

**6. - ANEXOS.**

ANEXO 1: Plan de Control de Equipos de Seguimiento y Medición (P002)

<b>ECV</b>	<b>CONTROL DE EQUIPOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN</b>	Revisión: <b>00</b>
		Fecha: <b>24/05/06</b>
		Página: 7 de 7

<b>ECV</b>		<b>PLAN DE CONTROL DE EQUIPOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN</b>						Código: <b>P002</b>	
								Revisión: <b>00</b>	
								Fecha: <b>24/05/06</b>	
								Página 1 de 1	
NOMBRE DEL EQUIPO (MARCA, MODELO)	Nº SERIE/MATRICULA	CÓDIGO	FUNCIÓN DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN	OPERACIONES	DOCUMENTO ESPECÍFICO	FRECUENCIA	FECHA PUESTA EN SERVICIO	FECHA BAJA	RESPONSABLE

<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Responsable de Calidad	Responsable de Calidad	Gerente

<b>ECV</b>	<b>CONTROL DE EQUIPOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN</b>	Revisión: <b>00</b>
		Fecha: <b>24/05/06</b>
		Página: <b>8 de 8</b>

**7. - REGISTROS.**

REGISTRO	UBICACIÓN	PERIODO DE RETENCION	RESPONSABLE DE SU ARCHIVO
Ficha de ESM (R018)	Dpto. Calidad	3 años	Responsable de calidad
Inventario de ESM(R019)			

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.