**ALCANCE DE ACREDITACIÓN SOLICITADO**

**Plantilla EI-Metrología legal**

Instrucciones para cumplimentar el alcance de acreditación solicitado

1. **Fecha**. Incluya la fecha de solicitud**.** Si previo a la realización de la auditoría decide modificar algún aspecto del alcance solicitado para eliminar o puntualizar alguna de las actividades en él incluidas, debe remitir de nuevo a ENAC el alcance completo solicitado (no sólo los cambios respecto al anterior) indicando la fecha del cambio

(2) **Entidad.** Indique la identidad legal y dirección de la entidad de inspección en la que realicen las actividades para las que solicita la acreditación. Si dispone de varios emplazamientos indique aquí la Sede Central.

1. **Unidad Técnica. S**i la entidad de inspección es una parte de la entidad legal que solicita la acreditación, el solicitante describirá con precisión la Unidad Técnica que va a ejecutar efectivamente dichas actividades que será la encargada de cumplir la norma de acreditación y el resto de requisitos y que, por tanto, será la evaluada por ENAC.

Seleccione los cajetines correspondientes a los **Instrumentos de medida** que desea verificar, distinguiendo tipos, clases e indicando límites o rangos de medida.

Inserte tantas tablas como sean necesarias

1. **Emplazamientos**.

En caso de solicitar la acreditación para varios emplazamientos incluya la relación de los mismos indicando, su dirección, teléfono, e-mail y la persona de contacto.

**<Entidad Legal(2)>**

**<Unidad Técnica (3)>**

Dirección:

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17020: 2012**

Actividad : **Inspección**

**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN**

**Índice**

[CONTROL METROLÓGICO DEL ESTADO: FASE DE INSTRUMENTOS EN SERVICIO 2](#_Toc186192696)

[INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO 2](#_Toc186192697)

[INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO 2](#_Toc186192698)

[DOCUMENTO REGLAMENTARIO 2](#_Toc186192699)

[CONTADORES DE AGUA 2](#_Toc186192700)

[DOCUMENTO REGLAMENTARIO 2](#_Toc186192701)

[CONTADORES DE GAS Y DISPOSITIVOS DE CONVERSIÓN VOLUMÉTRICA 3](#_Toc186192702)

[SISTEMAS PARA LA MEDICIÓN CONTINUA Y DINÁMICA DE CANTIDAD DE LÍQUIDOS DISTINTOS DEL AGUA 3](#_Toc186192703)

[SISTEMAS PARA LA MEDICIÓN CONTINUA Y DINÁMICA DE CANTIDAD DE LÍQUIDOS DISTINTOS DEL AGUA 3](#_Toc186192704)

[SISTEMAS PARA LA MEDICIÓN CONTINUA Y DINÁMICA DE CANTIDAD DE LÍQUIDOS DISTINTOS DEL AGUA 4](#_Toc186192705)

[SISTEMAS PARA LA MEDICIÓN CONTINUA Y DINÁMICA DE CANTIDAD DE LÍQUIDOS DISTINTOS DEL AGUA 4](#_Toc186192706)

[TAXÍMETROS 4](#_Toc186192707)

[INSTRUMENTOS PARA MEDIDAS DIMENSIONALES 5](#_Toc186192708)

[INSTRUMENTOS DESTINADOS A MEDIR LAS EMISIONES DE LOS GASES DE ESCAPE DE LOS VEHÍCULOS EQUIPADOS CON MOTORES DE ENCENDIDO POR CHISPA (GASOLINA) 5](#_Toc186192709)

[Analizadores de gases de escape 5](#_Toc186192710)

[INSTRUMENTOS DESTINADOS A MEDIR LA OPACIDAD Y DETERMINAR EL COEFICIENTE DE ABSORCIÓN LUMINOSA QUE SE UTILIZAN EN LA INSPECCIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS A MOTOR EQUIPADOS CON MOTORES DE ENCENDIDO POR COMPRESIÓN (DIÉSEL) 5](#_Toc186192711)

[Opacímetros 5](#_Toc186192712)

[REGISTRADORES DE TEMPERATURA Y TERMÓMETROS 6](#_Toc186192713)

[INSTRUMENTOS DESTINADOS A MEDIR LA VELOCIDAD DE CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS A MOTOR 6](#_Toc186192714)

[INSTRUMENTOS DESTINADOS A MEDIR LA CONCENTRACIÓN DE ALCOHOL EN EL AIRE ESPIRADO 6](#_Toc186192715)

[Etilómetros 6](#_Toc186192716)

[INTRUMENTOS DESTINADOS A LA MEDICIÓN DE SONIDO AUDIBLE Y DE LOS CALIBRADORES ACÚSTICOS 7](#_Toc186192717)

[MANÓMETROS DESTINADOS A MEDIR LA PRESIÓN DE LOS NEUMÁTICOS DE LOS VEHÍCULOS A MOTOR 7](#_Toc186192718)

[INSTRUMENTOS DESTINADOS A MEDIR EL CONTENIDO EN AZÚCAR DEL MOSTO DE UVA, DE LOS MOSTOS CONCENTRADOS Y DE LOS MOSTOS CONCENTRADOS RECTIFICADOS 8](#_Toc186192719)

[*(Incluir rangos en ºBrix, nD y %AP(16,83)g/l)* 8](#_Toc186192720)

[CONTADORES DE MÁQUINAS RECREATIVAS Y DE AZAR DE TIPO “B” Y “C” 8](#_Toc186192721)

[SISTEMAS PARA EL CONTEO Y CONTROL DE AFLUENCIA DE PERSONAS EN LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA 8](#_Toc186192722)

[ESTACIONES DE CARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS 8](#_Toc186192723)

[INSTRUMENTOS DESTINADOS A MEDIR EL NÚMERO DE PARTÍCULAS (NP) EMITIDAS POR LOS VEHÍCULOS EQUIPADOS CON MOTORES DE ENCENDIDO POR COMPRESIÓN 9](#_Toc186192724)

# CONTROL METROLÓGICO DEL ESTADO: FASE DE INSTRUMENTOS EN SERVICIO

**Requisitos adicionales: CGA-ENAC-OCML**

**Tipo A**

|  |
| --- |
| INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO *(Incluir limitaciones, rangos, clases, capacidad máxima, número de escalones de verificación)* |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo I. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. |

|  |
| --- |
| INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO Básculas puente de ferrocarril  Instrumentos gravimétricos de llenado de funcionamiento automático  Seleccionadoras ponderales automáticas  Totalizadores continuos  Totalizadores discontinuos  *(Incluir limitaciones, rangos, clases, capacidad máxima, número de escalones de verificación)* |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo II. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. |

|  |
| --- |
| CONTADORES DE AGUA Contador de agua limpia  Contador de agua para otros usos  *(Incluir limitaciones, rangos, clases)* |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo III. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. |

|  |
| --- |
| CONTADORES DE GAS Y DISPOSITIVOS DE CONVERSIÓN VOLUMÉTRICA **CONTADORES DE GAS**  **DISPOSITIVOS DE CONVERSIÓN VOLUMÉTRICA**  *(Incluir limitaciones, rangos, clases)* |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo IV. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. (Excluido incremento de vida útil). |

|  |
| --- |
| SISTEMAS PARA LA MEDICIÓN CONTINUA Y DINÁMICA DE CANTIDAD DE LÍQUIDOS DISTINTOS DEL AGUA Surtidores o dispensadores de combustible (excepto gases licuados) |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo VI a. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. |

|  |
| --- |
| SISTEMAS PARA LA MEDICIÓN CONTINUA Y DINÁMICA DE CANTIDAD DE LÍQUIDOS DISTINTOS DEL AGUA Sistemas de medida en camiones cisterna para líquidos de baja viscosidad (≤ 20 mPa·s) |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo VI b. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. |

|  |
| --- |
| SISTEMAS PARA LA MEDICIÓN CONTINUA Y DINÁMICA DE CANTIDAD DE LÍQUIDOS DISTINTOS DEL AGUA Surtidores o dispensadores de combustible, destinados al suministro a vehículos automóviles de sustancias no destinadas a su uso como combustible |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo VI c. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. |

|  |
| --- |
| SISTEMAS PARA LA MEDICIÓN CONTINUA Y DINÁMICA DE CANTIDAD DE LÍQUIDOS DISTINTOS DEL AGUA Sistemas de medida para gases licuados bajo presión medidos a una temperatura igual o superior a -10°C  (Surtidores de GLP) |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo VI d. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. |

|  |
| --- |
| TAXÍMETROS |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo VII. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. |

|  |
| --- |
| INSTRUMENTOS PARA MEDIDAS DIMENSIONALES Instrumento de medida de longitud. Instrumentos electrónicos o instrumentos que incluyen software  Instrumento de medida de longitud. Instrumentos mecánicos o electromecánicos  Instrumentos de medida de área. Instrumentos electrónicos o instrumentos que incluyen software  Instrumentos de medida de área. Instrumentos mecánicos o electromecánicos  Instrumentos para medidas multidimensionales. Instrumentos electrónicos o instrumentos que incluyen software  Instrumentos para medidas multidimensionales. Instrumentos mecánicos o electromecánicos |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo VIII. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. |

|  |
| --- |
| INSTRUMENTOS DESTINADOS A MEDIR LAS EMISIONES DE LOS GASES DE ESCAPE DE LOS VEHÍCULOS EQUIPADOS CON MOTORES DE ENCENDIDO POR CHISPA (GASOLINA)Analizadores de gases de escape |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo IX. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. |

|  |
| --- |
| INSTRUMENTOS DESTINADOS A MEDIR LA OPACIDAD Y DETERMINAR EL COEFICIENTE DE ABSORCIÓN LUMINOSA QUE SE UTILIZAN EN LA INSPECCIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS A MOTOR EQUIPADOS CON MOTORES DE ENCENDIDO POR COMPRESIÓN (DIÉSEL)Opacímetros |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo X. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. |

|  |
| --- |
| REGISTRADORES DE TEMPERATURA Y TERMÓMETROS Registrador de temperatura  Termómetro  *(Incluir in situ o en las instalaciones del Laboratorio, clases, rangos, con sonda integrada, con sonda exterior)* |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo XI. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. |

|  |
| --- |
| INSTRUMENTOS DESTINADOS A MEDIR LA VELOCIDAD DE CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS A MOTOR Cinemómetro combinado con foto-rojo  Cinemómetros de efecto Doppler  Cinemómetros de sensor  Cinemómetros de tramo  Cinemómetros en aeronave  Cinemómetros ópticos  Cinemómetros (otros) |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo XII. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. |

|  |
| --- |
| INSTRUMENTOS DESTINADOS A MEDIR LA CONCENTRACIÓN DE ALCOHOL EN EL AIRE ESPIRADOEtilómetros |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo XIII. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. |

|  |
| --- |
| INTRUMENTOS DESTINADOS A LA MEDICIÓN DE SONIDO AUDIBLE Y DE LOS CALIBRADORES ACÚSTICOS Sonómetros  Medidores de exposición sonora  Calibradores acústicos |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo XIV. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. |

|  |
| --- |
| MANÓMETROS DESTINADOS A MEDIR LA PRESIÓN DE LOS NEUMÁTICOS DE LOS VEHÍCULOS A MOTOR Manómetros Electrónicos  Manómetros Mecánicos |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo XV. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. |

|  |
| --- |
| INSTRUMENTOS DESTINADOS A MEDIR EL CONTENIDO EN AZÚCAR DEL MOSTO DE UVA, DE LOS MOSTOS CONCENTRADOS Y DE LOS MOSTOS CONCENTRADOS RECTIFICADOS Refractómetros *(Incluir rangos en ºBrix, nD y %AP(16,83)g/l)* |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo XVI. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. |

|  |
| --- |
| CONTADORES DE MÁQUINAS RECREATIVAS Y DE AZAR DE TIPO “B” Y “C” |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo XVII. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. |

|  |
| --- |
| SISTEMAS PARA EL CONTEO Y CONTROL DE AFLUENCIA DE PERSONAS EN LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo XVIII. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. |

|  |
| --- |
| ESTACIONES DE CARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo XX. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. |

|  |
| --- |
| INSTRUMENTOS DESTINADOS A MEDIR EL NÚMERO DE PARTÍCULAS (NP) EMITIDAS POR LOS VEHÍCULOS EQUIPADOS CON MOTORES DE ENCENDIDO POR COMPRESIÓN |
| DOCUMENTO REGLAMENTARIO |
| Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo XXI. |
| TIPO DE EVALUACIÓN |
| Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. |

1. **Emplazamientos donde se llevan a cabo las actividades solicitadas:**

| **COMUNIDAD AUTÓNOMA** | **PROVINCIA - MUNICIPIO** | **Dirección** | **Teléfono, e-mail y persona de contacto** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |