Nombre de Expediente / Proyecto

Título del documento

*“Este documento es una generalidad que contempla los requisitos de la norma PECAL 2110 y ha de ser adaptado a las peculiaridades y/o circunstancias del proyecto/expediente.”*

**Cuadro de control de firmas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EDICIÓN | FECHA | ELABORADO | REVISADO | APROBADO |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Control de cambios**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDICIÓN | APARTADOS QUE CAMBIAN | DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**ÍNDICE**

[1 INTRODUCCIÓN 5](#_Toc75941069)

[1.1 Objeto del Documento 5](#_Toc75941070)

[1.2 Destinatarios 5](#_Toc75941071)

[1.3 Documentación de Referencia 5](#_Toc75941072)

[2 planificación de pruebas 6](#_Toc75941073)

[2.1 Personal de Pruebas 6](#_Toc75941074)

[2.2 Organización y responsabilidades 6](#_Toc75941075)

[2.3 Elementos a probar 6](#_Toc75941076)

[2.4 Entorno de pruebas 6](#_Toc75941077)

[2.4.1 Descripción de pruebas 6](#_Toc75941078)

[3 Equipos de Medida 8](#_Toc75941079)

[4 matriz de trazabilidad 11](#_Toc75941080)

[5 aNEXOS 12](#_Toc75941081)

[5.1 Acta de Realización de Pruebas 12](#_Toc75941082)

# INTRODUCCIÓN

Incluir texto en Garamond 11, alineación izquierda.

## Objeto del Documento

Incluir texto en Garamond 11, alineación izquierda.

## Destinatarios

Incluir texto en Garamond 11, alineación izquierda.

## Documentación de Referencia

En la elaboración de este documento se ha tenido en cuenta la siguiente documentación:

* Procedimiento EM-300-PR-012 “Planes y Protocolos de Pruebas de DyS”
* xxxxx

Incluir texto en Garamond 11, alineación izquierda.

# planificación de pruebas

## Personal de Pruebas

## Organización y responsabilidades

## Elementos a probar

Incluir sistemas o elementos sometidos a verificación y validación.

|  |  |
| --- | --- |
| Elemento a probar | Descripción |
|  |  |
| Procedimiento |
|  |

## Entorno de pruebas

Requisitos, como lo voy a hacer, resultados esperados, resultados obtenidos

### Descripción de pruebas

Rellenar una tabla por cada prueba a realizar, no por cada grupo de pruebas.

| **PRUEBA:** |  | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPCIÓN** | | | |
| Objetivo |  | | |
| Método de Verificación |  | | |
| Requisitos a verificar |  | | |
| **REGISTRO** | | | |
| Fecha |  | Centro/Aplicación: |  |
| Asistentes | | Firma | Con reparos |
| TELEFÓNICA |  |  | SI / NO |
| CLIENTE |  |  | SI / NO |
| SUBCONTRATISTA |  |  | SI / NO |
| OTROS |  |  |  |
| OBSERVACIONES |  | | |
| **CONFORME CON LA RESOLUCIÓN DE LOS REPAROS (Solo si hay reparos)** | | | |
| TELEFÓNICA |  |  | SI / NO |
| CLIENTE |  |  | SI / NO |
| SUBCONTRATISTA |  |  | SI / NO |
| OTROS |  |  |  |
| OBSERVACIONES (incluir resultados aceptados) |  | | |

.

# Equipos de Medida

Durante las pruebas se utilizarán los siguientes equipos de medida. (Dejar solo los equipos a utilizar)

| **DESCRIPCIÓN** | **FABRICANTE / MODELO / Nº SERIE** | **IMAGEN** | **REFERENCIA CERTIFICADO** | **ESTADO**  **C : Calibrado**  **NC : No Calibrado** | **VERIFICADO** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TERMOHIGRÓMETRO | EXTECH / RH300 / 9736576 |  |  |  |  |
| TERMÓMETRO DIGITAL | PCE / PCE-T390 / H216598 |  |  |  |  |
| SONÓMETRO | PCE / PCE-32A / 140313882 |  |  |  |  |
| CALIBRADOR ACÚSTICO | PCE / PCE-SC41 / 10065362 |  |  |  |  |
| MULTÍMETRO | FLUKE / 189 / 77330589 |  |  |  |  |
| MULTÍMETRO | FLUKE / 73 SERIES-II / 61881311 |  |  |  |  |
| MEDIDOR DE CAMPO | IKUSI / DSA103 / 4823 |  |  |  |  |
| TERMÓGRAFO USB | LASCAR / EL-USB-1 / TS-01 |  |  |  |  |
| TERMÓGRAFO USB | LASCAR / EL-USB-1 / TS-02 |  |  |  |  |
| TERMÓGRAFO USB | LASCAR / EL-USB-1 / TS-03 |  |  |  |  |
| MANÓMETRO | PCE / PCE-P01/ 10079564 |  |  |  |  |
| ANALIZADOR DE ESPECTROS  PUENTE DE REFLEXIÓN  SENSOR DE POTENCIA | ROHDE & SCHWARZ / FSH6 / 103169  ROHDE & SCHWARZ / FSH-Z3 / 100632  ROHDE & SCHWARZ / FSH-Z44 / 101850 |  |  |  |  |
| ANALIZADOR DE COMUNICACIONES DIGITALES | WANDEL & GOLTERMANN / PFA-35 / CC-2048 |  |  |  |  |
| ANALIZADOR DE CIRCUITOS ANALÓGICOS | WANDEL & GOLTERMANN / DLA-9D / DE-0154 |  |  |  |  |
| BÁSCULA | SOENHLE / PHARO 200 / 63350 |  |  |  |  |
| AÑADIR |  |  |  |  |  |

# matriz de trazabilidad

Directa e inversa.

Puede usarse la Plantilla de Matriz de Trazabilidad

# aNEXOS

## Acta de Realización de Pruebas

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Logotipo  Descripción generada automáticamente | | | ACTA DE REALIZACIÓN DE PRUEBAS | | | | | | Ref: | | |  |
| Hoja: | | | de |
| Título: | |  | | | | | | | | | | |
| **Expediente:** | |  | | | | **Centro:** | |  | | | | |
| Tipo de pruebas: | |  | | | | | | | | | | |
| Fecha de comienzo | |  | | | | **Total centro/aplicación** | |  | | **Con reparos:** | |  |
| Fecha de finalización | |  | | | | **Parcial centro/aplicación:** | |  | | **Sin reparos:** | |  |
| Los abajo firmantes hacen constar, por el presente documento que:   1. Las pruebas especificadas más adelante, realizadas en los CENTROS/APLICACIONES amparados por este ACTA DE REALIZACIÓN DE PRUEBAS, se han ejecutado de conformidad con los protocolos establecidos, a excepción de lo reflejado en las NOTAS Y REPAROS PENDIENTES. 2. Para que conste se firma el presente ACTA DE REALIZACIÓN DE PRUEBAS en, .............................. ...................................................en la fecha de terminación arriba indicada. | | | | | | | | | | | | |
| Por: | | | | Por: | | | Por: | | | | | |
| Nombre, Cargo y Firma: | | | | Nombre, Cargo y Firma: | | | Nombre, Cargo y Firma: | | | | | |
| **Prueba:** | **OK** | | | | **Con Reparos** | **Prueba:** | **OK** | | | | **Con Reparos** | |
|  |  | | | |  |  |  | | | |  | |
|  |  | | | |  |  |  | | | |  | |
|  |  | | | |  |  |  | | | |  | |
|  |  | | | |  |  |  | | | |  | |
|  |  | | | |  |  |  | | | |  | |
|  |  | | | |  |  |  | | | |  | |
|  |  | | | |  |  |  | | | |  | |
|  |  | | | |  |  |  | | | |  | |
|  |  | | | |  |  |  | | | |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **OBSERVACIONES** | |
| **Prueba:** | **Descripción de la observación:** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOTAS Y REPAROS PENDIENTES** | | | |
| **Prueba:** | **Descripción de la anomalía** | **Acción correctora:** | **Fecha de cierre** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONFORMIDAD CON LA RESOLUCIÓN DE LOS REPAROS PENDIENTES** | | |
| **Por:** | **Por:** | **Por:** |
| Nombre, Cargo y Firma: | Nombre, Cargo y Firma: | Nombre, Cargo y Firma: |