

PdMInspect

v4.1

Guía de instalación y uso

Aplicación de gestión de inspecciones técnicas industriales.

Diseñada para inspectores en campo — funciona en móvil, tablet y PC.

Empresa	Versión	Año	Soporte
PdMCubic Tinco, S.L.	4.1	2026	info@pdmcubic.com

Contenido de esta guía

1.	Qué es PdMInspect	3
2.	Cómo acceder — tu URL de licencia	3
3.	Instalar la app en tu dispositivo	4
4.	Primeros pasos — configuración inicial	5
5.	Flujo de trabajo completo	6
6.	Crear una nueva inspección paso a paso	7
7.	Panel de equipos — seguimiento en campo	9
8.	Importar equipos desde Excel	10
9.	Generar PDF y enviar por email	11
10.	Guardar, recuperar y exportar inspecciones	12
11.	Funcionamiento offline	13
12.	Preguntas frecuentes	14

1. Qué es PdMInspect

La herramienta de inspección técnica que te acompaña en campo

PdMInspect es una aplicación diseñada para gestionar inspecciones técnicas industriales de forma profesional: formularios estructurados, fotografías con GPS, informes PDF y firma digital del cliente. Funciona en cualquier dispositivo — smartphone, tablet o PC — y no requiere instalación desde una tienda de aplicaciones.

Inspecciones estructuradas	Formulario en 5 pasos guiados: datos generales, cliente, metodología, equipos y conclusiones.
Hasta 5 fotos por equipo	Con GPS automático embebido y enlace a Google Maps en el informe.
Importación desde Excel	Prepara la lista de equipos en oficina e impórtala antes de salir a campo.
PDF profesional	Portada, normas aplicables, ficha de cada equipo, firmas del inspector y del cliente.
Firma digital	El cliente firma directamente en la pantalla táctil durante la inspección.
Funciona offline	Una vez instalada, trabaja sin internet. Solo necesita conexión para arrancar.
Envío por email	Genera el PDF y abre el cliente de correo con asunto y cuerpo ya escritos.

2. Cómo acceder — tu URL de licencia

Cada empresa tiene su propia URL única e intransferible

Al comprar PdMInspect recibirás por email una URL personalizada con tu código de licencia. Esta URL es el acceso exclusivo de tu empresa a la aplicación. No la compartas con otras empresas — cada organización necesita su propia licencia.

Tu URL de acceso

[https://pdminspect.pdmcubic.com/app/?lic=TUCODIGO
LICENCIA](https://pdminspect.pdmcubic.com/app/?lic=TUCODIGO LICENCIA)

← Guarda esta
URL en favoritos

■ Todos los inspectores de tu empresa usan la misma URL. No hace falta una URL diferente por cada inspector — la app permite configurar el nombre del inspector en cada dispositivo de forma independiente.

3. Instalar la app en tu dispositivo

Sin tienda de aplicaciones · Sin descargas · Sin actualizaciones manuales

PdMInspect es una Progressive Web App (PWA). Esto significa que se instala directamente desde el navegador en cualquier dispositivo, como si fuera una app nativa, pero sin pasar por Google Play ni el App Store.

En Android (Chrome)

- 1 Abre Chrome en tu tablet o móvil**
Asegúrate de usar Google Chrome, no otro navegador.
- 2 Escribe o pega tu URL de licencia**
La URL que te envió PdMCubic, con tu código al final.
- 3 Espera a que cargue la app completamente**
Verás la pantalla de inicio de PdMInspect con el menú inferior.
- 4 Pulsa el menú de tres puntos (⋮) arriba a la derecha**
O espera el banner automático que aparece en la parte inferior de la pantalla.
- 5 Selecciona "Añadir a pantalla de inicio" o "Instalar aplicación"**
El sistema te pedirá confirmación.
- 6 Pulsa "Instalar" o "Añadir"**
La app aparecerá en tu pantalla de inicio como una aplicación normal.

✓ A partir de ahora puedes abrir PdMInspect desde el icono, sin escribir la URL. La app arrancará con tu licencia automáticamente.

En iPhone / iPad (Safari)

■■ En iOS debes usar Safari obligatoriamente. Chrome en iPhone no permite instalar PWAs.

- 1 Abre Safari — no Chrome ni otro navegador**
Este paso es importante en iPhone y iPad.
- 2 Escribe o pega tu URL de licencia en la barra de Safari**
Espera a que cargue la app completamente.
- 3 Pulsa el botón de compartir**
Es el icono de cuadrado con flecha hacia arriba, en la barra inferior de Safari.

4 Desplázate por el menú y pulsa "Añadir a pantalla de inicio"

Puede que tengas que desplazarte hacia abajo en el menú de opciones.

5 Ponle el nombre que quieras y pulsa "Añadir"

El icono de PdMInspect aparecerá en tu pantalla de inicio.

En PC o Mac (Chrome / Edge)

1 Abre Chrome o Edge en tu ordenador

Ambos navegadores soportan la instalación de PWAs.

2 Accede a tu URL de licencia

Espera a que cargue la app completamente.

3 Busca el icono de instalación en la barra de direcciones

Un pequeño icono de monitor con flecha aparecerá a la derecha de la barra de URL.

4 Pulsa el icono e "Instalar"

PdMInspect se instala como aplicación de escritorio con su propio icono.

4. Primeros pasos — configuración inicial

Solo hay que hacerlo una vez por dispositivo

Cuando abras PdMInspect por primera vez en un dispositivo, solo necesitas configurar el nombre del inspector y su firma. Los datos de empresa ya vienen configurados por PdMCubic con tu licencia y no pueden modificarse.

1 Abre PdMInspect con tu URL de licencia

La app verifica la licencia y carga los datos de tu empresa automáticamente.

2 Ve a la pestaña "Ajustes" (■) en el menú inferior

Encontrarás los datos de empresa ya rellenados y bloqueados.

3 Rellena el campo "Inspector por defecto"

Este nombre se autocompleta en cada nueva inspección. Cada inspector lo configura en su dispositivo.

4 Añade tu firma en el apartado "Firma del inspector"

Firma con el dedo o el lápiz táctil directamente en la pantalla. Pulsa "Guardar firma del inspector".

5 Configura la API Key de Claude (opcional)

Si quieres usar la lectura de placas con IA (Claude), introduce tu API Key. Sin ella funciona el OCR gratuito.

■ La firma y el nombre del inspector quedan guardados en el dispositivo. En cada nueva inspección se autocompletan automáticamente. Si cambias de dispositivo, tendrás que configurarlos de nuevo.

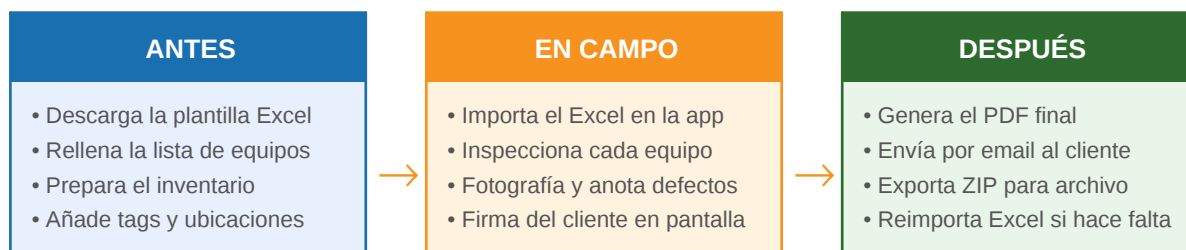
Datos configurados por PdMCubic (no editables)

- Nombre de la empresa
- CIF / NIF
- Email y teléfono de contacto
- Web y dirección fiscal
- Número de certificación
- Logo de empresa (aparece en el PDF)

5. Flujo de trabajo completo

De la preparación en oficina al informe firmado

PdMInspect está diseñado para un flujo de trabajo en tres fases. Puedes usarlo en todas las fases o solo en campo, según tus necesidades.



6. Crear una nueva inspección paso a paso

El formulario guiado en 5 pasos

Pulsa el botón naranja + en la pantalla de inicio o en el modal de archivos. La app te guía por 5 pasos. Puedes guardar el borrador en cualquier momento pulsando el botón "Guardar" del menú superior.

Paso 1

Datos generales

Número de informe, fecha, hora de inicio, nombre del inspector y tipo de inspección. El inspector y la empresa se autocompletan desde la configuración del dispositivo. Si el tipo es "Otra inspección", puedes escribir el nombre libremente.

Paso 2

Datos del cliente

Razón social, CIF, teléfono, persona de contacto, email y dirección de la instalación. Estos datos aparecerán en el encabezado del informe PDF.

Paso 3

Metodología

El texto de metodología se rellena automáticamente según el tipo de inspección elegido. Puedes editarlo libremente y añadir un campo adicional de metodología específica (condiciones particulares, instrumental utilizado, limitaciones de acceso, etc.).

Paso 4

Equipos inspeccionados

Añade equipos manualmente o importa la lista desde Excel. Para cada equipo: tipo, zona, sala, nombre, tag, número de serie, descripción técnica, defecto detectado, gravedad, recomendación y hasta 5 fotografías con GPS.

Paso 5

Conclusiones y firma

Estado general de la inspección (Favorable / Con observaciones / Desfavorable / Urgente), resumen, conclusiones, recomendaciones generales y próxima inspección recomendada. Al final, firma del cliente en pantalla táctil con nombre, DNI y fecha.

■ En el paso 4, al guardar cada equipo aparece una caja de decisión: "Añadir otro equipo" o "Continuar a conclusiones". Esto evita olvidar equipos durante la inspección.

7. Panel de equipos — seguimiento en campo

Visualiza el progreso de la inspección en tiempo real

La pestaña "Equipos" del menú inferior muestra todos los equipos de la inspección activa con su estado de inspección. Es especialmente útil en instalaciones grandes para no perder el hilo de qué equipos quedan por inspeccionar.



Pendiente

El equipo está en la lista pero aún no se ha inspeccionado.



En curso

El equipo tiene algún dato rellenado pero no está completo.



Inspeccionado

El equipo tiene todos los datos rellenados y guardados.



Con defecto

El equipo está inspeccionado y tiene un defecto grave o crítico.

✓ Pulsa cualquier equipo del panel para abrir su ficha directamente y rellenar los datos de campo.

8. Importar equipos desde Excel

Prepara el inventario en oficina, trabaja en campo

Si tienes una lista de equipos preparada, puedes importarla en el Paso 4 del formulario. Esto ahorra tiempo en campo — los equipos ya aparecen en la lista listos para inspeccionar, solo tienes que añadir el defecto, las fotos y la gravedad.

1

Descarga la plantilla Excel

En Ajustes → "Descargar plantilla Excel", o en el Paso 4 → "Plantilla". También está disponible en la hoja "Instrucciones" de la propia plantilla.

2

Rellena la plantilla con tus equipos

Una fila por equipo. Los campos obligatorios son "Tipo de equipo" y "Nombre / Descripción". El tipo de equipo puede ser de la lista predefinida o cualquier texto personalizado.

3

Importa el Excel en la app

Paso 4 → botón "Importar Excel". La app lee las columnas y crea los equipos automáticamente. El tipo de inspección se asigna también desde la primera fila del Excel.

4 Inspecciona cada equipo en campo

Abre cada equipo desde el Panel de Equipos o desde la lista del Paso 4. Rellena defecto, gravedad, recomendación y fotografías.

5 Exporta el Excel de retorno (opcional)

Desde Informes → "Excel". El Excel de retorno incluye todos los datos de campo y puede reimportarse para corregir textos en oficina sin perder las fotografías.

9. Generar PDF y enviar por email

El informe profesional listo para entregar al cliente

Una vez completada la inspección, puedes generar el informe PDF directamente desde la app. El PDF incluye portada, datos del cliente, normas aplicables, metodología, ficha completa de cada equipo con fotografías y coordenadas GPS, conclusiones y firmas.

Generar el PDF

1 Marca la inspección como "Emitido"

En el Paso 5 → campo "Estado del informe" → selecciona "Emitido — informe final". Pulsa "Guardar inspección".

2 Abre la inspección o ve a Informes

Desde Inicio pulsa la inspección, o ve a la pestaña Informes del menú inferior.

3 Pulsa "PDF"

El botón PDF aparece en el menú superior al editar una inspección, o en la lista de Informes junto a cada inspección emitida. Se abre una nueva pestaña con el informe listo para imprimir o guardar como PDF.

4 Pulsa "Imprimir / PDF" en la nueva pestaña

Selecciona "Guardar como PDF" en el cuadro de diálogo de impresión. El PDF se descarga en tu dispositivo.

Enviar por email

1 Pulsa el botón "Email" en el menú superior

Aparece al editar una inspección, junto a los botones Guardar, Archivos y PDF.

2 La app genera y descarga el PDF automáticamente

Espera a que el PDF se descargue en tu dispositivo. Verás el aviso en pantalla.

3 Se abre tu cliente de correo

El asunto y el cuerpo del email ya están escritos con los datos de la inspección. Solo tienes que adjuntar el PDF descargado y pulsar Enviar.

■ Si el botón "Email" no abre tu cliente de correo, comprueba que tienes una aplicación de correo configurada en tu dispositivo (Gmail, Outlook, etc.).

10. Guardar, recuperar y exportar inspecciones

Tus datos siempre accesibles

PdMInspect guarda automáticamente los datos en el dispositivo donde trabajas. Puedes guardar borradores en cualquier momento y recuperarlos más tarde para continuar o modificarlos.

Guardar borrador	Pulsa "Guardar" en el menú superior en cualquier momento del formulario. La inspección se guarda con el estado "Borrador" y puedes seguir más tarde.
Recuperar una inspección	Pulsa "Archivos" en el menú superior. Aparece la lista de todas las inspecciones guardadas. Pulsa "Cargar" en la que quieras abrir.
Exportar JSON individual	Desde Archivos o desde Informes, pulsa "■ JSON". Descarga el archivo completo de la inspección incluyendo fotografías. Es el formato de recuperación completa.
Exportar Excel de retorno	Desde Informes → "Excel". Exporta todos los datos de texto en un Excel editable. Útil para revisar y corregir en oficina. Se puede reimportar en la app sin perder las fotografías.
Exportar ZIP completo	Desde Informes → "ZIP". Descarga un archivo ZIP con el JSON, el Excel y todas las fotografías extraídas. Ideal para archivar en tu servidor o NAS.
Importar desde JSON	Desde el menú superior → "Importar". Permite recuperar inspecciones exportadas previamente. Si el ID ya existe, actualiza los datos existentes.
Eliminar una inspección	Desde Archivos, pulsa "X" en la inspección que quieras eliminar. Pide confirmación antes de borrar. Esta acción no se puede deshacer.

■■ Los datos se guardan en el navegador del dispositivo. Si borras los datos del navegador o cambias de dispositivo, perderás las inspecciones que no hayas exportado. Exporta en JSON o ZIP regularmente para hacer copias de seguridad.

11. Funcionamiento offline

Trabaja en campo sin cobertura

PdMInspect está diseñada para funcionar sin conexión a internet durante las inspecciones. Solo necesitas conexión en dos momentos concretos.

NECESITA INTERNET

- Primera apertura en un dispositivo nuevo
- Verificación de licencia (cada 7 días)
- Recibir actualizaciones de la app
- Generar PDF (abre nueva pestaña)

FUNCIONA OFFLINE

- Rellenar formularios de inspección
- Fotografiar equipos con GPS
- Guardar borradores
- Ver inspecciones guardadas
- Exportar JSON y ZIP

■ La licencia se cachea durante 7 días. Si abres la app con internet hoy, podrás trabajar sin conexión durante los próximos 7 días sin ningún problema. Al volver a tener internet, la caché se renueva automáticamente.

12. Preguntas frecuentes

P: ¿Cuántos inspectores pueden usar la app con una licencia?

R: No hay límite de inspectores ni de dispositivos. Todos los inspectores de tu empresa usan la misma URL de licencia. Cada uno configura su nombre y firma en su propio dispositivo.

P: ¿Qué pasa si cambio de móvil o tablet?

R: Las inspecciones guardadas están en el dispositivo antiguo. Antes de cambiar, exporta todas las inspecciones en formato JSON o ZIP desde la pestaña Informes. En el dispositivo nuevo, instala la app con tu URL y vuelve a importar los JSON.

P: ¿Puedo usar la app en varios dispositivos a la vez?

R: Sí. Cada dispositivo tiene su propio almacenamiento local. Las inspecciones no se sincronizan automáticamente entre dispositivos. Para compartir una inspección entre dispositivos, exporta en JSON e impórtalo en el otro dispositivo.

P: ¿La app se actualiza sola?

R: Sí. Cuando PdMCubic lanza una nueva versión, la app se actualiza automáticamente la próxima vez que la abres con internet. No tienes que hacer nada. Si tienes un plan sin mantenimiento, recibirás las actualizaciones incluidas en tu período de mantenimiento contratado.

P: ¿Qué pasa si caduca mi licencia?

R: La app muestra una pantalla indicando que la licencia ha caducado, con instrucciones para contactar con PdMCubic. Las inspecciones ya guardadas en el dispositivo siguen accesibles para consulta y exportación.

P: El PDF no se genera, ¿qué hago?

R: El PDF requiere que el navegador pueda abrir una nueva pestaña. Asegúrate de que el bloqueador de ventanas emergentes no esté activo para `pdminspect.pdmcubic.com`. En Chrome: Configuración → Privacidad y seguridad → Configuración del sitio → Ventanas emergentes.

P: ¿Cómo borro los datos de una inspección que no necesito?

R: Pulsa "Archivos" en el menú superior, busca la inspección y pulsa "X". La app pedirá confirmación antes de eliminar. Esta acción no se puede deshacer, así que exporta primero si necesitas conservarla.

P: ¿Puedo usar PdMInspect sin instalarla como app?

R: Sí. Puedes acceder directamente desde el navegador con tu URL de licencia. La instalación como PWA es opcional pero recomendable para trabajar en campo ya que permite el acceso offline y ofrece una experiencia más cómoda.

PdMInspect v4.1

Gestión de inspecciones técnicas industriales

PdMCubic Tinco, S.L.

info@pdmcubic.com

+34 655 892 886

www.pdmcubic.com

Detectamos lo que otros no ven

© 2026 PdMCubic Tinco, S.L. — Todos los derechos reservados.