

SEGUIMIENTO TECNICO. INDICE.

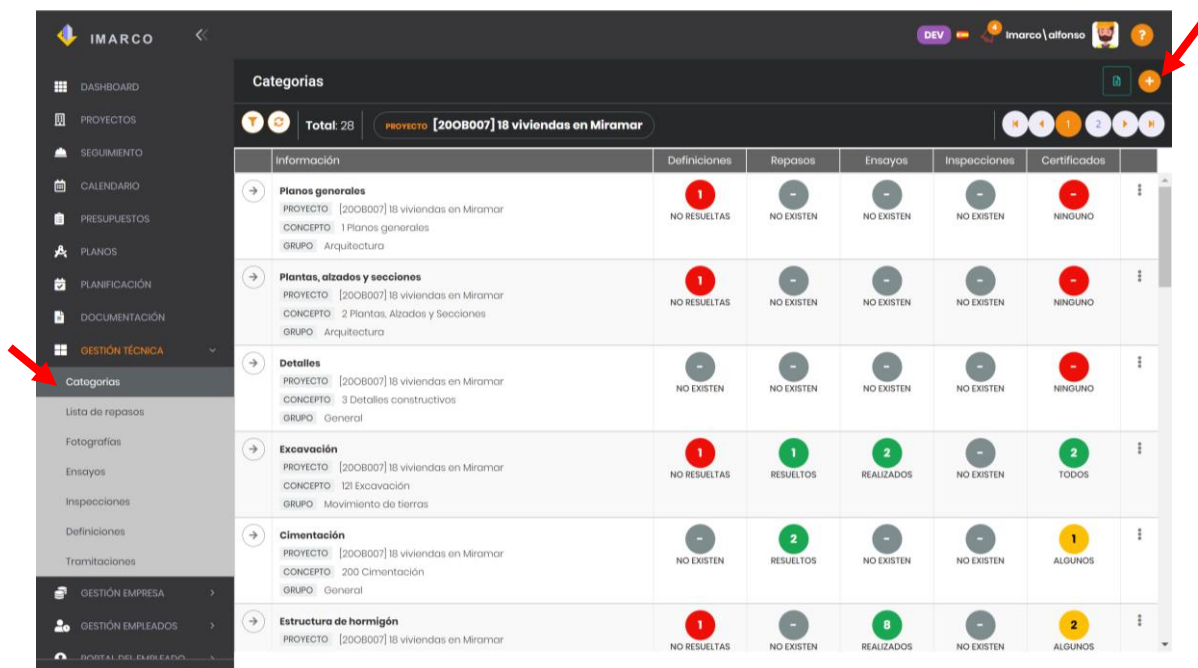
[IR](#)**1.CATEGORÍAS.**[IR](#)**2.LISTADOS DE REPASOS.**[IR](#)**3.FOTOGRAFÍAS.**[IR](#)**4.INSPECCIONES.**[IR](#)**5.ENSAYOS.**[IR](#)**6.DEFINICIONES.**[IR](#)**7.TRAMITACIONES.**[IR](#)**8.PLANOS.**[IR](#)**9.PLANIFICACIÓN.**[IR](#)**10. CALENDARIO.**

1. CATEGORÍAS

Las **categorías** sirven para realizar una “**Gestión técnica**” del proyecto, dispones de este apartado en el menú principal de Trowelapp. Gracias a él puedes gestionar los listados de repastos, plan calidad, plan de inspecciones, etc, de tus proyectos.

Las categorías son creadas a partir del catálogo de conceptos disponible en **Administración/ catálogos/ conceptos**. Te recordamos que:

- Los conceptos son los trabajos que nos encontramos en un proyecto: Derribos, Excavación, Pladur, Fontanería, Electricidad, ...
- Los conceptos utilizados en la “**Gestión técnica**” de un proyecto dan lugar a **categorías**.
- Los conceptos utilizados en el “**Seguimiento**” de un proyecto dan lugar a **compras** (contratos o pedidos).
- Las compras y las categorías de un proyecto **no tienen porqué coincidir**.



Información	Definiciones	Repastos	Ensayos	Inspecciones	Certificados
Planos generales PROYECTO: [2008007] 18 viviendas en Miramar CONCEPTO: 1 Planos generales GRUPO: Arquitectura	NO RESUELTAS	NO EXISTEN	NO EXISTEN	NO EXISTEN	NINGUNO
Plantas, alzados y secciones PROYECTO: [2008007] 18 viviendas en Miramar CONCEPTO: 2 Plantas, Alzados y Secciones GRUPO: Arquitectura	NO RESUELTAS	NO EXISTEN	NO EXISTEN	NO EXISTEN	NINGUNO
Detalles PROYECTO: [2008007] 18 viviendas en Miramar CONCEPTO: 3 Detalles constructivos GRUPO: General	NO EXISTEN	NO EXISTEN	NO EXISTEN	NO EXISTEN	NINGUNO
Excavación PROYECTO: [2008007] 18 viviendas en Miramar CONCEPTO: 121 Excavación GRUPO: Movimiento de tierras	NO RESUELTAS	RESUELTOS	REALIZADOS	NO EXISTEN	TODOS
Cimentación PROYECTO: [2008007] 18 viviendas en Miramar CONCEPTO: 200 Cimentación GRUPO: General	NO EXISTEN	RESUELTOS	NO EXISTEN	NO EXISTEN	ALGUNOS
Estructura de hormigón PROYECTO: [2008007] 18 viviendas en Miramar	NO RESUELTAS	NO EXISTEN	REALIZADOS	NO EXISTEN	ALGUNOS

Imagen. Visualizando las Categorías de un proyecto.

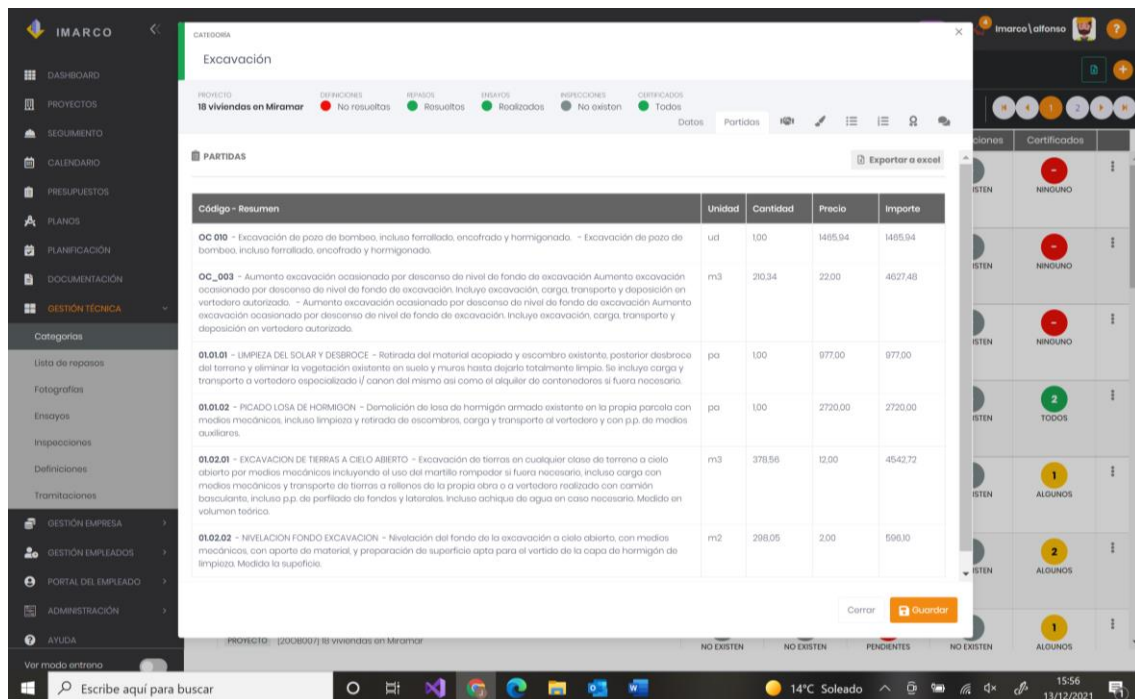
Para categorizar tus proyectos puedes hacerlo desde el propio listado de categorías del proyecto pulsando en el botón “+” o desde el Presupuesto, asociando cada partida con su categoría o categorías.

Cada categoría viene representada por el estado de sus Definiciones, Repastos, Ensayos, Inspecciones y Certificados. Se sigue el siguiente código de colores, el cual es autocalculado por Trowelapp en base a los registros generados para cada categoría:

- Aún no existe registros -> gris.
- Existen registros y todos son favorables -> verde.
- Existe al menos un registro desfavorable -> rojo.
- Falta documentación relativa a “*certificados*” -> amarillo.

Si accedes al detalle de una categoría, verás su información organizada en pestañas:

- Partidas.** Muestra las partidas del presupuesto que contienen la categoría seleccionada.
- Definiciones.** Muestra las definiciones de proyecto pendientes registradas en la categoría seleccionada.
- Repasos.** Muestra el listado de repasos registrados en la categoría seleccionada.
- Ensayos.** Muestra los ensayos realizados (del Plan de Calidad) registrados en la categoría seleccionada.
- Inspecciones.** Muestra las inspecciones realizadas (del Plan de Inspecciones) registradas en la categoría seleccionada.
- Certificados.** Muestra los certificados (Ficha técnica, Certificado de material, de ejecución, ...) registrados en la categoría seleccionada.



Código	Resumen	Unidad	Cantidad	Precio	Importe
OC 010	Excavación de pozo de bombeo, incluso forrado, encofrado y hormigonado. - Excavación de pozo de bombeo, incluso forrado, encofrado y hormigonado.	ud	100	1485.94	1485.94
OC_003	Aumento excavación ocasionado por descenso de nivel de fondo de excavación. Aumento excavación ocasionado por descenso de nivel de fondo de excavación. Incluye excavación, carga, transporte y disposición en vertedero autorizado. - Aumento excavación ocasionado por descenso de nivel de fondo de excavación. Aumento excavación ocasionado por descenso de nivel de fondo de excavación. Incluye excavación, carga, transporte y disposición en vertedero autorizado.	m3	260.34	22.00	4627.48
01.01.01	IMPRESA DEL SOLAR Y DESBROCE - Rutina del material acopiado y escombro existente, posterior desbroce del terreno y eliminar la vegetación existente en suelo y muros hasta dejarlo totalmente limpio. Se incluye carga y transporte a vertedero especializado / con el mismo así como el alquiler de contenedores si fuera necesario.	pa	100	977.00	977.00
01.01.02	PICADO LOSA DE HORMIGÓN - Demolición de losa de hormigón armado existente en la propia parcela con medios mecánicos, incluso limpieza y retrado de escombros, carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	pa	100	2720.00	2720.00
01.02.01	EXCAVACION DE TIERRAS A CIELO ABIERTO - Excavación de tierras en cualquier clase de terreno a cielo abierto por medios mecánicos incluyendo el uso del martillo rompedor si fuera necesario, incluso carga con medios mecánicos y transporte de tierras a rellenos de la propia obra o a vertedero realizado con camión basculante, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales, incluso achique de agua en caso necesario. Medido en volumen teórico.	m3	378.56	12.00	4542.72
01.02.02	NIVELACION FONDO EXCAVACION - Nivelación del fondo de la excavación a cielo abierto, con medios mecánicos, con aporte de material, y preparación de superficie apta para el vertido de la capa de hormigón de limpieza. Medido la superficie.	m2	298.05	2.00	596.10

Imagen. Detalle de una categoría, pestaña de partidas.

Para poder vincular las partidas del presupuesto con las categorías de proyecto debes acceder a **“Proyectos”**, entra en el proyecto deseado y en la pestaña **“Datos”** habilita la opción **“Habilitar la asignación de Categorías en las partidas del presupuesto.”**

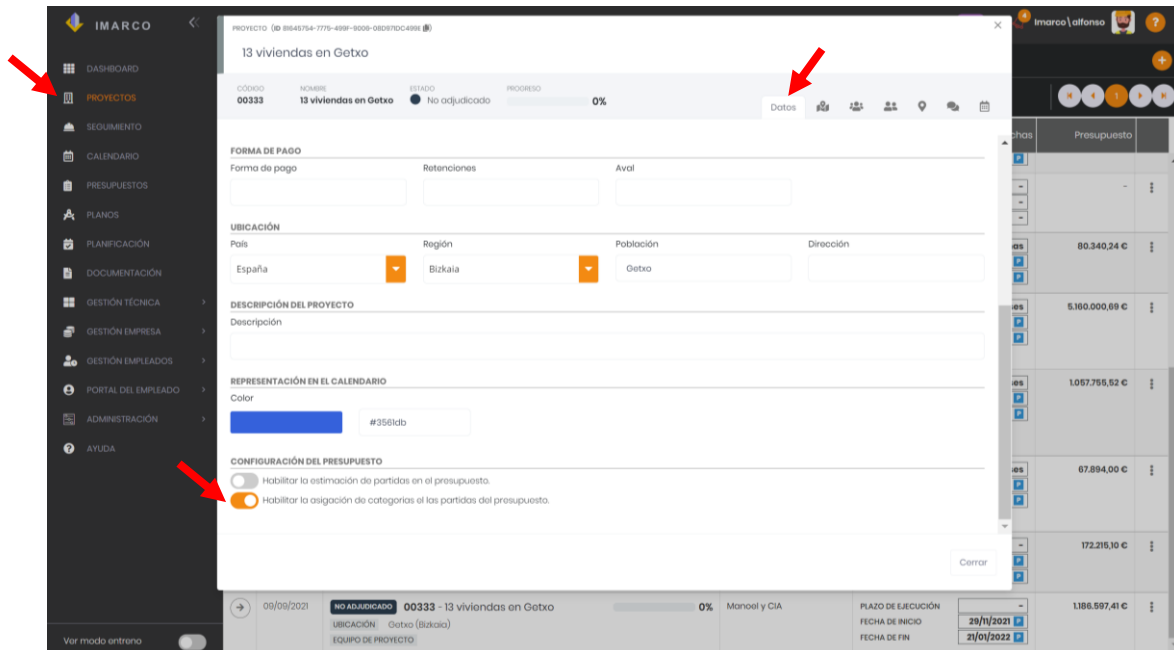


Imagen. Habilitando la asignación de categorías a las partidas del presupuesto.

Una vez habilitado, accede a **“Presupuestos”**, entra en el proyecto deseado, en la columna de **“Categorías”** puedes asignar las categorías partida por partida. Registrar 20 categorías en un proyecto suele ser suficiente para realizar un buen seguimiento técnico del mismo.

Para asociar una categoría con la partida simplemente escribe el código o descripción en el apartado de **“Busca y selecciona”**, Trowelapp te ofrecerá los posibles conceptos acordes a la búsqueda que hayas introducido, haz click sobre el deseado.

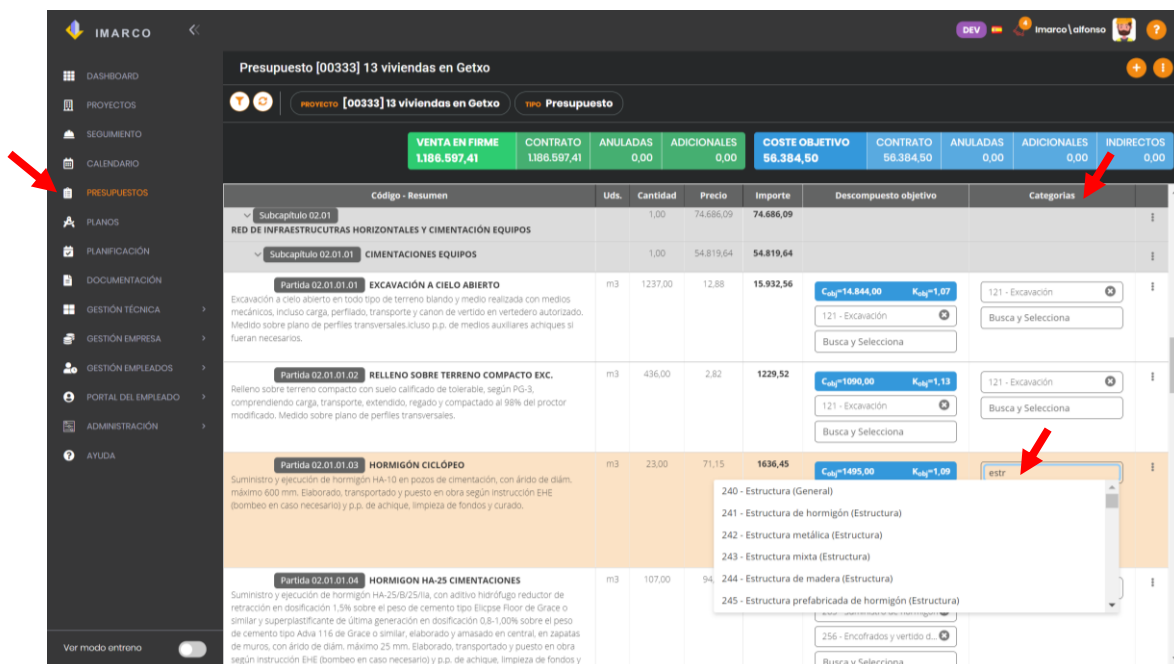


Imagen. Estableciendo las categorías desde el presupuesto del proyecto..

2. LISTADOS DE REPASOS

Puedes realizar una captura de los fallos e incidencias de tus proyectos, y realizar un seguimiento de la resolución de los mismos. Tienes esta opción disponible en “*Gestión técnica/Lista de repastos*”. Los estados asociados a la resolución de un fallo son los siguientes:



Imagen. Estados de un repaso.

En la sucesión de estados pueden intervenir una sola persona, o todas las personas que sean necesarias, depende de cómo os organicéis en tu empresa u obra. Cada cambio de estado queda reflejado con *fecha* y *usuario*, optativamente pueden asociarse *fotografías* y *comentarios* al cambio de estado.

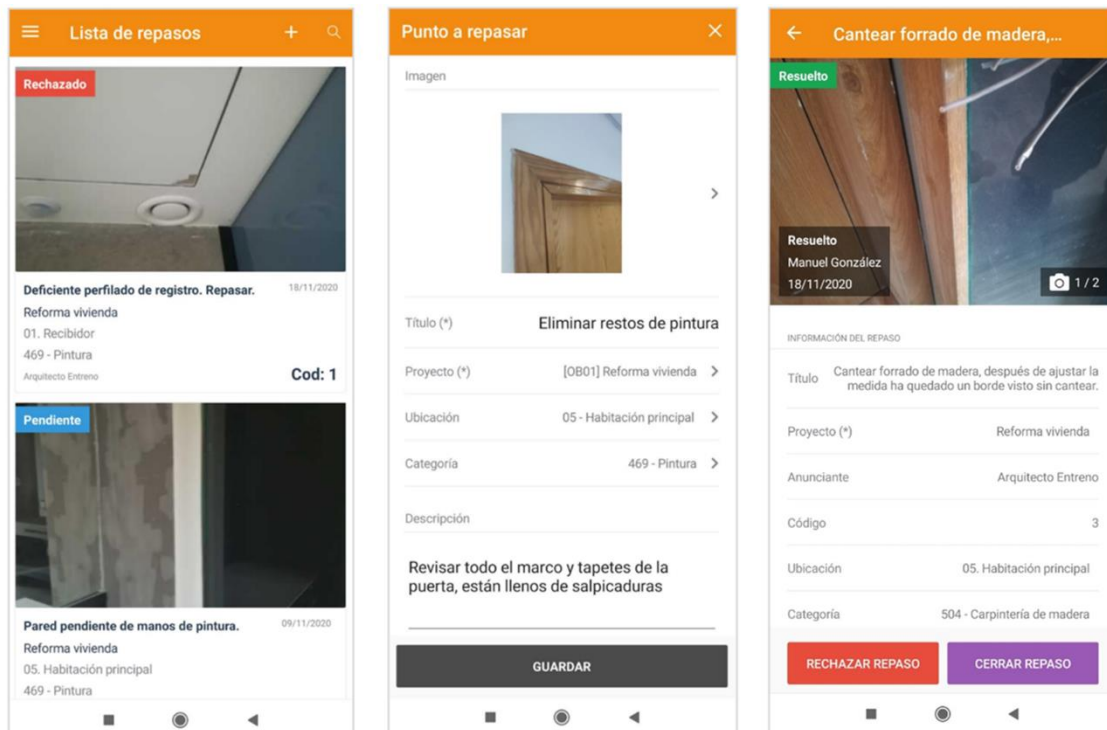
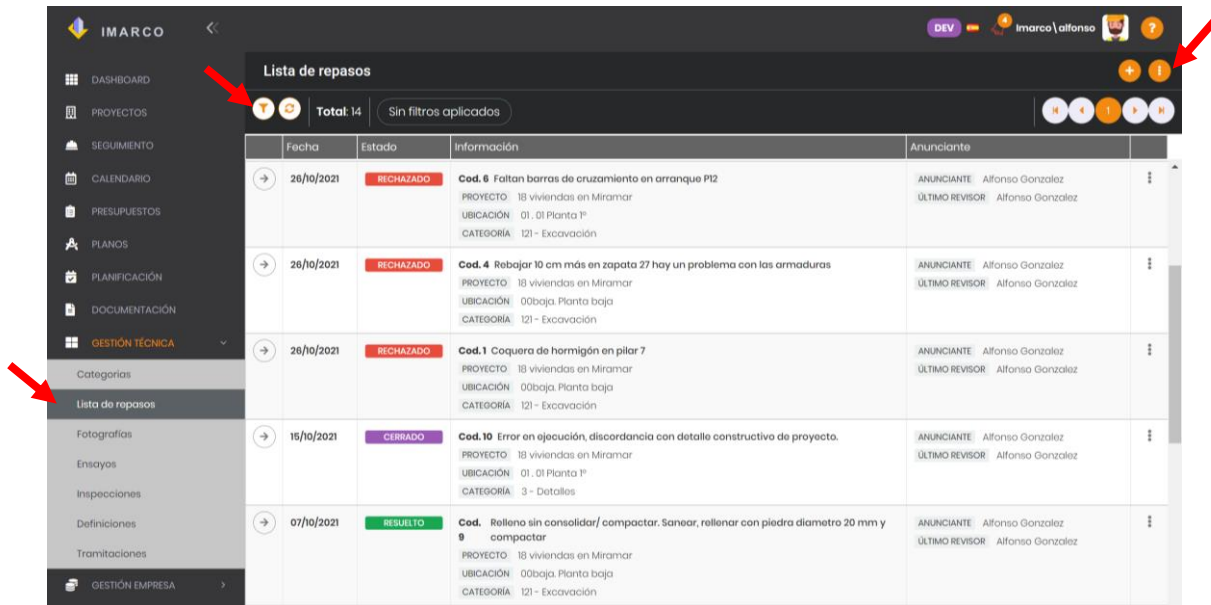


Imagen. Listado de repastos, capturando un repaso, rechazando/cerrando un repaso desde la app mobile.

Desde la web los listados de repasos pueden filtrarse por los campos deseados. Para filtrar pulsa en el filtro ubicado en la parte superior izquierda. Por ejemplo, puedes filtrar por un proyecto y por la categoría pladur.



Fecha	Estado	Información	Anunciante
28/10/2021	RECHAZADO	Cod. 6 Faltan barras de cruzamiento en arranque P12 PROYECTO: 18 viviendas en Miramar UBICACIÓN: 01. 01 Planta 1ª CATEGORÍA: 121 - Excavación	ANUNCIANTE: Alfonso Gonzalez ÚLTIMO REVISOR: Alfonso Gonzalez
28/10/2021	RECHAZADO	Cod. 4 Rebajar 10 cm más en zapata 27 hay un problema con las armaduras PROYECTO: 18 viviendas en Miramar UBICACIÓN: 00baja. Planta baja CATEGORÍA: 121 - Excavación	ANUNCIANTE: Alfonso Gonzalez ÚLTIMO REVISOR: Alfonso Gonzalez
28/10/2021	RECHAZADO	Cod. 1 Coquera de hormigón en pilar 7 PROYECTO: 18 viviendas en Miramar UBICACIÓN: 00baja. Planta baja CATEGORÍA: 121 - Excavación	ANUNCIANTE: Alfonso Gonzalez ÚLTIMO REVISOR: Alfonso Gonzalez
19/10/2021	CERRADO	Cod. 10 Error en ejecución, discordancia con detalle constructivo de proyecto. PROYECTO: 18 viviendas en Miramar UBICACIÓN: 01. 01 Planta 1ª CATEGORÍA: 3 - Detalles	ANUNCIANTE: Alfonso Gonzalez ÚLTIMO REVISOR: Alfonso Gonzalez
07/10/2021	RESUELTO	Cod. 9 Relleno sin consolidar/ compactar. Sanear, rellenar con piedra diametro 20 mm y compactar PROYECTO: 18 viviendas en Miramar UBICACIÓN: 00baja. Planta baja CATEGORÍA: 121 - Excavación	ANUNCIANTE: Alfonso Gonzalez ÚLTIMO REVISOR: Alfonso Gonzalez

Imagen. Listado de repasos en la web de Trowelapp.

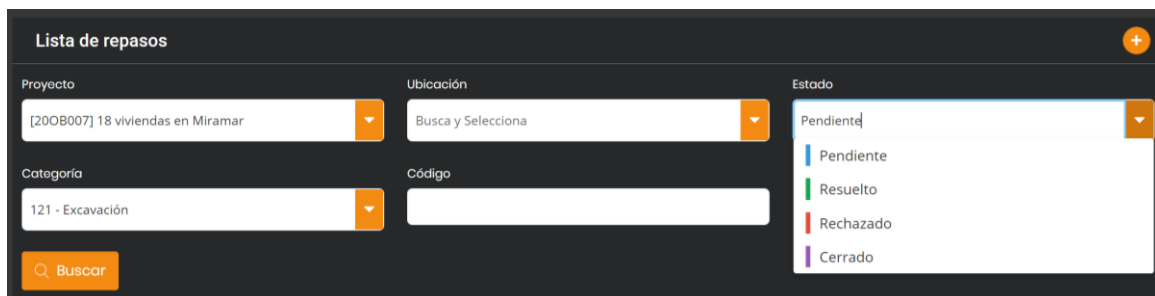


Imagen. Filtrando los repasos en la web de Trowelapp.

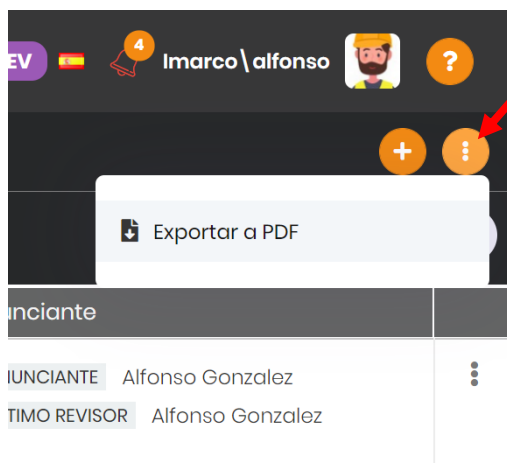


Imagen. Exportando el informe en formato .pdf.

Una vez realizado el filtro deseado puedes exportar la información en formato .pdf. Sólo te resta enviar el informe obtenido a la persona que consideres. Para realizar la exportación a .pdf usa el botón situado en la parte superior derecha de la pantalla que se muestra en la imagen anterior.

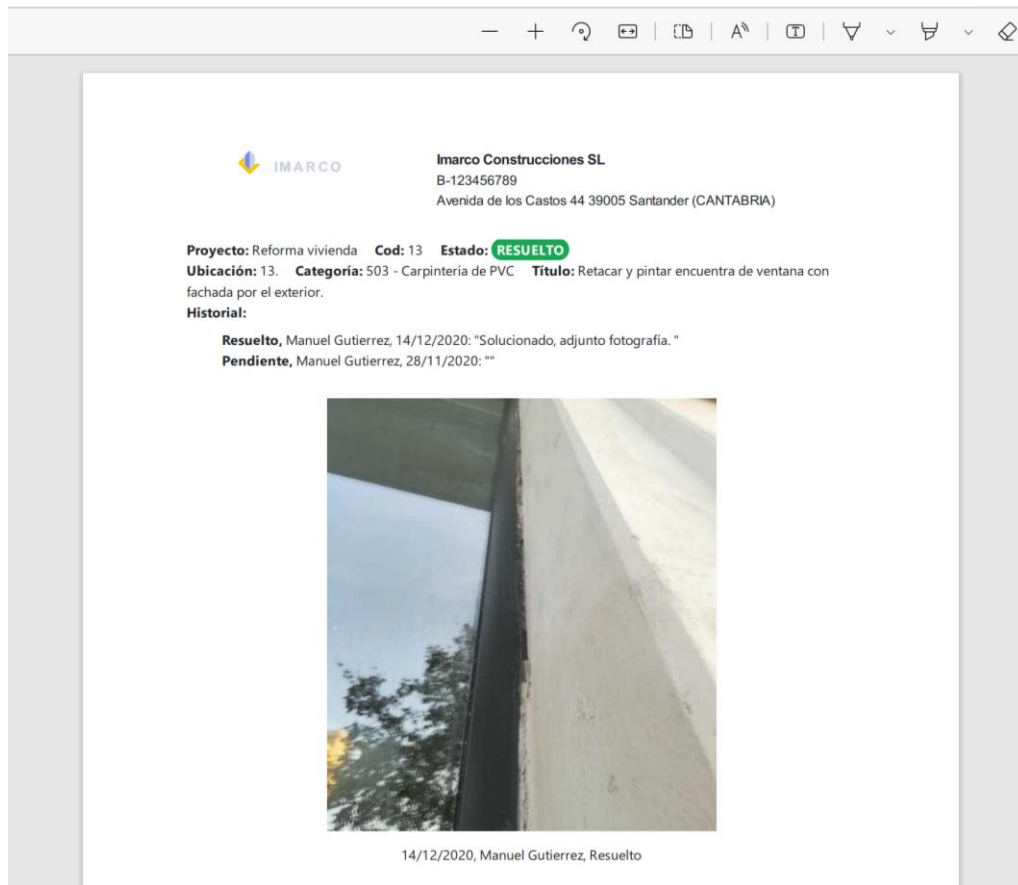


Imagen. Informe .pdf obtenido.

3.FOTOGRAFÍAS

Puedes realizar fotografías desde la app mobile. Las imágenes capturadas con el teléfono son cargadas automáticamente en el gestor web y en la galería del proyecto. Puedes acceder a este apartado en *Gestión técnica / Fotografías*. Las imágenes también se pueden cargar, editar, eliminar desde el gestor web.

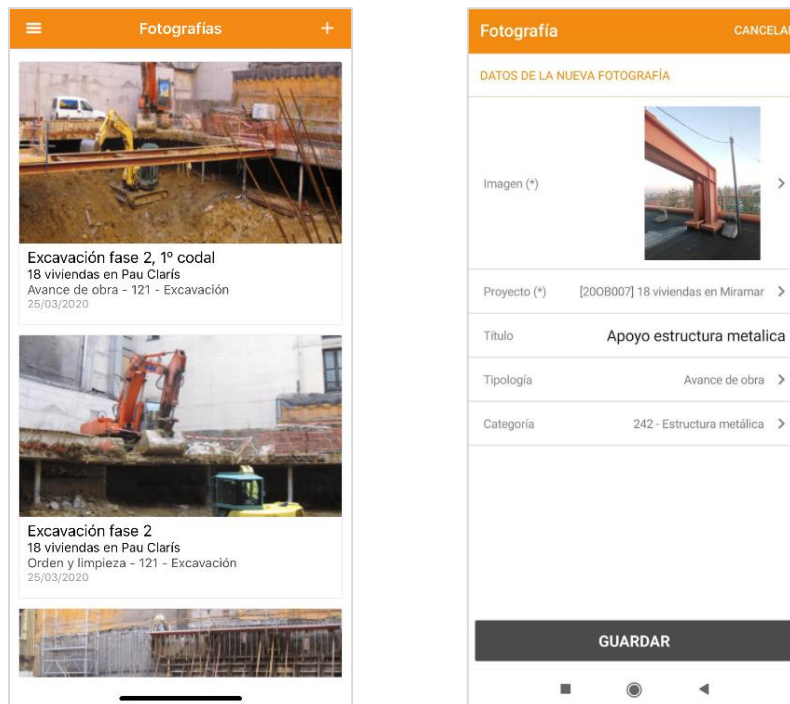


Imagen. Galería de fotografías de la app mobile. Capturando una imagen.

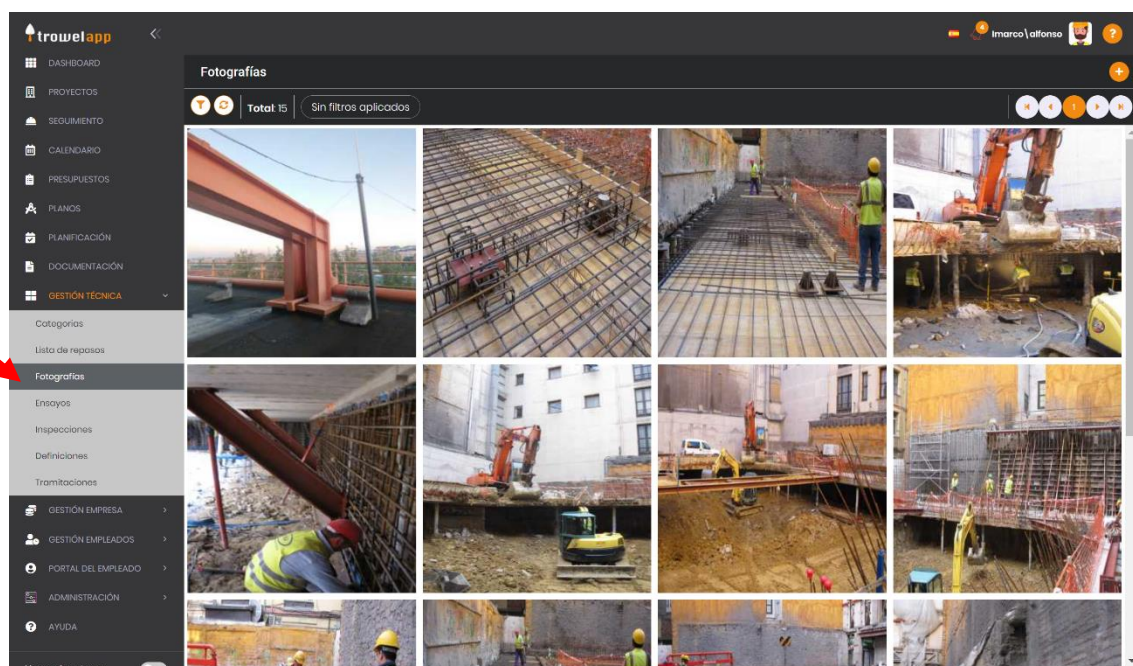


Imagen. Galería de imágenes en la web de Trowelapp.

4. INSPECCIONES

Mediante la app mobile puedes realizar inspecciones a pie de campo. Trowelapp dispone de un catálogo de inspecciones que te permite configurar tus propias plantillas. En el catálogo ya vienen cargadas unas plantillas las cuales puedes modificar a tu gusto, eliminar o añadir otras nuevas. Puedes acceder a él en **“Administración/ Catálogos/ Inspecciones”**

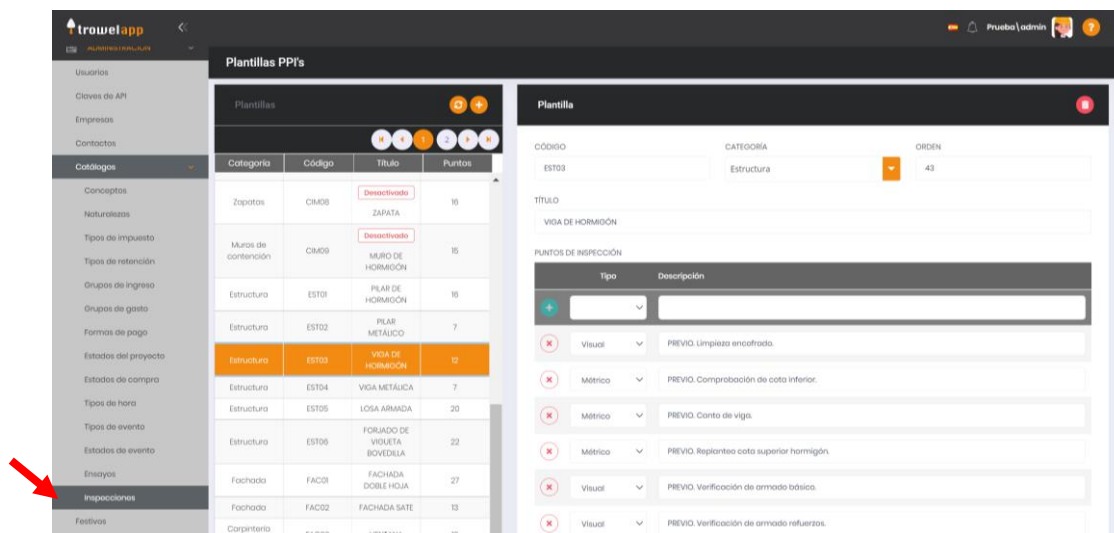


Imagen. Catálogo de inspecciones en la web de Trowelapp.

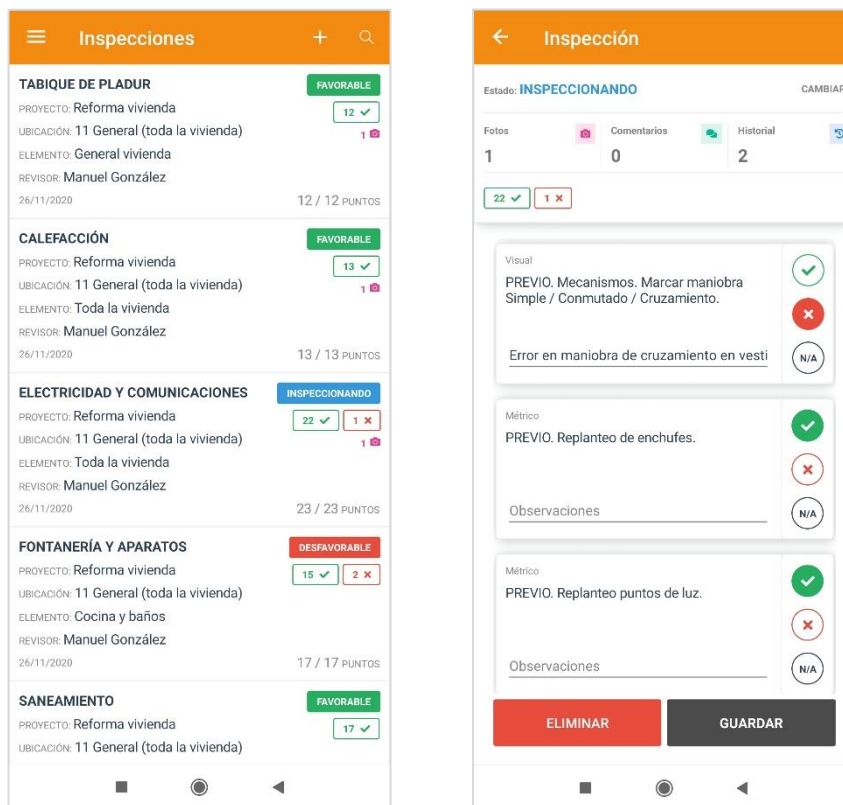


Imagen. Inspecciones con la app mobile.

Puedes planificar las inspecciones a realizar en un proyecto. Para ello accede a “*Gestión técnica/ Inspecciones*” y selecciona el proyecto deseado. Para añadir una inspección al plan de inspecciones del proyecto usa el botón “+” situado en la parte superior derecha.

DASHBOARD

PROYECTOS

SEGUIMIENTO

CALENDARIO

PRESUPUESTOS

PLANOS

PLANIFICACIÓN

DOCUMENTACIÓN

GESTIÓN TÉCNICA

Categorías

Lista de repasos

Fotografías

Ensayos

Inspecciones

Definiciones

Tramitaciones

GESTIÓN EMPRESA

GESTIÓN EMPLEADOS

PORTAL DEL EMPLEADO

Inspecciones

TOTAL: 11

PROYECTO [0801] Reforma vivienda

TIPO Plan de Inspección

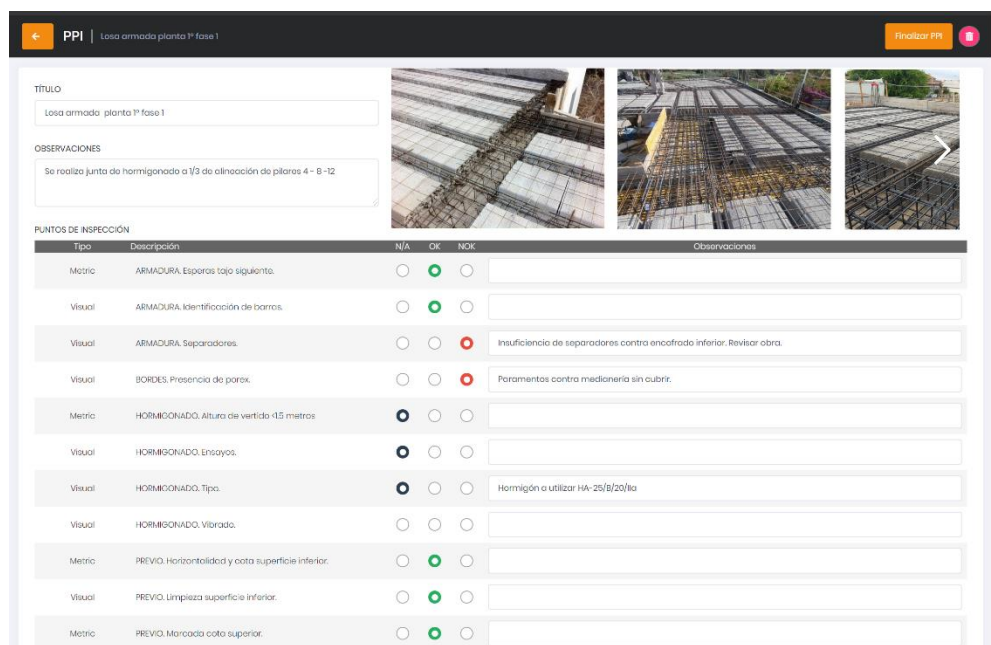
+

!

	Información	Último revisor	Inspecciones previstas	Inspecciones pendientes	Inspecciones realizadas	
→	PINTURA CATEGORÍA Pintura	Maria Lavín 13/12/2021	1	0	TOTAL: 1 INSPECCIONANDO: 1	...
→	VENTANA CATEGORÍA Carpintería exterior		1	1	TOTAL: 0	...
→	ALICATADO DE GRES CATEGORÍA Azulejo, gres, terrazo	Maria Lavín 13/12/2021	1	0	TOTAL: 1 DESAVORABLE: 1	...
→	SOLADO DE GRES CATEGORÍA Azulejo, gres, terrazo	Maria Lavín 13/12/2021	1	0	TOTAL: 1 FAVORABLE: 1	...
→	TABIQUE DE PLADUR CATEGORÍA Divisiones	Manuel González 26/11/2020	1	0	TOTAL: 1 FAVORABLE: 1	...
→	CALEFACCIÓN CATEGORÍA Calefacción	Manuel González 26/11/2020	1	0	TOTAL: 1 FAVORABLE: 1	...
→	ELECTRICIDAD Y COMUNICACIONES CATEGORÍA Electricidad	Manuel González 26/11/2020	1	0	TOTAL: 1 INSPECCIONANDO: 1	...
→	EXTRACCIÓN Y VENTILACIÓN CATEGORÍA Extracción	Maria Lavín 13/12/2021	1	0	TOTAL: 1 FAVORABLE: 1	...
→	FONTANERÍA Y APARATOS CATEGORÍA Fontanería	Manuel González 26/11/2020	1	0	TOTAL: 1 DESAVORABLE: 1	...
→	SANEAMIENTO CATEGORÍA Saneamiento	Manuel González 26/11/2020	1	0	TOTAL: 1 FAVORABLE: 1	...

Imagen. Plan de inspecciones de un proyecto.

Si accedes al detalle de una inspección planificada podrás ver el detalle del total de inspecciones favorables, desfavorables y pendientes.



TÍTULO
Losas armadas planta 1ª fase 1

OBSERVACIONES
Se realizó junta de hormigonado a 1/3 de alineación de pilares 4 - 8 - 12

PUNTOS DE INSPECCIÓN

Tipo	Descripción	N/A	OK	NO/OK	Observaciones
Métric	ARMADURA. Esporos bajo siguiente.	☐	☒	☐	
Visual	ARMADURA. Identificación de barras.	☐	☒	☐	
Visual	ARMADURA. Separadores.	☐	☐	☒	Insuficiencia de separadores contra encofrado inferior. Revisar obra.
Visual	BORDES. Presencia de poros.	☐	☐	☒	Perforantes contra medianería sin cubrir.
Métric	HORMIGONADO. Altura de vertido <15 metros	☒	☐	☐	
Visual	HORMIGONADO. Ensayos.	☒	☐	☐	
Visual	HORMIGONADO. Tipo.	☒	☐	☐	Hormigón a utilizar HA- 25/2/20/10
Visual	HORMIGONADO. Vibrado.	☐	☐	☐	
Métric	PREVIO. Horizontalidad y cota superficie inferior.	☐	☒	☐	
Visual	PREVIO. Limpieza superficie inferior.	☐	☒	☐	
Métric	PREVIO. Marcada cota superior.	☐	☒	☐	

Imagen. Consultando una inspección en la web.

Puedes realizar un informe en formato .pdf con todas las inspecciones planificadas y realizadas en tu proyecto. Para ello usa el botón situado en la parte superior derecha de la pantalla.



Imagen. Exportando el informe en formato .pdf.

1

de 3

🔍

—

+

↺

📄

📄

A

🔗

↘

↶

↷

🔗

🔗

🔗

🔗

🔗

🔗

🔗



PLAN DE INSPECCIONES

Cliente: Promotora Lago 2017

Proyecto: 18 viviendas en Miramar

CONSTRUCTORA IMARCO SL

B-123456789

Avenida de los Castros 44, 3ª planta 39005 Santander (Cantabria)

INSPECCIÓN:

pgi divisiones

CATEGORÍA:

Divisiones

DESGLOSE POR UBICACIONES:

Ubicación	Inspecciones previstas	Inspecciones pendientes	Inspecciones realizadas
02 02 Planta 2ª	2	0	Inspeccionando: 2
1ªª dis 1ªª distribuidor	0	0	Favorable: 1
TOTAL	2	0	3

INSPECCIONES REALIZADAS:

Fecha	Ubicación	Revisor	Elemento inspeccionado	Resultado	Puntos inspeccionados	OKS	NOES	NA
30/09/2021	02 02 Planta 2ª	Alfonso Gonzalez	Pared baño habitación	Inspeccionando	0/0	0	0	0
13/09/2021	1ªª dis 1ªª distribuidor	Alfonso Gonzalez	Pared vestíbulo habitación	Favorable	0/0	0	0	0
02/09/2021	02 02 Planta 2ª	Alfonso Gonzalez	Pared comedor habitación	Inspeccionando	0/0	0	0	0

INSPECCIÓN:

pgi excavacion

CATEGORÍA:

Excavación

DESGLOSE POR UBICACIONES:

Imagen. Exportación de plan de inspecciones.

También puedes acceder al listado de todas las inspecciones realizadas del proyecto, si en el filtro seleccionas la opción de “*Inspecciones realizadas*”.

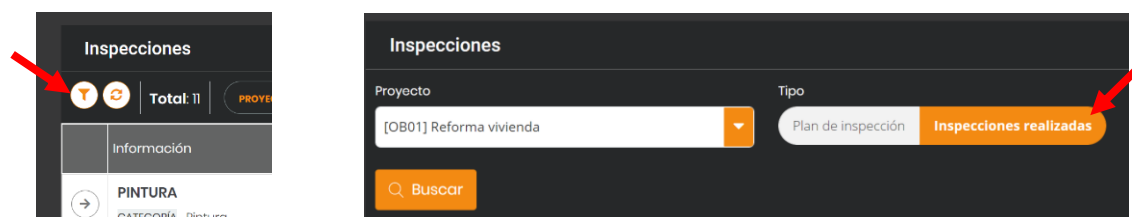
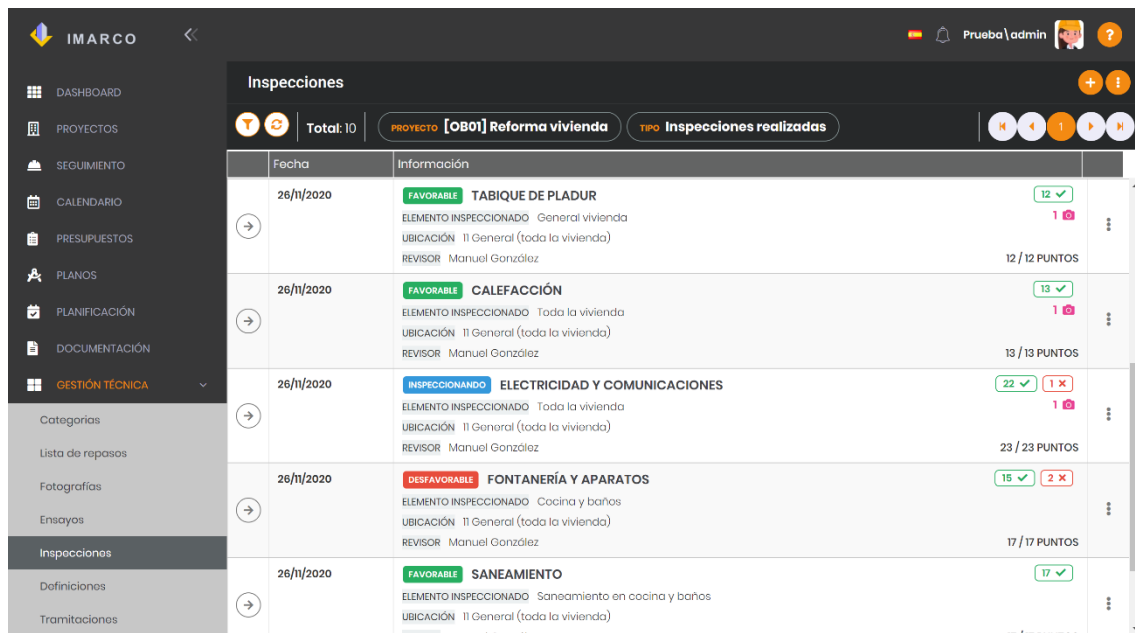


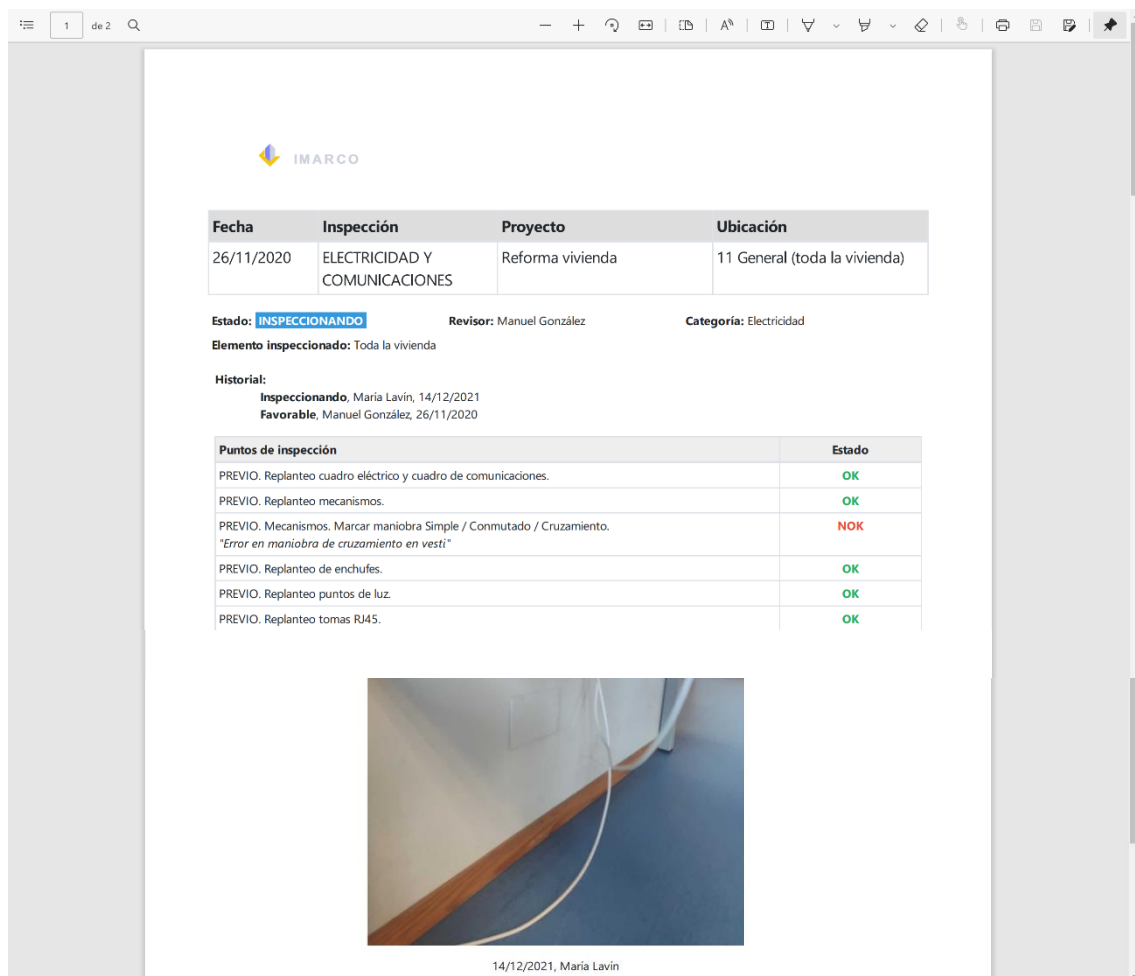
Imagen. Filtro, seleccionando Inspecciones realizadas.

Si accedes verás un listado con todas las inspecciones realizadas. También puedes realizar un informe .pdf de dichas inspecciones.



Fecha	Información	Puntuación
26/11/2020	FAVORABLE TABIQUE DE PLADUR ELEMENTO INSPECCIONADO: General vivienda UBICACIÓN: 11 General (toda la vivienda) REVISOR: Manuel González	12 / 12 PUNTOS
26/11/2020	FAVORABLE CALEFACCIÓN ELEMENTO INSPECCIONADO: Toda la vivienda UBICACIÓN: 11 General (toda la vivienda) REVISOR: Manuel González	13 / 13 PUNTOS
26/11/2020	INSPECCIONANDO ELECTRICIDAD Y COMUNICACIONES ELEMENTO INSPECCIONADO: Toda la vivienda UBICACIÓN: 11 General (toda la vivienda) REVISOR: Manuel González	22 / 23 PUNTOS
26/11/2020	DESFAVORABLE FONTANERÍA Y APARATOS ELEMENTO INSPECCIONADO: Cocina y baños UBICACIÓN: 11 General (toda la vivienda) REVISOR: Manuel González	15 / 17 PUNTOS
26/11/2020	FAVORABLE SANEAMIENTO ELEMENTO INSPECCIONADO: Saneamiento en cocina y baños UBICACIÓN: 11 General (toda la vivienda) REVISOR: Manuel González	17 / 17 PUNTOS

Imagen. Listado de inspecciones realizadas.



Fecha	Inspección	Proyecto	Ubicación
26/11/2020	ELECTRICIDAD Y COMUNICACIONES	Reforma vivienda	11 General (toda la vivienda)

Estado: **INSPECCIONANDO** Revisor: Manuel González Categoría: Electricidad
Elemento inspeccionado: Toda la vivienda

Historial:
Inspeccionando, María Lavín, 14/12/2021
Favorable, Manuel González, 26/11/2020

Puntos de inspección	Estado
PREVIO. Replanteo cuadro eléctrico y cuadro de comunicaciones.	OK
PREVIO. Replanteo mecanismos.	OK
PREVIO. Mecanismos. Marcar maniobra Simple / Conmutado / Cruzamiento. "Error en maniobra de cruzamiento en vesti"	NOK
PREVIO. Replanteo de enchufes.	OK
PREVIO. Replanteo puntos de luz.	OK
PREVIO. Replanteo tomas RJ45.	OK



14/12/2021, María Lavín

Imagen. Exportación a .pdf de inspecciones realizadas.

5. ENSAYOS

Puedes crear el **Plan de ensayos** de tus proyectos (comúnmente denominado Plan de calidad). Trowelapp dispone de un catálogo de ensayos que te permite registrar los ensayos que luego podrás usar en los planes de calidad. En el catálogo ya vienen cargados unos ensayos predeterminados los cuales puedes modificar a tu gusto, eliminar o añadir otros nuevos. Puedes acceder a él en **“Administración/ Catálogos/ Ensayos”**.

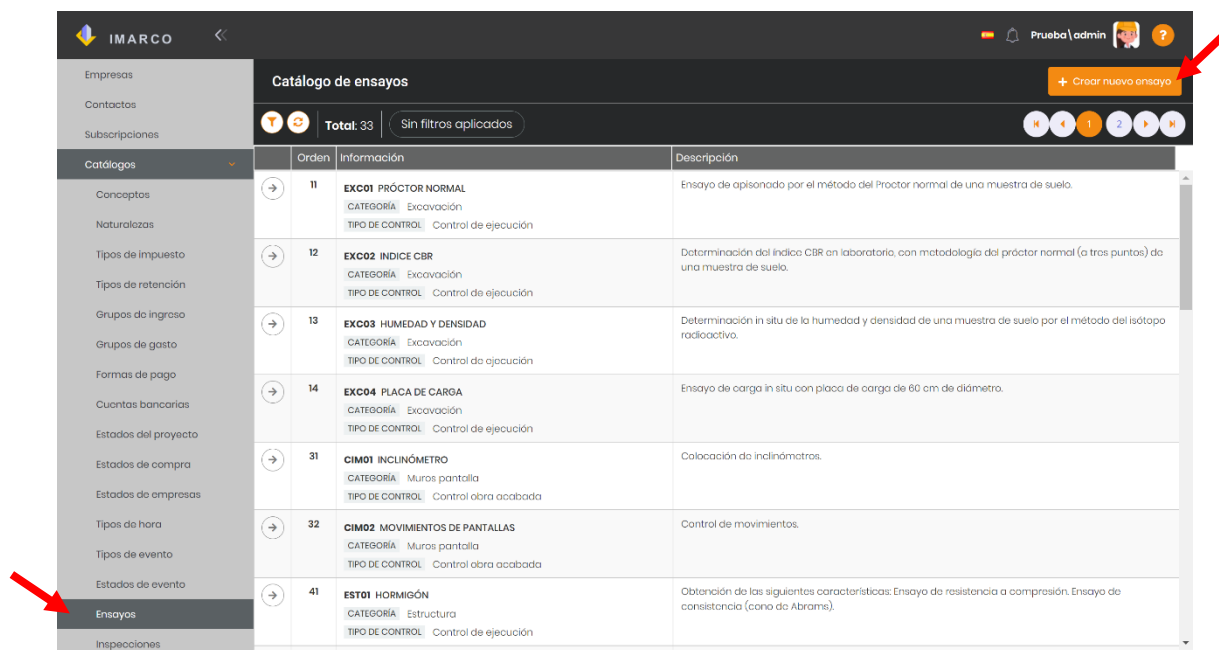


Imagen. Catálogo de ensayos en la web de Trowelapp.

Para generar el Plan de ensayos accede a **“Gestión técnica/ Ensayos”** y selecciona el proyecto deseado. Para añadir un ensayo al plan de ensayos usa el botón **“+”** situado en la parte superior derecha. Registra el número de ensayos previstos en las ubicaciones de proyecto indicadas. Cada ensayo puede componerse de n-actas (ensayos con pruebas a 7 días, 14 días, 28 días, ...). Cuando hagas un ensayo, regístralo indicando su resultado cuantitativo / cualitativo y adjunta las actas pertinentes.

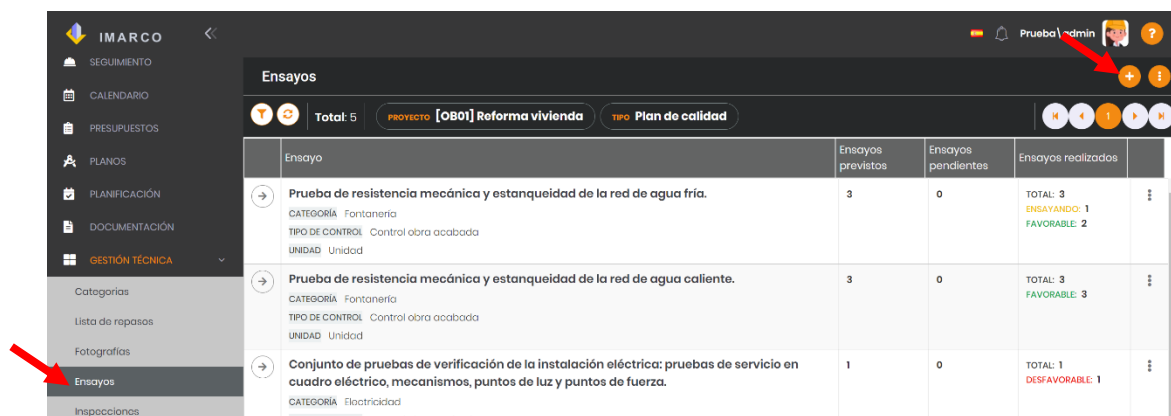
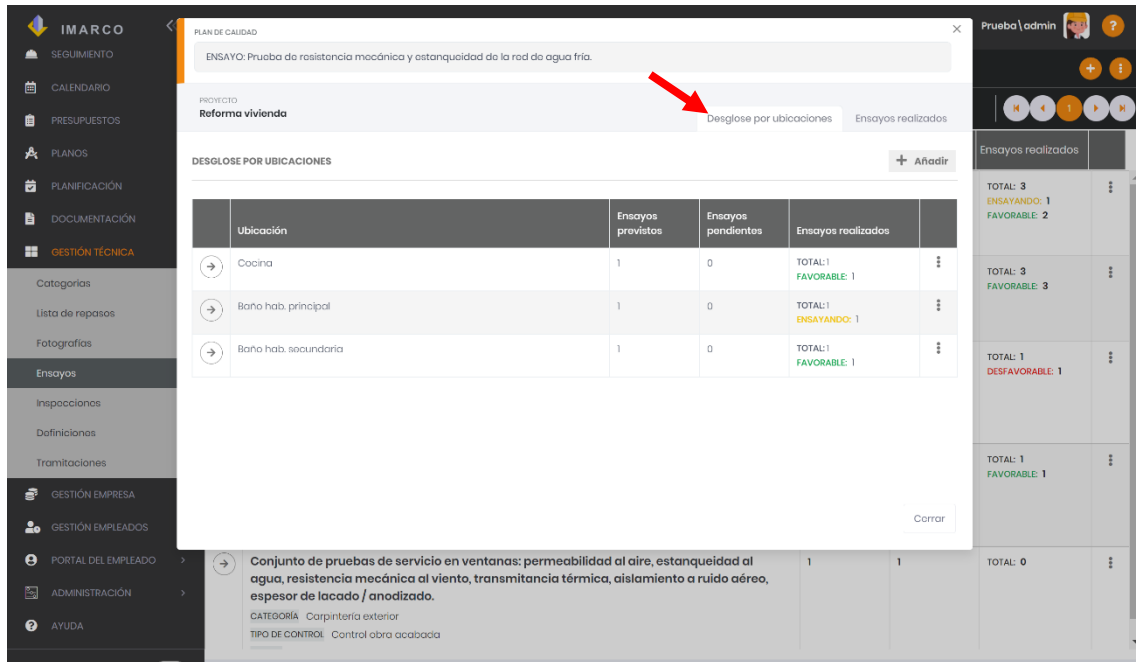


Imagen. Plan de ensayos de un proyecto.

Si accedes al detalle de un ensayo planificado podrás ver el detalle del total de ensayos favorables, desfavorables y pendientes.



PLAN DE CALIDAD

ENSAYO: Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad de la red de agua fría.

PROYECTO: Reforma vivienda

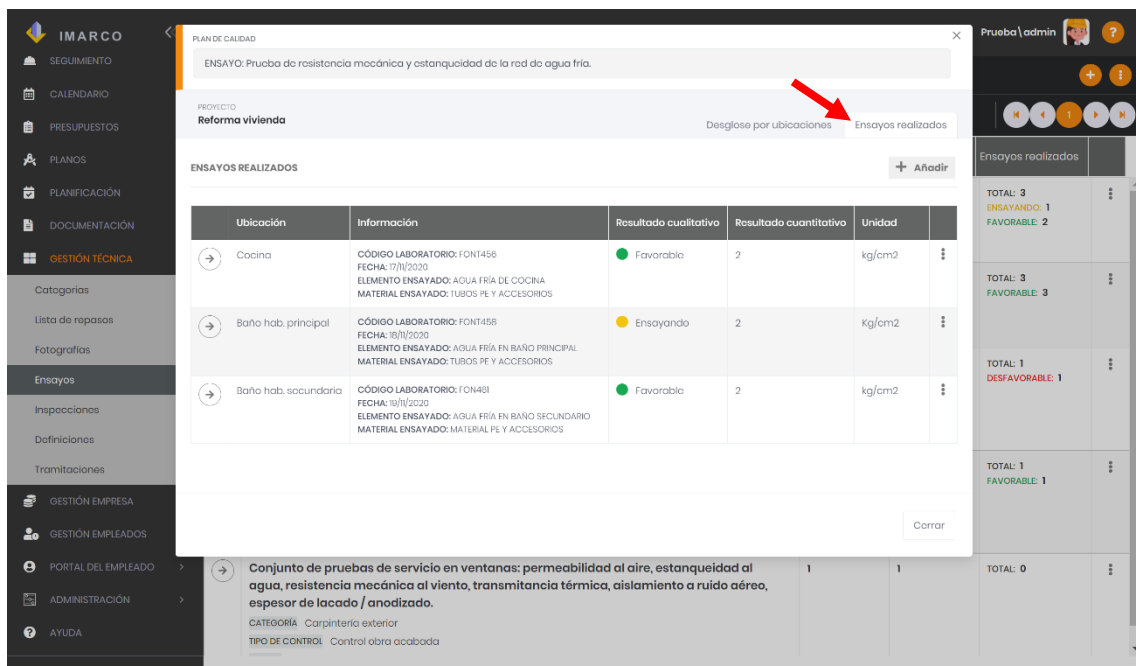
Desglose por ubicaciones | Ensayos realizados

+ Añadir

Ubicación	Ensayos previstos	Ensayos pendientes	Ensayos realizados
Cocina	1	0	TOTAL: 1 FAVORABLE: 1
Baño hab. principal	1	0	TOTAL: 1 ENSAYANDO: 1
Baño hab. secundaria	1	0	TOTAL: 1 FAVORABLE: 1

Conjunto de pruebas de servicio en ventanas: permeabilidad al aire, estanqueidad al agua, resistencia mecánica al viento, transmitancia térmica, aislamiento a ruido aéreo, espesor de lacado / anodizado.
CATEGORÍA: Carpintería exterior
TIPO DE CONTROL: Control obra acabada

Imagen. Consultando un ensayo en la web. Desglose por ubicaciones.



PLAN DE CALIDAD

ENSAYO: Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad de la red de agua fría.

PROYECTO: Reforma vivienda

Desglose por ubicaciones | Ensayos realizados

+ Añadir

Ubicación	Información	Resultado cualitativo	Resultado cuantitativo	Unidad
Cocina	CÓDIGO LABORATORIO: FONT456 FECHA: 17/11/2020 ELEMENTO ENSAYADO: AGUA FRÍA DE COCINA MATERIAL ENSAYADO: TUBOS PE Y ACCESORIOS	Favorable	2	kg/cm2
Baño hab. principal	CÓDIGO LABORATORIO: FONT456 FECHA: 18/11/2020 ELEMENTO ENSAYADO: AGUA FRÍA EN BAÑO PRINCIPAL MATERIAL ENSAYADO: TUBOS PE Y ACCESORIOS	Ensayando	2	Kg/cm2
Baño hab. secundaria	CÓDIGO LABORATORIO: FON481 FECHA: 18/11/2020 ELEMENTO ENSAYADO: AGUA FRÍA EN BAÑO SECUNDARIO MATERIAL ENSAYADO: MATERIAL PE Y ACCESORIOS	Favorable	2	kg/cm2

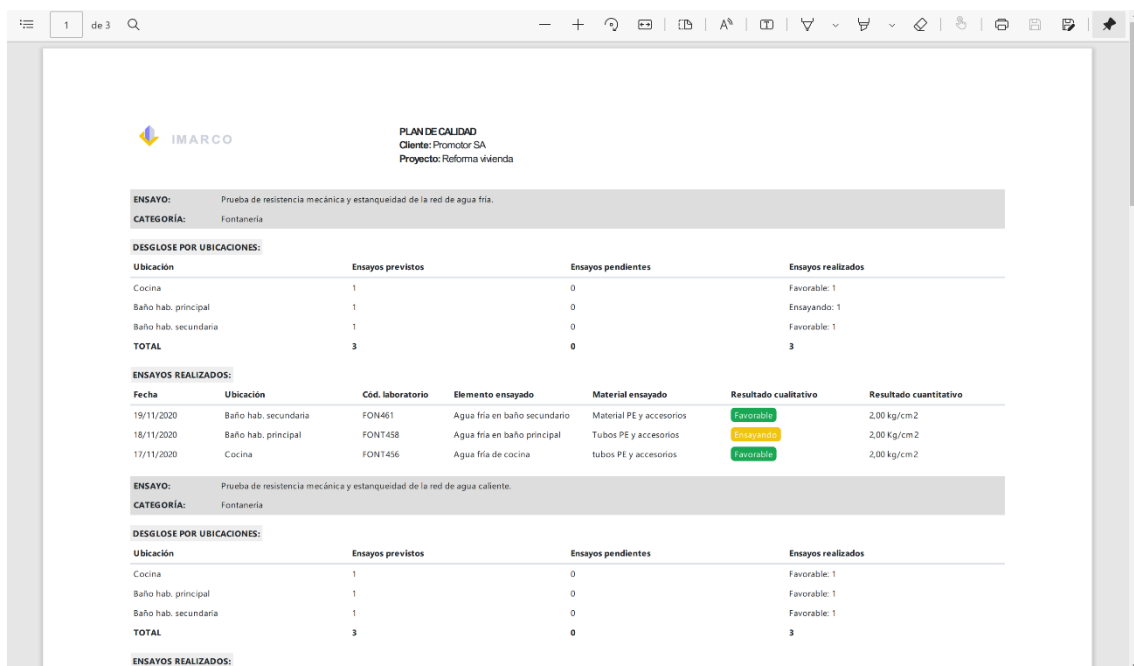
Conjunto de pruebas de servicio en ventanas: permeabilidad al aire, estanqueidad al agua, resistencia mecánica al viento, transmitancia térmica, aislamiento a ruido aéreo, espesor de lacado / anodizado.
CATEGORÍA: Carpintería exterior
TIPO DE CONTROL: Control obra acabada

Imagen. Consultando un ensayo en la web. Ensayos realizados.

Puedes realizar un informe en formato .pdf que muestre la situación actual del plan de ensayos del proyecto (ensayos planificados, favorables, desfavorables, pendientes). Para ello usa el botón situado en la parte superior derecha de la pantalla.



Imagen. Exportando el informe en formato .pdf.



PLAN DE CALIDAD
 Cliente: Promotor SA
 Proyecto: Reforma vivienda

ENSAYO: Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad de la red de agua fría.
CATEGORÍA: Fontanería

DESGLASE POR UBICACIONES:

Ubicación	Ensayos previstos	Ensayos pendientes	Ensayos realizados
Cocina	1	0	Favorable: 1
Baño hab. principal	1	0	Ensayando: 1
Baño hab. secundaria	1	0	Favorable: 1
TOTAL	3	0	3

ENSAYOS REALIZADOS:

Fecha	Ubicación	Cód. laboratorio	Elemento ensayado	Material ensayado	Resultado cualitativo	Resultado cuantitativo
19/11/2020	Baño hab. secundaria	FON461	Agua fría en baño secundario	Material PE y accesorios	Favorable	2,00 kg/cm ²
18/11/2020	Baño hab. principal	FON458	Agua fría en baño principal	Tubos PE y accesorios	Ensayando	2,00 kg/cm ²
17/11/2020	Cocina	FON456	Agua fría de cocina	tubos PE y accesorios	Favorable	2,00 kg/cm ²

ENSAYO: Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad de la red de agua caliente.
CATEGORÍA: Fontanería

DESGLASE POR UBICACIONES:

Ubicación	Ensayos previstos	Ensayos pendientes	Ensayos realizados
Cocina	1	0	Favorable: 1
Baño hab. principal	1	0	Favorable: 1
Baño hab. secundaria	1	0	Favorable: 1
TOTAL	3	0	3

ENSAYOS REALIZADOS:

Imagen. Exportación de plan de ensayos.

También puedes acceder al listado de todas los ensayos realizados del proyecto, si en el filtro seleccionas la opción de *“Ensayos realizados”*.

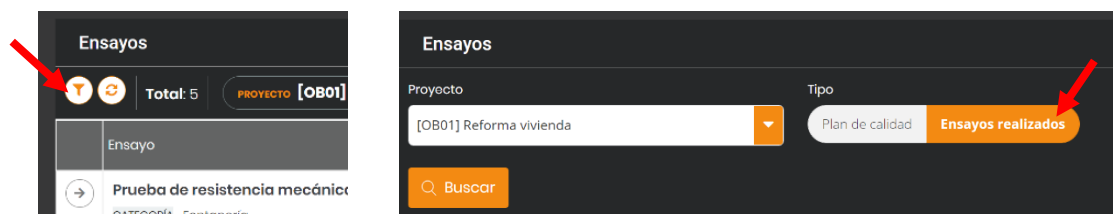
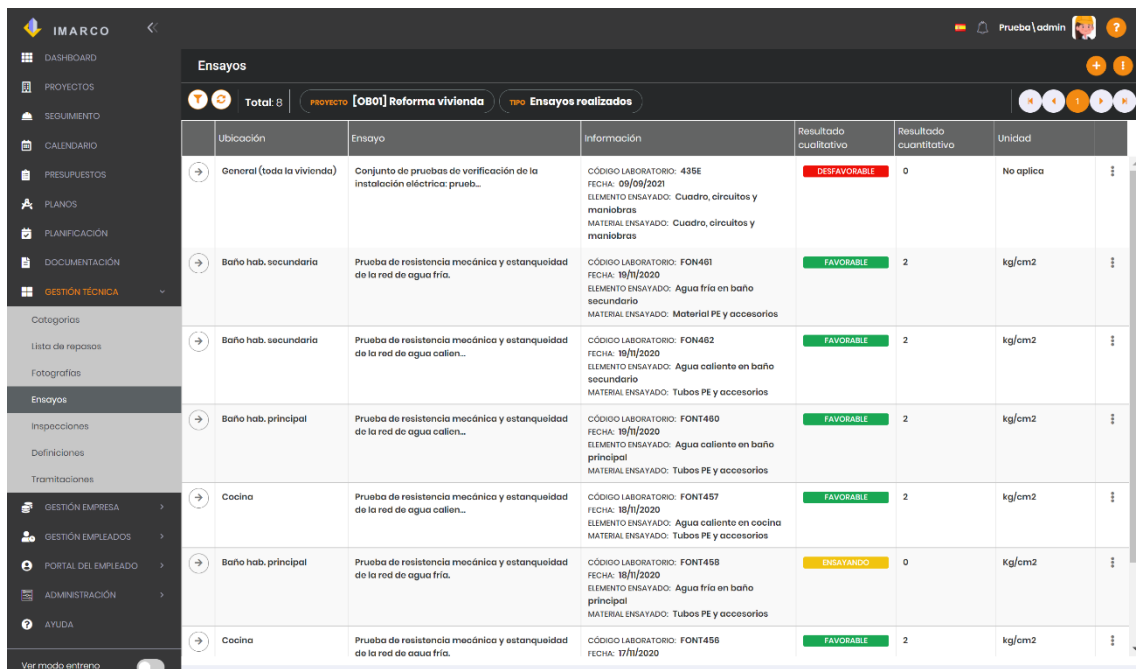


Imagen. Filtro, seleccionando Ensayos realizados.

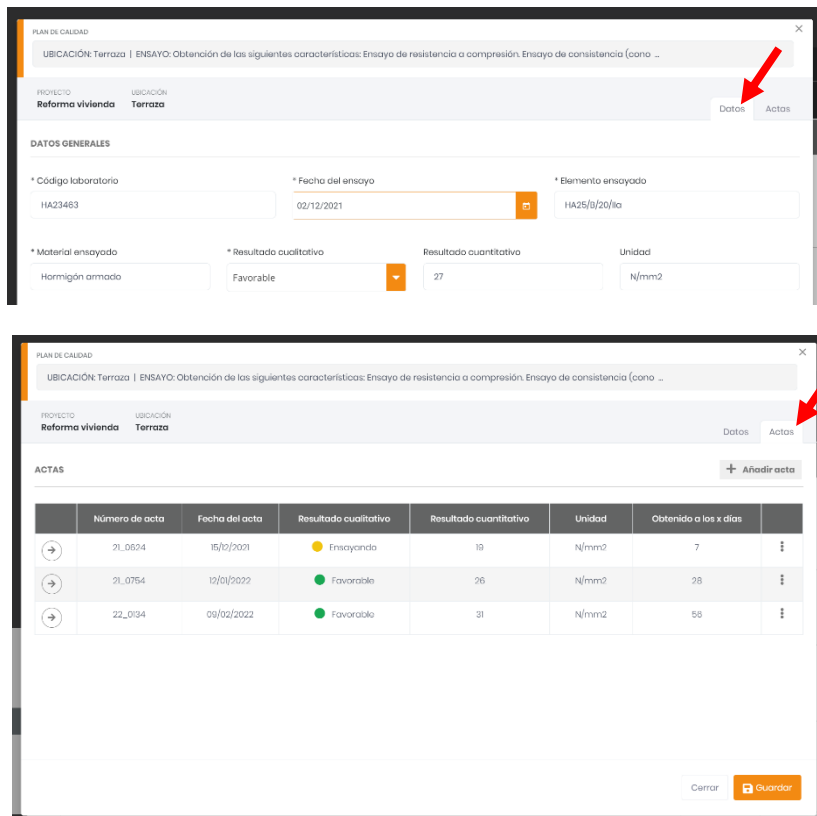
Si accedes verás un listado con todos los ensayos realizados.



Ubicación	Ensayo	Información	Resultado cualitativo	Resultado cuantitativo	Unidad
General (toda la vivienda)	Conjunto de pruebas de verificación de la instalación eléctrica: prueba...	CÓDIGO LABORATORIO: 435E FECHA: 09/09/2021 ELEMENTO ENSAYADO: Cuadro, circuitos y maniobras MATERIAL ENSAYADO: Cuadro, circuitos y maniobras	DESFAVORABLE	0	No aplica
Baño hab. secundaria	Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad de la red de agua fría.	CÓDIGO LABORATORIO: FON461 FECHA: 18/11/2020 ELEMENTO ENSAYADO: Agua fría en baño secundario MATERIAL ENSAYADO: Material PE y accesorios	FAVORABLE	2	kg/cm2
Baño hab. secundaria	Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad de la red de agua caliente.	CÓDIGO LABORATORIO: FON462 FECHA: 18/11/2020 ELEMENTO ENSAYADO: Agua caliente en baño secundario MATERIAL ENSAYADO: Tubos PE y accesorios	FAVORABLE	2	kg/cm2
Baño hab. principal	Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad de la red de agua caliente.	CÓDIGO LABORATORIO: FONT460 FECHA: 18/11/2020 ELEMENTO ENSAYADO: Agua caliente en baño principal MATERIAL ENSAYADO: Tubos PE y accesorios	FAVORABLE	2	kg/cm2
Cocina	Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad de la red de agua caliente.	CÓDIGO LABORATORIO: FONT457 FECHA: 18/11/2020 ELEMENTO ENSAYADO: Agua caliente en cocina MATERIAL ENSAYADO: Tubos PE y accesorios	FAVORABLE	2	kg/cm2
Baño hab. principal	Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad de la red de agua fría.	CÓDIGO LABORATORIO: FONT458 FECHA: 18/11/2020 ELEMENTO ENSAYADO: Agua fría en baño principal MATERIAL ENSAYADO: Tubos PE y accesorios	ENSAYANDO	0	kg/cm2
Cocina	Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad de la red de agua fría.	CÓDIGO LABORATORIO: FONT456 FECHA: 17/11/2020	FAVORABLE	2	kg/cm2

Imagen. Listado de ensayos realizados.

Si accedes a un ensayo puedes consultar los datos del ensayo y las actas adjuntas. Un ensayo tiene -n actas cuando se coge una muestra del material a ensayar y se ensaya a -n días, por ejemplo los ensayos relativos al curado y fraguado del hormigón.



PLAN DE CALIDAD
UBICACIÓN: Terraza | ENSAYO: Obtención de las siguientes características: Ensayo de resistencia a compresión, Ensayo de consistencia (cono ...

PROYECTO: Reforma vivienda | UBICACIÓN: Terraza

DATOS GENERALES

* Código laboratorio: HA23463 | * Fecha del ensayo: 02/12/2021 | * Elemento ensayado: HA25/12/20/1a

* Material ensayado: Hormigón armado | * Resultado cualitativo: Favorable | Resultado cuantitativo: 27 | Unidad: N/mm2

ACTAS

Número de acta	Fecha del acta	Resultado cualitativo	Resultado cuantitativo	Unidad	Obtenido a los x días
21_0624	16/12/2021	Ensayando	19	N/mm2	7
21_0754	12/01/2022	Favorable	26	N/mm2	28
22_0134	09/02/2022	Favorable	31	N/mm2	56

Imagen. Datos y actas de un ensayo realizado.

6.DEFINICIONES

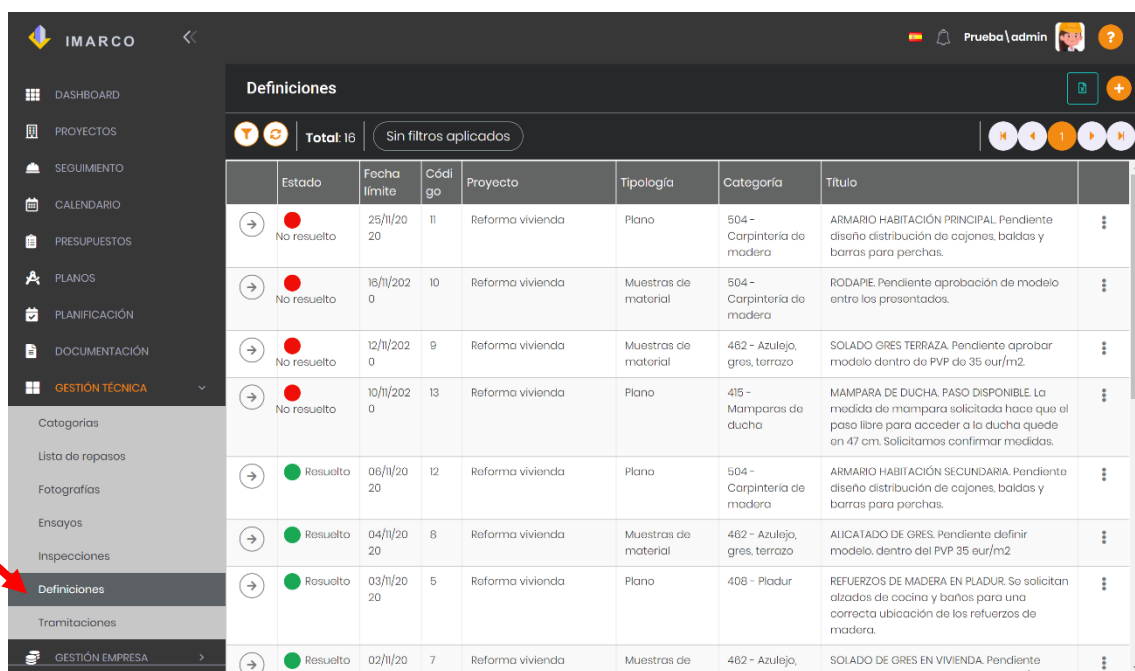
Esta funcionalidad disponible en “*Gestión técnica/ Definiciones*” te permite registrar todas las dudas o puntos pendientes de definición de un proyecto. Una Definición tiene asociado:

- Descripción*. Descripción de la definición a resolver.
- Estado*. A seleccionar entre: Resuelto / No resuelto.
- Tipo*. A seleccionar entre: Plano / Detalle constructivo / Procedimiento constructivo / Material y muestras / Cálculos justificativos / Entrega de presupuesto.
- Categoría*. Seleccionada entre las registradas para el proyecto.
- Partida relacionada*. Partida del presupuesto con duda sobre su definición.
- Plano relacionado*. Plano del proyecto con duda sobre su definición.

También pueden asociarse a una Definición variables relativas a su resolución:

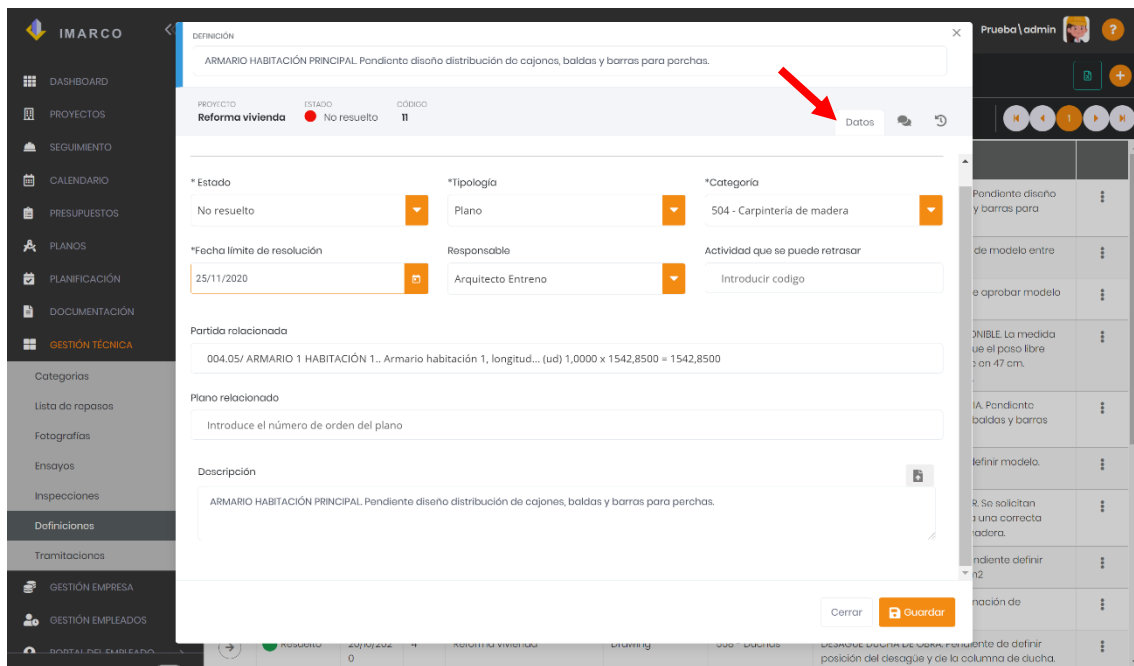
- Fecha límite de resolución*. Fecha tope para que la definición pase a estado Resuelto.
- Responsable*. Es la persona responsable de su resolución.
- Actividad que se puede retrasar*. Actividad del planing que se puede retrasar si la definición no se resuelve antes de la fecha límite de resolución.

La mayoría de las dudas o puntos pendiente de definición de un proyecto surgen a la hora de leer el presupuesto o visualizar los planos. Por ello una Definición también puede ser creada desde “*Planos*” y “*Presupuesto*”.



Estado	Fecha límite	Código	Proyecto	Tipología	Categoría	Título
No resuelto	25/11/2020	11	Reforma vivienda	Plano	504 - Carpintería de madera	ARMARIO HABITACIÓN PRINCIPAL. Pendiente diseño distribución de cajones, baldas y barras para perchas.
No resuelto	18/11/2020	10	Reforma vivienda	Muestras de material	504 - Carpintería de madera	RODAPIE. Pendiente aprobación de modelo entre los presentados.
No resuelto	12/11/2020	9	Reforma vivienda	Muestras de material	462 - Azulejo, gres, terrazo	SOLADO GRES TERRAZA. Pendiente aprobar modelo dentro de PVP de 35 eur/m2.
No resuelto	10/11/2020	13	Reforma vivienda	Plano	415 - Mamparas de ducha	MAMPARA DE DUCHA. PASO DISPONIBLE. La medida de mampara solicitada hace que el paso libre para acceder a la ducha quede en 47 cm. Solicitamos confirmar medidas.
Resuelto	06/11/2020	12	Reforma vivienda	Plano	504 - Carpintería de madera	ARMARIO HABITACIÓN SECUNDARIA. Pendiente diseño distribución de cajones, baldas y barras para perchas.
Resuelto	04/11/2020	8	Reforma vivienda	Muestras de material	462 - Azulejo, gres, terrazo	ALICATADO DE GRES. Pendiente definir modelo, dentro del PVP 35 eur/m2.
Resuelto	03/11/2020	5	Reforma vivienda	Plano	408 - Pladur	REFUERZOS DE MADERA EN PLADUR. Se solicitan alzados de cocina y baños para una correcta ubicación de los refuerzos de madera.
Resuelto	02/11/2020	7	Reforma vivienda	Muestras de material	462 - Azulejo, gres, terrazo	SOLADO DE GRES EN VIVIENDA. Pendiente definir modelo, dentro del PVP 35 eur/m2.

Imagen. Listado de definiciones de un proyecto.



DEFINICIÓN

ARMARIO HABITACIÓN PRINCIPAL. Pendiente diseño distribución de cajones, baldas y barras para perchas.

PROYECTO: **Reforma vivienda** ESTADO: **No resuelto** CÓDIGO: **11**

*Estado: No resuelto *Tipología: Plano *Categoría: 504 - Carpintería de madera

*Fecha límite de resolución: 25/11/2020 Responsable: Arquitecto Entreno Actividad que se puede retrasar: Introducir código

Partida relacionada: 004.05/ ARMARIO 1 HABITACIÓN 1.. Armario habitación 1, longitud... (ud) 1,0000 x 1542,8500 = 1542,8500

Plano relacionado: Introduce el número de orden del plano

Descripción: ARMARIO HABITACIÓN PRINCIPAL. Pendiente diseño distribución de cajones, baldas y barras para perchas.

Cerrar Guardar

Imagen. Detalle de una Definición. Pestaña Datos.



DEFINICIÓN

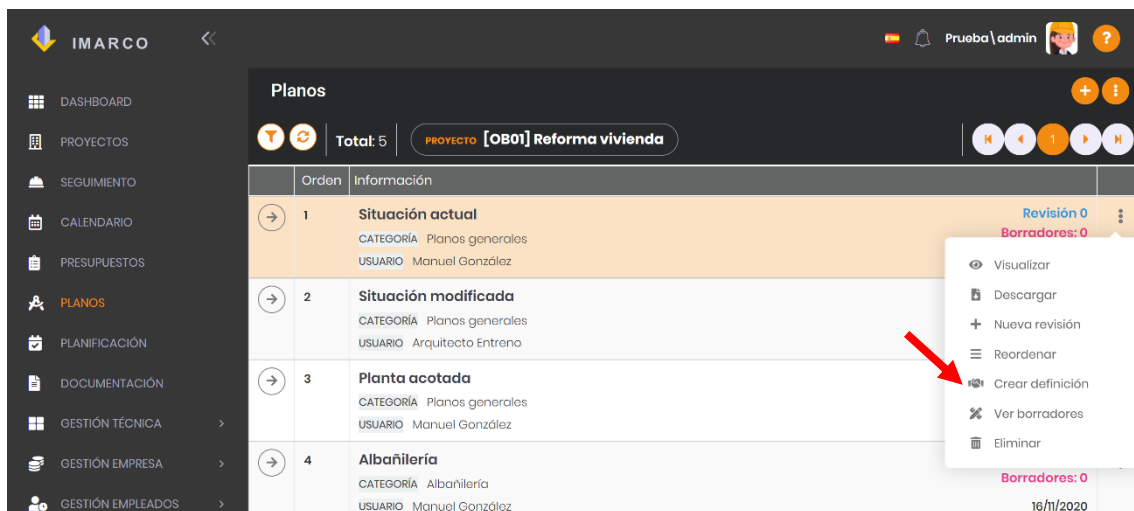
ARMARIO HABITACIÓN PRINCIPAL. Pendiente diseño distribución de cajones, baldas y barras para perchas.

PROYECTO: **Reforma vivienda** ESTADO: **No resuelto** CÓDIGO: **11**

HISTORIAL

Estado	Fecha	Cambiado por	Comentarios	Documento
Resuelto	16/11/2020	Manuel González	Se entrega en obra diseño.	
No resuelto	20/11/2020	Manuel González	Dudas en medidas de plano entregado	

Imagen. Detalle de una Definición. Pestaña Historial.



Planos

Total: 5 PROYECTO [OB01] Reforma vivienda

Orden	Información
1	Situación actual CATEGORÍA Planos generales USUARIO Manuel González
2	Situación modificada CATEGORÍA Planos generales USUARIO Arquitecto Entreno
3	Planta acotada CATEGORÍA Planos generales USUARIO Manuel González
4	Albañilería CATEGORÍA Albañilería USUARIO Manuel González

Revisión 0 Borradores: 0

Visualizar Descargar Nueva revisión Reordenar Crear definición Ver borradores Eliminar

Borradores: 0 16/11/2020

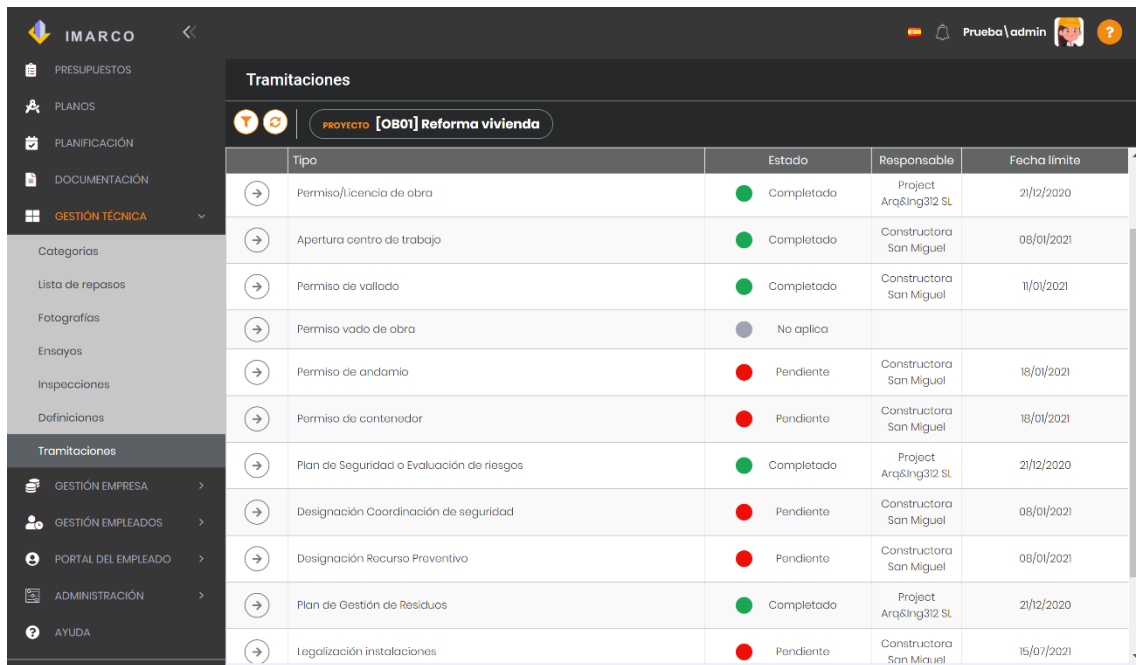
Imagen. Opción de crear Definición, disponible en Presupuesto y Planos.

7. TRAMITACIONES

Puedes identificar las tramitaciones a completar en un proyecto y hacer un seguimiento de ellas. Tienes esta opción disponible en “*Gestión técnica/ Tramitaciones*”.

Cada tramitación tiene asociado:

- Estado*. A seleccionar entre Pendiente, Completado, No aplica.
- Empresa responsable*. Empresa responsable de la tramitación.
- Fecha límite*. Fecha límite para que la tramitación pase a estado Completado.
- Colección de documentos*. Puedes asociar a cada tramitación una colección de documentos.



	Tipo	Estado	Responsable	Fecha límite
→	Permiso/licencia de obra	Completado	Project Arq&ing312 SL	21/12/2020
→	Apertura centro de trabajo	Completado	Constructora San Miguel	08/01/2021
→	Permiso de vallado	Completado	Constructora San Miguel	11/01/2021
→	Permiso vado de obra	No aplica		
→	Permiso de andamio	Pendiente	Constructora San Miguel	18/01/2021
→	Permiso de contenedor	Pendiente	Constructora San Miguel	18/01/2021
→	Plan de Seguridad o Evaluación de riesgos	Completado	Project Arq&ing312 SL	21/12/2020
→	Designación Coordinación de seguridad	Pendiente	Constructora San Miguel	08/01/2021
→	Designación Recurso Preventivo	Pendiente	Constructora San Miguel	08/01/2021
→	Plan de Gestión de Residuos	Completado	Project Arq&ing312 SL	21/12/2020
→	Legalización instalaciones	Pendiente	Constructora San Miguel	15/07/2021

Imagen. Tramitaciones de un proyecto.

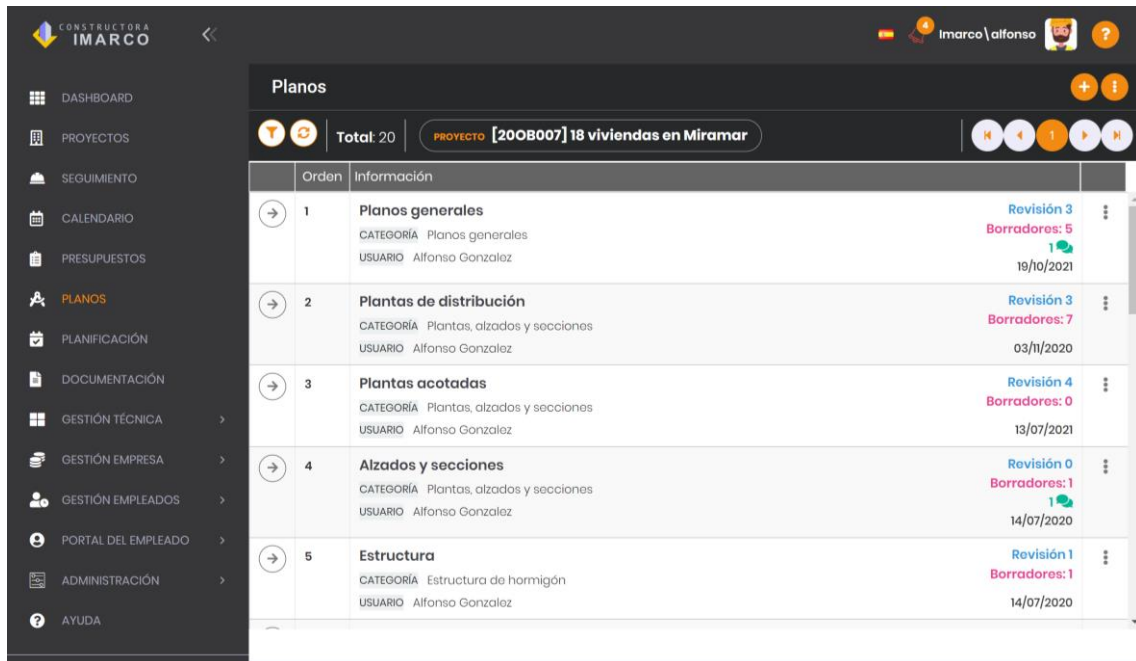
8. PLANOS

Esta funcionalidad disponible en “**Planos**” te permite llevar al día el listado de planos de tus proyectos y llevar acabo un correcto control de versiones. Los planos son accesibles desde la app mobile, puedes consultar los planos estés donde estés, y gracias a su herramienta de dibujo puedes tomar anotaciones o generar avisos sobre dichos planos en cualquier momento. Por ello en Trowelapp diferenciamos:

-**Plano Revisión**. Es el plano oficial generado por el arquitecto, ingeniero u oficina técnica del proyecto.

-**Plano Borrador**. Es el plano generado desde la aplicación mobile y que siempre está asociado a la “-n” revisión de un plano.

En el listado de planos de un proyecto puedes apreciar el número de revisión en el que se encuentra cada plano y el número de borradores asociados a cada revisión.

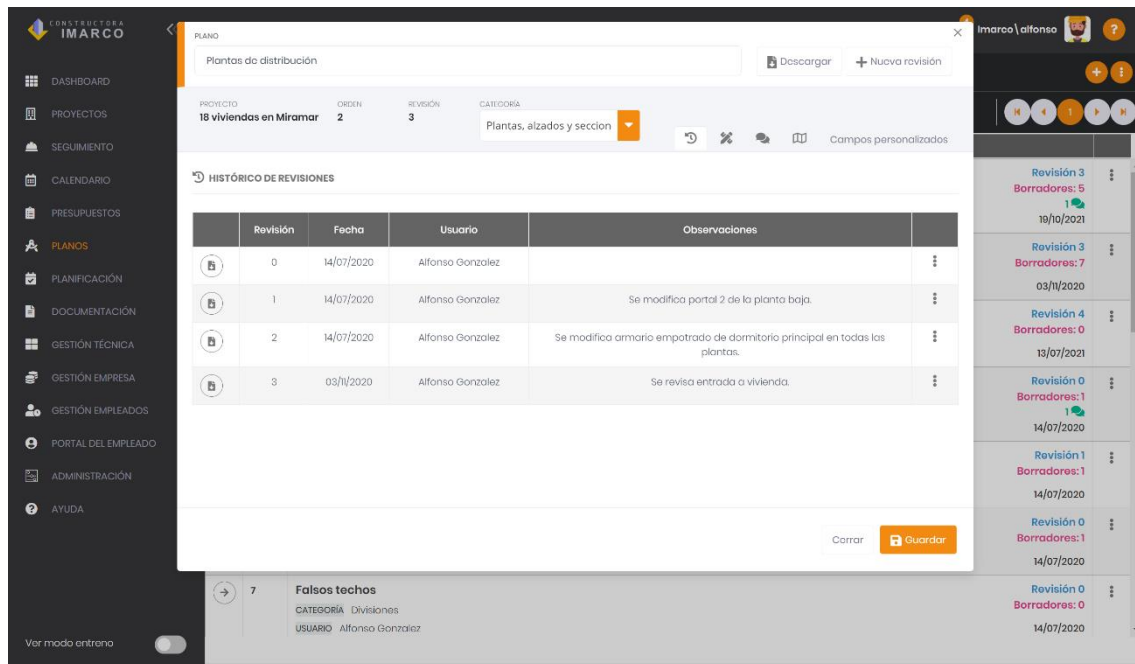


Orden	Información	Revisión	Borradores
1	Planos generales CATEGORÍA Planos generales USUARIO Alfonso Gonzalez	Revisión 3	Borradores: 5
2	Plantas de distribución CATEGORÍA Plantas, alzados y secciones USUARIO Alfonso Gonzalez	Revisión 3	Borradores: 7
3	Plantas acotadas CATEGORÍA Plantas, alzados y secciones USUARIO Alfonso Gonzalez	Revisión 4	Borradores: 0
4	Alzados y secciones CATEGORÍA Plantas, alzados y secciones USUARIO Alfonso Gonzalez	Revisión 0	Borradores: 1
5	Estructura CATEGORÍA Estructura de hormigón USUARIO Alfonso Gonzalez	Revisión 1	Borradores: 1

Imagen. Listado de planos de un proyecto.

Desde la web de Trowelapp puedes acceder a toda la trazabilidad de planos y borradores. Al realizar una revisión de un plano, el número de borradores del listado pasa a ser “0” cero indicándote que no tienes borradores asociados a la última revisión. Si accedes al detalle de un plano puedes ver toda la trazabilidad de revisiones y borradores generados.

Desde la app de Trowelapp puedes acceder a la última revisión de cada plano, de esta manera se reduce al máximo la posibilidad de error en la ejecución por trabajar con planos antiguos.



PLANO
Plantas de distribución

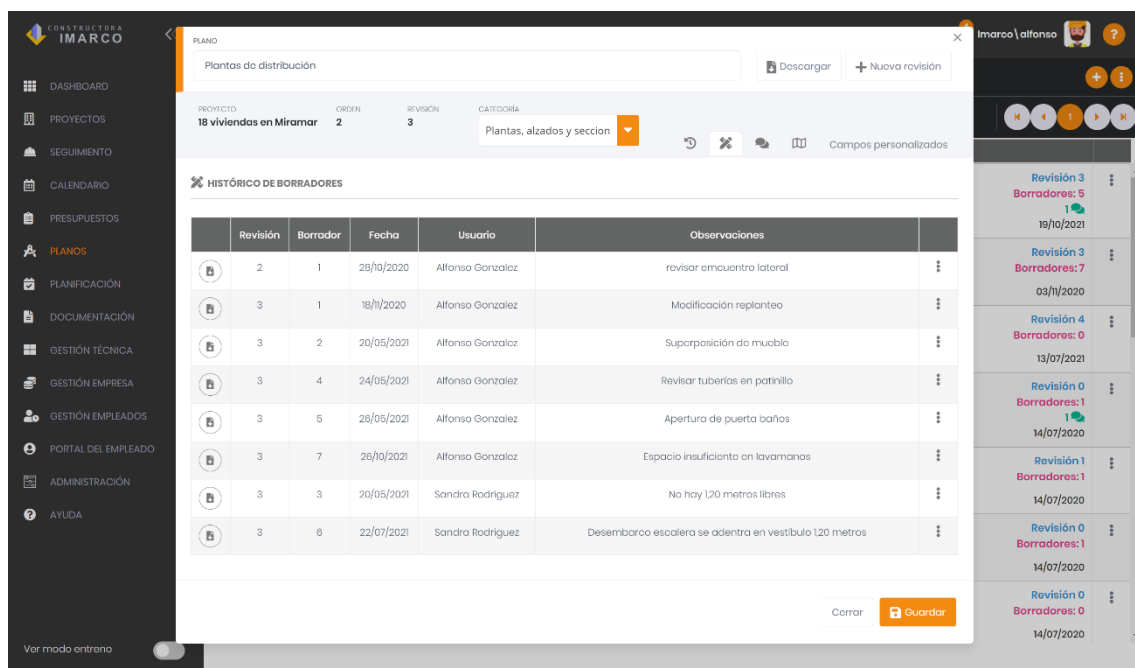
PROYECTO: 18 viviendas en Miramar | ORDEN: 2 | REVISIÓN: 3 | CATEGORÍA: Plantas, alzados y seccion

HISTÓRICO DE REVISIONES

Revisión	Fecha	Usuario	Observaciones
0	14/07/2020	Alfonso Gonzalez	
1	14/07/2020	Alfonso Gonzalez	Se modifica portal 2 de la planta baja.
2	14/07/2020	Alfonso Gonzalez	Se modifica armario empotrado de dormitorio principal en todas las plantas.
3	03/11/2020	Alfonso Gonzalez	Se revisa entrada a vivienda.

7 **Falsos techos**
CATEGORÍA: Divisiones
USUARIO: Alfonso Gonzalez

Imagen. Detalle de un plano. Histórico de revisiones.



PLANO
Plantas de distribución

PROYECTO: 18 viviendas en Miramar | ORDEN: 2 | REVISIÓN: 3 | CATEGORÍA: Plantas, alzados y seccion

HISTÓRICO DE BORRADORES

Revisión	Borrador	Fecha	Usuario	Observaciones
2	1	28/10/2020	Alfonso Gonzalez	revisar emcuento lateral
3	1	18/11/2020	Alfonso Gonzalez	Modificación replanteo
3	2	20/05/2021	Alfonso Gonzalez	Superposición de mueble
3	4	24/05/2021	Alfonso Gonzalez	Revisar tuberías en patinillo
3	5	28/05/2021	Alfonso Gonzalez	Apertura de puerta baños
3	7	28/10/2021	Alfonso Gonzalez	Espacio insuficiente en lavamanos
3	3	20/05/2021	Sandra Rodriguez	No hay 120 metros libres
3	6	22/07/2021	Sandra Rodriguez	Desembarco escalera se adentra en vestíbulo 120 metros

Imagen. Detalle de un plano. Histórico de borradores.

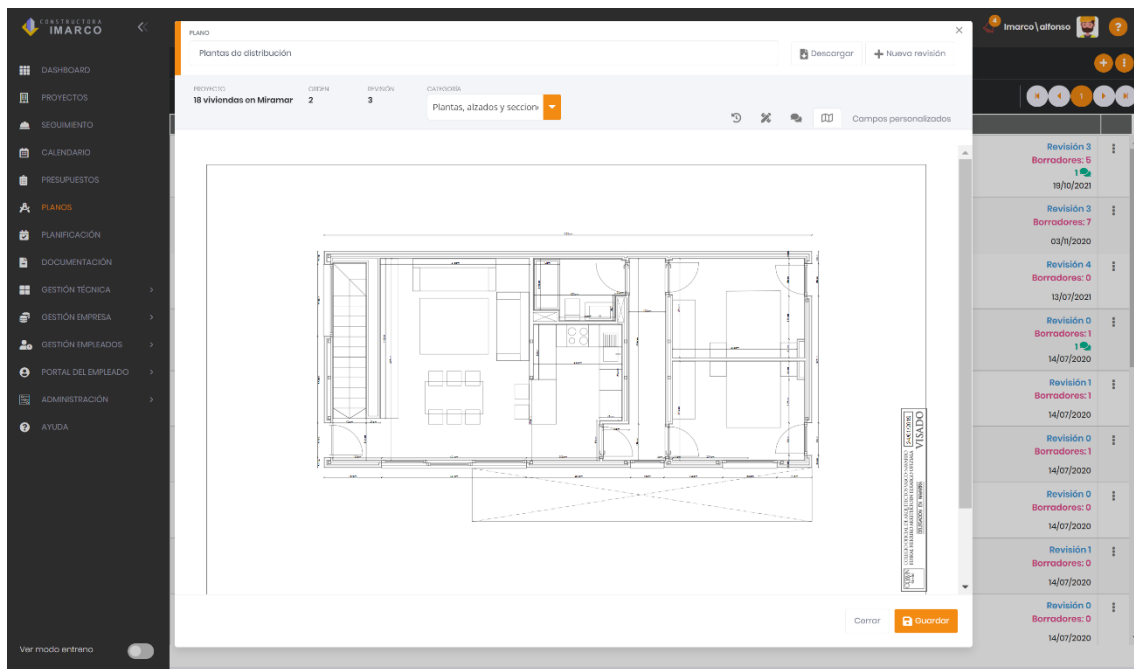


Imagen. Previsualización del plano desde la web de Trowelapp.

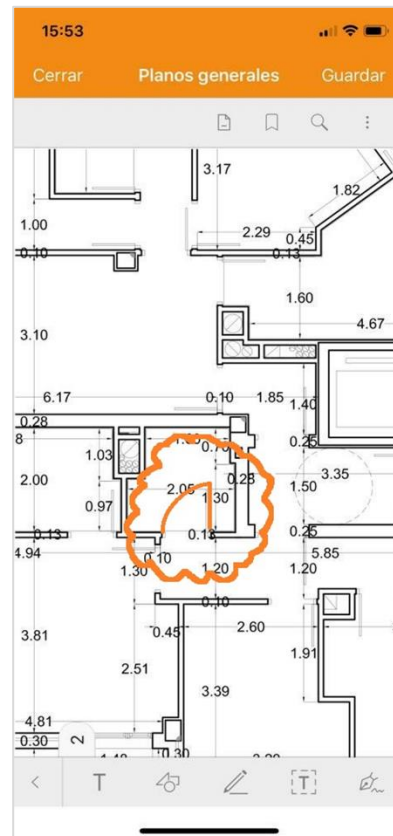


Imagen. Listado de planos en la app mobile. Generando un borrador con la herramienta de dibujo de la app mobile.

9. PLANIFICACIÓN

Puedes realizar la planificación de tus proyectos en la opción del menú “*Planificación*”. Estas son las consideraciones básicas que debes conocer para hacer una planificación:

- Una planificación está creada por *tareas* y *bloques* de tareas.
- Cada tarea tiene: *descripción*, *inicio*, *fín*, *duración*.
- Puedes ligar una tarea con otra, u otras, mediante la identificación de la tarea *predecesora* o predecesoras, y establecer un *desfase* de días positivo o negativo respecto a esa predecesora/s (usualmente un número positivo de días para tiempos de secado, y un número negativo de días para indicar tiempos de solape entre tareas).
- Si haces una modificación en una tarea (duración, fecha de inicio o tarea predecesora), Trowelapp recalculará automáticamente todas las fechas de las tareas afectadas por dicho cambio.
- El *Diagrama de Gantt* representa en un gráfico de barras los inicios y finales de cada tarea. El Diagrama de Gantt es recalculado automáticamente cuando se producen modificaciones.

Para crear una planificación usa el botón “*Crear bloque*”.

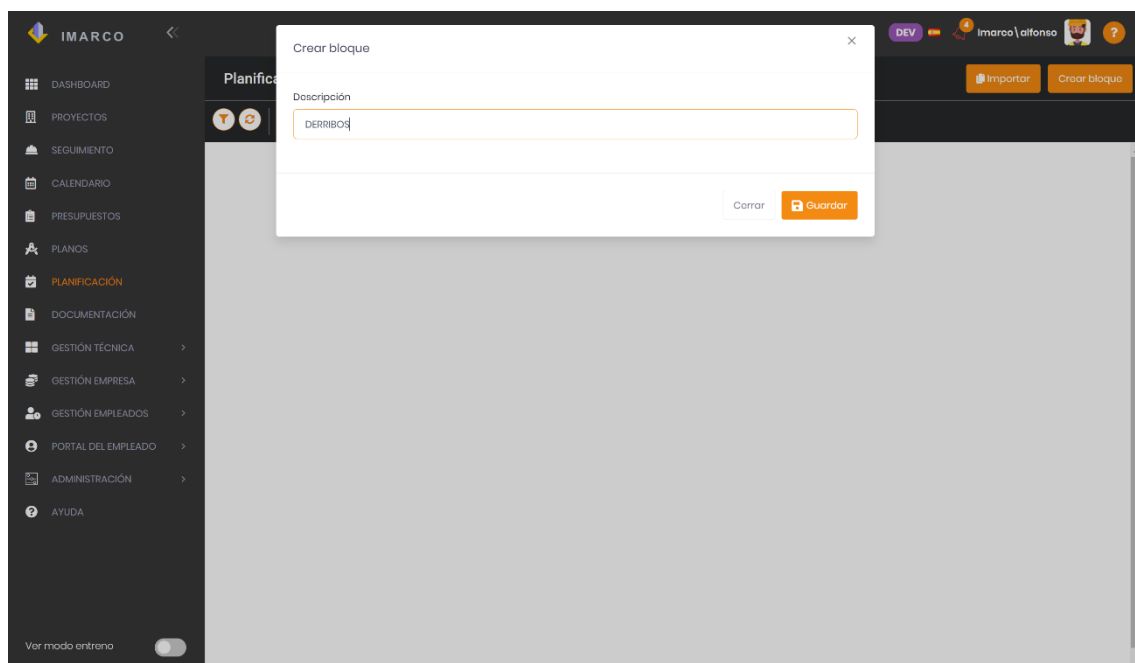


Imagen. Planificación “Crear bloque”.

Al introducir una tarea debes indicar **“Descripción”**, **“Bloque”**, **“Duración”** y **“Fecha de inicio”**. La fecha de inicio se puede establecer de dos formas diferentes:

- Si no existe tarea predecesora debes indicar la Fecha de inicio manualmente.
- Si asignas una tarea predecesora (y su desfase si procede), la fecha de inicio se bloqueará y será autocalculada por Trowelapp en base a la tarea predecesora que hayas establecido. Por ejemplo, en la imagen siguiente, la tarea **“Derribo tabiques divisorios”**, empezará dos días antes de la finalización de la tarea **“A1-Derribo techos”**.

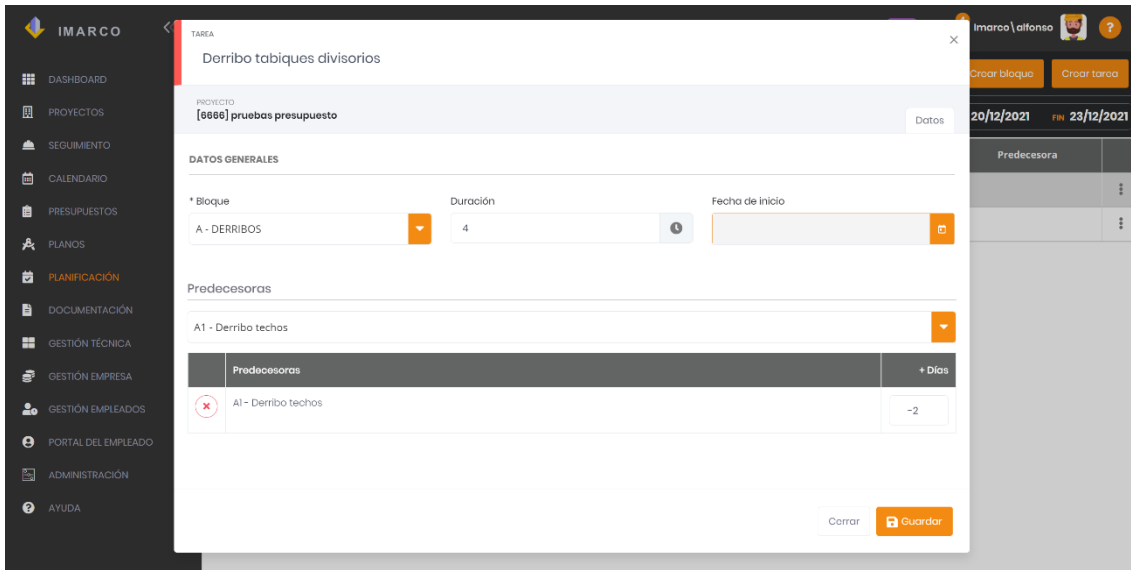


Imagen. Planificación “Crear tarea” y creando de una tarea.

Es bueno tener todas las tareas vinculadas mediante el establecimiento de su tarea predecesora. Esto permite que todas las tareas sean recalculadas automáticamente si modificas los datos de cualquier tarea.

También puedes crear la planificación partiendo de la planificación creada en otro proyecto. Para ello pulsa en **“Importar”** y a continuación selecciona la opción **“Importar de otro proyecto”**. Automáticamente se cargará en la pantalla la planificación seleccionada.

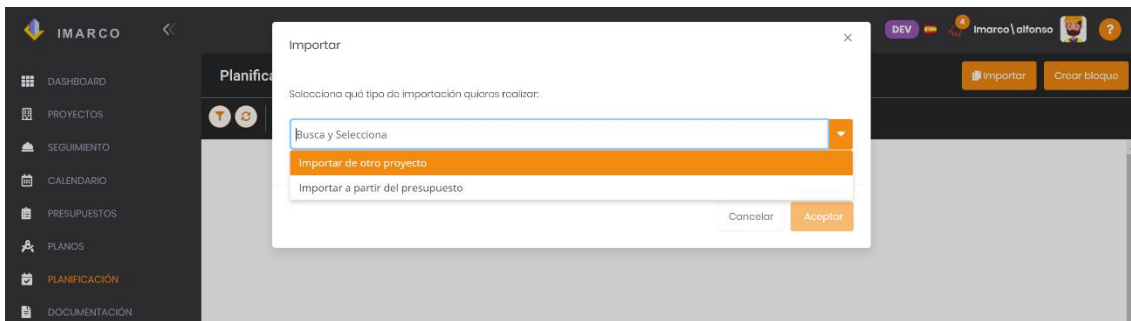
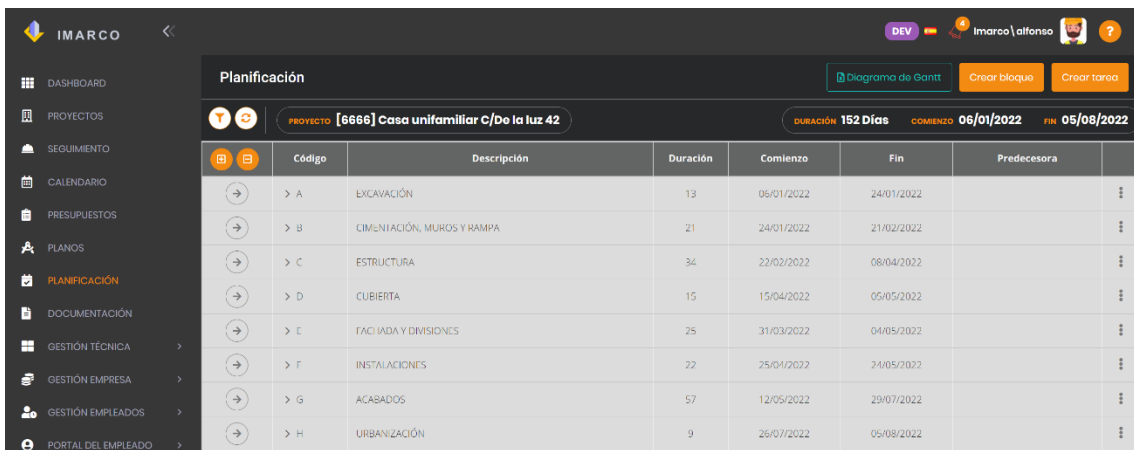


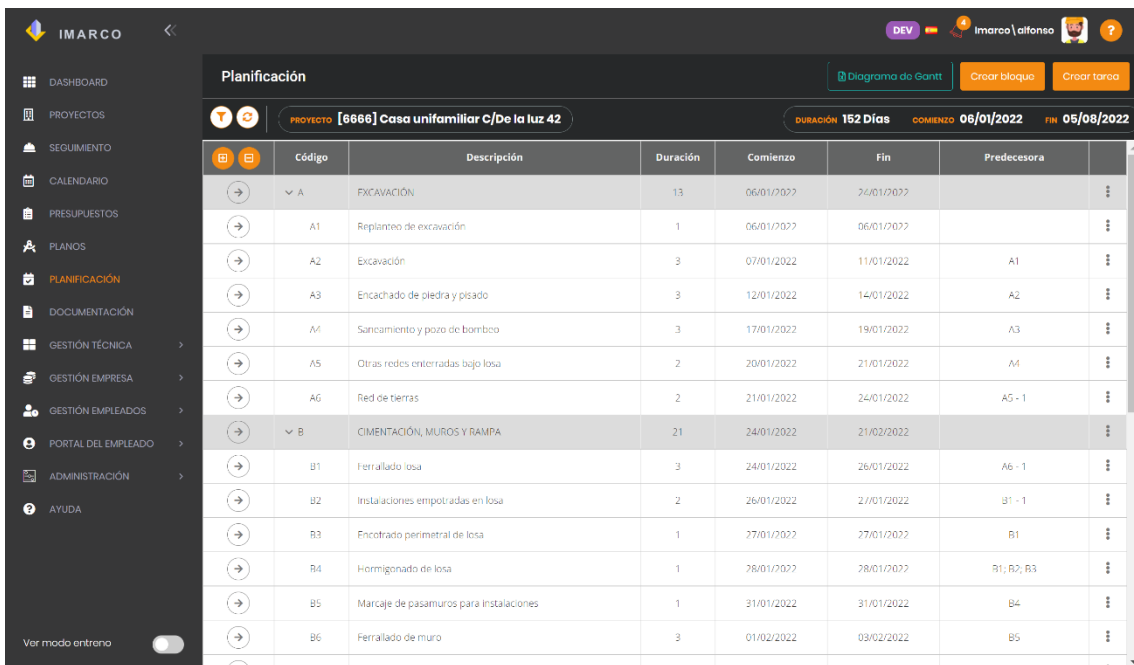
Imagen. Importando una planificación de otro proyecto.

A continuación reasigna la fecha de la primera tarea a la fecha real en la que comenzará el proyecto. Las fechas del resto de tareas serán recalculadas en base a las duraciones y tareas predecesoras establecidas.



Código	Descripción	Duración	Comienzo	Fin	Predecesora
A	EXCAVACIÓN	13	06/01/2022	24/01/2022	
B	CIMENTACIÓN, MUROS Y RAMPA	21	24/01/2022	21/02/2022	
C	ESTRUCTURA	34	22/02/2022	08/04/2022	
D	CUBIERTA	15	15/04/2022	05/05/2022	
E	FACIADA Y DIVISIONES	25	31/03/2022	04/05/2022	
F	INSTALACIONES	22	25/04/2022	24/05/2022	
G	ACABADOS	57	12/05/2022	29/07/2022	
H	URBANIZACIÓN	9	26/07/2022	05/08/2022	

Imagen. Planificación, mostrando bloques de tareas.



Código	Descripción	Duración	Comienzo	Fin	Predecesora
A	EXCAVACIÓN	13	06/01/2022	24/01/2022	
A1	Replanteo de excavación	1	06/01/2022	06/01/2022	
A2	Excavación	3	07/01/2022	11/01/2022	A1
A3	Encachado de piedra y piso	3	12/01/2022	14/01/2022	A2
A4	Sanear y pozo de bombeo	3	17/01/2022	19/01/2022	A3
A5	Otras redes enterradas bajo losa	2	20/01/2022	21/01/2022	A4
A6	Red de tierras	2	21/01/2022	24/01/2022	A5 - 1
B	CIMENTACIÓN, MUROS Y RAMPA	21	24/01/2022	21/02/2022	
B1	Ferrallado losa	3	24/01/2022	26/01/2022	A6 - 1
B2	Instalaciones empotradas en losa	2	26/01/2022	27/01/2022	B1 - 1
B3	Encotrado perimetral de losa	1	27/01/2022	27/01/2022	B1
B4	Hormigonado de losa	1	28/01/2022	28/01/2022	B1, B2, B3
B5	Marcaje de pasamuros para instalaciones	1	31/01/2022	31/01/2022	B4
B6	Ferrallado de muro	3	01/02/2022	03/02/2022	B5

Imagen. Planificación desplegada, mostrando bloques y tareas.

Te recomendamos que hagas una **planificación tipo** de cada tipo de proyecto en el que tu empresa suela trabajar. Por ejemplo, puedes hacer una planificación tipo de un proyecto de **“Reforma de vivienda”**, una planificación tipo de una **“Casa unifamiliar”**, una planificación tipo de una **“Fachada SATE”**, una planificación tipo de una **“Reparación de cubierta”**, ... Cuando contrates un proyecto carga la planificación tipo correspondiente, reasigna el inicio, y adapta las actividades (duraciones y actividades predecesoras) al caso real.

También puedes generar el “esqueleto” de la planificación creando como tareas las partidas del presupuesto del proyecto y como bloques de tareas los capítulos del presupuesto. Para ello pulsa en **“Importar”** y a continuación selecciona la opción **“Importar a partir del presupuesto”**.

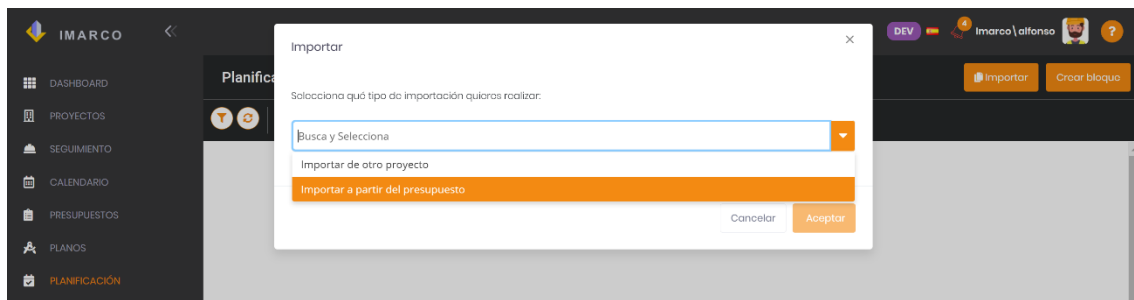
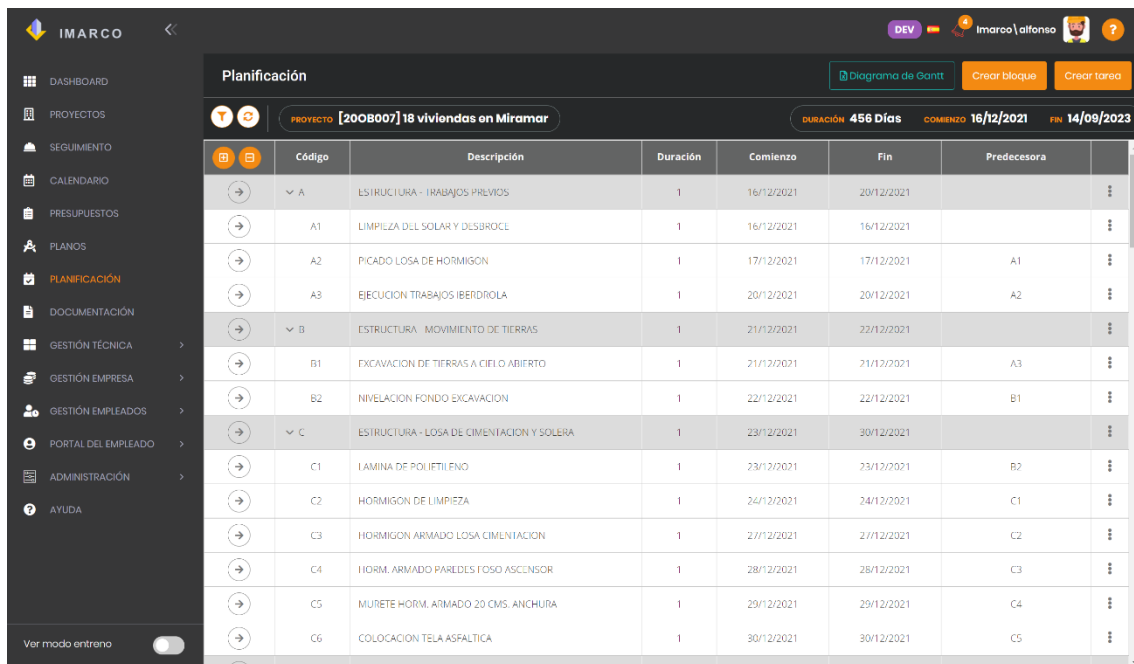


Imagen. Importando una planificación a partir del presupuesto.

Esto generará el esqueleto principal de la planificación asignando a cada tarea-partida una duración de un día y como tarea predecesora la tarea inmediata anterior. Te resta establecer el inicio real previsto del proyecto, la duración real de cada tarea y revisar la asignación de predecesoras.



	Código	Descripción	Duración	Comienzo	Fin	Predecesora
→	A	ESTRUCTURA - TRABAJOS PREVIOS	1	16/12/2021	20/12/2021	
→	A1	LIMPIEZA DEL SOLAR Y DESBROCE	1	16/12/2021	16/12/2021	
→	A2	PICADO LOSA DE HORMIGON	1	17/12/2021	17/12/2021	A1
→	A3	EJECUCION TRABAJOS IBERDROLA	1	20/12/2021	20/12/2021	A2
→	B	ESTRUCTURA - MOVIMIENTO DE TIERRAS	1	21/12/2021	22/12/2021	
→	B1	EXCAVACION DE TIERRAS A CIELO ABIERTO	1	21/12/2021	21/12/2021	A3
→	B2	NIVELACION FONDO EXCAVACION	1	22/12/2021	22/12/2021	B1
→	C	ESTRUCTURA - LOSA DE CIMENTACION Y SOLERA	1	23/12/2021	30/12/2021	
→	C1	LAMINA DE POLIETILENO	1	23/12/2021	23/12/2021	B2
→	C2	HORMIGON DE LIMPIEZA	1	24/12/2021	24/12/2021	C1
→	C3	HORMIGON ARMADO LOSA CIMENTACION	1	21/12/2021	21/12/2021	C2
→	C4	HORM. ARMADO PAREDES FOSO ASCENSOR	1	28/12/2021	28/12/2021	C3
→	C5	MURETE HORM. ARMADO 20 CMS. ANCHURA	1	29/12/2021	29/12/2021	C4
→	C6	COLOCACION TELA ASFALTICA	1	30/12/2021	30/12/2021	C5

Imagen. Ejemplo de planificación obtenida desde la importación del presupuesto.

10. CALENDARIO

Los registros de fechas introducidos en Trowelapp en Planificación, Compras, Definiciones y Eventos son representados en el “**Calendario**”.

Dispones de modo de visualización por “**Mes**”, “**Semana**” o “**Agenda**”.

-En el modo “**mes**”, se representa el mes en la pantalla. Si tienes muchas tareas concentradas en un día es posible que debas consultar el modo “**semana**” para ver más detalle.

-En el modo “**semana**”, se representa la semana en la pantalla. Sirve para ver con más detalle la información de las fechas registradas.

-En el modo “**Agenda**”, se representa en modo listado las fechas registradas.

El color de las etiquetas del calendario se puede aplicar por “**Tipo**”, “**Proyecto**” o “**Usuario**”.

-Por “**tipo**” se aplica según el tipo: **Planificación**, **Compras**, **Definiciones**, **Eventos**.

-Por “**proyecto**” se aplica el color de proyecto asignado en “**Proyectos**”.

-Por “**usuario**” se aplica el color asignado a cada usuario en “**Administración/ Usuarios**”.

*Gracias al cambio de color puedes visualizar la **carga de trabajo por tipos, por proyectos o por usuarios**. Para ello cuando crees un proyecto debes asignarle un color al proyecto, y cuando crees un usuario también.

Si has seleccionado en **color por “usuario” todas las etiquetas representadas en gris están pendientes de asignar responsable. Esto te indica que en la agenda de la aplicación mobile nadie va a ver esta tarea ya que nadie la tiene asignada.

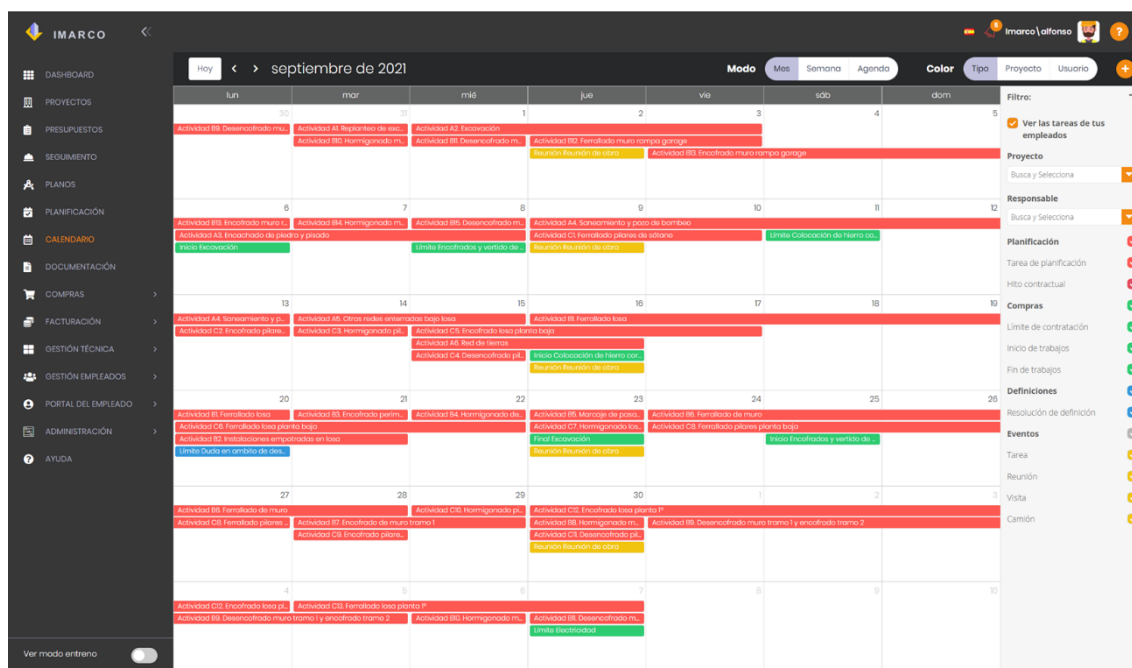


Imagen. Calendario en modo “**Mes**”, color por “**Tipo**”.

A continuación puedes ver las mismas etiquetas de la imagen anterior pero hemos cambiado el color a por “Proyecto”. Esto nos permite diferenciar por proyectos las etiquetas representadas.

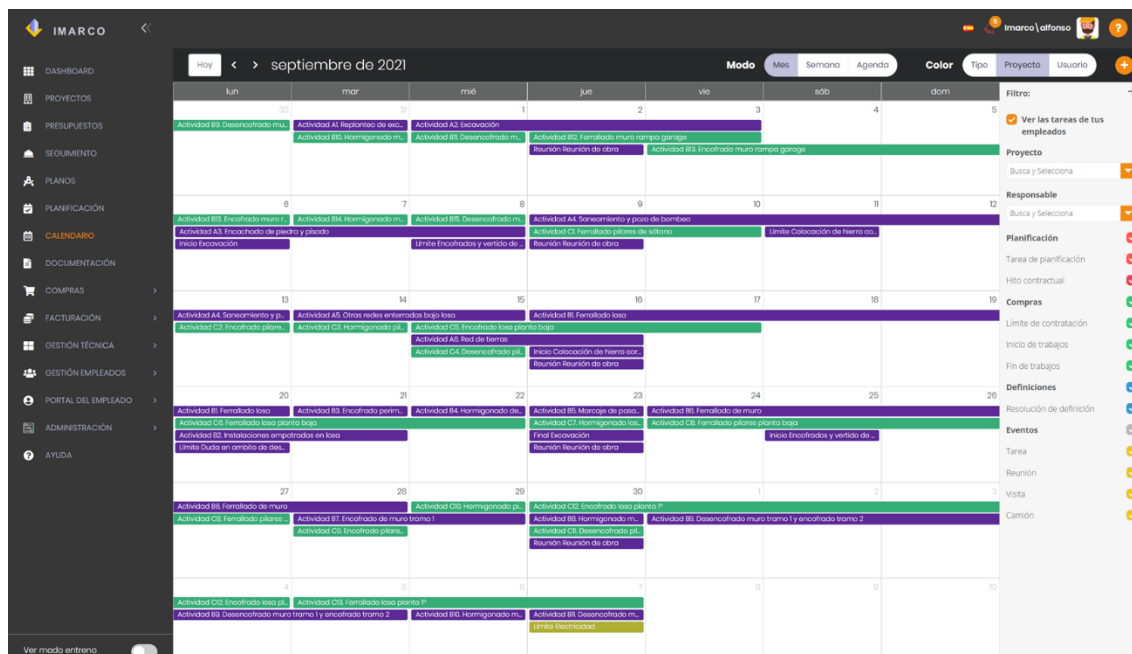


Imagen. Calendario en modo “Mes”, color por “Proyecto”.

A continuación puedes ver las mismas etiquetas de la imagen anterior pero hemos cambiado el color a por “Usuario”. Esto nos permite diferenciar por usuarios responsables las etiquetas representadas. Las etiquetas grises no tienen responsable asignado. Si una etiqueta tiene varios responsables el color representado en el calendario es el del primer usuario mencionado en la lista de responsables de esa tarea.

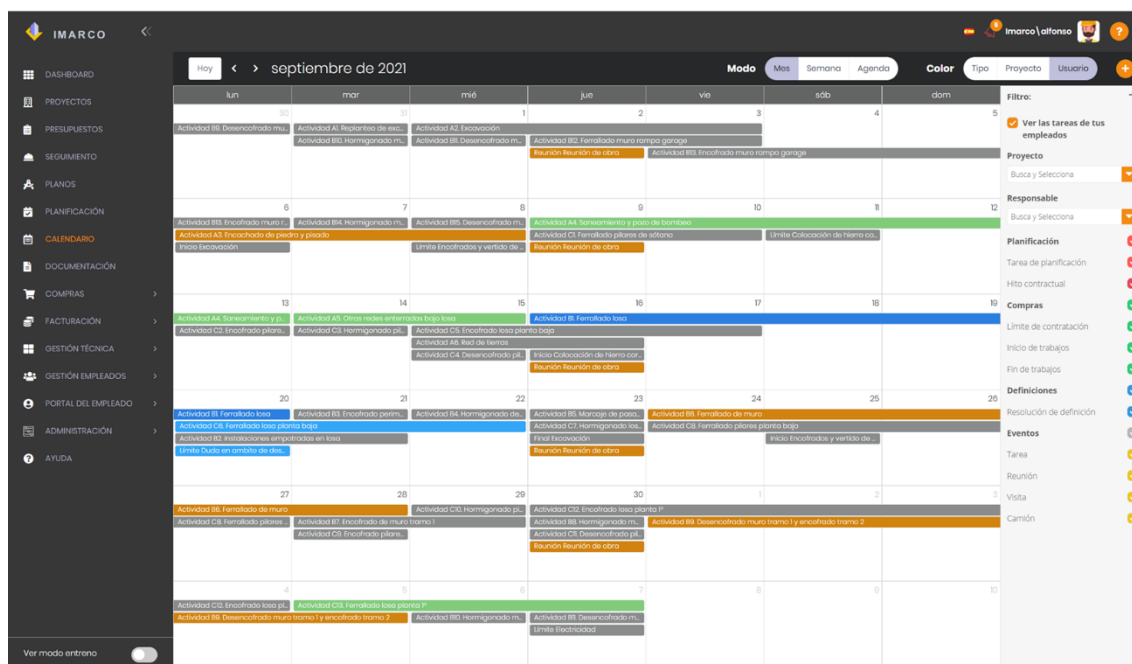


Imagen. Calendario en modo “Mes”, color por “Usuario”.

Si seleccionas el modo “Semana” podrás navegar por las semanas usando el selector de semana. La información mostrada en las etiquetas es más detallada. Del mismo modo puedes seleccionar color por “Tipo”, “Proyecto” o “Usuario”.

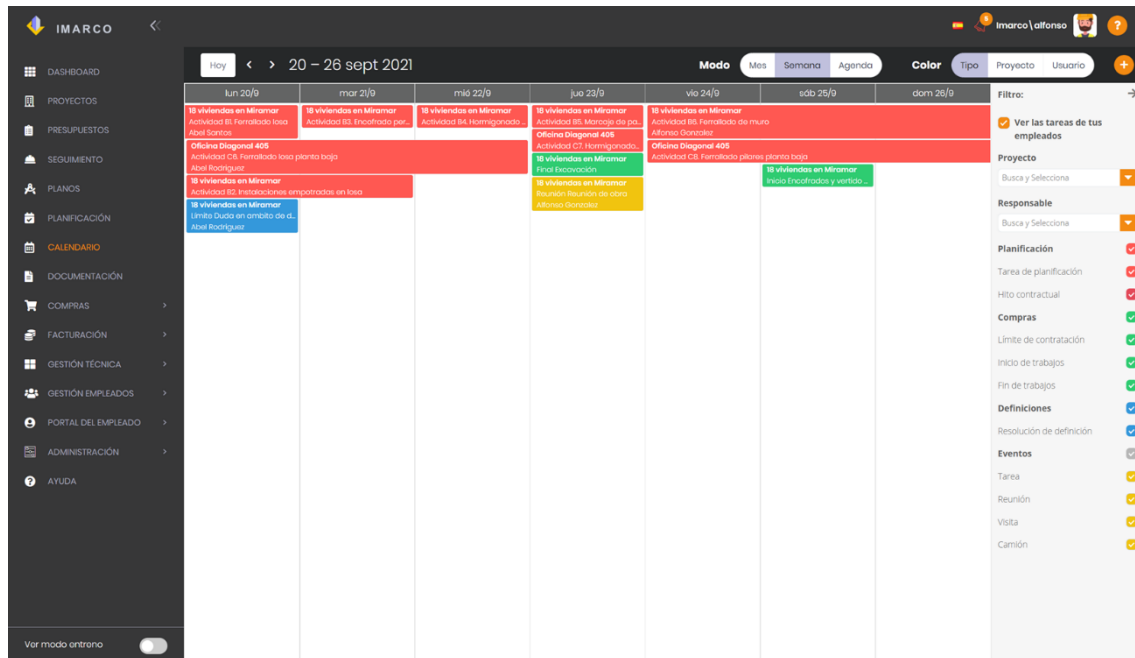


Imagen. Calendario en modo “Semana”, color por “Tipo”.

Este es el modo semana cambiando a color por “Proyecto”.

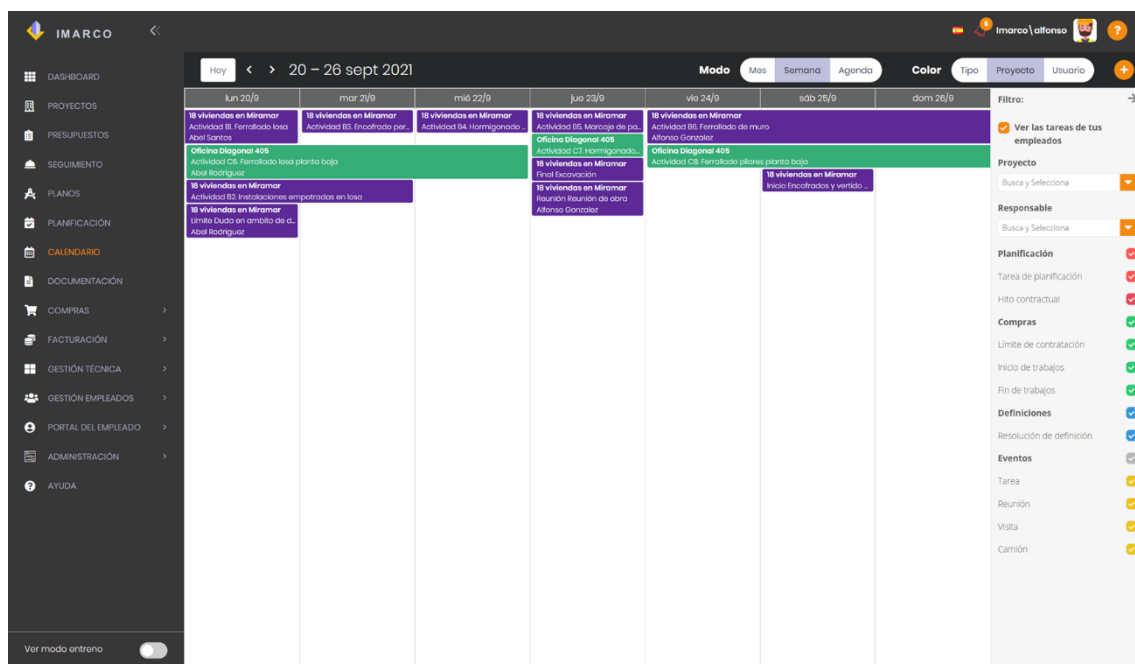


Imagen. Calendario en modo “Semana”, color por “Proyecto”.

Este es el modo semana cambiando a color por “Usuario”. Como hemos dicho antes, las etiquetas mostradas en gris no tienen responsable asignado. Las etiquetas con color son vistas por su usuario responsable en la app de Trowelapp en su teléfono.

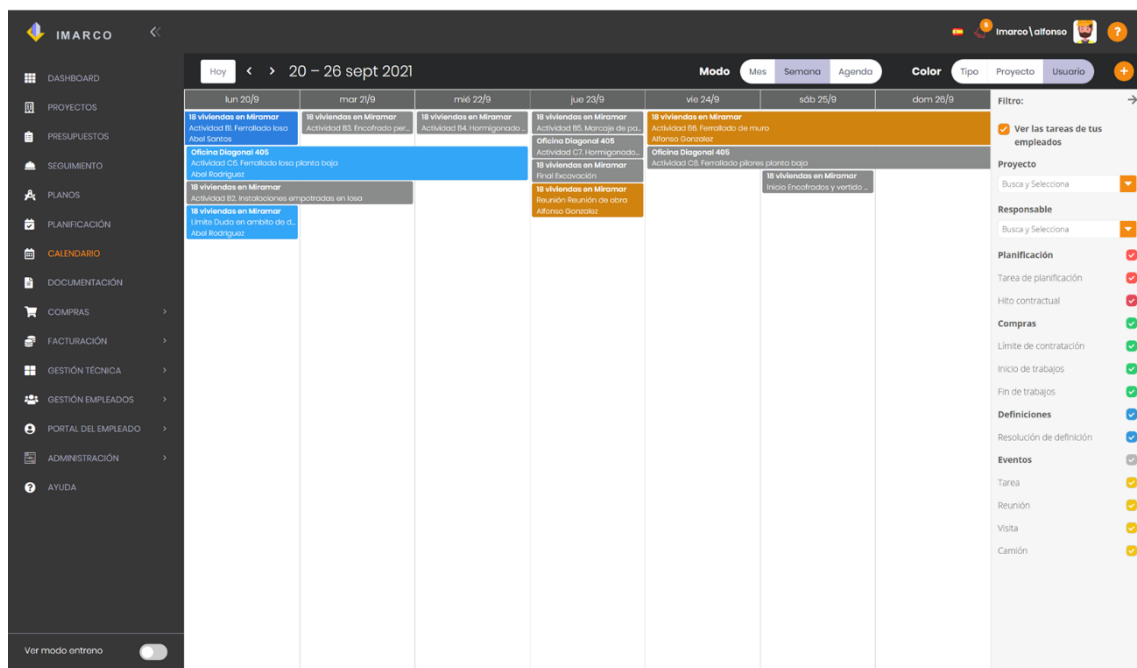


Imagen. Calendario en modo “Semana”, color por “Usuario”.

El modo Agenda te muestra la información en un listado.

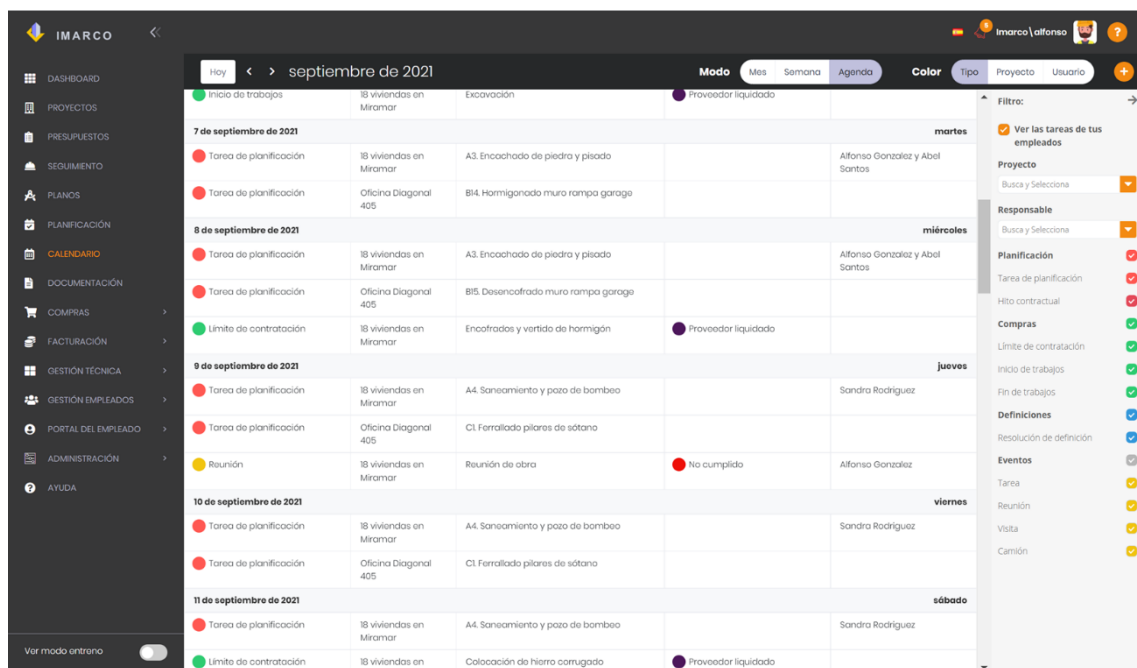


Imagen. Calendario en modo “Agenda”, color por “Tipo”.