

SISTEMA INTEGRAL DE CONTROL DE COMPETICIONES



Powered by
RFEDA & Piedrafita



MEMBER OF FIA

Índice

1. Introducción
2. Objetivos
3. Software y Hardware
4. Configuración participantes
5. Aplicación
6. Asistencia técnica

1. Introducción

Desarrollo de aplicación a medida con diferentes funciones (RFEDA & Piedrafita)

Funciones:

- ✓ **Gestión pruebas a nivel técnico:**
 1. Verificaciones Técnicas Previas.
 2. Precintaje de elementos mecánicos y de seguridad.
 3. Marcaje y verificación de neumáticos (en caso de existir).
 4. Pesaje.
- ✓ **Pasaporte Técnico Electrónico.**
- ✓ **Herramienta de comunicación con los siguientes colectivos:**
 - 1. Equipos**
 1. Gestión de fichas de equipamiento de seguridad participantes.
 2. Gestión de Jokers (si fuera aplicable).
 3. Disponibilidad de informe de verificaciones técnicas.
 4. Visualización de marcaje de neumáticos (en caso de existir).
 5. Visualización de verificación de neumáticos (en caso de existir).
 6. Visualización de resultados de pesajes.
 - 2. Comisarios Deportivos**
 1. Visualización del estado de las verificaciones técnicas previas.
 2. Descarga de informes técnicos.



Real Federación Española
de Automovilismo



1. Introducción

Desarrollo en plataforma web y Android con tecnología NFC y lectura de códigos de barras.

Interacción con plataforma de inscripciones Podium.

Sistema de avisos para los equipos:



SICCOM avisará a los participantes si la fecha de validez de uso de cualquier elemento de seguridad homologado asignado a su coche está cercano a su fin.

El aviso ocurrirá si quedan tres meses o menos para el fin de validez de uso del elemento.

2. Objetivos

Digitalizar diferentes áreas del automovilismo deportivo.

Dotar al colectivo técnico de una herramienta tecnológica de primer nivel.

Facilitar la gestión técnica a los equipos.

Automatizar y facilitar la interacción con los Comisarios Deportivos.

Obtener una adecuada trazabilidad de los procesos.

Análisis estadístico.



3. Software y Hardware

Software

Desarrollo de aplicación en plataforma web y Android.

Aplicación embebida de captura de imágenes con IA para los códigos de barras de los neumáticos.

Posibilidad de integración con plataforma Podium.

Hardware

Tableta o teléfono móvil (pendiente).

Lectores de tags RFID para precintaje.

Tags RFID:

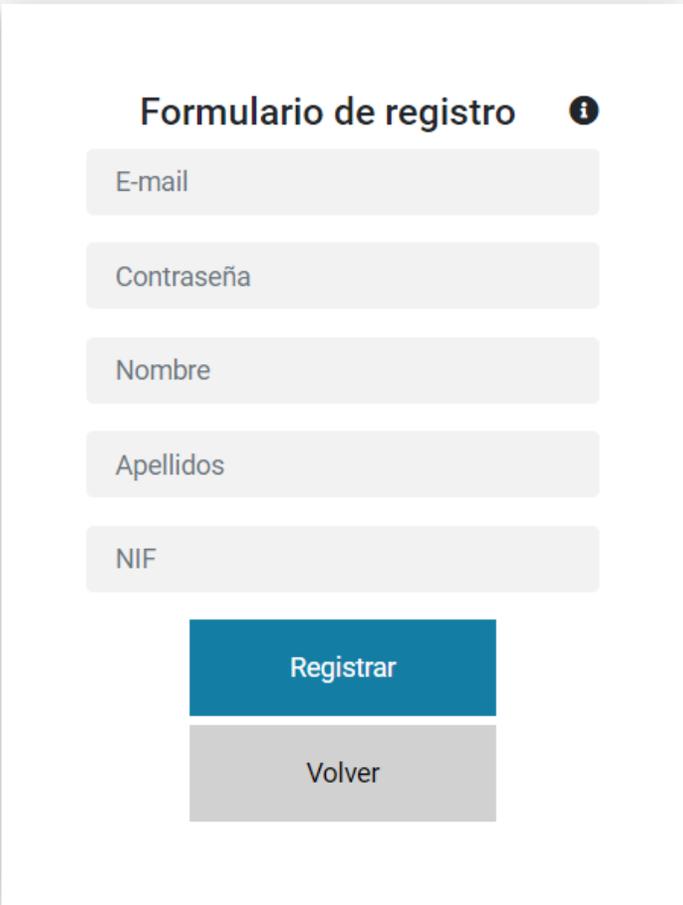
- ✓ Tags con apantallamiento metálico.
- ✓ Tags para alta temperatura.
- ✓ Tags para elementos de seguridad.



4. Configuración participantes

Registro

1. Entrar en <https://siccom.piedrafita.com>
2. Registrarse en la plataforma introduciendo:
 1. Dirección de correo electrónico.
 2. Contraseña.
 3. Nombre.
 4. Apellidos.
 5. NIF (exactamente igual que el que se introdujo en la inscripción en Podium).



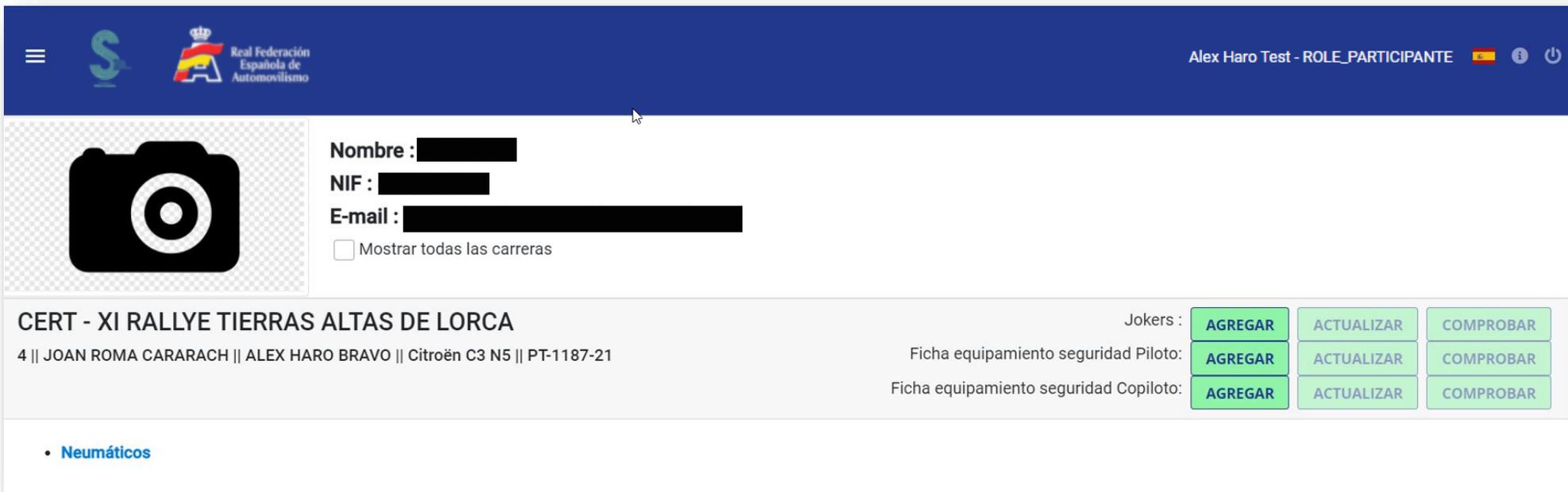
The screenshot shows a registration form with the following fields and buttons:

- Formulario de registro** (with an information icon)
- E-mail
- Contraseña
- Nombre
- Apellidos
- NIF
- Registrar** (blue button)
- Volver (grey button)

4. Configuración participantes

Registro

- El sistema, en base al NIF introducido, determinará directamente el rol de la persona registrada, siendo posible que sea concursante o participante (piloto/copiloto).



The screenshot shows a web interface for configuring a participant. At the top, there is a dark blue header with the Real Federación Española de Automovilismo logo and the text "Alex Haro Test - ROLE_PARTICIPANTE". Below the header, there is a profile section with a camera icon for a profile picture and fields for "Nombre:", "NIF:", and "E-mail:", all of which are redacted with black boxes. A checkbox labeled "Mostrar todas las carreras" is present. Below this, the event details are shown: "CERT - XI RALLYE TIERRAS ALTAS DE LORCA" and "4 || JOAN ROMA CARARACH || ALEX HARO BRAVO || Citroën C3 N5 || PT-1187-21". To the right, there are three rows of buttons for "Jokers", "Ficha equipamiento seguridad Piloto:", and "Ficha equipamiento seguridad Copiloto:", each with "AGREGAR", "ACTUALIZAR", and "COMPROBAR" options. At the bottom left, there is a link for "Neumáticos".

Real Federación Española de Automovilismo

Alex Haro Test - ROLE_PARTICIPANTE

Nombre : [REDACTED]

NIF : [REDACTED]

E-mail : [REDACTED]

Mostrar todas las carreras

CERT - XI RALLYE TIERRAS ALTAS DE LORCA

4 || JOAN ROMA CARARACH || ALEX HARO BRAVO || Citroën C3 N5 || PT-1187-21

Jokers : [AGREGAR](#) [ACTUALIZAR](#) [COMPROBAR](#)

Ficha equipamiento seguridad Piloto: [AGREGAR](#) [ACTUALIZAR](#) [COMPROBAR](#)

Ficha equipamiento seguridad Copiloto: [AGREGAR](#) [ACTUALIZAR](#) [COMPROBAR](#)

• [Neumáticos](#)

4. Configuración participantes

Acceso equipos que no son concursantes

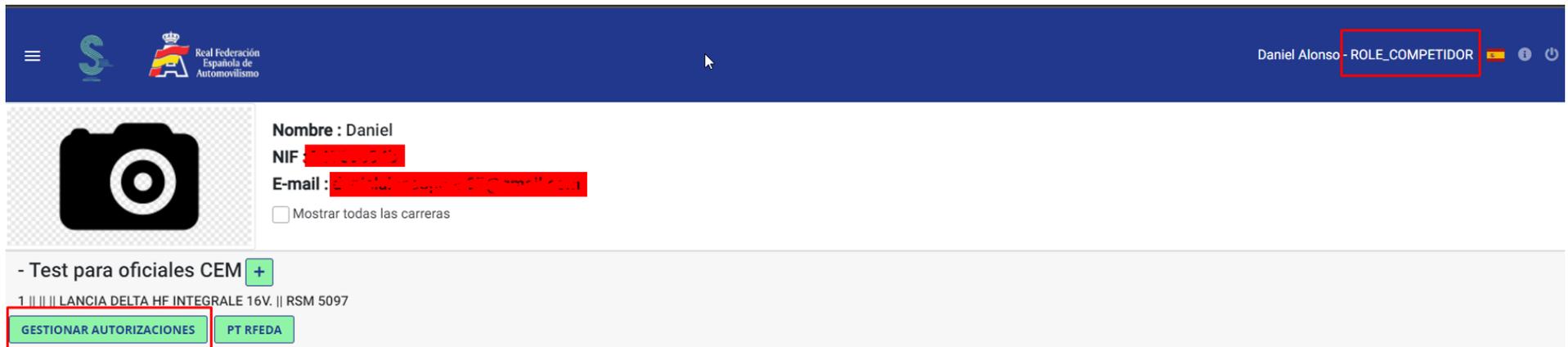
Para permitir que los equipos que no son concursantes puedan gestionar sus vehículos, se ha habilitado la posibilidad de que el concursante les de autorización a la prueba y vehículo de que se trate. Para ello:

1. Es necesario que se registren ambas partes, tanto el concursante (con el NIF que figura en la inscripción en Podium) como el equipo (persona/s a la/s que se le va a otorgar permiso para gestionar el coche durante la prueba).
2. Una vez se haya completado el registro por ambas partes, el concursante debe otorgar acceso a la prueba-vehículo en cuestión siguiendo los siguientes pasos:
 - Inicio de sesión en SICCOM.

4. Configuración participantes

Acceso equipos que no son concursantes

- En la pantalla del concursante (NIF que figura en la inscripción en Podium), se debe hacer click sobre el botón “Gestionar autorizaciones” de la prueba y vehículo correspondiente.



Real Federación Española de Automovilismo

Daniel Alonso - ROLE_COMPETIDOR

Nombre : Daniel
NIF : [REDACTED]
E-mail : [REDACTED]

Mostrar todas las carreras

- Test para oficiales CEM +

1 || || LANCIA DELTA HF INTEGRALE 16V. || RSM 5097

GESTIONAR AUTORIZACIONES PT RFEDA

- En la pantalla de que se abre, es necesario introducir el **NIF de la/s persona/s encargada/s** de llevar a cabo la gestión del vehículo durante la prueba:



Gestionar autorizaciones

NIF

AÑADIR AUTORIZACIÓN

4. Configuración participantes

Acceso equipos que no son concursantes

- Una vez se introduce el NIF y se pulsa el botón de añadir autorización, se cerrará esa ventana y se volverá al estado inicial. Si de nuevo presiona el botón de “Gestionar autorizaciones” podrá consultar las personas que tienen acceso a dicha inscripción:



Gestionar autorizaciones

NIF

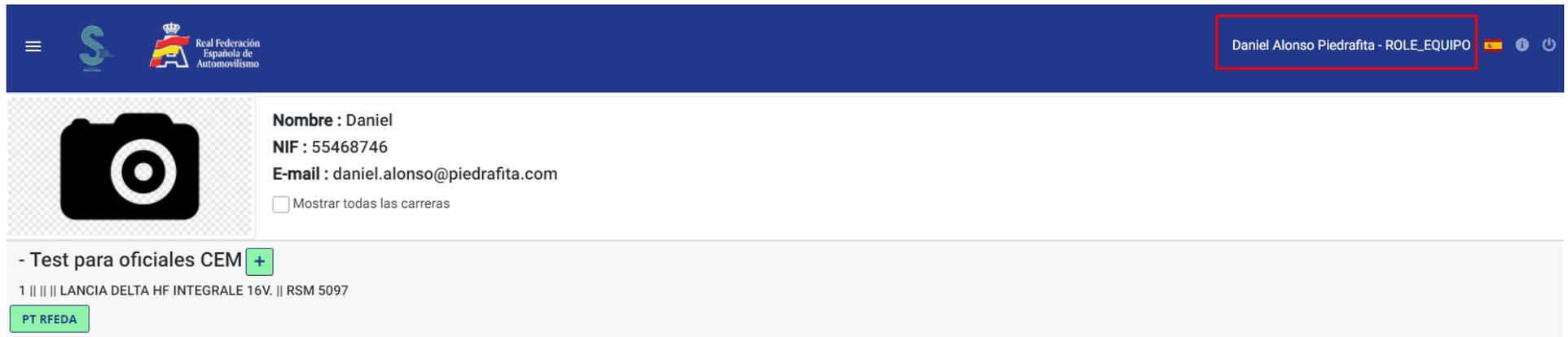
NOMBRE	NIF	OPERACIONES
Daniel Alonso Piedrafita	55468746	<input type="button" value="x"/>

Eliminar autorización

4. Configuración participantes

Acceso equipos que no son concursantes

- Una vez se haya autorizado al equipo a gestionar el vehículo, el equipo (persona/s con el/los NIFs autorizados) podrán acceder al área de los participantes con “ROLE_EQUIPO”:



Real Federación Española de Automovilismo

Daniel Alonso Piedrafita - ROLE_EQUIPO

Nombre : Daniel
NIF : 55468746
E-mail : daniel.alonso@piedrafita.com

Mostrar todas las carreras

- Test para oficiales CEM +

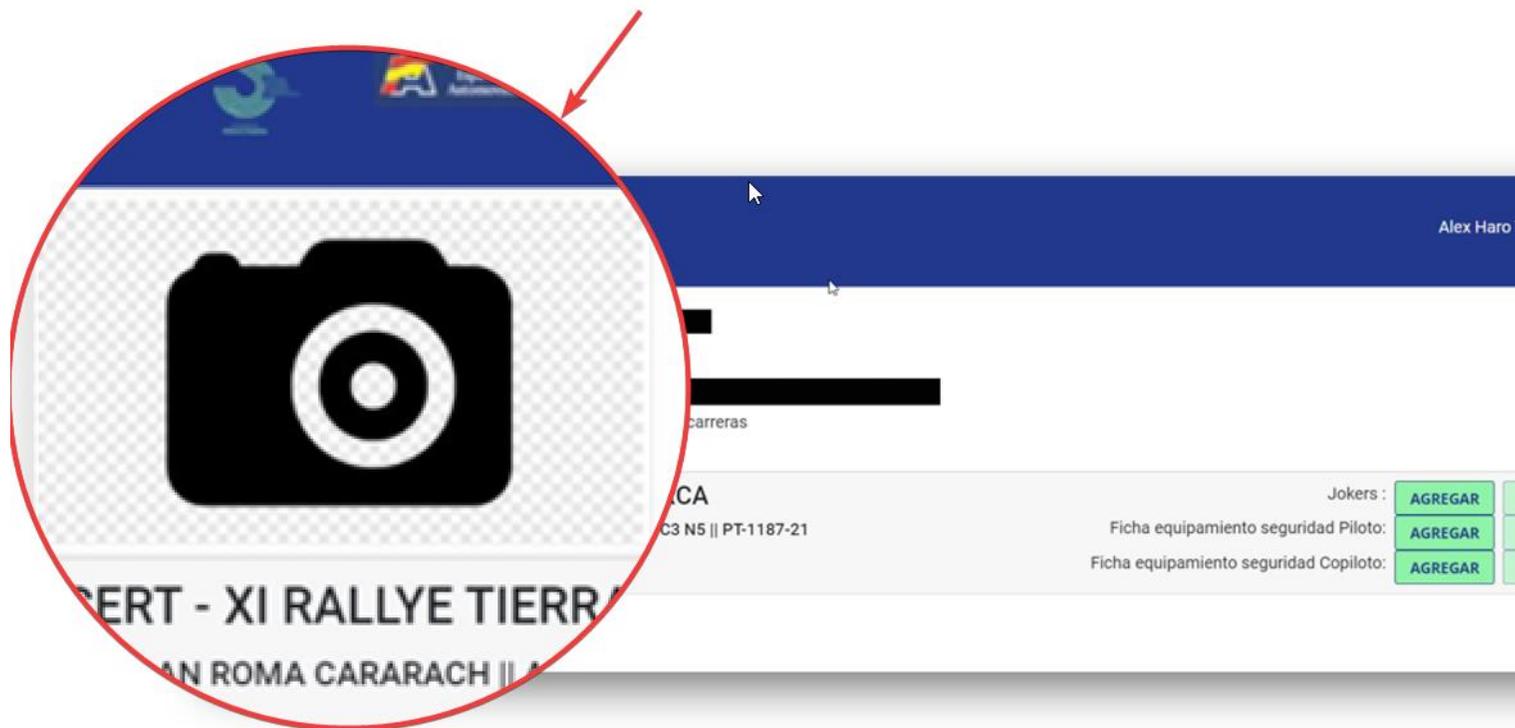
1 || || LANCIA DELTA HF INTEGRALE 16V. || RSM 5097

PT RFEDA

4. Configuración participantes

Funciones

1. Incluir foto de perfil.



4. Configuración participantes

Funciones

2. Agregar, actualizar o comprobar Jokers (si fuera aplicable).
3. Agregar, actualizar o comprobar ficha de equipamiento de seguridad piloto.
4. Agregar, actualizar o comprobar ficha de equipamiento de seguridad copiloto.

Nombre : ██████████
NIF : ██████████
E-mail : ██████████
 Mostrar todas las carreras

Jokers : AGREGAR ACTUALIZAR COMPROBAR

Ficha equipamiento seguridad Piloto: AGREGAR ACTUALIZAR COMPROBAR

Ficha equipamiento seguridad Copiloto: AGREGAR ACTUALIZAR COMPROBAR

Nota importante:

Todos los documentos (Jokers y fichas seguridad) deben ser subidos a la plataforma, únicamente, en formato pdf.

4. Configuración participantes

Funciones

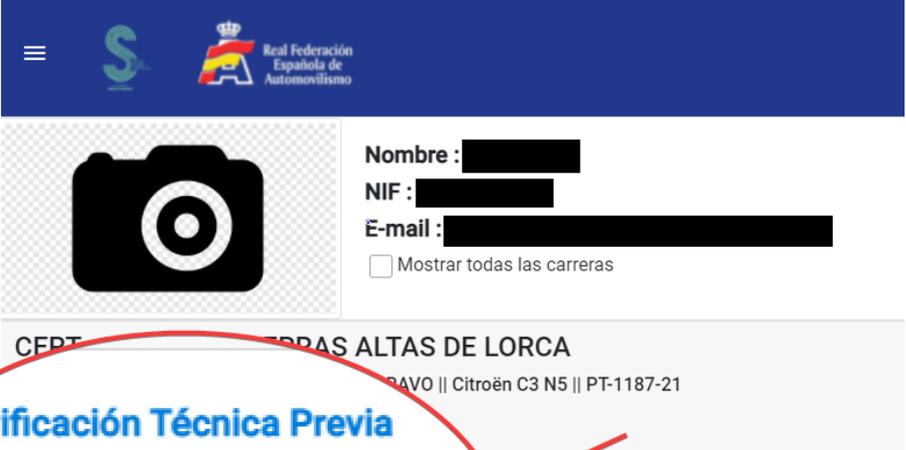
5. Visualizar el estado del vehículo en verificaciones técnicas previas.
6. Visualizar precintajes (elementos mecánicos, lastres y Pop-Off).

Nota 1:

Hacer click en el icono + para desplegar los listados.

Nota 2:

Los listados irán apareciendo a medida que el equipo técnico los habilite.



Real Federación Española de Automovilismo

Nombre : [REDACTED]
NIF : [REDACTED]
E-mail : [REDACTED]
 Mostrar todas las carreras

CEPT... RRAS ALTAS DE LORCA
...RAVO || Citroën C3 N5 || PT-1187-21

- Verificación Técnica Previa
- Precintaje elementos mecánicos
- Precintaje Pop-Off
- Precintaje lastre
- Verificación peso 1 (vef. previas)
- Neumáticos

4. Configuración participantes

Funciones

- 7. Visualizar gestión de neumáticos de la prueba: marcaje y verificación por secciones (en caso necesario).

XI RALLYE TIERRAS ALTAS DE LORCA - Nº 4			
Nº	Piloto - Copiloto	Marca Modelo	Grupo - Categoría
4	ROMA - HARO	Citroën C3 N5	Nacional 5 1
Sección: #1			
MARCADOS	VERIFICADOS	RESULTADO	OBSERVACIONES
Sección: #2			
MARCADOS	VERIFICADOS	RESULTADO	OBSERVACIONES
Sección: #3			
MARCADOS	VERIFICADOS	RESULTADO	OBSERVACIONES
Sección: #4			
MARCADOS	VERIFICADOS	RESULTADO	OBSERVACIONES
Neumáticos Totales			
MARCADOS	VERIFICADOS	RESULTADO	
0	0	CONFORME	



5. Aplicación

Implementación en los siguientes Campeonatos, Copas, Trofeos y Challenges de España 2022:



6. Asistencia técnica

Para cualquier duda relacionada con SICCOM, contactar con:



siccom@piedrafita.com

SICCOM

SISTEMA
INTEGRAL
CONTROL
COMPETICIÓN

Powered by
RFEDA & Piedrafita