



INFORMACIÓN DEPORTIVA



**Circuito de Motorland Aragón
11, 12 y 13 de Julio de 2025**

Jurado de la Prueba - Información Deportiva CopaESP – Circuito de Motorland Aragón

Para: Pilotos/Jefes de Equipo.

1.- INFORMACIÓN BÁSICA – WEB RFME

- [Horarios](#)
- [Lista de inscritos](#)
- [Información Deportiva.](#)
- [Distribución de Boxes](#)

Canal de comunicación oficial de la Copa de España de Velocidad y desde Dirección de Carrera con los equipos y pilotos:



Tiempos en Directo – Live Timing - Resultados

Live timing: <http://livetiming.alkamelsystems.com/motorland/>

Los resultados de cada entrenamiento estarán colgados en la página web de la RFME:
<https://rfme.com/campeonatos/copa-de-espana-de-velocidad/>

Banderas y luces de información en pista – Principales consideraciones



- **BANDERA BLANCA CON CRUZ ROJA DIAGONAL**
Empieza a llover o llueve en esa parte de la pista.



- **BANDERA AMARILLA CON FRANJAS ROJAS**
Deterioro de la adherencia en esta sección de la pista, por cualquier motivo que no sea la lluvia (aceite, grava o humedades).



- **BANDERA NEGRA CÍRCULO NARANJA**
Problemas mecánicos que puedan constituir un peligro para el mismo y/o para el resto de los participantes, **abandonar inmediatamente la pista por el punto más cercano.**



- **BANDERA AZUL**

Entrenamientos y carrera, el piloto deberá evitar molestar a otros pilotos, conduciendo lentamente en la línea de carrera (trazada) y permitiendo que los pilotos más rápidos pasen.

2.- ENTRENAMIENTOS LIBRES Y CRONOMETRADOS

El uso de los números/dorsales en las motocicletas es obligatorio durante todo el evento, conforme al dorsal recogido en la Lista de Inscritos.

La sesión de **entrenamientos cronometrados** tendrá una duración mínima de **30 min**, en caso de interrupción de la sesión, si por causas de fuerza mayor no puede reanudarse la sesión, **para los casos donde se hayan cumplido al menos el 50% de la misma, se considerará completa** y los resultados válidos, **en caso de no completar el 50% se organizará un entrenamiento cronometrado de al menos 10 min (Art. 1.15.2).**

Todas las motocicletas averiadas o caídas serán trasladadas el fin de semana al **PARQUE CERRADO**, situado al lado de la entrada a Pit Lane.



Se ha habilitado como zona de **acceso y retorno a los pilotos sin box**, a través del paso ubicado desde el paddock a la altura de los boxes 24 y 25.

Transponders

RECOGIDA TRANSPONDER – Su uso obligatorio durante los entrenamientos y carreras cronometradas del sábado y domingo. El acceso a pista sin él supondrá la aplicación de la bandera negra al infractor y su imposibilidad de retornar a pista hasta que lo solucione.

Recogida a partir de la tarde del viernes 11 de julio, serán distribuidos por el equipo de cronometraje junto a la Oficina de Paddock, de 16:00 a 20:00 horas.

Señalización en pista

La señalización en pista se realizará con Led Panels. Recordaros que según las Reglas Deportivas en su artículo 1.22 – “Las banderas y luces/led panels en la pista son señales oficiales”.



Tiempos de clasificación mínimos por categoría

Para estar clasificado para carrera, un piloto debe haber obtenido un tiempo durante los entrenos cronometrados **como mínimo igual al 115% del tiempo registrado por el piloto más rápido de su sesión**, obtenido en el entrenamiento cronometrado de su grupo, para las categorías de Superbike, Supersport, SS300 y Premoto3.

En los 3 últimos minutos de los entrenamientos cronometrados, en caso de caída, el piloto deberá ir al Camino de Servicio.

Salida del Pit Lane

Los pilotos deben permanecer dentro de la línea continua que define la salida del pit-lane, hasta que hayan pasado la línea discontinua pintada en la salida del pit-lane.

Esto se aplicará en cada salida del pit-lane durante todas las sesiones de entrenamientos y carrera/s. Las infracciones pueden ser penalizadas, Long Lap, doble Long Lap, posiciones de parrilla, etc.

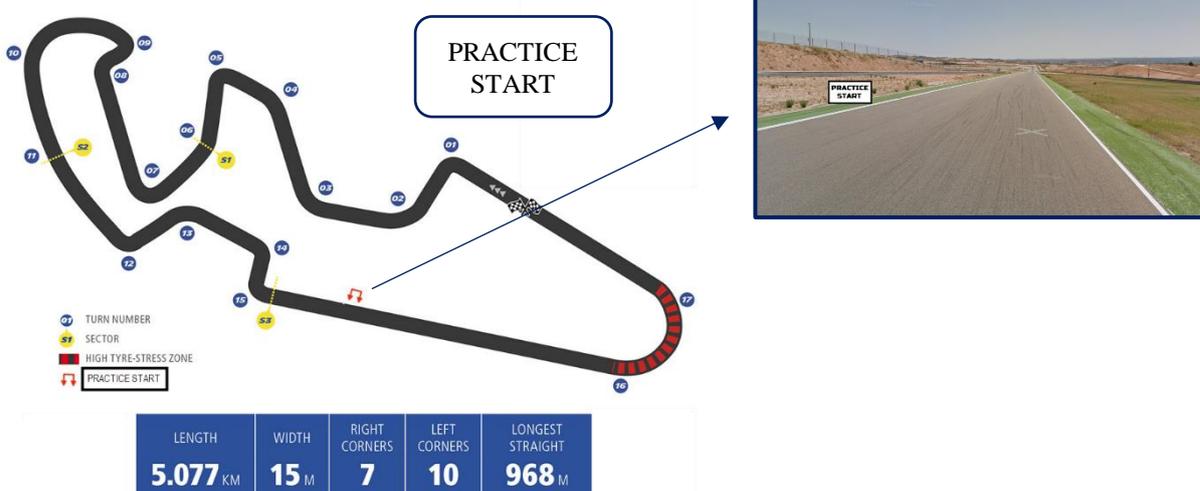


Ensayos de salida

- Los pilotos están autorizados a realizar los ensayos de salida durante los entrenamientos oficiales, después de que la bandera de cuadros es mostrada, los pilotos están autorizados a practicar la salida después de la **curva 15**, fuera de la trazada de carrera, en la parte izquierda de la pista.
- **No está autorizado a realizar ensayos de salida desde el Pit-Lane durante las sesiones en este circuito.**

El protocolo a seguir es el siguiente:

- Sólo la Zona de Practica de Salida puede ser usada.
- Los ensayos de salida sólo pueden ser usados cuando no tengas una motocicleta enfrente de ti.
- Los pilotos sólo pueden realizar un ensayo de salida en la zona. No está permitido salir, parar e intentar otra salida.



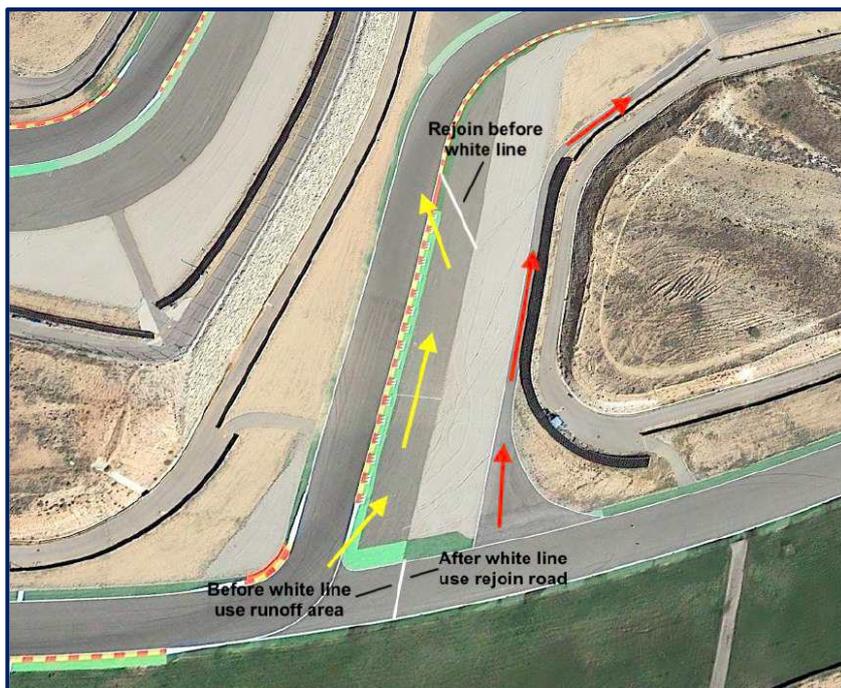
Escapatoria curva 8

- La escapatoria de la curva 8 "Sacacorchos" (a la izquierda del piloto) está asfaltada.
- Hay una pequeña vía de salida asfaltada entre la gravilla y la barrera en la parte trasera de la escapatoria.
- Por seguridad, **si entra en esta escapatoria asfaltada en la curva 8, debe usar la pequeña vía de salida para reincorporarse a la pista al salir de la curva.**



Retorno de pista escapatoria curva 12

- Existen dos posibilidades seguras para que los pilotos vuelvan a pista desde la escapatoria asfaltada de la curva 12:
 - Si los pilotos **NO cruzan la primera línea blanca**, deben usar la escapatoria asfaltada y deben incorporarse a la pista antes de la segunda línea blanca, para evitar el apéndice de la curva 13 (mirar flechas amarillas de la fotografía)
 - Si los pilotos **pasan la primera línea blanca**, deben volver al circuito usando la vía de servicio cercana al muro hasta la salida en la curva 12 (mirar flechas rojas de la fotografía)



Pautas para los límites de pista

Los incidentes de límites de pista ocurren cuando un piloto excede los límites de la misma y posiblemente obtiene una ventaja. Los pianos y los bordes asociados, con la excepción de los dobles pianos, son parte de la pista.

Los dobles pianos y las **áreas de asfalto pintadas de verde** conectadas dentro y fuera de los pianos están fuera de la pista. Exceder un límite de la pista se registra cuando UN NEUMÁTICO está fuera de la pista tocando la superficie verde pintada.

Las decisiones con respecto a los límites de la pista son responsabilidad exclusiva de la Dirección de Carrera y son finales, sin posibilidad de protesta o apelación. Para la última vuelta, antes de emitir una penalización, las infracciones del límite de pista se confirman por video (CCTV).

Límites de pista (entrenamientos cronometrados)

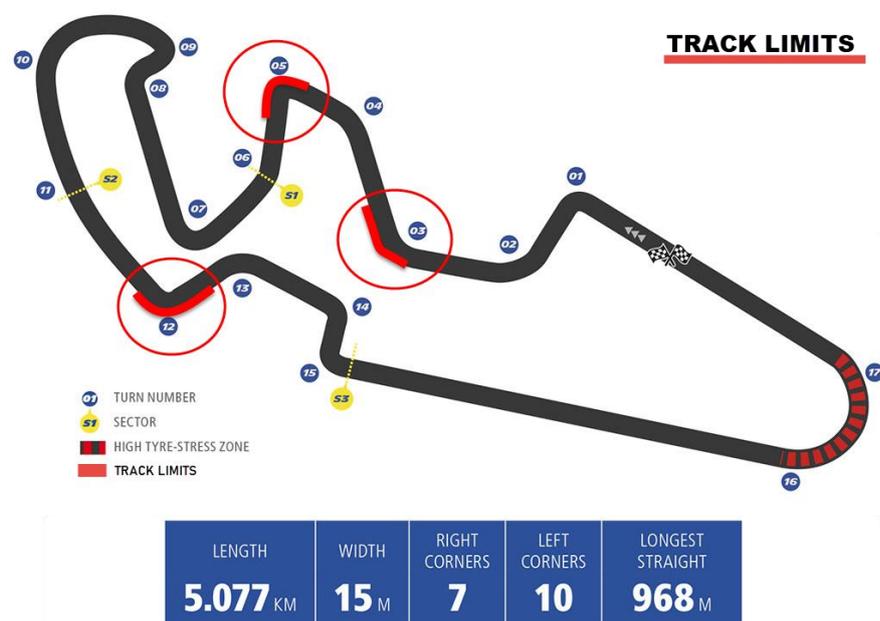
Exceder los límites de la pista durante los entrenamientos cronometrados, resulta la cancelación del tiempo del sector asociado, lo que resulta la cancelación del tiempo de vuelta. Puede haber más de un tiempo de sector cancelado durante cada vuelta.

Límites de pista (carrera)

- El piloto pierde tiempo (debe ser una clara desventaja): No se toman medidas y lo sucedido no se registra.
- Ganancia indeterminada (pérdida o ganancia estimada): Hay una penalización de Long Lap (LLP) que se comunicará a través de un panel que se muestra al piloto en la línea de meta u otra área predefinida una vez que haya cinco (5) infracciones de límite de pista.
- Clara ventaja: Una infracción de límite de pista única le otorgue una ventaja considerable al piloto, la Dirección de Carrera puede emitir una penalización por una sola infracción. La acción se registra, pero no se incluye en el recuento indeterminado.
- Última vuelta carrera: Exceder un límite de pista durante la última vuelta que afecta a una posición de llegada sin desventaja clara para el piloto que excede los límites de pista, resultará en un cambio de posición o una penalización de tiempo.

En el Circuito de Motorland Aragón se encuentran señalizadas con color verde y denominadas como zonas donde se puede obtener ventaja en **la salida de la curva 3, 5 y 12.**

El principio es que un piloto que exceda los límites de la pista durante la última vuelta debe estar en peor posición que el corredor o los corredores con los que compite directamente por una posición final.



3.- CARRERAS

Desde la Dirección de Carrera nos gustaría clarificar los protocolos que aplicaremos y las posibles penalizaciones por infracciones cometidas:

NOVEDAD 2025

Procedimiento de Salida CARRERA SP – Carrera 1 (Sábado) – PROCEDIMIENTO RÁPIDO

5 min -

Antes del inicio de la carrera, **se abrirá la salida del pit-lane para iniciar la vuelta de reconocimiento por un tiempo de 60 SEG (1 min).**

**Pit Lane Open
60 seg**

Sólo UN mecánico por piloto podrá estar en la parrilla (sin herramientas), para principalmente indicar al piloto su posición en la parrilla.

Los pilotos se situarán en su posición de la parrilla de salida, con los motores en marcha y no podrán efectuar ningún ajuste.

30 seg -

En el momento en que la última motocicleta llegue a la parrilla o el coche de seguridad llegue a la parte final de la parrilla, se presentará el cartel de 30 segundos. **Seguidamente tras desalojar la parrilla, bandera verde e inicio warm-up lap.**

Start Race -

Se encenderá el semáforo rojo entre 2 – 5 segundos y se apagará dando la salida de la carrera. **Todo piloto que una vez situado en la parrilla de salida se le pare el motor o tenga problemas con su motocicleta, debe seguir sobre ella y levantar los brazos.**

Procedimiento de Salida estándar – Carrera 2 (Domingo)

10 min -

Antes del inicio de la carrera, **se abrirá la salida del pit-lane para iniciar la vuelta de reconocimiento por un tiempo de 5 min.**

Cuando los pilotos llegan a la parrilla de salida después de la(s) vuelta(s) de reconocimiento, se detendrán al final de parrilla y pararán el motor.

La motocicleta será empujada despacio por un miembro de su equipo hasta su posición en la parrilla. Los generadores no están permitidos.

3 min -

Trabajar en una motocicleta en la parrilla podrá ser sancionado.

1 min -

Inmediatamente deben ser **retirados los calentadores de neumáticos** de las motocicletas. **Los mecánicos ayudarán rápidamente a arrancar las motocicletas y seguidamente abandonarán la parrilla.**

30 seg -

Motocicletas en marcha, seguidamente inicio warm-up lap.

Start Race -

Se encenderá el semáforo rojo entre 2 – 5 segundos y se apagará dando la salida de la carrera. **Todo piloto que una vez situado en la parrilla de salida se le pare el motor o tenga problemas con su motocicleta, debe seguir sobre ella y levantar los brazos.**

Todo piloto **que anticipe su salida será penalizado con dos Long Lap Penalties** (o seis segundos a carrera en caso de no existir zona de Long Lap) que deberá de cumplir en las 5 siguientes vueltas tras recibir la notificación de penalización.

Penalización - Long Lap penalty

Nos gustaría recordaros la penalización de Long Lap, referida en el Art. 1.19.2 del reglamento deportivo de la Copa de España de Velocidad.

- Será aplicada en las **Curvas 9-10 de Motorland Aragón**.
- La penalización puede ser usada por infracciones cometidas durante la carrera, por ejemplo, excederse repetidamente de los límites de pista.
- El cartel de penalización será mostrado en la línea de meta, así como en su info panel.
- **Se debe cumplir la sanción en las siguientes 3 vueltas** (5 vueltas en caso de doble LLP) una vez mostrado el cartel. En caso de NO cumplir la sanción, el piloto será sancionado con una doble Long Lap.
- Los pilotos son responsables de una segura reincorporación a la pista, sin molestar al resto de pilotos. Si un piloto se accidenta o se sale de la pista al intentar el LLP y pierde 5 segundos o más, el LLP se considera completo.
- **La penalización del Long Lap, referida al artículo (Art. 1.19.2), para un piloto que no cumpla la sanción, por ejemplo, una carrera interrumpida, será de 3 segundos en el Circuito de Motorland Aragón.**



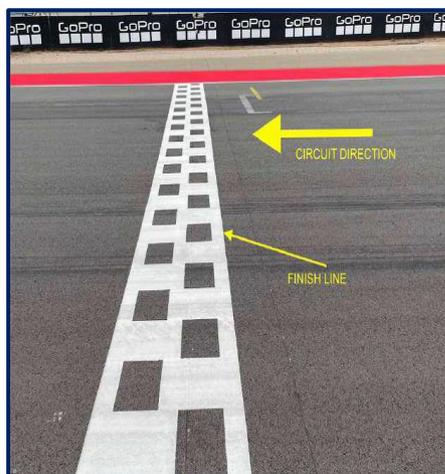
Incumplimiento Ride Through

De acuerdo con las Reglas Deportivas de la Copa de España de Velocidad, y en el caso que la organización no puede efectuar la penalización de "Ride Through" antes de la finalización de la carrera, los pilotos en cuestión, serán penalizados con un tiempo determinado añadido al tiempo total de carrera y que será notificado a los equipos antes de la carrera.

El tiempo en el Circuito de Motorland Aragón será de: **32 segundos**.

Líneas de salida y llegada

Nos gustaría recordar que, en este circuito, las líneas de salida y llegada están en diferentes lugares. La línea de llegada está definida por una línea a cuadros situada en frente del parque cerrado.



Circuito de Motorland Aragón, 7 de Julio de 2025
Jurado de la Prueba.