LA LOGÍSTICA EN LA FÓRMULA 1

CLAVES DE UN EQUIPO DE F1

- **Planificación. Calendario e inventario**
- **Preparación. Equipo técnico y pilotos**
- **Coordinación. Gigantesco operativo**
- **Inversión. Sponsors y patrocinadores**

CLAVES DE UN EQUIPO DE F1

Inversiones equipos 2007 (millones de euros)

PRESUPUESTOS

MCLAREN	368,81
HONDA	314,81
FERRARI	300,11
TOYOTA	293,72
BMW	290,50
RENAULT	233,88
RED BULL	212,19

LOS INGRESOS DE MCLAREN : 368,81
(252,13 metálico, 116,68 especias)

MERCEDES BENZ	78,53	100,97
VODAFONE	56,10	0,37
MOBIL 1	23,93	2,24
AIGO	14,21	0
BANCO SANTANDER	11,97	0
JOHNNIE WALKER	19,47	0
BRIDGESTONE	1,50	4,86
MUTUA MADRILEÑA	4,49	0
DERECHOS TV	35,90	0
TOTAL	252,13	116,68

LA LOGÍSTICA EN LA FÓRMULA 1

CLAVES DE UN EQUIPO DE F1

Pruebas y desarrollo

- **160.000 km por equipo al año entre GPs y tests**
- **Evolución mecánica**

LOGÍSTICA EN GRANDES PREMIOS

Transporte

- **Viaje de las personas**
- **Traslado del material en contenedores**
- **Reservas de hotel (100 habitaciones por equipo)**
- **Coches de alquiler**
- **Acceso / pases de los coches de alquiler**

LA LOGÍSTICA EN LA FÓRMULA 1

LOGÍSTICA EN GRANDES PREMIOS

Instalación

- **Boxes**
- **Motorhome**
- **Paddock**
- **Corporate hospitality**

LOGÍSTICA EN GRANDES PREMIOS

Comunicación

- **Enlaces y conexiones con Woking**
- **Envío seguro de los datos de telemetría**
- **Respuesta ante cualquier imprevisto**

LA LOGÍSTICA EN LA FÓRMULA 1

LOGÍSTICA EN GRANDES PREMIOS

Logística en GPs europeos

- **Traslado por tierra con camiones articulados**
- **Viajan unas 135 personas por equipo**

LOGÍSTICA EN GRANDES PREMIOS

- **Monoplazas (normalmente 3)**
- **Chasis de repuesto**
- **Motores de repuesto**
- **Herramientas**
- **Neumáticos, combustible y otros materiales se llevan a parte**

LA LOGÍSTICA EN LA FÓRMULA 1

LOGÍSTICA EN GRANDES PREMIOS

Logística en GPs no europeos

El gran operativo

- **En Asia y América acuerdos con Bernie Ecclestone**
- **Por aire y mar (30 toneladas por equipo)**
- **Viajan unas 95 personas por equipo**

LOGÍSTICA EN GRANDES PREMIOS

Preparación del monoplaza para el viaje

LA LOGÍSTICA EN LA FÓRMULA 1

LOGÍSTICA EN GRANDES PREMIOS

Doblar esfuerzos en tiempo récord

- **GPs dos semanas consecutivas**
- **Doble de materiales y componentes**

LOGÍSTICA EN GRANDES PREMIOS

Esfuerzo logístico similar a una campaña media militar

- **Temporada 2006 se suministraron a McLaren:**
  - **3.024 neumáticos para las 18 carreras**
  - **2.016 (seco)**
  - **1.008 (mojado)**

EJEMPLO LOGÍSTICA EN GP AUSTRALIA

Pretemporada 2007 F1

- **Jornada de tests desplazamiento entre 60 y 80 personas**
- **13.300 km (pilotos oficiales)**
- **3.100 km (PDLR)**

EJEMPLO LOGÍSTICA EN GP AUSTRALIA

Planificación llegadas

- **Transporte material (11 escuderías):**
  12 aviones Boeing 747
- **1er envío por mar:**
  salida 10 / 1 / 07
  llegada 26 / 2 / 07
- **2º envío por avión:**
  9 / 3 / 07
- **Llegada equipo:**
  domingo 11 / 3 / 07
  Alonso, Hamilton y PDLR

LA LOGÍSTICA EN LA FÓRMULA 1

EJEMPLO LOGÍSTICA EN GP AUSTRALIA

La semana de la carrera

- **Acondicionamiento box y oficina equipo**
- **Montaje monoplazas (viajan irreconocibles)**
- **La pieza fundamental : el equipo**
  (compromisos publicitarios, reconocimiento circuito, reunión técnica...)

EJEMPLO LOGÍSTICA EN GP AUSTRALIA

Los entrenamientos

EJEMPLO LOGÍSTICA EN GP AUSTRALIA

La carrera

- **El triunfo del trabajo en equipo**

LOGÍSTICA COTIDIANA: MI AGENDA

- **Equipo de pruebas**
- **Calendario**
- **Entrenamientos**

LA LOGÍSTICA EN LA FÓRMULA 1

LOGÍSTICA COTIDIANA: MI AGENDA

- **Simulador**
- **Desarrollo tecnológico**

LA CIUDAD DEL MOTOR DE ARAGÓN

- **Deporte**
- **Tecnología**
- **Ocio**

LA LOGÍSTICA EN LA FÓRMULA 1

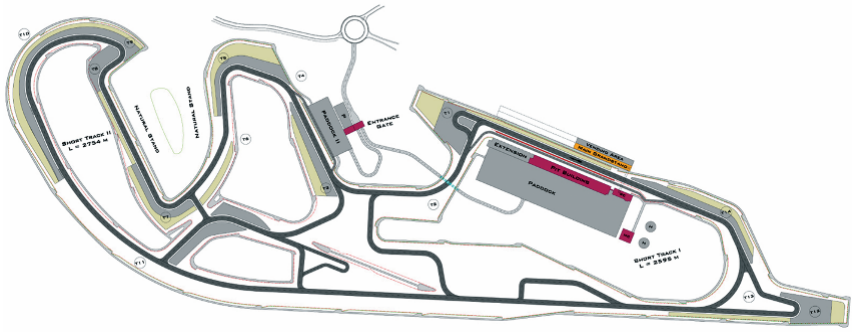
LA CIUDAD DEL MOTOR DE ARAGÓN

- **Una tradición: la pasión por el motor**
- **Un sueño hecho realidad**
- **Suma de capacidades (equipo)**
- **Nuevas incorporaciones de prestigio**
- **Capacidad de atracción internacional**

LA CIUDAD DEL MOTOR DE ARAGÓN

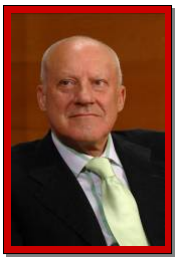
Hermann Tilke

Diseño circuito de velocidad



LA LOGÍSTICA EN LA FÓRMULA 1

LA CIUDAD DEL MOTOR DE ARAGÓN

Norman Foster

Diseño edificio multifuncional