



Fundación de los Ferrocarriles Españoles

**SEMINARIO ESTANDARES, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
PARA EL MANTENIMIENTO, RENOVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE VÍA  
FERROVIARIA. VIA 2006**

- Fechas:** 27 de noviembre al 1 de diciembre de 2006
- Lugar:** Centro de Formación de la Cooperación Española en Santa Cruz de la Sierra (Bolivia)
- Dirigido a:** Responsables técnicos de las empresas ferroviarias públicas y privadas latinoamericanas, en el área de mantenimiento, renovación y construcción de vía
- Nº de asistentes:** 35 - 40
- Organizado por:** Fundación de los Ferrocarriles Españoles, en el marco del convenio con CIDITRANS (Ministerio de Fomento(MFOM), Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF), Asociación Latinoamericana de Ferrocarriles (ALAF) y Asociación Latinoamericana de Metros y Subterráneos (ALAMYS)
- Patrocinado por:** Empresas españolas de Construcción y Mantenimiento de vía: AMURRIO, EUSTAQUIO REINA, HIFER, JEZ, LANEKO, MONDRAGÓN SOLUCIONES, MAQUIVIAS, MUISUR, SERVICIOS COMERCIALES Y METALÚRGICOS, SUFETRA, SUJECIONES DE VIA, TALLERES ALEGRIA, TECNORAIL, TECSA
- Contenido:** Con el objetivo de optimizar los sistemas de operación y la utilización de sus líneas en los ferrocarriles iberoamericanos, mediante adecuados sistemas de construcción y mantenimiento de la vía. Este encuentro se plantea como un medio de puesta en común de los ferrocarriles y metropolitanos en Iberoamérica y en la Península Ibérica, para realizar la revisión conjunta, de las tecnologías y metodologías implicadas en la explotación y la operación. Presentándose los trabajos sobre vía que vienen realizando desde 1999, los grupos de trabajo iberoamericano y español (GAT y GET), los cuales desarrollan y aprueban borradores especializados, para que posteriormente sean elevados a nivel de Recomendación y Documento Técnico por ALAF.
- Duración:** Cinco días

## BORRADOR DE PROGRAMA

---

# SEMINARIO ESTANDARES, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL MANTENIMIENTO, RENOVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE VÍA FERROVIARIA. VIA 2006

---

*Santa Cruz de la Sierra (Bolivia) 27 de noviembre al 1 de diciembre de 2006*

**Lunes 27**

---

### SESIÓN DE APERTURA

---

08:30 09:00 **Inauguración**

- José Julián Mendoza, Director de Ingeniería de Mantenimiento, ADIF
- Pedro Polo, Director de Cooperación Internacional, ADIF
- Juan Manuel Jiménez, Director de Estudios y Programas, FFE
- Víctor Navalpotro, Director del Centro de Formación de la Cooperación Española

09:00 09:30 **Presentación de Asistentes**

**09:30 10:00** **Café**

---

### RECUPERACIÓN TÉCNICA

---

10:00 12:00 **Opciones de recuperación técnica y puesta en uso de una vía**

***Situación actual del ferrocarril en Bolivia y Ecuador***

*Mauricio Uquillas, SUJECIONES DE VÍA*

*José Julián Mendoza, Director de Ingeniería de Mantenimiento, ADIF*

*Manuel Besteiro, INECO TIFSA*

***Otras Empresas***

12:00 13:00 **Trabajo en grupos sobre recuperación de una vía**

*Planes latinoamericanos para la recuperación de vía*

**13:00 14:00** **Almuerzo**

14:00 15:00 **Continuación del trabajo en grupos**

15:00 15:45 **Exposición de relatores y debate en plenario**

**15:45 16:00** **Café**

**Martes 28**

---

**SEGURIDAD, INSPECCIÓN Y AUSCULTACIÓN**

---

- 08:30 10:00 **Seguridad en la ejecución y mantenimiento de las obras**  
*Martín Fernández, HIFER / Otras Empresas*
- 10:00 10:30 Café**
- 10:30 12:00 **Inspección y auscultación de la vía**  
*Mauricio Uquillas, SUJECIONES DE VÍA / Manuel Besteiro, INECO TIFSA /  
Otras Empresas*
- 12:00 13:00 **Trabajo en grupos sobre seguridad e inspección y auscultación**
- 13:00 14:00 Almuerzo**
- 14:00 15:00 **Continuación del trabajo en grupos**
- 15:00 15:45 **Exposición de relatores y debate en plenario**
- 15:45 16:00 Café**

**Miércoles 29**

---

**NORMATIVA Y ARMONIZACIÓN TÉCNICA**

---

- 08:30 10:00 **Desarrollo de normativas en Latinoamérica**  
*Secretaría Técnica de ALAF y GAT*
- 10:00 10:30 Café**
- 10:30 12:30 **Trabajo en grupos sobre normativas y armonización técnica  
prioritaria en Latinoamérica**  
*Grupos GAT y GET*
- 12:30 13:00 **Exposición de relatores y debate en plenario**
- 13:00 14:00 Almuerzo**
- 14:00 16:00 Visita a la estación de Santa Cruz**

## Jueves 30

---

### APARATOS Y PUENTES

---

08:30 10:00 **Aparatos de vía**  
*José Julián Mendoza, Director de Ingeniería de Mantenimiento, ADIF / Otras Empresas*  
Debate en plenario

**10:00 10:30 Café**

10:30 13:00 **Puentes metálicos**  
*José Julián Mendoza, Director de Ingeniería de Mantenimiento, ADIF / Otras Empresas*  
Debate en plenario

**13:00 14:00 Almuerzo**

## Viernes 1

---

### SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN Y GESTION

---

08:30 10:00 **Planificación integral y estratégica de los sistemas de vía**  
*Luis Fernando López Ruiz, Director Ejecutivo de Mantenimiento de Infraestructura, ADIF / Manuel Besteiro, INECO TIFSA / Otras Empresas*  
Debate en plenario

**10:00 10:30 Café**

10:30 12:00 **Sistemas de gestión de la calidad**  
*Juan Hércules, IBERFON PLÁSTICOS / Jesús Aldaz, LANEKO / Otras Empresas*  
Debate en plenario

---

### CONCLUSIONES Y CLAUSURA

---

12:00 12:30 **Conclusiones**  
*Evaristo Martín, Jefe del Programa de Cooperación, Fundación de los Ferrocarriles Españoles*

12:30 13:00 **Clausura y entrega de diplomas**

- Luis Fernando López Ruiz, Director Ejecutivo de Mantenimiento de Infraestructura, ADIF
- Secretaría Técnica, ALAF
- Juan Manuel Jiménez, Director de Estudios y Programas, FFE
- Víctor Navalpotro, Director del Centro de Formación de la Cooperación Española

**13:00 14:00 Comida de clausura**