



V INTERNATIONAL  
CONGRESS ON  
**SAFETY  
AND HEALTH  
AT WORK**  
+ Taking on challenges,  
joining efforts

# GUIA SUPERESTRUCTURAS FERROVIARIAS. PARTE I



V CONGRESO  
INTERNACIONAL  
**DE SEGURIDAD  
Y SALUD  
EN EL TRABAJO**  
+ Asumiendo retos,  
sumando esfuerzos

LANEKO  
**SEGURTASUN  
ETA OSASUNAREN**  
NAZIOARTEKO  
V. BILTZARRA  
+ Erronkak hartuz,  
ahaleginak batuz

V INTERNATIONAL  
CONGRESS ON  
**SAFETY  
AND HEALTH  
AT WORK**  
+ Taking on challenges,  
joining efforts

## GUIA SUPERESTRUCTURAS FERROVIARIAS. PARTE I

- **¿Necesidad de documentos para este tipo de obras tan específicas?. ¿Dificultades a la hora de realizar su redacción?.**
- **¿Qué se agradecería como apoyo por parte de la administración?.**



V CONGRESO  
INTERNACIONAL  
**DE SEGURIDAD  
Y SALUD  
EN EL TRABAJO**  
+ Asumiendo retos,  
sumando esfuerzos

LANEKO  
**SEGURTASUN  
ETA OSASUNAREN**  
NAZIOARTEKO  
V. BILTZARRA  
+ Erronkak hartuz,  
ahaleginak batuz

V INTERNATIONAL  
CONGRESS ON  
**SAFETY  
AND HEALTH  
AT WORK**  
+ Taking on challenges,  
joining efforts

## GUIA SUPERESTRUCTURAS FERROVIARIAS. PARTE I

- **¿Qué se agradecería como apoyo por parte de la administración?**
- **¿Mayor problemática a nivel preventivo que se encuentran en este tipo de obras?.**



V CONGRESO  
INTERNACIONAL  
**DE SEGURIDAD  
Y SALUD  
EN EL TRABAJO**  
+ Asumiendo retos,  
sumando esfuerzos

LANEKO  
**SEGURTASUN  
ETA OSASUNAREN**  
NAZIOARTEKO  
V. BILTZARRA  
+ Erronkak hartuz,  
ahaleginak batuz

V INTERNATIONAL  
CONGRESS ON  
**SAFETY  
AND HEALTH  
AT WORK**  
+ Taking on challenges,  
joining efforts

## ¿QUÉ SE AGRADECERÍA COMO APOYO POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN? Causas de la SINIESTRALIDAD.

1. FASE PROYECTO (Informe del Senado año 1992)..... **35%**
2. FASE DE LICITACION (Precio, Plazo...)..... **?%**
3. COORDINACION DE OBRA..... **?%**
4. FASE DE EJECUCION: Contratistas, Subcontratistas, Autónomos..... **?%**



## OBRA: XXXXXX (XXXX)

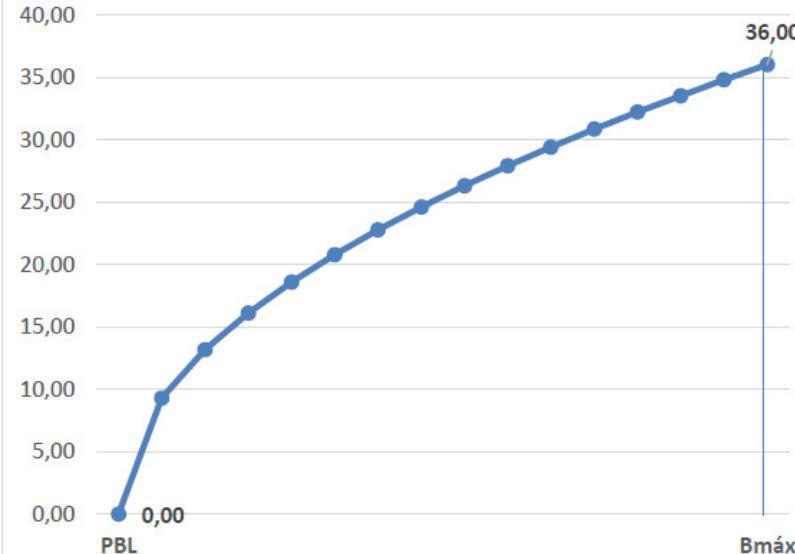
Presupuesto: 20 Millones euros

Estudio de SS: 70.000 euros

Problemática del 1%

Certificación SS: ¿?¿?¿?¿?¿?

GRÁFICA DE PUNTUACIÓN ECONÓMICA





V CONGRESO  
INTERNACIONAL  
**DE SEGURIDAD  
Y SALUD  
EN EL TRABAJO**  
+ Asumiendo retos,  
sumando esfuerzos

LANEKO  
**SEGURTASUN  
ETA OSASUNAREN**  
NAZIOARTEKO  
V. BILTZARRA  
+ Erronkak hartuz,  
ahaleginak batuz

V INTERNATIONAL  
**CONGRESS ON  
SAFETY  
AND HEALTH  
AT WORK**  
+ Taking on challenges,  
joining efforts

## PROBLEMATICA A NIVEL PREVENTIVO: Mano de obra especializada, relevo generacional, idioma, concienciación preventiva...





V CONGRESO  
INTERNACIONAL  
**DE SEGURIDAD  
Y SALUD  
EN EL TRABAJO**

+ Asumiendo retos,  
sumando esfuerzos

LANEKO  
**SEGURTASUN  
ETA OSASUNAREN**

NAZIOARTEKO

**V. BILTZARRA**

+ Eronakak hartuz,  
ahaleginak batuz

V INTERNATIONAL  
CONGRESS ON  
**SAFETY  
AND HEALTH  
AT WORK**

+ Taking on challenges,  
joining efforts





V CONGRESO  
INTERNACIONAL  
**DE SEGURIDAD  
Y SALUD  
EN EL TRABAJO**  
+ Asumiendo retos,  
sumando esfuerzos

LANEKO  
**SEGURTASUN  
ETA OSASUNAREN**  
NAZIOARTEKO  
V. BILTZARRA  
+ Erronkak hartuz,  
ahaleginak batuz

V INTERNATIONAL  
CONGRESS ON  
**SAFETY  
AND HEALTH  
AT WORK**  
+ Taking on challenges,  
joining efforts

## GUIA SUPERESTRUCTURAS FERROVIARIAS. PARTE I

- **¿Mayor problemática a nivel preventivo que se encuentran en este tipo de obras?**
- **Formación específica para este tipo de trabajos.**



V CONGRESO  
INTERNACIONAL  
**DE SEGURIDAD  
Y SALUD  
EN EL TRABAJO**  
+ Asumiendo retos,  
sumando esfuerzos

LANEKO  
**SEGURTASUN  
ETA OSASUNAREN**  
NAZIOARTEKO  
V. BILTZARRA  
+ Erronkak hartuz,  
ahaleginak batuz

V INTERNATIONAL  
CONGRESS ON  
**SAFETY  
AND HEALTH  
AT WORK**  
+ Taking on challenges,  
joining efforts

## GUIA SUPERESTRUCTURAS FERROVIARIAS. PARTE I

- **¿Qué se agradece de este tipo de publicaciones?. ¿Porque son necesarias este tipo de publicaciones?**
- **¿Figuras clave en este tipo de trabajos para una buena gestión preventiva?**



V CONGRESO  
INTERNACIONAL  
**DE SEGURIDAD  
Y SALUD  
EN EL TRABAJO**  
+ Asumiendo retos,  
sumando esfuerzos

LANEKO  
**SEGURTASUN  
ETA OSASUNAREN**  
NAZIOARTEKO  
V. BILTZARRA  
+ Erronkak hartuz,  
ahaleginak batuz

V INTERNATIONAL  
CONGRESS ON  
**SAFETY  
AND HEALTH  
AT WORK**  
+ Taking on challenges,  
joining efforts

## GUIA SUPERESTRUCTURAS FERROVIARIAS. PARTE I

- ¿Cuáles se pueden considerar los riesgos más específicos de los trabajos de ejecución de vía?
- ¿Diferencia con trabajos similares en otros países?



V CONGRESO  
INTERNACIONAL  
**DE SEGURIDAD  
Y SALUD  
EN EL TRABAJO**  
+ Asumiendo retos,  
sumando esfuerzos

LANEKO  
**SEGURTASUN  
ETA OSASUNAREN**  
NAZIOARTEKO  
V. BILTZARRA  
+ Erronkak hartuz,  
ahaleginak batuz

V INTERNATIONAL  
CONGRESS ON  
**SAFETY  
AND HEALTH  
AT WORK**  
+ Taking on challenges,  
joining efforts

## GUIA SUPERESTRUCTURAS FERROVIARIAS. PARTE I

- **¿Cuáles se pueden considerar los riesgos más específicos de los trabajos de ejecución de vía?**
- **¿Diferencias con otro tipo de obras?. ¿ Cuáles consideráis que son las particularidades de este tipo de obras a nivel técnico, de ejecución y de prevención?**



V CONGRESO  
INTERNACIONAL  
**DE SEGURIDAD  
Y SALUD  
EN EL TRABAJO**  
+ Asumiendo retos,  
sumando esfuerzos

LANEKO  
**SEGURTASUN  
ETA OSASUNAREN**  
NAZIOARTEKO  
V. BILTZARRA  
+ Erronkak hartuz,  
ahaleginak batuz

V INTERNATIONAL  
CONGRESS ON  
**SAFETY  
AND HEALTH  
AT WORK**  
+ Taking on challenges,  
joining efforts

## GUIA SUPERESTRUCTURAS FERROVIARIAS. PARTE I

- **¿Asignaturas pendientes a nivel preventivo?**
- **¿Cómo ven el futuro de este tipo de obras?.**



V CONGRESO  
INTERNACIONAL  
**DE SEGURIDAD  
Y SALUD  
EN EL TRABAJO**

+ Asumiendo retos,  
sumando esfuerzos

LANEKO  
**SEGURTASUN  
ETA OSASUNAREN**

NAZIOARTEKO  
V. BILTZARRA

+ Erronak hartuz,  
ahaleginak batuz

V INTERNATIONAL  
CONGRESS ON  
**SAFETY  
AND HEALTH  
AT WORK**

+ Taking on challenges,  
joining efforts



- .. CONSTRUCCIÓN EN VÍA
- .. ELECTRIFICACIONES Y MONTAJES DE VÍA NUEVA
- .. MANTENIMIENTO DE LA RED EXISTENTE



**OSALAN**  
Laneko Segurtasun eta  
Osasuneko Euskarria Erakundeas  
Instituto Vasco de  
Seguridad y Salud Laborales



LAN ETA EMPRESA SALA  
DEPARTAMENTO DE TRABAJO Y EMPLEO





**V CONGRESO INTERNACIONAL  
DE SEGURIDAD Y SALUD  
EN EL TRABAJO**

+ Asumiendo retos, sumando esfuerzos

**LANEKO SEGURTASUN  
ETA OSASUNAREN**

NAZIOARTEKO V. BILTZARRA

+ Erronkak hartuz, ahaleginak batuz

**V INTERNATIONAL CONGRESS  
ON SAFETY AND  
HEALTH AT WORK**

+ Taking on challenges, joining efforts



LAN ETA EMPLEO SAILA  
DEPARTAMENTO DE TRABAJO Y EMPLEO



**GRACIAS POR SU ATENCIÓN**

**ESKERRIK ASKO ZURE ARRETAGATIK**

**THANK YOU FOR YOUR ATTENTION**