



Ministerio de Transportes y Comunicaciones



REPUBLICA DEL PERU
MINISTERIO DE TRANSPORTES y COMUNICACIONES
DIRECCION GENERAL DE CAMINOS Y FERROCARRILES

DIRECTIVA N° 010-2004-MTC/14
GUIA PARA INSPECCION DE PUENTES



OCTUBRE 2004

Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Dirección General de Caminos y Ferrocarriles
Dirección de Normatividad Vial



DIRECTIVA N° 010-2004-MTC/14

“GUIA PARA INSPECCIÓN DE PUENTES”

INDICE

I. INTRODUCCIÓN

- 1.1 ANTECEDENTES
- 1.2 FINALIDAD
- 1.3 OBJETIVO
- 1.4 ALCANCES
- 1.5 BASE LEGAL

II. INSPECCIÓN

- 2.1 GENERALIDADES
- 2.2 FRECUENCIA
- 2.3 REQUISITOS Y RESPONSABILIDADES DEL PERSONAL DE INSPECCION
- 2.4 EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS PARA LAS INSPECCIONES
- 2.5 GUIA DE INSPECCION
- 2.6 EJECUCION DE LA INSPECCION

III. INFORMES DE INSPECCIÓN, ESTIMACIÓN DE RECURSOS E IDENTIFICACIÓN DE PUENTES EN SITUACION CRÍTICA

- 3.1 INTRODUCCIÓN
- 3.2 DEL INFORME DE INSPECCIÓN
- 3.3 INSPECCION EFECTUADA POR EL SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO
- 3.4 ESTIMACIÓN DE RECURSOS
- 3.5 IDENTIFICACIÓN DE PUENTES EN SITUACIÓN CRITICA

IV. ANEXOS:

ANEXO N° 01: DESCRIPCION DE PUENTES

ANEXO N° 02: GRAFICOS DE TIPOS DE ESTRUCTURAS DE PUENTES

ANEXO N° 03: TOMA DE DATOS DE LA INSPECCION

- Relación de elementos

- Toma de datos de la Inspección

ANEXO N° 04: DETALLES GRAFICOS DE ELEMENTOS A INSPECCIONAR

ANEXO N° 05: DEFECTOS Y PROBLEMAS DE LOS PUENTES EN CAMINOS VECINALES

ANEXO N° 06: PRUEBAS EN LOS COMPONENTES DE UN PUENTE