

**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES**

PROVIAS NACIONAL: UNIDAD GERENCIAL DE PUENTES

## PUENTE

### IDENTIFICACIÓN Y AGRUPACIÓN

#### SECCION (A) : IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN

<b>Nombre Del Puente:</b> PUENTE 01 S/N	<b>Código Puente:</b> P12323	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b> 3374.00000000
<b>Latitud:</b> 12°55'25.24"S	<b>Longitud:</b> 74°27'33.44"W	<b>Zonal:</b> ZONAL 12 - HUANCAVELICA
<b>Departamento:</b> HUANCAVELICA	<b>Provincia:</b> ACOBAMBA	<b>Distrito:</b> CAJA
<b>Código De Ruta:</b> PE-3SM	<b>Kilometraje Real:</b> 0035+0995	<b>Kilometraje En Campo:</b> 119+585.75
<b>Centro Poblado Más Cercano:</b> CAJA	<b>Tipo De Ruta:</b> NACIONAL	
<b>Tramo:</b> 01		

#### SECCION (B) : DATOS GENERALES

<b>Puente Sobre:</b> Quebrada	<b>Nombre:</b>	<b>Longitud Total Del Puente (m):</b> 8.00
<b>Número De Vías De Tránsito:</b> 1	<b>Ancho De La Calzada (m):</b> 5.30	<b>Sobrecarga Diseño:</b> HS-20
<b>Ancho De Vereda (m):</b> 0.7	<b>Altura Libre Superior (m):</b>	<b>Altura Libre Inferior (m):</b> 5.45
<b>Numero De Proyecto:</b>	<b>Año De Construccion:</b>	<b>Última Inspección:</b>
<b>Último Trabajo:</b> Sin información	<b>Fecha Último Trabajo:</b>	<b>Tipo De Servicio:</b> Irrestricto
<b>Flujo Tráfico (veh/día):</b>	<b>Año:</b>	<b>Porcentaje De Camiones Y Buses (%):</b>
<b>Alineamiento:</b> Curvo	<b>Condiciones Ambientales:</b> Moderado	

#### CONDICION DEL PUENTE

<b>Condición Puente:</b>	<b>Calificación Puente:</b> 0.00
--------------------------	-------------------------------------

#### DATOS GENERALES

<b>Número De Tramos:</b>	<b>Tramos:</b> Unico	<b>Luz Principal:</b> 8.000
--------------------------	-------------------------	--------------------------------

#### SECCION C1-2/C3-4 : SUPERESTRUCTURA



## SUBESTRUCTURA

### ESTRIBOS/MUROS DE CONTENCIÓN

Estribo Izquierdo

**Tipo Elevación:**

Cantilever

**Material Elevación:**

Concreto Armado

**Tipo Cimentación:**

Zapata

**Material Cimentación:**

Concreto Armado

Estribo Derecho

**Tipo Elevación:**

Cantilever

**Material Elevación:**

Concreto Armado

**Tipo Cimentación:**

Zapata

**Material Cimentación:**

Concreto Armado

### PILARES

Pilar	Tipo Elevación	Material Elevación	Tipo Cimentación	Material Cimentación	Material Suelo Cimentacion	Comentarios
-------	----------------	--------------------	------------------	----------------------	----------------------------	-------------

### CAMARAS O MACISOS DE ANCLAJE

Izquierdo

**Tipo Elevación:**

**Material Elevación:**

**Tipo Cimentación:**

**Material Cimentación:**

Derecho

**Tipo Elevación:**

**Material Elevación:**

**Tipo Cimentación:**

**Material Cimentación:**

## DETALLES

### BARANDAS

**Tipo:**

Postes y Pasamanos

**Material:**

Mixto

**Característica Secundaria:**

Se observa que la baranda tiene postes de concreto y pasamanos metálicos con pintura desgastadas.

### VEREDAS Y SARDINELES

**Ancho Vereda (m):**

0.70

**Altura Sardinel (m):**

0.23



**Material Vereda Sardinel:**  
Concreto Armado

**Observaciones:**  
Se aprecia decoloración, leve abrasión en la superficie, además, se evidencia una pequeña zona con fisuras menor a 3 mm de separación.

### APOYOS

Apoyo	Ubicación	Tipo	Material	Número de Pilar	Número
-------	-----------	------	----------	-----------------	--------

### JUNTAS DE EXPANSIÓN

<b>Tipo Junta Expansión:</b> TAPADO	<b>Material Junta Expansión:</b> Mixto	<b>Ubicación Junta Expansión:</b> En Ambos Estribos
--	---	--

### DRENAJE DE CALZADA

<b>Tipo Drenaje Calzada:</b> TUBO	<b>Material Drenaje Calzada:</b> PVC	<b>Cantidad Drenaje Calzada:</b> 4
--------------------------------------	---	---------------------------------------

**Comentarios:**  
Se observa que la tubería presenta obstrucción.

### ACCESOS Y SEGURIDAD

#### SECCION C7 : ACCESOS

Acceso Izquierdo

Acceso Derecho

**Longitud De Transición (m):**

**Longitud De Trancisión (m):**

**Alineamiento Respecto Al Punte:**

Curvo

**Alineamiento Respecto Al Punte:**

Curvo

**Distancia De Alineamiento:**

**Distancia De Alineamiento:**

**Ancho De Calzada (m):**

4.50

**Ancho De Calzada (m):**

4.50

**Ancho Total De Bermas (m):**

**Ancho Total De Bermas (m):**

**Pendiente Alta:**

No

**Pendiente Alta:**

No

**Visibilidad:**

Regular

**Visibilidad:**

Regular

#### SECCION C8 : SEGURIDAD VIAL

Acceso Izquierdo

Acceso Derecho

**Señal Informativa:**

No

**Descripción:**

**Señal Informativa:**

No

**Descripción:**

**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES**

PROVIAS NACIONAL: UNIDAD GERENCIAL DE PUENTES

<b>Señal Preventiva:</b> Si	<b>Descripción:</b> Cartel Rombo Amarillo-Curvas	<b>Señal Preventiva:</b> Si	<b>Descripción:</b> Cartel Rombo Amarillo-Curvas
<b>Señal Reglamentaria:</b> No	<b>Descripción:</b>	<b>Señal Reglamentaria:</b> No	<b>Descripción:</b>
<b>Señal Horizontal:</b> No	<b>Descripción:</b>	<b>Señal Horizontal:</b> No	<b>Descripción:</b>

**SECCION C9 : SOBRECARGA**

<b>Carga Máxima Actual(Ton):</b> 0.00	<b>Carga En El Futuro:</b> HL-93	<b>Sobreesfuerzo:</b> N/A
<b>Señalización De Carga:</b> NO TIENE	<b>Descripcion:</b>	

**SECCION C10 : RUTA ALTERNA**

<b>Factible:</b> No Factible	<b>Otras Rutas:</b>	<b>Descripcion Otras Rutas:</b>
---------------------------------	---------------------	---------------------------------

Vado

<b>Distancia Del Puente (Km):</b>	<b>Período Del Funcionamiento (Meses):</b>	<b>Profundidad Aguas Mínimas (m):</b>
<b>Naturaleza Del Suelo:</b>	<b>Variante Existente:</b>	<b>Necesidad De Construirlo:</b>

Puente Paralelo

<b>Posibilidad A Construir Puente Paralelo:</b>	<b>Longitud Total Puente Paralelo:</b>	<b>Subestructura Puente Paralelo:</b>
<b>Tipo Puente Paralelo:</b>		

**SECCION C11 : CONDICION DE LA CARRETERA**

**Condición Carretera:**  
Regular

**SUELOS DE CIMENTACION Y NIVELES DE AGUA****SECCION D1 : SUELO DE CIMENTACION**

<b>Material Estribo:</b> Conglomerado	<b>Material Estribo:</b> Conglomerado
<b>Comentarios:</b>	

**SECCION D2 : NIVELES DE LAS AGUAS**

<b>Aguas Máximas (m):</b>	<b>Periodo De Aguas Máximas:</b> Diciembre - Marzo
---------------------------	---



**Aguas Minimas (m):** **Período De Estiaje:**  
Abril - Agosto

**Aguas Extraordinarias (m):** **Frecuencia De Retorno:**

**Galibo Determinado En Campo:** **Fecha:**  
5.45 21-06-2018

**Galibo Obtenido Del Plano:** **Galibo Aguas Máximas (m):**

### SECCION D3 : CAPACIDAD HIDRAULICA DEL PUENTE

**Longitud Aceptable:** **Longitud Requerida (m):**  
Si

**Altura Aceptable:** **Altura Adicional Requerida (m):**  
Si

**Necesita Encauzamiento:** **Longitud De Encauzamiento (m):**  
Si 40.00

**Socavación Del Cauce:** **Profundidad De Socavación (m):**  
Si

### PERFIL LONGITUDINAL DEL TERRENO y PUNTOS

**Número De Puntos:** **Punto Fijo:**

Distancia desde un Punto Fijo	COTA AGUAS ABAJO (msnm)	COTA AGUAS ARRIBA (msnm)
-------------------------------	-------------------------	--------------------------

**Protección Contra Socavación:** **Tipo:**  
Si EMBOQUILLADO

### CROQUIS Y CONDICION DEL PUENTE

#### CROQUIS DEL PUENTE

**Foto Elevacion:** **Foto Planta:** **Foto Seccion Transversal:**

#### CONDICION DEL PUENTE

**Inspector:** **Supervisor:** **Fecha De Inspección:**  
29-01-2019

**Fecha Revision:** **Comentarios:**  
29-01-2019

### ELEMENTOS CONFORMANTES Y CONDICION ESTADISTICA DEL PUENTE

#### ELEMENTOS CONFORMANTES DEL PUENTE



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

PROVIAS NACIONAL: UNIDAD GERENCIAL DE PUENTES

## CONDICIÓN ESTADÍSTICA DEL PUENTE

<b>Número Elementos:</b>	<b>Mayor Contribucion:</b>	<b>Suma Contribucion:</b>
0	0.000	0.000
<b>Contribución Remanente:</b>	<b>Fracción Contribución:</b>	<b>Condición Estadística Del Puente:</b>
0.000	0.000	0.000
<b>Comentarios:</b>		<b>Calificación:</b>

## FOTOS

## OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

### Acciones Normativas

**Observaciones:** **Recomendaciones:**

### Acciones Preventivas

**Observaciones:** **Recomendaciones:**

### Acciones Ejecutivas

**Observaciones:** **Recomendaciones:**

**Comentarios:**