

**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> MONTE SINAI	<b>Código Puente:</b> P11621	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>
<b>Latitud:</b> 13°57'38.01"S	<b>Longitud:</b> 69°3.'31.45"W	<b>Zonal:</b>
<b>Departamento:</b> PUNO	<b>Provincia:</b> SANDIA	<b>Distrito:</b> SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO
<b>Código De Ruta:</b> SR	<b>Kilometraje Real:</b> 0338+0606	<b>Kilometraje En Campo:</b>
<b>Centro Poblado Más Cercano:</b>	<b>Tipo De Ruta:</b> NACIONAL	
<b>Tramo:</b> SANDIA - FRONTERA CON BOLIVIA		

#### SECCION (B) : DATOS GENERALES

<b>Puente Sobre:</b>	<b>Nombre:</b>	<b>Longitud Total Del Puente (m):</b>
<b>Número De Vías De Tránsito:</b>	<b>Ancho De La Calzada (m):</b>	<b>Sobrecarga Diseño:</b>
<b>Ancho De Vereda (m):</b>	<b>Altura Libre Superior (m):</b>	<b>Altura Libre Inferior (m):</b>
<b>Numero De Proyecto:</b> Servicio de Instalacion de puentes PUNO 06	<b>Año De Construccion:</b> 2018	<b>Última Inspección:</b>
<b>Último Trabajo:</b>	<b>Fecha Último Trabajo:</b>	<b>Tipo De Servicio:</b>
<b>Flujo Tráfico (veh/día):</b>	<b>Año:</b> 2019	<b>Porcentaje De Camiones Y Buses (%):</b>
<b>Alineamiento:</b>	<b>Condiciones Ambientales:</b>	

#### CONDICION DEL PUENTE

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

### DATOS GENERALES

<b>Número De Tramos:</b> 0	<b>Tramos:</b>	<b>Luz Principal:</b> 24.380
-------------------------------	----------------	---------------------------------

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



## SUBESTRUCTURA

### ESTRIBOS/MUROS DE CONTENCIÓN

Estribo Izquierdo

Estribo Derecho

Tipo Elevación:

Tipo Elevación:

Material Elevación:

Material Elevación:

Tipo Cimentación:

Tipo Cimentación:

Material Cimentación:

Material Cimentación:

### PILARES

#### CAMARAS O MACISOS DE ANCLAJE

Izquierdo

Derecho

Tipo Elevación:

Tipo Elevación:

Material Elevación:

Material Elevación:

Tipo Cimentación:

Tipo Cimentación:

Material Cimentación:

Material Cimentación:

## DETALLES

### BARANDAS

Tipo:

Material:

Característica Secundaria:

### VEREDAS Y SARDINELES

Ancho Vereda (m):

Altura Sardinel (m):

Material Vereda Sardinel:

Observaciones:

### APOYOS

#### JUNTAS DE EXPANSIÓN

Tipo Junta Expansión:

Material Junta Expansión:

Ubicación Junta Expansión:

### DRENAJE DE CALZADA

Tipo Drenaje Calzada:

Material Drenaje Calzada:

Cantidad Drenaje Calzada:

Comentarios:

## ACCESOS Y SEGURIDAD



**SECCION C7 : ACCESOS**

**Acceso Izquierdo**

Longitud De Transición (m):

Alineamiento Respecto Al Puente:

Distancia De Alineamiento:

Ancho De Calzada (m):

Ancho Total De Bermas (m):

Pendiente Alta:

Visibilidad:

**Acceso Derecho**

Longitud De Trancisión (m):

Alineamiento Respecto Al Puente:

Distancia De Alineamiento:

Ancho De Calzada (m):

Ancho Total De Bermas (m):

Pendiente Alta:

Visibilidad:

**SECCION C8 : SEGURIDAD VIAL**

**Acceso Izquierdo**

Señal Informativa: Descripción:

Señal Preventiva: Descripción:

Señal Reglamentaria: Descripción:

Señal Horizontal: Descripción:

**Acceso Derecho**

Señal Informativa: Descripción:

Señal Preventiva: Descripción:

Señal Reglamentaria: Descripción:

Señal Horizontal: Descripción:

**SECCION C9 : SOBRECARGA**

Carga Máxima Actual(Ton):

Carga En El Futuro:

Sobreesfuerzo:

Señalización De Carga:

Descripcion:

**SECCION C10 : RUTA ALTERNA**

Factible:

Otras Rutas:

Descripcion Otras Rutas:

**Vado**

Distancia Del Puente (Km):

Período Del Funcionamiento (Meses):

Profundidad Aguas Mínimas (m):

Naturaleza Del Suelo:

Variante Existente:

Necesidad De Construirlo:

**Puente Paralelo**

Posibilidad A Construir Puente Paralelo:

Longitud Total Puente Paralelo:

Subestructura Puente Paralelo:



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

PROVIAS NACIONAL: UNIDAD GERENCIAL DE PUENTES

Tipo Puente Paralelo:

## SECCION C11 : CONDICION DE LA CARRETERA

Condición Carretera:

## SUELOS DE CIMENTACION Y NIVELES DE AGUA

### SECCION D1 : SUELO DE CIMENTACION

Material Estribo:

Material Estribo:

Comentarios:

### SECCION D2 : NIVELES DE LAS AGUAS

Aguas Máximas (m):

Periodo De Aguas Máximas:

Aguas Minimas (m):

Período De Estiaje:

Aguas Extraordinarias (m):

Frecuencia De Retorno:

Galibo Determinado En Campo:

Fecha:

Galibo Obtenido Del Plano:

Galibo Aguas Máximas (m):

### SECCION D3 : CAPACIDAD HIDRAULICA DEL PUENTE

Longitud Aceptable:

Longitud Requerida (m):

Altura Aceptable:

Altura Adicional Requerida (m):

Necesita Encauzamiento:

Longitud De Encauzamiento (m):

Socavación Del Cauce:

Profundidad De Socavación (m):

## PERFIL LONGITUDINAL DEL TERRENO y PUNTOS

Número De Puntos:

Punto Fijo:

Protección Contra Socavación:

Tipo:

## CROQUIS Y CONDICION DEL PUENTE

### CROQUIS DEL PUENTE

Foto Elevacion:

Foto Planta:

Foto Seccion Transversal:

### CONDICION DEL PUENTE



Inspector:

Supervisor:

Fecha De Inspección:

Fecha Revision:

Comentarios:

## ELEMENTOS CONFORMANTES Y CONDICION ESTADISTICA DEL PUENTE

### ELEMENTOS CONFORMANTES DEL PUENTE

### CONDICIÓN ESTADÍSTICA DEL PUENTE

Número Elementos:

Mayor Contribucion:

Suma Contribucion:

Contribución Remanente:

Fracción Contribución:

Condición Estadística Del Puente:

Comentarios:

Calificación:

## OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

### Acciones Normativas

Observaciones:

Recomendaciones:

### Acciones Preventivas

Observaciones:

Recomendaciones:

### Acciones Ejecutivas

Observaciones:

Recomendaciones:

Comentarios:

## DATOS CONTRATO

### DATOS CONTRATO COMPRA

PFIS:

Código De Contrato:

Numero Expediente Referencial:

Monto Total Contrato (S/.):  
863339

Porcentaje Agrupacion:

Tipo Agrupacion:

Monto Referencial (S/.):

Descripcion Contrato:

Fecha Inicio Contrato:

Fecha Fin Contrato:

Proveedor:

Código SNIP:

### DATOS CONTRATO IMPLEMENTACION

PFIS:

Número De Contrato:

Numero Expediente Referencial:

Monto Referencial (S/.):

Descripcion Contrato:

Fecha Inicio Contrato:

Fecha Fin Contrato:

Administrador Del Contrato:

Contratista:



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

PROVIAS NACIONAL: UNIDAD GERENCIAL DE PUENTES

Código SNIP:

Paquete:

Tipo Puente Definitivo:

