

**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

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

#### SECCION (B) : DATOS GENERALES

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

#### CONDICION DEL PUENTE

Condición Puente:	Calificación Puente:

### DATOS GENERALES

Número De Tramos:	Tramos:	Luz Principal:
0		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:**



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/.):

Porcentaje Agrupacion:

Tipo Agrupacion:

863339

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:**