



Ministerio de Transportes y Comunicaciones

NÚMERO:  
**073-2016-MTC/20**

TIPO DE ESTUDIO:  
**ESTUDIO DEFINITIVO DE INGENIERÍA**      **RED VIAL NACIONAL**

# Informe N° 3 - Informe Final

RUTA: **PE-3SJ**      TÍTULO COMPLEMENTARIO:  
**Estudio Definitivo del Proyecto Mejoramiento de la Carretera Santa María - Santa Teresa - Puente Hidroeléctrica Machu Picchu. Construcción de Túneles, Accesos y Puente Hidroeléctrica Machu Picchu**

DEPARTAMENTO: **CUSCO**      PROVINCIA: **LA CONVENCION Y URUBAMBA**      DISTRITO: **MARANURA, SANTA TERESA Y MACHU PICCHU**

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO:  
**Ing. MIGUEL SALINAS SALINAS**

FECHA:  
**SEPTIEMBRE - 2019**

JEFE DE ESTUDIO:  
**Ing. ARMANDO GONZÁLEZ GONZÁLEZ**

EMPRESA CONSULTORA:  


EJEMPLAR:	ORIGINAL
VOLUMEN:	01 de 01
TOMO:	I de I

VOLUMEN 1 PLANOS DEL PROYECTO  
**TOPOGRAFÍA Y TRAZO**



**ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA  
SANTA MARÍA - SANTA TERESA - PUENTE HIDROELÉCTRICA MACHU PICCHU.  
CONSTRUCCIÓN DE TÚNELES, ACCESOS Y PUENTE HIDROELÉCTRICA MACHU PICCHU**

ITEM	CÓDIGO PLANO	DESCRIPCIÓN	HOJAS	ESCALA GRÁFICA
7.1	IP	ÍNDICE DE PLANOS	01	S/E
7.2	UG	UBICACIÓN	01	VARIAS
7.3	PR	PUNTOS DE REFERENCIA DE LA CARRETERA	02	1/2000
7.4	PC	CLAVE	01	1/25,000
7.5	ST	SECCIONES TÍPICAS	05	VARIAS
7.6		PLANTA Y PERFIL (DISEÑO GEOMÉTRICO)	28	
7.6.1	EC	ELEMENTO DE CURVA CIRCULAR Y CLOTOIDE	01	S/E
7.6.2	PU	TÚNELES Y ACCESOS	04	VARIAS
7.6.3	PG	GALERIA DE EMERGENCIA	04	VARIAS
7.6.4	PA	OTROS COMPONENTES	19	VARIAS
7.7	SE	SECCIONES TRANSVERSALES	12	1/200

alpaPeru(ED) Machu Picchu(ED) Tinel07 PlmncalInforme 0301 Indca07.01 Indca\_Trazado\_Topografia.dwg

REVISIONES	
Nº	FECHA
Rev. 0	12/01/2018
Versión Inicial Informe Nº 3	



JACO CONSULTORES S.A. CURSAL DEL PERU  
 ARMANDO GONZALEZ GONZALEZ  
 JEFE DE ESTUDIO  
 ROSEMARY TORRES PLAZAS  
 REG. OF. Nº 1837  
 ESPECIALISTA DE TOPOGRAFIA Y TRAZADO

**ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA  
SANTA MARÍA - SANTA TERESA - PUENTE HIDROELÉCTRICA MACHU PICCHU.  
CONSTRUCCIÓN DE TÚNELES, ACCESOS Y PUENTE HIDROELÉCTRICA MACHU PICCHU**

ITEM	CÓDIGO PLANO	DESCRIPCIÓN	HOJAS	ESCALA GRÁFICA
7.1	IP	ÍNDICE DE PLANOS	01	S/E
7.2	UG	UBICACIÓN	01	VARIAS
7.3	PR	PUNTOS DE REFERENCIA DE LA CARRETERA	02	1/2000
7.4	PC	CLAVE	01	1/25,000
7.5	ST	SECCIONES TÍPICAS	05	VARIAS
7.6		PLANTA Y PERFIL (DISEÑO GEOMÉTRICO)	28	
7.6.1	EC	ELEMENTO DE CURVA CIRCULAR Y CLOTOIDE	01	S/E
7.6.2	PU	TÚNELES Y ACCESOS	04	VARIAS
7.6.3	PG	GALERIA DE EMERGENCIA	04	VARIAS
7.6.4	PA	OTROS COMPONENTES	19	VARIAS
7.7	SE	SECCIONES TRANSVERSALES	12	1/200

URCI CONSULTORES S.L. SURICIAL DEL PERU

ARMANDO GONZÁLEZ GONZÁLEZ  
Ingeniero en Topografía

ROSEBETO TORREBAÑE PULJADOS  
Ingeniero en Topografía  
ESPECIALISTA EN TOPOGRAFÍA Y TRAZO

ARMANDO GONZÁLEZ GONZÁLEZ  
Ing. Civil  
JEFE DE ESTUDIO



M:\Trabajo\Paru\EDI Machu Picchu\EDI Túnel\07 Planos\Informe 03\01 Índice\07.01 Índice\_Trazado\_Topografía.dwg



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

PROVIAS  
NACIONAL

**urci**  
consultores

JEFE DE ESTUDIO : Armando González González  
ESPECIALISTA :  
ASISTENTE :

APROBADO :

REVISIONES	
Nº	FECHA
Rev. 0	12/01/2018
Rev. 1	9/02/2018

DESCRIPCIÓN  
Versión inicial Informe N° 3  
Primer levantamiento de observaciones

PROYECTO :  
ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA  
SANTA MARÍA - SANTA TERESA - PUENTE HIDROELÉCTRICA MACHU PICCHU.  
CONSTRUCCIÓN DE TÚNELES, ACCESOS Y PUENTE HIDROELÉCTRICA MACHU PICCHU

PLANO:  
ÍNDICE DE PLANOS

ESCALA : S/E  
Original A1  
FECHA : ENERO 2018  
CÓDIGO : IP  
NÚMERO : 01 DE 01