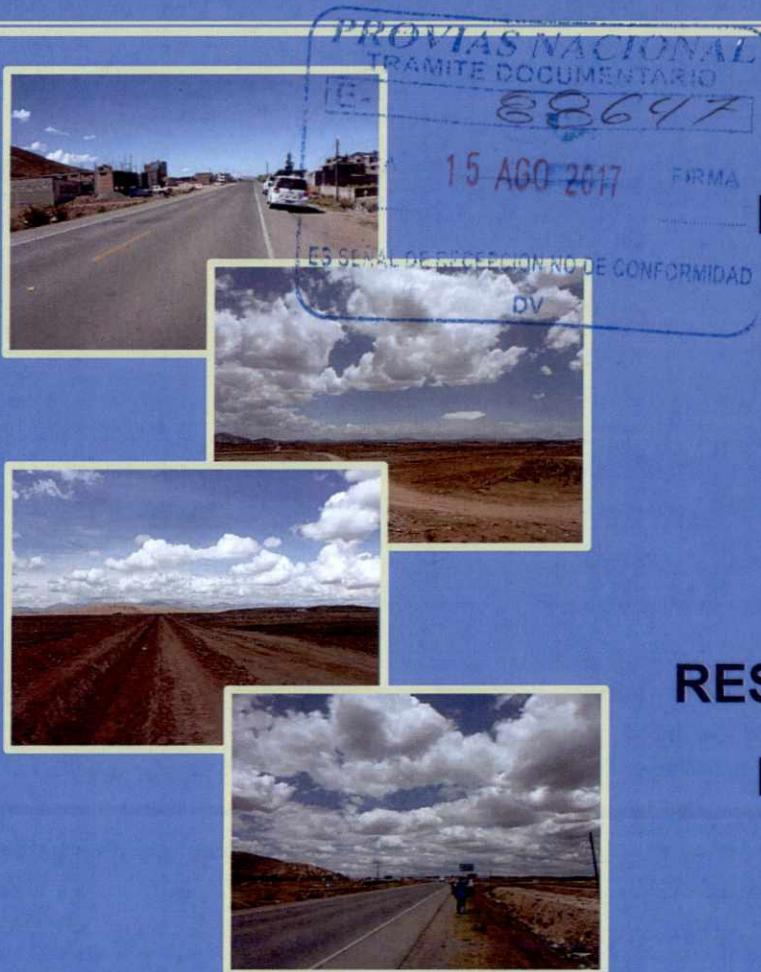




ESTUDIO DE FACTIBILIDAD Y DEFINITIVO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA DE EVITAMIENTO DE LA CIUDAD DE JULIACA



**INFORME N°08:
INFORME FINAL**

VOLUMEN I

**RESUMEN EJECUTIVO
DEL PROYECTO**

COMPONENTE INGENIERIA

AGOSTO 2017

ORIGINAL

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD Y DEFINITIVO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA DE EVITAMIENTO DE LA CIUDAD DE JULIACA

RESUMEN EJECUTIVO

INFORME DE AVANCE N°08 INFORME FINAL

ÍNDICE

I. ASPECTOS GENERALES.....	2
II. PLANO GENERAL DEL PROYECTO.....	7
III. ESTUDIO DE TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO GEMETRICO	9
IV. ESTUDIO DE TRAFICO Y DE CARGAS.....	21
V. ESTUDIO DE SUELOS, CANTERAS Y FUENTES DE AGUA	30
VI. DISEÑO DE PAVIMENTOS.....	51
VII. ESTUDIO DE GEOLOGIA Y GEOTECNIA	58
VIII. ESTUDIO DE HIDROLOGIA E HIDRAULICA	68
IX. ESTUDIO DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE.....	74
X. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION.....	82
XI. ESTUDIO DE LINEA DE SERVICIO	91
XII. PRESUPUESTO BASE	93



HOB CONSULTORES S.A.

.....
ING. CESAR EDISON GUEVARA MALPARTIDA
JEFE DE ESTUDIO
CIP N° 54326
[Signature]