

# 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. CÉSAR EDISON GUEVARA MALPARTIDA  
JEFE DE ESTUDIO  
CIP N° 54326