



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provías Nacional

**ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL PARA LA
ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA
EMP. PE-1S (DV. APLAO) – CORIRE – APLAO – CHUQUIBAMBA – ARMA
– COTAHUASI – CHARCANA – ACCOPAMPA – DV. SAYLA –
PAMPACHACRA – USHUA – OYOLO – DV. SEQUELLO – MARCABAMBA –
EMP. PE – 32C (PAUSA) – MARÁN, POR NIVELES DE SERVICIO**



INFORME TÉCNICO N° 3: INF. FINAL

iii. ESTUDIOS BASE:

**3. ESTUDIO DE GEOLOGÍA, SUELOS, CANTERAS Y FUENTES DE
AGUA. ENSAYOS DE LABORATORIO IV/IV**

VOLUMEN II

TOMO 11

Octubre, 2014

getinsa