



PENDIENTE	7.82% 100 m	2.75% 840 m	8.00% 60 m
COTA DE SUB RASANTE	3527.35	3522.97	3518.59
COTA DE TERRENO	3531.09	3526.55	3528.12
OBRAS DE ARTE	ALC. PROV. N° 19+260	ALC. PROV. N° 19+500	ALC. PROV. N° 19+800
ALINEAMIENTO	PI-79 R=120	PI-80 R=85	PI-81 R=500
KILOMETRAJE	19+000	19+100	19+200

### LEYENDA

**PLANTA:**

- 4+800 EJE DE CARRETERA PROYECTADA
- CARRETERA EXISTENTE
- CURVA AGOSTOR
- CURVA MENOR
- RIOS Y LAGUNAS
- QUEBRADA
- CANAL
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS
- VIVIENDA EXISTENTE
- TERRENO DE CULTIVO
- CERCO
- POSTE LUZ
- POSTE TELEFONO
- MURO DE PIEDRA
- BOFEDAL
- PLAZOLETAS
- NUMERO DE CURVA

**PERFIL:**

- SUB RASANTE
- TERRENO EXISTENTE

**PERFIL LONGITUDINAL**

H: 1/2,000 V: 1/200

ING. FERNANDO MASSA SILVA  
Esp. en Ingeniería Geométrica  
CIP N° 8987

WINROD CONTRATISTAS S.A.C.  
ING. FERNANDO MASSA SILVA  
Esp. en Ingeniería Geométrica  
CIP N° 8987