



## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

### REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir  
ma  
Bitaco  
ra:  
Si

Nro  
Infor  
me:  
235

Fecha Informe:  
25-11-2019

Nombre De La Obra:  
Carretera Moquegua - Omate  
- Arequipa Tramo: Il km. 35 al  
km. 153.50

Personal Encargado:  
LUZMILA GUERRA MOTTA

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:



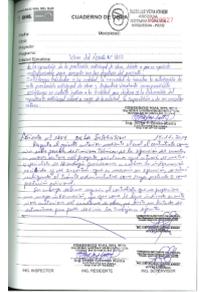
Foto Bitacora 4:



Foto Bitacora 5:



Foto Bitacora 6:



**Asunto:**

Participación de evaluación visual en obra de necesidades presentadas por el CVDS respecto a posibles soluciones técnicas en la construcción de alcantarillas ubicadas entre los kms 89 @ 102 aproximadamente, cuya descarga sería en terrenos de cultivo.

**Conclusiones:**

En el tramo comprendido entre los kms 89+900 @ 92+470 aproximadamente, se tendrían casi dos kilómetros donde no se podría construir alcantarillas de descarga del acopio de aguas de lluvia captadas en las cunetas a construirse en el tramo (debido a los terrenos de cultivo existentes hacia la descarga de las alcantarillas). Es preciso indicar que entre los kms descritos de acuerdo a Expediente Técnico estaría proyectada la construcción de tres alcantarillas.

Los tramos descritos se encuentran en proceso de evaluación por parte de los ingenieros Amezcua, Quispe y Ríos proyectista de la Sub dirección de Obras de Carreteras de PVN y especialistas del CSVA en Estructuras y Obras de Arte e Hidrología y Drenaje Vial respectivamente

Se toma conocimiento que se realiza el proceso de voladura de rocas entre los kms 128+385 @ 128+389 y 133+130 @ 133+580 con un volumen de remoción aproximado de 190.00 m3.

Se adjunta en formato pdf la asistencia del personal profesional, técnico, auxiliar y conductores correspondiente al 23.11.2019 de la Supervisión de obra – CSVA.

**Recomendaciones:**

### PANEL FOTOGRAFICO



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-11-2019

**Actividades:**

Participación de evaluación visual en obra de necesidades presentadas por el CVDS respecto a posibles soluciones técnicas en la construcción de alcantarillas ubicadas entre los kms 89 @ 102 aproximadamente, cuya descarga sería en terrenos de cultivo.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

La evaluación visual en obra se realizó con la participación del ingeniero Alex Amezquita proyectista de la Sub dirección de Obras de Carreteras de PVN, ingenieros Marco Antonio Quispe Ramos y Hilton Ronald Ríos Garro especialistas del CSVA en Estructuras y Obras de Arte e Hidrología y Drenaje Vial respectivamente del CSVA y propietarios de terrenos de cultivo, de acuerdo a lo programado en la I reunión entre ejecutores de obra (CVDS y CSVA) y propietarios de terrenos de cultivo del día 21.11.2019:

1

- En el tramo comprendido entre los kms 89+900 @ 92+470 aproximadamente, se tendrían casi dos kilómetros donde no se podría construir alcantarillas de descarga del acopio de aguas de lluvia captadas en las cunetas a construirse en el tramo. Es preciso indicar que de acuerdo a Expediente Técnico entre los kms descritos estarían proyectadas la construcción de tres alcantarillas.
- Se propone la construcción de una alcantarilla de descarga en el sector cerro verde (km 92+470 aproximadamente) en vista de la quebrada existente.
- De las alcantarillas ubicadas en los kms 93+256, 98+269, 98+593, 98+960, 99+160, 99+260, 100+319, 100+600, 100+900 y 102+210 aproximadamente, sería necesario el planteamiento de trabajos complementarios a fin de encauzar el agua de descarga de dichas alcantarillas hacia el canal de riego más cercano o al río a fin de no afectar los terrenos de cultivo existentes hacia la salida de las obras de arte citadas.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-11-2019



**Fotos:**