

**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

<b>Confir ma Bitaco ra:</b> Si	<b>Nro Inform e:</b> 002	<b>Fecha Informe:</b> 03-12-2019	<b>Nombre De La Obra:</b> Saldo de Obra Carretera Rodriguez de Mendoza - Empalme Ruta N.PE-5N (La Calzada), Tramo: Selva Alegre - Empalme Ruta N. PE-5N (La Calzada)	<b>Personal Encargado:</b> IVONNE NATIVIDAD CHUQUIPIONDO LA TORRE
---	-------------------------------------	-------------------------------------	--	---

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:



Foto Bitacora 5:

Foto Bitacora 6:

**Asunto:**

REPORTE DEL 03 DE DICIEMBRE DEL 2019

**Conclusiones:**

1. Se realizó el replanteo topográfico para veredas y cunetas de concreto  $f'c=175\text{kg/cm}^2$  en la progresiva 22+480 a la 22+640.
2. Conformación de terreno para el trazo de paradero y veredas en la progresiva 22+340 a la 22+300, en la zona urbana del C.P. San Marcos.
3. Excavación de zanja para cunetas en las progresivas 22+080 y 22+000
4. Colocación de acero de refuerzo o malla con el vaciado de concreto para losa para cunetas desde la progresiva 22+000 y en la progresiva 21+960
5. Vaciado de concreto  $f'c=175\text{ kg/cm}^2$  en veredas en la progresiva 21+840 correspondiente a la zona urbana del C.P. San Marcos, se observó la presencia y coordinación de la Supervisión.
6. Se realizó la Conformación y compactación de la carpeta asfáltica en las progresivas 07+260 a la progresiva 07+700.
7. La ejecución de la obra continúa atrasada y no cuenta con Calendario de avance de obra actualizado, sólo con programación semanal que indico la Supervisión.
8. Se indicó a la Supervisión y a la Contratista continuar realizando el mantenimiento de la vía para mantener su transitabilidad vehicular, accesos o pases hacia las localidades y propiedades aledañas, y con la respectiva descolmatación de cunetas ejecutadas.
9. Se indicó a la Supervisión mayor control de calidad en los trabajos de carpeta asfáltica y tratamiento superficial bicapa.
10. La Supervisión ha solicitado la renovación de autorización para extracción de materiales de las canteras del río Tonchima, Sector Belén – Buenos Aires a las municipalidades distritales de Soritor y Yorongos
11. Los ensayos y roturas de concreto correspondientes al mes de noviembre, fueron alcanzados por la Supervisión.

**Recomendaciones:**

1. La Contratista debe realizar el mantenimiento de la vía para mantener su transitabilidad vehicular, así como accesos o pases hacia las localidades y propiedades aledañas.
2. La Supervisión debe continuar con la renovación de autorizaciones tanto de canteras como de fuentes de agua, para no afectar las actividades por falta de materiales pétreos.
3. La Contratista debe continuar con los controles de calidad en los laboratorios de suelos, de concreto y de asfalto para cumpla con las especificaciones técnicas.
4. La Supervisión con personal en obra, debe continuar con la verificación de los procesos constructivos para la conformidad de los trabajos.



## PANEL FOTOGRAFICO

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

IVONNE NATIVIDAD  
CHUQUIPIONDO LA  
TORRE

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

03-12-2019

**Actividades:**

Señal de advertencia

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

Señal de Advertencia de Tocar Claxon, ubicada en el km 24+640

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

03-12-2019

1



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** IVONNE NATIVIDAD CHUQUIPIONDO LA TORRE  
**Nivel:** Leve  
**Fecha De Fotografia:** 03-12-2019

**Actividades:**  
Lavado, carguio y transporte materiales petreos

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Area ubicada en el km 25+580 LI, se observa las actividades de lavado, carguio y transporte hacia los frentes de trabajo

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
03-12-2019

2



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** IVONNE NATIVIDAD CHUQUIPIONDO LA TORRE  
**Nivel:** Leve  
**Fecha De Fotografia:** 03-12-2019

**Actividades:**  
Limpieza de vía

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Limpieza de vía para continuar con los trabajos de tratamiento superficial, se ve afectada por la presencia de lloviznas temporales.

3



**Fecha Toma De Datos:**  
03-12-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** IVONNE NATIVIDAD CHUQUIPIONDO LA TORRE  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-12-2019

**Actividades:**  
Replanteo topografico

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
4 Replanteo topográfico para veredas y cunetas en el tramo 22+480 a 22+640

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
03-12-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** IVONNE NATIVIDAD CHUQUIPIONDO LA TORRE  
**Nivel:** Moderado  
**Fecha De Fotografia:** 03-12-2019

**Actividades:**  
Conformación de terreno para paradero y veredas

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Conformación de terreno para el trazo de paradero y veredas en el tramo 22+340 a 22+300, realizada con motoniveladora.

5



**Fecha Toma De Datos:**  
03-12-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

IVONNE NATIVIDAD  
CHUQUIPIONDO LA  
TORRE

**Nivel:**

Moderado

**Fecha De Fotografia:**

03-12-2019

**Actividades:**

Vaciado de concreto en veredas y encofrado

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

Se observa el vaciado de vereda a partir de la progresiva Km 22+240, protegido con mallas para evitar afectaciones o deterioro en el acabado.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

03-12-2019

6



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

IVONNE NATIVIDAD  
CHUQUIPIONDO LA  
TORRE

**Nivel:**

Moderado

**Fecha De Fotografia:**

03-12-2019

**Actividades:**

Excavación de zanja para cunetas

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

Excavación de zanja para cunetas en Lado Derecho en las progresivas Km 22 080 a Km 22 00, realizada con excavadora sobre neumáticos.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

03-12-2019

7



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

IVONNE NATIVIDAD  
CHUQUIPIONDO LA  
TORRE

**Nivel:**

Moderado

**Fecha De Fotografia:**

03-12-2019

**Actividades:**

Acero de refuerzo y Concreto Armado en Cunetas urbanas

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

Colocación de acero de refuerzo o malla con el vaciado de losa para cunetas desde el Km 22+000 a Km 21+960

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

03-12-2019

8



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

IVONNE NATIVIDAD  
CHUQUIPIONDO LA  
TORRE

**Nivel:**

Moderado

**Fecha De Fotografia:**

03-12-2019

**Actividades:**

Concreto en muros de Cuneta

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

Vaciado de concreto en muros de cuneta desde la progresiva Km 22+000 a Km 21+940

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

03-12-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

IVONNE NATIVIDAD  
CHUQUIPIONDO LA  
TORRE

**Nivel:**

Moderado

**Fecha De Fotografia:**

03-12-2019

**Actividades:**

Concreto en veredas

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

Realizando el vaciado de concreto en veredas en el Km 21+840, se observa la verificación y presencia del proceso y calidad por personal de la Supervisión

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

03-12-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

IVONNE NATIVIDAD  
CHUQUIPIONDO LA  
TORRE

**Nivel:**

Moderado

**Fecha De Fotografia:**

03-12-2019

**Actividades:**

Carpeta Asfáltica

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

Compactación de Carpeta asfáltica en las progresivas de 07+260 a 07+00

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



11

**Fecha Toma De Datos:**

03-12-2019