



## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 3	<b>Fecha Informe:</b> 12 - 07 - 2023	<b>Nombre De La Obra:</b> Culminacion de Obra del Proyecto "Mejoramiento de la Carretera Rodriguez de Mendoza-Empalme PE-5N (La Calzada), Tramo: Selva Alegre - Empalme PE-5N (La Calzada)	<b>Personal Encargado:</b> MOISES EDISON CALDERON BELTRAN
---------------------------------	--------------------------	---	---	--

<b>Foto Bitacora:</b>  <a href="#">Ver imagen completa</a>	<b>Foto Bitacora 2:</b>  <a href="#">Ver imagen completa</a>	<b>Foto Bitacora 3:</b>  <a href="#">Ver imagen completa</a>	<b>Foto Bitacora 4:</b> <a href="#">Ver imagen completa</a>	<b>Foto Bitacora 5:</b> <a href="#">Ver imagen completa</a>	<b>Foto Bitacora 6:</b> <a href="#">Ver imagen completa</a>
---	---	---	--	--	--

**Asunto:**

intervención en progresiva 18+100 a 18+300 teniendo como suelo de fundación limoso + arcilloso

**Conclusiones:**

en el proceso constructivo se ha utilizado piedra de 8" lo cual otorga una mejor estabilidad a la carretera deforma zonal debido a la distribución lateral de toda deformación originada de forma vertical llevándola a los laterales de pedraplén.

**Recomendaciones:**

se solicita aplicar el tratamiento de conformación de un Pedraplén como parte del proceso de mejoramiento rutinario a lo largo de zonas donde la pendiente del proyecto tenga pendientes mínimas,

<b>Auditoria Fecha De Creación:</b> 13-07-2023	<b>Auditoria Fecha De Edición:</b> 13-07-2023
---	--

### PANEL FOTOGRAFICO

#### Panel Fotográfico



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

MOISES EDISON CALDERON BELTRAN

**Nivel:**

Leve

**Fecha De Fotografia:**

12-07-2023

**Actividades:**

verificación de equipos topográficos y fotogramétricos.

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

visita al local de la supervisión: dron, estación total, nivel y miras

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

12-07-2023

1



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MOISES EDISON CALDERON BELTRAN

**Nivel:**

Leve

**Fecha De Fotografia:**

12-07-2023

**Actividades:**

verificación

**CDescripcion :**

ejecución de los trabajos SSoma

2

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

12-07-2023



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

### Personal Encargado:

MOISES EDISON CALDERON  
BELTRAN

### Nivel:

Leve

### Fecha De Fotografía:

12-07-2023

### Actividades:

### CDescripcion\_\_\_\_\_:

mejoramiento de terreno a nivel de sub rasante

3

### Foto1:



[Ver imagen completa](#)

### Foto2:



[Ver imagen completa](#)

### Foto3:

[Ver imagen completa](#)

### Fecha Toma De Datos:

12-07-2023



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

MOISES EDISON CALDERON BELTRAN

**Nivel:**

Leve

**Fecha De Fotografia:**

12-07-2023

**Actividades:**

situacional

**CDescripcion :**

alcantarilla

4

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

11-07-2023



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

### Personal Encargado:

MOISES EDISON CALDERON  
BELTRAN

### Nivel:

Crítico

### Fecha De Fotografía:

12-07-2023

### Actividades:

mejoramiento de la sub rasante en la prog 18+200

### CDescripcion \_\_\_\_\_:

mejoramiento en progreso: suelo con exceso de humedad al cual se mejorará con la inclusión de Over.

5

### Foto1:



[Ver imagen completa](#)

### Foto2:



[Ver imagen completa](#)

### Foto3:

[Ver imagen completa](#)

### Fecha Toma De Datos:

12-07-2023



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MOISES EDISON CALDERON BELTRAN

**Nivel:**

Moderado

**Fecha De Fotografia:**

12-07-2023

**Actividades:**

laboratorio en Moyobamba de la supervisión

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

laboratorio externo con que cuenta la supervisión en Moyobamba: moldes de densidad, proctor , prensa CBR, hornos normalizados.

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

12-07-2023

6



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

MOISES EDISON CALDERON BELTRAN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

12-07-2023

**Actividades:**

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

laboratorio moyob

7

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

12-07-2023





**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

MOISES EDISON CALDERON BELTRAN

**Nivel:**

Moderado

**Fecha De Fotografia:**

12-07-2023

**Actividades:**

verificación de equipos para mecánica de suelos

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

laboratorio externo en la ciudad de Moyobamba, humidómetro Spedy, balanza normalizada y equipo de ensayo de corte.

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

12-07-2023

8



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MOISES EDISON CALDERON BELTRAN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

12-07-2023

**Actividades:**

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

9

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

13-07-2023

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MOISES EDISON CALDERON BELTRAN

**Nivel:**

Moderado

**Fecha De Fotografia:**

13-07-2023

**Actividades:**

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

seguna motonave y excavadora en pleno trabajo

10

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

11-07-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MOISES EDISON CALDERON BELTRAN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

13-07-2023

**Actividades:**

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

11

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

12-07-2023

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MOISES EDISON CALDERON BELTRAN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

13-07-2023

**Actividades:**

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

12

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

12-07-2023



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

### Personal Encargado:

MOISES EDISON CALDERON  
BELTRAN

### Nivel:

Moderado

### Fecha De Fotografía:

13-07-2023

### Actividades:

produccion de material asfaltado

### CDescripcion \_\_\_\_\_:

procesa y obtiene 300m3 dia de material combinado delas clasificaciones solicitadas.

13

### Foto1:



[Ver imagen completa](#)

### Foto2:



[Ver imagen completa](#)

### Foto3:



[Ver imagen completa](#)

### Fecha Toma De Datos:

12-07-2023



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

MOISES EDISON CALDERON BELTRAN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

13-07-2023

**Actividades:**

verificación de la operatividad de la panta chancadora

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

visita a chancadora de la contratista en pleno proceso de producción de los materiales solicitado para el asfalto  
las tomas muestran el grupo electrógeno y la oficina de control de maquinas

14

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

12-07-2023



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

### Personal Encargado:

MOISES EDISON CALDERON  
BELTRAN

### Nivel:

No Aplica

### Fecha De Fotografia:

13-07-2023

### Actividades:

### CDescripcion \_\_\_\_\_ :

15

### Foto1:



[Ver imagen completa](#)

### Foto2:



[Ver imagen completa](#)

### Foto3:

[Ver imagen completa](#)

### Fecha Toma De Datos:

12-07-2023



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MOISES EDISON CALDERON BELTRAN

**Nivel:**

Moderado

**Fecha De Fotografia:**

13-07-2023

**Actividades:**

extracción de material clasificado.

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

cantera del material de sub base y base en la etapa de extracción del lecho de rio los materiales se encuentran lavados.

16

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

12-07-2023



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MOISES EDISON CALDERON BELTRAN

**Nivel:**

Leve

**Fecha De Fotografia:**

13-07-2023

**Actividades:**

material abandonado por la contrata de obrainsa

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

obrainsa 2, se observa material zarandeado el cual se esta llenado de material orgánico material que debe de recuperarse en la presente gestión., semuestra un acopio de 8,000 m3 aproximadamente.

17

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

12-07-2023





Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MOISES EDISON CALDERON BELTRAN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

13-07-2023

**Actividades:**

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

labores

18

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

12-07-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MOISES EDISON CALDERON BELTRAN

**Nivel:**

Moderado

**Fecha De Fotografia:**

13-07-2023

**Actividades:**

verificación de equipos para mecánica de suelos

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

laboratorio externo de la supervisión en Moyobamba; medidor de la plasticidad aparato Casagrande.

19

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

12-07-2023

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MOISES EDISON CALDERON BELTRAN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

13-07-2023

**Actividades:**

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

20

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

12-07-2023



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MOISES EDISON CALDERON  
BELTRAN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografia:**

13-07-2023

**Actividades:**

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

obrainsa

21

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

12-07-2023



**Fotos:**