



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora:	Nro Informe:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
Si	72	26-04-2021	Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana-Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca	NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Foto Bitacora:



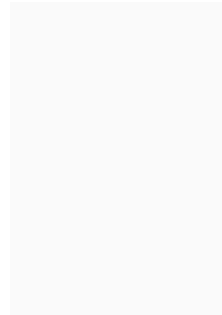
Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

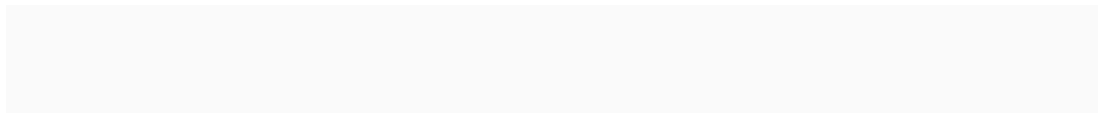
Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°72-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1)CUADERNO DE OBRA:

•El cuaderno de obra se encuentra registrada hasta el Asiento N°549: (del supervisor), con fecha 17/04/2021; actualmente se encuentra en custodia del residente de obra.

2)MAYORES METRADOS:

•Véase Asiento N°540, N°542 y N°543: (del supervisor), con fecha 14/04/2021.

3)DEDUCTIVOS:

•Véase Asiento N°543: (del supervisor), con fecha 14/04/2021, a la fecha no hay deductivos actuales.

4)PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL: Se están realizando búsqueda de nuevas áreas de para DMEs y canteras.

•Con OFICIO N° 797-2021-MTC/20.9 y OFICIO N° 798-2021-MTC/20.9, de fecha 22.04.2021, la entidad comunica al contratista y la supervisión respectivamente la Consulta referente al Manejo del Lodo Producto del Lavado del Material Proveniente de las Canteras de Préstamo.

5)MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando; se recomienda realizar un mayor y mejor mantenimiento del km 18+000 al km 55+619.

6)ADICIONALES DE OBRAS:

•A la fecha no hay adicionales actuales.

7)AMPLIACIONES DE PLAZO:

•A la fecha no existe ampliación de plazo.

8)RECURSOS OFERTADOS:

Del Contratista:

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; en campo se observa pocos frentes en los trabajos de la partida de obras de arte (alcantarillas y muro), mantenimiento de vías, obras preliminares, esto debido a escaso material del agregado y la falta de DMEs; pero es necesario mencionar que se están realizando los trabajos de movimiento de tierras. El contratista debe otorgar y/o renovar implementos de seguridad para todo el personal. Asimismo, es necesario mencionar que, a partir del 24.04.2021 el cambio del Especialista de Control de Calidad se encuentra con obra.

b. Maquinaria y Equipo: la mayor cantidad de maquinarias y equipos esta parada, es necesario mencionar que la Chancadora está en mantenimiento.

Se recomienda al especialista de seguridad a comunicar a sus colaboradores que manejan maquinaria pesada, combis, camionetas respetar la velocidad en obra, además que todas sus maquinarias pesadas cuenten con radio.

Del Supervisor:

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; pero en obra se apreció que, a la fecha los especialistas en mención no se encuentran en Obra, Especialista en Manejo Técnico Administrativo de los Contratos en obra Ing. Luis Olivera Miranda (Trabaja en la oficina-Lima), el especialista de Costos y presupuestos no se encuentra en obra y según refiere el jefe de supervisión el especialista se encuentra haciendo trabajos vía remota; siendo necesario mencionar que, la especialista de Relaciones sociales se encuentra en cuarentena por Covid-19 y el especialista de suelos y Pavimentos aun continua de bajada/ salida por derecho laboral ya que permaneció 3 meses constantes en obra.

Se recomienda que, en los frentes de trabajo en campo realizar una programación y/o participación adecuada del personal técnico y auxiliar en relación al Calendario Actualizado de Obra, además que, el personal técnico y auxiliar cumpla con sus funciones correspondientes, así mismo coordinar, con sus homólogos del contratista para evitar demoras en los procesos constructivos de las actividades programadas.

b. Maquinaria y Equipo: Cumple con la mayoría de las maquinarias y equipos ofertados.

A la fecha del presente reporte, sea aprecia que, no cuentan con equipo cono de Abrams para realizar las medias del Slump en obra.

9)INCIDENTES: A la fecha no se registran incidentes.

Se aprecia incremento de casos Covid-19, el cual está siendo controlado.

10)PACRI:

-Con OFICIO N° 56-2021-MDT-TAUCA/ALC del 12.01.2021, la Municipalidad de Taucá pone en conocimiento al contratista que, por los trabajos constantes del ICC en el distrito de tauca, han ocasionaron daños a las tuberías de agua los mismos que necesitan su reposición con urgencia.

11)ARQUEOLOGÍA:

-Con OFICIO N°790-2021-MTC/20.9 de fecha 22.04.2021, la entidad comunica a la supervisión la Liberación de las 15 interferencias arqueológicas de la Obra Taucá Pallasca.

12)OTROS:

Las actividades realizadas a la fecha son las siguientes:

•Trabajos preliminares, Movimiento de tierras, Obras de arte, (véase las fotos de los frentes ejecutándose):

-Relleno y compactación de la alcantarilla TMC ø36" ubicado en el km 15+291. densidad de



campo; hoy 26.04.21 la alcantarilla fue retirada por un mal replanteo de nivel topográfico.

- Relleno y compactación de la alcantarilla TMC ø36" ubicado en el km 15+039.18 densidad de campo.

- Solaqueado de caja de entrada y cabezal de salida de alcantarilla TMC ø 48" ubicada en el km 32+000.

- Relleno de alcantarilla TMC ø 36" ubicada en el km 24+626.34.

- Relleno y compactación en alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 21+940.

- Área de acopio provisional, zarandeo para material de corte útil para relleno y material over ubicada en el km 1+980.

- Acopio provisional km 5+600, material para relleno y arena para concreto proveniente del corte del km 4+500.

- Acopio provisional km 1+500, material acopiado del corte del km 7+890, zarandeo para material relleno y over.

- Corte y carguío en el km 4+150.

- Corte, perfilado en el Km 4+480 – km 4+520.

- Corte, carguío ubicado en el km 7+890- km 7+910.

- Extendido de material, conformación de plataforma en DME1 Huachaspina (aprobada en el Adicional N° 01) ubicado a -6.7 km del inicio del tramo.

- Perfilado y carguío km 2+500.

- Corte y carguío en el km 2+900.

- Corte, carguío en el km 3+120.

- Hoy 26.04.21 se programaron actividades en el muro del km 36 y km 37, cuando se fue a constatar no se encontró actividad alguna, a consecuencia de falta de materiales (arena, cemento); además, se aprecia que en dos frentes (km 4+150 y km 4+500) no hay ninguna actividad, debido que a todo el personal se le puso en cuarenta ya que hay 6 casos confirmados de COVID-9; el jueves 29 de abril del presente el contratista ICC realizará un nuevo tamizaje para descartar casos COVID.

- Con CARTA N° 324-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 26.04.2021, el contratista informa a la supervisión la Programación semanal de actividades del 26 de abril al 02 de mayo del 2021.

- Con CARTA N° 2510019-CG-21-0362 de fecha 26.04.21 la supervisión informa a la entidad sobre el Levantamiento de Observaciones – Horario Nocturno.

Recomendaciones:

- Se recomienda al "Consortio ICC" mejorar la logística en toda la obra y asimismo recomienda incrementar frentes de obras de arte (culminar con las obras de arte ya ejecutadas), voladura de roca y frentes de cortes y continuar con la programación para no generar demoras innecesarias.

- Se recomienda a la Supervisión "HOB CONSULTORES SAC" que, al haber pocos frentes de trabajo en campo realizar una programación y/o participación adecuada del personal técnico y auxiliar en campo en relación al Calendario Actualizado de Obra, además que, el personal técnico y auxiliar cumpla con sus funciones correspondientes, así mismo, coordinar con sus homólogos del contratista para evitar demoras en los procesos constructivos de las actividades programadas.

- Se recomienda que las partes involucradas en la ejecución de obra, presenten y generen respuesta a los documentos técnicos en un tiempo considerable y prudente a fin de evitar demoras en los procesos y/o tramites documentarios y por ende en ejecución de la obra.

- Se recomienda a la Supervisión "HOB CONSULTORES SA" y al contratista "Consortio ICC" tomen medidas necesarias y correctivas en cumplimiento al Protocolo Sanitario para la Vigilancia, Prevención y Control de salud de los trabajadores con riesgo a exposición a SARS – COV 2 según el R.M N° 972.2020 MINSA.

- Se recomienda a la Supervisión "HOB CONSULTORES SA" y al contratista "Consortio ICC" realizar mayores controles de seguridad en campo, implementar señalizaciones en todo el tramo; realizar mayor mantenimiento vial en todo el tramo.

- Se recomienda a la Supervisión "HOB CONSULTORES SA" organizar al equipo de técnicos y auxiliares en campo, asimismo mejorar en la logística en las unidades de transporte de los colaboradores, en los quipos de oficina y equipos e instrumentos de laboratorio.

- Se recomienda a las partes involucradas en la ejecución de la obra prever eventualidades ante el incremento de las precipitaciones pluviales.

- Se recomienda al contratista "Consortio ICC" incrementar sus frentes para realizar los trabajos del Adicional N°01 aprobado con RD N° 0298-2021-MTC/20 de fecha 05.03.2021, asimismo incrementar los frentes el mantenimiento vial para no afectar la transitabilidad vial y evitar incidentes/accidentes; además se recomienda mejorar la logística.

- Se recomienda visita a obra de los especialistas de suelos y control de calidad (Dirección de Control de Calidad de Provias Nacional) de la entidad a fin de evaluar la problemática real ante el déficit de canteras (del material de arena, material para sub base y relleno).

Auditoria Fecha De Creación:
 26-04-2021

Auditoria Fecha De Edición:
 27-04-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-04-2021

Actividades:

-CONTROL DE TEMPERATURA, RELLENADO DE FICHA DE SINTOMATOLOGÍA COVID Y DESINFECCIÓN DE MANOS DEL PERSONAL DE SUPERVISIÓN ANTES REALIZAR SUS ACTIVIDADES.

CDescripcion _____:

-SE APRECIA A LA ENFERMERA Y AL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD TOMANDO LA TEMPERATURA A LOS COLABORADORES DE SUPERVISIÓN ANTES DE REALIZAR SUS ACTIVIDADES.

-CONTROL DEL RELLENADO DE LA FICHA SINTOMATOLOGICA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

26-04-2021

Actividades:

RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ALCANTARILLA TMC Ø36" UBICADO EN EL
KM 15+291.
DENSIDAD DE CAMPO.

CDescripción_____:

MO: 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1
CONTROLADOR DE OBRAS DE
ARTE DE LA SUPERVISIÓN, 1 OFICIAL, 1 OPERADOR, 2 PEONES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 RETROEXCAVADORA, 2 VIBRO COMPACTADORES, 1 EQUIPO DE
DENSIDAD DE CAMPO.-LA ALCANTARILLA FUE RETIRADA POR UN MAL REPLANTEO DE NIVEL
TOPOGRÁFICO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-04-2021

Actividades:

RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ALCANTARILLA TMC Ø36" UBICADO EN EL
KM 15+039.18
DENSIDAD DE CAMPO

CDescripción_____:

MO: 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1
CONTROLADOR DE OBRAS, DE ARTE DE LA SUPERVISIÓN, 1 CAPATAZ, 1
OPERADOR, 2 PEONES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 RETROEXCAVADORA, 2 VIBRO COMPACTADORES, 1 EQUIPO DE
DENSIDAD DE CAMPO.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-04-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-04-2021

Actividades:

PERFILADO Y CARGUÍO KM 2+500.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 6 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES.
- SUBCONTRATA "BC"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-04-2021

4

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-04-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL KM 1+500 .

-MATERIAL ACOPIADO DEL CORTE DEL KM 7+890.

-ZARANDEO PARA MATERIAL RELLENO Y OVER.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 1 TÉCNICO DE PRODUCCIÓN, 1
CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 5 OPERARIOS, 2 VIGÍAS.

EM: 1 CARGADOR FRONTAL, 4 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-04-2021

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-04-2021

Actividades:

CORTE, CARGUIO EN EL KM 3+120

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 6 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES
- SUBCONTRATA "BC"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-04-2021

Actividades:

CORTE Y CARGUÍO EN EL KM 7+890

CDescripcion_____:

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-04-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-04-2021

Actividades:

CORTE Y CARGUÍO EN EL KM 2+900.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETES.
-SUB CONTRATA "BC"

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

26-04-2021

8

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-04-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL KM 1+500
ZARANDEO MATERIAL RELLENO Y OVER

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 1 TÉCNICO DE PRODUCCIÓN, 1
CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 5 OPERARIOS, 2 VIGÍAS.

EM: 1 CARGADOR FRONTAL, 4 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-04-2021

9

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

26-04-2021

Actividades:

EXTENDIDO DE MATERIAL CORTADO, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA Y HABILITACIÓN DE ACCESOS EN DME1 HUACHASPINA APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO.

CDescripcion_____:

10

MO:1 CAPATAZ, 2 CONTROLADORES, 14 OPERADORES, 4 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 13 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

26-04-2021

Actividades:

EXTENDIDO DE MATERIAL CORTADO, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA Y HABILITACIÓN DE ACCESOS EN DME1 HUACHASPINA APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO.

CDescripción_____:

11

MO:1 CAPATAZ, 2 CONTROLADORES, 14 OPERADORES, 4 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 13 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-04-2021

Actividades:

CORTE Y CARGUÍO EN EL KM 7+890

CDescripcion_____:

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-04-2021

12

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-04-2021

Actividades:

NO SE APRECIARON ACTIVIDADES EN EL MURO DEL KM 36 Y DEL KM37

CDescripcion_____:

-PARA HOY 26.04.21 SE PROGRAMARON ACTIVIDADES EN LOS MUROS DEL KM 36 (KM 36+275-36+315) Y KM 37 (KM37+269-KM37+304), PERO SE APRECIO QUE, NO SE REALIZARON NINGUNA ACTIVIDAD POR FALTA DE MATERIALES (ARENA, CEMENTO)

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-04-2021

13

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-04-2021

Actividades:

SOLAQUEADO DE CAJA DE ENTRADA Y CABEZAL DE SALIDA DE ALCANTARILLA
TMC Ø 48" UBICADA EN EL KM 32+000.

CDescripcion_____:

MO: 1 OPERARIO, 1 PEÓN
HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-04-2021

Actividades:

RELLENO DE ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADA EN EL KM 24+626.34.

CDescripcion_____:

MO: 2 PEONES, 2 VIBROCOMPACTADORES.
HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-04-2021

Actividades:

RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADO EN EL KM 21+940.

CDescripcion_____:

MO: 1 TÉCNICOS DE SUELOS DEL CONTRATISTA, 1 AUXILIAR DE SUELOS DE SUPERVISIÓN, 1 OPERARIO, 2 PEONES, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.

EM: 2 VIBROCOMPACTADORES, 1 MINICARGADOR (BOBCAT)
HERRAMIENTAS MANUALES.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

26-04-2021

16

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

26-04-2021

Actividades:

RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADO EN EL KM 21+940.

CDescripción_____:

RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADO EN EL KM 21+940.

MO: 1 TÉCNICOS DE SUELOS DEL CONTRATISTA, 1 AUXILIAR DE SUELOS DE SUPERVISIÓN, 1 OPERARIO, 2 PEONES, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.

EM: 2 VIBROCOMPACTADORES, 1 MINICARGADOR (BOBCAT)
HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-04-2021

17



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-04-2021

Actividades:

CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

CDescripcion_____:

CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA PARA LOS TRABAJOS DE MONITOREO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

26-04-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos:

