



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: N° 052-PVN - MJQY - 2020
Fecha Informe: 01-10-2020
Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T2)
Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:



Foto Bitacora 5:



Asunto:

ENTIDAD: PROVÍAS NACIONAL / SUBDIRECCIÓN DE OBRAS DE CARRETERAS
FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS Y PRESTAMO INTERNACIONAL (BID)

OBRA N° 127-2018-MTC/20.2 CON LA EMPRESA CONTRATISTA CR20-(CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION) PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DE CORREDOR VIAL HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUALLANCA-DV. ANTAMINA/EMP. PE-3N (TINGO CHICO)-NUEVAS FLORES-LLATA-ANTAMINA", TRAMO II: INICIA (PUNTO UNIÓN) KM 52+920 Y CULMINA (TINGO CHICO) KM 102+819. EMPRESA CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION SUPERVISIÓN DE OBRA: CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER-HOB.

PRESUPUESTO OFERTADO TOTAL : S/ 1 241 495 685.46 (INC. IGV)

PRESUPUESTO OBRAS INICIALES OI-2 : S/ 358 709 252.68 (INC. IGV)

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

I). (HUÁNUCO - LA UNIÓN - HUALLANCA) TRAMO II DEL KM 52+920 AL KM 102+819:

1. DEL CUADERNO DE OBRA:

DEL RESIDENTE DE OBRA, CON FECHA 11 DE SETIEMBRE DE 2020, ENVIAMOS A LA SUPERVISIÓN, LA CARTA N° CR20G/RO/20/142 CON LA QUE PRESENTAMOS EL INFORME N° 032-2020/CR20-POAD-FRT DE NUESTRO ESPECIALISTA EN PUENTES, OBRAS DE ARTE Y DRENAJE, EL CUAL CONTIENE EL PLAN DE ELIMINACIÓN DE ALCANTARILLAS EXISTENTES.

DEL RESIDENTE DE OBRA, CON FECHA 11 DE SETIEMBRE DE 2020, ENVIAMOS A LA SUPERVISIÓN, LA CARTA N° CR20G/RO/20/143 CON LA QUE PRESENTAMOS EL HORARIO DE CIERRE DE VÍA PARA DOBLE JORNADA A PARTIR DEL 14 DE SETIEMBRE, LOS DÍAS DE TRABAJO SERÁN DE LUNES A SÁBADO, POR LO CUAL EL TRÁNSITO VEHICULAR ESTARÁ RESTRINGIDO EN EL SIGUIENTE HORARIO.

MAÑANA: 06:00 AM A 08:00 AM, 08:30 AM A 11:45 AM
TARDE: 12:15 PM A 02:30 PM, 03:00 PM A 05:30 PM
NOCHE: 06:00 PM A 11:00 PM

DEL RESIDENTE DE OBRA, CON FECHA 11 DE SETIEMBRE DE 2020, ENVIAMOS A LA SUPERVISIÓN, LA CARTA N° CR20G/RO/20/144 CON LA QUE PRESENTAMOS EL INFORME N°042-2020-CR20G/SSV/TII, DE NUESTRO ESPECIALISTA EN SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL, INGENIERO EDWIN FRANCISCO MENDOZA ROJAS, EL CUAL CONTIENE PLAN DE TRÁNSITO PROVISORIO PARA TRABAJOS DE EXCAVACIONES Y PARA EL DEPÓSITO DE MATERIAL EXCEDENTE.

DEL RESIDENTE DE OBRA, CON FECHA 15 DE SETIEMBRE DE 2020, ENVIAMOS A LA SUPERVISIÓN, LA CARTA N° CR20G/RO/20/145 CON LA QUE PRESENTAMOS EL INFORME N° 033-2020/CR20-POAD-FRT DE NUESTRO ESPECIALISTA EN PUENTES, OBRAS DE ARTE Y DRENAJE, EL CUAL CONTIENE REPLANTEO DE LAS SIGUIENTES ALCANTARILLAS TMC, ALCANTARILLA TIPO TMC D=36" EN EL KM 59+665.00, ALCANTARILLA TIPO TMC D=36" EN EL KM 59+875.33, REPLANTEO DE LOS SIGUIENTES MUROS DE CONCRETO ARMADO Y SUELO REFORZADO, MURO DE CONCRETO ARMADO Y MURO DE SUELO REFORZADO EN EL KM 59+605.41 AL KM 59+711.34, L=95.00 MTS, MURO DE CONCRETO ARMADO EN EL KM 59+845.59 AL KM 59+906.14, L=55.00.

DEL RESIDENTE DE OBRA, CON FECHA 15 DE SETIEMBRE DE 2020, ENVIAMOS A LA SUPERVISIÓN, LA CARTA N° CR20G/RO/20/146 CON LA QUE PRESENTAMOS EL INFORME N° 034-2020/CR20-POAD-FRT DE NUESTRO ESPECIALISTA EN PUENTES, OBRAS DE ARTE Y DRENAJE, EL CUAL CONTIENE REPLANTEO DE LAS SIGUIENTES ESTRUCTURAS: MURO DE CONCRETO ARMADO EN EL KM 58+205.01 AL KM 58+257.19, L=50.00 MTS, MURO DE CONCRETO ARMADO EN EL KM 58+678.32 AL KM 58+693.99, L=15.00 MTS, MURO DE CONCRETO ARMADO EN EL KM 59+415.00 AL KM 59+450.00, L=35.00 MTS, MURO DE CONCRETO ARMADO EN EL KM 60+054.90 AL KM 60+075.40, L=20.00 MTS, MURO DE CONCRETO ARMADO EN EL KM 60+167.50 AL KM 60+194.87, L=27.50 MTS, MURO DE CONCRETO ARMADO EN EL KM 61+197.50 AL KM 61+217.50, L=20.00 MTS, MURO DE CONCRETO ARMADO Y SUELO REFORZADO EN EL KM 58+862.00 AL KM 58+917.70, L=58.00 MTS, MURO DE CONCRETO ARMADO Y SUELO REFORZADO EN EL KM 60+311.60 AL KM 60+348.70, L=33.00.

DEL RESIDENTE DE OBRA, CON FECHA 15 DE SETIEMBRE DE 2020, ENVIAMOS A LA SUPERVISIÓN, LA CARTA N° CR20G/RO/20/147 CON LA QUE PRESENTAMOS CON RELACIÓN A LA CARTA DE LA REFERENCIA, PRESENTAMOS EL INFORME N° 021-2020-CR20/MA, ELABORADO POR NUESTRO ESPECIALISTA AMBIENTAL, ING. TELMO JOSÉ DEL PIÉLAGO AEDO, CON RELACIÓN A LA INFORMACIÓN Y ACCIONES SOLICITADAS.

DEL RESIDENTE DE OBRA, CON FECHA 17 DE SETIEMBRE DE 2020, ENVIAMOS A LA SUPERVISIÓN, LA CARTA N° CR20G/RO/20/151 CON LA QUE PRESENTAMOS CON RELACIÓN A LA CARTA DE LA REFERENCIA, PRESENTAMOS EL INFORME N°035-2020/CR20-POAD-FRT DE NUESTRO ESPECIALISTA EN PUENTES, OBRAS DE ARTE Y DRENAJE, EL CUAL CONTIENE EL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DE LA



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

ALCANTARILLA TMC DE D=48" ESTÁ UBICADO EN EL KM 60+380.00, PRESENTAMOS PARA CONOCIMIENTO, REVISIÓN Y APROBACIÓN.

2. AMPLIACIONES DE PLAZO

PRÓRROGA DE PLAZO N° 01 POR 82 DÍAS CALENDARIO, PROCEDENTE R.D N° 832-2020-MTC/20 DEL 08.07.2020

PRÓRROGA DE PLAZO N° 02 POR 62 DÍAS CALENDARIO, IMPROCEDENTE R.D N° 1479-2020-MTC/20 DEL 08.09.2020

PRÓRROGA DE PLAZO N° 03 POR 30 DÍAS CALENDARIO, PROCEDENTE EN PARTE R.D N° 1512-2020-MTC/20 DEL 11.09.2020

3. ADICIONALES DE OBRA

PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°01 (EVENTO COMPENSABLE N° 01) APROBADO R.D N°1152-2020-MTC/20 DEL 07.08.2020.

PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°02 (EVENTO COMPENSABLE N° 02) IMPROCEDENTE R.D N° 1626-2020-MTC/20 DEL 22.09.2020.

4. MAYORES METRADOS

A LA FECHA NO HAY MAYORES METRADOS

5. DEDUCTIVOS

A LA FECHA NO HAY DEDUCTIVOS

6. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

LA SUPERVISIÓN DE OBRA REALIZA TRABAJOS DE GABINETE PARA ELABORACIÓN DE INFORME MENSUAL.

7. MANTENIMIENTO VIAL

SE REALIZA TRABAJOS DE RIEGO CON LOS CISTERNAS DE AGUA NO POTABLE EN LA VÍA EN KM 58+000 A KM 58+800.

8. RECURSOS OFERTADOS CONTRATISTA CR20 Y SUPERVISIÓN DE OBRA

A) DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

A.1) PERSONAL DE OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

AL PRESENTE LA CONTRATISTA CUENTA CON 01 GERENTE VÍAL, 01 RESIDENTE DE OBRA, 12 ESPECIALISTAS EN OBRA Y 02 EN TRABAJO REMOTO DE LOS 14 ESPECIALISTAS CONTEMPLADOS.

(ESPECIALISTA DE SUELOS Y ESPECIALISTA DE RELACIONES COMUNITARIAS) NO ESTÁ APROBADO POR PROVÍAS NACIONAL

A.2) MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

LOS EQUIPOS SE ESTACIONAN ACTUALMENTE EN EL KM 57+800, SE CONTABILIZARON 65 UNIDADES DE LAS 218 UNIDADES DE EQUIPO MINIMO.

B) DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

B.1) PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

ACTUALMENTE SE CUENTA CON LA PRESENCIA EN OBRA 01 GERENTE VÍAL, 01 JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA Y 13 INGENIEROS ESPECIALISTAS.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

B.2). VEHÍCULOS DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

ACTUALMENTE SE CUENTA CON 13 CAMIONETAS, DE LAS 13 CAMIONETAS CONTEMPLADAS PARA LA ETAPA DE EJECUCIÓN, PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS CONTEMPLADOS, CONFORME A LA DEMANDA EN OBRA

9. PACRI

EL DÍA 01.10.2020. SE REALIZÓ LA REUNIÓN CON EL COMUNERO DEL C.C CHUPAN, JUAN SILVA MODESTO, QUIEN SE APERSONÓ A LA OFICINA DE LA SUPERVISIÓN A FIN DE TRATAR RESPECTO AL CAMBIO DE TITULAR EN EL PADRÓN DE AFECTADOS DEBIDO AL FALLECIMIENTO DE SU PADRE CIRIACO SILVA.

SE REALIZÓ EL RECORRIDO DE CAMPO EN COORDINACIÓN CON EL ÁREA DE TOPOGRAFÍA A FIN DE REALIZAR LOS REAJUSTES DE ADECUACIÓN DE EJE EN VIRTUD AL INFORME LOVH.

COORDINACIONES CON EL CONTRATISTA Y EL ESP. AMBIENTAL DE LA SUPERVISIÓN, CON LA FINALIDAD DE TRATAR SOBRE EL USO DE UN ÁREA UBICADA EN LA PROGRESIVA KM. 53+620 LADO DERECHO, DEL SR. JUAN PONCIANO BASILIO, COMUNERO AFECTADO DE LA C.C AYAPITEG. QUIEN HA PROPUESTO DICHA ÁREA COMO CONDICIÓN PARA AUTORIZAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PROGRAMADOS EN SU PREDIO.

10. ARQUEOLOGÍA

SE REALIZÓ LA SUPERVISIÓN DE CAMPO DE LOS TRABAJOS DE DESCARGA Y CONFORMACIÓN DE MATERIAL DE ELIMINACIÓN PROVENIENTE DEL CORTE DE TALUD EN EL DME 52+730, KM 55+020 AL KM 55+180, KM 57+960 AL KM 58+030, KM 60+660 AL KM 60+720 VERIFICANDO LA INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS EN EL ÁREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

11. INCIDENTES

NO SE ENCONTRÓ NINGUNA EVIDENCIA ARQUEOLOGICA EN EL MOVIMIENTO DE TIERRA.

12. OTROS

SUELOS Y PAVIMENTOS:

ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA (MTC E 114) DEL MATERIAL DE CANTERA RIO MARAÑÓN KM 99+560 L/IZQUIERDO (ARENA ZARANDÉADA PARA CONCRETO).

TOPOGRAFÍA:

SE VERIFICA ACTIVIDADES DE DESBROCE EN KM.55+600.

SE REALIZA VERIFICACIÓN DE TRABAJOS DE CORTE DE TALUD EN KM 55+020 AL KM 55+180, KM 57+960 AL KM 58+030 y KM. 60+660 AL KM. 60+720.

SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS NORCTURNOS DE CORTE EN LAS PROGRESIVAS DEL KM. 55+020 AL 55+180, Y KM. 60+660 AL 60+720.

TRABAJOS NOCTURNOS POR EL CONTRATISTA CR20:

LA EMPRESA CONTRATISTA CR20, VIENE REALIZANDO TRABAJOS NOCTURNOS DESDE EL DÍA VIERNES 25.09.2020, EN DOS TURNOS DE LOS SIGUIENTES HORARIOS TURNO DÍA DE 06:00 AM A 03:00 PM, Y TURNO TARDE Y NOCHE DE 03:00 PM HASTA LAS 11:00 PM, LOS TRABAJOS QUE SE REALIZAN SON DE TRANSPORTE Y ELIMINACIÓN DEL MATERIAL EXCEDENTE AL DME.



Recomendaciones:

13. RECOMENDACIONES:

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR LA EMPRESA CONTRATISTA CR20, CON RESPECTO A LOS DMES DEL PROYECTO SE RECOMIENDA COLOCAR Y DISEÑAR SISTEMA DE DRENAJE SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEO POR PREVENCIÓN YA QUE EN ÉPOCAS DE MÁXIMAS PRECIPITACIONES SE CORRE EL RIESGO QUE SE ACTIVEN LAS LÍNEAS DE FLUJOS SUBTERRÁNEOS Y DESEQUILIBRE TODO EL MATERIAL DE RELLENO.

Auditoria Fecha De Creación:
01-10-2020

Auditoria Fecha De Edición:
02-10-2020

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

| | | |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------|
| Personal Encargado: | Nivel: | Fecha De Fotografia: |
| MICHAEL JESUS QUISPE YAURI. | No Aplica | 01-10-2020 |

Actividades:
PROGRESIVA: KM 61+062 AL KM 61+228

TRABAJO DE CAMPO EN LA LOCALIDAD DE KUTIPUQUIO

CDescripcion _____ :

EL EQUIPO DE PACRI SEDE CHAVINILLO, REALIZÓ LA VISITA DE INSPECCIÓN A LOS AFECTADOS PARA LA LIBERACIÓN DE LAS ÁREAS EN LA PROGRESIVA 61+062 HASTA 61+228, FIRMANDO LAS ACTAS DE ACEPTACIÓN DE ARRENDAMIENTO Y ACTAS DE ENTREGA DE ÁREAS PARA FRENTE DE TRABAJO (PLANTACIONES).

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
01-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA: DME KM 52+730 "D", DME KM 54+560, EXCAVACIÓN CORTE: (KM 55+180 - KM 55+330, KM 57+960 - KM 58+050, KM 60+600).

- 200. MOVIMIENTO DE TIERRAS
- 202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO
- 201.B2 EXCAVACIÓN EN MATERIAL ROCA SUELTA

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE PRODUCCIÓN, 01 ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 04 CAPATAZ, 58 OPERADORES, 10 PEONES, 08 VIGÍAS, 01 TÉCNICO ENFERMERO, 01 PREVENCIÓNISTA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 51 VOLQUETES, 03 EXCAVADORAS, 01 RETROEXCAVADORA, 01 CARGADOR FRONTAL, 01 MOTONIVELADORA, 01 TRACTOR ORUGA, 01 ÁMBULANCIA

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
01-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-10-2020

Actividades:

PROGRESIVA: DME KM 52+730 "D", DME KM 54+560, EXCAVACIÓN CORTE: (KM 55+180 - KM 55+330, KM 57+960 - KM 58+050, KM 60+600).

200. MOVIMIENTO DE TIERRAS

202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

201.B2 EXCAVACIÓN EN MATERIAL ROCA SUELTA

CDescripcion_____:

3

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE PRODUCCIÓN, 01 ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 04 CAPATAZ, 58 OPERADORES, 10 PEONES, 08 VIGÍAS, 01 TÉCNICO ENFERMERO, 01 PREVENCIÓNISTA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 51 VOLQUETES, 03 EXCAVADORAS, 01 RETROEXCAVADORA, 01 CARGADOR FRONTAL, 01 MOTONIVELADORA, 01 TRACTOR ORUGA, 01 ÁMBULANCIA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-10-2020

Actividades:

PROGRESIVA: DME KM 52+730 "D", DME KM 54+560, EXCAVACIÓN CORTE: (KM 55+180 - KM 55+330, KM 57+960 - KM 58+050, KM 60+600).

700. TRANSPORTE

700.C TRANSPORTE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA ENTRE 120M Y 1000M

700.D TRANSPORTE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA MAYORES DE 1000M

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE PRODUCCIÓN, 01 ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 04 CAPATAZ, 55 OPERADORES, 06 CONTROLADORES Y 04 VIGÍAS.

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 51 VOLQUETES, 04 EXCAVADORAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-10-2020

4



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE
YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

01-10-2020

Actividades:

PROGRESIVA: KM 52+730, KM 57+840, KM 58+000, KM 59+000, KM 60+000, KM 62+000, KM 92+000, KM 93+000, KM 100+000.

100 OBRAS PRELIMINARES

102.A1 TRAZO Y REPLANTEO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 07 TOPOGRAFOS, 15 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA, 01 TÉCNICA EN ENFERMERA

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 07 ESTACIÓN TOTAL CON TRIPODE, 21 PRISMAS CON JALONES, 4 GPS, 02 COLECTOR DE DATOS Y 01 RECEPTOR GNSS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-10-2020

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 52+730 - LADO "D"
900 PROTECCIÓN AMBIENTAL
901.A DISPOSICIÓN Y CONFORMACIÓN DE DEPÓSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE (DME)
901.B1 RETIRO Y ALMACENAMIENTO DE TOP SOIL DE DME

6

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE PRODUCCIÓN, 01 ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 01 CAPATAZ, 53 OPERADORES, 04 CONTROLADORES Y 03 VIGÍAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CARGADOR FRONTAL, 01 TRACTOR ORUGA, 51 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
01-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 53+952, KM 56+016
TRABAJO DE CAMPO EN LA LOCALIDAD DE AYAPITEG

CDescripcion_____:
EL EQUIPO DE PACRI SEDE CHAVINILLO, REALIZÓ LA VISITA DE INSPECCIÓN A LOS AFECTADOS PARA LA LIBERACIÓN DE LAS ÁREAS EN LA PROGRESIVA 53+952, 56+016, FIRMANDO LAS ACTAS DE ACEPTACIÓN DE ARRENDAMIENTO Y ACTAS DE ENTREGA DE ÁREAS PARA FRENTE DE TRABAJO (PLANTACIONES).

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
01-10-2020



Fotos: