



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: N° 033-PVN - MJQ Y - 2020
Fecha Informe: 09-09-2020
Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T2)
Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Foto Bitacora 1:



Foto Bitacora 2:



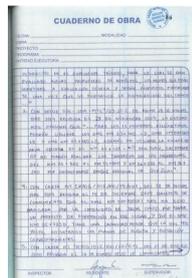
Foto Bitacora 3:



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:**

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

0. DEL CUADERNO DE OBRA:

DEL CONTRATISTA CR20, CON FECHA 25 DE AGOSTO DE 2020, ENVIAMOS A LA SUPERVISIÓN, LA CARTA N° CR20G/RO/20/117 CON LA QUE HACEMOS LLEGAR EL CRONOGRAMA Y CALENDARIO (PERT – CPM Y DIAGRAMA GANTT) DE EJECUCIÓN DE OBRA ACTUALIZADO POR LA PRORROGA DE PLAZO N° 01, POR 82 DÍAS CALENDARIO, CONGRUENTE A LA REFERENCIA. ADEMÁS DEL INFORME DEL ÁREA DE PLANEAMIENTO, PLAN DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA (PSO) Y ESTRATEGIA DE MANEJO AMBIENTAL (EMA) ACTUALIZADOS, PARA SU REVISIÓN Y APROBACIÓN

DEL CONTRATISTA CR20, CON FECHA 25 DE AGOSTO DE 2020, ENVIAMOS A LA SUPERVISIÓN, LA CARTA N° CR20G/RO/20/118, CON EL INFORME N°021-2020/CR20-POAD-FRT DE NUESTRO ESPECIALISTA EN PUENTES, OBRAS DE ARTE Y DRENAJE, EL CUAL CONTIENE LOS PLANOS Y METRADOS DE LAS SIGUIENTES ESTRUCTURAS:

REPLANTEO DE TRES ALCANTARILLAS TIPO TMC: ALCANTARILLA TMC D= 36", KM 55+726.30, ALCANTARILLA TMC D= 36", KM 56+070.00, ALCANTARILLA TMC D= 36", KM 58+475.87, REPLANTEO DE UNA ALCANTARILLA TIPO MC: ALCANTARILLA MC DE 1.00X1.00, KM 59+296.73, REPLANTEO DE DOS MUROS DE CONCRETO ARMADO: MURO DE CONCRETO ARMADO EN EL KM 53+375 AL KM 53+385, DE 10.00 MTS DE LONGITUD, MURO DE CONCRETO ARMADO EN EL KM 59+268.49 AL KM 59+322.43, DE 50.00 MTS DE LONGITUD, PARA SU REVISIÓN Y APROBACIÓN

DEL CONTRATISTA CR20, CON FECHA 26 DE AGOSTO DE 2020, ENVIAMOS A LA SUPERVISIÓN, LA CARTA N° CR20G/RO/20/119 CON EL INFORME N°001-2020-R20G/LAB SYP DE NUESTRO ESPECIALISTA DE SUELOS Y PAVIMENTOS, EL CUAL CONTIENE LAS CALIBRACIONES DE LOS EQUIPOS DE LABORATORIO CON AMPARO DE LA RESOLUCIÓN DIRECTORAL N°003-2020-INACAL/DM, PARA SU REVISIÓN Y APROBACIÓN

DEL CONTRATISTA CR20, CON FECHA 26 DE AGOSTO DE 2020, ENVIAMOS A LA SUPERVISIÓN, LA CARTA N° CR20G/RO/20/120 EN RELACIÓN A LA CARTA CITE:CR20-GC-SP-2020/037 DEL 25-02-2020 DE LA REFERENCIA, , Y LO INDICADO EN EL OFICIO N° 117-2020-MTC/20.22.2, EN QUE "...DE LA EVALUACIÓN REALIZADA SE ESTABLECE QUE LOS VOLÚMENES REALES DE CORTE DE ACUERDO AL PROYECTO, SUPERA LA POTENCIA REAL DE LOS DME'S, POR LO TANTO ES NECESARIO LA BÚSQUEDA DE NUEVAS ÁREAS AUXILIARES ENTRE EL SECTOR DEL KM. 55+860 AL KM. 102+820 CON EL OBJETIVO DE CUMPLIR CON LAS METAS DEL PROYECTO Y AÚN MÁS REDUCIR LAS DISTANCIAS DE TRANSPORTES PREVISTAS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO" Y LA NECESIDAD DE BUSCAR ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN A LA FALTA DE CAPACIDAD DE LOS DME'S, EN TAL SENTIDO, LA FALTA DE CAPACIDAD DE LOS DME'S FUE DETERMINADA LUEGO DE LOS REPLANTEOS RESPECTIVOS Y LAS EVALUACIONES DE DISEÑO, IMPACTOS SOCIALES, MEDIOAMBIENTALES Y POR FACTORES DE DISEÑO, SOCIALES Y MEDIOAMBIENTALES, COMPATIBILIZACIÓN DE PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SITUACIÓN QUE FUERA PUESTA DE CONOCIMIENTO DE LA ENTIDAD Y LA SUPERVISIÓN.

1. AMPLIACIONES DE PLAZO

CON RESOLUCIÓN DIRECTORAL N°832-2020-MTC/20 (08.07.2020), SE RESUELVE DECLARAR PROCEDENTE LA SOLICITUD DE PRÓRROGA DE PLAZO N°01 AL CONTRATO DE OBRA N°127-2018-MTC/20-CONTRATO PRÉSTAMO BID 3881/OC-PE, PRESENTADA POR LA CONTRATISTA; CONSECUENTEMENTE SE TRASLADA LA FECHA DE TÉRMINO DE LAS OBRAS INICIALES TRAMO II (OI-T2) DEL 09.09.2020 AL 30.11.2021, CONFORME A LOS FUNDAMENTOS EXPUESTOS EN LA PARTE CONSIDERATIVA DE LA RESOLUCIÓN.

2. ADICIONALES DE OBRA

CON RESOLUCIÓN DIRECTORAL N°1152-2020-MTC/20 (07.08.2020), APROBAR EL EVENTO COMPENSABLE N°01, OBRA INICIAL-TRAMO II (OI-2) AL CONTRATO DE OBRA N°127-2018-MTC/20-CONTRATO PRÉSTAMO BID 3881/OC-PE, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL: HUÁNUCO-LA UNIÓN- HUALLANCA DV. ANTAMINA/EMP. PE-3N (TINGO CHICO)-NUEVAS FLORES-LLATA-ANTAMINA", PRESENTADA POR LA EMPRESA CHINA



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION, ASCENDENTE A LA SUMA DE S/ 1,767,664.85 INCLUIDO IGV, CONFORME AL ANEXO NO. 1 DEL INFORME N°065-2020-MTC/20.22.2-JVG DE FECHA 06.08.2020 DE LA SUBDIRECCIÓN DE OBRAS DE CARRETERAS QUE FORMA PARTE DE LA PRESENTE RESOLUCIÓN.

3. MAYORES METRADOS

A LA FECHA NO HAY MAYORES METRADOS

4. DEDUCTIVOS

A LA FECHA NO HAY DEDUCTIVOS

5. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

INFORME DE REVISIÓN N°2510020.OI.2-36-INF-055, ELABORADO POR EL ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL DE OBRAS VIALES DEL CONSORCIO SUPERVISOR, REFERIDO AL INFORME MENSUAL ANTES MENCIONADO EN EL INFORME SE HACE ALGUNOS COMENTARIOS, OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES QUE SE DEBE ATENDER.

VISITA EN TERRENO PROPUESTO POR EL PRESIDENTE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA JACAS CHICO EN ZONA DE CAMINO HACIA DME 52+730LD.

6. MANTENIMIENTO VIAL

SE REALIZA EL RIEGO DE LA VÍA CON 02 CISTERNAS DE AGUA NO POTABLE ENTRE LOS SECTORES DME KM 52+730 D AL KM 60+000

7. 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.

(RESIDENTE DE OBRA, AMBIENTAL, SEÑALIZACIÓN, FORESTAL, OFICINA TÉCNICA, PRODUCCIÓN, PLANEAMIENTO, PUENTES OBRAS DE ARTE Y DRENAJE, SEGURIDAD DE OBRA, MEDICÓ OCUPACIONAL, TOPOGRAFÍA, JEFE DE EQUIPOS)

(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 54 UNIDADES DE LAS 218 UNIDADES DE EQUIPO MÍNIMO.

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 12 INGENIEROS ESPECIALISTAS.

(METRADOS COSTOS Y VALORIZACIONES III, TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO VIAL III, OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURA III, IMPACTO AMBIENTAL DE OBRAS VIALES III, SEGURIDAD DE OBRA II, LIBERACIÓN DE PREDIOS, LEGAL EN LIBERACION DE PREDIOS II, SUELOS Y PAVIMENTO, GEOLOGIA Y GEOTECNIA II, HIDROLOGIA Y DRENAJE VIAL II, ARQUEOLOGIA II)

MEDIANTE OFICIO N°1037-2020-MTC/20.16(25.08.2020), SE APRUEBA LA PARTICIPACIÓN DEL ING JOSE LUIS MEZA URRUTIA COMO ESPECIALISTA DE METRADOS Y



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

VALORIZACIONES DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA.

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.

8. PACRI

SE CONCLUYE CON INSPECCIÓN PARA LA RE UBICACIÓN DE POSESIONARIOS EN COLQUILLAS A TRAVÉS DE ALQUILERES TEMPORALES HASTA QUE SE REALICE EL PAGO DE LA COMPENSACIÓN CORRESPONDIENTE, CONCLUIDAS ESTA SE LEVANTA ACTAS.

9. ARQUEOLOGÍA

LA SUPERVISIÓN DE OBRA INSPECCIONA LOS FRENTES DE TRABAJO (CORTE DE TALUD) CON LOS ARQUEÓLOGOS DEL PMA.

TRABAJO DE GABINETE, ELABORACIÓN DE PLANOS DE LAS ÁREAS AUXILIARES (DME, CAMPAMENTO, PLANTA, CANTERA) PARA LA OBTENCIÓN DEL CIRA.

10. INCIDENTES

SE EVIDENCIA QUE LA CISTERNA DE RIEGO DE AGUA NO POTABLE, NO REALIZA EL RIEGO CONTINUO EN LA VÍA, SE COMUNICÓ A LA SUPERVISIÓN DE OBRA TOMAR LAS ACCIONES CORRECTIVAS INMEDIATAS.

11. OTROS

LA SUPERVISION REALIZÓ LA EXTRACCIÓN DE MUESTRAS DEL MATERIAL DE SUELO NATURAL PARA EL ANÁLISIS EN LABORATORIO Y EVALUACIÓN DE MEJORAMIENTO.

IMPORTANTE EN LA OBRA NO CUENTA CON EL EQUIPO TÉCNICO DE LA EMPRESA SUB CONTRATISTA, QUIEN DEBE ENCARGARSE DE REALIZAR LOS TRABAJOS DE RE UBICACIÓN DE LOS POSTES DE LUZ MEDIA Y BAJA TENSIÓN.

Recomendaciones:

12. RECOMENDACIONES:

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, COMO PARTE DEL MANEJO DE PRODUCTOS PELIGROSOS ES RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20, DAR CUENTA DE ESTA ACTIVIDAD A LA SUPERVISIÓN.

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, RESPECTO AL RIEGO EN LA VÍA HACER LAS COORDINACIONES PARA MEJORAR LA CONTINUIDAD DEL RIEGO DE AGUA NO POTABLE DE LA VÍA.

Auditoria Fecha De Creación:

09-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:

10-09-2020

PANEL FOTOGRAFICO



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:

09-09-2020

Actividades:

PROGRESIVA: KM 52+920, KM 53+000, KM 54+000, KM 55+000, 56+000.

VISITA DE CAMPO SUPERVISIÓN DE OBRA Y EQUIPO PACRI PROVIAS NACIONAL
SEDE CHAVINILLO

CDescripcion _____:

SE CONCLUYE CON LA INSPECCIÓN PARA LA RE UBICACIÓN DE POSESIONARIOS DE LAS VIVIENDAS EN EL CENTRO POBLADO DE COLQUILLAS A TRAVÉS DE ALQUILERES TEMPORALES HASTA QUE SE REALICE EL PAGO DE LA COMPENSACIÓN CORRESPONDIENTE, CONCLUIDAS ESTA SE LEVANTA ACTAS.

Foto1:

Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-09-2020

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 80+000, KM 81+000, 82+000.

100 OBRAS PRELIMINARES
102.A1 TRAZO Y REPLANTEO

2

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 04 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 LATA DE PINTURA PARA EL REPINTADO DE LAS PROGRESIVAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.	Nivel: No Aplica	Fecha De Fotografia: 09-09-2020
---	----------------------------	---

Actividades:

PROGRESIVA: KM 52+730 D, KM 58+080, KM 58+250, KM 58+260, KM 58+300, KM 58+300, KM 58+360, KM 58+690, KM 58+740, KM 58+790, KM 58+830.

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, 03 CAPATAZ, 46 OPERADORES, 06 CONTROLADORES Y 04 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 42 VOLQUETES, 04 EXCAVADORAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-09-2020

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 52+730 D, KM 58+080, KM 58+250, KM 58+260, KM 58+300, KM 58+300, KM 58+360, KM 58+690, KM 58+740, KM 58+780, KM 58+790, KM 58+830.

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

4

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE PRODUCCIÓN, 01 ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 03 CAPATAZ, 48 OPERADORES, 08 PEONES, 06 VIGÍAS, 01 TÉCNICO ENFERMERO, 01 PREVENCIÓNISTA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 42 VOLQUETES, 04 EXCAVADORAS, 01 RETROEXCAVADORA, 01 MOTONIVELADORA, 01 AMBULANCIA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-09-2020

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

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE PRODUCCIÓN, 01 CAPATAZ, 44 OPERADORES, 04 CONTROLADORES Y 01 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CARGADOR FRONTAL, 01 TRACTOR ORUGA, 42 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-09-2020

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 52+920, KM 53+000, KM 54+000, KM 55+000, KM 56+000, KM 57+800

INTERFERENCIAS QUE IMPIDEN LA CONTINUIDAD DE LOS TRABAJOS EN LA OBRA, COMO SON LOS POSTES DE LUZ, VIVIENDAS, PLANTACIONES DE ARBOLES, CULTIVOS.

6

CDescripcion _____:
SE REQUIERE LA PRESENCIA DE LA EMPRESA SUB CONTRATISTA PARA REALIZAR LOS TRABAJOS DE RE UBICACIÓN DE POSTES DE LUZ A FIN DE LA CONTINUIDAD DE LOS TRABAJOS DE LA CARRETERA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 52+730, KM 53+000, KM 54+000, KM 55+000, KM 56+000 AL KM 57+000, KM 58+000, KM 59+000, KM 60+000

100 OBRAS PRELIMINARES

103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 OPERADORES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 CAMIONES CISTERNA DE AGUA NO POTABLE, 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRADOR

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-09-2020

7



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:

09-09-2020

Actividades:

PROGRESIVA: KM 52+730, KM 57+840, KM 58+000, KM 60+000, KM 67+000, KM 68+000, KM 70+000, KM 89+000

100 OBRAS PRELIMINARES

102.A1 TRAZO Y REPLANTEO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 06 TOPOGRAFOS, 18 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA, 01 TÉCNICA EN ENFERMERA

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 06 ESTACIÓN TOTAL CON TRIPODE, 12 PRISMAS CON JALONES, 4 GPS, 04 COLECTOR DE DATOS Y 04 RECEPTOR GNSS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-09-2020

8



Fotos: