PROGRAMA SÍSMICO MONTELIBANO-2D

REPORTE MENSUAL DE OPERACIONES

CONTENIDO

1 OPERACIONES 1

2. HSE 2

3. SALUD EN EL TRABAJO 3

4. GESTIÓN AMBIENTAL 4

5. RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL 6

6.ADMINISTRACIÓN 7

7. GESTIÓN INMOBILIARIA 8

8. TOPOGRAFÍA 12

9. PROTECCIÓN INDUSTRIAL 13

10. CONTROL DE CALIDAD 14

1. OPERACIONES

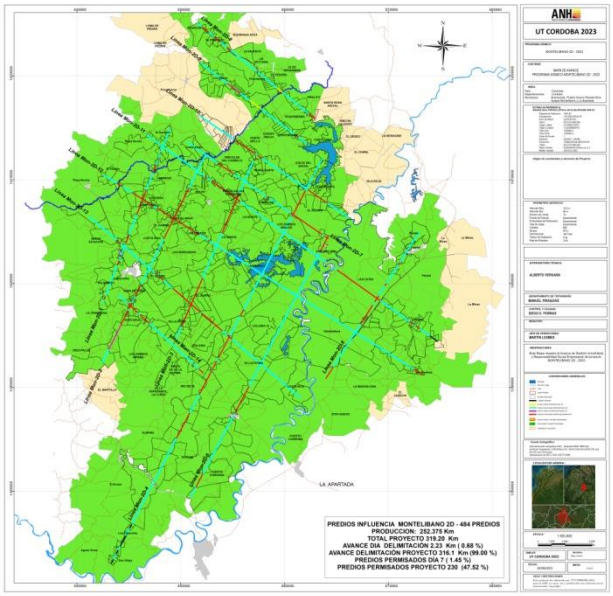


Figura 1. Mapa de Avance de operaciones. Se observa en color verde el avance de la socialización de las veredas, las líneas moradas y azules corresponden al avance de delimitaciones de gestión inmobiliaria.

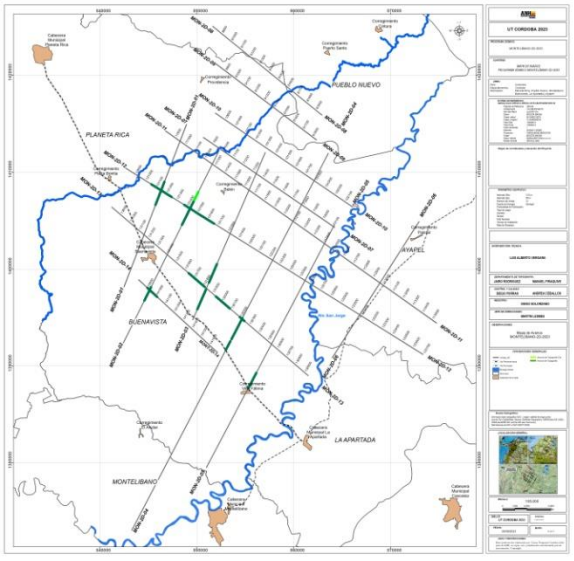


Figura 2. Mapa de Avance de operaciones. Se observa en color verde el avance de la etapa de topografía.

Para el mes de septiembre en operaciones se realizaron las siguientes actividades:

Taller participativo en las siguientes fechas: 5 de septiembre en las Alcaldías de Pueblo Nuevo y Planeta Rica; 6 de septiembre en Alcaldías de Montelíbano y Ayapel; 7 de septiembre en la Alcaldía del municipio de La Apartada. Se entregaron recomendaciones para que el proyecto transcurra de la mejor forma en todas sus fases; al igual, se tuvo aceptación total para la realización de este.

El clima en la zona se caracterizó por las altas temperaturas por encima de los 40 °C y algunos días de lluvias con tormentas eléctricas. En días de lluvia, la movilidad de los vehículos soporte de la operación se vio afectada.

Se dio inicio a la red GPS y corte y nivelación (12 de septiembre), de acuerdo con lo establecido en el cronograma, el avance de la red GPS primaria y corte y nivelación son de un 100% y un 8,86% respectivamente.

Finalizó la adecuación de las oficinas y casa de alojamiento para el staff. Se realizaron inspecciones a campo base y bodega.

Varias reuniones con ANH y su representante en campo, ya que, el día 7 de septiembre se emite la alerta temprana, por la presencia del asesor de las comunidades indígenas de Plaza Bonita y Providencia del municipio de Planeta Rica. El asesor mencionó que, aunque el Ministerio del Interior no se pronunció respecto a los cabildantes del proyecto, no se debe desconocer su presencia; razón por la cual, procederá a interponer una acción de tutela, para garantizar los derechos fundamentales de los cabildos. En Taller participativo de inicio en Plaza Bonita, asistieron dos gobernantes del cabildo indígena, firmaron asistencia, pero no presentaron inquietudes.

Reunión el día 7 de septiembre, con supervisora ANH, interventoría y Vector, en la cual se presentó el informe de prefactibilidad de líneas sísmicas y propuesta para la línea experimental.

Generación de otra alerta temprana por comunidad indígena en la vereda Las Catas del municipio de Ayapel.

Se recibió aval por parte de la ANH, para continuar con las actividades en los sectores de Montelíbano (La Esperanza- El Anclar), Planeta Rica (Providencia y Plaza Bonita) y Buenavista (Corregimiento de Belén y Nieva Estación).

Construcción y adecuación de magazines; el cual, fue aprobado por parte de suboficial de explosivos de la seccional No 65 del DCCAE el día 16 de septiembre.

Acompañamiento y presentación del proyecto en los talleres participativos de inicio en las diferentes UTM de los municipios del área de Influencia directa (AID). En total se realizaron 22 talleres participativos de inicio.

Se realizaron dos jornadas de pruebas teórico-prácticas (20 y 29 de septiembre) a personal aspirante a los cargos de auxiliar HSE, capataz de trocha, portaprisma, auxiliar de parámetros ambientales, profesional HSE junior, auxiliar administrativo. A estas pruebas, se les prestó todo el apoyo logístico desde el área de operaciones.

Reuniones con funcionarios de Alcaldías del AID, donde solicitan información de avance del proyecto, también presentan proveedores de bienes y servicios.

Reuniones semanales virtuales con supervisión de ANH, representante del cliente y Vector, donde se verificó el avance del proyecto.

Reuniones operativas internas con coordinadores de departamento Vector, en las cuales, se verifica avance del proyecto y planeación de actividades.

Ingreso de materiales y equipos para construcción y adecuación de campamentos, equipos de topografía, equipo de perforación, cámara y equipo para refracciones.

Ingresó al área del proyecto el operario del equipo de refracción, quien inicio actividades en campo el día 30 de septiembre con la prueba y parametrización del equipo en campo.



Fotografía 1. Taller participativo de inicio.



Fotografía 2. Reunión operativa interna.

2. HSE

Seguridad industrial

Mediante la prevención, se busca proteger al trabajador de diversos escenarios, tanto a nivel físico como mental y emocional, así como el lugar en el que se trabaja, y el medio ambiente. La empresa Vector, es la encargada de proporcionar el equipo necesario para que el trabajador realice su actividad laboral, en las condiciones de seguridad apropiadas según los requisitos que dicha actividad exija. Además, la empresa ofrece formación y entrenamiento, para aprender a usar los equipos y tener en cuenta los riesgos, que se pueden producir en el puesto de trabajo. En la tabla No. 1 se muestra el avance en el mes de septiembre del 2023.

SEGURIDAD INDUSTRIAL	
ITEM	MES
Bafometrías positivas (+)	0
Bafometrías negativas (-)	838
Tarjetas de Observación	84
Inspecciones	20
Simulacros	1
Permisos de trabajo	1
Análisis de Trabajo Seguro	3
Charlas de 5 minutos y especificas	57
Personal (Inducción)	10
Horas (Inducción)	80
Personas (Capacitación y entrenamiento)	11
Horas (Capacitación y entrenamiento)	0
Horas (Reinducción)	0
Personas en Breafing	23

Tabla 1. Estadísticas semanales de HSE.



Figura 3. Avance gestión mensual HSE.

ESTADISTICAS SEMANALES DEL 1 AL 30 DE SEPT. 2023	
Dias sin LTI	53
Total personas	629
HH Exp Mes	1873
Total vehiculos	426
Km recorridos Semana	48874,7

Tabla 2. HHE (vs) km recorridos.

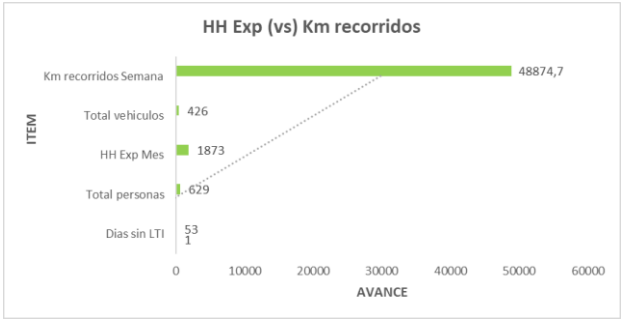


Figura 4. Estadísticas semanales (HHE vs Km recorridos, días sin LTI).

Charlas diarias de 5 minutos

Con las charlas diarias preoperacionales, se logra informar y concienciar a los empleados sobre su propia seguridad y salud en el trabajo. Estas permiten participación de las personas, la interacción entre líderes y trabajadores, generando lineamientos claros y precisos, transmitir ideas claras y puntuales. Permite generar retroalimentación, optimización de tiempo, evaluar la receptividad de los trabajadores, transmitir, informar, recordar ideas, capacitar, convencer a los trabajadores de cambiar su forma de pensar y actuar enfocado a la seguridad personal y a la de sus compañeros de labor.

Durante el mes de septiembre se realizaron cincuenta y siete (57) charlas preoperacionales, abordando diferentes temas en la parte de salud, seguridad y medio ambiente, se socializaron temas como: Ambientes de trabajo limpio y saludable, trabajo en equipo, clima y cultura organizacional, desplazamiento seguro en línea, actividades de promoción y prevención, señalización y tipos de extintores, programas de gestión del riesgo, sistema de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo, hojas de seguridad de los productos químicos, medicina preventiva y del trabajo, funciones y responsabilidades de los trabajadores con HSE, pausas activas, ahorro y uso eficiente de agua, reglamento de trabajo.



Fotografía 3. Charla preoperacional.

Bafometrías

Para dar cumplimiento a la política de no consumo de alcohol, tabaco y drogas, durante el transcurso del mes, se realizaron ochocientos treinta y ocho (838) pruebas de alcohol a personal MONC, MOC, conductores, staff e interventoría, todas con resultados negativos.



Fotografía 4. Toma de bafometrías.

Reuniones semanales de HSE

El tema socializado en las reuniones semanales HSE: Estadísticas del proyecto, difusión del simulacro nacional de sismo video: Comité convivencia laboral (COCOLAB), divulgar y/o sensibilizar las normas de seguridad y salud en el trabajo, AST, validación y diligenciamiento del AST. Reunión realizada con la participación del personal staff e interventoría, difusión de los delegados en campo.



Fotografía 5. Registro fotográfico reunión semanal HSE (staff-interventoría).

Inspecciones planeadas HSE

Durante el mes de septiembre se realizaron tres (3) inspecciones planeadas en conjunto con interventoría HSE: Inspección a magazines, oficinas y casa dormitorio.



Fotografía 6. Registro fotográfico inspección planeada magazines.

Actividades HSE:

- Ajuste cronograma HSE y PESV para el proyecto.
- Elaboración de permiso de trabajo instalación acometida eléctrica.
- Briefing de HSE a gestora ANH e interventoría técnica Geommilenum.
- Inducción general de HSE a personal MONC, MOC de campamentos, y servicios generales, con la respectiva evaluación de comprensión.
- Ajuste y envió a interventoría HSE, inducción general de HSE - Evaluación de compresión de la inducción para su revisión.
- Inspección inicial a la ambulancia.
- Charlas preoperacionales de 5 min HSE, participan staff, conductores, campamenteros e interventoría.
- Briefing de HSE a personal staff de nuevo ingreso.
- HSE y transporte realizan reunión semanal con conductores.
- Bafometrías en aliento, realizada a personal staff, interventoría, conductores, MONC y MOC todas con resultados negativos.
- Envío de procedimientos operativos a coordinadores de topografía, perforación y P.I, para alinear con las características (mapas, equipos a utilizar, metodología, entre otros) del proyecto.
- Entrega a personal staff, interventoría, campamenteros y conductores, tula para depositar ropa (minimiza el uso de bolsas plásticas), termos plásticos (hidratación de personal en campo) y canguro (guardar notas de campo).
- Ejecución en la gestión de selección del personal auxiliar HSE (MOC) y coordinador HSE Junior (MOC), realizándose pruebas teóricas y prácticas.

Simulacro planeado

El día 29 de septiembre es aprobado por interventoría HSE el simulacro de escritorio, el cual se ejecuta el día 30 de septiembre, en compañía de la interventoría HSE. Evaluándose el plan de ayuda mutua y los números de teléfono del MEDEVAC, Vector y MEDEVAC ARL COLMENA.



Fotografía 7. Simulacro de escritorio.

Gestión HSE en campo

Acompañamiento a cuadrilla encargada de prueba de equipo para refracciones, la cual se realizó en área próxima a la línea Mon-2D-03. Verificándose controles de seguridad, de acuerdo con el procedimiento a realizar y riesgos más representativos, entre ellos se encuentran las altas temperaturas, riesgo biomecánico y terreno irregular.



Fotografía 8. Verificación de procedimiento y controles de seguridad a prueba de equipos de refracción.

Pruebas para selección de personal

El día 29 de septiembre se realiza actividad de selección de personal aspirante a los cargos, auxiliar HSE y coordinador junior HSE, la cual se realizó en las instalaciones del lugar denominado “CREM”, actividad que contó de tres (3) componentes, la primera actividad fue revisión de hoja de vida, la segunda fue la evaluación teórica y la tercera la evaluación práctica.



Fotografía 9. Prueba teórica aplicada a aspirantes a cargos, auxiliar HSE y coordinador junior HSE.

3. SALUD EN EL TRABAJO

Evaluaciones médicas ocupacionales

Se realizaron 12 evaluaciones médicas ocupacionales en el mes, de las cuales 2 fueron no aptos.

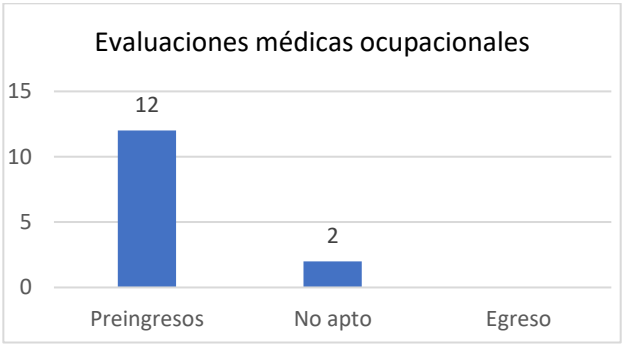


Figura 5. Evaluaciones médicas ocupacionales en el mes de septiembre.

Morbilidad:

Se registraron 25 atenciones médicas, todas por motivos, de consulta de origen común.

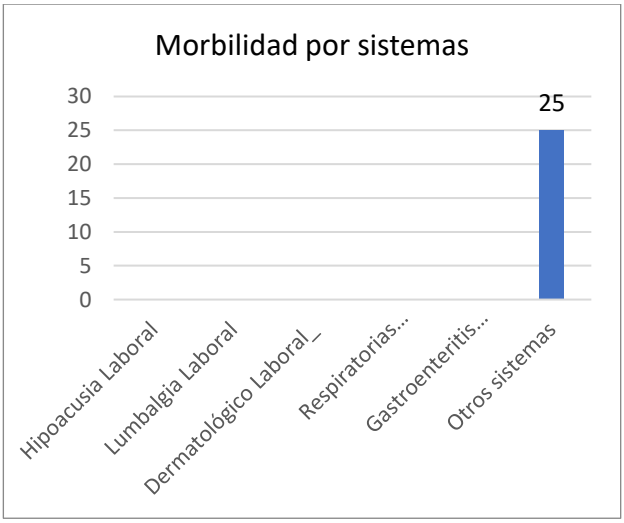


Figura 6. Distribución de los motivos de consulta por sistemas, en septiembre.

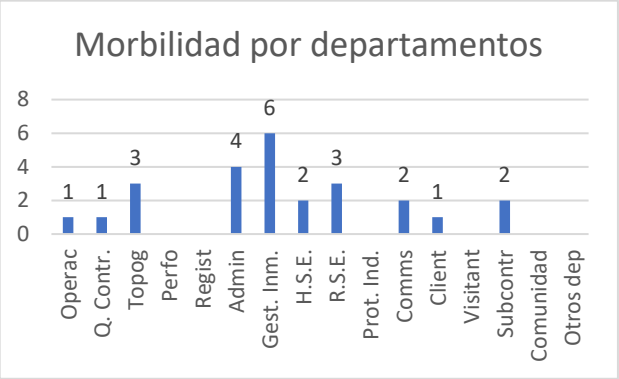


Figura 7. Distribución de las atenciones por departamentos.

Ausentismo:

No se registraron días de trabajo perdidos debido a ausentismo por causa médica, en el transcurso del mes de septiembre.

Otras actividades

- Diligenciamiento de fichas clínicas para staff, clientes y visitantes.
- Reporte de observaciones preventivas de HSE.
- Inducción de salud en el trabajo a personal que ingresó al proyecto.
- Educación en salud al personal de la operación en los siguientes temas: Trabajo en equipo, comité de convivencia laboral, prevención de la hipoacusia, de consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas y de enfermedades de transmisión sexual, MEDEVAC, y accidente ofídico.
- Inspección a la ambulancia y seguimiento al cierre de las observaciones identificadas.
- Educación continuada, en atención básica en trauma y RCP a tripulación de la ambulancia.
- Evaluación teórico-práctica para aspirantes al cargo de auxiliar de HSE.
- Entrega de protector solar, sales de rehidratación oral y desinfectante de manos al personal.



Fotografía 10. Visita a IPS SISI con la interventoría HSE.



Fotografía 11. Inducción específica a tripulación de ambulancia.



Fotografía 12. Inspección a ambulancia.



Fotografía 13. Inducción de Salud en el trabajo a personal que ingresó.



Fotografía 14. Evaluaciones de conocimientos a aspirantes al cargo de auxiliar HSE



Fotografía 15. Charla sobre Comité de convivencia laboral

4. GESTIÓN AMBIENTAL

Educación Ambiental

Inducción general ambiental a personal que ingresa al proyecto, para adecuación de las instalaciones.



Fotografía 16. Inducción general ambiental.

Socialización de estrategias, para el manejo de los programas ambientales (plan verde) a staff y conductores.



Fotografía 17. Charla cinco minutos.

Reunión semanal HSE, sobre divulgación de aspectos e impactos ambientales aplicados al proyecto.



Fotografía 18. Participación en reunión semanal HSE

Divulgación del PGA y restricciones ambientales a conductores.



Fotografía 19. Divulgación del PGA a conductores.

Inducción específica a topógrafos, sobre parámetros socioambientales y restricciones ambientales.



Fotografía 20. Inducción específica a topógrafos.

Validación de puntos fuente

Acompañamiento a cuadrilla de topografía, en la identificación de elementos socioambientales, para validación de cumplimiento de distancias en la nivelación de puntos fuente.



Fotografía 21. Nivelación de puntos fuente.

Actividad	Mes	Proyecto
Pozos validados	450	450

Tabla 3. Validación ambiental de pozos.

Pruebas teórico-prácticas

Aplicación de pruebas teórico-prácticas para aspirantes al cargo de auxiliar de parámetros ambientales.



Fotografía 22. Pruebas para aspirantes auxiliares ambientales.

Gestores externos

Visita de inspección a las instalaciones de Promaderas Ing. ubicada en Planeta Rica.



Fotografía 23. Instalaciones de Promaderas Ing.

Verificación de instalaciones y documentación legal de la Asociación de Recicladores de Planeta Rica–ARPLAT E.S.P



Fotografía 24. Instalaciones ARPLAT E.S.P.

Inspección al pozo profundo de agua subterránea concesionado, para uso industrial de propiedad de la señora Yanubis Gazabon Payares ubicado en la vereda San José, municipio de Pueblo Nuevo.



Fotografía 25. Inspección pozo profundo.

Visita al laboratorio AMBIELAB S.A.S, para análisis fisicoquímico y microbiológico de agua potable, que se consumirá durante la actividad sísmica.



Fotografía 26. Entrega de muestras de agua envasada.

Adecuación de instalaciones

Seguimiento a las adecuaciones del inmueble, para ocupación de alojamiento de personal.



Fotografía 27. Inmueble para alojamiento de staff

Seguimiento a las adecuaciones de campo base.



Fotografía 28. Ubicación puntos ecológicos.

Inspección a instalaciones de la casa staff, en compañía de coordinadores e interventoría HSE.



Fotografía 29. Inspección HSE a casa staff.

Inspección de instalaciones de campo base, en compañía de coordinadores e interventoría HSE.



Fotografía 30. Inspección HSE a campo base.

Manejo de residuos sólidos

Entrega de residuos sólidos no aprovechables a SEACOR S.A E.S.P, para un acumulado de 224 kg.



Fotografía 31. Entrega de residuos a SEACOR S.A E.S.P.

Pesaje, estadísticas y entregas de residuos sólidos no aprovechables.



Fotografía 32. Clasificación y pesaje de residuos sólidos.

Sensibilización al staff sobre el manejo de los residuos sólidos, ahorro de agua y energía en los inmuebles.



Fotografía 33. Clasificación de residuos sólidos

CARACTERÍSTICA	TIPO DE RESIDUO	MES	PROYECTO
RECICLABLE	Papel	6	6
	Cartón	38	38
	Plástico	35	35
	Vidrio	0	0
	Madera	0	0
Subtotal (Kg.)		**79**	**79**
CONTAMINADOS	Médicos	0	0
	Covid		
	Industrial	0	0
	Aceite Usado	0	0
Subtotal (Kg.)		**0**	**0**
NO RECICLABLES. (INSERVIBLES)	Lavazas y	0	0
	Orgánicos		
	Inservibles	224	224
Subtotal (Kg)		**224**	**224**
Total		**303**	**303**

Tabla 4. Estadísticas generación de residuos.

Levantamiento de actas viales y de vecindad

Hasta la fecha se han levantado 90,38 km de vías, para actas pre-registro y se ha entregado 10 actas a interventoría HSE para aprobación.



Fotografía 34. Acta vial pre registro.

Actas viales levantadas	Mes (km)	Proyecto (km)
26	90,38	90,38

Tabla 5. Levantamiento actas viales.

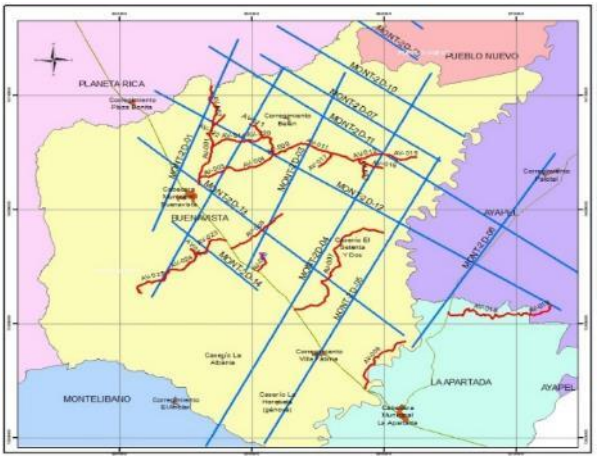


Figura 8. Mapa de avance de actas viales pre registro

Otras actividades

- Firma de contrato para el manejo y disposición final de residuos no aprovechables con la empresa SEACOR S.A.S., residuos peligrosos con la empresa BIORESIDUOS S.A.S. y la asociación de recicladores ARPLAT para el manejo de residuos aprovechables.

- Gestión con empresas en el área de influencia que presten servicios de venta de agua, para uso doméstico e industrial y suministro de unidades sanitarias portátiles.

- Reunión virtual vía Meet con funcionarios de la empresa Oleoducto Central S.A – OCESA y Oleoducto de Colombia, para socializar el programa sísmico y solicitar información cartográfica y/o identificación de las líneas en campo.

- Seguimiento al cumplimiento de las fichas del PGA y envío a interventoría HSE de matriz de avance de ejecución de actividades.

- Actualización del cumplimiento al cronograma de actividades ambientales en la ejecución del proyecto

- Entrega de 10 actas de evaluación vial preoperativas a interventoría HSE para revisión y aprobación.

- Recepción de los resultados de las pruebas de agua envasada, para consumo y envío a interventoría HSE.

-Contacto con la empresa Truly Nolen Sinú S.A.S. para solicitar cotización de la prestación del servicio de fumigación en el control de vectores.

5. RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

Información y comunicación

En cumplimiento al objetivo del programa de establecer relaciones de confianza, mediante la entrega de información clara y oportuna, acerca del proyecto para el mes de septiembre, se continuó el desarrollo de los talleres participativos de inicio con autoridades y comunidades del AID.

MUNICIPIO	PROGRAMACIÓN TALLER PARTICIPATIVO DE INICIO		
	FECHA	HORA	LUGAR
PUEBLO NUEVO	5/09/2023	9:00 A.M.	BIBLIOTECA MUNICIPAL
PLANETA RICA	5/09/2023	4:00 P.M.	SALA DE JUNTAS DEL DESPACHO
AYAPEL	6/09/2023	9:00 AM.	CONCEJO MUNICIPAL
MONTELIBANO	6/09/2023	3:00 P.M.	DESPACHO DEL ALCALDE
LA APARTADA	7/09/2023	9:00 A.M.	SALA DE JUNTAS DEL DESPACHO

Tabla 6. Talleres participativos autoridades.



Fotografía 35. Taller participativo de inicio autoridades La Apartada– 20230907.

La programación de los talleres de inicio con las comunidades, lleva un avance del 96,8% quedando pendientes las veredas La Arena y Pueblo Seco del municipio de Planeta Rica.

Los temas de interés expuestos por la comunidad, corresponden a la participación laboral, temas ambientales, inversión social y casos particulares sobre la dificultad para solicitud de certificado de procedencia por definición municipal.

No.	MUNICIPIO	PROGRAMACIÓN TALLER PARTICIPATIVO DE INICIO		
		UTM	FECHA	HORA
1	BUENAVISTA	RIOSECO	07/09/23	2:00 P.M.
2	AYAPEL	LAS CATAS	08/09/23	10:00 A.M.
3	PUEBLO NUEVO	LA VAQUETA	09/09/23	3:00 P.M.
4	LA APARTADA	LOS NOVILLOS	09/09/23	9:00 A.M.
5	PUEBLO NUEVO	EL TESORO	11/09/23	2:00 P.M.
6	AYAPEL	LA BALSA PAYANDE	13/09/23	2:00 P.M.

7	PUEBLO NUEVO	CASILLERA 1	15/09/23	3:00 P.M.
8	AYAPEL	EL GRILLO	16/09/23	2:00 P.M.
9	PLANETA RICA	EL VIAJANO	17/09/23	10:00 A.M.
10	PLANETA RICA	PLAZA BONITA	19/09/23	4:00 P.M.
11	PLANETA RICA	DANUBIO	19/09/23	3:00 P.M.
12	PLANETA RICA	PORTOBELO	20/09/23	2:00 P.M.
13	PLANETA RICA	LOS AZULES	21/09/23	2:30 P.M.
14	MONTELIBANO	LOS CARACOLES	28/09/23	10:00 A.M.
15	MONTELIBANO	SAN DIEGO	28/09/23	
16	MONTELIBANO	AGUAS VIVAS	28/09/23	
17	MONTELIBANO	EL ANCLAR	29/09/23	10:00 A.M.

Tabla 7. Programación talleres participativos comunidades.



Fotografía 36. Taller participativo de inicio en la vereda Balsa Payande, Córdoba – 20230913.

Al cierre del mes el avance de los talleres realizados con autoridades es del 100% y comunidades del 97,1%.

PÚBLICO INTERÉS	EJECUTADAS	NO EJECUTADAS	TOTAL	% AVANCE
AUTORIDADES	6	0	6	100,0
COMUNIDADES	61	2	63	96,8
TOTAL	**67**	**2**	**69**	**97,1**

Tabla 8. Programación talleres participativos autoridades.

Participación laboral

Durante el mes se adelantó la jornada de inscripción y postulación de personas, interesadas en las vacantes ofertadas para el proyecto.

Los prestadores, atendieron durante los días 11 y 12 de septiembre, a 265 personas para inscripciones y postulaciones a las vacantes ofertadas.

Divulgación de las vacantes en las alcaldías municipales mediante oficios. Se utilizaron los canales de comunicación acordados con la comunidad: Oficios radicados, oficios remitidos por WhatsApp, ubicación de carteles en lugares estratégicos de paso frecuente de la comunidad, voz a voz, entre otros.

A continuación, se relaciona el personal MONC y MOC contratado en el mes de septiembre:

	CONTRATADO	PROCEDENCIA	TOTAL
AUXILIAR HSE	1	PLANETA RICA	1
COORDINADOR RSE JUNIOR	1	BUENAVISTA	1
SERVICIO GENERAL	2	BUENAVISTA	2
OBRERO GENERAL SISMICA	6	CASCO URBANO BUENAVISTA	6

Tabla 9. Reporte personal contratado en el mes.

Se adelantó el proceso de revisión de hojas de vida y convocatoria a pruebas teórico-prácticas de personal MOC de acuerdo con las remisiones entregadas por los prestadores autorizados.

CARGOS OFERTADOS	REMITIDOS POR LOS PRESTADORES	PROGRAMACIÓN A PRUEBAS TEÓRICAS-PRÁCTICAS
Coordinador HSE Junior	79	6
Auxiliares HSE	105	23

Auxiliar Administrativo	76	12
Capataz de topografía	31	2
Auxiliar parámetros ambientales	47	10
Profesional actas Junior	187	6

Tabla 10. Personal convocado a pruebas teórico-prácticas.

Radicación de oficios a las administraciones municipales del AID, informando la realización de pruebas teórico-prácticas para los cargos auxiliar HSE, capataz de topografía, porta prisma, auxiliar de parámetros ambientales, auxiliar administrativo, profesional junior para actas.

Aplicación de pruebas teórico-prácticas a 49 aspirantes: 20 auxiliares HSE, 5 HSE Junior, 10 auxiliares administrativos, 1 capataz de topografía, 6 profesionales de actas junior y 7 para auxiliares de actas.



Fotografía 37. Apertura pruebas personal MOC. 20230929

Capacitación y entrenamiento personal vinculado al proyecto.

Inducción a ocho (8) personas MONC, para el desarrollo de labores en campamento base y dos (2) MOC para el departamento de RSE y HSE.



Fotografía 38. Inducción personal MONC.

Atención a público de interés

A la fecha de corte del reporte a 30 de septiembre de 2023 no se ha registrado IPQR.

Inversión social

Acercamiento a los funcionarios de las alcaldías, informando las líneas de inversión social, monto asignado como la revisión de posible articulación de la inversión con los ODS y los planes de desarrollo municipal, adicionalmente se solicitó acompañamiento de funcionario a los talleres y la definición de la inversión para el área urbana.

Se realizó ajuste al plan de inversión social, presentación PPT, definición de la metodología y confirmación de la programación cronológica de los talleres, con los correspondientes presidentes de JAC.

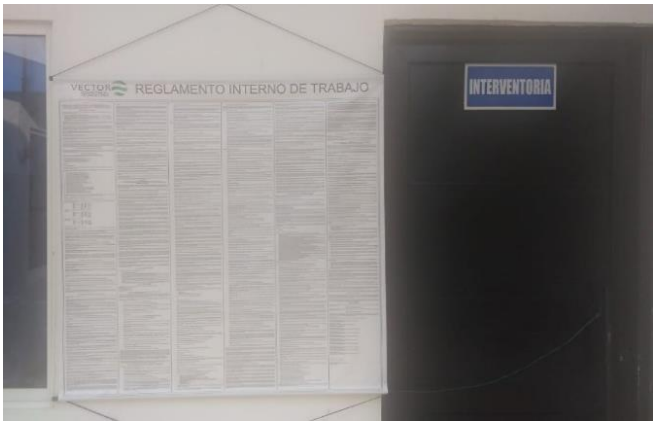
6. ADMINISTRACIÓN

Visitas a los inmuebles ofrecidos para alojamiento del staff, en el municipio de Buenavista. Recepción de documentación y visita a los proveedores locales de restaurantes, víveres, papelería y hoteles del municipio de Buenavista.

Programación y planeación de alimentación y alojamiento para ingreso de grupos operativos staff al proyecto.

Inicio con el servicio de lavandería para el personal de la casa staff. Inducción a las señoras que prestan el servicio, entrega de planillas para registro y logística de las diferentes áreas.

Publicación del reglamento interno de trabajo en las instalaciones del campamento base.



Fotografía 39. Publicación del Reglamento interno de trabajo.

Visita a restaurantes del municipio de Buenavista, revisión de instalaciones en compañía del médico y HSE.

Se realizan pruebas teóricas y prácticas a los postulantes del cargo auxiliar administrativo.



Fotografía 40. Pruebas teórico-prácticas para cargo de auxiliar administrativo.

Bienes y servicios

Cierre de facturación a proveedores de servicios de transportes, restaurantes, hoteles, suministro de agua y ferretería.

SERVICIOS	CANTIDAD
VÍVERES	1
AGUA	2
FERRETERÍA	2
HOTELES	2
RESTAURANTES	3
TOTAL	8

Tabla 11. Bienes y servicios.

Transportes

Espacios de coordinación, concurrencia y participación con la empresa de Transportes Beraca Adonay, Transcastilla, RG Transportes Especializados, Transtemag SAS y Global Ambulancias. Inspección Mecánica de vehículos para firma de contratos. Adecuación de parqueadero para campamento base.

EMPRESA	AMBULANCIA	DOBLE CABINA
TRANSCASTILLA		3
ADONAI		4
RG TRANSPORTES		4
TRANSTEMAG		1
GLOBAL AMBULANCIAS	1	

Tabla 12. Distribución vehículos.



Fotografía 41. Adecuación de parqueadero de vehículos

Staff:

En el mes de septiembre ingresaron 50 staff, así:

ÁREA	CANTIDAD
ADMINISTRACIÒN	1
BODEGA	1
CAMPO BASE	2
COMUNICACIONES	1
GESTIÓN INMOBILIARIA	12
MÉDICO	1
HSE	2
MEDIO AMBIENTE	1
OPERACIONES	2
PROTECCION INDUSTRIAL	1
RSE	3
SISMOLOGÍA	2
TOPOGRAFÍA	5
TOTAL	34

Tabla 13. Distribución por área del staff que ingresó.

Personal labor:

Reactivación de la caja de compensación COMFACOR, para inicio de afiliación a Vector Geophysical SAS. Recolección y verificación de la documentación, para inicio de proceso de contratación con exámenes médicos y laboratorios, inducción, entrega de dotación, afiliaciones de seguridad social y firmas de contratos a 8 MONC y 1 MOC.

En el mes de septiembre ingresó el personal relacionado en la siguiente tabla:

ÁREA	CANTIDAD
CAMPO BASE	4
HSE	1
TOPOGRAFIA	4
TOTAL	9
MONC	MOC
8	1

Tabla 14. Distribución del personal labor.



Fotografía 42. Inducción personal MON y MONC.

7. GESTIÓN INMOBILIARIA

Concluyeron las delimitaciones en la jurisdicción del municipio de Buenavista e iniciaron en las veredas de los municipios de Pueblo Nuevo y Ayapel.



Figura 9. Porcentaje de avance en km delimitados.

Gestión Inmobiliaria participó en el proceso de inducción al grupo de trabajadores que iniciaron actividades como campamenteros.



Fotografía 43. Inducción del equipo gestión inmobiliaria a nuevos trabajadores UT Córdoba 2023.

A través de redes sociales como WhatsApp y correo electrónico, fueron enviadas numerosas cartas de presentación del proyecto sísmico, previo a la firma de los contratos de servidumbre. Este común denominador tuvo su punto más alto durante las dos primeras semanas de septiembre. Así mismo fue implementado un proceso continuo de llamadas vía celular, a un número importante de propietarios que viven fuera de la zona del programa sísmico.

Oficialmente, mediante correo electrónico, el Interventor de GI Geomillennium, informó que se deben suspender las actividades de GI y conexas en el área del corregimiento Nueva Estación, municipio de Buenavista, cruce de líneas Montelíbano 2D 13 y Montelíbano 2D 1, mientras se adelanta el proceso de consulta previa con el cabildo indígena Zenú Nueva Estación.



Fotografía 44. Cosechadores de arroz en la ciénaga del Arcial, municipio de Pueblo Nuevo, Este de la línea Mon-2D-08.

Para los predios encontrados con medidas cautelares, el equipo jurídico de UT Córdoba 2023 realizó los trámites pertinentes de notificación o solicitud de información, con los Tribunales de Justicia de Bucaramanga, Medellín y Bogotá, se hizo lo propio con la Agencia Nacional de Tierras, Fondo de Restitución de Víctimas y la Sociedad de Activos Especiales SAE. Al cierre del mes de septiembre, únicamente de la regional Norte SAE – Barranquilla hubo respuestas inmediatas, que derivaron en una reunión de seguimiento al proceso, relacionado con 14 predios que están bajo la tutela de esa regional. Las demás entidades confirmaron la recepción de la información, dieron traslado a otras dependencias,

sin tener consideraciones positivas válidas en torno a la necesidad de tener las autorizaciones.



Fotografía 45. Firma de contratos de servidumbre, vereda Buenos Aires, municipio de Buenavista.

Se dio inicio al radicado de los avisos formales de ocupación transitoria, procedimiento que se debe surtir conforme a la Ley 1274 de 2009 en los municipios de Buenavista, Pueblo Nuevo, Planeta Rica y La Apartada. Avance importante en la elaboración de los diagnósticos jurídicos y catastrales.

CIFRAS GI	SEMANA	%	PROYECTO	%
Predios delimitados	6	1.2	444	91.7
Avisos prediales	100	20.7	268	55.4
D. Catastrales	20	4.1	231	47.7
E. Títulos	48	9.9	214	44.2
Contratos	67	13.8	230	47.5
Avisos radicados en Personería Buenavista		0.0	135	27.9
Avisos radicados en Personería de Pueblo Nuevo	8	1.7	8	1.7
Avisos radicados en Personería de Planeta Rica	9	1.9	9	1.9
Avisos radicados en Personería de Ayapel		0.0	15	3.1

Tabla 15. Avances documentales GI prediales.

En la hacienda Las Vegas (vereda Tierra Santa) el administrador general de varios predios, entre estos, Tierra Grata y El Peronillo, autorizó la realización de los trabajos de adquisición sísmica, predios que hacen parte del grupo de condiciones especiales (medidas cautelares), acuerdo que está dentro de las medidas alternativas trazadas en el proyecto, para buscar salidas a estas fincas de connotaciones particulares.

Fue enviado al Interventor de gestión inmobiliaria Geomillennium, el documento "Lista de chequeo - entregables GI - reembolsables" recibiendo la aprobación.

Ingresaron al equipo de trabajo de gestión inmobiliaria de campo, cinco (5) nuevos gestores (1 abogada, 1 profesional SIG y 3 gestores inmobiliarios).

Se llevó a cabo la primera reunión con el administrador general de los predios La Carcajada, El Algarrobo, La Canaria, Aguaditas y Caballo Blanco, fincas con medidas cautelares; el diálogo permitió generar opciones para la firma del permiso, mientras se adelantan contactos o se consigue información a través de las instituciones oficiales.

En materia de permisos, un número importante de contratos que estaban en revisión por lo propietarios o poseedores de predios, fueron retornados debidamente firmados; así mismo con el cierre de las delimitaciones en el sector este del bloque (Ayapel y La Apartada) y la recolección de documentos de soporte, en predios ubicados sobre los corredores de

las líneas Mon-2D-06, 11 y 12 se avanzó en este proceso.

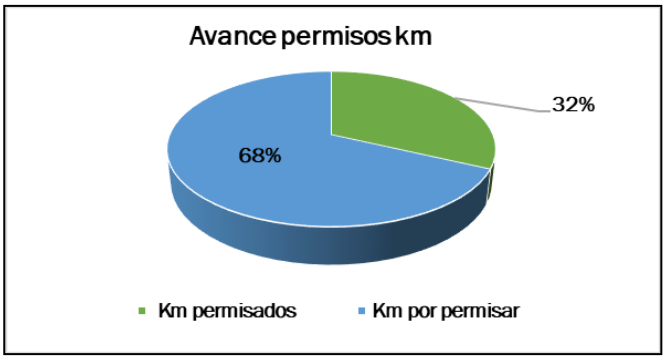


Figura 10. Porcentaje de avance (km) con permisos.

Acompañamiento al avance de los trabajos de topografía, por las diferentes líneas programadas, trabajos que se desarrollaron sin novedades para. Apoyo a los trabajos de refracción.

Continuaron las conversaciones con el representante legal de la sociedad Somostierra SAS, propietarios de las haciendas La Argentina, La Palma, Bonaire y otro, en las líneas Mon-2D-14, 04 y 05. Por instrucciones del directivo, fue elaborado un solo contrato que reuniera los 4 predios. A la espera de la firma del documento.

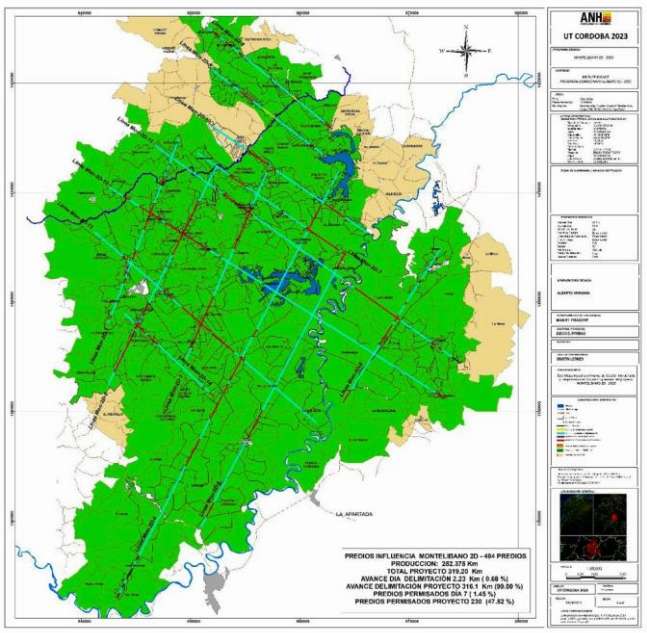


Figura 11. Plano de avance, cierre mes de septiembre.

8. TOPOGRAFÍA

Se realizó la entrega del reporte de prefactibilidad de las 14 líneas donde se identificaron las áreas inundables y los posibles contratiempos, que se puedan presentar durante la etapa de nivelación, el informe fue elaborado y entregado en conjunto con el departamento de control de calidad. Los recorridos se realizaron en compañía de los departamentos de QC, perforación, medio ambiente e interventoría.

El ingreso de 4 topógrafos, permitió el inicio de las actividades de la red GNSS, con la localización de los vértices del IGAC, que serán usados para la red primaria. No se encontraron 2 puntos, los cuales fueron remplazados por los vértices cercanos al proyecto, por esta causa, se requirió hacer cambios en el diseño presentado a la interventoría.



Fotografía 46. NP del IGAC Ayapel.

Se materializó la base de patronamiento de los equipos, en el municipio de Buenavista, frente al campamento base. Dos de los puntos planificados para la materialización, no se pudieron realizar, debido a novedades de orden social.



Fotografía 47. Base de patronamiento de equipos topográficos

Para la red GNSS primaria, se materializaron 7 mojones en concreto, con su respectiva señal de azimut, los cuales fueron vinculados a 4 vértices del IGAC. El informe y resultados, se entregaron a la interventoría, la cual aprobó los cálculos.



Fotografía 48. Punto GNSS 06.

Se realizaron pruebas a personal local para el cargo de portaprisma y capataz de trocha, en la primera prueba, se presentaron siete (7) aspirantes y en la segunda uno (1). En las evaluaciones, se identificó a una persona con experiencia en el trabajo en sísmica y tres (3) con bases de trabajos de topografía.

Las pruebas realizadas fueron teóricas y prácticas. De los aspirantes, cuatro (4) cumplen las expectativas para el cargo, a los cuales se les realizará entrenamiento. El postulado de experiencia, desiste del proceso por mejor oferta laboral en el sector.



Fotografía 49. Pruebas teóricas.



Fotografía 50. Pruebas prácticas.

El inicio de corte y nivelación se realizó con un (1) grupo de RTK, conformado por 3 topógrafos y 4 obreros locales, en la línea Mon-2D-12, en el sector de la vereda las Cruces. Se realizaron trabajos de topografía en diferentes líneas, usando como centro de operaciones el casco urbano de Buenavista.

Durante las actividades de nivelación, se identificó un GPS antiguo, al cual se le realizó lectura con el método RTK.



Fotografía 51. Placa de BM antiguo sobre la Mon-2D-12 stk 1071+7 metros.

En las áreas con vegetación alta, donde no se obtuvo corrección con el método RTK, se dejaron puntos finos (PF) los cuales servirán para continuar la línea usando el método convencional o NTRIP.

Se realizó la nivelación de la refracción 2 en el sur este de la línea MON-2D-03.

Predominó el potrero con ondulaciones y zonas inundables, en el mes se nivelaron 28.16 kilómetros, con un promedio de producción de 1.7, los 16 días de actividades se realizaron con 1 grupo.

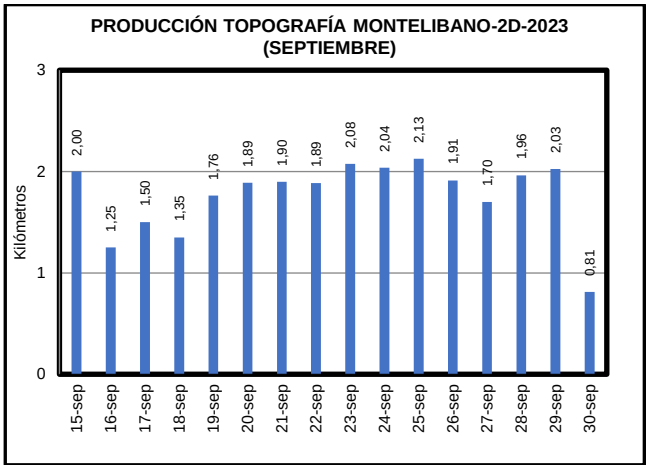


Figura 12. Producción septiembre.

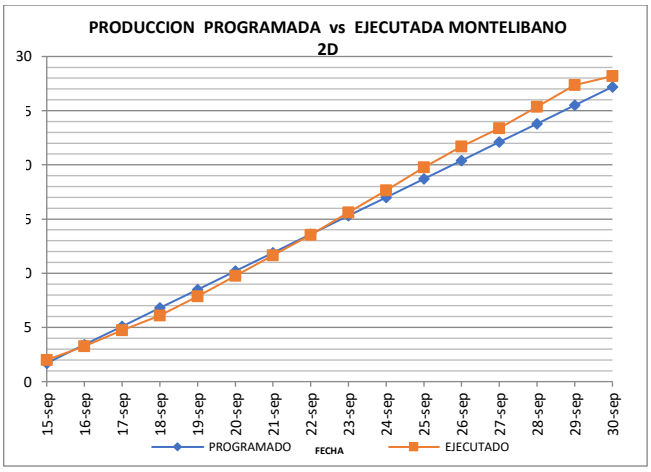


Figura 13. Producción programada vs ejecutada.

9. PROTECCIÓN INDUSTRIAL

Ingresa a campo el coordinador de protección industrial.

Se inicia con la construcción del magazín. Seguimiento a las actividades realizadas por los diferentes departamentos del grupo, monitoreo a la situación del orden público y social del área de influencia del proyecto.



Fotografía 52. Avance construcción magazín.

Culmina la construcción del magazín. Se solicitó a la Brigada 11 de Montería, mediante oficio escrito, la inspección. Se logra la aprobación de este, por parte de las autoridades militares.

Radicación de carpeta en la brigada 11 solicitando cupo regional para la compra del material fuente de energía del proyecto.



Fotografía 53. Magazín terminado.

Reunión con el comandante de la estación de policía del municipio de Buenavista. Informándole sobre las actividades que se están desarrollando en el programa de exploración sísmico. Manifiesta que la institución policial, está dispuesta a brindar los apoyos que se necesiten y cuando sean requeridos.



Fotografía 54. Inspección por parte del DCCAE.

Se reclaman los documentos de la inspección del magazín y el concepto favorable emitido por el segundo comandante, de la décima primera brigada. Los documentos originales son enviados a oficina de Vector en Bogotá.

Inspección al magazín, por parte de la interventoría de HSE, la cual también avala el magazín para el almacenamiento de MAFE.



Fotografía 55. Inspección por parte de interventoría HSE.

Acompañamiento y seguimiento a las actividades realizadas por el departamento de topografía.

Verificación de listado de personal de carga pozos, revisando su hoja de vida, la validez y autenticidad del certificado en manejo de explosivos.

Visita de coordinación en los aeropuertos de Montelíbano y Caucasia, con el objeto de ver la viabilidad ante la eventualidad de transportar el material sísmico por vía aérea desde Bogotá, se tomó contacto personal con el gerente del aeropuerto de Caucasia. El de Montelíbano se encontraba vacío. El vigilante suministró los datos de la administradora. Ambos aeródromos son aptos para el traslado de material sísmico.



Fotografía 56. Aeropuerto Juan H White Caucasia.

10.CONTROL DE CALIDAD

Elaboración y entrega de informes de prefactibilidad y propuesta para prueba experimental sobre la línea Mon-2D-12.

Apoyo al departamento RSE, en la reunión de socialización con la UTM Plaza Bonita, en donde se resolvieron a conformidad inquietudes de tipo técnico y ambiental.

Reunión con profesional de actas, para seguimiento a la comunicación, con las empresas Oleoducto Central S.A-OCESA y Oleoducto de Colombia, para intercambio de información.

Reunión con interventoría técnica, evaluando casos de zonas puntuales en donde se requiere la ampliación de los parámetros técnicos de

desplazamiento, verificados en campo por QC coordinador.

Soporte técnico a grupo de topografía 1, y certificación socioambiental de puntos fuente sobre las líneas Mon-2D-01, Mon-2D-02, Mon-2D-04, Mon-2D-12 y Mon-2D-13, por parte de QC Coordinador.

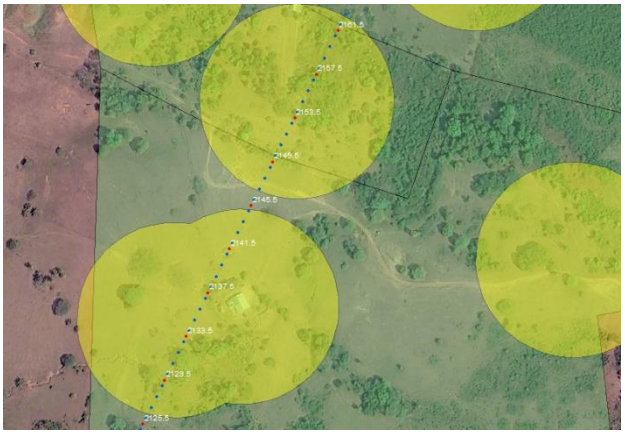


Figura 14. Evaluación de posiciones sugeridas sobre la línea Mon-2D-02.

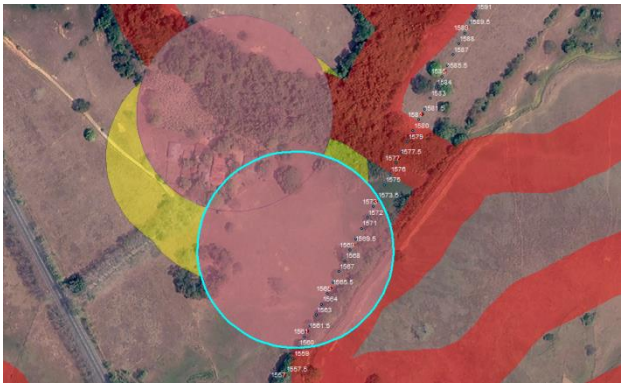


Figura 15. Evaluación de posiciones sugeridas sobre la línea Mon-2D-05

Soporte técnico a grupo de topografía 1, y certificación socioambiental de puntos fuente sobre las líneas Mon-2D-03, Mon-2D-13, por parte de QC Coordinador.



Fotografía 57. Certificación socioambiental de puntos fuente sobre la Línea Mon-2D-02.

Actualización y chequeo de coordenadas postplot diarias, actualización de base de datos de reporte de topografía, actualización y cruce con base de datos de certificación ambiental.

Diseño y revisión de lugares para realizar las pruebas de refracción. Logística para ejecución de de refracciones y acompañamiento a las pruebas de equipo de refracción, realizadas cerca de la línea Mon-2D-03.



Fotografía 58. Certificación socioambiental de puntos fuente sobre la Línea Mon-2D-05



Fotografía 59. Pruebas de equipo de refracción

Entrega de información periódica solicitada por la interventoría técnica y los demás coordinadores de área.

Responsables:

David Lozano	Supervisor Operaciones
Martin Lesmes	Jefe de Grupo
Oscar Ayala	
Manuel Chiquillo	HSE
Sebastián Ortiz	Médico
Yennis Fuentes	Gestión Ambiental
Joaquín Ojeda	Administración
Luz Karime Ricardo	RSE
Diego Patiño	Gestión Inmobiliaria
Manuel Piraquive	Jefe de topografía
José Urbina	Jefe Protección Industrial
Jenny Andrea Ceballos	Control de Calidad