PROGRAMA SÍSMICO BOSCONIA NORTE-2D

REPORTE SEMANAL DE OPERACIONES

CONTENIDO

1 OPERACIONES 3

2 HSE 4

3 RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL 11

4 ADMINISTRACIÓN 13

5 GESTION INMOBILIARIA 15

6. GESTIÓN AMBIENTAL 16

7. TOPOGRAFÍA 19

8. PERFORACIÓN 20

9. PROTECCIÓN INDUSTRIAL 21

10. REGISTRO 22

11. CONTROL DE CALIDAD 22

1. OPERACIONES

Durante la semana se realizaron inspecciones conjuntas a las casas acondicionadas como alojamiento y volante Tres Esquinas, referente al tema de HSE, Protocolo COVID y servicios alimentarios. Se llevaron a cabo reuniones con líderes de las comunidades de Pueblo Nuevo para despejar dudas referentes a participación laboral y de suministro de servicios, entre ellos la empresa Transportes BAGU SAS.

Continúa el seguimiento a Gestión Inmobiliaria en la consecución de permisos necesarios para poder acceder a los predios con los grupos de topografía.

Se sostuvo reunión virtual con representantes de Forestal Monterrey Colombia SAS, Representantes de Vector Geophysical desde la oficina central, personal de los departamentos de gestión inmobiliaria y operaciones en campo, para definir el trámite legal correspondiente para obtener el permiso y respectivo ingreso.

Gestión de entrega y radicación del PGS y PGA ante ENTerritorio y CORPAMAG.

Implementación y puesta en marcha del PLAN PADRINO, con elaboración de cronograma de participación por departamentos.

Se recibe notificación de aceptación de la Prefactibilidad de las líneas, con lo cual se realiza reunión interna para generar plan de acción conjunta y generar espacio para que pueda intervenir gestión inmobiliaria, topografía y perforación.

Continúa la planificación de contratación de personal para perforación y registro.

Actualización del preplot, bases de datos, mapas y estadísticas de producción con base en la Prefactibilidad.

Apoyo, seguimiento y control de actividades de los departamentos y acompañamiento en campo a los grupos de producción.



Foto 1. Ejecución Plan Padrino en Taladro 2.



Foto 2. Seguimiento a servicio alimentario.



Figura 1. Mapa de avance de operaciones.

2. HSE

Seguridad Industrial

Se envío el listado del personal HSE que puede ingresar al predio Punto Nuevo. Reunión de pares con interventoría. Se incluyó un ítem en el formato revisión diaria de vehículos para reportar la desinfección diaria de vehículos. Acompañamiento a visita de inspección a punto de alimentación del volante por parte de la profesional de alimentos de la ARL e interventoría HSE. Adecuación de dos móviles de apoyo en campo. Reunión comité investigador e interventoría, para el evento uno reclasificado como LTI. Se recibieron directrices sobre los entregables de las investigaciones de los accidentes, por parte del interventor HS. Adecuación y señalización de parqueadero en volante Tres Esquinas. Entrega de equipos de emergencia con autorización de jefatura de grupo a tres puntos de suministro de alimentación a saber: La Fe en Dios, el Campano y Dani Daniela.

Como equipo de apoyo HS para la operación cuenta con dos coordinadores HSE, un coordinador HSE junior, un médico especialista, ocho auxiliares HSE, una ambulancia y su tripulación, una auxiliar de enfermería en campamento volante y una auxiliar de enfermería con el médico. Se proyecta que para el jueves 19 de agosto se contará con 6 auxiliares HSE adicionales activos en campo.

SEGURIDAD INDUSTRIAL	SEMANA
Charlas de 5 minutos	221
Charlas 5 minutos personas	1779
Charlas 5 minutos (horas)	6482
Briefing (personas)	7
Capacitaciones	0
Reuniones HSE realizadas	1
Tarjeta de observación (Actos)	4
Tarjeta de observación (condiciones)	106
Tarjeta de observación (aspectos positivos)	15
Tarjeta de observación (aspectos ambientales)	7
Tarjeta de observación (incidentes)	0

SEGURIDAD INDUSTRIAL	SEMANA
Inspecciones	22
AST	18
Específica	0
Inducciones número	3
Inducciones Personas	43
Inducciones Horas	344
Reinducciones Número	0
Reinducciones personas	0
Reinducciones horas	0
Simulacros	0
Frecuencia de accidentalidad	0
Severidad de accidentalidad	0
Proporción de accidentes de trabajo mortales	0
Prevalencia de la enfermedad laboral	0
Incidencia de la enfermedad laboral	0
Accidentes	0
Casi Accidentes	2
Incidente operacional	0
Reuniones con conductores	1
Capacitación especifica	0

Tabla 1. Estadística general de HSE

Incidentes

Se reportan dos Near Miss. El primer caso, auxiliar de servicios generales que manifiesta que sufrió una inversión de cuello de pie derecho. No se evidencia lesión. El segundo caso, obrero de perforación, quien desplazándose por la línea sufrió inversión del pie derecho; sin lesión aparente.

Inducción y Briefing de Seguridad

Inducción general, específica a personal labor y Briefing de seguridad a personal staff que se vincula a las actividades del proyecto,

Charlas de 5 Minutos

Charlas preoperacionales a personal staff sobre manejo y uso de extintores por parte de experto en brigadas de la ARL, charlas a conductores,

cuadrillas de topografía, perforación y personal de campamento.

Sección HSE	Tema	Cuenta de Nº de Personas
Medio Ambiente	Manejo de residuos sólidos	81
	Plan Verde	6
	Apertura de trocha	5
	Certificación de SP	10
	Orden y Aseo	17
Total Medio Ambiente		**119**
Salud Ocupacional	Protocolo – Covid 19	123
	Primeros Auxilios	5
	R biológico: Presencia de abejas- mordedura serpiente	64
	Uso DEA	2
	Hidratación - Golpe de calor- Pausas activas	83
	Cuidado de manos	36
Total Salud Ocupacional		**313**
	Desplazamiento en línea	258
	Divulgación mapa de peligros	22
	Accidente de trabajo	36
	Identificación de peligros	60
	Procedimientos	654
	Tormenta eléctrica	21
	AST	20
	Política HSEQ	10
	Uso de EPP/ Autocuidado	155
	Política alcohol y drogas	27
	Seguridad vial	49
	Específica HSE	2
	Silencio radial	19
Total Seguridad Industrial		**1333**
SIG	Planilla de pago de seguridad social	14
Total SIG		**14**
Total general		**1779**

Tabla 2. Distribución por temas específicos.

Inspecciones

Se registraron 22 inspecciones durante la semana, distribuidas como se muestra a continuación.

Dependencia Inspeccionada	Elemento Inspeccionado	Total
Locativas	Campamento	1
	Restaurante-casino	2
	Vehículos	2
Equipos	Vehículo MFE	4
	EPP	2
	Compresor	1
	Móvil tanqueo	1
Cuadrillas	Carga pozo	1
	Taladro	1
	Topografía	7
Total general		**22**

Tabla 3. Distribución por Elemento Inspeccionado.

Tarjetas de Observación

En la semana se reportaron 132 tarjetas de observación de las cuales 4 corresponden a actos inseguros, 106 fueron clasificadas como condiciones inseguras,15 aspectos positivos y 7 aspectos ambientales.

Reuniones HSE

En la reunión semanal se presentaron las metas de gestión HSEQ por área. Se contó con el apoyo del departamento RSE con el tema manejo del estrés.



Foto 3. Adecuación parqueadero volante Tres Esquinas.



Foto 6. Entrega equipos de emergencia a puntos de suministro alimentación



Foto 4. Reunión comité investigador e interventoría HS



Foto 7. Señalización y adecuación.



Foto 5. Reunión semanal de HSE.

Protocolo de Bioseguridad

Dando cumplimiento al protocolo de bioseguridad, se realizaron las siguientes actividades de mitigación y prevención del COVID-19.

El personal de nuevo ingreso participó en la inducción específica del protocolo de bioseguridad COVID-19, reforzando y haciendo énfasis sobre la responsabilidad individual en el auto cuidado, uso permanente del tapabocas, protocolo de lavado de manos y distanciamiento social como parte de control y mitigación en la propagación del virus SARS-CO-2.

Verificación en campo de la utilización del kit de bioseguridad (tapabocas y alcohol) como parte de seguimiento al cumplimiento del protocolo COVD-19.

Protocolo de desinfección de manos, calzado, registro de datos personales y toma de temperatura a todo el personal que ingresa a las oficinas principales y al campamento volante tres esquinas

Mediante charlas de divulgación y sensibilización a todo el personal de campamento volante tres esquinas, se reforzaron las medidas establecidas en el protocolo de bioseguridad COVID-19 dirigida a la prevención en el contagio de este virus.

Protocolo Covid 19 personal staff.

A todo el personal tanto staff, clientes y contratistas de retorno o nuevo ingreso, se les practicó la prueba de antígeno con resultado negativo.

Protocolo Covid 19 - vehículos.

En reunión diaria a personal de conductores, se refuerza la importancia del protocolo de desinfección a cada vehículo previo inicio de sus actividades y el aseguramiento del uso de tapabocas por parte del personal a transportar como medida de mitigación durante los recorridos.

Protocolo Alojamiento

Como sistema de control y cumplimiento del protocolo de bioseguridad COVID-19, se realizó el proceso de lavado de manos, desinfección y toma de temperatura por parte de un auxiliar de enfermería, a todo el personal previo ingreso a las instalaciones del campamento volante Tres Esquinas.

ACTIVIDADES COVID	SEMANA
Sensibilización Covid-19	40
Personas sensibilizadas	374
Campaña de lavado de manos	7
Desinfección vehículos	74
Desinfección locaciones	02
Desinfección EPP	7
Auto cuestionario	540
Pruebas antígeno realizadas Vector	92
Pruebas antígeno realizadas Cliente	2
Pruebas antígeno realizadas Contratista	1
Casos confirmados	0
Casos descartados	95
Toma de temperatura Vector	459
Toma de temperatura Interventor	0
Toma de temperatura Contratista	81
Toma de temperatura Comunidad	0
Entrega tapabocas	1159
Entrega alcohol en mililitros	25950
Residuos COVID	18
Inspecciones COVID	0

Tabla 4. Actividades semana.

Actividades con la comunidad

Implementación del protocolo COVID en las pruebas y exámenes de ingreso de personal a los diferentes cargos ofertados.

Fotos de las actividades COVID



Foto 8. Desinfección de burbuja 4



Foto 9. Lavado de manos



Foto 10. Charla de divulgación del protocolo de bioseguridad COVID-19.



Foto 11. Uso del EPP - Tapabocas

Salud en el trabajo

- Se llevó a cabo charla pre-operacional sobre levantamiento manual seguro de cargas.
- Se hizo calistenia pre-operacional en las charlas de 5 minutos.
- Diligenciamiento de encuestas de reporte individual de salud y fichas clínicas.
- Evaluaciones médicas ocupacionales de pre-ingreso.
- Inducción de salud en el trabajo y primeros auxilios a personal que ingresó.

- Alistamiento y entrega de botiquines para cuadrillas que ingresaron.
- Apoyo a la operación con ambulancia TAB y auxiliar de enfermería.
- Junto con seguridad industrial y administración fueron visitadas las instalaciones de ofertantes del servicio de catering en Pueblo Nuevo.
- Se recibió visita por parte de asesora ingeniera de alimentos de la ARL y se hizo acompañamiento a inspecciones a proveedores de servicio de catering. Se asistió a reunión de cierre de visita de la asesora; está pendiente el informe de hallazgos.
- El trabajador del caso clasificado como LTI se reincorporó a sus actividades normalmente al final de su incapacidad.
- El trabajador que se encontraba incapacitado por enfermedad común, también se reincorporó satisfactoriamente a sus labores al final de su incapacidad.
- Se llevó a cabo inspección a consultorio en compañía de interventoría.
- Se participó en la reunión de investigación del LTI.



Foto 12. Inducción de Salud en el trabajo y primeros auxilios a personal que ingresó.



Foto 13. Charla preoperacional sobre levantamiento manual seguro de cargas.



Foto 14. Calistenia pre-operacional.



Foto 15. Reunión de investigación del LTI.

Evaluaciones Médicas Ocupacionales

Se llevaron a cabo (79) evaluaciones médicas ocupacionales de pre-ingreso, de las cuales (7) fueron no aptos.

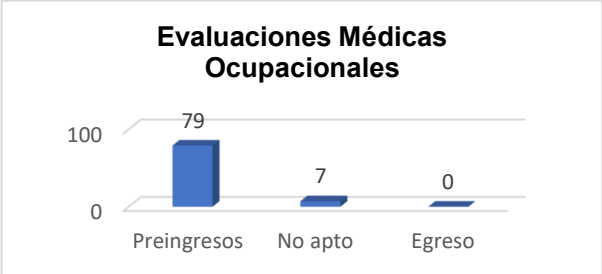


Figura 2. Evaluaciones médicas ocupacionales en la semana.

Morbilidad por sistemas

Se registraron 12 atenciones médicas, 3 de ellas por motivos respiratorios y dermatológicos, 2 por motivos musculo-esqueléticos, y 1 para los sistemas neurológico, oftalmológico, digestivo y otros.

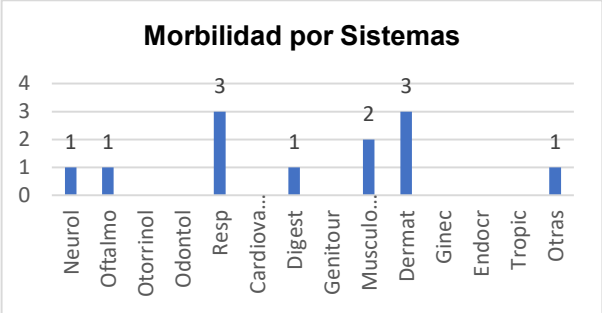


Figura 3. Morbilidad por sistema.

Morbilidad por departamentos

Las personas que más atenciones solicitaron en la semana pertenecieron, en orden de frecuencia, a los siguientes departamentos: 3 de administración, 3 de perforación, 3 de HSE, y 1 para los departamentos de operaciones, topografía y protección industrial.

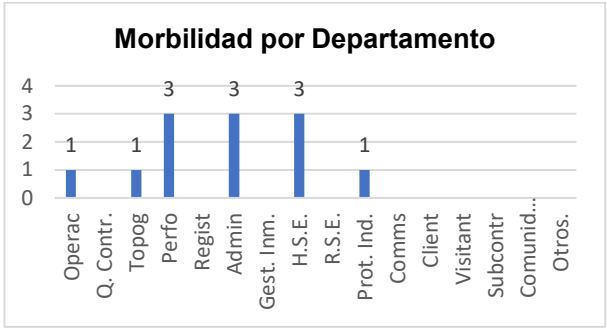


Figura 4. Morbilidad por departamento.

Accidentalidad

- Una empleada de servicios generales que manifiesta que sufrió inversión de cuello de pie derecho; no se evidencia lesión; el caso se clasifica como Near Miss.
- Obrero de perforación, quien desplazándose por la línea sufrió inversión del pie derecho; sin lesión aparente; el evento se clasifica como Near Miss.

Acumulado ausentismo

No se registraron días perdidos por incapacidad médica.

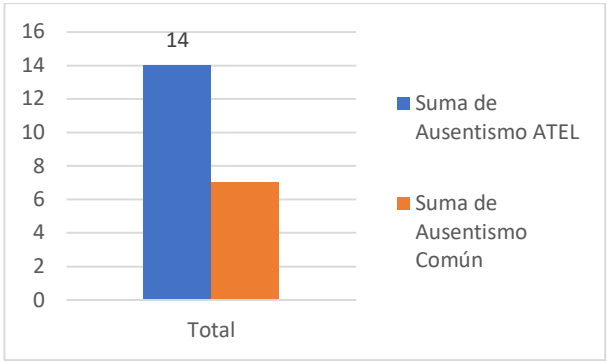


Figura 5. Acumulado de ausentismo en el proyecto por origen.

Otras actividades

Envío de insumos médicos para el volante Tres Esquinas.

Recepción de insumos solicitados.

Actualización de bases de datos.

Trabajo de oficina.

Proyección de Actividades

- Diligenciamiento de fichas clínicas y encuestas de reporte individual.
- Inducciones de Salud en el Trabajo a personal que ingresa.
- Inspección a la ambulancia.
- Inspección a servicio de catering.
- Exámenes médicos ocupacionales.



Foto 16. Reunión con representantes de la vereda Loveran 10/8/2021.

3. RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

Información y comunicación

Radicación ante las alcaldías de Pijiño del Carmen, Ariguaní y Santa Ana, de los resultados de pruebas teórico prácticas realizadas el día 6 de agosto de 2021 a personal calificado de registro en nivel local.

El día 10 de agosto se llevó a cabo reunión con representantes de la vereda Loveran, para hacer aclaraciones sobre área de influencia del proyecto sísmico. En este sentido, el día 12 de agosto se realizó visita a la Secretaría de Planeación Municipal de Pijiño del Carmen; y se gestionó una visita en campo con el apoyo de gestión inmobiliaria para definir si la vereda Loveran es parte del área de influencia puntual del proyecto.

Participación laboral

El departamento de RSE hizo el aseguramiento y apoyo en el proceso de ingreso, que consta de recepción de documentación, apoyo en logística de los exámenes ocupacionales para personal de perforación.



Foto 17. Inicio de jornada de exámenes preocupacionales personal MOC y MONC Peroración8/8/2021

Se realizó inducción en la política de RSE a 51 personas que ingresaron en la semana.



Foto 18. Inducción en RSE a personal de perforación 9/8/2021

Personal MONC que ingresó en la semana

Departamento	Cargo	Cantidad
PERFORACIÓN	OBRERO	25
PERFORACIÓN	CARGAPOZO	11
PERFORACIÓN	CAPATAZ DE PERFORACIÓN	10
Total		**46**

Tabla 5. Personal MONC.

Personal MOC que ingresó en la semana

Departamento	Cargo	Cantidad
HSE	AUXILIAR HSE	3
PERFORACION	MECANICO DE LÍNEA	1
AMBIENTAL	AUX PARAMETROS AMBIENTALES	1
Total		**5**

Tabla 6. Ingresos en la semana.

Atención a inquietudes

Recepción de las ISQRS número 5 y 6**,** las cuales hacen referencia a inconformidad presentada por parte de algunas empresas de transporte, con relación al proceso de contratación de este servicio. Por tanto, se gestionó desde el departamento de RSE, la respuesta a las empresas que no quedaron seleccionadas, en la cual se informa las razones por la cuales no tienen participación en el proyecto. Principalmente el motivo es porque no sustentan de forma suficiente, pertenecer al área de influencia del proyecto.

ISQR	CANTIDAD
ABIERTAS	1
CERRADAS	5
TOTAL	**6**

Tabla 7. ISQR

Inversión Social.

Pendiente definición del monto económico, para agendar talleres de priorización de necesidades.

Otras actividades

En la semana se participó en la reunión semanal de HSE, presentando el tema Riesgo Psicosocial “Manejo del Estrés”.



Foto 19. Reunión de HSE – Tema “Manejo del Estrés”12/8/2021

Otra actividad en realizada por el departamento de RSE fue Dinámica “Salto de cuerda”, para concienciar al personal staff de la importancia de las pausas activas como medida de mitigación del estrés laboral.



Foto 20. Actividad “salta la cuerda”. Manejo del Estrés 14/8/2021

Proyección de actividades

- Apoyo al proceso de contratación de personal MONC y MOC que ingresa a la etapa de perforación. (martes 17 a sábado 21 agosto).
- Programación talleres de inversión social (miércoles 18 de 2021).
- Continuar gestión con comunidades de las veredas La Esperanza y Las Virginias certificados de residencia sean generados por la alcaldía de Santa Ana.

4. ADMINISTRACIÓN

Corte semanal de facturación a proveedores de servicios de inmuebles, restaurantes, lavandería y alojamiento, se revisan planillas de control. Solicitud de documentos a proveedores elegidos para servicio de alimentación e indicaciones específicas para inicio del servicio.

Se realiza empalme por entrega de cargo administrativo, inspección a los inmuebles arrendados en Pueblo Nuevo, confirmando ocupación y disponibilidad. Continúa la búsqueda de inmuebles para alquiler, inspeccionando y acordando la contratación con 4 inmuebles, a los cuales se solicita la documentación requerida para elaboración de contratos. Diariamente se gestiona la ubicación de personal roll en volante Tres Esquinas en burbujas y en Pueblo Nuevo en casas asignadas, así mismo el suministro de alimentación e hidratación.

En gestión de compras y almacén, diariamente se realizan las solicitudes de las diferentes áreas y se efectúan las compras tanto en Pueblo Nuevo y Tres Esquinas, solicitando la documentación exigida por la DIAN para su legalización. El área de almacén realiza inventario por empalme y entrega del cargo, también se elaboran y registran las requisiciones solicitadas por cada área y se continúa con logística de recibimiento de equipos y elementos enviados por bodega principal en Bogotá, necesarios para el grupo.

Control de consumo de combustible entregado a diario para equipos de perforación y plantas de campamento base, también se elabora solicitud de anticipo para compra de combustible y pago a proveedor para este suministro.

Espacios de coordinación, concurrencia y participación con los proveedores de servicio de restaurante y refrigerios para inducciones en volante Tres Esquinas, acordando y recibiendo documentación para elaboración de cuenta de cobro para posterior pago, también se estima cobro por suministro de hielo requerido para grupos de trabajo.

Logística diaria en volante Tres Esquinas referente a suministro y entrega de hidratación para grupos de trabajo, seguimiento a la entrega y recibido de lavado de ropa de personal roll y staff, apoyo en las diferentes instalaciones de polisombra, adecuaciones de burbujas, limpieza de maleza alrededor de las burbujas, pintura y mantenimiento del parqueadero para vehículos y aseguramiento de las condiciones óptimas en dormitorios, comedores y salas de televisión, también en volante Tres Esquinas, se revisan y controlan a diario las planillas de alimentación del restaurante.

En volante Tres Esquinas se participan en capacitación de primeros auxilios básicos, control de hemorragias y fracturas. Se apoya en la realización de compras y solicitudes de área de perforación a solucionadas en volante con proveedores de Tres Esquinas.

Para el servicio de lavandería, se revisó documentación de personas a iniciar. Se efectuó rotación de 3 lavanderas en campamento volante Tres Esquinas. Inducción del proceso diario de recepción y entrega de ropa al personal labor y staff en el volante y proceso de facturación y pago.

Transportes

Revisión documental e inspección de vehículos para contratación y firma de contrato con la empresa servicio de carga. Durante la semana ingresaron 9 vehículos, entre los cuales se incluyó el vehículo para transporte del combustible, también se cuenta con un carrotanque para suministro de agua en volante Tres Esquinas y campo base en Pueblo Nuevo.

Terminación del servicio de un vehículo identificado como móvil 13.



Foto 21. Inspección a vehículos.

Personal staff

Ingresaron al proyecto (9) staff correspondientes a las siguientes áreas:

2 sismología
1 HSE Médico
2 Medio ambiente
1 Mecánico
2 Perforación
1 Controlador de material
1 Operaciones

Personal Labor:

En la semana ingresaron a proceso de contratación, remisiones para laboratorio clínico, inducción, afiliación a seguridad social, firma de contratos y entrega de dotaciones: MONC 25 y MOC 26.

Proceso de contratación, firma de contratos, entrega de dotaciones, radicación de afiliaciones y seguridad social al personal contratado.



Foto 22. Inducción y firma de contratos personal en Pueblo Nuevo.

Proyección de actividades

En la semana del 15 al 21 de agosto de 2021, se tiene programado completar la adecuación de tres inmuebles para alojamiento del personal. Inspección de restaurantes en proceso de rotación, asignación de planillas de alimentación y lavado de ropa. Realizar contratación de personal labor para la fase de perforación, afiliaciones a la seguridad social, programación de laboratorio clínico para exámenes de ingreso. Asignación de personal de lavandería para volante Tres Esquinas y Pueblo Nuevo.

5. GESTIÓN INMOBILIARIA

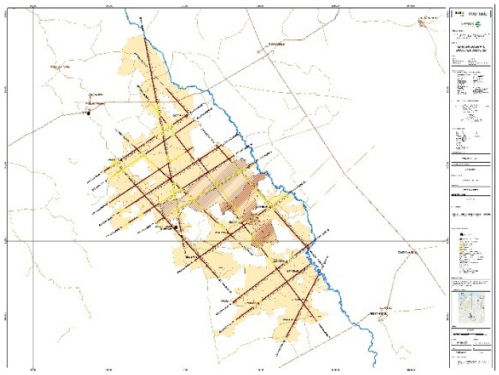


Figura 6. Mapa de avance.

Fueron firmados veinte (22) avisos formales e igual número de contratos de servidumbre así: Línea BN-ANH-2020-01 y 06 predio Las Gemelas, vereda La Sonora del municipio de Ariguaní, línea BN-ANH-2020-06 predio Camagüey vereda La Sonora del municipio de Ariguaní, línea BN-ANH-2020-16 y 18 predio Las Marías vereda La Santa Helena del municipio de Ariguaní, línea BN-ANH-2020-02 predio La Pelusa 2 vereda Alto Plano del municipio de Ariguaní, línea BN-ANH-2020-06 y 07 predio Santo domingo vereda Alto Plano del municipio de Ariguaní, predios ID-061; ID-062; ID-088; ID-108; ID-110; ID-118 de la línea BN-ANH-2020-03 vereda ochenta mil del municipio de Ariguani, predios de la prefactibilidad, ID-178; ID-181; ID-182 línea BN-ANH-2020-08 y predios ID-173; ID-174; ID-175 y ID-176 línea BN-ANH-2020-10 todos de la vereda Nueva Esperanza municipio de Ariguaní. Elvia Rosa línea BN-ANH-2020-07 vereda Altoplano del municipio de Ariguani, predio Emmanuel línea BN-ANH-2020-08 vereda Nueva Esperanza del municipio de Ariguani, ID-184 La Magnifica, ID-185 La Providencia línea BN-ANH-2020- 07 Corregimiento el Brillante del municipio de Pijiño del Carmen.

De acuerdo con la identificación y delimitación de predios (prefactibilidad), se actualizaron las estadísticas tanto de predios delimitados, como de número de permiso, los predios identificados y delimitados corresponden a 181 y con permisos 134 en el proyecto. Está pendiente por identificar el alargue de la línea BN-ANH-2020-09 a menores.

	Semana	Mes	Proyecto
Avisos formales/contrato de servidumbre	22	27	136

Tabla 8. Estadística de avisos y contratos.

Se radicaron en la personería del municipio de Ariguani los avisos formales de los predios: El Rosario (Julio Cesar Martínez / Jorge Luis Oñate Martínez) línea BN-ANH-2020-05 vereda Santa Helena del municipio de Ariguaní y el predio No Quería-El Triunfo (Inversiones Pijiñal S.A.S / Miguel Brito) línea BN-ANH-2020-03 y 06 vereda La Alto Plano del municipio de Ariguaní. Al igual en personería del municipio de Santa Ana, aviso formal del predio ID- 134. Santo Domingo línea BN-ANH-2020-18 vereda La Esperanza.

	Semana	Mes	Proyecto
Radicación en personería de Avisos formales	3	3	23

Tabla 9. Radicación de avisos.

Con relación a los contactos con los propietarios de los predios a fin de establecer canales de comunicación, que permitan obtener la firma de los avisos formales y los contratos de servidumbre se realizaron las siguientes acciones:

En el municipio del Molino Guajira se visitó al señor Jesús Humberto Muñoz propietario del predio La Leonor línea BN-ANH-2020-16 vereda La Esperanza del municipio de Santa Ana, quien solicitó dejar los documentos para su revisión.

Se conversó con el señor Jaime Daza Laverde propietario predio Martabana línea BN-ANH-2020-02 y 03, manifestando no estar de acuerdo con el desarrollo de los estudios sísmicos en su predio, pidió no ser contactado más. Sin embargo, se contacta nuevamente y se establece cita para el miércoles 18 de agosto en el predio.

El señor José Rodolfo Castro propietario del predio Tailandia línea BN-ANH-2020-01, informó que se debe dialogar con su abogado (Pedro Alberto Castro), se ha tratado de establecer comunicación con el abogado, pero no responde el teléfono.

El representante legal del predio Villa Silvana y Villa Silvania, se encuentra de viaje y llega hasta el día 17 de agosto a Valledupar.

Se programó cita con el señor Jesús Humberto Muñoz el día 17 de agosto en su predio ID: 148 y 183. Se programó cita para el martes 17 de agosto en la ciudad de Valledupar con el propietario del predio el Triunfo línea BN-ANH-2020-03 y 06. Cita con el señor Jorge Luís Oñate Martínez propietario de los predios El Rosario y Cienagueta el jueves 19 de agosto en la ciudad de Valledupar línea BN-ANH-2020-03 y 05

En la Alcaldía de Ariguaní, se visita al señor David Farelo alcalde del municipio, con el fin de gestionar firma de aviso y contrato de servidumbre del predio Alta Mira de su propiedad, no fue posible dicha gestión debido a la ausencia del funcionario.

Apoyo a las cuadrillas de topografía y perforación durante las actividades realizadas en campo. Revisión y actualización de carpetas prediales que serán entregadas a Interventoría Gestión Inmobiliaria Geocol. Digitalización y actualización de información predial, elaboración de planos reporte diario.
Inducción en aspectos de gestión inmobiliaria a personal que ingresa a la compañía. Elaboración de estudios jurídicos y conceptos catastrales. Elaboración de avisos y contratos de servidumbre, actualización base de datos propietarios, programación con propietarios de predios para agendar cita donde se gestionará firma de aviso y contratos de servidumbre.Envío por correo certificado avisos formales a los propietarios de los predios.


Foto 23. Acompaño grupos de perforación.



Foto 24. Avisos informativos ingreso a predios.

6. GESTIÓN AMBIENTAL

- Entrega a la Interventoría Ambiental de la documentación relacionada con el manejo del Programa Sísmico, en lo que respecta a las actividades del mes de julio del presente.
- Instalación del Kit Ambiental para control ambiental en la planta eléctrica ubicada en el campamento base.
- Continúan las supervisiones e inspecciones al volante de apoyo:“Tres Esquinas”, en especial lo relacionado con fumigaciones y control de vectores, así mismo se supervisan las adecuaciones realizadas en los sistemas de tratamiento de ARD y manejo de residuos sólidos.

- Charlas de inducción general en Gestión Ambiental para un total de 43 personas de apoyo a las actividades de topografía, perforación, HSE y Labor, así mismo se realizan 2 inducciones específicas, para personal profesional (6) personas de apoyo a los departamentos de control de calidad y gestión ambiental, encargados de certificación de pozos. Inducción específica al nuevo patiero del campamento base.
- Entrega parcial de residuos sólidos de tipo "Ordinario" a la empresa Bioger S. A. E.S.P., para un total de 200 Kg., en la localidad de Pueblo Nuevo.
- Reunión de cierre perteneciente a la actividad realizada por una profesional de la ARL, en temas específicos del manejo de alimentos, en compañía de: Jefe de grupo, los coordinadores médicos y de seguridad Industrial.
- Recorridos de supervisión de viviendas para alojamiento de personal en la localidad de Pueblo Nuevo en coordinación con jefe de grupo y campamentero, para verificar el estado de las mismas, capacidad de alojamiento y almacenamiento de agua principalmente.
- Contactos con la firma Descont S.A.S. para el manejo de los RESPEL, empresa a la cual se le solicita la documentación relacionada para el manejo de los residuos especiales y establecer el convenio para dicho manejo.
- Supervisión a las actividades de fumigación de las nuevas viviendas ubicadas en Pueblo Nuevo, así como en el campamento volante "Tres Esquinas".
- Instalación de punto ecológico en el área de cocina ubicada en el volante "Tres Esquinas" por solicitud de la interventoría ambiental.
- Inspección al vehículo adecuado como móvil tanqueo, en compañía del coordinador de transporte, para verificar su estado antes del inicio de las actividades.



Foto 25. Inducción específica para personal staff de Control Calidad y Gestión Ambiental.



Foto 26. Reunión de cierre de hallazgos efectuados por funcionaria de la ARL sobre el manejo de alimentos.



Foto 27. Jornada de fumigación en campamento volante "Tres Esquinas".

Gestión y manejo de residuos sólidos

CARACTERÍSTICA	TIPO DE RESIDUO	SEMANA	MES	PROYECTO
RECICLABLE	Papel	40	40,5	40,5
	Cartón	155	191	244,5
	Plástico	152	231	238,5
	Vidrio			
	Madera			
Subtotal (Kg.)		347	462,5	523,5
CONTAMINADOS	Médicos	14,5	15,5	33,5
	Covid	18	18	
	Industrial			
	Aceite Usado			
Subtotal (Kg.)		32,5	33,5	33,5
NO RECICLABLES. (INSERVIBLES)	Lavazas y		59	64
	Orgánicos	40		
	Inservibles	113	148,5	221
Subtotal (Kg)		153	207,5	285
Total		**532,5**	**703,5**	**842**

Tabla 10. Manejo de residuos sólidos



Foto 28. Ubicación de punto ecológico en área de cocina del campamento “Tres Esquinas”.

Validación ambiental de pozos:

Para la semana se realiza la validación de los siguientes SP’s:

Actividad	Semana	Mes	Proyecto
Pozos validados	403	1114	1628

Tabla 11. Validación ambiental de pozos.

Dicha identificación, validación y certificación de elementos socio ambientales fueron realizados sobre las líneas sísmicas: BN-ANH-2020-01, BN-ANH-2020-02, BN-ANH-2020-03, BN-ANH-2020-05, BN-ANH-2020-06, BN-ANH-2020-09, BN-ANH-2020-16 y BN-ANH-2020-18.

Levantamiento de actas viales y de vecindad

Tipo de Acta	Semana	Mes	Proyecto
Acta de evaluación vial (km)	3,49	11,39	124,81
Total	**3,49**	**11,39**	**124,81**

Tabla 12. Actas Entregadas para revisión.

Continúa la digitalización de Actas de Evaluación Vial para ser entregadas a interventoría ambiental.

Recorrido y evaluación de un tramo de Acta de Evaluación Vial Per-Registro, correspondiente a la Vereda La Esperanza jurisdicción del municipio de Santa Ana con un total de 3,49 Km. Entrega de 6 actas de Evaluación Vial a la interventoría con una longitud total de 29,72 Km. Son aprobadas por parte de la interventoría ambiental 8 Actas de Evaluación Vial Pre-Registro, con una longitud total de 104,38 Km

Recolección de seis (6) firmas pre-registro de actas de Evaluación Vial, las cuales corresponden a:

Villa Concepción (2).

Vereda La Esperanza (1).

Vereda Ochentamil (1).

Corregimiento El Brillante (1).

Municipio de Santa Ana (1), las cuales fueron firmadas en compañía de los presidentes de Junta

de Acción Comunal (5) y secretario de Planeación municipal (1).

Se hace entrega a la interventoría de (6) actas viales para su revisión y aprobación.

Capacitación y entrenamiento

Actividad	Semana	Mes	Proyecto
Inducciones Generales	4	6	13
Capacitaciones	0	0	1
Charlas de 5 minutos	26	37	51

Tabla 13. Capacitación y entrenamiento

Inducción general a personal Calificado y Labor para las etapas de topografía y perforación, Inducción general a personal calificado y labor, para las etapas de topografía y perforación, dándoles a conocer las medidas ambientales para el proyecto.

Participación en charla 5 minutos con el personal calificado y labor.



Foto 29. Inducción específica para patiero sobre el manejo de residuos.

Consumo de agua de uso Doméstico

Actividad	Semana (m^3)	Mes (m^3)	Proyecto (m^3)
Consumo de Agua	101	159	190
Total	**101**	**159**	**190**

Tabla 14. Captación de agua de uso doméstico.

Vertimiento de aguas residuales domésticas

Actividad	Semana (m^3)	Mes (m^3)	Proyecto (m^3)
Vertimiento volante Tres Esquinas	60	103	128
Total	**60**	**103**	**128**

Tabla 15. Vertimiento aguas residuales domésticas.

7. TOPOGRAFÍA

Esta semana se inicio con 6 grupos de topografía, 1 de ellos trabajando con sistema GPS RTK y los 5 restantes con sistema convencional, adicionalmente se trabajó con 2 grupos de topo control, los cuales realizan soporte de arranques de línea a los grupos de producción y soporte a perforación en la reubicación de SPs por parámetros técnicos y ambientales.

Se realizó el trasteo de todos los grupos desde el apoyo Tres Esquinas a la base de Pueblo Nuevo, desde donde operaran. Al final de la semana fue necesario reducir la cantidad de grupos de producción de 6 a 4, esperando ampliar el frente de permisos. Se obtuvo respuesta por parte del cliente respecto a la pre factibilidad, por lo cual los grupos ya se encuentran trabajando en las líneas modificadas.

Fuertes lluvias en las horas de la tarde y noche, provocaron dificultades para el paso y hasta la imposibilidad de transitar por algunas de ellas, por lo cual se realizaron re-programaciones de algunos grupos, lo que implica el aumento de los tiempos no operativos.

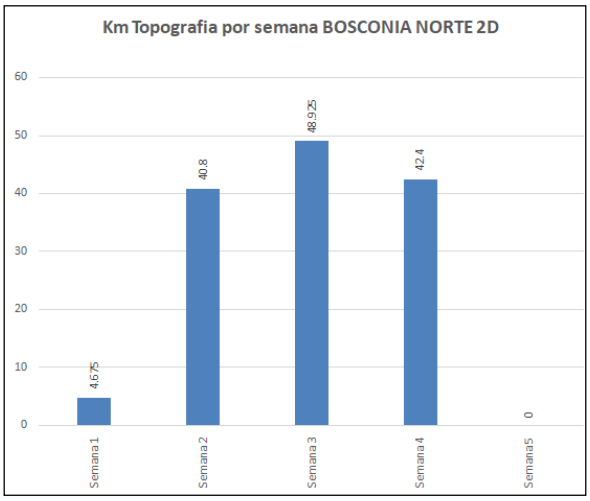


Figura 7. Producción semanal de Topografía.

En esta semana se lograron optimizar los tiempos productivos. Los inconvenientes que se presentaron fueron ambientales y por las vías debido a la lluvia, este factor fue el que incidió en los tiempos no operativos, además de los tiempos de desplazamiento en vehículo y desplazamientos caminando en menor proporción.

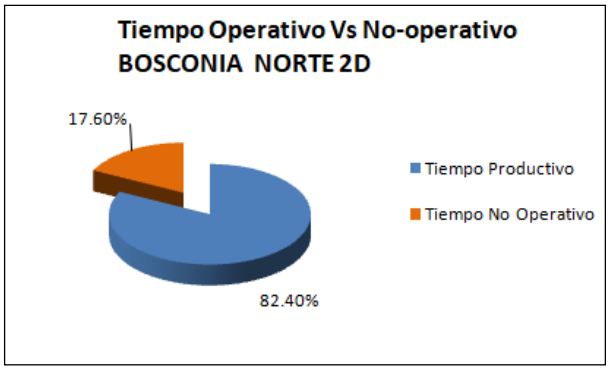


Figura 8. Tiempo Operativo Vs No-operativo.

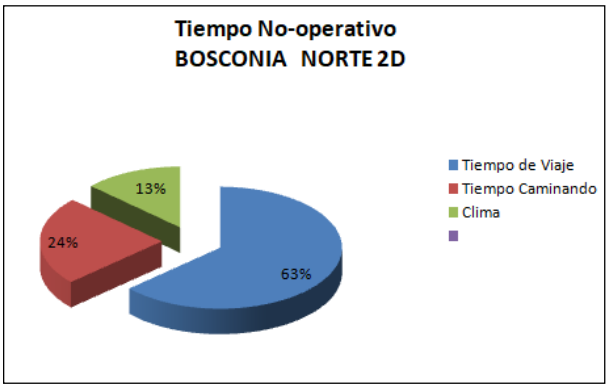


Figura 9. Relación tiempos No-operativos.

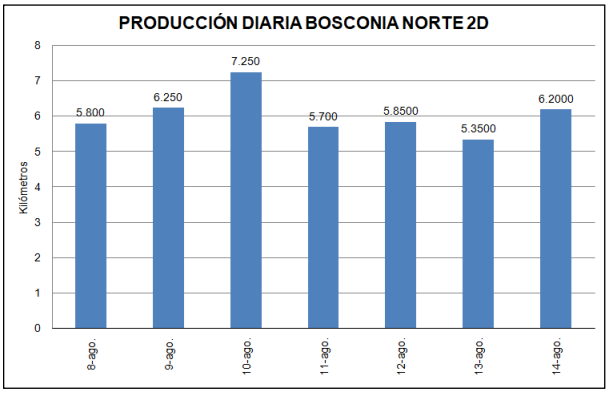


Figura 10. Producción de la semana por día.

8. PERFORACIÓN

Se trabajó con (12) doce grupos operativos en campo, el personal recibió inducción específica en campamento volante Tres Esquinas y en puntos de inicio. Se finalizó la perforación de la línea BN-ANH-2020-20.

En el transcurso de la semana, se presentaron fuertes lluvias, que llevaron a un retraso en el inicio de las labores diarias. Se continuó con la logística de la perforación de las líneas BN-ANH-2020-01, BN-ANH-2020-08, BN-ANH-2020-14, BN-ANH-2020-016 y BN-ANH-2020-18.



Foto 30. Perforación en la líneaBN-ANH-2020-14



Foto 31. Perforación en la líneaBN-ANH-2020-14

9. **PROTECCIÓN INDUSTRIAL**

Revisión formatos documentación generada por controlador de materiales y carga pozos.

Coordinaciones con los comandos de Policía de las Subestaciones de Pueblo Nuevo y Tres Esquinas. Coordinaciones con el comandante del Batinf-05 Córdova y comandante de la seguridad de Magazines en El Brillante. Inventario material fuente de energía y revisión libro movimientos del MAFE.

Reunión en el municipio del Banco (Magdalena) comando batallón de infantería Córdova.

Ingreso por contratación Nelson Tapia Remicio controlador materiales. Alistamiento y verificación para contratación e ingreso del personal de carga pozos completando los grupos proyectados de perforación y cargado.

Inspección de magazines verificando la seguridad prestada por Ejercito.

Reunión de coordinaciones con Policía de Tres Esquinas para apoyos de seguridad al sector de campo base.

Verificación al proceso de entrega de MAFE en campo.

Inducción específica de protección industrial al personal contratado para grupo.

Coordinaciones diarias con la fuerza pública, verificando el estado de orden público del área del programa y seguridad en el sector de magazines.

Apoyo y coordinaciones en la semana al proceso de contratación de carga pozos.

Inspección y adecuación de vehículos contratados para entrega de MAFE.

Reunión de coordinaciones de seguridad, con el personal de Ejercito encargado del sector de magazines.



Foto 32. inducción al personal contratado.

Elaboración, digitalización y archivo de la documentación del departamento.

En ejecución el cumplimiento a las metas HSE, tarjetas de observación, inspecciones y charlas 5 minutos.

CUADRO MOVIMIENTO MATERIAL FUENTE DE ENERGIA BOSCONIA NORTE 2D

MATERIAL	INGRESA PROYECTO BOGOTA	SALDO ANTERIOR	CONSUMO SEMANAL	SALDO PASA
SISMIGEL PLUS 900 GRS	14.928	14.730	1.317	13.413
DETONADORES IKON II 15 MTS	4.980	4.905	439	4.466

Tabla 16. Consumo de de material.

10. REGISTRO

Se realiza el chequeo de 1400 geófonos DT-SOLO por prueba de leakage y continuidad.

Carga de 242 baterías de cajas WTU.

11. CONTROL DE CALIDAD

Soporte técnico a grupos de topografía y apoyo en validación ambiental de pozos sobre la línea BN-ANH-2020-02, BN-ANH-2020-03, BN-ANH-2020-05, BN-ANH-2020-06 y BN-ANH-2020-16. Además del apoyo a las comisiones de topocontrol en reubicaciones y SPs pendientes por nivelar .

Soporte técnico a perforación, sobre las líneas BN-ANH-2020-01, BN-ANH-2020-20, BN-ANH-2020-18 y BN-ANH-2020-14, realizando la certificación de pozos por profundidad y tacado.



Foto 33. Certificación de pozos por profundidad.

Se recibió la aprobación de la propuesta de prefactibilidad, con lo cual se actualizaron bases de datos y mapas del proyecto en general.

Responsables:

Eric Larios / Edilbrando Poveda	Supervisor Operaciones
Oscar Ayala / Nelson Díaz	Jefe de Grupo
Sebastián López	HSE
Sebastián Ortiz	Médico
Daniel Toro	RSE
Ximena Pinzón	Administración
Carlos Jiménez	Gestión Inmobiliaria
Alfredo López	Gestión Ambiental
Jairo Ojeda	Jefe de Topografía
Néstor Flórez	Jefe de Perforación
Diego Solorzano	Jefe de Registro
Pablo Alarcón	Protección Industrial
Diego E Porras	Control de Calidad