PROGRAMA SÍSMICO BOSCONIA NORTE-2D

REPORTE SEMANAL DE OPERACIONES

CONTENIDO

1 OPERACIONES 3

2 HSE 4

3 RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL 11

4 ADMINISTRACIÓN 17

5 GESTION INMOBILIARIA 18

6. GESTIÓN AMBIENTAL 20

7. TOPOGRAFÍA 23

8. PERFORACIÓN 24

9. REGISTRO 24

10. PROTECCIÓN INDUSTRIAL 25

11. CONTROL DE CALIDAD 26

1. OPERACIONES

Durante la semana se dio continuidad al Plan Padrino, Protocolo COVID y verificación de servicios alimentarios. El supervisor de cocina estuvo rotando en todos los establecimientos que suministran alimentación, verificando calidad en el servicio, variedad en el menú, preparación y condiciones de almacenamiento de los insumos y orden y aseo en las instalaciones.

Se realizó reunión con Gerente ENTerritorio, Gestor HSE ENTerritorio, Director de Interventoría, Operaciones, Gerente HSE y Coordinadores HSE Vector, en torno al cierre de hallazgos encontrados en inspección realizada por la Interventoría HSE y generación de compromisos a implementar y mantener durante lo que resta del proyecto. Se dio continuidad al mantenimiento de instalaciones del volante Tres Esquinas.

Se coordina logística documental y operacional con GI para realizar el ingreso al predio de FORESTAL MONTERREY COLOMBIA SAS e Inversiones Alfru con los grupos de topografía y subsiguiente etapa de perforación.

Planificación y seguimiento a la verificación ambiental de pozos.

Continúa Planificación de contratación de personal para perforación y Registro.

Reunión con Interventoría RSE Geocol, Gestor RSE de ENTerritorio, Operaciones y RSE Vector para generar cronograma y metodología a implementar en los TIS. Se realizó cronograma de secuencia de registro para remitir a Interventoría técnica Geocol.

Planificación de última etapa de contratación para perforación, registro y restauración ambiental.



Foto 1. Mantenimiento Instalaciones Vol. Tres Esquinas.

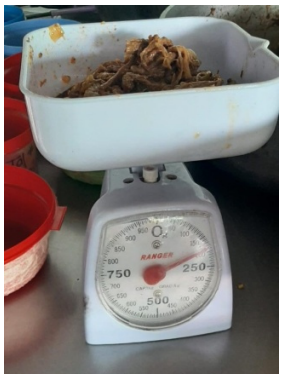


Foto 2. Seguimiento a servicio alimentario.

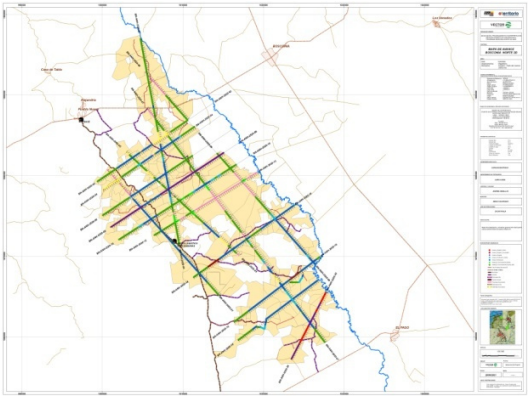


Figura 1. Mapa de avance de operaciones.

2. HSE

Seguridad Industrial

Acompañamiento a los puntos de suministro de alimentación por el Chef Orlando, indicando reglas para el almacenamiento, rotación de alimentos, porciones y desinfección. Elaboración de listado de extintores, ubicación e inspección en campamento volante, casas dormitorio en Pueblo Nuevo y en 10 móviles, todos cumplen. Actividades de gimnasia prelaboral en campo con las cuadrillas de topografía y perforación. Aplicación de protocolo de bioseguridad para el ingreso al predio Punto Nuevo con lavado de manos, desinfección, toma de temperatura y registro de las condiciones de salud para cada uno de los trabajadores.

Visita con interventoría HSE y aprobación de las casas dormitorio “casa azul CRA 2#1A”, “el puente CRA 2 #2-35”, “glorieta CRA 2B # 2B-11”, “Torrado Calle 3 #5a-30”, para un total a la fecha de siete casas dormitorio aprobadas. Re inducción al personal de cuadrillas, ubicadas en Pueblo Nuevo, en HSE y divulgación de los incidentes del proyecto hasta la fecha.

Trabajo en alturas en la torre de comunicaciones cerca a la base en Pueblo Nuevo, sin novedad. Publicación del mapa de peligros actualizado.

Ajuste de formato para vehículos para el registro de la desinfección posoperativa, ubicación listados de control de desinfección en las casas hospedaje, oficinas y en el campamento volante. Reunión con interventoría HSE para revisar la incidentalidad del proyecto.

Se continúa con la ejecución del plan padrino visitando a cuadrillas de topografía y perforación (4 cuadrillas visitadas). Cuñas radiales para incentivar en el personal el autocuidado, reforzar el desplazamiento seguro en línea, la responsabilidad en el trabajo y el reporte de incidentes.

SEGURIDAD INDUSTRIAL	SEMANA
Charlas de 5 minutos	439
Charlas 5 minutos personas	3347
Charlas 5 minutos (horas)	279
Briefing (personas)	12
Capacitaciones	8

SEGURIDAD INDUSTRIAL	SEMANA
Personas en capacitación	8
Reuniones HSE realizadas	1
Tarjeta de observación (Actos)	1
Tarjeta de observación (condiciones)	64
Tarjeta de observación (aspectos positivos)	6
Tarjeta de observación (aspectos ambientales)	7
Tarjeta de observación (incidentes)	0
Inspecciones	42
AST	14
Específica	0
Inducciones número	3
Inducciones Personas	32
Inducciones Horas	256
Reinducciones Número	4
Reinducciones personas	164
Reinducciones horas	254
Simulacros	0
Frecuencia de accidentalidad[1]	0
Severidad de accidentalidad	0
Proporción de accidentes de trabajo mortales	0
Prevalencia de la enfermedad laboral	0
Incidencia de la enfermedad laboral	0
Accidentalidad TOTAL	0
Near Miss	4
FAC	0
MTC	0
RWC (Reclasificado)	0
Incidente operacional	0
Reuniones con conductores	1
Capacitación especifica	0

Tabla 1. Estadística general de HSE

[1]Accidentes reportables MTC, RWC y LTI. K = 240.000

Incidentes

Durante la semana se presentaron tres Near Miss (ver descripción en informe médico). Al respecto se divulgaron los eventos en las cuadrillas y el campamento volante y con el personal staff, reforzando el autocuidado, el desplazamiento en línea, los AST y mediante el uso de cuñas radiales.



Figura 2. Incidentes

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.

Inicio del plan Vector de registro para las cuadrillas que ingresan.

Charlas de 5 Minutos

Charlas preoperacionales al personal de las cuadrillas sobre procedimientos, análisis de trabajo seguro, prevención del golpe de calor, divulgación de los incidentes.

Sección HSE	Tema	Cuenta de Nº de Personas
Medio Ambiente	Apertura de trocha	27
	Orden y Aseo	22
	Plan Verde	173
	Prohibición de la caza y pesca	6
	Remediación de la contaminación con hidrocarburos	7
Total Medio Ambiente		**235**
Salud Ocupacional	Bioseguridad	161
	Golpe de calor Hidratación	114
	Limpieza de utensilios y equipos de cocina	15
	MEDEVAC	21
	Primeros Auxilios	57
	Procesamiento y almacenamiento de alimentos	31
	Repelente y Bloqueador	13
	Riesgo Biológico	20
	Riesgo Osteomuscular	18
	Uso de código para reporte de salud	21
Total Salud Ocupacional		**471**
Seguridad Industrial	Accidente Ofídico	6
	AST	27
	Autocuidado	49
	Brigadas de emergencia	8
	Desplazamiento en línea	268
	Divulgación eventos de incidentalidad	989
	Divulgación inciden talidad del proyecto	211
	EPP	110
	Lección Evento 1	7
	Manejo de información	31
	Peligro	40
	Políticas HSE	20
	Procedimientos	444
	Reporte oportuno de accidentes	22
	Riesgo eléctrico	57
	Riesgo Mecánico	72
	Riesgo MFE	41
	Riesgo Osteomuscular	19
	Riesgo Químico	7
	Seguridad Vial	119

Sección HSE	Tema	Cuenta de Nº de Personas
	Trabajo de altura	3
	Uso permitido de camionetas 4x4	47
Total Seguridad Industrial		**2597**
	Políticas de la empresa	44
Total SIG		**44**
Total general		**3347**

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	Casa dormitorio	4
	Restaurante-catering	1
	Bodega	1
	EPP	5
Equipos	Botiquín auxiliar HSE	2
	Regada	1
	Compresor	8
	Extintor	5
Cuadrillas	Carga pozo	2
	Taladro	7
	Topografía	4
Total general		**40**

Tabla 3. Distribución por elemento inspeccionado

Tarjetas de Observación

En la semana se reportaron 88 tarjetas de observación de las cuales 71 corresponden a condiciones inseguras,10 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 de gestión ambiental tema Arqueología.



Foto 3. Inspección catering en el campamento volante.



Foto 4. Gimnasia prelaboral – perforación.



Foto 5. Desinfección personal que ingresa al predio Punto Nuevo.

.



Foto 6. Adecuaciones de cruces de cuerpos de agua.



Foto 7. Delimitación de compresores e inspección de extintores.



Foto 8. Se incluyó las fotos de los representantes al COPASST y COCOLA.

Protocolo de Bioseguridad

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

Inducción general y briefing de HSE COVID-19 sobre protocolos de bioseguridad al personal que ingresa al proyecto, informándoles sobre medidas y controles realizados para prevenir y mitigar la propagación del virus SARS-CO-2.

Charla diaria de cinco minutos al personal, reforzando el uso obligatorio del tapabocas, lavado de manos y distanciamiento social.

Protocolo de desinfección del personal vector, contratistas y visitantes en el ingreso al campamento volante Tres Equinas.

Supervisión por parte de los auxiliares HSE en el diligenciamiento del reporte de condiciones de salud y toma de temperatura al personal de grupos de trabajo en campo.

Adecuación de puntos COVID-19 en casas dormitorios en la localidad Pueblo Nuevo, para la correcta desinfección del personal.

Previo ingreso al restaurante del campamento volante se instaló un punto de lavado de manos y señalización en el suelo para cumplimiento del protocolo de distanciamiento social.

Refuerzo a conductores sobre protocolos de bioseguridad en el transporte de personal, desinfección de vehículos, ventilación adecuada y uso obligatorio de tapabocas para todo el personal que transporte.

Entrega de elementos de bioseguridad a todo el personal.

ACTIVIDAD COVID-19	SEMANA
Sensibilización COVID-19	55
Personas sensibilizadas	520
Campaña lavado de manos	7
Desinfección vehículos	97
Desinfección locaciones	0
Desinfección EPP	7
Auto cuestionario	465
Pruebas antígeno realizadas Vector	48
Pruebas antígeno realizadas Cliente	0
Pruebas antígeno realizadas Contratista	0
Casos confirmados	0
Casos descartados	0
Toma de temperatura Vector	368
Toma de temperatura Interventor	4
Toma de temperatura Contratista	93

ACTIVIDAD COVID-19	SEMANA
Toma de temperatura Comunidad	38
Entrega tapabocas	1.838
Entrega alcohol en mililitros	11.377
Residuos COVID-19	0
Inspecciones COVID-19	0

Tabla 4. Tabla de actividades semana.

Protocolo COVID 19 personal staff.

Todo el personal tanto staff, clientes y contratistas, realizan prueba de antígeno a la salida y previo retorno a grupo, todos 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 con la comunidad

Implementación del protocolo COVID-19 en reunión con las comunidades, entregando un kit de bioseguridad compuesto de un tapabocas y un

atomizador pequeño con alcohol y registro de condiciones de salud con toma de temperatura.

Fotos de las actividades COVID



Foto 9. Punto de desinfección ingreso restaurante.



Foto 10. Señalización distanciamiento social para toma de alimentos en restaurante.



Foto 11. Barrera para protocolos de ingreso a campamento.



Foto 12. Protocolo de Lavado de manos.

Salud en el trabajo

Se hizo divulgación de incidentes ocurridos en la semana durante las charlas preoperacionales.
Entrega de repelentes y crema sísmica.
Calistenia preoperacional en las charlas de 5 minutos. Diligenciamiento de encuestas de reporte individual de salud y fichas clínicas. Evaluaciones médicas ocupacionales de preingreso.
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.
Seguimiento a casos de enfermedad común y accidente de trabajo.
Seguimiento a fechas de expiración de insumos médicos.



Foto 13. Inducción de salud en el trabajo y primeros auxilios a personal que ingresó.



Foto 14. Examen de ingreso.



Foto 15. Inspecciones de restaurantes



Foto 16. Evaluaciones Médicas Ocupacionales.

Se llevaron a cabo (26) evaluaciones médicas ocupacionales de preingreso, de las cuales (3) fueron no aptos.

Evaluaciones médicas ocupacionales en la semana.

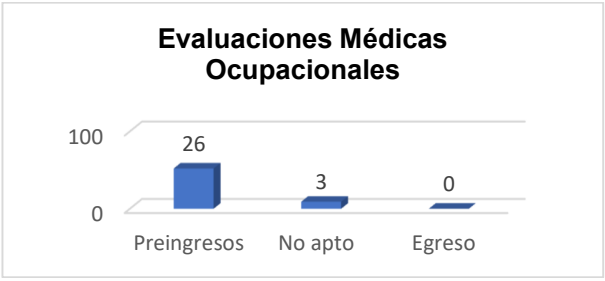


Figura 3. Evaluaciones médicas.

Morbilidad por Sistemas

Se registraron 15 atenciones médicas, 7 de ellas por motivos musculo-esqueléticos, 3 por razones dermatológicas, 1 de origen respiratorio no COVID, 1 para los sistemas odontológico, digestivo y genitourinario y 1 para otros.

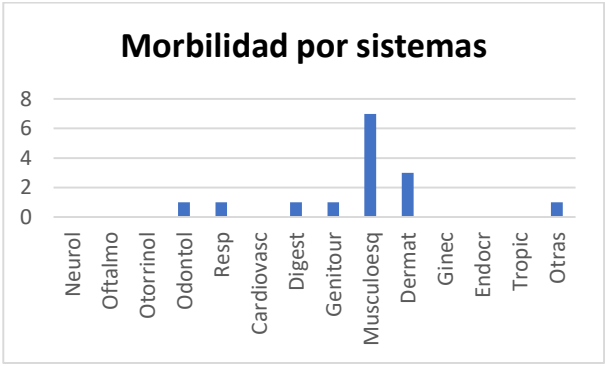


Figura 4. Morbilidad por sistemas.

Morbilidad por departamentos

Las personas que más atenciones solicitaron en la semana pertenecieron, en orden de frecuencia, a los siguientes departamentos: 6 de perforación, 3 de administración y 1 para los departamentos de operaciones, control de calidad, topografía, protección industrial, comunicaciones y subcontratistas.

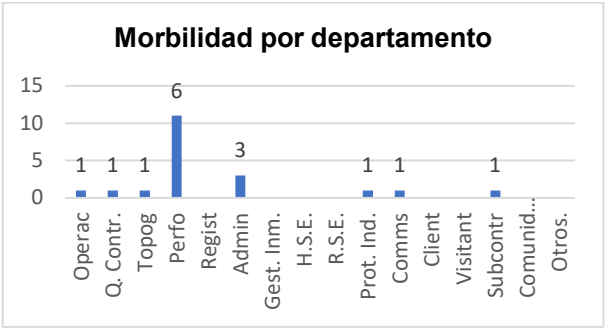


Figura 5. Morbilidad por departamento.

Accidentalidad

Se presentaron los siguientes casos:

ANDRES PUELLO, refiere que al momento de pasar la cerca con el taladro cayó al suelo sin ser golpeado por el taladro, manifiesta no sentir dolor, ni molestias algunas, se clasifica como un Near Miss.

ALDAIR DE JESUS ZABALETA, quien manifiesta dolor en rodilla izquierda por pinchazo. Por lo cual ya estaba reportado a su ARL desde el día 16, se inicia tratamientos antinflamatorios y se reclasifica como RWC, se procede cita por ARL y es atendido en la ciudad de Bosconia donde se descarta a través de estudio de imágenes cuerpo extraño en rodilla, presentando una mejoría significativa por lo que NO se genera incapacidad. Ningún tipo, colocando solo recomendaciones para su reintegro a actividades de campo,

RODRIGUEZ DE LEON EDVIN ENRIQUE, quien manifiesta que, desplazándose por la línea, mientras regaba manguera piso en falso y sintió molestias, además de dolor en la rodilla derecha, en estos momentos se encuentra en espera de cita con ARL.

JAVIER VIDAL, supervisor de perforación, quien relata que, al abrir un portón, se para encima de un charco que le llegaba más o menos a la rodilla en el cual al se rompe el overol, al parecer por una babilla, se realizan seguimiento y trabajador sigue su jornada sin ninguna novedad, se clasifica como Near Miss.

CARLOS VENECIA, quien relata que tiene un dolor leve por alzar costales llenos de tacos de madera, en el camino sintió dolor tipo mialgias a nivel de tórax, recibe atención por EPS donde se descarta factura y se inicia un tratamiento por enfermedad general.

RAFAEL PIANETA quien refiere que en la línea BN-ANH-2020-03 stk 1675, en el cruce de la línea de un caño, se resbala y para no caer se agarra de un árbol con el brazo izquierdo, dándole un tirón, reporta que al pasar varios minutos comienza a sentir dolor por el tirón, pero en seguimientos se puede observar mejoría.

Acumulado ausentismo

Se registraron (3) días perdidos por incapacidad médica.

Otras actividades

Envío de insumos médicos para el volante Tres Esquinas.

Recepción de insumos.

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 ambulancia.
- Inspección a servicio de catering.
- Exámenes médicos ocupacionales.

3. RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

Contextualización del AID

Se realizó visita de monitoreo social a la vereda Nueva Esperanza del municipio Ariguaní (Tres Esquinas) con el fin de verificar la existencia de alguna organización social representativa. Se tuvo contacto con el presidente de la Asociación de

Agropecuarios de Nueva Esperanza ASOAGRONUES a quien se le confirmó la intervención de esa unidad territorial por parte del proyecto, y en consecuencia el derecho a participar en los programas del Plan de Gestión Social. Se solicitaron los documentos legales de conformación y reconocimiento de esta organización. Se divulgaron los códigos de la vacante de obrero general de sísmica en las agencias de empleo de Sena y Cajamag.

Información y Comunicación

Se radicaron oficios de invitación a pruebas de admisión a personal MONC de registro y MOC de perforación de ámbito aledaños a las autoridades locales de Ariguaní, Pijiño del Carmen y Santa Ana (alcaldes y personeros municipales).

Se radicaron oficios informativos a autoridades locales de Ariguaní, Pijiño del Carmen y Santa Ana (alcaldes y personeros municipales) sobre apertura de vacante de Capataz Restauración en el ámbito local.

Visita de monitoreo social a la vereda Nueva Esperanza, para hacer la convocatoria a reunión de Espacio de Coordinación, Concurrencia y Participación (ECCyP), así como el taller de inversión social el próximo 31 de agosto



Foto 17. Publicación de vacante de Capataz Restauración ámbito local en alcaldía de Santa Ana 24/8/2021



Foto 18. Publicación de vacante de Capataz Restauración ámbito local en Personería de Pijiño del Cármen 24/8/2021.

Atención a Inquietudes

ISQR	CANTIDAD
ABIERTAS	0
CERRADAS	6
TOTAL	**6**

Tabla 5. ISQR

Participación laboral

Agendamiento y apoyo a la realización de exámenes pre-ocupacionales y procedimiento de ingreso al siguiente personal:

MONC

- Perforación (1 carga pozo)
- Registro (4 capataces, 9 capataces harvesting, 2 shooter, 9 obreros)
- Campamento (1 campamentero)

MOC

- Perforación (1 mecánico de línea)



Foto 19. Inicio de jornada de exámenes preocupacionales a personal MONC perforación y registro (obreros, cargapozo, capataz, capataz harvesting, shooter) 23/8/2021

Personal MONC que ingresó en la semana

Departamento	Cargo	Cantidad
PERFORACIÓN	OBRERO	10
REGISTRO	CAPATAZ	3
	CAPATAZ HARVESTING	9
	SHOOTER	1
	OBREROS	7
ADMINISTRACIÓN	CAMPAMENTERO	1
Total		**31**

Tabla 6. Personal MONC

Personal MOC que ingresó en la semana

Departamento	Cargo	Cantidad
PERFORACIÓN	MECÁNICO DE LÍNEA	1
Total		**1**

Tabla 7. Personal MOC

Personal MONC y MOC femenino contratado a la fecha.

Departamento	Cargo	Cantidad
HSE	AUXILIAR HSE	7
	AUXILIAR HSE ENFERMERA	3
ADMINISTRACIÓN	AUXILIAR ADMINISTRACIÓN	1
	AUXILIAR SERV GRAL	3
Total		**14**

Tabla 8. Personal MONC y MOC femenino

Apoyo y acompañamiento a realización de pruebas de admisión a personal MONC de Registro de ámbito aledaños (Capataz, shooter) y MOC de perforación ámbito aledaño y nacional (mecánicos de línea).



Foto 20. Prueba de admisión a mecánico de línea ámbito aledaños 24/08/21



Foto 21. Prueba de admisión a mecánico de línea ámbito nacional 24/08/21.



Foto 22. Prueba de admisión a personal MONC de registro ámbito aledaños (Capataz, Shooter) 24/08/21.

Validación de certificados de residencia de personal MONC de registro en la alcaldía de Ariguaní.

Formación y Capacitación

Inducciones correspondientes al personal que ingresó en la semana (32 personas):

MONC

- Perforación (10 obreros)
- Registro (3 capataces, 9 capataces harvesting, 1 shooter, 7 obreros)
- Campamento (1 campamentero)

MOC

- Perforación (1 mecánico de línea)



Foto 23.Inducción en RSE a personal MONC de perforación (10 obreros)23/8/2021.



Foto 24. Inducción en RSE a personal MONC de registro (Capataz, Capataz Harvesting, Shooter y obreros 15 personas)25/8/2021.

Inversión Social.

Realización de reuniones talleres de identificación y priorización de necesidades y definición de proyectos en los Corregimientos Tres Esquinas y El Brillante y las veredas Carmen de Ariguaní y Ochenta mil.

Cronograma de Talleres de inversión social		
Comunidad	**Fecha**	**Estado**
Tres Esquinas	25/08/21	Realizado
Carmen de Ariguaní	25/08/21	Realizado
El Brillante	26/08/21	Realizado

Cronograma de Talleres de inversión social		
Comunidad	**Fecha**	**Estado**
Ochenta mil	26/08/21	Realizado
Alto Plano	30/08/21	Pendiente
Nueva Esperanza	31/08/21	Pendiente
Las Virginias	1/09/21	Pendiente
Sonora	2/09/21	Pendiente
Esperanza	3/09/21	Pendiente
Villa Concepción	4/09/21	Pendiente
Sta. Helena	4/09/21	Pendiente
Pueblo Nuevo	5/09/21	Pendiente

Tabla 9. Cronograma talleres.



Foto 25. Taller de inversión social en Tres Esquinas, 25/08/21.



Foto 26. Taller de inversión social en Cármen de Ariguaní, 25/08/21.



Foto 27. Taller de inversión social en El Brillante, 26/08/21.

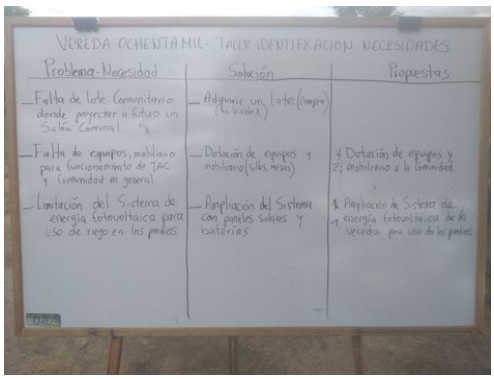


Foto 28. Taller de inversión social en Ochenta mil, 26/08/21

Adquisición de bienes y servicios

En las siguientes tablas se relaciona el personal femenino que ha participado directa o indirectamente en la prestación de los servicios de alimentación (restaurantes Pueblo Nuevo y casino campamento volante) y lavandería durante el desarrollo del proyecto.

Servicio de alimentación

Nombre de establecimiento	Número de mujeres contratadas
Restaurante Fe en Dios	Sin datos
Restaurante Daniela	4
Restaurante Taty y Chucky	4
Restaurante El Campano	4
Hotel restaurante Los Ranchos	6*
Casino Matilde	3
Casino Sandra Palencia	5
Total	**26**

Tabla 10. Servicio de alimentación. * adicional a estas personas, 3 mujeres participan indirectamente como proveedoras de productos a este negocio.

Servicio de Lavandería

Comunidad	Número de mujeres contratadas
PUEBLO NUEVO	5
LA SONORA	2
ALTO PLANO	2
OCHENTAMIL	2
LAS VIRGINIAS	3
CARMEN DE ARIGUANI	3
TRES ESQUINAS	7
EL BRILLANTE	3
LA ESPERANZA	1
VILLA CONCEPCION	1
Total	**29**

Tabla 11. Servicio de lavandería.

OTRAS ACTIVIDADES

Visita de Plan Padrino a la cuadrilla de Perforación taladro No 2, a la cual se dio charla de 5 minutos y se brindó un refrigerio y obsequio a sus integrantes.





Foto 29. Visita de Plan Padrino a cuadrilla perforación. (27/08/2021).

Proyección de Actividades

- Apoyo al proceso de contratación de personal MONC que ingresa a la etapa de registro y restauración. (miércoles 01 a sábado 04 septiembre)
- Convocatoria, información a autoridades y apoyo a realización de pruebas de admisión a personal MONC de restauración de ámbito local en fecha por definir.
- Continuación de reuniones talleres de inversión social
- Visita de Plan Padrino a cuadrillas en campo.
- Atención a comunidades y público en general

4. ADMINISTRACIÓN

Corte semanal de facturación a proveedores de servicios de inmuebles, restaurantes, lavandería, se revisan planillas de control de alimentación, lavado de ropa. Se revisa alimentación en el volante Tres Esquinas para la personal labor.



Foto 30. Revisión de alimentos volante Tres Esquinas.

Logística de ocupación y disponibilidad en casa de ubicación personal roll, al igual que el suministro de alimentación e hidratación.

En gestión de compras y almacén se atendieron las solicitudes de las diferentes áreas, realizando compras tanto en pueblo nuevo y tres esquinas como en Bosconia solicitando la documentación exigida por la DIAN para su legalización.

Se realiza control de consumo de combustible entregado a diario para equipos de perforación y plantas de campamento base.

Reunión de transportadores referente al suministro de agua industrial en el volante tres esquinas.



Foto 31. Reunión con transportadores

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. Control diario de las planillas de alimentación aseo, aseguramiento de las condiciones óptimas en dormitorios, comedores y salas de televisión.

Legalización de anticipos para gastos según requerimientos de la operación.

Transportes:

Revisión documental e inspección de vehículos para contratación y firma de contratos con las empresas habilitadas, durante la semana ingresaron 10 vehículos. Capacitación de 35 conductores en curso de manejo defensivo e instalación de 9 GPS.

Personal staff:

En la semana del 22 al 28 de agosto de 2021, Ingresa al proyecto (10) Staff correspondiente a las siguientes áreas:

1 Jefe de Grupo
1 Coordinador Control de Calidad
1 Agente gestión inmobiliaria
2 Observador
1 Control Calidad
1 Procesador
1 Médico ESO
1 Coordinador HSE
1 Administrador contable

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 a: MONC31 y MOC1.

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



Foto 32. Inducción y firma de contratos personal en Pueblo Nuevo

5. GESTIÓN INMOBILIARIA

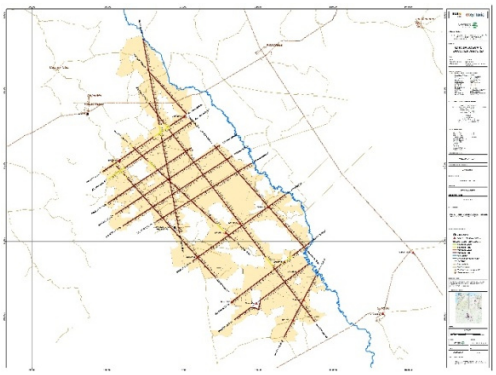


Figura 6. Mapa de Avance.

Gestión y firma de veintiuno (21) avisos formales e igual número de contratos de servidumbre correspondiente a los predios: El Triunfo líneas BN-ANH-2020-03 y 06 Vereda Alto Plano; Los Esfuerzos, Todos Temen línea BN-ANH-2020-07 Vereda Santa Helena; los predios de inversiones Alfru S.A.S; Rio Grande línea BN-ANH-2020-09, La Frontera, Los Tormentos 2, San Gabriel, lote 4 línea BN-ANH-2020-14, Caño dulce y anexidades, Pinogano, Playoncito, la Unión, Reserva-Rio Grande línea BN-ANH-2020-07 vereda Santa Helena, La Suerte línea BN-ANH-2020-01 vereda La Sonora, Los Bravos líneas BN-ANH-2020-03 y 07 vereda Ochenta mil; Casa Lote línea BN-ANH-2020-03 vereda Carmen de Ariguaní, Lina María línea BN-ANH-2020-09 vereda Ochenta mil, San Antonio línea BN-ANH-2020-09 vereda Ochenta mil municipio de Ariguaní. Adicionalmente se firmaron dos permisos para el modelamiento de la línea BN-ANH-2020-18 predios Centroamérica y predio El Consejo vereda La esperanza del municipio de Santa Ana. Para un total de 20.537 metros de línea permisada.

	Semana	Mes	Proyecto
Avisos formales/contrato de servidumbre	21	70	179

Tabla 12. Avisos y contratos.

En la semana se identificaron y delimito uno (1) predio así: La Holanda lote de terreno BN-ANH-2020-07 vereda Ochenta Mil, municipio de Ariguaní.

	Semana	Mes	Proyecto
Identificados/delimitados	1	31	192

Tabla 13. Delimitaciones

En la semana no se radicaron en personería avisos formales de obra.

	Semana	Mes	Proyecto
Radicación en personería de Avisos formales	0	4	24

Tabla 14. Radicados

Se hizo contacto 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:

Se contacto al señor Carlos Cova esposo de la señora Nubia Guzmán de Cova propietarios del predio El Centro línea BN-ANH-2020-02 con quien se concretó que en la ciudad de Barranquilla se firmaría el permiso esta semana.

Dialogo telefónico con Joaquín Ávila propietario del predio los Bravos líneas BN-ANH-2020-03 y 07 vereda ochenta mil del municipio de Ariguaní, se programó cita para el miércoles 25 de agosto en Santa Marta para ajustar contrato y firma.

Se realizaron varias gestiones para contactar al Doctor Pedro Castro representante de Jaime Daza Laverde predio Marthabana línea BN-ANH-2020-02, 03 y 07 y José Rodolfo castro predio Tailandia línea BN-ANH-2020-01 y 04 vereda La Sonora municipio de Ariguaní, se programó reunión para el lunes 30 de agosto en Valledupar.

Se realizaron varias llamadas telefónicas a la abogada de la Señora Damaris Chamorro predio Bellavista línea BN-ANH-2020-12 corregimiento de Tres Esquinas municipio de Ariguaní, se establecieron fechas para dialogar con el gestor inmobiliario en la ciudad de Valledupar, pero todas las incumplió.

Se dialogó con el señor Jesús Humberto Muñoz predios La Leonor vereda La Esperanza municipio de Santa Ana, se estableció contacto el día 27 de agosto con el señor Jesús, se le explicó detalladamente lo relacionado con el proyecto se entrega la documentación del permiso para su revisión y firma el fin de semana.

Se estableció contacto con la señora Alba Ospino predio Barbárico línea BN-ANH-2020-05 solicita cuatro (4) días para hacer la gestión del permiso con la hija, el 28 de agosto nuevamente se llamó y no contesta el teléfono.

Reunión con el señor Jorge Luis Oñate propietario de los predios El Rosario y Cienagueta, líneas BN-ANH-2020-03,05 y 14 vereda Santa Helena municipio de Ariguaní; se dejaron los documentos para la revisión por parte de su abogado, solicita que en la próxima reunión la semana entrante se tenga una oferta económica representativa.

Coordinó con el administrador de la Reforestadora Monterrey predio Punto Nuevo, el ingreso de personal de topografía aprobados para entrar al predio, se empezó el 25 de agosto con (2) topografías.

Hizo entrega de una carpeta con los permisos de la línea BN-ANH-2020-20 a interventoría de gestión inmobiliaria para su revisión.

Apoyo el inicio de las actividades de registro en la línea BN-ANH-2020-20.

Se realizó control y seguimiento a los grupos de topografía que ingresaron al predio Punto Nuevo.

Se realizó una (1) delimitación y verificación de linderos.

Actualización la matriz de seguimiento de los predios que faltan por permiso.

Realizó inducción en aspectos de gestión inmobiliaria a personal que ingresa a la compañía.

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

Apoyo a las cuadrillas de topografía y perforación durante las actividades realizadas en campo.

Elaboración de estudios jurídicos y conceptos catastrales.

Revisión y actualización de las carpetas prediales, que serán entregadas a Interventoría Gestión Inmobiliaria Geocol.

Digitalización y actualización de información predial Shapefile.



Foto 33. Acompañamiento a grupos de topografía en el predio Punto Nuevo (Plantacion de Melina).



Foto 34. Control y seguimiento al ingreso del personal de topografía al predio Punto Nuevo.



Foto 35. Acompañamiento a grupos de topografía en el predio Villa Yiya

6. GESTIÓN AMBIENTAL

- Jornada de Fumigación contra vectores y roedores en 10 viviendas de alojamiento de personal en Pueblo Nuevo y en el campamento de apoyo Tres Esquinas.
- Capacitación en Arqueología preventiva al personal del volante Tres esquinas (personal de perforación),
- Elaboración de las actas de ocupación de las viviendas a utilizar en el corregimiento de Pueblo Nuevo.
- Charla al personal del volante de apoyo Tres Esquinas sobre ahorro y uso eficiente de la energía.
- Lavado de las piscinas de almacenamiento de agua de uso doméstico del campamento volante Tres Esquinas.
- Recorrido con la interventoría HSE y Personal de ENTerritorio a las viviendas que se tienen adecuadas para el alojamiento del personal.
- Inspección y aprobación por parte de interventoría de dos viviendas para alojamiento de personal en Pueblo Nuevo.

- Acompañamiento y verificación de corte de vegetación en el predio la Reforestadora Monte Rey.
- Señalización alusiva al Plan Verde en las viviendas de alojamiento del personal y campamento de apoyo Tres Esquinas.
- Participación y acompañamiento en la Inspección realizada por la interventoría al campamento de apoyo Tres Esquinas.
- Charla dirigía a los conductores sobre el manejo de los residuos sólidos.
- Entrega de 358 Kg de cartón a la recicladora El Santo Cristo en el municipio de Ariguaní.



Foto 36. Mantenimiento de Trampa de Grasas Burbuja 1 y 2.



Foto 37. Señalización Plan Verde campamento de apoyo Tres Esquinas



Foto 38. Jornada de Fumigación Campamento Volante Tres Esquinas.



Foto 39. Inspección a Carrotanque para suministro de agua

Gestión y manejo de residuos sólidos

CARACTERÍSTICA	TIPO DE RESIDUO	SEMANA	MES	PROYECTO
RECICLABLE	Papel	0	40,5	40,5
	Cartón	42	280	333,5
	Plástico	130	490	497,5
	Vidrio	0		
	Madera	0		
Subtotal (Kg.)		172	810	871,5
CONTAMINADOS	Médicos	0	23,5	56,5
	COVID	10	33	
	Industrial	0		

CARACTERÍSTICA	TIPO DE RESIDUO	SEMANA	MES	PROYECTO
	Aceite Usado	0		
Subtotal (Kg.)		10	56,5	56,5
NO RECICLABLES. (INSERVIBLES)	Lavazas y	0		
	Orgánicos	52	146	146
	Inservibles	157	436,5	509
Subtotal (Kg)		209	582,5	655
Total		**391**	**1.449**	**1.583**

Tabla 15. Manejo de residuos sólidos

Validación ambiental de pozos:

Para la semana se realiza la validación de los siguientes Sps:

Actividad	Semana	Mes	Proyecto
Pozos validados	1386	3295	3809

Tabla 16. Validación ambiental de pozos.

Dicha identificación, validación y certificación de elementos socio ambientales fueron realizados sobre las líneas sísmicas: BN-ANH-2020-10, BN-ANH-2020-07, BN-ANH-2020-03, BN-ANH-2020-05, BN-ANH-2020-14, BN-ANH-2020-09, BN-ANH-2020-18.

Levantamiento de actas viales y de vecindad

Tipo de Acta	Semana	Mes	Proyecto
Acta de evaluación vial (km)	0	133,04	133,04
Total	**0**	**133,04**	**133,04**

Tabla 17. Actas entregadas y aprobadas por interventoría.

Tipo de Acta	Semana	Mes	Proyecto
Recurso Hídrico	0	5	5
Total	**0**	**5**	**5**

Tabla 18. Actas socio ambientales entregas y aprobadas por interventoría.

Entrega a interventoría del acta vial del recorrido y evaluación del trazado vial denominado Villa Esperanza-Guacamayo correspondiente a la vereda Alto Plano del municipio de Ariguaní con una longitud de 2,92 Km.

Entrega a interventoría para su revisión y aprobación de 4 actas pre-recurso hídrico y 2 actas pre-vivienda.

Capacitación y entrenamiento

Actividad	Semana	Mes	Proyecto
Inducciones Generales	3	9	16
Capacitaciones	5	10	11
Charlas de 5 minutos	32	100	114

Tabla 19. Capacitación y entrenamiento.

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

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

Consumo de agua de uso doméstico

Actividad	Semana (m^3)	Mes (m^3)	Proyecto (m^3)
Consumo de Agua	113	407	438
Total	**113**	**407**	**438**

Tabla 20. 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	67	237	262
Total	**67**	**237**	**262**

Tabla 21. Vertimiento aguas residuales domésticas

7. TOPOGRAFÍA

Se inicio con 6 grupos de topografía, 1 de ellos trabajando con sistema GPS RTK o convencional según el frente de trabajo en zonas despejadas, los 5 restantes con sistema convencional y además se trabajó con 1 grupo 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.

El día 25 de agosto se ingresó con dos grupos al predio Forestal Monterrey Colombia SAS. Al siguiente día aumentaron 3 grupos al predio mencionado. Cumplimiento con los protocolos requeridos durante las actividades diarias de topografía en este predio.

El avance durante la semana disminuyó, finalizando la semana debido al cierre de tramos cortos y dispersos, la alternancia de 1 grupo entre RTK y convencional dependiendo el frente de trabajo disponible, además de la vegetación de rastrojo cerrado que se presenta en el predio Forestal Monterrey Colombia SAS.

Para los desplazamientos en campo, estamos contando con el apoyo de camionetas 4x4 y busetas en el transporte de personal.

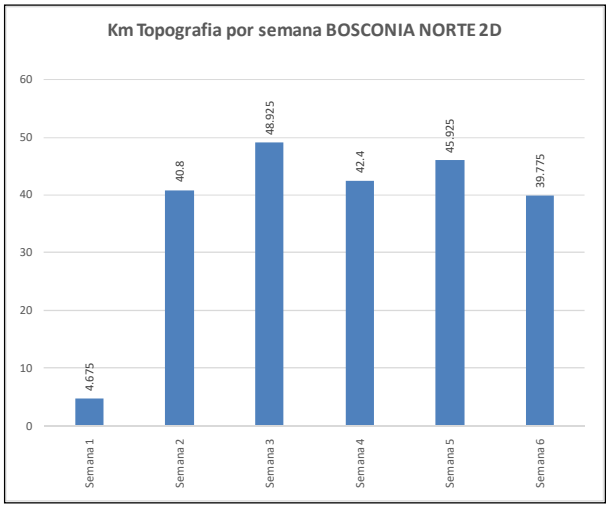


Figura 7. Producción semanal de Topografía.

En esta semana se logró optimizar los tiempos productivos, lo que incidió en los tiempos no operativos es que los grupos están trabajando en zonas dispersas y tramos cortos pendientes del proyecto lo cual hace que los desplazamientos en vehículo sean largos.

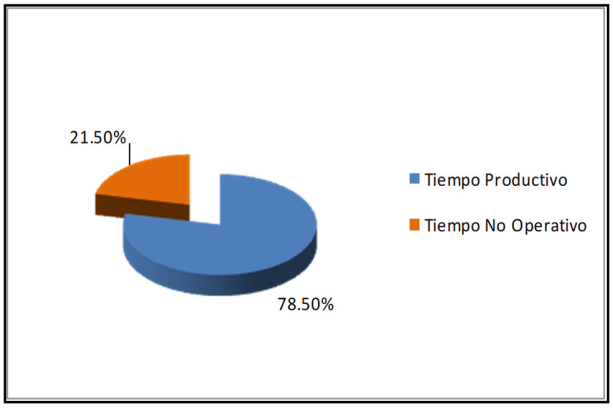


Figura 8. Tiempo Operativo Vs No-operativo

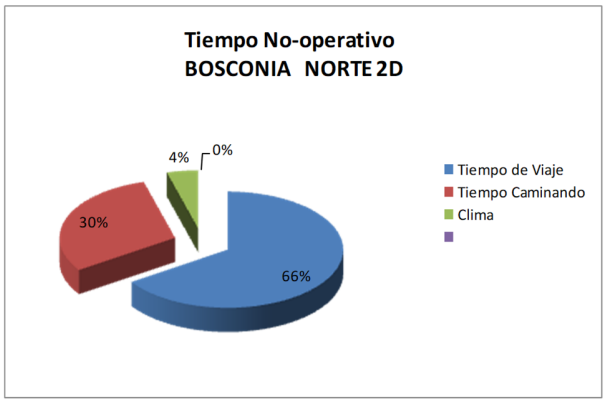


Figura 9. Relación tiempos No-operativos.

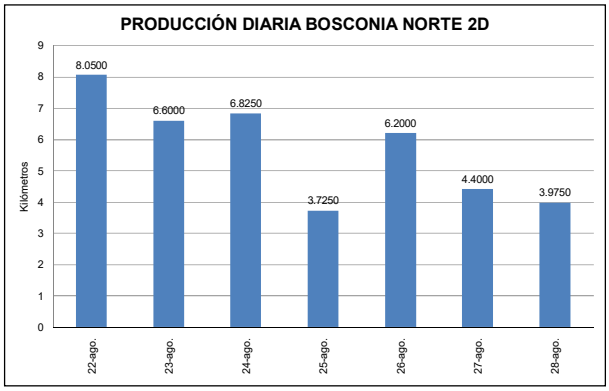


Figura 10. Producción de la semana por día.

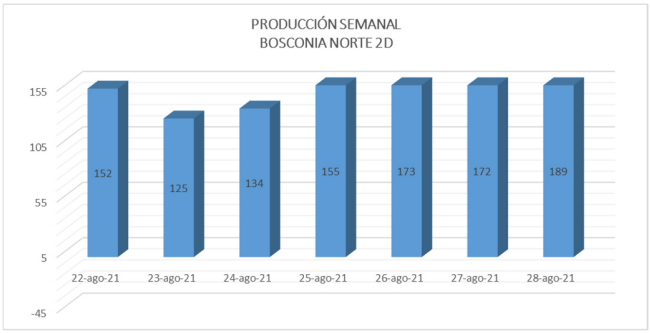


Figura 11. Producción semanal.

8. PERFORACIÓN

Reunión con todo el personal calificado de perforación en el campamento volante Tres Equinas, para socializar hallazgos por parte de la interventoría en temas de seguridad.

Se realizó inducción general y específica a personal que ingresó al proyecto. Finaliza la perforación de la línea BN-ANH-2020-08. Durante la semana se presentaron condiciones climáticas favorables para el desplazamiento e inicio de labores en los diferentes grupos de trabajo. Se continúa con la logística del proyecto soportado desde el campamento volante Tres Esquinas.



Foto 40. Reunión con persona en volante Tres Esquinas.

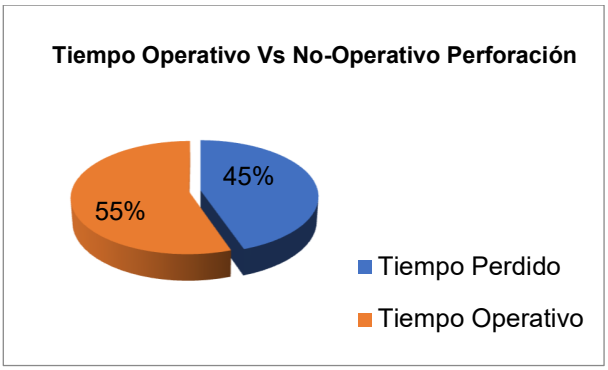


Figura 12. Tiempos operativos – no operativos.

9. REGISTRO

MATERIAL Y EQUIPOS

En la tabla inferior se relaciona la cantidad de equipo asignado al proyecto.

EQUIPOS		
ITEM	EQUIPO ASIGNADO	CANTIDAD
1	Servidor DCM	1
2	NAS	2
3	Boom Box 3	5
4	Data Harvester WTU	7
5	Geófonos de pantano SG-5	3000
7	WTU	3000
8	Fuentes de poder para caraga WTU	20

Tabla 22. Equipos.

Durante la semana ingresó la unidad central, los geófonos SG-5.

Pruebas de inicio y unidad central

- Pruebas de inicio a 5 blaster, sistema de disparo, comunicación directa y con blaster repetidor.
- Pruebas de inicio, actualización de firmware, parametrización de 2646 WTU
- Pruebas de leakage y continuidad a 3.000 geófonos SG-5, 2 no operativos.
- Pruebas por SMT-200 a 2.500 geófonos SG-5, 3 no operativos.
- Puesta a punto de la unidad central: servidor 508-DCM, servidor 428, LCI, NAS, Data Harvester, sistema de disparo.

Regada

Inicio de labores de regada, en líneas BN-ANH-2020-20 y 08.

FECHA	CUADRILLA	LÍNEA	TOTAL ACUMULADO SEMANA
26/08/2021	1	20	282
	2	20	
27/08/2021	1	20	584
	1	8	
	2	8	
28/08/2021	1	8	936
	2	8	

Tabla 23. Regada

Producción (Sps):

FECHA	TOTAL SP´S PRODUCCIÓN DÍA	SP´S ACUMULADO SEMANA
28/08/2021	102	102

Tabla 24. Estadística de adquisición.

Chequeo de las líneas BN-ANH-2020-20 y 08 con Data Harvester.

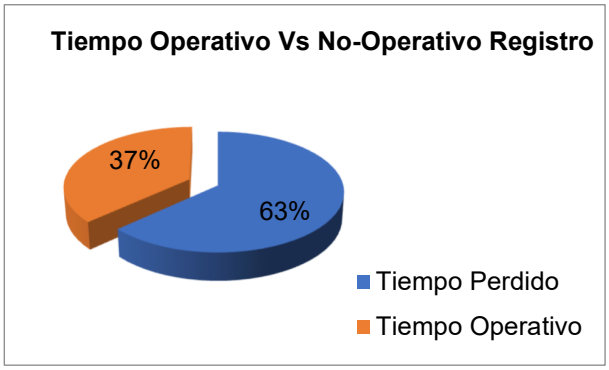


Figura 13. Tiempos operativos – no operativos.

10. PROTECCIÓN INDUSTRIAL

Alistamiento y verificación para contratación y ultimo ingreso de personal de carga pozos.

Verificación de seguridad física a casas habilitadas para alojamiento de personal en el sector de Pueblo Nuevo.

Reunión en la seccional del DCCA en Santa Marta, verificación de consumo y saldos del material fuente de energía utilizado en perforación.

Reunión con Policía Nacional en la estación Pueblo Nuevo, tema tratado seguridad y coordinaciones de apoyo a la vigilancia de los sectores de vivienda y oficinas.

Reinducción específica de normas de seguridad en el procedimiento de cargado al personal de carga pozos en campo.

Verificación diaria de entrega y consumo material fuente de energía en magazines y campo.

Reunión con el inspector de policía y comandante de la policía en la estación Tres Esquinas, temas tratados coordinaciones de seguridad y apoyo a la vigilancia del sector campo base.

Reunión de coordinaciones y programación de apoyos en el sector de magazines con el comandante de la seguridad del material fuente de energía.

Elaboración diaria de documentación y reportes

En el transcurso de la semana y en comunicación con autoridades de fuerza pública no informaron novedades de orden público que afecten la ejecución del proyecto.

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	10.980	3.295	7.685
DETONADORES IKON II 15 MTS	4.980	3.655	1.116	2.539

Tabla 25. Movimiento de material

ESTADÍSTICA DE CARGADO

TOTAL POZOS CARGADOS PROYECTO	**2424**
PORCENTAJE AVANCE A LA FECHA	**50%**
PROMEDIO POZOS A LA FECHA	**135**
TOTAL POZOS CARGADOS SEMANA	**1100**

11. CONTROL DE CALIDAD

Soporte técnico a grupos de topografía y apoyo en validación ambiental de pozos sobre la línea BN-ANH-2020-12, BN-ANH-2020-03, y BN-ANH-2020-10 y apoyo a ubicación técnica de pozos y receptoras en el predio Punto Nuevo. (Reforestadora)

Apoyo a las comisiones de topo control en reubicaciones y pozos pendientes por nivelar.

Soporte técnico a ubicación de pozos de modelamiento en el predio Santo domingo sobre la línea BN-ANH-2020-18 y predio Villa Cindy y Campo Alegre sobre la línea BN-ANH-2020-16.

Soporte técnico a perforación, sobre las líneas BN-ANH-2020-05, BN-ANH-2020-04, BN-ANH-2020-06 BN-ANH-2020-10, BN-ANH-2020-16 y BN-ANH-2020-18, realizando la certificación de pozos por profundidad y tacado.

Revisión de reportes de carga pozos, coordenadas finales, archivos de dibujo y demás información de soporte de registro, para la adquisición de la línea BN-ANH-2020-18.

Cumplimiento del Plan Padrino, en el taladro 7 y en el taladro 14.

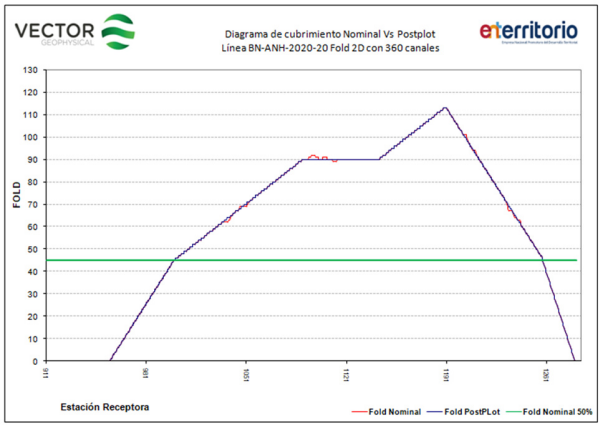


Figura 14. Fold Preplot Vs Posplot línea BN-ANH-2020-20



Foto 41. Plan Padrino Taladro 14.

Responsables:

Eric Larios/ Edilbrando Poveda	Supervisor Operaciones
Oscar Ayala/Nelson Díaz	Jefe de Grupo
Sebastián López	HSE
Ricardo Lobo	Medico
Jaime D Greiff	RSE
Juan Carlos Páez	Administración
Carlos Jiménez	Gestión Inmobiliaria
Alexander Bermúdez	Gestión Ambiental
Jairo Rodríguez	Jefe de Topografía
Néstor Flórez	Jefe de Perforación
Diego Solórzano	Jefe de Registro
Pablo Alarcón	Protección Industrial
Jenny Andrea Ceballos	Control de Calidad