VG-616/19
Bogotá, Noviembre 1 de 2019

ANH

Al contestar cite Radicado: 20192110387392 Id: 450399
Folios: 22 Fecha: 2019-11-01 16:20:12
Anexos: 0
Remitente : VECTOR GEOPHYSICAL S.A.S. - EDILBRANDO POVEDA
Destinatario: GERENCIA DE GESTION DEL CONOCIMIENTO

Señores
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS
Atención: Ing. Luis Carlos Vásquez
Supervisor del Contrato 675 de 2019
Ciudad.

Apreciado Luis Carlos:

Adjuntamos a la presente el Reporte Mensual de Operaciones del Programa Arjona 2D.

Cordialmente,

VECTOR GEOPHYSICAL S.A.S.

EDILBRANDO POVEDA
Director de Proyecto

PROGRAMA SÍSMICO ARJONA-2D-2019

REPORTE MENSUAL DE OPERACIONES

CONTENIDO

1. OPERACIONES 4
1.1 Fase Pre-operativa 4
1.2 Movilización de Equipos 4
1.3 Establecimiento de Centros de Operación 5
1.4 Soporte fotografico de Equipos 5
1.5 Soporte fotografico de Centros de Operaciones 6
1.6 Llegada de Personal 8
1.7 Centro de Operaciones y Adecuaciones 8
1.8 Otras Actividades 8
2. TOPOGRAFÍA 9
3. CONTROL DE CALIDAD 10
4. SEGURIDAD INDUSTRIAL 11
4.1 Reuniones Pre-Laborales 11
4.2 Reuniones HSE 12
4.3 Inspecciones 12
4.4 Tarjetas de Observación 13
4.5 Incidentalidad 13
4.6 Otros 13
5. SALUD OCUPACIONAL 13
6. GESTIÓN AMBIENTAL 14
6.1 Actas Viales 15
7. PROTECCIÓN INDUSTRIAL 16
8. RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL 17
8.1 Atención a Comunidades 17
8.2 Generación de Empleo 17
8.3 Mano de Obra No Calificada – MONC 18
8.4 Mano de Obra Calificada – MOC 18
8.5 Programa Adquisición De Bienes Y Servicios 18
8.6 Inquietudes, Peticiones, Quejas, Reclamos y Solcitudes (IPQRS) 18
8.7 Seguimiento y Monitoreo 18

9. ADMINISTRACIÓN 18
9.1 Personal Staff 19
9.2 Vehiculos 19
9.3 Proveedores 19
10. GESTION INMOBILIARIA 19

1. OPERACIONES

1.1 Fase Preoperativa

El proyecto Arjona 2D inicia con la firma de contrato el día 02 de octubre de 2019, pólizas el 03 de octubre, se firma acta de inicio el 07 de octubre y la formalización de equipo mínimo el 09 de octubre de 2019

Inventario de información sobre estudios previos catastrales, topográficos y cartográficos desde el día 03 al 10 de octubre, recopilando información de entidades públicas y privadas nacionales, con la información recopilada, homologada de formatos y organización de datos se construirán los mapas requeridos para el proyecto, los cuales fueron radicados en la ANH

Diseño labores de Topografía para amarre de las líneas sísmicas a la red de nivelación. Se realizaron actividades inherentes a la Topografía para asegurar calidad y cumplimiento de cronograma. Radicación en ANH de recursos (personal y equipos a utilizar en el proyecto Arjona 2D, del 03 al 10 de octubre).

Las labores de seguridad física se iniciaron el 03 de octubre con la presentación a las FFMM y diferentes dependencias con el fin de obtener las respectivas autorizaciones tanto en INDUMIL del cupo para la fabricación de sismigel e importación de detonadores electrónicos y con las FFMM para la ubicación de magazines para el almacenamiento del sismigel y los detonadores.

Diseño de movilización de personal técnico el 09 de octubre en área de operaciones, se moviliza personal de los departamentos de operaciones, gestión inmobiliaria, social, control de calidad, administración, protección industrial y directora de logística y materiales al municipio de El Copey, departamento del Cesar. El 10 de octubre inicia identificación de proveedores, restaurantes y alojamientos, en los municipios de El Copey, Bosconia, Algarrobo, Sabanas de San Ángel

En los 5 municipios de influencia directa del proyecto Algarrobo, El Copey, Bosconia y Sabanas de San Ángel y Ariguaní se desarrolló espacio de Coordinación Concurrencia y Participación desde el 15 al 17 de octubre, con la participación de funcionarios del área social y técnica de la ANH y de Vector Geophysical.

El proceso de coordinación concurrencia y participación de las comunidades se inicia el 18 de octubre en las veredas Santa Rita y Alejandría del municipio del Copey. Posteriormente en las veredas La Laguna del municipio de El Copey, Las Pavas del municipio de Bosconia y Casa de Tabla del municipio de Sabanas de San Ángel.

Para la actualización y cumplimiento del plan de gestión ambiental PGA y plan de gestión social PGS, se desplazó personal técnico al área de operaciones con el fin de realizar las verificaciones correspondientes

1.2 Movilización de Equipos

Se reciben elementos de apoyo logístico para adecuación de bodega y alojamientos desde bodega Bogotá.

Ingresan equipos de topografía para inicio de la red de GPS, equipos y materiales de perforación, portátiles, tractor drill y compresores, igualmente los equipos para registro. Se hace movimiento de contenedores al predio Bethania para adecuación de los magazines.

EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA			
ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1	5	UNIDAD	GPS LEICA 1200 CON TODOS SUS ACCESORIOS
2	4	UNIDAD	ESTACION LEICA TC11 CON TODOS LOS ACCESORIOS
3	24	UNIDAD	BASTÓN LEICA
4	22	UNIDAD	PRISMA LEICA
5	13	UNIDAD	TRIPODE LEICA
6	5000	UNIDAD	ECOFLAG BLANCA
7	5000	UNIDAD	ECOFLAG NARANJA
8	10000	UNIDAD	ECOFLAG AZUL

Tabla 1. Relación de equipos de topografía

EQUIPOS DE PERFORACIÓN			
ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1	323	UNIDAD	MANGUERA OROFLEX DE 60 METROS
2	10	UNIDAD	EXTINTORES DE 10 LBS
3	30	UNIDAD	EXTINTORES DE 20 LBS
4	2	UNIDAD	COMPRESOR INGERSOLL RAND 260 CFM
5	2	UNIDAD	TRACTOR DRILL KUBOTA
6	2	UNIDAD	MOTOBOMBA GORMAN
7	31	UNIDAD	PERFORADORAS PORTÁTILES
8	34	UNIDAD	TUBOS ESPIRALES
9	60	UNIDAD	TUBOS DE 4 PIES
10	14	UNIDAD	TUBOS PARA TRACTOR
11	223	UNIDAD	TUBOS DE 3 PIES ROSCA PLANA
12	60	UNIDAD	VARAS CARGAPOZO

Tabla 2. Relación de equipos de perforación

EQUIPOS DE REGISTRO			
ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1	834	UNIDAD	RAU SERCEL E-UNITED
2	2	UNIDAD	SGD CONTROLLER SEF XL
3	950	UNIDAD	GS ONE
4	2000	UNIDAD	EXTENSION PARA RIST

Tabla 3. Relación de equipos de registro

1.3 Establecimiento de Centro de Operaciones

Se arriendan El Hotel Mechy, para alojamiento staff y oficinas en el municipio de El Copey como centro de operaciones, El Hotel y restaurante Búcaros para alojamiento y alimentación de personal obrero y calificado, adicionalmente se estableció contactos y contratos en los municipios de Bosconia, San Ángel y Algarrobo.

INMUEBLE	DIRECCIÓN INMUEBLE	DESTINACIÓN INMUEBLE	CAPAC (PERSONAS)	MUNICIPIO	TIPO
HOTEL MECH	CR 15 No. 15 - 06 BRR EL	CENTRO DE OPERACIONES	22	EL COPEY	PRESTACIÓN DE SERVICIO
CASA STAFF	CR 18 No. 14 - 08 BRR EL	ALOJAMIENTO PERSONAL	12	EL COPEY	CONTRATO DE ARRENDAMIENTO INMUEBLE
BODEGA DE M	CR 14 No. 15 - 63 BRR EL	BODEGA MATERIALES Y	N/A	EL COPEY	CONTRATO DE ARRENDAMIENTO INMUEBLE
TALLERES		TALLERES PERFORACIÓN	N/A	EL COPEY	CONTRATO DE ARRENDAMIENTO INMUEBLE
CASA LABOR	CR 8 No. 4A - 09	ALOJAMIENTO PERSONAL		EL COPEY	CONTRATO DE ARRENDAMIENTO INMUEBLE
HACIENDA BU	EL COPEY	MAGAZINES - ALMACENAMIE	N/A	EL COPEY	CONTRATO DE ARRENDAMIENTO INMUEBLE
RESIDENCIA R	CL 2 # 15 - 22	ALOJAMIENTO PERSONAL	8	SAN ÁNGEL	PRESTACIÓN DEL SERVICIO
CASA LABOR	DETRÁS DE LA ALCALDIA	ARRENDAMIEN TO INMUEBLE	36	SAN ÁNGEL	CONTRATO DE ARRENDAMIENTO INMUEBLE
CASA LABOR	CR 3 No. 4A - 45 BRR EL	ARRENDAMIEN TO INMUEBLE		SAN ÁNGEL	CONTRATO DE ARRENDAMIENTO INMUEBLE
HOTEL BOSC	CR 18 No. 21 - 36	ALOJAMIENTO PERSONAL	30	BOSCONIA	PRESTACIÓN DEL SERVICIO
HOTEL PLAZA	CR 3 CON CALLE 39	ALOJAMIENTO PERSONAL	30	BOSCONIA	PRESTACIÓN DEL SERVICIO
CASA LABOR	CR 14 No. 23 - 64	ARRENDAMIEN TO INMUEBLE	24	BOSCONIA	CONTRATO DE ARRENDAMIENTO INMUEBLE
CASA LABOR	CR 14 No. 45 - 68	ARRENDAMIEN TO INMUEBLE	26	BOSCONIA	CONTRATO DE ARRENDAMIENTO INMUEBLE
CASA LABOR	BRR CENTRO	ARRENDAMIEN TO INMUEBLE	30	ALGARROBO	CONTRATO DE ARRENDAMIENTO INMUEBLE
HOTEL BRISA	BRR CENTRO	ALOJAMIENTO PERSONAL	6	ALGARROBO	PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Tabla 4. Relación de inmuebles de la operación

1.4 Soporte fotográfico de equipos disponibles en el centro de operaciones El Copey:



Fotografía 1. Manqueras y motobombas



Fotografía 2. Tractor drill



Fotografía 3. Equipos portátiles y mangueras oroflex



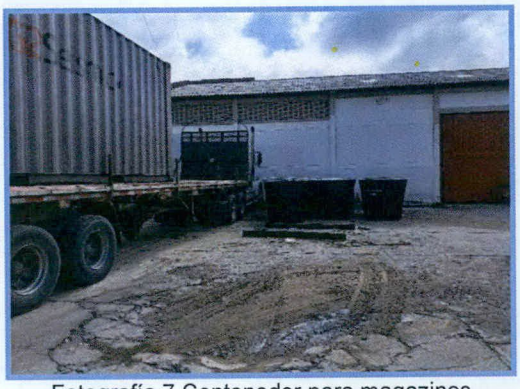
Fotografía 4. Tubería taladros



Fotografía 5. Equipos de registro



Fotografía 6. Equipos de registro RAUX



Fotografía 7.Contenedor para magazines

1.5 Soporte fotográfico de centro de operaciones y puntos de apoyo:



Fotografía 8. Oficina Social



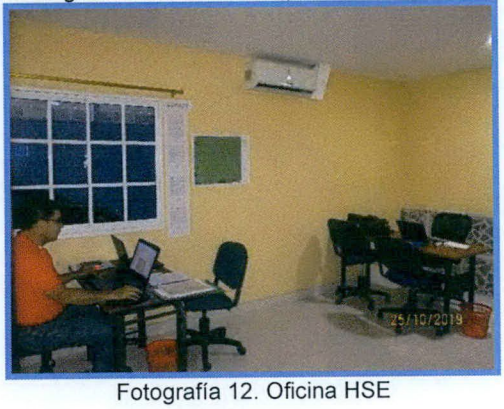
Fotografía 9. Punto encuentro oficina



Fotografía 10. Centro de operaciones oficinas



Fotografía 11. Centro de operaciones oficinas



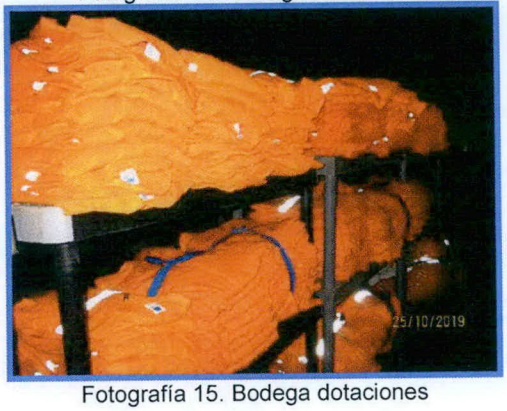
Fotografía 12. Oficina HSE



Fotografía 13. Camarotes



Fotografía 14. Bodega dotaciones



Fotografía 15. Bodega dotaciones



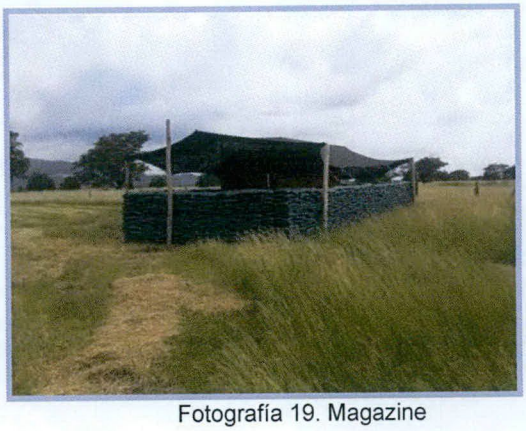
Fotografía 16. 18 habitaciones staff



Fotografía 18. Hotel Mechy



Fotografía 17.Entrada sala de operaciones



Fotografía 19. Magazine

1.6 Llegada de personal

Ingresan al grupo los departamentos de Operaciones, Gestión Inmobiliaria, Administración, Responsabilidad Social, Control de Calidad, Topografía, Protección Industrial, Transporte, Bodeguero, Perforación y Registro al municipio de El Copey.

1.7 Centro de operaciones y Adecuaciones

Inicia contrato para alojamientos y alimentación de personal Staff y labor, estableciendo formas de pago. Se hacen adecuaciones a casa para alojamiento de personal staff en el municipio de El Copey.

Se movilizan tres contenedores al predio Bethania en el municipio de El Copey. Se inician las adecuaciones de los magazines.

1.8 Otras Actividades

- Participación de espacios de Coordinación concurrencia y participación (ECCyP) en veredas Ochenta Mil, Casa de Tabla, Nueva Idea, Las Carreras, Riomar.
- Reunión con personal del departamento Social y Jefe de Grupo de Nueva Granada 2D para unificar criterios en el manejo de plataformas de empleo.
- Monitoreo social en alcaldía del municipio de Algarrobo con alcaldesa revisando proveedores de alimentación y alojamiento.
- Reuniones con coordinadores de departamentos y apoyo logístico a la operación.
- Ocupación de oficinas del Centro de Operaciones en el hotel Mechy municipio de El Copey.
- Radicación de comunicados de oferta laboral en alcaldías de Algarrobo, Bosconia, El Copey, Ariguaní y San Ángel

- Se estableció preacuerdo de sitios para alojamiento en los municipios de Algarrobo y San Ángel.
- Monitoreo social en alcaldía de El Copey, con el secretario de gobierno.
- Radicación solicitud de Registro de Contribuyentes del impuesto de Industria y Comercio en el municipio de San Ángel.
- Participación en reunión de seguridad con todo el personal se da charla por parte de operaciones sobre desplazamientos y horarios de llegada al Centro de Operaciones.

2. *TOPOGRAFÍA*

Generación y entrega de coordenadas Preplot para revisión junto con el departamento de control de calidad.

Elaboración de la Red de GPS con la búsqueda y reconocimiento en campo de los vértices del IGAC: GPS-MG-T-8, GPS-MG-T-7, GPS 47030007, NP-50-TN-3, A22-MG-2, GPS-MT-T-11, GPS-CS-T-25.

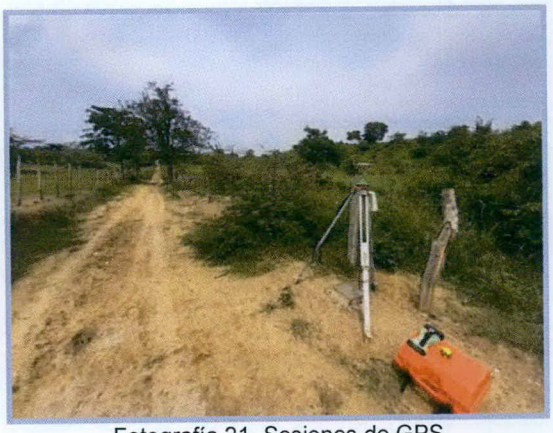
Realización de cuadrilátero de chequeo de verificación de los GPS, sesiones y rotación de equipos. Reconocimiento en campo del trazado de las líneas, para elaboración del estudio de prefactibilidad con control de calidad.



Fotografía 20. Chequeo de calibración de equipos de topografía

Sesión de GPS de la red primaria en los vértices del IGAC: CS-T-17, A-22-MG-2, GPS-ARJ-01 y SAZ-GPS-ARJ-01. Materialización del GPS-ARJ-01 y su señal de Azimut.

Sesión de GPS de la red primaria en los vértices del IGAC GPS-CS-T-17, GPS-MG-T-33, A-22-MG-2, GPS-ARJ-01. Sesión de GPS de la red primaria en los vértices del IGAC GPS-CS-T-17, A22-MG-2, GPS-ARJ-01, GPS-CS-T-25.



Fotografía 21. Sesiones de GPS



Fotografía 22. Materialización de red de GPS

Elaboración de pruebas teórico-practicas a personal calificado de topografía, remitido por el departamento de RSE, para ingresar a la etapa de topografía.



Fotografía 23. Pruebas teóricas de calificados



Fotografía 24. Pruebas practicas de calificados

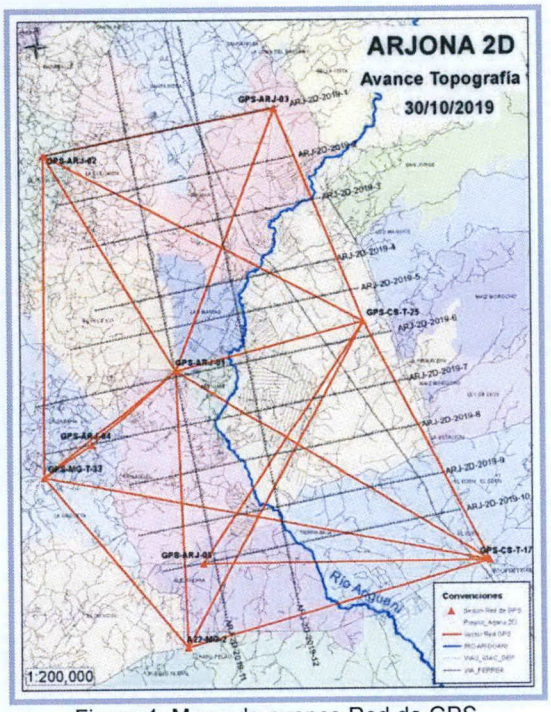


Figura 1. Mapa de avance Red de GPS.

3. CONTROL DE CALIDAD

Generación de coordenadas Preplot de las líneas del proyecto, así como estadísticas de primera y última para aprobación de gerencia de control geofísico.

Elaboración y entrega de propuesta de diseño de la línea experimental.

Revisión en campo del trazado de las líneas y elaboración de informe de prefactibilidad junto con el departamento de topografía.

Revisión de las líneas ARJ-2D-2019-06, ARJ-2D-2019-10 y ARJ-2D-2019-11, cuyo trazado fue cortado en las colas a mayores, para ubicación de posibles pozos adicionales. En la línea ARJ-2D-2019-06, se hace corte en la estaca 2048, para no ingresar a la vereda Maíz-Morocho, disminuyendo el kilometraje en 20 estacas ó 500 metros. Para compensar la disminución del kilometraje de cola, se propone la adición de 10 pozos de cola, continuando con la numeración y el diseño década 50metros.

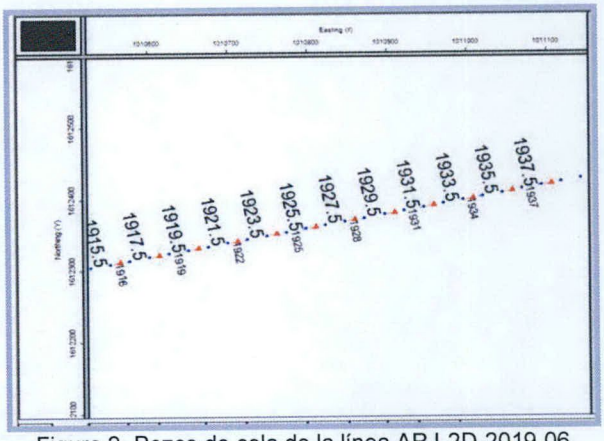


Figura 2. Pozos de cola de la línea ARJ-2D-2019-06

En la línea ARJ-2D-2019-10, el corte se realiza en la estaca 1847, para no ingresar a la vereda El Edén, disminuyendo el kilometraje en 26 estacas ó 650 metros. Par compensar el Fold Contractual, se propone la inclusión de 13 pozos adicionales, localizados en la cola a mayores de la línea.

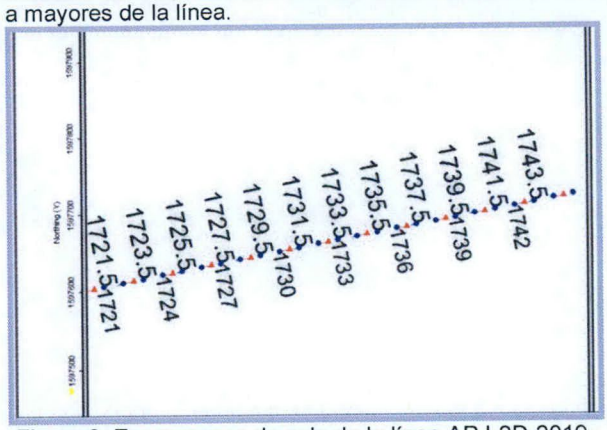


Figura 3. Zoom, pozos de cola de la línea ARJ-2D-2019-10

En la línea ARJ-2D-2019-11, el corte está sobre la estaca 2745, para no ingresar a la vereda Caraballo, disminuyendo el kilometraje en 32 estacas ó 800 metros. Este corte requiere una compensación de 16 pozos, para conservar los atributos geofísicos de diseño de esta línea.

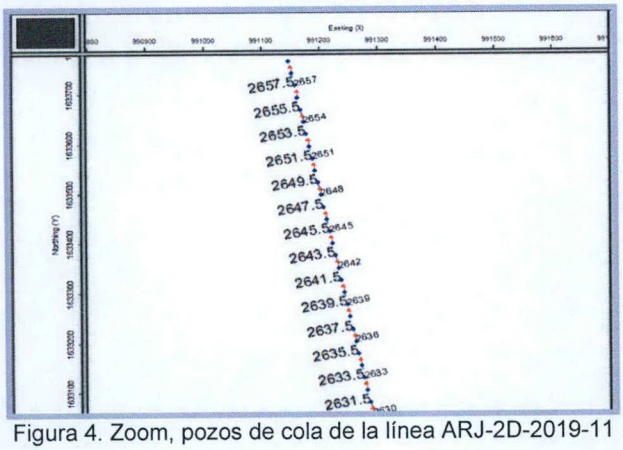


Figura 4. Zoom, pozos de cola de la línea ARJ-2D-2019-11

Elaboración de base de datos para inicio de reporte diario y capacitación del personal coordinador sobre el manejo del mismo.
Revisión de atributos geofísicos perplot de las líneas del proyecto.

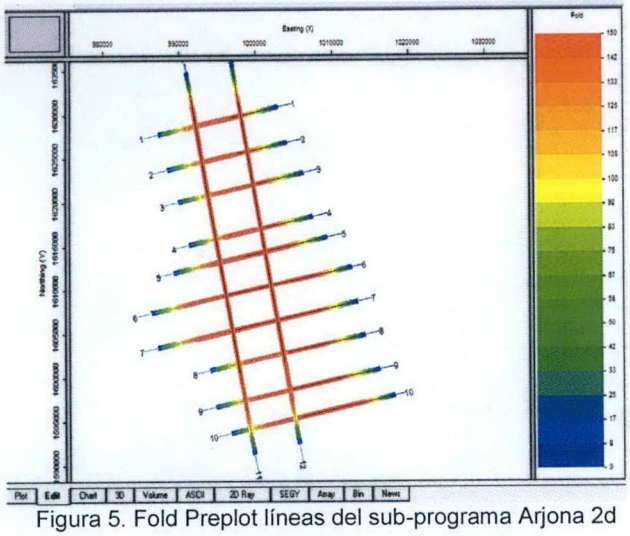


Figura 5. Fold Preplot líneas del sub-programa Arjona 2d

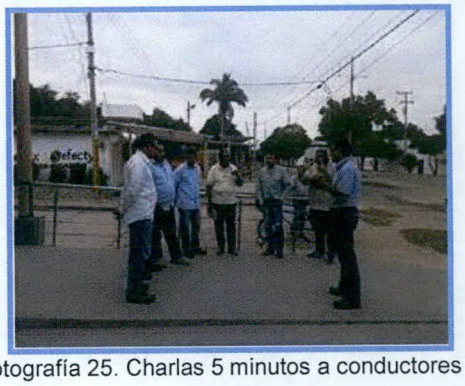
4. SEGURIDAD INDUSTRIAL

SEGURIDAD INDUSTRIAL	Semana
Charlas de 5 minutos	16
Reuniones HSE realizadas	1
Bafometrías Negativas	0
Bafometrías Positivas	0
Tarjeta de observación y Reporte	7
Inspecciones	10
Total, HHE	7632

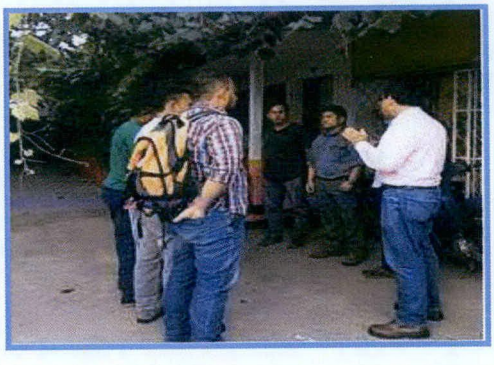
Tabla 5. Cuadro Estadístico de la Semana

4.1 Reuniones Pre-Laborales

Durante el mes Octubre se realizaron un total de 16 charlas de 5 minutos a conductores, personal de topografía, campamenteros y personal staff como parte del compromiso y liderazgo enfocado a la identificación, prevención y control de los riesgos del área del proyecto.



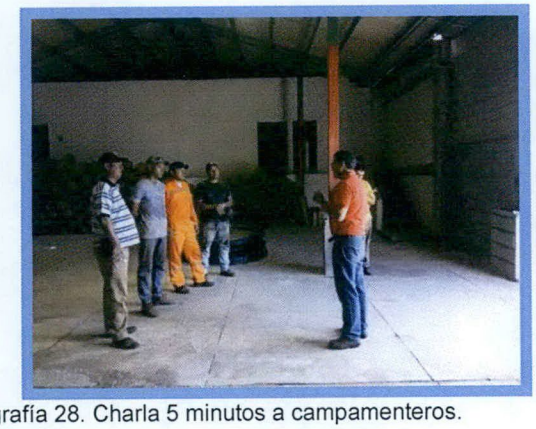
Fotografía 25. Charlas 5 minutos a conductores



Fotografía 26. Charlas 5 minutos a Topografía.



Fotografía 27. Charla 5 minutos personal staff.



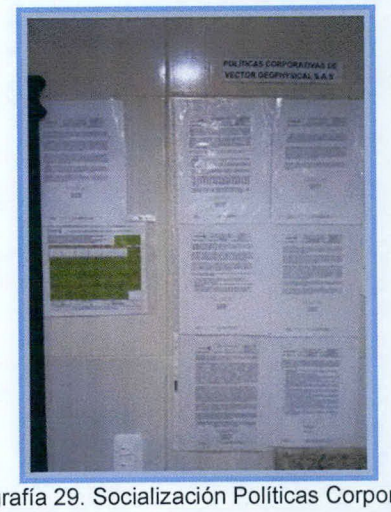
Fotografía 28. Charla 5 minutos a campamenteros.

4.2 Reuniones HSE

El 24 de octubre se realiza la primera Reunión semanal HSE con asistencia de personal staff. Socialización de las Políticas Corporativas, Metas de desempeño en HSE y SG para el proyecto y presentación del video de sensibilización "Ese no es mi problema".

Reunión operativa personal staff y de la ANH.

Asistencia a reuniones operativas de planificación de las actividades para el desarrollo del proyecto.



Fotografía 29. Socialización Políticas Corporativas

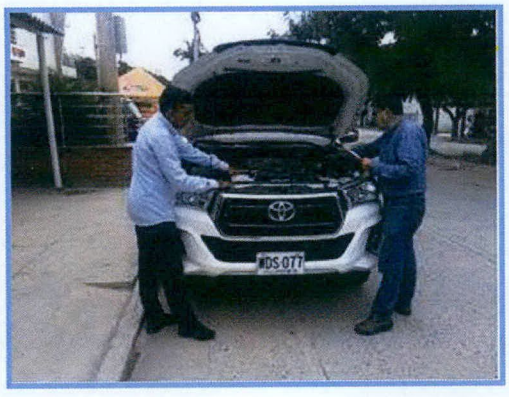


Fotografía 30. Reunión Semanal HSE

4.3 Inspecciones

Durante el mes de octubre se realizaron inspecciones por parte del departamento HSE a los vehículos que ingresan al proceso de contratación.

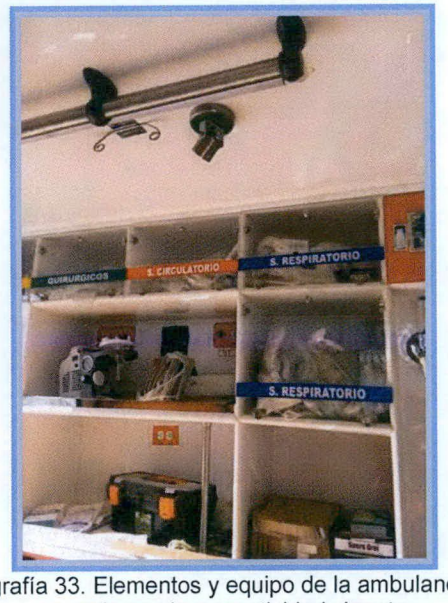
Inspección preoperacional al móvil Ambulancia de placas EDW 803 Bogotá D.C. tipo TAB, dotada con el equipo, elementos necesarios y con medicamentos para ser utilizados en la fase prehospitalaria de acuerdo con el Decreto 1011 de 2006 del Ministerio de Salud y Protección Social. La Ambulancia pertenece a la empresa ACOCAS SAS y están habilitados en el Cesar y Magdalena por el Ministerio de Salud y la Secretaría de Salud de cada departamento como Ambulancia tipo TAB. Inspección al móvil Ambulancia según Resolución 2003 de 2014 del Min Salud y Protección Social, así mismo como su documentación.



Fotografía 31. Inspección vehicular, previo al ingreso.



Fotografía 32. Inspección ambulancia



Fotografía 33. Elementos y equipo de la ambulancia de acuerdo con la normatividad vigente.

4.4 Tarjetas de Observación

Se realiza entrega de las tarjetas de observación a cada uno de los departamentos para su implementación.

4.5 Incidentalidad

Durante la semana no se reportó ningún evento de incidente.

4.6 Otros

Revisión en campo de los Riesgos Viales en compañía de Operaciones.



Fotografía 34. Control del riesgo vehicular.

Generación de estadísticas de personal para la entrega de Metas de participación en HSE para el proyecto.

Revisión de documentación general del sistema de gestión para la adaptación de este al proyecto.

Supervisión a dos técnicos durante la instalación de internet en el hotel Mechy.

Identificación de peligros en el área del proyecto.

5. SALUD OCUPACIONAL

Asistencia a charla de 5 minutos y reunión operacional. Se visitó IPS PALMASALUD y se entregó a la gerente la solicitud de certificaciones de acreditación de los servicios ofertados y la posibilidad que nos colabore con el alquiler de un consultorio para la realización de Exámenes Médicos Ocupacionales de Ingreso a personal de MONC y MOC.

Apoyo al Coordinador HSE en la selección de hojas de vida del personal postulante para la realización de prueba al cargo de Auxiliar HSE de los municipios de Bosconia y El Copey del departamento del Cesar y de los municipios

de Ariguaní, Sabana de San Ángel y Algarrobo del departamento del Magdalena. Se realiza diligenciamiento de 7 Fichas Clínicas para Staff, clientes y visitantes. Apoyo y acompañamiento al Coordinador HSE en la realización de evaluación para selección de Auxiliares HSE a personal de los municipios de Bosconia y El Copey para el cargo anteriormente mencionado.

No se realizó estadística de morbilidad porque no se presentó consulta médica por enfermedad común

6. GESTIÓN AMBIENTAL

Soporte ambiental al departamento de responsabilidad social empresarial en los espacios de coordinación, concurrencia y participación con las comunidades del área de influencia directa del proyecto.



Fotografía 35Espacio de coordinación, concurrencia y participación vereda Las Carreras



Fotografía 36. Espacio de coordinación, concurrencia y participación vereda Alejandría-Ariguaní

Ajuste y actualización del procedimiento de actividades en cultivos de Palma.

Revisión de las actualizaciones del Plan de Gestión Ambiental establecido para el programa sísmico.

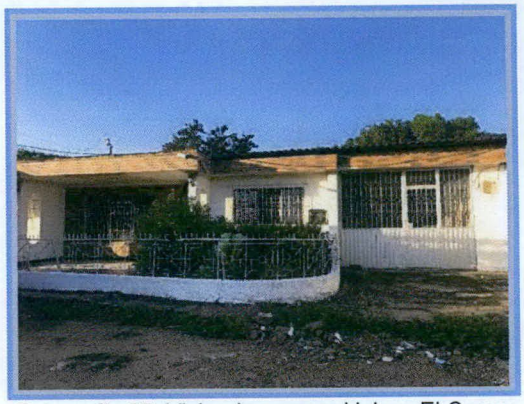
Ajuste y actualización de la presentación de inducción general ambiental.

Identificación y acercamiento con empresas para disposición de residuos sólidos y de fumigación, del área de influencia del programa.

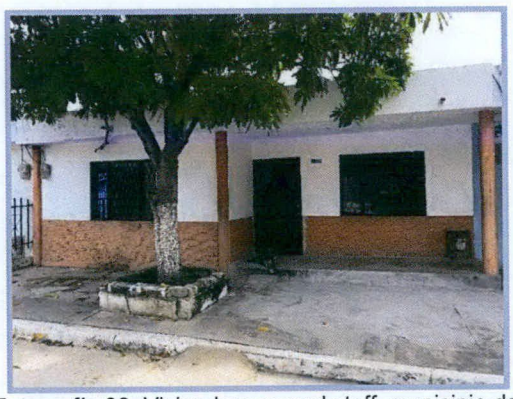
Envío de solicitudes de cotización a empresas de transporte y disposición de residuos, fumigación control de vectores y laboratorio de análisis de agua.

Elaboración de matriz de seguimiento al cumplimiento del plan de gestión ambiental. Edición de videos y formalización de formatos de actas viales pre-registro.

Revisión de inmuebles para adecuación de alojamientos staff y labor, en el municipio de El Copey y Bosconia; en compañía de operaciones y administración.



Fotografía 37. Vivienda personal labor, El Copey



Fotografía 38. Vivienda personal staff, municipio del Copey

Visita a las empresas y conversación con el área comercial de Empcopey y Empobosconia, para obtener información sobre el suministro de agua potable y de uso industrial, en los municipios del Copey y Bosconia.

Alimentación de matriz de seguimiento al cumplimiento del plan de gestión ambiental.

Recepción y revisión de documentos soportes y cotización de proveedores de agua, fumigación y análisis de agua.

Revisión de hojas de vida de postulados para auxiliares ambientales y preparación de la prueba teórico-práctica.

Verificación de las medidas del plan de gestión social, para identificar las acciones que se articulan con la parte ambiental.

Realización de pruebas teórico-prácticas para postulantes a auxiliares ambientales, de los municipios de El Copey, Bosconia y Ariguaní; se evaluaron y se enviaron resultados a RSE.



Fotografía 39. Pruebas a postulados para auxiliares ambientales.



Fotografía 40. Pruebas a postulados para auxiliares ambientales.

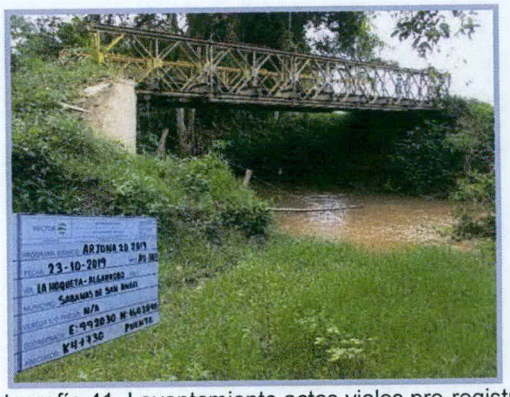
6.1 Actas Viales

Recorrido y evaluación del trazado vial campo El Difícil – Sabanas de San Ángel, tramo correspondiente al municipio de Ariguaní, en compañía de funcionario de la secretaría de planeación.

Inicio del recorrido y evaluación del trazado vial público campo El Difícil – Sabanas de San Ángel, tramo correspondiente al municipio de Sabanas de San Ángel, en compañía de delegado de la secretaria de planeación.

Se finaliza el recorrido y evaluación del trazado vial público Sabanas de San Ángel -campo El Difícil – Sabanas de San Ángel, tramo correspondiente al municipio de Sabanas de San Ángel. en compañía de delegado de la secretaria de planeación.

Inicio el recorrido y evaluación del trazado vial público La Horqueta – Algarrobo, en compañía de delegado de la secretaria de planeación.



Fotografía 41. Levantamiento actas viales pre-registro.

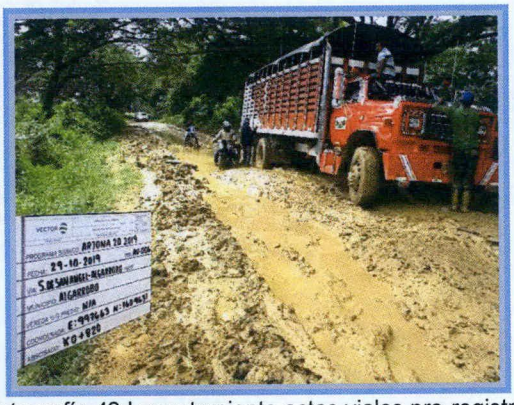
Finalización del levantamiento de la vía La Horqueta-Algarrobo. Inicio de la evaluación del trazado vial público Monterrubio-Santa Rosa de Lima (Estación Villa) pertenecientes al municipio de Sabanas de San Ángel.

Finalización del recorrido y evaluación del trazado vial público Monterrubio - Santa Rosa de Lima, correspondiente al municipio de Sabanas de San Ángel en compañía de funcionario de secretaría de Planeación.

Levantamiento en campo del acta correspondiente al municipio de algarrobo que permite el acceso a palmeras de la costa, se inicia con el trazado vial algarrobo-sábanas de San Ángel, en compañía de secretaria de planeación de dicho municipio.

Se finaliza con el recorrido y evaluación del trazado vial Sábanas de San Ángel - Algarrobo, además del trazado Monterrubio - Santa Rosa de Lima, ambas

correspondiente al municipio de Algarrobo, en compañía del representante de la secretaria de planeación.



Fotografía 42.Levantamiento actas viales pre-registro.

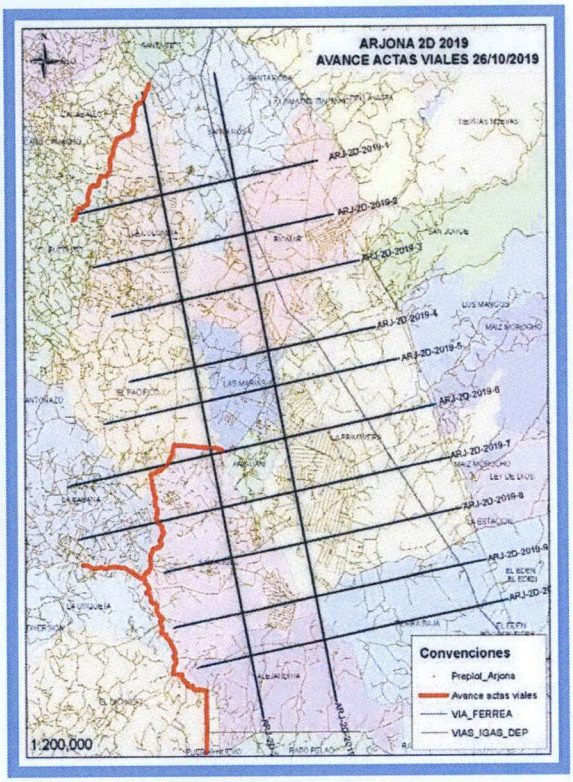


Figura 6.Avance de Actas Viales levantadas

7. PROTECCIÓN INDUSTRIAL

Reunión Indumil y DCCA para definir procedimiento y proceso de adquisición, importación y producción del Material Fuente de Energía.

Tramite de los documentos correspondientes a la autorización de cupo, concepto favorable, inspección de polvorines y permiso de adquisición de material explosivo, ante las unidades militares, Seccional DCCA No. 67, Indumil y Departamento Control Comercio Armas, Municiones y Explosivos (DCCA).

Presentación de los proyectos a los comandos de las Unidades Militares y de Policía Nacional con Jurisdicción en el área donde se desarrollan los estudios de prospección sísmica.

En coordinación con los comandos del Batallón de Infantería Mecanizada No.5 "GR. José María Córdova" y del Batallón de Artillería Antiaérea No. "La Popa", son seleccionados los puntos para la adecuación de los magazines para el almacenaje del material sísmico.

Solicitud y tramite con el comando Batallón de Ingenieros No. "GR. CARLOS ALBAN ESTUPIÑAN" de la renovación de los certificados de idoneidad en el manejo de los explosivos del personal de coordinadores de protección industrial y geofísico.

Seguimiento y coordinaciones con Indumil y el representante de la firma Orica para la importación de los detonadores electrónicos.

Radicación documentación y seguimiento al permiso adquisición material explosivo, con la sección de Explosivos del DCCA CAN.

Producción del sismigel plus de 900 gramos en coordinación con la fábrica de explosivos "Antonio Ricaurte, Indumil y la firma Jacari Ltda. productora de los envases plásticos.

Adecuación simultanea de los magazines para los proyectos en los puntos seleccionados para ARJONA 2D (Copey) y NUEVA GRANADA 2D (Pueblito de los Andes).

Coordinaciones con los diferentes departamentos de la empresa para los apoyos logísticos y suministros.

Elaboración de documentación para las diferentes entidades comprometidas con los trámites del Material Fuente de Energía y presentación de los proyectos a la Fuerza Pública.

8. RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

8.1 Atención a Comunidades

Entre el 10 y 30 de octubre de 2019 se llevaron a cabo Espacios de Coordinación, concurrencia y participación (ECCyP) con autoridades en los municipios de Algarrobo, Ariguaní, Sabanas de San Ángel, El Copey, Bosconia y 17 unidades territoriales entre veredas y corregimientos del área de influencia.

Espacios de Cooordinación, Concurrencia y Participación ECCyP				
Departamento	Municipio	Autoridad mpal/ Comunidad	Fecha	N° Asistentes
Magdalena	Algarrobo	Alcaldía de Algarrobo	15-oct-19	6
		Vereda Riomar	21-oct-19	28
		Corregimiento Loma del Bálsamo	23-oct-19	64
		Vereda Nueva Idea	21-oct-19	15
		Corregimiento Estación Lleras	30-oct-19	15
		Vereda Las Carreras	21-oct-19	8
	Ariguaní (El Difícil)	Alcaldía de Ariguaní	17-oct-19	2
		Corregimiento Alejandría	24-oct-19	48
		Vereda Ochentamil	26-oct-19	16
	Sabanas de San Angel	Alcaldía sabanas de San Angel	16-oct-19	4
		Vereda San Martín	22-oct-19	40
		Vereda La Horqueta	22-oct-19	21
		Corregimiento Casa de Tabla	20-oct-19	27
		Vereda Los Llanos	29-oct-19	35
		Vereda Brasil 2	30-oct-19	16
Cesar	Bosconia	Alcaldía de Bosconía	16-oct-19	4
		Vereda Las Pavas	19-oct-19	20
	El Copey	Alcaldía de El Copey	15-oct-19	7
		Vereda Alejandría	18-oct-19	30
		Vereda La Laguna	19-oct-19	12
		Vereda La Libertad	26-oct-19	3
		Vereda Santa Rita	18-oct-19	12
Total				433

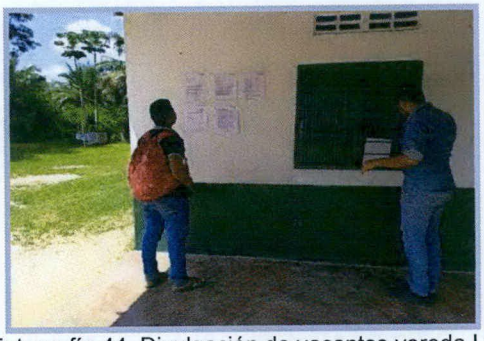
Tabla 6.Espacio de coordinación, concurrencia y participación con autoridades y comunidades



Fotografía 43. Espacio de coordinación, concurrencia y participación con comunidad e la vereda Alejandría El Copey – Cesar

8.2 Generación de Empleo

Publicación y divulgación de las vacantes ofertadas para el proyecto Arjona 2D



Fotografía 44. Divulgación de vacantes vereda La Libertad – El Copey - Cesar



Fotografía 45. Divulgación de vacantes en Alcaldía de Ariguaní (El Difícil) - Magdalena

8.3 Mano de Obra No-Calificada –MONC

Durante los Espacios de Coordinación, concurrencia y participación se logró acompañamiento de representantes de bolsa de empleo de CAJAMAG y SENA Cesar



Fotografía 46. Acompañamiento de CAJAMAG e inscripción en plataforma de empleo a comunidad de la vereda San Martín – Sabanas de San Ángel



Fotografía 47. Acompañamiento de SENA Cesar e inscripción en plataforma de empleo a comunidad de la vereda Las Pavas – Bosconia

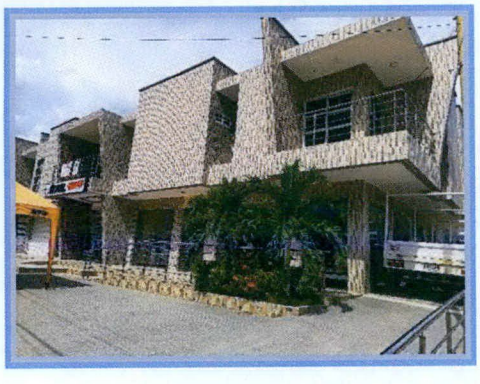
8.4 Mano de Obra Calificada –MOC



Fotografía 48. Pruebas teórico - prácticas fase de Topografía

8.5 Programa Adquisición de Bienes y Servicios

Adquisición de servicios de alojamiento, alimentación y transporte durante la fase pre-operativa.



Fotografía 49. (Hotel Mechy) Adquisición de Bienes y Servicios en el municipio El Copey.

8.6 Inquietudes, peticiones, quejas, Reclamos y Solicitudes (IPQRS)

Durante el mes de octubre no se presentaron IPQRS en el proyecto.

Atención telefónica y personalizada a personas que tienen inquietudes sobre el proceso de inscripción a plataforma del servicio público de empleo (Intermediación Cajamag) y a la Agencia pública de empleo del SENA (Intermediación Sena -cesar) se contó con representantes tanto de CAJAMAG como del Sena – Cesar, que brindaron asesoría y registraron personas para el posterior ejercicio de inscripción y postulación a las vacantes en las respectivas plataformas

8.7 Seguimiento y Monitoreo

Monitoreo con empresas de transportes Cootransariguaní y Trescacol, sobre condiciones de transporte y aspectos de RSE con la contratación de los conductores previa publicación de vacantes.

9. ADMINISTRACIÓN

Las actividades de administración estuvieron centradas en el inicio de las actividades operativas del grupo como son; consecución de casas, restaurantes, transportes, proveedores bines y servicios para la etapa pre-operativas

9.1 Personal Staff

El personal staff, se encuentra disponible en grupo desde el 20 de octubre y vienen desarrollando las actividades per-operativas y el inicio de las actividades operativas del proyecto.

PERSONAL STAFF	
Administración	3
Bodega	1
Campamentos	2
Gestión Inmobiliaria	9
Médico	1
Medio Ambiente	2
Operaciones	4
Perforación	2
Protección Industrial	1
Registro	1
RRCC	2
Seguridad	1
Sismología	1
Topografía	8
TOTAL STAFF	**38**

Tabla 7. Personal staff, disponible en grupo

9.2 Vehículos

Las empresas de transportes que están activas en el proyecto son: Cootrariguani y Trescacol.

Como las actividades de corte no han comenzado, existen días que ha habido más vehículos, teniendo máximo 12 el día 25-10-2019 y mínimo 5 el día de elecciones 27-10-2019, debido a que el personal conductor, salió a sufragar.

VEHÍCULOS CONTRATADOS	
TIPO DE VEHÍCULO	**CANTIDAD**
CAMIONETA 4X4	12
BUSETAS	
CAMIONETA ESTACAS	
TOTAL VEHÍCULOS	**12**

Tabla 16 Vehículos



Fotografía 50. Capacitación de conductores

9.3 Proveedores

Los proveedores activos a la fecha están prestando servicios de alojamiento, alimentación y suministro para la adecuación de oficinas para el personal Staff que se encuentra realizando las labores pre-operativas y el inicio de las labores operativas.

LISTADO DE PROVEEDORES ARJONA 2D	
SERVICIO	NOMBRE
INTERNET	CF INGENIEROS SAS
ALOJAMIENTO	ACUÑA SOCARRAS OSCAR LUIS
	MARIA OTILIA BORJA ARGAEZ
ALIMENTACION	MARIA OTILIA BORJA ARGAEZ
COMBUSTIBLE	
FERRETERIA	FERREOCENTRO
MADERA	AUGUSTA PEDROZO
MOVILES	TRESCACOL
	COOTRARIGUANI

Tabla 8. Proveedores

10. GESTION INMOBILIARIA

Al finalizar el mes de octubre tenemos delimitadas en su totalidad las líneas ARJ-2D-2019-10, ARJ-2D-2019-09, ARJ-2D-2019-08, ARJ-2D-2019-07 y ARJ-2D-2019-06. Con delimitación iniciada las líneas ARJ-2D-2019-05, ARJ-2D-2019-04, ARJ-2D-2019-03, ARJ-2D-2019-11 y ARJ-2D-2019-12.

Identificación predial preliminar en diferentes sectores del proyecto que permitió establecer puntos de apoyo logístico (hospedajes, restaurantes) para el equipo GI de avanzada.

Los recorridos previos al inicio de actividades GI y el posterior avance de las delimitaciones permitieron determinar las condiciones de aceptación al programa sísmico, aunque no existe una posición antagónica con el programa de la ANH si se presenta una situación similar en el proceso de los permisos: Un porcentaje alto de propietarios solicitan espacios de tiempo (días) para revisar la información entregada así como los formatos de soporte (avisos y contratos) lo que necesariamente genera un retraso en los cronogramas establecidos.

Recorridos de identificación o levantamiento de rutas por los diferentes accesos viales encontrados, actividad que permite igualmente conocer que el proyecto en materia de accesos viales está equilibrado, sin embargo, como es habitual en la Costa Norte con pequeños espacios de lluvia muchas de estas vías secundarias se hacen intransitables.

15 de octubre iniciamos las delimitaciones, 18 de octubre conseguimos los primeros permisos y a partir del 21 de octubre arrancaron las visitas a propietarios que están por fuera de la zona del programa, ejemplo: Valledupar, Fundación, Barranquilla, Santa Marta, etc.

El proceso electoral dificultó en grado importante la localización y el contacto con varios propietarios de predios que participaron activamente de campañas políticas en Bosconia, El Copey y Valledupar, ejemplo Luis Alberto Monsalvo candidato a la gobernación del Cesar y copropietario del predio Palma de Vino, finca de mayor extensión sobre el eje de la línea ARJ-2D-2019-10.

Apoyo en elaboración de mapa de localización y set para línea experimental Arjona 2D.

Apoyo al departamento de PI en los diálogos y entrevistas con el propietario de la hacienda Bethania,

lugar escogido como zona de bodegaje para el material fuente - sismigel.

Reunión en las oficinas de la Sociedad Palmeras de la Costa S.A. (El Copey) con el doctor Antonio González Director Administrativo de la plantación. Hacemos una breve presentación del proyecto ANH respondiendo inquietudes sobre los trabajos operativos. El funcionario indica al Jefe de Seguridad de la plantación que acompañe el equipo GI Vector a partir del jueves 24 de octubre, actividad que concluyó 4 días después a realizar la delimitación e identificación de los sectores (lotes) que van a ser intervenidos con cada una de las líneas exploratorias, hizo entrega de un plano manual de la plantación para que complemente con los cálculos o información de campo. Atención cordial, hace objeciones o prevenciones por el sistema de riego interno que tiene la plantación y las normas de calidad en los procesos que llevan a cabo en la planta. Pide información o presentación preliminar de la empresa Vector Geophysical SAS, así como el respaldo de la ANH, información que se entrega el 25 de octubre en físico y por correo electrónico. Finalmente, manifiesta que además de la sociedad Palmeras de la Costa S.A. los directivos y accionistas de esta empresa tienen otros predios (vecinos a la plantación), por lo tanto, cualquier decisión sobre el estudio de exploración incidirá en esas otras propiedades.

Han sido encontradas en el proceso de información catastral y revisión de FMI 3 predios en Restitución de Tierras, situación que fue informada a la ANH.

En revisión de la información catastral incluidos los FMI adquiridos con respecto a la información encontrada en campo al momento de las delimitaciones y firma de permisos se encuentran diferencias significativas que han sido debidamente documentadas en la base de datos dispuesta para Gestión Inmobiliaria.

En Santa Marta entrevista con los propietarios de los predios La Fortuna, Nueva Orleans y Bolivia, zona de influencia de la línea ARJ-2D-2019-06. Diálogos en los que también participa el Asesor Jurídico Vector en grupo. Los propietarios son coincidentes en solicitar nueva información sobre aspectos técnicos del proyecto, así mismo se muestran en desacuerdo con los valores de pago aprobados por ANH. Finalmente reciben los formatos de permiso o contratos debidamente diligenciados y solicitan un tiempo prudencial indeterminado mientras hacen revisiones y consultas sobre el contenido de los documentos.

Al cierre del mes de octubre tenemos 169 predios delimitados que representan aproximadamente 203 kilómetros del proyecto (61,4%), 63 permisos firmados que equivalen a 41,4 km (13%).

Con fecha 30 de octubre viajan a las ciudades de Santa Marta y Barranquilla dos integrantes del equipo Gestión Inmobiliaria para adelantar citas y contactos con propietarios que residen en estas ciudades.

Recibimos de la ANH debidamente aprobados los siguientes documentos de soporte a las actividades de Gestión Inmobiliaria: Formatos a utilizar y Tabla de valores para indemnización por coberturas vegetales.

Item	Línea	No. Predios	Delimitados	Permisos
1	ARJ-2D-2019-10	23	23	7
2	ARJ-2D-2019-09	12	12	4
3	ARJ-2D-2019-08	24	24	12
4	ARJ-2D-2019-07	40	33	22
5	ARJ-2D-2019-06	28	28	11
6	ARJ-2D-2019-05	22	22	3
7	ARJ-2D-2019-04	23	6	1
8	ARJ-2D-2019-03	19	1	
9	ARJ-2D-2019-02	16		
10	ARJ-2D-2019-01	25		
11	ARJ-2D-2019-12	38	10	
12	ARJ-2D-2019-11	42	10	2
TOTALES		312	169	62

Tabla 9. Avances de gestión inmobiliaria

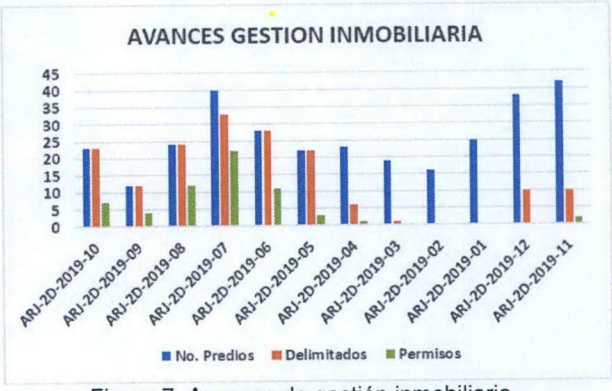
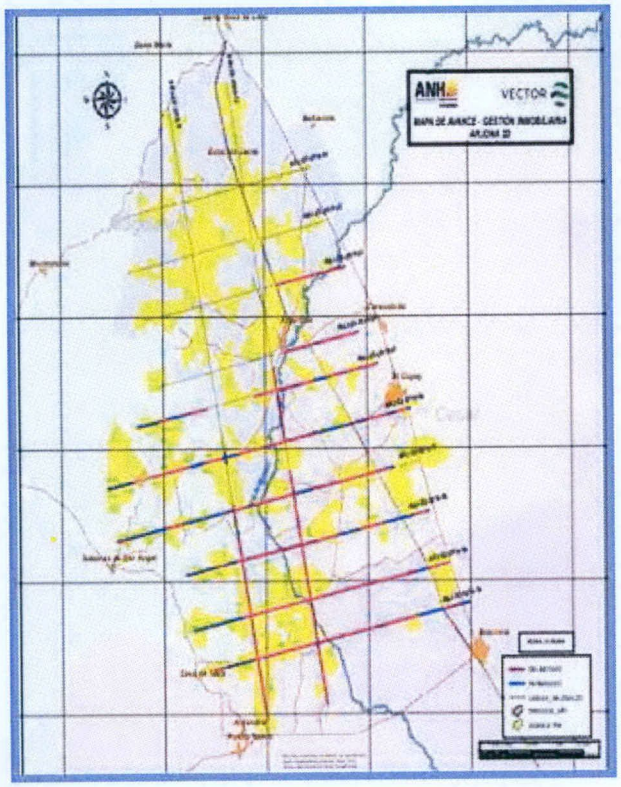


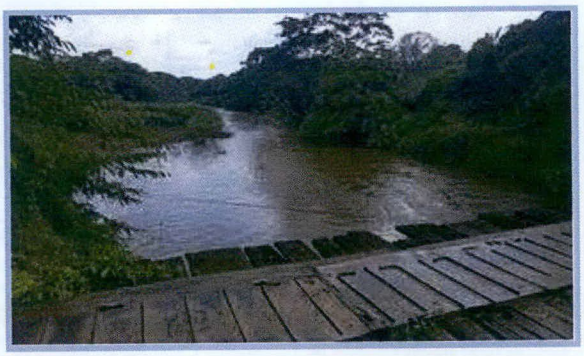
Figura 7. Avances de gestión inmobiliaria



Mapa de avance Gestión Inmobiliaria



Fotografía 51. Zona de intervención Palmeras de la Costa S.A.



Fotografía 52. Puente sobre el río Ariguaní, linderos Palmeros de la Costa S.A con predios del depto. de Magdalena



Fotografía 52. Vías de acceso al Sur del bloque afectadas por temporada invernal.