VG-663/2020
Bogotá, Febrero 3 de 2020

COPIA

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

ANH
Al contestar cite Radicado: 20202110029122 Id: 480773
Folios: 33 Fecha: 2020-02-03 15:12:11
Anexos: 0
Remitente : VECTOR GEOPHYSICAL S.A.S. - EDILBRANDO POVEDA
Destinatario: GERENCIA DE GESTION DEL CONOCIMIENTO

Apreciados señores:

Adjuntamos a la presente el reporte mensual de operaciones del Programa Arjona 2D.

Cordialmente,

VECTOR GEOPHYSICAL S.A.S. EN REORGANIZACION

EDILBRANDO POVEDA
Director Contrato 675 de 2019

PROGRAMA SÍSMICO ARJONA-2D-2019

REPORTE MENSUAL DE OPERACIONES

Contenido

1. OPERACIONES 4
1.1 Fase Operativa 4
2. TOPOGRAFÍA 5
3. PERFORACIÓN 6
4. REGISTRO 7
INVENTARIO DE MATERIAL PARA FINALIZAR EL PROYECTO. 7
5. CONTROL DE CALIDAD 9
5.1 Procesamiento 10
6. SEGURIDAD INDUSTRIAL 11
7. SALUD OCUPACIONAL 15
7.1 Actividades Realizadas 15
8. GESTIÓN AMBIENTAL 16
8.1 Gestión Ambiental 16
9. PROTECCIÓN INDUSTRIAL 21
10. RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL 23
10.1 Atención a Comunidades 23
10.2 Monitoreos sociales 23
10.3 IPQRS 24
10.4 Generación de Empleo 25
10.5 Mano de Obra MONF 26
10.6 Programa Adquisición De Bienes Y Servicios 27
10.7 Inversión social. 27
11. GESTIÓN INMOBILIARIA 28

1. OPERACIONES

1.1 Fase Operativa

En este mes finalizaron las actividades de producción como topografía, perforación, registro y restauración.

Reuniones video conferencias gerenciales Vector Bogotá, referente al avance y cierre de las actividades del proyecto.

Reuniones con el coordinador de media ambiente, referente a la logística e incremento de grupos de trabajo para el avance de restauración.

Atención de visita del supervisor de la ANH, se efectuaron reuniones con relación al avance de las actividades de cierre del proyecto como restauración, entrega de inmuebles, paz y salvos, inversión social voluntaria (ISV), facturación de pagos de afectaciones; y coordino salida de grupo.

Revisión y firma de contratos a personal labor MOC y MONC que ingresaron a las etapas de registro y restauración.

Realizo inducción y proceso de contratación al personal labor MOC y MONC de registro y restauración.



Fotografía 1. Inducción MOC y MONC perforación y registro.

Reuniones con el coordinador de registro y sus logísticos, planificando labores de regada, registro y recogida.

Entregó inmuebles en Algarrobo, El Copey, Sabanas de San Ángel y Estación Villa.

Reuniones operativas con coordinadores, referentes a las actividades y planificación de grupos de apoyo y producción.

Atento al cargue de equipos y materiales de perforación para envío a bodega a Bogotá.



Fotografía 2. Envío compresores perforación a bodega Bogotá.

Reunión con el supervisor de operaciones, referente a los modelamientos en los cruces de las líneas ARJ-2D-2019-08 con ARJ-2D-2019-11 y el cruce de las líneas ARJ-2D-2019-03 y ARJ-2D-2019-12 e inversión social voluntaria ISV.

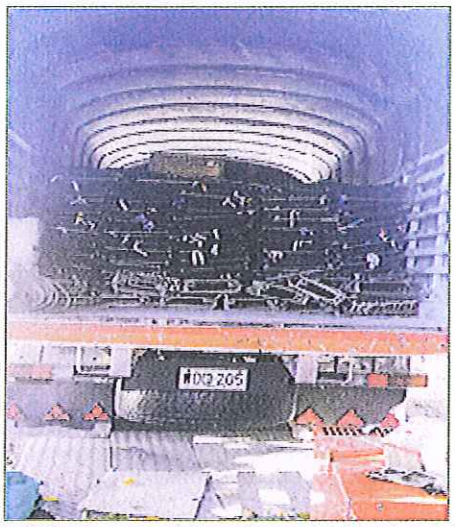
Aprobación de modelamientos por parte de representante de la ANH.

Coordinó con el coordinador de protección industrial, el desmantelamiento de los magazines y salida de contenedores.



Fotografía 3. Envío equipos perforación a bodega Bogotá.

Reunión con los coordinadores de gestión inmobiliaria, topografía y control de calidad, referente a contactos para nuevos permisos para los modelamientos con sus delimitaciones levantadas.



Fotografía 4. Envío material de registro a bodega Bogotá.



Fotografía 5. Envío equipos de registro a bodega Bogotá.

Apoyo pago de fletes y tractores, verificación de información a los prestadores de estos servicios y actualización base de datos, para los respectivos pagos.

Reunión con el coordinador de RSE, con relación al avance en las cotizaciones de los proyectos de ISV.

Reunión con el ingeniero civil, sobre el avance del levantamiento de actas viales post.

2. TOPOGRAFÍA

El día 1 de enero lo iniciamos sin realizar labores de campo con el personal, debido a ser día festivo inicio de año, se trabajo en oficina en revisión de información.

El día 2 de enero retomamos actividades de campo con 3 grupos de topografía, pero debido al poco frente permisado, fue decidido desactivar 2 grupos de producción, para continuar con solo un grupo de producción a partir del día 5 de enero.

También a partir del día 5 de enero trabajamos con 3 grupos de topo control para iniciar el amojonamiento en campo de los BM´s de inicio, final y cruces de líneas del proyecto y para iniciar la nivelación de los pozos petroleros antiguos suministrados por la ANH.

El día 9 de enero aprobaron los modelamientos de los predios sin permiso, por lo cual ese día activamos otro grupo de producción y el día 11 de enero activamos otro, para completar 3 grupos en producción hasta el día 12 de enero.

A partir del día 13 de enero y hasta finalizar la producción continuamos trabajando con 2 grupos de producción en campo, además de un grupo de topo control de apoyo.

Las labores de topografía de este mes se concentraron en los predios sin permiso, a los cuales se les realizó modelamiento por parte de control de calidad y avance lento en topografía de acuerdo con el avance de gestión inmobiliaria.

El día 14 de enero terminamos la producción de topografía en el proyecto, ese día se desactivaron los grupos de producción y continuamos con un grupo de topo control en labores de apoyo a perforación y registro hasta el día 18 de enero.

En la oficina se termino el reporte final de las operaciones de topografía, se entregaron las coordenadas finales del proyecto, además de los mapas finales y toda la información adjunta.

También se alisto y envió todos los equipos de topografía para Bogotá.



Fotografía 6 Labores de topografía en campo.

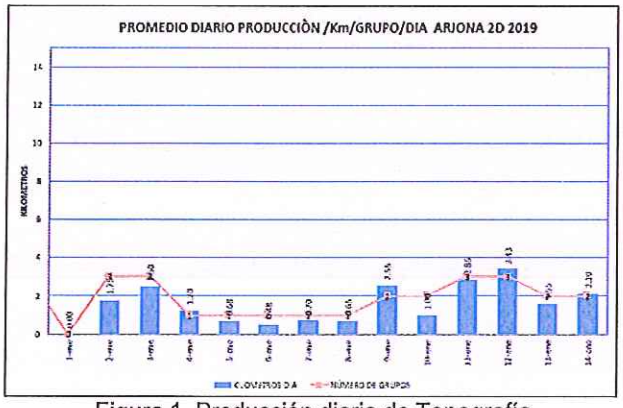


Figura 1. Producción diaria de Topografía

Para los tiempos operativos podemos apreciar que el porcentaje productivo bajo un poco este mes debido a los inconvenientes de permisos y los modelamientos efectuados, pero en general se encuentra en buen porcentaje productivo.

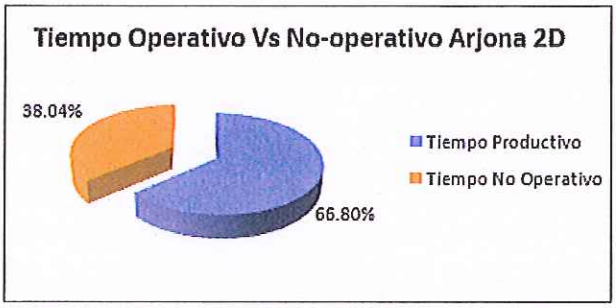


Figura 2. Tiempos perdidos Vs Tiempos operativos Topografía

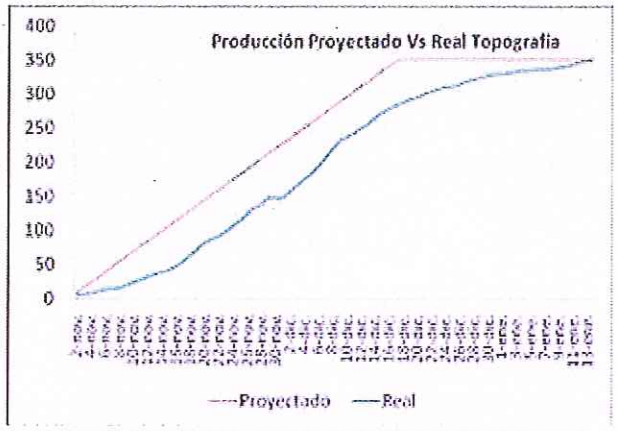


Figura 3. Producción proyectada Vs producción real topografía

3. PERFORACIÓN

Los grupos están ubicados en los puntos de apoyo de en el Algarrobo y el Copey. Perforados y cargados 622 puntos fuentes con un promedio en el mes de 10,03.

El mes inicia con 8 grupos de producción, el 5 de enero, disminuye a 4 grupos y termina el día 17 de enero con tres grupos de taladro, trabajando desde El Copey.

El 18 de enero, se realiza la limpieza y el embarque de los equipos de perforación para envío de los mismos a Bogotá.

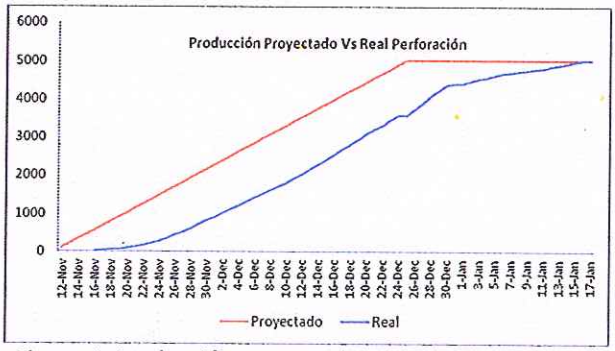


Figura 4. Producción Proyectada Vs Real de Perforación

4. REGISTRO

Actividadesrealizadas durante el mes de Enero.

Las actividades se incian el 2 de Enero y terminan en 18 de Enero.

Lineas regadas, registradas y recogidas 8 en Total, equivalente al 66% del proyecto.

En total se registraron 3223 pozos producción y 118 pozos adicionales.

Estacas regadas y recogidas se regaron 8688.

TABLA RESUMEN DE PRODUCCION

Línea #	Regadas	Recogida	Pozos	Adicional
7	1214	1214	454	10
9	622	622	199	37
14	794	794	255	8
12	1927	1927	811	2
3	815	815	253	
11	1895	1895	810	16
8	969	969	327	8
10	452	452	114	37
TOTAL	8688	8688	3223	118

Puntos de Apoyo utilizados por Registro, desde el casco urbano de El Copey, Algarrobo y San Ángel.

Hubo ingreso de personal para reforzar todas las actividades, así finaliza el proyecto, se realiza la respectiva inducción específica para todo el personal que ingresa, asignación de funciones y entrenamiento para la manipulaión de equipos y material en campo.

MONC	MOC
29	27



Fotografía 7 Charla de 5 minutos, prelaboral.

A diario se asiste a las reuniones operativas y se planificaron las actividades a realizar de acuerdo al avance del proyecto en general.

Participación en actividades HSE programadas, charlas de 5 minutos, inspecciones.

INVENTARIO DE MATERIAL PARA FINALIZAR EL PROYECTO.

RAU	1330
GEOFONOS	3436
EXTENSIONES	2660
BLASTER	5
DATA HARVESTER	5
PFT	3
CAN	2

Se incremento el inventario de material para asegurar que las actividades de registro no se vean interrumpidas por los permisos que estaban pendientes de obtener.

Inventario de material asignado al proyecto
Hubo reporte de material robado y otro que sufre afectación por maquinaria e incendio en línea 3.
Chequeo de material, una vez recibido el material adicional se realizan las respectivas pruebas de inicio

así: Geófonos y Extensiones, chequeo porleakage y continuidad.

Pantado de 996 geofonos, reposo durante 24 horas, test con la SMT-200 y reportes.

Rau-x3, Test inicial y carga de parametros en instrumentos a 330 unidades.

Adicional se realiza chequeo por rotación a 300 geófonos.

Finalizado la adquisición de datos, se recoge el material, los geófonos y extensiones son chequeados por leakage y continuidad y las raus pasan a recarga de bateria.

En cuanto a tiempos Operativos, la mayor parte del tiempo utilizado se distribuyo en chequeo y encendido de linea, luego el tiempo dedicado para realizar la adquisición.

Hubo intervalos de tiempo por el monitoreo de transito de tren, maquinaria agricola, buses y camiones utilizados por la comunidad.

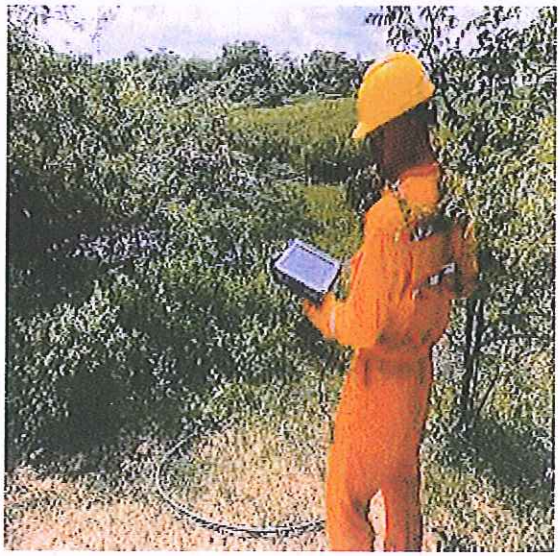
Por los permisos pendientes y los modelamientos de última hora hubo que esperar a que las labores de perforación terminaran para iniciar a registrar, especialmente en lineas 12, 3, 11 y 8.



Fotografía 8 Regado de línea, plantado, conexión y asignación de marcadores con el PFT.

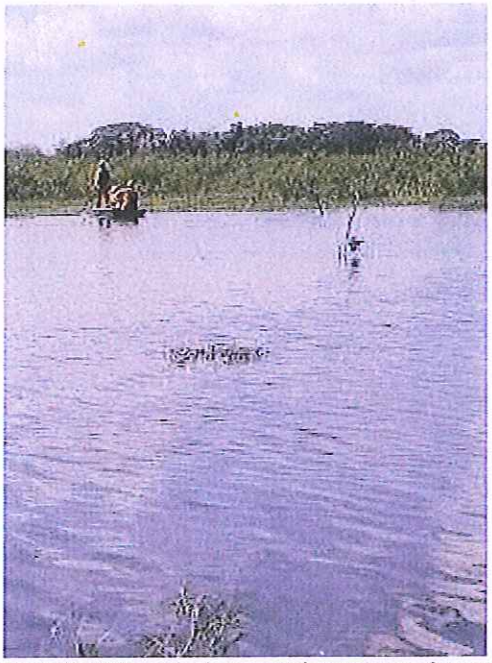


Fotografía 9 Distribución de Unidad Central, Sercel 428/Unite



Fotografía 10. Chequeo de línea.

El chequeo se realiza mediante inspección en campo del correcto plantado y acople de los geófonos, distribución, conexión y asignación de canales en la Rau. Lectura con Data Harvester de todas las raus, geófonos y entrega a instrumentos de datos.



Fotografía 11 Regado de material en cuerpos de agua.



Fotografía 12 Equipo de Disparo - Ubicación de cada punto fuente, conexión del cap electrónico, lectura con el shooter Orica seis, reporte a instrumentos y detonación.

5. CONTROL DE CALIDAD

Se realizó el chequeo de la RAWDATA y la elaboración de la información de soporte de registro de las 14 líneas del proyecto, lo mismo que la entrega para revisión.

Chequeo de la totalidad de las coordenadas del proyecto, así mismo, como la generación de coordenadas finales para Sercel y Sps para el chequeo de geometría en el Promax.

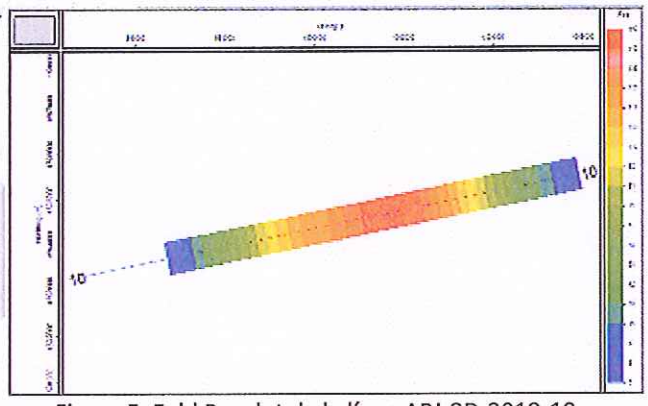


Figura 5. Fold Posplot de la línea ARJ-2D-2019-10.

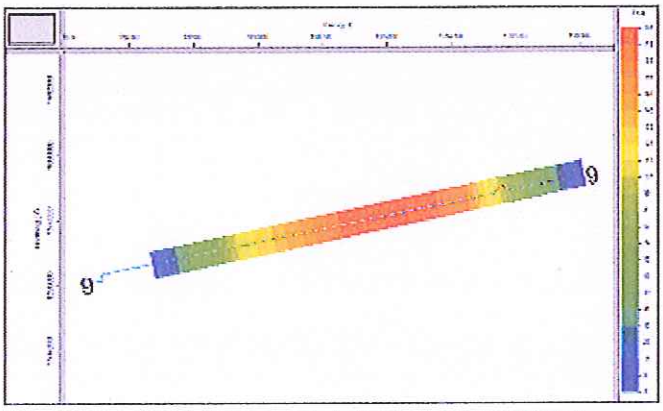


Figura 6. Fold Posplot de la línea ARJ-2D-2019-09

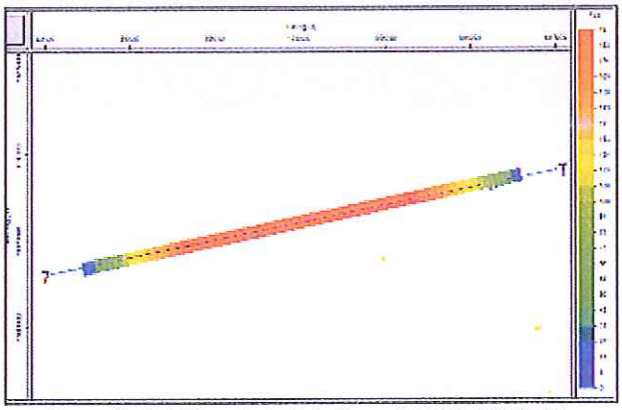


Figura 7. Fold Posplot de la línea ARJ-2D-2019-07.

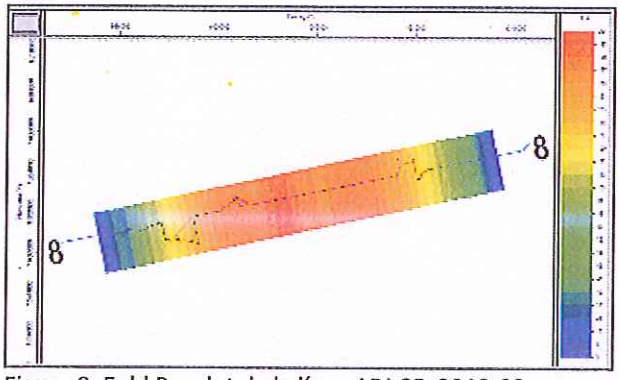


Figura 8. Fold Posplot de la línea ARJ-2D-2019-08.

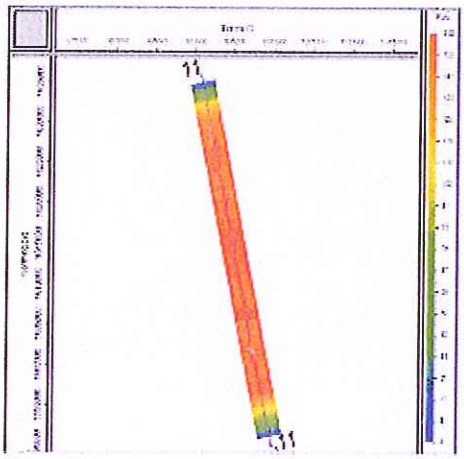
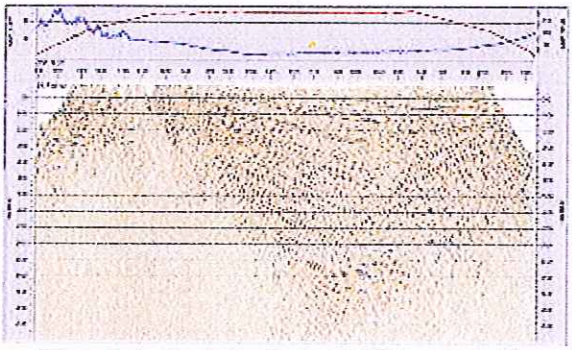


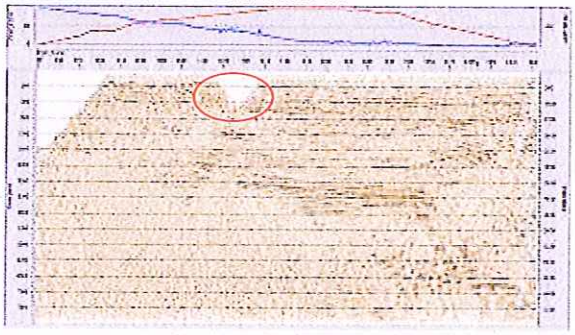
Figura 9. Fold Posplot de la línea ARJ-2D-2019-11.

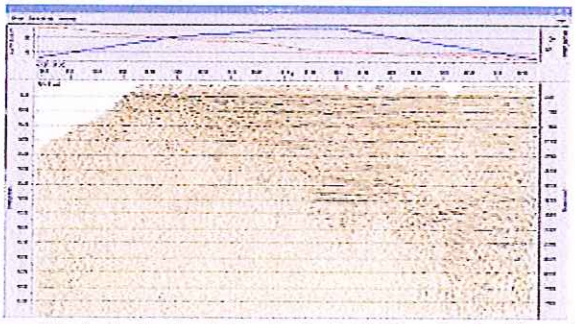
5.1 Procesamiento

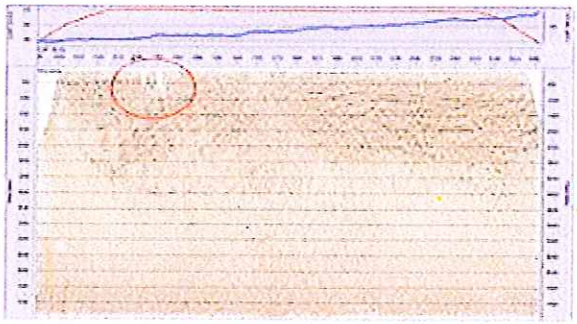
Generación de Shot Gathers y CDP Gathers de las 14 líneas del proyecto. Revisión de los archivos SEG-Y de las 14 líneas. Envío de equipo Promax para Bogotá.

Elaboración de informe de proceso para envío de las 14 líneas del proyecto y Elaboración del informe final de procesamiento de campo.


Figura 10. Apilado Final. Limitado A 8000ms De La Línea Arj-2d-2019-07


Figura 11. Migración Stolt Limitado A 8000 Ms De La Línea Arj-2d-2019-09


Figura 12. Apilado Final. Limitado A 8000ms De La Línea Arj-2d-2019-10


Figura 13. Migración Stolt Limitado A 8000 Ms De La Línea Arj-2d-2019-11

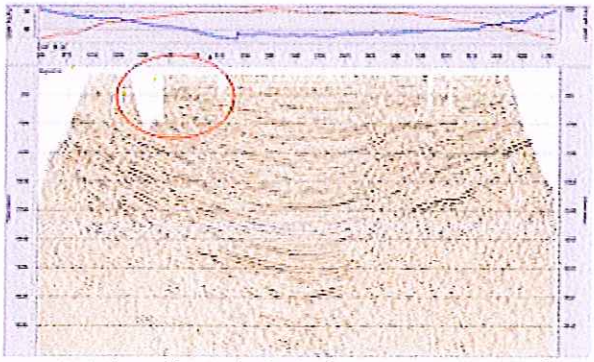


Figura 14. Migración Stolt Limitado A 5000ms De La Línea Arj-2d-2019-08.

En el círculo en rojo, se observa, la disminución de aporte en offsets cercanos en las zonas de Modelamiento por permisos de las líneas ARJ-2D-2019-10, ARJ-2D-2019-09, ARJ-2D-2019-11 y ARJ-2D-2019-08

6. SEGURIDAD INDUSTRIAL

El mes de enero inicia con la finalización de las áreas productivas del proyecto, como son Topografía, Perforación y Registro. Esto además va de la mano con la salida paulatina del personal del departamento, hasta el final de la restauración el día 24 de enero con la salida de los últimos dos auxiliares de HSE.

Las actividades establecidas dentro del SGI para el proyecto Arjona 2D se llevaron a cabo hasta el último día de producción en línea y con la terminación de la restauración de las líneas del proyecto.

ESTADÍSTICAS HSE	ENERO
Charlas de 5 minutos	370
Reunión semanal HSE realizadas	2
Bafometrías Negativas	1759
Bafometrías Positivas	0
Tarjeta de observación y Reporte	112
Inspecciones	43
ATS	12
Simulacros	0
Inducción General HSE (personas)	35
FAC	0
RWC	0
MTC	0
LTI	0
Km recorridos.	74299
Total, HHE	61512

Tabla 1. Cuadro Estadístico del mes enero

Inducción de HSE.

En coordinación con los diferentes departamentos se realizaron 2 inducciones de Seguridad Industrial al personal que se integró al área de restauración. En cada una de estas inducciones se dieron a conocer procedimientos seguros de trabajo; riesgos y medidas de control; políticas de la Empresa; la organización para atención de emergencias (plan de emergencias, contingencias, plan médico de evacuación), control a actos y condiciones inseguras, peligros locales, uso y mantenimiento de los EPP, entre otros.



Fotografía 13 Inducción HSE a personal de restauración

Bafometrías

Las bafometrías son un mecanismo eficiente y efectivo, ya que permite realizar el control antes comenzar las actividades. Es importante especialmente para quienes realizan actividades de alto riesgo como son los conductores y el personal en campo (topografía, perforación y registro) por su alta exposición.

En el mes de enero se realizaron1759 pruebas de alcohol en aliento en El Copey, El Algarrobo y Sabanas de San Ángel, todas con resultado negativo.



Fotografía 14: Bafometrías en el Algarrobo

Reuniones HSE

De acuerdo a la programación del mes de enero se realizaron 2 reuniones semanales de HSE en El Copey con la participación de los departamentos que integran el proyecto, con diferentes temas de interés general, enfocados en aspectos de seguridad y otras con información específica de las actividades que realizan otros departamentos como administración y medio ambiente.

Las reuniones semanales de HSE están establecidas dentro del SGI y programadas todos los jueves a las 7:30 de la noche; en ellas se detallan las estadísticas de HSE, como son la accidentalidad, reporte de tarjetas de observación, inspecciones, bafometrías y la gestión del departamento de HSE, de acuerdo al cronograma establecido para el proyecto Arjona 2D.

Se realizó una reunión semanal de Transporte con los conductores en El Copey en donde se refrescaron temas de interés sobre desplazamiento en la vía, límites de velocidad y técnicas de conducción.



Fotografía 15: Reunión semanal en El Copey

Pre Laborales 5 Minutos

La realización de las charlas de 5 minutos en base hizo parte de permanente de nuestro sistema de gestión y se desarrolla de acuerdo con los cronogramas establecidos por el departamento de HSE. En ellas participa el personal staff de los diferentes departamentos con temas de interés para el desarrollo seguro de la operación.

De igual manera se realizan en campo y por el personal de HSE y los líderes de las diferentes cuadrillas, y en donde se manejan temas de interés, divulgación de incidentes o los actos o condicione inseguras más relevantes en la operación.

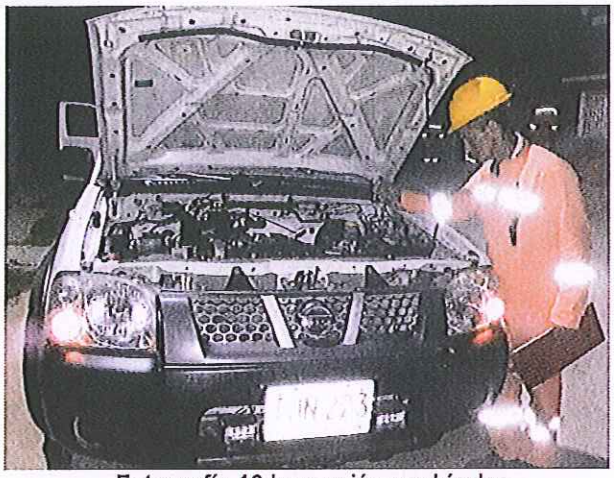
Durante el mes de enero se realizaron un total de 370 charlas de 5 minutos a conductores, personal staff, monf y mof de los diferentes departamentos como parte del compromiso y liderazgo enfocado a la identificación, prevención y control de los riesgos del área del proyecto.



Fotografía 15 Charla diaria 5 min a personal staff.

Inspecciones

Durante el mes de enero se realizaron un total de 43 inspecciones en diferentes puntos de apoyo, cuadrillas en campo, vehículos, extintores, viviendas, oficinas y talleres por parte de los diferentes departamentos, teniendo en cuenta el programa de inspecciones cruzadas con el fin de garantizar que se cumplan los estándares de seguridad establecidos para el proyecto.



Fotografía 16 Inspección a vehículos.

Calistenia

Dentro de las actividades de promoción y prevención se realizaron pausas activas necesarias para prevenir lesiones osteo musculares y combatir el cansancio tanto mental como físico en las diferentes cuadrillas en campo y en El Copey.

Tarjetas de Observación

Las tarjetas de observación son otro eficiente mecanismo de control, ya que permite parar, corregir y reportar un acto condición insegura; permite establecer mecanismos de información o alertas en sitios con riesgos como pasos en mal estado, cercas eléctricas, panales de avispas o abejas especialmente. Nos suministra y permite acceder a la información para ejercer el control sobre cualquier condición insegura y de manera inmediata.

Este mecanismo de las tarjetas hace parte esencial de nuestro sistema de gestión que parte con el reporte y seguimiento, responsable y tiempo para su cierre. Todo lo anterior soportado en una base de datos, para garantizar su intervención y cierre.
Durante el mes de enero se reportaron 112 tarjetas de observación con participación de los diferentes departamentos continuando como condición insegura más relevante el tipo de terreno (vegetación espinosa), seguido del riesgo biológico (abejas, avispas, serpientes) y temperaturas extremas, lo que genero alerta y campañas de hidratación.

Riesgos en el área

Durante el mes de enero y en general durante el desarrollo del proyecto se han reportado los siguientes riesgos:

Riesgos Biológicos: los más representativos son las abejas africanizadas, serpientes y avispas, en las inducciones se le comunica al personal y se realiza apoyo para control apícola.

Las altas temperaturas pueden afectar al personal por golpe de calor o insolación, por lo cual se generó alerta y se recomendó el transporte de líquidos suficientes y mantener una hidratación permanente y la realización de pausas activas.

En la zona de El Algarrobo reportan presencia de serpiente cascabel, se genera y divulga alerta de seguridad preventiva y se mantuvo el estado de alerta, de tal manera que no se presentaron incidentes ofídicos.

La vegetación en el área del proyecto es espinosa y abunda en las diferentes líneas sísmicas, por lo cual se mantuvo la alerta permanente al momento de desplazamiento en estas zonas, por las consecuencias que generan estas espinas a la salud del trabajador, como son infección, dolor e inflamación.

Otro de los riesgos es el manejo de herramientas manuales (machete) por lo cual se mantuvo alerta permanente para prevenir la repetición de este tipo de incidentes.



Fotografía 18: Riesgo Biológico

Incidentalidad

Durante el mes de enero en el proyecto Arjona 2D no se presentaron incidentes (accidentes – casi accidentes).

Todos los procesos y procedimientos establecidos dentro del SGSST, generaron sus frutos, ya que, con la aplicación de procedimientos, divulgación y cumplimiento de alertas de seguridad, reporte de tarjetas de observación y las charlas de 5 minutos, generaron conciencia en el personal, sobre los riesgos del proyecto y la aplicación de todos los controles establecidos para el autocuidado y el de los grupos de trabajo.

Capacitación

Durante el mes de enero y la terminación de las diferentes etapas del proyecto, se trabajó en el refuerzo por medio de las charlas de 5 minutos, de las medidas de prevención establecidas para controlar y prevenir los riesgos del proyecto. Este refuerzo diario generó resultados positivos, al mantener las estadísticas del mes de enero en cero incidentes.

Las charlas de 5 minutos permitieron a las cuadrillas no bajar la guardia en el uso de los EPP, estar alerta en el desplazamiento en línea, mantenerse hidratados para enfrentar la ola de calor desatada en estas fechas y no permitir incidentes por el mal uso de las herramientas de mano, como el machete en nuestro caso.

Simulacros

Para el mes de enero no se programaron simulacros.

Otras Actividades

Apoyo a las diferentes cuadrillas en campo con auxiliares HSE.

Se apoya las cuadrillas de restauración y la recolección de la señalización instalada a lo largo del proyecto.

Se realizaron dos apoyos apícolas con la reubicación de panales de abejas, para su control de forma permanente.

Publicación del Mapa de Riesgos a los respectivos departamentos del proyecto.

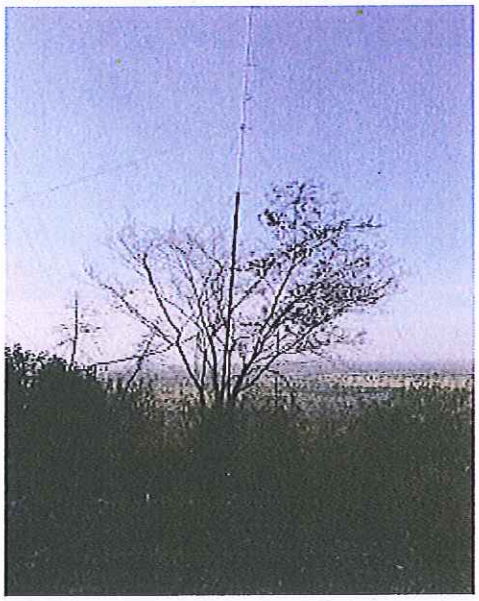
De manera permanente se continuó con la actualización de las bases de datos de tarjetas de observación, charlas de 5 minutos, inspecciones y extracto de seguridad.

Elaboración de diferentes tipos de reportes: programación diaria de personal, reporte diario, semanal y mensual para QC.

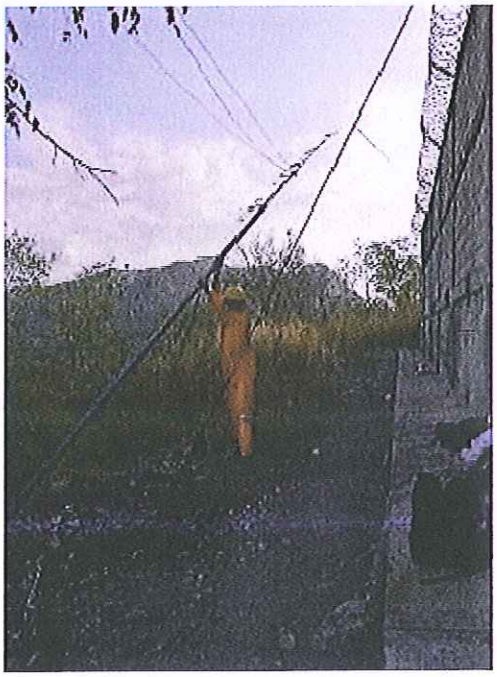
Se retira equipos y antenas de comunicación del proyecto Arjona 2D. Son antenas soportadas en un tubo de 6 metros, las cuales no hacen necesaria la actividad de trabajo en alturas.



Fotografía 19: Desmonte de antena de comunicaciones



Fotografía 20: Desmonte de antena de comunicaciones.



Fotografía 21 Bajada de tubo de soporte antena.

7. SALUD OCUPACIONAL



Fotografía 22 CalisteniaExamenes MD Ocup. de Egreso.

7.1 Actividades Realizadas

Charlas de 5 minutos sobre temas: Golpe de Calor y Varicela, se asiste y participa en reunión operacional.

Realizó exámenes médicos ocupacionales de Ingreso a personal, MOF y MONF para el departamento de Registro.

Se realizó exámenes médicos ocupacionales de egreso a personal Staff, MOF y MONF para los departamentos de HSE, Perforación, Operaciones, Topografía, Registro, QC, Administración y RSE.

Inducción general en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) a personal MOF y MONF.

Ejercicios de calentamiento y estiramiento prejornada (Calistenia).

Prestó apoyo por vía telefónica a paramédico de la ambulancia por casos de enfermedad común a personal de campo.

Se realizó consulta médica por enfermedad común.

Realizo inventario medicamentos, insumos, equipos y elementos del consultorio médico El Copey y de botiquines portátiles que se recibieron de parte de los Auxiliares HSE y otros que estaban ubicados en las casas de apoyo y se entregan al Administrador de Bodega.

Actualizó base de datos estadístico ocupacional para diagnóstico de salud del informe final.

Entregó de bloqueador solar e hidrotech a personal de campo.

Entregó de residuos biológicos al Coordinador Ambiental para transporte y disposición final de los mismos.

Brigada de salud en el municipio el Algarrobo, donde se le aplico complejo B a 38 personas, entrega de hidrotech y bloqueador solar a personal roll en Algarrobo.

Acompañamiento al Sr. Ismael Caballero a cita de control médico por ARL el día 22-01-20 a Valledupar con especialista (ortopedia-traumatología) el cual ordena el reintegro laboral y 10 sesiones de fisioterapia y cita de control en 45 días.

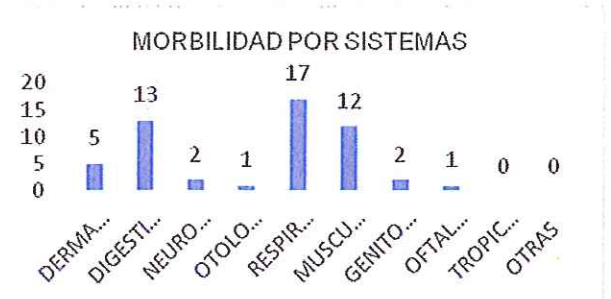
Acompañamiento al Sr. Ismael Caballero (obrero de Topografía) a cita con médico laboral el día 31-01-20 en la IPS SURA PARCONT en Valledupar a las 15:40 horas el cual NO extiende incapacidad y ordena continuar con sus actividades habituales.
Elaboró de reportes semanales.

Accidentalidad:

Durante el mes no se presentó ningún evento laboral.



En el mes los casos mas relevantes de morbildad por departamentos estan relacionados con el departamento de Registro19 casos, seguido de Perforación8 casos,HSE7casos, Administración con 6 casos, Topografía 4 casos, Otros 3 casos, Operaciones y GI 2 casos y 1 casopara cada uno de los departamentos de RRHHy Q/C.



En elmes la morbilidad por sistema más relevante fue la del Sistema Respiratorio con 17 casos entre ellos sindrome gripales, amigdalitis, etc;seguido por elSistema Digestivo con 13 casos de dolor abdominal, EDA y Enfermedades acido-pépticas entre otras; el Sistema Musculoesquelético con 12 casos, el Sistema Dermatológico con 5 casos, los Sistemas Neurológico y Genitourinario con 2 casos cada uno y 1 caso para cada uno delSistema Otológiico y Oftalmológico.



Fotografía 23. Consulta MD por Enferm. Gral.Charla de 5 min. en Algarrobo.



Fotografía 24 Inv. Medicamentos Cons - Entrega bloqueador solar e hidrotech.



Fotografía 25 Terapia Física paciente Obrero-Evacuación Residuos Biológicos.

8. GESTIÓN AMBIENTAL

8.1 Gestión Ambiental

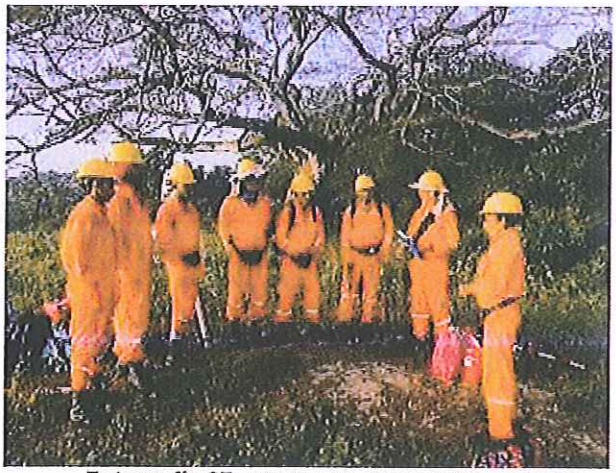
En el mes de enero las actividades del departamento ambiental estuvieron orientadas al cumplimiento del plan de gestión ambiental. En cumplimiento del PGA continua con el proceso de restauración de las líneas

sísmicas ya con todo el personal establecido para esta etapa, a partir del 3 de enero de 2020 en promedio se trabajó con (4) grupos día con la supervisión de los auxiliares ambientales, hasta completar (6) grupos a partir del 20 de enero con lo que se dio por finalizado este proceso el 24 de enero de 2020.



Fotografía 26. Restauración de un Sp´s.

Se completo el proceso de inducciones generales con el personal de registro y restauración. En campo el apoyo de auxiliares ambientales se realizaron charlas cinco minutos de temas de interés ambiental a los diferentes grupos de restauración.



Fotografía 27. Charlas de cinco minutos en campo.

Por parte de Palmeras de la Costa un funcionario cito a una reunión al personal de restauración para dar las recomendaciones relacionadas con el tránsito por las zonas de palmeras, el cuidado de las plantas de palma, el ingreso a las mismas que se debía dar aviso del ingreso a la plantación con 24 horas de anticipación y el cuidado con el tránsito por las vías internas teniendo en cuenta que diariamente circulan un sinnúmero de tractores con el fruto producto de la cosecha hacia la planta de procesamiento.



Fotografía 28. Reunión con funcionarios de Palmeras de la Costa al personal de Restauración.

En lo referente de los residuos sólidos generados en el proyecto aparte de la separación en la fuente se realizó la disposición de los residuos ordinarios y comunes generados con la empresa Bioger y se entregó los residuos reciclables a la recicladora Caribe + Limpio.



Fotografía 29. Entrega de reciclables a la empresa Caribe + Limpio.

Igualmente, se hace entrega de residuos sólidos y líquidos contaminados y del consultorio médico que estaban clasificados y almacenados a la empresa DESCONT de Bucaramanga.



Fotografía 30. Entrega de reciclables a la empresa Caribe + Limpio.

En el mes de enero se realizaron los monitoreos de aguas superficiales post-registro, por la empresa TER en los cuerpos de agua Ariguaní y quebrada La Mocha.

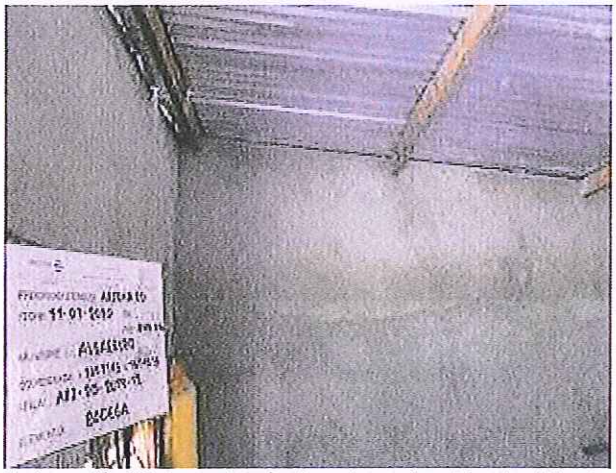


Fotografía 31. Monitoreos de aguas superficiales.

Siguiendo con la ejecución del plan de gestión ambiental continua con el levantamiento de las actas post-registro de recursos hídricos, vivienda e infraestructura en el mes de enero se levantaron 25 actas post-registro, concluyendo la actividad de levantamiento de actas de vecindad el 17 de enero de 2020.



Fotografía 32. Acta post-registro de recursos hídricos.



Fotografía 33. Levantamiento acta post-registro de vivienda.

ACTA	ELEMENTO
ARH_ 001	Jagüey
ARH_ 002	Jagüey
ARH_ 003	Jagüey
ARH_ 004	Jagüey
ARH_ 005	Jagüey
ARH_ 006	Jagüey
ARH_ 007	Jagüey
ARH_ 008	Jagüey
ARH_ 009	Jagüey
ARH_ 010	Jagüey
ARH_ 011	Jagüey
ARH_ 012	Jagüey

ACTA	ELEMENTO
ARH_ 013	Jagüey
ARH_ 014	Jagüey
ARH_ 015	Jagüey
ARH_ 016	Jagüey
ARH_ 017	Jagüey
ARH_ 018	Jagüey
ARH_019	Jagüey
ARH_020	Jagüey
AVIV_001	Vivienda
AVIV_002	Vivienda
AVIV_003	Vivienda
AVIV_004	Vivienda
AVIV_005	Vivienda
AVIV_006	Vivienda
AVIV_007	Vivienda
AVIV_008	Vivienda
INF_ 001	Tanque de almacenamiento

Tabla 1. Actas de Vecindad levantadas.

No.	ACTA	SP	LÍNEA	Motivo
1	AcNeu_001	1374,5	1	Cables no encontrados
2	AcNeu_002	1201,5	2	Cap abierto
3	AcNeu_003	1188,5	3	Onlycap
4	AcNeu_004	1147,5	3	Cap abierto
5	AcNeu_005	1155,5	3	Cap abierto
6	AcNeu_006	1239,5	5	Carga atravesada
7	AcNeu_007	1673,5	6	Carga atravesada
8	AcNeu_008	1888,5	7	Carga atravesada
9	AcNeu_009	1045,5	7	Onlycap
10	AcNeu_010	1061,5	7	Onlycap
11	AcNeu_011	1086,5	7	Cap abierto
12	AcNeu_012	1194,5	10	Onlycap
13	AcNeu_013	2140,5	11	Cap abierto
14	AcNeu_014	2129,5	11	Onlycap
15	AcNeu_015	1575,5	11	Onlycap
16	AcNeu_016	1521,5	12	Cap abierto

Tabla 2. Sp´s Neutralizados.

En el mes de enero se realizo el proceso de neutralización de sp´s que presentaron novedades al momento de la perforación o el registro en total se neutralizaron 16 Sp´s distribuidos en las líneas ARJ-2D-2019-01, 02, 03, 05, 06, 07, 10, 11 y 12.



Fotografía 32. Proceso de Neutralización.



Fotografía 33. Proceso de Neutralización.



Fotografía 34. Proceso de Neutralización.

Capacitación y Entrenamiento

CAPACITACIÓN	MES	PROYECTO
CHARLAS 5 MIN	65	192
INDUCCIONES	2	21
CAPACITACIÓN	0	2

Tabla 3. Capacitación y entrenamiento.

8.1 Gestión de residuos

CARACTERÍSTICA		SEMANA	MES	PROYECTO
RECICLABLE	Papel	0	15	66
	Cartón	0	73	261
	Plástico	0	329	980
	Vidrio	0	0	3
	Madera			
Subtotal (Kg.)		0	417	1310
CONTAMINADOS	Médicos		8	8
	Industrial			
Subtotal (Kg.)			8	8
NO RECICLABLES. (INSERVIBLES)	Orgánicos		7	60
	Lavazas			
	Inservibles		829	2825
Subtotal (Kg)			836	2885
Total		0	1261	4203

Tabla 4. Manejo de residuos.

8.2 Aprovechamiento de Recursos Naturales

CAMPAMENTO	SEMANA (m³)	MES (m³)	PROYECTO
N/A	N/A	N/A	N/A
TOTAL			

Tabla 5. Captación uso domestico

MATERIAL PETREO - GRAVILLA

RECURSO	MES(m³)	PROYECTO
GRAVILLA	0	6
ARENA	0	8
MADERA	1	9

Tabla 6. Utilización de recursos

8.3 Validación Ambiental de Pozos

EDICIÓN	MES	PROYECTO
CERTIFICACIÓN AMBIENTAL	477	4933

Tabla 7. Validación Ambiental

8.4 Levantamiento de actas de vecindad

Tipo de Acta	SEMANA	MES	PROYECTO
Recurso Hídrico	0	16	20
Infraestructura	0	1	1
Vivienda	0	8	8
TOTAL	0	25	29

Tabla 8. Actas de Vecindad post-registro.

8.5.1. Actas viales

En el mes de enero se inició con el levantamiento de actas viales Post-registro para un total de 12 actas viales levantadas de los municipios de Algarrobo y Sabanas de San Ángel. Para un avance de 131,32 km distribuidas así:

- Veredal 27,27 Km
- Municipal 80.11 Km
- Terciaria 40,84 km

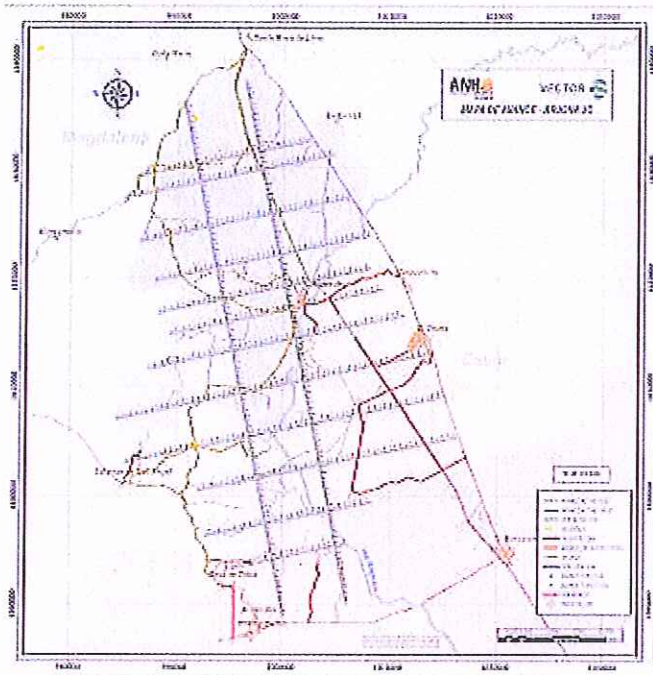


Figura 15 Mapa levantamiento de actas viales Post-registro.

ACTA No.	FECHA ACTA POST	VIA	TIPO DE ACTA (PRIVADA, VEREDAL O MUNICIPAL)	KM LEVANTADOS
AV-005	22-ene-20	Acceso Palmeras de la Costa	Terciaria	1,16
AV-006	22-ene-20	Sabanas de San Ángel - Algarrobo	Municipal	10,05
AV-007	20-ene-20	Monterrubio - Santa Rosa de Lima	Municipal	7,55
AV-008	24-ene-20	Algarrobo - Santa Rosa de Inés	Terciaria	24,21
AV-009	20-ene-20	Vía finca La Emisora	Terciaria	8,05
AV-010	20-ene-20	Vía Predio El Tamarindo	Terciaria	7,42
AV-017	27-ene-20	Las Carreras	Veredal	6,69
AV-018	21-ene-20	Nueva Idea - Algarrobo	Veredal	17,89
AV-022	27-ene-20	Estación Lleras-Estación Villa	Veredal	2,69

Tabla 9. Actas viales post-registro Levantadas en enero.



Fotografía 35. Levantamiento acta vial post-registro.

ACTA No.	FECHA ACTA POST	VIA	TIPO DE ACTA (PRIVADA, VEREDAL O MUNICIPAL)	KM LEVANTADOS
AV-002	29-ene-20	Sabanas de San Ángel - Campo El Difícil	Municipal	15,94
AV-003	30-ene-20	La Horqueta - Algarrobo	Municipal	16,23
AV-004	28-ene-20	Monterrubio - Santa Rosa de Lima	Municipal	13,44

9. PROTECCIÓN INDUSTRIAL

Coordinaciones con el comando del Batallón Córdova para donación de los sacos terreros instalados en los muros de contención de los magazines.

Complemento y organización de los soportes documentales, para el trámite de legalización del MAFE en la seccional del DCCA No. 67.

Elaboración de soportes y avance en el complemento del borrador del informe final del departamento.

Reuniones con los comandantes de las estaciones de policía de los municipios de Algarrobo, San Ángel, Ariguaní y Bosconia, para presentación por cierre del proyecto, radicando los documentos correspondientes.

Radicado en las oficinas de la personería de los municipios de Algarrobo, San Ángel, Ariguaní y Bosconia, del modelo de la carta de certificación de paz y salvo del proyecto.

Apoyo en gestiones de protección industrial a los diferentes departamentos de la empresa en Bogotá, de acuerdo con los requerimientos realizados.

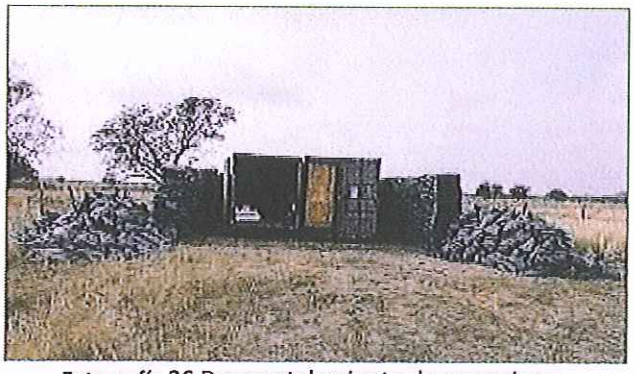
Reunión con los comandantes de la Décima Brigada Blindada Ejercito Nacional y el comandante del Batallón

de Artillería "La Popa" en la ciudad de Valledupar, a fin de informarles el cierre del proyecto ARJONA 2D y agradecer los apoyos prestados tanto en seguridad como en los traslados y almacenaje del MAFE.

Radicado del oficio de informe de cierre y agradecimientos por los apoyos prestados al señor coronel comandante del Departamento de Policía Cesar.

Reunión con el comandante del distrito de policía No. 1 en el municipio de fundación, informando cierre proyecto y presentando agradecimientos por los apoyos prestados por parte de sus unidades municipales orgánicas.

Desmantelamiento de los muros de contención frontal de los magazines para el cargue de los contenedores y alistamiento para el envío a la ciudad de Bogotá.



Fotografía 36 Desmantelamiento de magazines.

Tramite con la jefatura del grupo de la requisición para los vehículos grúas, necesarios para el transporte de los contenedores.

Reunión y presentación al señor Mayor Ejecutivo y segundo comandante del batallón de infantería Mecanizada No. 5 "Gral. José María Córdova", a fin de coordinar los trámites de legalización del MAFE en la seccional DCCA No. 67.

Reunión con el jefe de la seccional del DCCA No. 67 en la ciudad de santa marta, coordinando la fecha y hora, para el trámite de legalización del MAFE, registro en el sistema nacional del DCCA CAN y la relación de la documentación requerida para presentar con sus correspondientes soportes.

Coordinaciones departamento gestión Inmobiliaria, administración y jefatura de grupo, para entrega predio magazines.

Coordinaciones fluidas con los diferentes departamentos del grupo, a fin de dar cumplimiento a las tareas impuestas al área de protección industrial.

Envío de los contenedores a las bodegas de la empresa en la ciudad de Tocancipá.



Fotografía 37 Desmantelamiento de magazines.

Elaboró y envío reporte semanal y actualización en el avance del reporte mensual.

Terminación y envío informe final del departamento al departamento de control de calidad.

Elaboraó ayudas PI para reunión interna de cierre proyecto en la ciudad de Bogotá y envío jefatura grupo.

Elaborón, organización, escáner y archivo de la documentación del departamento y trámite a correos electrónicos.

CUADRO MOVIMIENTO MATERIAL FUENTE DE ENERGIA ARJONA 2D

MATERIAL	INGRESA PROYECTO BOGOTA	INGRESA PROYECTO NVA GRANADA	SALDO ANTERIOR	CONSUMO SEMANAL	SALDO PASA
SISMIGEL PLUS 900 GRS	15.312	44	0	0	0
DETONADORES ELECT 16 MTS	5.124	16	0	0	0

10. RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

10.1 Atención a Comunidades

Continúa atención a interrogantes de las autoridades y comunidades, de manera presencial en campo y en oficina; vía correo electrónico y vía telefónica.

Las atenciones estuvieron enfocadas al tema de inversión social voluntaria, vacantes laborales, seguimiento de IPQRS, a trabajadores que, por ausencia de cuenta bancaria preguntaron sobre su **pago** de fin de mes (diciembre) informando que su pago se realizó a través de giro bancario y ante cualquier duda tener presente que novedades al respecto se reflejarían en las cuentas de Vector en días hábiles de acuerdo con los reportes de los bancos respectivos frente a transferencias y giros. No se recibió reporte de novedad en este aspecto por parte de algún trabajador.

Así mismo, con Inversión Social Voluntaria; bienes y servicios ocasionales de la operación en campo y procesos de bonificaciones y liquidaciones del personal que terminó labor en el proyecto; a los cuales se les brinda orientación respectiva según la información que el departamento administrativo obtiene en coordinación con Vector Bogotá, para responder frente a cada situación.

10.2 Monitoreos sociales

Los monitoreos sociales en el mes fueron 09, en seguimiento al proceso de inversión social voluntaria con las comunidades que han requerido más atención por cambio de proyecto o por de detalles pendientes de especificar en el proyecto a ejecutar.

Son los casos de las veredas La Horqueta, Las Pavas, San Martín, Los Llanos, el corregimiento de Casa de Tabla, veredas Santa Rita, Riomar, Loma del Bálsamo y Brasil 2.



Fotografía 38. Monitoreo social con presidenta de JAC vereda La Horqueta.



Fotografía 39. Monitoreo social con presidente de JAC vereda La Santa Rita.



Fotografía 40. Visita de monitoreo de ISV relacionada con cerramiento en malla de la escuela de la Vereda Las Pavas – Bosconia en compañía de Ing. Civil de Vector.



Fotografía 11. Visita de monitoreo a ISV, a punto de bombeo de agua del corregimiento Casa de Tabla – Sabanas de San Ángel en

compañía de Ing. civil de Vector para verificar viabilidad de potencial solución de sistema de bombeo solar.



Fotografía 42. Monitoreo de seguimiento a ISV relacionada con dotación de Kit solar básico a 18 casas de la vereda San Martín.



Fotografía 43. Visita de monitoreo de ISV relacionada con cerramiento en malla de escuela de la vereda Los Llanos – Sabanas de San Ángel en compañía de Ing. Civil de Vector



Fotografía 44. Visita de monitoreo a ISV, relacionada con verificación de sitio de ubicación de parque infantil vereda Riomar



Fotografía 45. Visita de monitoreo a ISV, relacionada con verificación de sitio de ubicación de parque infantil corregimiento Loma del Bálsamo.

10.3 IPQRS

Cierre de IPQRS N°2 inherente a empresa de transportes de Valledupar (Cotracol), una vez se obtuvo respuesta de ANH del oficio preliminar, este se envió por correo certificado.

Cierre de IPQRS N° 7 relacionada con participación laboral de la vereda No te Canses a través del señor Luis Frías parcelero que elevó la solicitud, el cual agradeció la posibilidad brindada.

Cierre de IPQRS N°9 relacionada con donación de implementos deportivos de la vereda Brasil 2 a través de secretario de JAC y el líder de deportes, quienes elevaron la solicitud, la cual fue aprobada y entregada a satisfacción por los solicitantes y en coordinación con el presidente de la JAC quien agradeció la donación realizada.

Cierre de IPQRS 10 relacionada con solicitud de obsequios para entregar a los niños en navidad o día de Reyes por parte de presidente DE LA Asociación Agrocampo, de la vereda Entre Ríos – El Copey.

Durante el mes se remitió por parte de la Gerencia de Vector Bogotá, la solicitud de Reunión por parte de Riatiga Consultores, la firma que aduce representar la población Chimila Ette Ennaka, quienes buscan presunta obligación de consulta previa del proyecto, pese a las certificaciones existentes de entidades competentes, que afirman que el proyecto no traslapa zonas de resguardos indígenas.

Desde la Jefatura de grupo se realizaron consultas al departamento jurídico de Vector y a la ANH y envió vía correo electrónico, la respuesta al derecho de petición, adjuntando soportes autorizados relacionados con el proyecto Arjona 2D.

El 30 de enero hubo recepción de IPQRS 16 con la solicitud por parte de la Secretaría de Planeación y Obras Públicas de Sabanas de San Ángel; quien solicita donación de 3 tambores de ACPM y 1 tambor de gasolina, los cuales serán utilizados para reparar las vías que comunican a la cabecera municipal con los corregimientos Casa de Tabla, Monterrubio y Estación Villa. Se remitió a jefatura de grupo para consulta.



Gráfico 1. Porcentaje de Clasificación IPQRS recibidas.



Gráfico 2. Porcentaje del Estado IPQRS.



Fotografía 46. Cierre IPQR N°7 con Parcelero de la vereda No te Canses.



Fotografía 47. Cierre IPQR N°9 vereda Brasil 2 Donación implementos deportivos.

10.4 Generación de Empleo

Apoyo al departamento administrativo con el desarrollo de actividades en Ley 50 aplicada el 03, 04, 11 y 18 de enero de 2020.



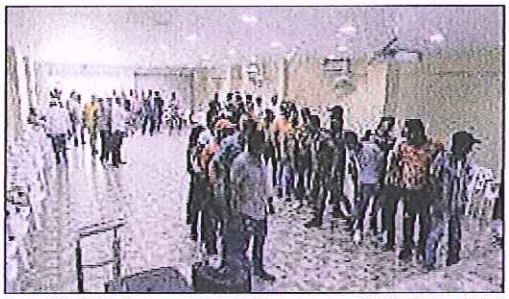
Fotografía 48. Apoyo a Ley 50 a personal MONF y MOF de Perforación y HSE el 03 de enero de 2020.



Fotografía 49. Apoyo a Ley 50 a personal MONF y MOF de Perforación, HSE y Registro el 04 de enero de 2020.



Fotografía 502. Apoyo a Ley 50 a personal MONF y MOF de Perforación, Aux. HSE, Auxiliar RSE, Auxiliares administrativos y Campamentero 11 de enero.



Fotografía 513. Apoyo a Ley 50 a personal MONF y MOF de Topografía, Perforación, Registro y HSE, 18 de enero.

Además, se apoyó con orientación a personal que realizó el trámite de paz y salvos ante las áreas de Bodega, comunicaciones, departamento médico y departamento administrativo, para agilizar su proceso de salida de grupo y normal retorno a sus hogares.

10.5 Mano de Obra MONF

INGRESOS SEMANA MONF	
CARGO	**CANTIDAD**
Obrero de Restauración	6
Obrero de Registro	15
TOTAL	**21**

Tabla 1. Personal MONF que ingresó en enero de 2020.

10.2.2 Mano de Obra MOF

INGRESOS SEMANA MOF	
CARGO	**CANTIDAD**
Chequeador de Línea	3
Capataz de Regada	4
Capataz de Harvesting	1
Shooter	2
Capataz de Restauración	2
Capataz de Registro	1
Capataz de Restauración	1
TOTAL	**14**

Tabla 2. Personal MOF que ingresó en enero de 2020.

Coordinación del proceso de inducción general y desarrollo de la inducción de RSE a personal MONF y MOF que ingresó a las etapas de Registro y Restauración.



Fotografía 524. Jornada de Inducción a personal MONF y MOF de las etapas de Registro y Restauración.



Fotografía 53 .Jornada de Inducción a personal MOF de la etapa de Restauración.

10.6 Programa Adquisición De Bienes Y Servicios

De acuerdo al reporte del departamento de transportes, a nivel local se realizó desvinculación a través de las empresas prestadoras de este servicio, de vehículos adscritos al proyecto por termino de labores en campo, relacionados con las fases de topografía, perforación y registro; de igual manera, en los municipios de El Copey, Sabanas de San Ángel, Bosconia y Algarrobo, se continúa con el cierre de acuerdos comerciales de alimentación, alojamiento o entrega de inmuebles arrendados, así como finalización de servicios de lavandería.

Seguimiento al proceso del departamento administrativo de entrega de bienes inmuebles y recolección de paz y salvos de bienes y servicios. Al cierre de mes, están cerrados en su totalidad, los acuerdos comerciales en Bosconia y Sabanas de San Ángel, pendiente saldar transporte con la empresa perteneciente al municipio de Ariguaní, previo cumplimiento de Cootransariguaní con las liquidaciones de prestaciones sociales de conductores. En Algarrobo pendiente la entrega de bien inmueble alquilado para alojamiento prevista para los primeros días de febrero.

10.7 Inversión social.

Seguimiento diario al proceso de gestión de cotizaciones por parte de las comunidades, ingreso de las allegadas y contacto con proveedores de dichas cotizaciones para determinar exención o inclusión de impuestos.

Actualización permanente de la matriz de proyectos y cotizaciones de ISV de acuerdo con las cotizaciones que se van recibiendo de las comunidades y las que se solicitan a otros proveedores por parte de RSE.
El proceso de cotizaciones ha sido dispendioso, toda vez que muchas de las allegadas por la comunidad, carecen de descripción y características que permitan unificar criterios de los ítems, con el fin de solicitar segundas y terceras cotizaciones muy similares en el tipo y cantidades de elementos.



Fotografía 54. Seguimiento a ISV relacionado con solicitud de ajuste de cotizaciones realizadas por presidentes de JAC Vereda La Libertad y Vereda Las Pavas.



Fotografía 555. Seguimiento a ISV solicitud de ajuste de cotizaciones comunidad Estación Lleras.



Fotografía 56. Seguimiento a ISV relacionado con solicitud de ajuste de cotizaciones realizada a proveedor de Batería sanitaria ISV Santa Rita.



Fotografía 576. Seguimiento a ISV relacionado con entrega de lista de beneficiarios de estufas ecoeficientes vereda La Primavera a través de líder de la comunidad.



Fotografía 587. Seguimiento a ISV solicitud de ajuste de cotización a potencial proveedor de cerramiento perimetral Escuela de la vereda Los Llanos. Con apoyo de Ingeniero Civil de Vector.

Se logró avanzar en las propuestas de Riomar y Loma del Bálsamo, que se mantendrán en lo inicialmente aprobado por la ANH, dado que las dificultades inicialmente expuestas, se diluyeron debido a que obras que vaya a realizar la alcaldía en dichos sectores no iniciarán en menos de un año, y la secretaría de planeación manifiesta que al momento de darse lo proyectado, las iniciativas de los parques son desmontables y reubicables en las zonas que adquiera el municipio, sumado a que en su momento, los diseños finales determinarán la necesidad o no de reubicarlos.

Al cierre de mes tanto Riomar, como Loma del bálsamo retomaron las iniciativas de parques infantiles con máquinas de gimnasia biosaludables.

La vereda Los Llanos desistió del cerramiento a razón de las cotizaciones ya que estas superaban ampliamente el monto previsto, por tanto, mantienen el proyecto aprobado de habilitar punto de conexión eléctrica para la escuela y adicionar un parque infantil básico que copa el monto previsto.

En el mes de enero se remitieron matrices de inversión social voluntaria y cotizaciones a la ANH para revisión y aprobación de proveedores.
Durante el mes remitimos a la ANH cuadros de estado de los proyectos de ISV con novedades por redefinir. Sobre esas proyecciones, se realizaron cotizaciones con el objetivo de ganar tiempo.

Al cierre de mes se espera la definición de la ANH, según novedades reportadas, de los proyectos de la vereda La Horqueta, Brasil 2 y Los Llanos.

11. GESTIÓN INMOBILIARIA

Con la negativa de los permisos para ingresar a los predios Paracielo, El Juncal, La Aguja, Belén y La Victoria el departamento de Gestión Inmobiliaria adelantó un trabajo de verificación de linderos en las propiedades vecinas a estas fincas con el objetivo de presentar alternativas que permitieran sortear la situación, ya que por la fecha (fin de año) no existían los tiempos para adelantar un proceso de imposición de servidumbre conforme la Ley 1274 de 2009.
Así mismo, fueron conseguidos los permisos en las propiedades donde finalmente se realizó el trabajo de modelamiento o recuperación de los sectores indicados antes.

Atención permanente en los predios con plantación de palma para dar cumplimiento a los protocolos exigidos por los propietarios: Palmeras de la Costa S.A., Agroinversiones La Florida, Hacienda Camaguey, Predios Prevención y La Paulina, etc.

Atendimos reclamación presentada por el propietario del predio El Jardín sobre el deterioro leve del camino de acceso a la finca, reclamación que fue atendida con la reparación del sector señalado.

Acompañamiento permanente a los grupos de topografía, perforación y registro, a este último grupo de trabajo lo asistimos en el manejo de algún stand by de maquinaria pesada que interfería con los trabajos, así mismo, en el movimiento o traslado de ganados en sectores donde las condiciones lo requerían.

En la línea ARJ-2D-2019-11 fueron verificados los linderos de los predios Mayagüez y La Cabaña con la hacienda Tierra Baja para el modelamiento del sector de línea sin probabilidades de permiso.

Terminan las actividades de apoyo al equipo Gestión Inmobiliaria 3 de los auxiliares contratados inicialmente.
Verificación en campo a nuevos sectores o predios por modelamientos (negativas de permisos) en los predios Belén, La Aguja, Mayagüez, La Cabaña, El Coraje y Los Llanos, sectores correspondientes a tramos en las líneas ARJ-2D-2019-03, 12, 08, 11 y 09.

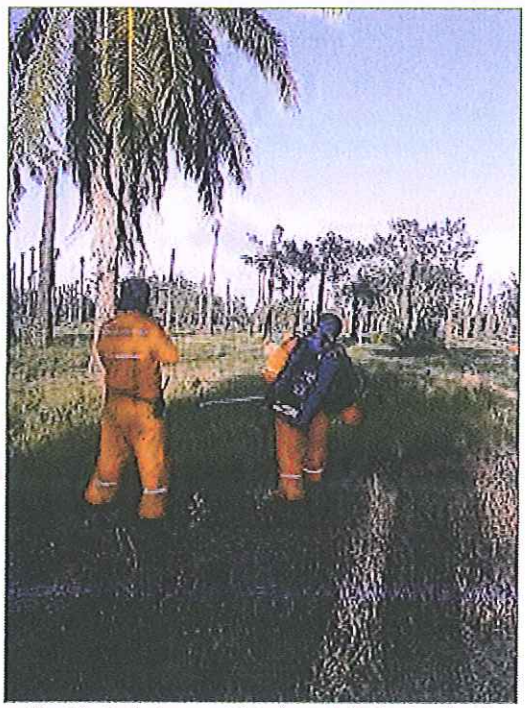
Avances en elaboración del informe final preliminar de GI. Firma de permiso del predio Plan Parejo, para posible modelamiento de la línea ARJ-2D-2019-03. Igualmente se consigue el permiso del predio La 40 por modelamiento sector línea ARJ-2D-2019-11.

Por insistencia del equipo Gestión Inmobiliaria el encargado/administrador del predio Villa Laura firma el permiso o contrato de servidumbre, evento que permite adelantar las actividades en un sector importante de la línea ARJ-2D-2019-08.

Revisión de documentos de soporte a los contratos para pagos de afectaciones de las diferentes líneas de estudio.

Entrega del pago 50% final por concepto de servidumbre y afectaciones al propietario del predio Bethania por exigencia del mismo, predio con intervención de la línea ARJ-2D-2019-08.

En los predios con intervención en cultivos de palma ha sido necesario solicitar colaboración especial a quienes ejercen el cargo de administradores de estas propiedades en el sentido de apagar motores de bombeo de agua por espacios de tiempo, para que los trabajos de registro avancen con normalidad.



Fotografía 59. Trabajos registro (regada) plantación Palmeras de la Costa S.A.

Verificación y acompañamiento a los trabajos que se adelantan de perforación en los predios La Paulina y Prevención.

Actualización permanente de la base catastral de Gestión Inmobiliaria. Elaboramos documentos respuesta de aclaración a objeciones presentadas por Supervisor ANH a las liquidaciones enviadas para aprobación en Bogotá. Revisión de documentos de soporte a los contratos para pagos de afectaciones de las diferentes líneas de estudio.

En la línea ARJ-2D-2019-10, predio Pendencia por solicitud del propietario se lleva a cabo verificación del estado actual de la vía de acceso privada a esta propiedad, objetivo adelantar un arreglo puntual por afectaciones ocasionadas con el ingreso de vehículos durante la etapa de topografía.



Fotografía 60. Vía privada de acceso al predio Pendencia en la línea ARJ-2D-2019-10.

En la hacienda Ariguaní sector Este de la línea ARJ-2D-2019-03 asistimos a reunión informativa sobre el inicio de los trabajos de registro a partir del lunes 13 de enero. En oficina, avance en revisión de contratos de servidumbre, atendiendo solicitud de Supervisor ANH son revisados los valores acordados realizando ajustes sugeridos, actualización base de datos y documentación soporte de los contratos firmados.



Fotografía 61 Inducción para personal de registro Vector por funcionaria Palmeras de la Costa S.A.

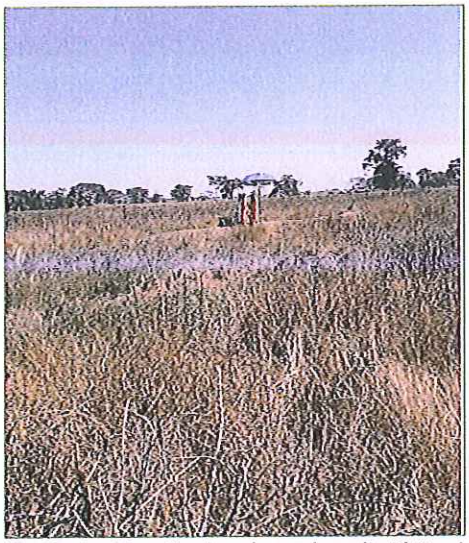
Revisión contratos firmados, base de datos y delimitaciones en zonas de modelamientos para las liquidaciones respectivas. Elaboración de planos prediales catastrales.

Estuvimos pendientes de las actividades de cierre de perforación en los diferentes predios, especialmente en las plantaciones de palma.



Fotografía 62. Transporte de agua para perforación al interior del predio La Carolina, línea ARJ-2D-2019-08.

En el predio El Coraje en compañía del administrador de la finca se lleva a cabo recorrido para verificar el sitio de ubicación de varios sp's que posteriormente a solicitud del administrador son reubicados por topografía Vector en el mismo predio (lecho de reservorios de agua).



Fotografía 63. Reubicación de sp's en el predio El Coraje, lecho de reservorios de agua secos.

Enviamos a GI Vector Bogotá información sobre presupuesto y valores de pagos de afectaciones y servidumbre. Atendemos stand by trabajos de registro en la hacienda Los Llanos, línea ARJ-2D-2019-08 estacas 877 - 966, por solicitud del administrador general se hace necesario visitar en Santa Marta al propietario, atendidas las inquietudes y superada la situación.

Acompañamos ingreso de trabajos de registro en la línea ARJ-2D-2019-08 predios Hacienda Bethania, Hacienda Prevención, Palmeras de la Costa, La Paulina, El Coraje, etc. Entregamos información de la realización de los trabajos al interior de estas propiedades.

Enviamos a Supervisor ANH las relaciones 2, 3 y 4, objetivo: Revisión y aprobación para elaboración de pagos.

Entregamos pago por suspensión de maquinaria (buldócer) en el predio Chicoral línea ARJ-2D-2019-03 estacas 1534-1569 para evitar interferencias a las actividades de registro.

Acompañamiento a las actividades finales de perforación y registro en la línea ARJ-2D-2019-08, GI emite el concepto sobre la reubicación de sp's en el predio hacienda Prevención propiedad de Agroindustrias LCM SAS. En el predio La Palmira con el propietario acordamos el alquiler del tractor con pala para realizar la reparación de la vía de acceso a la finca El Jardín en jurisdicción del municipio de Algarrobo, actividad que se cumple el sábado 18 de enero.

En el predio El Jardín se lleva a cabo el trabajo de reparación de la vía de acceso a un sector de la línea ARJ-2D-2019-01, trabajo para el cual fue contratado el tractor propiedad de la señora Noelia Otero propietaria del predio Palmira.



Fotografía. 64 Condiciones actuales vía de acceso al predio El Jardín.

Entregamos en campo, en diferentes predios del área de influencia declaraciones extrajuicio para que los beneficiarios del pago adelanten este procedimiento en las notarías de la zona, previo a la realización del pago. Así mismo, enviamos por correo electrónico formatos de declaraciones extrajuicio y poderes a propietarios pendientes por la firma de estos documentos.

Avances en la elaboración y posterior envío de la cuarta relación de liquidaciones o pago de afectaciones para revisión y aprobación del Supervisor ANH, cuarta relación que lleva incluidos los predios de los cuales hemos recibido mayor cantidad de solicitudes de pago en la semana que concluye.

Actualización de información de soporte a los contratos o permisos de las líneas ARJ-2D-2019-13 y 14. Uno de los pagos o cheques recibidos ID 103 predio México en la línea ARJ-2D-2019-01 queda pendiente de pago por reclamación presentada, GI atiende el caso.

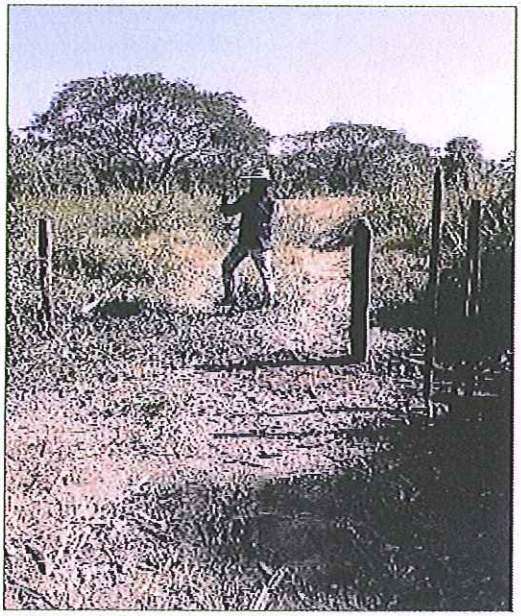


Fotografía 65. Verificación sectores con trabajos de sísmica dentro de las plantaciones de palma.

Atendemos reclamación presentada por el propietario del predio Las Piedras en acceso vial a la línea ARJ-2D-2019-14 y ARJ-2D-2019-04, concertar la indemnización correspondiente.

Elaborados nuevos contratos para indemnización adicional a las sociedades Camagüey S.A., Buen Futuro LTDA. propietarios de los predios El Coraje y la Paulina, valores correspondientes a sectores de modelamiento en líneas ARJ-2D-2019-09 y ARJ-2D-2019-08.

Firma del contrato o acuerdo adicional (longitud) por el modelamiento de los predios Mayagüez y La Cabaña al Sur de las líneas ARJ-2D-2019-11 y ARJ-2D-2019-12 hacienda Tierra Baja.



Fotografía 66. Visitas y acompañamientos prediales, atentos a la reparación de cercas afectadas por tránsito de personal Vector.

En el municipio de Fundación visita y diálogo con el abogado Ricardo De Lavalle Cera propietario del predio México en la línea ARJ-2D-2019-01 (indemnización por afectaciones - totumos).

Concluye impresión de la totalidad de los planos prediales (incluidas zonas de modelamiento). Recibimos de Coordinación Ambiental actas pre y pos de varios predios que están pendientes para las firmas respectivas.

En la hacienda Bethania conciliamos la entrega del material (arena) con el propietario del predio, sigue pendiente definir el pago del canon de arrendamiento de los últimos días del magazín.



Fotografía 67. Hacienda Bethania adecuó bodegaje de material. Sacos con arena donados al propietario del predio.

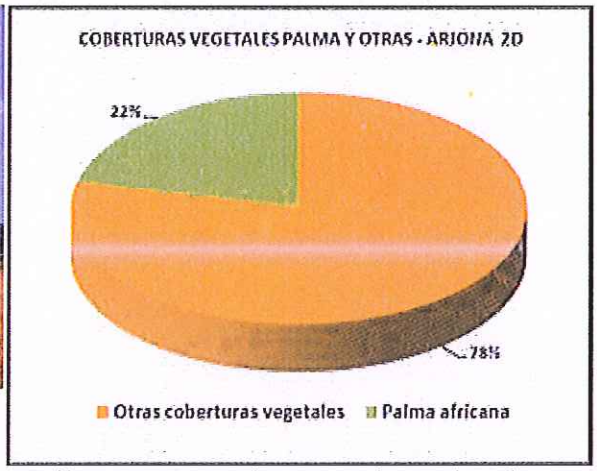


Gráfico 3. Porcentajes de intervención en palma africana.

Presentado a operaciones de grupo el informe y la cuenta de cobro por el trabajo realizado rasanteo vía privada en acceso al predio El Jardín, línea ARJ-2D-2019-05.

Al finalizar el mes de enero de 2020 y en el proceso de pagos por servidumbres y afectaciones recogemos información de pagos pendientes por diferentes conceptos, relación que se presenta a Operaciones Grupo el 31 de enero con la debida solicitud de anticipo que permita cancelar estas obligaciones. De igual manera, recibimos del departamento de Tesorería Vector pagos correspondientes a las relaciones 2, 3, 4 y 5 que están en proceso de entrega en campo, así como en las ciudades de Barranquilla, Santa Marta y Fundación.

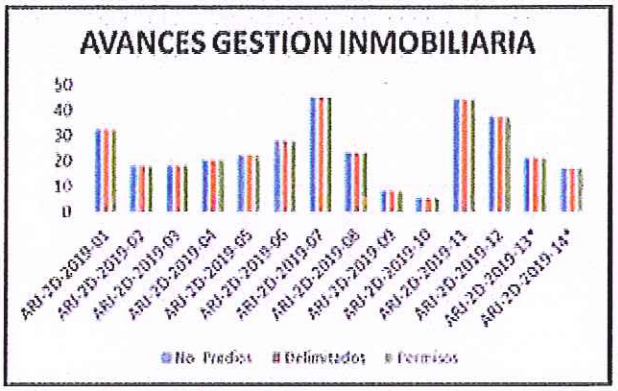


Gráfico 4. Permisos firmados por línea de intervención Arjona 2D.

Por destacar, información entregada por Interventor ANH en el sentido de señalar que hasta tanto no exista un contrato de prestación de servicios de esa Interventoría con la ANH no puede dar conceptos sobre las relaciones de pagos por servidumbres y afectaciones, condición que retarda el proceso de cancelaciones.

Al finalizar el mes de enero entregamos al departamento de Contabilidad Vector las sexta y séptima (última) relaciones de pagos por concepto de servidumbres y afectaciones, relaciones con cuyos pagos estaremos concluyendo los compromisos acordados en esa materia. Gestión Inmobiliaria en el mes de enero y de forma escalonada prescinde de los servicios de 6 de los integrantes del equipo en la medida que van concluyendo los apoyos que cada uno de ellos prestó al programa Arjona 2D. Enero 31 de 2020 en cifras Gestión Inmobiliaria:

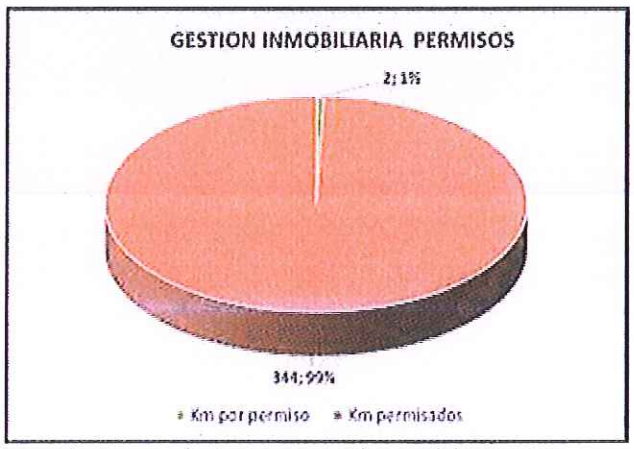


Figura 15. Delimitaciones Gestión Inmobiliaria Arjona 2D.

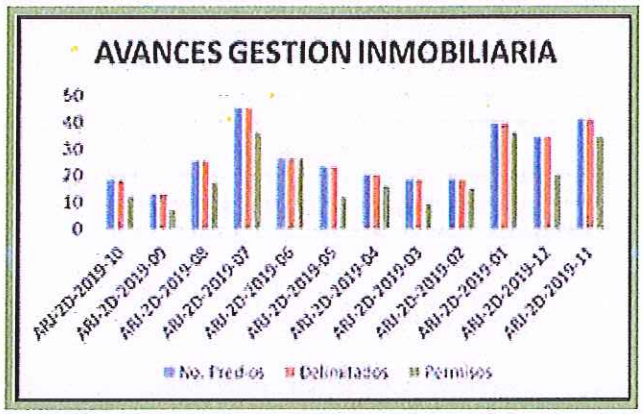


Figura 1. Avances Gestión Inmobiliaria Arjona 2D por línea.

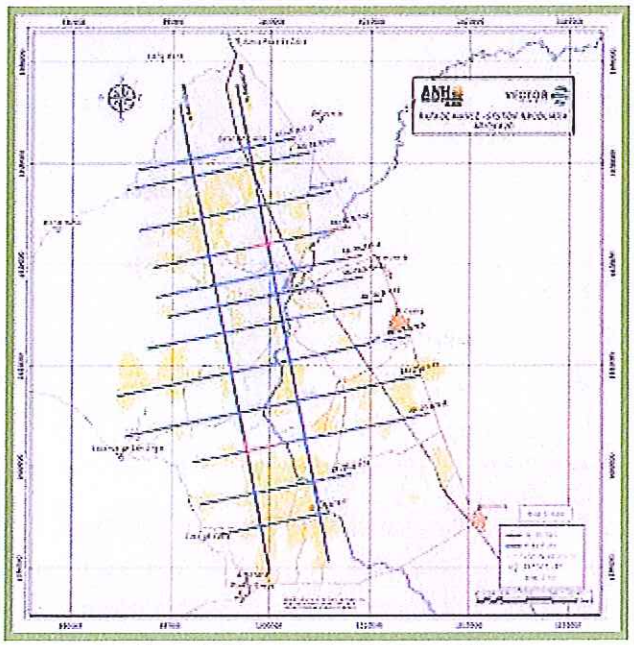


Figura 2. Plano avance GI a enero 31.