VG-654/19
Bogotá, Enero 7 de 2020

ANH

Al contestar cite Radicado: 20202110003652 Id: 473958
Folios: 9 Fecha: 2020-01-07 16:08:56
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 Semanal de Operaciones del de diciembre 29 de 2019 al 4 de enero de 2020 – Programa Nueva Granada 2D.

Cordialmente,

VECTOR GEOPHYSICAL S.A.S. EN REORGANIZACION

EDILBRANDO POVEDA
Director Contrato 675 de 2019

SUB-PROGRAMA SÍSMICO NUEVA GRANADA 2D

REPORTE SEMANAL DE OPERACIONES

CONTENIDO

OPERACIONES 1
CONTROL CALIDAD 2
PROTECCIÓN INDUSTRIAL 2
HSE 3
GESTIÓN AMBIENTAL 5
ADMINISTRACIÓN 6
TALENTO HUMANO 7
TRANSPORTES 8
GESTIÓN INMOLBILIARIA 8

OPERACIONES

Esta semana terminó la etapa operativa del proyecto con la finalización de la actividad de recogida el día 29 de diciembre. Al igual termina la fase de restauración en la etapa post operativa.

En el área de responsabilidad social, se recibe la matriz de inversión social aprobada por la ANH. Algunos puntos de acción se empezaron a ejecutar durante esta primera semana del año, pero por ser época de festividades, el avance en comunicación con proveedores no es significativo.

Gestión inmobiliaria, presenta a la supervisión técnica de la ANH en campo las carpetas con la liquidación de los pagos, de las afectaciones de los predios. Se revisan por parte de la supervisión de la ANH 5 líneas.

Se inicia el desmantelamiento de los bienes inmuebles alquilados en Nueva granada y el punto de apoyo los andes. Al final de semana el porcentaje de avance en el desmantelamiento es del: 90% en el punto de poyo los andes y 75% en el centro de operaciones Nueva granada.

Se envían a bodega Bogotá compresores y todo el material y equipos del departamento de registro, incluida la unidad central, en bodega aún quedan algunos compresores y materiales de campamento para ser enviados la siguiente semana.

El departamento de administración continúa con la atención a inquietudes por parte de los trabajadores que han sido liquidados por término de labores en el proyecto. Se firman liquidaciones de personal y legalización de anticipos.

El departamento de Topografía continúa con la georreferenciación de pozos antiguos, listado entregado por la ANH, sin embargo 4 de los pozos a georreferenciar que están en producción necesitan permiso para el ingreso, lo cual ha impedido realizar la labor.

Control de calidad entrega a la supervisión técnica de la ANH, la información digital de los envíos de las 10 líneas del sub-programa Nueva granada 2D, al igual que el Plan de trabajo del departamento de registro.

Los departamentos continúan con la ejecución del reporte final de operaciones, Control de calidad empieza a realizar el consolidado del reporte fina de operaciones, con el envío de la información de cada departamento.

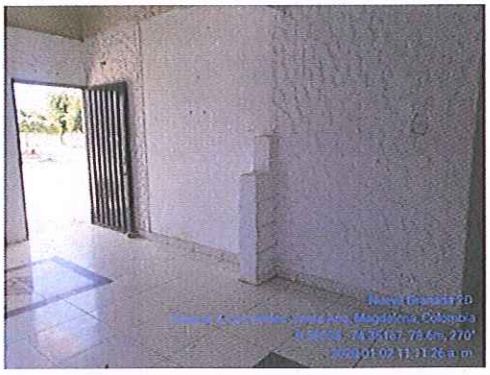


Foto. 1. Desmantelamiento bodega Los andes

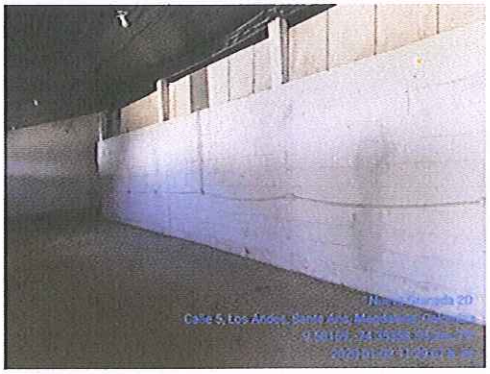


Foto. 2. Desmantelamiento casa registro los andes.

TOPOGRAFÍA

Durante la semana se trabajó con un grupo topocontrol en la georreferenciación de los puntos BM'S. Finalizando con esta tarea el día 31 de diciembre.

Así mismo, se inició con la georeferenciacion de los pozos antíguos, listado entregado por la ANH. A la fecha se han georeferenciado 15 de 28 pozos.



Foto. 3. Pozo antiguo LIGIA-1

Es importante resaltar que 5 de estos pozos, no se encontraron en campo. Según listado de coordenadas entregado por la ANH. A continuación, el nombre de cada uno de ellos:

SALVADOR-1
GRANADA-1
LA MOCHA-1
COSTA RICA-1
GRANADA-2



Foto. 4. Pozo SALVADOR-1 no enocntrado en el área

También es de resaltar que 4 de estos pozos se encuentran en producción actualmente y se requiere un permiso especial para la respectiva lectura de ellos. Los pozos se mencionan a continuacion:

MANAMO-1X
CAPURE-1X
PEDERNALITO-1X
CARUPA-1X

En oficina se continúa con la impresión de mapas para los envíos de las líneas registradas, así mismo se realiza el proceso de la información de los pozos antíguos amarrados a diario, también se generan coordenadas finales para entrega a control de calidad.

Estadística topografía.

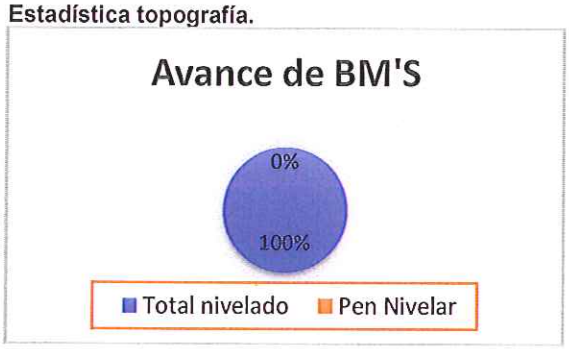


Grafico. 1. Avance Nivelación BM'S

Estos BM´s corresponden a los mencionados en el contrato celebrado con la ANH.

Estadística BMS			
Detalle	Semana	Mes	Acumulado
BM monumentados	27	27	27
Georreferenciados	27	27	27

Tabla 1. Estadística Nivelación BM'S

CONTROL CALIDAD

Entrega y elaboración de los **SPS** a proceso de campo para revisión de geometría, picado de arribos de velocidad cada 160 CDP y elaboración de apilados por estática y deconvolución, en las líneas arriba mencionadas.

Revisión de las coordenadas finales de las líneas registradas, chequeo de mapas y cruces de línea, pertenecientes a la cartografía de estas.

Elaboración de reportes de observador e inicio de la preparación de envíos. Entrega a interventoría de envíos en medio digital.

Cruce de datos estadísticos con los departamentos de Topografía, Perforación y materiales.

Elaboración y entrega de las facturaciones finales de las producciones de Perforación y Registro.

Avance reporte final operaciones 35%.

PROTECCIÓN INDUSTRIAL

Entrega de material fuente de energía no consumido en proyecto al coordinador de PI del grupo Arjona 2D, material entregado con acta: 44 unidades de sismigel y 16 unidades de sistema de ignición.

Verificación final con perforación y control calidad de saldos, novedades y consumos de producción quedando en ceros las existencias en magazines.

Coordinaciones e inicio de alistamiento para desmonte sector de magazines.

Reunión de coordinaciones y ajustes del servicio de seguridad privada con el representante de la compañía

intercontinental de seguridad, finalizando el servicio de magazines por término del MAFE y talleres de registro por salida del material a Bogotá.

Elaboración y alistamiento de documentación y soportes para legalización en el DCCA del material fuente de energía gastado en el cargado de perforación.

Avance del reporte final al 80%. Elaboración de documentos soportes anexos al informe.

Elaboración diaria de documentación y reportes.

Inspección, verificación y coordinaciones de control con el personal de seguridad privada del sector bodega de registro y campo base.

Reunión de coordinaciones, entrega de documento soportes, cruce de saldos y consumos con el coordinador de protección industrial de proyecto Arjona 2D para alistamiento de legalización general del MAFE ante el DCCA.

Análisis diario de seguridad y comunicación con las autoridades de fuerza pública responsables de la jurisdicción del proyecto, no se presentaron alertas ni acciones que interfirieran en la ejecución final del proyecto durante la semana.

CUADRO ESTADISTICO TOTAL DEL PROYECTO				
	INGRESA	CONSUMO TOTAL	TRASPASO ARJONA	SALDO
SISMIGEL 900 Grs	15296	15252	44	0
SISTEMA DE IGNICION 16 Mts	5124	5108	16	0

Tabla 2. Estadísticas de la semana

CUADRO ESTADISTICO SEMANAL DEL PROYECTO				
	VIENE SEMANA ANTERIOR	CONSUMO ANTERIOR	TRASPASO A GRUPO ARJONA	SALDO
SISMIGEL 900 Grs	44	15252	44	0
SISTEMA DE IGNICION 16 Mts	16	5108	16	0

Tabla 3. Estadísticas del proyecto.

HSE

Información y Comunicación

Acompañamiento en Campo

Durante la fase del plan de desmovilización, se realizó acompañamiento a personal de las cuadrillas de restauración en proceso de neutralización de pozos.



Foto. 5. Apoyo restauración

Un auxiliar HSE continúa dando acompañamiento a proceso de topografía en la ubicación en campo, de pozos antiguos, como solicitud de la Agencia Nacional de Hidrocarburos ANH.

Programa de Charlas diarias HSE

Debido a la terminación de actividades en campo, las charlas diarias se continuaron realizando en el centro de operaciones con participación del personal staff reforzando el cuidado al iniciar la parte de desmantelamiento, cargue y envíos de equipos a la ciudad de Bogotá

Entrega de viviendas y equipos

Personal del departamento HSE, realizó el retiro de elementos de HSE de las viviendas utilizadas para el alojamiento del personal tanto en nueva granada como el punto de apoyo de los andes, posteriormente se realiza acompañamiento al departamento ambiental en el proceso de entrega y firma de acta de las viviendas a sus respectivos propietarios.

Digitalización de información

Como requerimiento de contracto y procedimiento específico de Vector Geophysical posterior a la terminación del proyecto, se continuó con la digitalización de todos los registros obtenidos durante el desarrollo del

Proyecto, los cuales fueron codificados y archivados tanto de manera física como digital.

Finalización de Actividades personal Auxiliar HSE.

Dieciséis (16) de los diecisiete (17) integrantes como auxiliares HSE de campo, realizaron el proceso de finalización de contrato y participación en el programa de ley 50. Siendo ellos reconocidos por su valioso aporte en cada uno de los procesos y liderazgo en el cumplimiento del SG-SST

Supervisión a proceso de cargue de equipos

En coordinación con el departamento de operaciones, establecieron las prioridades para el envío de equipos y material a la ciudad de Bogotá, como procedimiento al plan de desmovilización y cierre de las operaciones en campo



Foto. 6. Embarque de compresores

Durante la semana, el proyecto contó con 1 médico especialista en Salud y Seguridad en el Trabajo y una ambulancia básica con tripulación pernoctando en los andes y prestando apoyo a las diferentes etapas del proyecto cada día.

Adicional, se realizaron diferentes tipos de actividades para el apoyo de los grupos en campo, distribuidas de la siguiente manera:

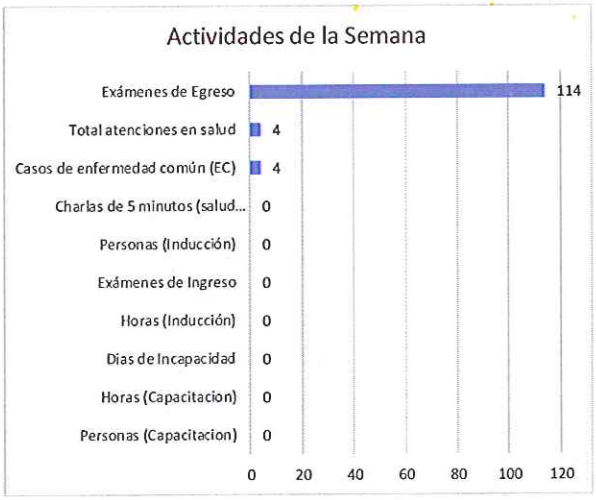


Grafico. 2. Actividades de la Semana

Se atienden en el consultorio médico 4 personas por enfermedad general,114 exámenes de Egreso.

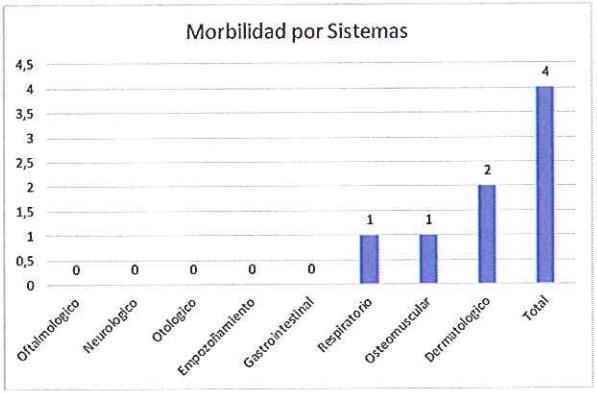


Grafico. 3. Casos Morbilidad por Sistemas

En el trascurso de la semana el sistema que más consulto fue el dermatológico con 4 casos,el segundo sistema que consulto fue osteomuscular con 1caso seguido del respiratorio con 1 caso. Para un total de 4 personas atendidas.

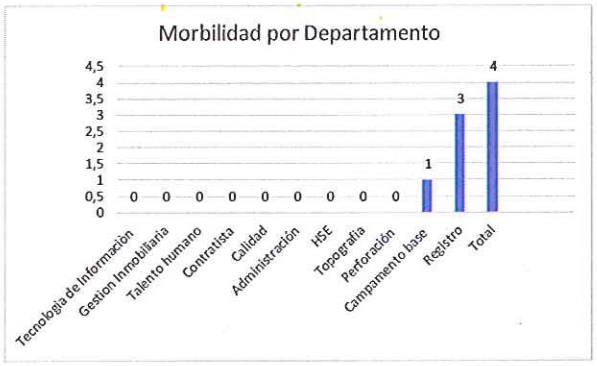


Grafico. 4. Morbilidad por Departamentos

En la semana el departamento que mas consulto fue registro con 3 casos, seguido de campo base 1 caso.

Examenes medicos



Grafico. 5. Exámenes médicos

Durante la semana serealizaron 114 examenes médicos de egreso,para un total de 114 examenes de salud ocupacional.

Accidentalidad

Durante la semana no se reportó ningún accidente.

Otras actividades

Desmantelamiento del consultorio médico en Nueva Granada.

GESTIÓN AMBIENTAL

Actividades de gestión

Revisión y actualización de matriz de seguimiento al PGA para organización de informe final y registros necesarios para garantizar el cumplimiento a lo establecido.

Seguimiento a desmantelamiento de viviendas de pernoctación del personal en el municipio de Nueva Granada y punto de apoyo Los Andes.

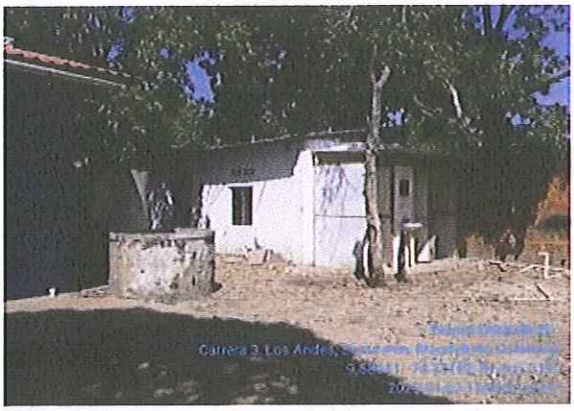


Foto. 7 Seguimiento a desmantelamiento de viviendas de pernoctación del personal



Foto. 8 Seguimiento a desmantelamiento de viviendas de pernoctación del personal (casa topografía – Los Andes).

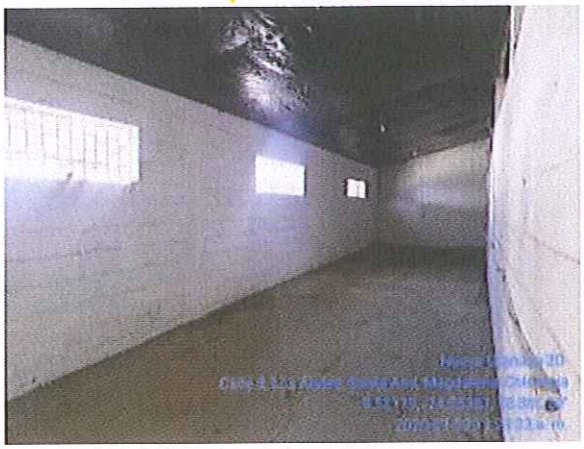


Foto. 9 Seguimiento a desmantelamiento de viviendas de pernoctación del personal (casa registro – Los Andes).

Gestión de Residuos

Seguimiento diario a estadísticas de cantidad de residuos generados.

CARACTERÍSTICA	TIPO DE RESIDUO	SEMANA	MES	PROYECTO
RECICLABLE	Papel	8	3	80
	Cartón	9	6	296
	Plástico	17	8	689
	Vidrio	0	0	5
	Madera	0	0	0
Subtotal (Kg.)		**34**	**17**	**1070**
CONTAMINADOS	Médicos	0	0	0
	Industrial	0	0	0
Subtotal (Kg.)		**0**	**0**	**0**
NO RECICLABLES. (INSERVIBLES)	Lavazas y Orgánicos	0	1	12
	Inservibles	18	8	777
Subtotal (Kg)		**18**	**9**	**789**
Total		**52**	**26**	**1859**

Tabla 4. Manejo de residuos.

Agua de Uso Doméstico

Seguimiento al abastecimiento de agua de uso doméstico en viviendas donde pernocta el personal.

Lugar	SEMANA (m³)	MES (m³)	PROYECTO
Nueva Granada	35	14	846.4
TOTAL	**35**	**14**	**846.4**

Tabla 5. Agua uso doméstico.

Capacitación y Entrenamiento

Charlas preoperativas de 5 minutos al personal de restauración.

Actividad	Semana	Mes	Proyecto
Inducciones Generales	0	6	17
Capacitaciones	0	1	8
Charlas de 5 minutos	5	153	243

Tabla 6. Capacitación y entrenamiento.

Actividades de restauración

Actividades de restauración en las líneas NG-2D-2019-05, NG-2D-2019-07 y NG-2D-2019-08.

SEMANA KM	MES KM	PROYECTO KM
23.40	0	312.70

Tabla 7. Kilometraje de restauración



Foto. 10 Actividades de restauración.

ADMINISTRACIÓN

Junto con la administradora logística de los andes se cancelaron bodegajes, fletes mulares, tractores, zorrillos de perforación y registro mes de diciembre, legalización, escáner y relación de anticipos para bodegajes, compra elementos de perforación, peajes impresión de equivalentes para su respectiva firma, actualización, cierres periódicos de caja menor, se recibe facturación para envío a Bogotá.

Actualización bases de datos, entrega de casas de topografía, registro, perforación, consultorio, hotel,

bodega tanto de los Andes, Ariguaní, Santa Bárbara de Pinto y de Nueva Granada. Avance de informe final.

La administración logística en los andes, elaboración de planillas de alimentación, lavado de ropa liquidación y envío a Nueva Granada de estas para su correspondiente facturación, actualización tareaje lavado de ropa del personal en Nueva Granada y Los Andes.
TALENTO HUMANO

Personal Staff

Personal staff que ingresó al proyecto en esta semana:

DEPARTAMENTO	CARGO	CANTIDAD
Sismología	Sismólogo senior	1
Gestión Ambiental	Coordinador medio ambiente	1
TOTAL		2

Tabla 8. Personal Staff que ingresó al proyecto

DEPARTAMENTO	CARGO	CANTIDAD
Gestión Ambiental	Coordinador medio ambiente	1
Gestión Ambiental	Profesional de Actas	1
Gestión Inmobiliaria	Agente gestión inmobiliaria	2
HSE	Coordinador HSE junior	1
Operaciones	Jefe grupo	2
Perforación	Supervisor general perforación	1
Perforación	Coordinador perforación	1
Protección Industrial	Controlador fuente	1
Registro	Observador	1
RSE	Coordinador RSE	2
Sismología	Procesador	1
Sismología	Sismólogo	1
Topografía	Topógrafo-Dibujante	1
Topografía	Topógrafo líneo	1
TOTAL		17

Tabla 9. Personal Staff que salió del proyecto esta semana

Personal Labor

Esta semana no se contrató personal labor.

Personal labor que se liquidó del proyecto durante esta semana:

CARGO	DEPARTAMENTO	CANTIDAD
Obrero	Campo Base	4
Obrero	Medio Ambiente	1
Auxiliar HSE / Delta	Perforación	3
Tanqueador	Perforación	1
Obrero	Perforación	1
Auxiliar de Parámetros Ambientales	Registro	1
Auxiliar HSE / Delta	Registro	1
Capataz de Harvesting	Registro	6
Capataz de Registro	Registro	13
Chequeador de línea	Registro	6
Obrero	Registro	35
Shooter	Registro	4
Obrero	Restauración	5
Capataz de Restauración	Restauración	3
Auxiliar Administrativo	Topografía	2
Auxiliar de Parámetros Ambientales	Topografía	1
Auxiliar HSE / Delta	Topografía	1
Capataz de Topografía	Topografía	2
Data In	Topografía	1
Obrero	Topografía	4
Porta Prisma	Topografía	2
TOTAL		97

Tabla 10. Personal labor liquidado

Se realizan 2 jornadas de actividades de Ley 50 para personal labor de Registro y Restauración.



Foto. 11 Actividad de Ley 50 personal labor registro y restauración.

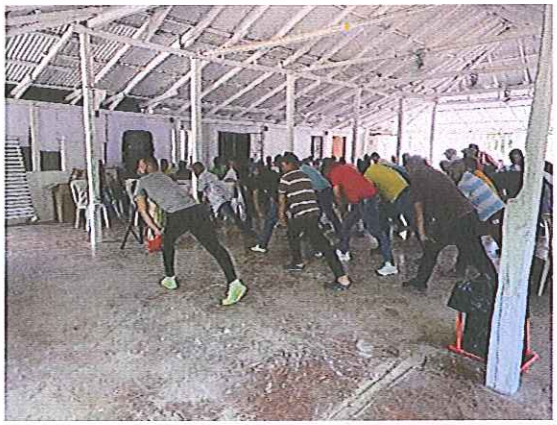


Foto. 12 Actividad de Ley 50 personal labor registro y restauración.



Foto. 13 Actividad de Ley 50 personal labor registro y restauración.

TRANSPORTES

En la semana se recorrieron **6638** kilómetros y se liquidaron los siguientes vehículos:

TIPO DE VEHICULO	CANTIDAD
Ambulancia	1
Doble cabina	3
Estacas	1
TOTAL	**5**

Tabla 4 -Vehículos liquidados en la semana

Se ha solicitado a las empresas de transporte paz y salvos de propietarios y conductores con su respectiva liquidación y pago de seguridad social, ya que se les canceló un porcentaje de la última factura radicada.

GESTIÓN INMOLBILIARIA

Apoyo a las comisiones de registro en etapa de recogida y restauración durante sus actividades realizadas en campo.

Revisión de documentos de carpetas con permisos, para ser entrega a Interventoría.

Entrega de las carpetas con permisos de la línea NG-2D-2019-01, NG-2D-2019-02, NG-2D-2019-,03 Y NG-2D-2019-04 a interventoría.

En la notaría única del municipio de Ariguaní se hacen firmar documentos poder y extrajuicios a propietarios de predios para ser anexados a cada carpeta como soporte de propiedad para el pago de afectaciones de cada predio.

Contacto vía celular con propietarios de predio donde se le indica la necesidad de aportar el documento RUT, al momento del pago de las afectaciones correspondientes a su predio.

Atención a inquietudes de propietarios de predios, respecto a fecha de inicio de pago de afectaciones de predios intervenidos por el programa sísmico nueva Granada 2D.