



Para contestar cite:
Radicado SGC No.: **20197000083331**
18-11-2019

Pag 1 de 2

Bogotá, D.C.,

Señor:

JOHON ALBERT RESTREPO RESTREPO
Supervisor Contrato No. 638 de 2019
Vicepresidencia técnica
Agencia Nacional de Hidrocarburos -ANH
Avenida Calle 26 No. 59-65 Piso 2

ANH



Al contestar cite Radicado: 20192210408212 Id: 455237
Folios: 12 Fecha: 2019-11-19 11:12:32
Anexos: 0
Remitente : SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO - MARGARITA BRAVO
Destinatario: GERENCIA DE GESTION DE LA INFORMACION TECNICA


Asunto: Entrega Informe de Cumplimiento de Actividades No. 01 del mes de Noviembre de 2019
- Convenio Interadministrativo No.638 de 2019.

Respetado Ingeniero Johon

Dando cumplimiento a mis obligaciones contractuales con la Agencia Nacional de Hidrocarburos, me permito hacer la entrega del Informe de Cumplimiento de Actividades No. 01 del Contrato No. 638 de 2019, el cual corresponde a las actividades desarrolladas durante el periodo comprendido entre el 23 de Octubre y el 06 de Noviembre de 2019.

Cualquier inquietud o información adicional al respecto quedo atento(a).

Cordialmente,


MARGARITA BRAVO GUERRERO
DIRECTORA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN
C.C. 51.657.163
mbravo@sgc.gov.co

Proyecto: Pedro Rangel Segura
Elaboro: Leidy Galeano Rojas

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

PERIODO DEL INFORME: Del 23 de Octubre al 06 de Noviembre de 2019.

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No.639 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO Y LA AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS.

Aunar Recursos técnicos, humanos y financieros con el fin de adelantar las acciones encaminadas al mejoramiento de la calidad del dato, a la digitalización y carga de información histórica y a la preservación y recuperación de información técnica que se encuentra en el Banco de Información Petrolera, así como al establecimiento de los Acuerdos de Niveles de Servicio (ANS) y el protocolo de flujo de información requeridos para el normal funcionamiento del Banco de Información Petrolera - BIP, en el marco de las competencias de cada entidad.

DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN - DGI

PROCESAMIENTO DE MUESTRAS DE ROCA Y FLUIDOS

Litoteca Nacional "Tierra de Paz"

DETALLE DE LAS OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO.

Dentro del marco del convenio se desarrollaron las siguientes actividades:

1. OBLIGACIÓN ESPECIFICA “Preservación y carga de información de muestras de rocas pendientes de ingresar al flujo de información del Banco de Información petrolera”:

Inventariar, Verificar (física y técnicamente), Preservar, cargar e integrar 7.500 cajas de las muestras geológicas que están pendientes del proceso de entrega de la Agencia Nacional de Hidrocarburos – ANH al Servicio geológico Colombiano –SGC, provenientes de actividades de exploración, Evaluación y producción de hidrocarburos con el fin de que sean ingresadas a la Litoteca Nacional “Tierra de Paz” bajo estándares del Banco de Información del servicio Geológico Colombiano – SGC que permitan su ordenamiento, preservación y almacenamiento final.

1.1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se realizaron las actividades de contratación del personal (24 recursos humanos), inducción al personal del proyecto (Políticas de seguridad; salud ocupacional y ambiente; HSE; peligros, riesgos e identificación de peligros; accidentes de trabajo; medicina preventiva y del trabajo; peligros propios del cargo y sus controles; plan de emergencias; Reporte de condiciones subestándar; Uso y mantenimiento de elementos de protección personal).

Capacitación en los diferentes procesos, requerimientos y metas necesarios para el cumplimiento de las obligaciones del convenio. Se dio a conocer los estándares del Servicio Geológico Colombiano – SGC para el proceso de verificación de las muestras geológicas objeto del proyecto.

Se realizó capacitación a todo el personal en el manejo de las herramientas del SGC: CIM y WMS.

Dentro de la capacitación y posterior acompañamiento en el inicio de actividades se realizaron las siguientes actividades:

- Identificación Actividades de Verificación técnica de las muestras de roca del pozo que consiste en organizar en forma separada los diferentes tipos de muestras del pozo. Se debe disponer cada una de las cajas de manera que la base se oriente hacia donde se encuentra el Técnico responsable de realizar las actividades de verificación y almacenamiento de muestras de roca.



- Verificar las cantidades de cada producto y adherir a la última muestra de cada producto la respectiva etiqueta de producto. Adicional, verificar las condiciones de cada empaque individual y desarrollar las labores de limpieza de las cajas.
- Rotular las cajas con el nombre del pozo, consecutivo de cajas, la profundidad, número de muestras y tipo de muestras, y adherir a cada caja una etiqueta ciega LPN.
- Creación del ANS, entrada en WMS.
- Recepción de las muestras de roca del pozo o proyecto objeto de verificación a través del RF (Radio Frecuencia).
- Una vez se termine la verificación técnica y recepción de las muestras de roca del pozo o proyecto objeto de verificación a través del RF, se expedirá una constancia de entrega de muestras con destino a la compañía operadora responsable de la generación de estas muestras, al EPIS y a la Agencia Nacional de Hidrocarburos.
- Paletizado: Ubicar las cajas verificadas en pallets y paletizar. Desarrollar labores de limpieza de las cajas y pallets.
- Ubicación del pallet a través del RF: Almacenar el pallet en la ubicación generada por el RF con ayuda del montacargas trilateral (TSP 7000) y los carros satélites. Se debe llevar un registro diario del estado de los montacargas y los carros satélites.
- Almacenamiento del pallet: Almacenar el pallet en la ubicación generada por el RF con ayuda del montacargas trilateral (TSP 7000) y los carros satélites. Se debe llevar un registro diario del estado de los montacargas y los carros satélites.
- Rotular las cajas con el nombre del pozo, consecutivo de cajas, la profundidad, número de muestras y tipo de muestras, y adherir a cada caja una etiqueta ciega LPN (Número de localización en el panel).
- Para tener en cuenta en los pozos marcados en metros la equivalencia de cambio de metros a pie donde se estipuló que un pie equivale a 0.3048 m.
- La fecha de recepción que se captura es la fecha en el sello de recibo de la carta. Si no se encuentra se coloca la de envío de la operadora. Si no hay información de envío se coloca la fecha de carga en Gabriela.
- Los pozos que tienen cajas cuyo peso supera el máximo establecido para manejo manual de carga en 25 kg de acuerdo a norma de seguridad y salud en el trabajo. Estas cajas se separan por corazones.

- Cuando existen pozos con corazones de 1/3 y 2/3 las muestras deben separarse para su mejor preservación.
- Para dar continuidad al procedimiento de verificación de corazones de pozo, se autorizó la carga en WMS de los pozos que no tienen la Formación Geológica. Luego se pueden editar para incluir esta información.
- Los formatos de verificación deben ir con firmas de revisado en expedientes, adicional al margen debe ir firma del geólogo que verifica en sitio de trabajo.
- Se designó un geólogo para apoyar el personal de núcleos y un geólogo para apoyo en la verificación de muestras de zanja, quienes permanecerán en los puestos de trabajo de verificación.
- Se autorizó la Marcación de núcleos cuando no coincide con la real.
- No se remarcan las bolsas que tengan inconsistencias, se debe colocar una etiqueta de corrección para estos casos.
- Cuando hay muestra regada en la caja se recoge y se hace muestra compuesta.
- Muestras iguales del mismo set se unen. Muestras de diferente set no se unen, pero se deben reportar de manera independiente.
- Cuando hay inconsistencias se apoya con información de la base de datos y si es el caso se descarga registro de pozo que permita resolver la duda.
- Cuando se encuentran productos de pozos ya cargados en WMS, se anexa la muestra directamente al pozo y en WMS se le coloca una letra adicional que identifique la orden de compra (reproceso).
- Los Geólogos recibieron capacitación por parte de la ANH en cabeza del Ingeniero Johon Restrepo en la búsqueda de registros y documentos en bases de datos del Epis, con los cuales se busca asegurar la calidad de la información cargada y para solucionar inconsistencias que no habían permitido la carga al WMS de algunos pozos.

A la fecha del corte de este informe (noviembre 6 de 2019) se tienen los siguientes datos de muestras de zanja verificados y cargados al WMS:



FECHA ASIGNADO	FECHA CARGA	UWI	POZO	CAJAS ZS	CAJAS ZH	RESPONSABLE	CARGA WMS	CODIGO ASN
29/10/2019	29/10/2019	GALA0028	GALA-28	7	15	EDGAR NAVAS	ANGIE ARIZA	14878
29/10/2019	29/10/2019	LLANO132	LLANITO-132	11	5	YAIRON DIAZ	MARIA ARDILA	14882
28/10/2019	29/10/2019	ORITO151	ORITO-151	7	14	GABRIEL GARCIA	NDRA BALLESTER	14884
29/10/2019	30/10/2019	ORITO152	ORITO-152	5	47	CINDY SUAREZ	NDRA BALLESTER	14888
29/10/2019	30/10/2019	ORITO159	ORITO-159	5	35	YAIRON DIAZ	NDRA BALLESTER	14889
30/10/2019	31/10/2019	CSBE1079DIR	CASABE-1079 DIR	5	15	OSCAR SANTAMARIA	MARIA ARDILA	14891
29/10/2019	30/10/2019	TISQ0014	TISQUIRAMA-14	8	3	ANGEL LEGUIZAMON	NDRA BALLESTER	14892
30/10/2019	31/10/2019	LLANO125	LLANITO-125	11	5	ANGEL LEGUIZAMON	NDRA BALLESTER	14893
28/10/2019	30/10/2019	YARIO531	YARIGUI-531	8	24	FREDDY MEDINA	MARIA ARDILA	14894
31/10/2019	31/10/2019	SROQ0009	SAN ROQUE-9	5	25	CINDY SUAREZ	NDRA BALLESTER	14895
31/10/2019	31/10/2019	CSBE1428	CASABE-1428	2	15	CINDY SUAREZ	MARIA ARDILA	14895
30/10/2019	1/11/2019	ORITO157	ORITO-157	3	25	GABRIEL GARCIA	MARIA ARDILA	14897
31/10/2019	1/11/2019	YARIO138	YARIGUI-138	8	20	ANGEL LEGUIZAMON	MARIA ARDILA	14898
31/10/2019	1/11/2019	YARIO525	YARIGUI-525	15	37	EDGAR NAVAS	NDRA BALLESTER	14899
30/10/2019	1/11/2019	SROQ0007	SAN ROQUE-7	5	19	YAIRON DIAZ	MARIA ARDILA	14900
1/11/2019	5/11/2019	GRZ0006	GARZAS-8	14	32	CINDY SUAREZ	MARIA ARDILA	14903
5/11/2019	5/11/2019	GIGA00025T	GISANTE-2 5T	1	2	ANGEL LEGUIZAMON	MARIA ARDILA	14909
5/11/2019	5/11/2019	GIGA00025T2	GISANTE-2 5T2	1	2	ANGEL LEGUIZAMON	MARIA ARDILA	14910
1/11/2019	5/11/2019	GALA0034	GALA-34	7	19	FREDDY MEDINA	NDRA BALLESTER	14913
1/11/2019	5/11/2019	SUER0052	SUERTE-52	5	24	YAIRON DIAZ	MARIA ARDILA	14919
SUBTOTAL				139	390			
TOTAL CAJAS MUESTRAS DE ZANJA				529				

Figura 1. Datos de muestras de zanja verificados y cargados al WMS.

En la realización de esta actividad se hizo cambio de muestras a cajas nuevas por deterioro en un total de 31 cajas.

A la fecha del corte de este informe se tienen los siguientes datos de corazones de pozo verificados y cargados al WMS.

FECHA ASIGNADO	FECHA CARGA	UWI	POZO	CAJAS DE CORAZONES	RESPONSABLE	CARGA WMS	CODIGO ASN
29/10/2019	5/11/2019	GUAN0047	GUANDO-47	111	ANDRES RODRIGUEZ, ANDRES	SANDRA BALLESTEROS	14904
TOTAL CAJAS CORAZONES				111			

Figura 2. Datos de corazones de pozo verificados y cargados al WMS.

Para un total de 21 pozos ubicados en estas 630 cajas procesadas.

En la siguiente gráfica de PRODUCCION LEGACY se observa la curva S de avance del proyecto donde se presenta la meta de cajas a procesar hasta el 31 de diciembre vs los datos de cajas procesadas a diario.

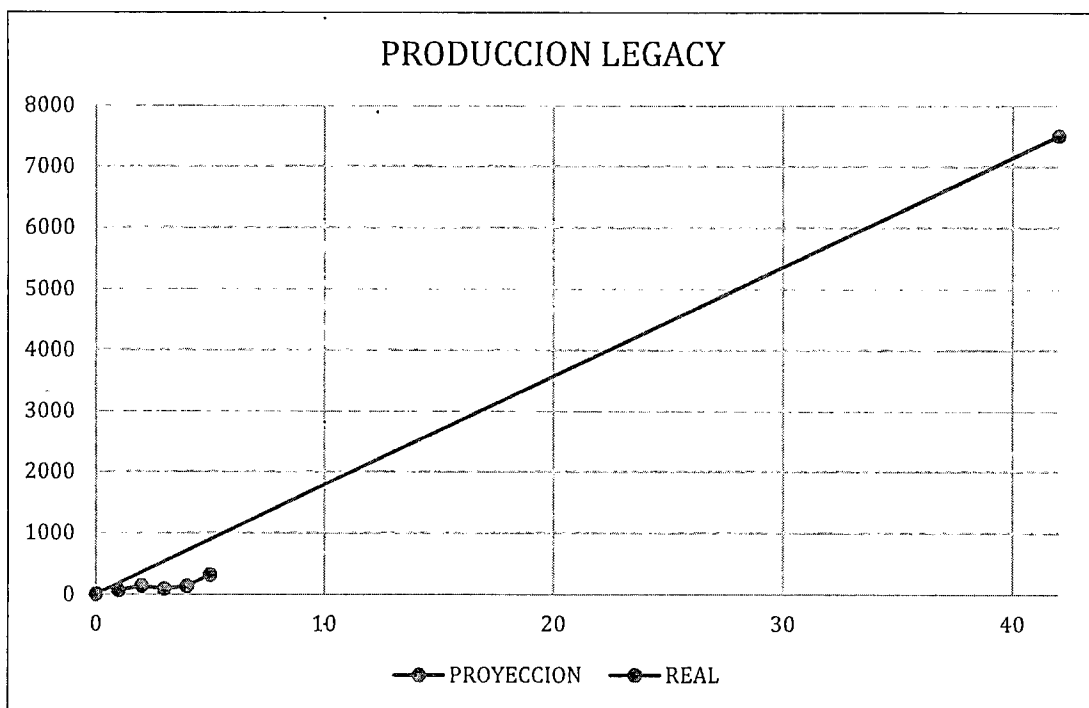


Figura 3. Gráfica de Producción.

La desviación se debe a actividades de capacitación y de aprendizaje de los procedimientos establecidos por el Servicio Geológico Colombiano. Se espera que ya se normalice al final del primer mes de actividades.

2. OBLIGACIÓN ESPECIFICA FLUIDOTECA “Preservación de las muestras de Fluidos de la Litoteca Nacional”:

Identificar, inventariar, preservar y almacenar 3.200 muestras de fluidos tomados de las pruebas de pozo entregadas a la Litoteca Nacional, provenientes de actividades de exploración, Evaluación y producción de hidrocarburos con el fin de ingresarlas a la Litoteca Nacional “Tierra de Paz” bajo estándares del Banco de Información del servicio Geológico Colombiano – SGC, que permitan su ordenamiento, preservación y almacenamiento final.

2.1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se realizaron las actividades de contratación del personal (3 recursos humanos), Inducción al personal del proyecto (Políticas de seguridad; salud ocupacional y ambiente; HSE; peligros, riesgos e identificación de peligros; accidentes de trabajo; medicina preventiva y del trabajo; peligros propios del cargo y sus controles; plan de emergencias; Reporte de condiciones sub estándar; Uso y mantenimiento de elementos de protección personal).

Se realizó el Inventario del 30% de las muestras de fluidos recibidas como parte de la entrega de la ANH al SGC. Para realizar este inventario se realizó el siguiente procedimiento:

- Desempaquete y limpiado de las muestras.
- Revisión de la información contenida en las etiquetas de las muestras: Clasificación inicial de las muestras por pozo, tipo de fluido (crudo y agua) e intervalo de profundidad.
- Almacenamiento temporal de las muestras en canastas y etiquetado manual de los nombres de los pozos y número de canasta (caja).
- Registro de la metadatos en el inventario de Excel. Se recopilan todos datos encontrados en la etiqueta de cada muestra como: fecha de almacenamiento temporal, fecha de muestreo, número de caja, operadora, contrato-bloque, nombre del pozo, tipo de fluido, sitio de muestreo, intervalo, volumen, formación geológica, método de muestreo, laboratorio, número de frascos, tipo de envase, comentarios, gravedad API, presión, BSW, PH, temperatura de la muestra y coordenadas norte y este.

Se realizó control de calidad de la información registrada en el inventario Excel de 23 muestras de fluidos aleatorias.

- Se realizó el inventario inicial de las muestras de fluidos.
- A la fecha de corte se han identificado 101 pozos los cuales contienen 669 muestras de fluidos en diferentes empaque y tamaños. Existen 296 muestras que no se han podido asociar a ningún pozo debido a carencia de información en la etiqueta de los frascos.
- En esta fase de Inventario no se ha realizado carga de la información en las aplicaciones CIM y WMS debido a que se requiere tener la información inventariada del pozo completo para poderlo cargar.

3. PROCESOS DE ADQUISICIÓN.

A continuación, se presenta el estado a Noviembre de 6 de 2019 de las adquisiciones requeridas para las iniciativas.



ESTADO DE ADQUISICIONES A NOVIEMBRE 6 DE 2019			
CONCEPTO	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR TOTAL CON IVA	TIPO DE PROCESO
Cajas Azules Almacenamiento	Contratar La Adquisición De Cajas Plásticas Estándar Con Destino A Garantizar La Preservación Y Almacenamiento De Las Muestras (Núcleos De Roca, Zanja Seca, Zanja Húmeda, Plugs, Y Demás Muestras Que Geológicas Que Requieran Almacenamiento) De La Litoteca Nacional Tierra De Paz Del Servicio Geológico Colombiano Para El Fortalecimiento De La Gestión De Información Geocientífica Del Bip Con El Fin De Procesar	\$ 852.750.000	Subasta Inversa
Equipo Protección Personal	Adición Al Proceso Con Objeto "Contratar La Adquisición De Ropa De Trabajo Y Elementos De Protección Personal Para Los Trabajadores Del Servicio Geológico Colombiano Nivel Nacional" Con CDP No 58719	\$ 30.000.000	Adición a contrato
MATERIALES DE PRESERVACIÓN	Adición no 2 al contrato no. 933 de 2018 con objeto "el contratista se compromete para con el servicio geológico colombiano a realizar el suministro de elementos de ferretería necesarios para el servicio geológico colombiano".	\$ 23.059.501	Adición a contrato
	Adición No 02, Contrato papelería No. 1008 de 2018 Objeto "Suministros de útiles de oficina, papelería, consumibles, cons	\$ 7.797.250	
Equipo de corte	Repotenciación y puesta en marcha de maquina cortadora de corazones litoteca nacional tierra de paz del servicio geológico	\$ 22.733.500	Mínima Cuantía
Equipos de medición de radiación	Contratar la adquisición de un (1) equipo rs-230 súper espectrómetro de rayos gamma con memoria para la detección y medición indirecta de las muestras geológicas que se encuentran y que ingresan a la litoteca nacional tierra de paz del servicio geológico colombiano, para el fortalecimiento de la gestión de información geocientífica del bip con el fin de procesar muestras, fluidos y custodia de medios, y metadatos.	\$ 106.267.000	Subasta Inversa
Frasco estándar/botellas	Adición al proceso con objeto "contratar insumo y materiales de laboratorio"	\$ 6.158.250	Subasta Inversa
Pallets	Adición Al Contrato No 1085 DE 2019 Con Objeto "Al Proceso Con Objeto "Adquisición De Estantes Metálicos Móviles (Pallets) Para El Almacenamiento De Las Cajas Plásticas Estándar Que Se Encuentran En La Litoteca Nacional Tierra De Paz Del Servicio Geológico Colombiano"; Con Cdp No Xxx	\$ 218.400.000	Adición a contrato
Dispositivos con tecnología RFID	Contratar la adquisición y configuración de equipos raid, para la carga de la información en la herramienta ms de la litoteca nacional del SGC, con las especificaciones técnicas requeridas para garantizar el adecuado funcionamiento del sistema de almacenamiento de la litoteca nacional, para el fortalecimiento de la gestión de información geocientífica del bip con el fin de procesar muestras, fluidos y custodia de medios, y metadatos.	\$ 104.033.296	Subasta Inversa
Monitor 23"	Contratar la adquisición de dispositivos tecnológicos y periféricos para el banco de información petrolera del servicio geológico	\$ 19.367.640	Grandes superficies
Tableta			
*PC escritorio *Portátiles *Impresora Multifuncional *Escáner de alto rendimiento *Microsoft Office Professional Plus License/Software Assurance Pack Government OLP 1License NoLevel	Se realizaron las siguientes ordenes de compra, por medio del acuerdo marco de Colombia Compra Eficiente OC-42423, OC-42424, OC-42425. Se esta iniciando el proceso para generar las ordenes de compra	\$ 101.645.482	Orden Acuerdo marco de precios
CONTRATOS DE PERSONAL OPS	Se realizo la contratación de 24 personas, que estarán apoyando el proceso en la litoteca nacional a partir del 18 de octubre	\$ 171.829.015	
TOTAL		\$ 1.684.040.934	
TOTAL CONVENIO		\$ 1.818.118.854	



ESTADO DE ADQUISICIONES A NOVIEMBRE 6 DE 2019

CONCEPTO	ESTADO DEL PROCESO	OBSERVACIONES
Cajas Azules Almacenamiento	PUBLICADO SECOP II. ADJUDICA 13 NOV	Publicado en SECOP, fecha de adjudicación 13 de noviembre de 2019.
Equipo Protección Personal -	En espera de firma del contrato para realizar la adición.	- Se tiene la subasta del proceso el día 25 de Octubre de 2019, no se han firmado los contratos para la adición, a su vez se esta esperando el documento de litoteca de la solicitud.
MATERIALES DE PRESERVA	Se esta proyectando la adición	- Se está revisando con el área de servicios administrativo la adición en el contrato de ferreteria y de papelería, ya fue aprobado por parte de la Dra. Dalia la adición de 10.000.000 para ferreteria y 7.000.000 para papelería, se esta tramitando el pedido final y la adición. - Dichos valores los entrego la litoteca para ejecución de dos meses.
Equipo de corte	A la espera del análisis del sector por financiera, sale el día de hoy 31 de octubre, no tiene comité.	- Se actualizaron las cotizaciones según la sugerencia del área de contratos y convenios, el 23 de Octubre de hoy se generó nueva versión, el día de hoy se reviso con Carlos Gutiérrez el proceso y solicitud un cambio en la matriz de riesgos, el cual ya se hizo y se adjunto al procesos estamos a la espera del análisis del sector por parte de Luis de financiera.
Equipos de medición de radiac	Publicado SECOP II. Adjudicada 15 de Noviembre	- Publicados en el SECOP, tiene CDP, estamos en etapa de pre pliegos - El Día de hoy 31 de Octubre se publico el definitivo, del presente proceso. 15 Nov. Subasta
Frasco estándar/botellas	El proceso se presento en Comité, el BIP ya entrego la solicitud del CDP.	- El área de laboratorios nos hizo la solicitud de CDP el día 24 de Octubre, ya se entrego la solicitud de CDP al área que esta desarrollando el proceso.
Pallets	Contrato con recursos del banco \$542,400,000 valor por pallet 800.000, en el contrato se van a adquirir 678 y con la adición 273 total (951)	- El día de ayer se realizó el proceso de desempate para el proceso de pallets estamos a la espera de la respuesta de la empresa por precios artificialmente bajos, el día de hoy 31 de Octubre ya se llevaron el contrato para firma por parte de la empresa Diana Milena Leguizamón, una vez se tenga esta firma se procederá a realizar la adición
Dispositivos con tecnología RFID	Se publicó en SECOP II Fecha de adjudicación 29 de Noviembre.	- El día 8 de octubre el área de contratos y convenios solicito cambios en las especificaciones técnicas, El día lunes 21 de octubre se generó versión en el módulo, se adjuntó el análisis del sector realizado por Rafael Enrique, del grupo de financiera, es importante aclarar que por este mismo grupo se solicitó el cambio de las cotizaciones, lo que dio lugar a algunos retrasos en el proyecto. El día 23 de Octubre, el grupo de contratos y convenios solicito modificaciones al Análisis del Sector, el día 24 de Octubre se realizaron los cambios y se generó nueva versión, estamos a la espera de aprobación por parte del área de contratos y convenios. - El día 28 de octubre el área de contratos y convenios solicito modificación e los estudios previos en el sentido requería justificar cuantas empresas se consultaron cuantas cotizaron por que medio y el por que del valor en el análisis del sector, el 28 de octubre se envió dicho documento, el día 29 de Octubre a las 6 pm, el área jurídica, pido cambio del análisis del sector dado que las empresas que cotizaron no cumplen con los requisitos habilitantes, se justifico y se agrego una empresa mas. El día de hoy se publico el proceso de subasta de adjudicación el 29 de Noviembre
Monitor 23"	Aprobado, ya se tiene CDP para la orden de compra 15 días para la entrega.	- El día 21 de octubre en contacto con el proveedor de la tienda virtual del estado colombiano, nos aseguró que incorporaban los elementos que eliminaron del catalogo (tablets), el día Miércoles se revisó de nuevo la el catalogo Web y el elemento solicitado nos está catalogado, el día de hoy se llamó, pero no se tuvo respuesta. - El día de hoy se entrego en el área financiera la solicitud de CDP, se espera montar la orden de compra el día de mañana.
Tableta		
*PC escritorio *Portátiles *Impresora Multifuncional *Escáner de alto rendimiento *Microsoft®OfficeProfessional Plus License/Software AssurancePack Government OLP 1License NoLevel	Ya se publicó y estamos a la espera de las propuestas para adjudicar.	- El área de TI está haciendo una compra institucional para este proceso, se entregó al área el insumo para el proceso (cotizaciones formato de Colombia compra, especificaciones de los equipos), estamos a la espera de inicio del proceso
CONTRATOS DE PERSONAL OPS		
TOTAL		
TOTAL CONVENIO		

4. CONCLUSIONES:

De la iniciativa a ejecutar durante la Vigencia 2019 del convenio Legacy "Muestras de rocas" se puede resaltar que:

- a) Se han procesado 21 pozos para un total de 630 cajas verificadas y almacenadas durante el periodo del presente informe (Octubre 23 a Noviembre 6 de 2019).
- b) De la iniciativa a ejecutar durante la Vigencia 2019 del convenio Implementación Fluidoteca se puede concluir que a la fecha de corte se han identificado 101 pozos los cuales contienen 669 muestras de fluidos en diferentes empaque y tamaños.
- c) Existen 296 muestras de fluidos que no se han podido asociar a ningún pozo debido a carencia de información en la etiqueta de los frascos.
- d) Se han realizado los procesos de adquisición de acuerdo con los requerimientos de las iniciativas.

Diccionario de términos:

- CIM: Base de datos que registra la trazabilidad de las muestras desde la recepción hasta el punto de verificación. - Control Integrado de Muestras.
- WMS Base de datos de la ubicación de muestras y características básicas - Warehouse management system.
- ANS Acuerdos de nivel de servicio.
- RF Radio Frecuencia.
- LPN Número de localización en el pallet.