

Johon Albert Restrepo Restrepo

De: SGC Suministro Epis <sgc_suministro.epis@sgc.gov.co>
Enviado el: jueves, 03 de septiembre de 2020 8:46 p. m.
Para: Johon Albert Restrepo Restrepo
CC: Rigoberto Blandón Grajales; pedro rangel; Margarita Bravo
Asunto: Re: Informe de actividades Convenio 748 de 2019 (Sismica Multicliente)
Datos adjuntos: 04_SOLICITUD DE INFORMACION OFF SHORE_02-09-2020.docx

Buenas noches Johon,

Adjunto el informe actualizado del proceso Multicliente para la compañía ION GEOPHYSICAL CORPORATION – GEOVENTURES.

Quedo atento a cualquier inquietud.

Cordialmente,

HENRY FERNANDO MONROY HERRERA

SGC Suministro Epis



/ServicioGeologicoColombiano

@sgcol

youtube

El mié., 2 sept. 2020 a las 9:56, Johon Albert Restrepo Restrepo (<johon.restrepo@anh.gov.co>) escribió:

Buenos días

Por favor me envían un informe de actividades realizadas en el mes de agosto de 2020 en el marco del convenio 748 de 2019 (Sismica Multicliente) para que sea publicado en SECOP II.

Atentamente,

Johon Albert Restrepo

Declinación de responsabilidades.
Para más información haga clic.
[Aqui.](#)

Declinación de responsabilidades.
Para más información haga clic.
[Aqui.](#)

SOLICITUD DE INFORMACIÓN OFF SHORE
ION GEOPHYSICAL CORPORATION – GEOVENTURES
ACTUALIZADO AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2020

1. SOLICITUDES RECIBIDAS.

El 29 de abril de 2019, la compañía ION GEOPHYSICAL CORPORATION – GEOVENTURES hace la solicitud al BIP-SGC del estado de confidencialidad de información asociada información sísmica de adquisición y datos apilados migrados de áreas Off Shore del Caribe colombiano, correspondiente a 19 programas 2D y todas sus líneas (1102 líneas), el 15 de julio de 2019 el BIP envía la relación de confidencialidad, así:

PROGRAMAS	CONFIDENCIALIDAD
ANHAY-2D-2009	PUBLICA
COLOMBIASPAN 2D-2004	PUBLICA
CARIBE 2D-2014	PUBLICA
CARIBE 2D-2012	PUBLICA
NW COLOMBIA-84	PUBLICA
CARIBE-82	PUBLICA
MACUIRA-99	PUBLICA
NAZARETH-99	PUBLICA
CAMARONES-88	PUBLICA
GUAJIRA 2D-2014	CONFIDENCIAL
FUERTE NORTE Y SUR 2D-2006	PUBLICA
GOLFO DE URABA-89	PUBLICA
ABANICO MAGDALENA 2D-2006	PUBLICA
RANCHERIA-92	PUBLICA
GUAJIRA OFF3 2D-2013	PUBLICA
GUAJIRA3 2D-2011	CONFIDENCIAL
COLOMBIA3 2D-2013	CONFIDENCIAL
COLOMBIA2 2D-2014	CONFIDENCIAL
TAYRONA PROFUNDO 2D-2006	PUBLICA

Solicitud Inicial de Información Off Shore SOL-948

El 14 de junio de 2019 la compañía realiza una nueva solicitud de información de sísmica de adquisición de áreas Off Shore del Caribe colombiano, correspondiente a 24 programas 3D y 9 programas 2D, la Pre-Orden de Servicio se envió el 4 de septiembre, una vez se complementan datos localizados en Cintoteca, no se recibe respuesta de la aprobación de la Pre-Orden de Servicio y dos meses después fue cerrada la solicitud.

PROGRAMAS 2D	PROGRAMAS 3D
ANHAY-2D-2009	BAHIA 3D-2003
NW COLOMBIA-84	BARRANQUILLA 3D-2009
CARIBE-82	BOROJO NORTH 3D-2011
MACUIRA-99	BOROJO SOUTH 3D-2011

NAZARETH-99	CAMURO 3D-2014
CAMARONES-88	COL3 3D-2014
ANHAY-2D-2009	BAHIA 3D-2003
NW COLOMBIA-84	BARRANQUILLA 3D-2009
CARIBE-82	BOROJO NORTH 3D-2011
GUAJIRA 2D-2014	BOROJO SOUTH 3D-2011
FUERTE NORTE Y SUR 2D-2006	CAMURO 3D-2014
GOLFO DE URABA-89	COL3 3D-2014
ABANICO MAGDALENA 2D-2006	COL3 3D-2016
RANCHERIA-92	COL3 3D-2014
	ESMERALDA 3D-2015
	ESMERALDA 3D-2016
	FUERTE 3D-2013
	FUERTE NORTE 3D-2007
	FUERTE SUR 3D-2007
	GUAJIRA OFF1 3D-2014
	GUAJIRA OFF3 3D-2015
	GUAJIRA OFF3 EAST 3D-2014
	GUAJIRA OFF3 WEST 3D-2014
	JARARA 3D-2011

Solicitud Inicial de Información Off Shore SOL-1043

El 15 de julio de 2019 se recibe una nueva solicitud de información de sísmica de adquisición de áreas Off Shore del Caribe colombiano, correspondiente a 15 programas 2D y sus respectivas líneas (1000 líneas), estos corresponden a los programas públicos de la solicitud 948 del 29 de abril de 2019; la Pre-Orden de Servicio se envió el 13 de noviembre de 2019, una vez se complementan datos localizados en Cintoteca, no se recibe respuesta de la aprobación de la Pre-Orden de Servicio y dos meses después fue cerrada la solicitud.

PROGRAMAS	CONFIDENCIALIDAD
ANHAY-2D-2009	PUBLICA
COLOMBIASPAN 2D-2004	PUBLICA
CARIBE 2D-2014	PUBLICA
CARIBE 2D-2012	PUBLICA
NW COLOMBIA-84	PUBLICA
CARIBE-82	PUBLICA
MACUIRA-99	PUBLICA
NAZARETH-99	PUBLICA
CAMARONES-88	PUBLICA
FUERTE NORTE Y SUR 2D-2006	PUBLICA
GOLFO DE URABA-89	PUBLICA
ABANICO MAGDALENA 2D-2006	PUBLICA
RANCHERIA-92	PUBLICA
GUAJIRA OFF3 2D-2013	PUBLICA
TAYRONA PROFUNDO 2D-2006	PUBLICA

Solicitud Inicial de Información Off Shore SOL-1078

El 23 de julio de 2019, se realiza una reunión con representantes de la compañía la compañía ION GEOPHYSICAL CORPORATION – GEOVENTURES y funcionarios del BIP-SGC.

El 4 de noviembre de 2019, la compañía realiza una nueva solicitud de información, esta vez corresponde a 17 pozos del Caribe.

POZOS
BARRANQUILLA-1
BRAMA-01
CALAMAR-1
CALASU-1
CALASU-1A
CARTAGENA-2
CARTAGENA-3
CARTAGENA-4
DARIEN-1
GORGON-1
KRONOS-1
MERLUZA-1
MERO-1
ORCA-1
PURPLE ANGEL-1
SAN JOSE-1
SILURO-1

Solicitud Información de pozos Off Shore SOL-1254

La Pre-Orden de Servicio de la información de pozos fue enviada el 8 de noviembre de 2019, no se ha recibido respuesta de la aprobación de la Pre-Orden.

El 19 de noviembre de 2019 la compañía realiza la solicitud del Data Room de la información de pozos, la sísmica 2D y sísmica 3D, se da inicio a alistar la información y organizar el Data Room; la compañía envía el nombre de la Geofísica que va a realizar la revisión de la información, el Data Room se determina para realizar en tres días.

2. DATA ROOM.

El Data Room se realiza los días 3 y 4 de febrero del 2020, en el cual está presente las señoras Lisa Sanford y Gladys Pérez por parte de la compañía ION GEOPHYSICAL CORPORATION – GEOVENTURES, por parte del SGC están presentes Henry Monroy, Rosa Robles y Yannela Albarracín.

Una vez revisada la información descargada y organizada para el Data Room, se tiene el siguiente Check List, ya que algunos datos de adquisición se encuentran en formato RODE y estos deber ser recuperados de medios originales (Cartucho), la información digital que se encuentra OK se inicia a copiar en discos externos con el fin de ser suministrados a la compañía.

3. ENTREGA DE INFORMACIÓN.

El 17 de febrero de 2020 se da inicio al copiado de la información digital descargada en discos externos una vez se complementó información faltante; el avance en el copiado de la información va en un 20% aproximadamente, la copia está tardando debido a que primero se debe determinar por peso que información va en cada disco (discos de 2 TB); la data que se encuentra en formato RODE se solicita en medios originales en Cintoteca, al igual que los archivos Ukooa que no cumplen con los parámetros establecidos por la compañía.

- **PRIMERA ENTREGA.**

El 10 de marzo de 2020, se realiza entrega de 13 Discos Externos de 2TB de capacidad cada uno, con información de sísmica de campo de 9 programas solicitados en el Data Room, el avance de entrega es de 47% de la información de Campo.

PROGRAMAS SOLICITADOS	PROGRAMAS ENTREGADOS
ABANICO MAGDALENA 2D-2006	ABANICO MAGDALENA 2D-2006
ANHAY-2D-2009	NO SE ENTREGÓ
CAMARONES-88	NO SE ENTREGÓ
CARIBE 2D-2012	NO SE ENTREGÓ
CARIBE 2D-2014	CARIBE 2D-2014
COCORNA-84	NO SE ENTREGÓ
COLOMBIA2 2D-2014	COLOMBIA2 2D-2014
COLOMBIA3 2D-2013	COLOMBIA3 2D-2013
COLOMBIASPAN 2D-2004	NO SE ENTREGÓ
FUERTE NORTE Y SUR 2D-2006	FUERTE NORTE Y SUR 2D-2006
GOLFO DE URABA-89	NO SE ENTREGÓ
GUAJIRA 2D 2014	GUAJIRA 2D-2014
GUAJIRA 2D-2010	NO SE ENTREGÓ
GUAJIRA 3 2D-2011	NO SE ENTREGÓ
GUAJIRA OFF3 2D-2013	GUAJIRA OFF3 2D-2013
MACUIRA-99	NO SE ENTREGÓ
NAZARETH-99	NO SE ENTREGÓ
NW COLOMBIA-84	NO SE ENTREGÓ
TAYRONA PROFUNDO 2D-2006	TAYRONA PROFUNDO 2D-2006
BAHIA 3D-2003	NO SE ENTREGÓ
MAGDALENA 3D-2008	NO SE ENTREGÓ

Programas 2D Y 3D entregados.

- **SEGUNDA ENTREGA.**

Actualmente se está organizando información de sísmica de proceso de programas 2D y 3D, sísmica de campo de programas 3D e información de pozos para complementar la información requerida; la entrega se realizará a más tardar el viernes 8 de mayo de 2020, la entrega corresponde al 100% de la información requerida.

La entrega se realizará a través de FTP cumpliendo con las políticas de seguridad de información del SGC y de la compañía ION GEOPHYSICAL CORPORATION – GEOVENTURES, si no es posible realizar la entrega por FTP se procederá a entregar la información en Discos Externos.

PROGRAMAS SOLICITADOS	PROGRAMAS ENTREGADOS
ABANICO MAGDALENA 2D-2006	ABANICO MAGDALENA 2D-2006
ANHAY-2D-2009	CAMARONES-88
CAMARONES-88	CARIBE 2D-2012
CARIBE 2D-2012	CARIBE 2D-2014
CARIBE 2D-2014	CARIBE-82
COCORNA-84	COLOMBIA2 2D-2014
COLOMBIA2 2D-2014	COLOMBIA3 2D-2013
COLOMBIA3 2D-2013	FUERTE NORTE Y SUR 2D-2006
COLOMBIASPAN 2D-2004	GOLFO DE URABA-89
FUERTE NORTE Y SUR 2D-2006	GUAJIRA 2D-2014
GOLFO DE URABA-89	GUAJIRA 3 2D-2011
GUAJIRA 2D 2014	GUAJIRA OFF3 2D-2013
GUAJIRA 2D-2010	GUAJIRA3 2D-2011
GUAJIRA 3 2D-2011	MACUIRA-99
GUAJIRA OFF3 2D-2013	NAZARETH-99
MACUIRA-99	NW COLOMBIA-84
NAZARETH-99	RANCHERIA-92
NW COLOMBIA-84	NO SE ENTREGÓ
TAYRONA PROFUNDO 2D-2006	TAYRONA PROFUNDO 2D-2006
BAHIA 3D-2003	BAHIA 3D-2003
MAGDALENA 3D-2008	MAGDALENA 3D-2008

Programas 2D Y 3D a entregar.

La copia de información correspondiente a la SEGUNDA ENTREGA, no se pudo realizar a través de FTP; a continuación, se describe el procedimiento realizado para la Segunda entrega:

- El 8 de mayo, la compañía solicita un usuario FTP por medio de Gladys Pérez-
- El 12 de mayo Gladys envió un correo notificando que no se podían conectar al servidor del SGC desde Houston, después de varias pruebas los ingenieros de ION decidieron entregarme un usuario y contraseña de un servidor de ellos para subir la información-
- El 14 de mayo, el funcionario del SGC Oscar Alarcón inicia la copia de las carpetas, pero la conexión se perdía constantemente, por esto, Lisa Sanford recomendó comprimir la información para poderla subir sin inconvenientes, este proceso se realizó el 18 de mayo, fecha en la cual se inicia la transferencia.

En total la información pesa 2.30 TB y quedan pendiente subir 200 GB. La demora ha sido por las caídas frecuentes con el servidor de ION, tenemos colaboración constante de Lisa Sanford con la estabilización de la conexión.

- El 2 de junio, la compañía reporta que parte de la información trasferida al servidor de ION se borró; por inconvenientes en el servidor de ION donde pasados 7 días se borra la información copiada, es necesario iniciar nuevamente la copia. La copia nuevamente se inicia el 2 de junio.

- **TERCERA ENTREGA.**

La información faltante de sísmica de campo corresponde a datos que se encuentran en formato RODE y deben ser extraídos de medios originales (cartuchos), los cuales se encuentran en la Cintoteca y deben ser leídos; una vez se complemente la información faltante de entrega de la sísmica de campo se completará el 100% del requerimiento.

El 19 de junio de 2020, se realiza entrega de tres (3) discos externos de 1TB de capacidad cada uno, con información de archivos en formato RODE; la compañía informa que ellos pueden realizar la carga de este tipo de archivos.

PROGRAMAS ENTREGADOS
BAHIA 3D-2003
CAMARONES-88
CARIBE-82
GOLFO DE URABA-89
MACUIRA-99
NAZARETH-99
NW COLOMBIA-84

Programas 2D Y 3D en formato RODE de la tercera entrega.

- **CUARTA ENTREGA**

La información faltante de sísmica de campo corresponde a datos que se encuentran en medios originales, ya se indicó a la compañía que los medios deben ser prestados para la lectura; si los datos en formato RODE no pueden ser cargados o están incompletos de proceder a prestar los medios.

PROGRAMAS	MEDIOS ORIGINALES
ABANICO MAGDALENA 2D-2006	48 CARTUCHOS 3480
ANHAY-2D-2009	6 CARTUCHOS 3480
CARIBE 2D-2014	1 CARTUCHO 3591
FUERTE NORTE FUERTE SUR 2D-2006	10 CARTUCHOS 3590
MAGDALENA 3D-2008	113 CARTUCHOS 3592
GUAJIRA 2D-2010	3 CARTUCHOS LTO
RANCHERIA-92	25 EXABYTE

Programas 2D Y 3D en medios originales, sin copia digital.

PROGRAMAS	MEDIOS ORIGINALES
BAHIA 3D-2003	2678 CARTUCHOS 3590

CAMARONES-88	3 CARTUCHOS DLT
CARIBE-82	36 CARTUCHOS DLT
GOLFO DE URABA-89	6 CARTUCHOS DLT
MACUIRA-99	119 CARTUCHOS 3590 Y 2 CARTUCHOS 3480
NAZARETH-99	142 CARTUCHOS 3480
NW COLOMBIA-84	9 CARTUCHOS DLT

Programas 2D Y 3D en medios originales, copia en formato RODE.

En total se localizan 3201 medios para préstamo, si los archivos en formato RODE pueden ser cargados, únicamente se prestarían 206 medios originales, entre Cartuchos 3480, Cartuchos 3591, Cartuchos 3590, Cartuchos 3592, LTO y Exabyte.

Una vez se complemente la información faltante de entrega de la sísmica de campo se completará el 100% del requerimiento.


La compañía ION realiza verificación de los archivos transferidos y suministrados por el Servicio Geológico Colombiano, por lo que el 1 de septiembre del 2020 se recibe un correo con el listado de archivos faltantes y que presentan inconvenientes en la carga, el BIP-SGC está realizando la verificación de estos archivos con el fin de localizar información para ser remplazada en el caso que aplique, en el caso de no localizar archivos digitales es necesario recurrir a los medios originales.

4. PRE-ORDEN DE SERVICIO.

Por cada entrega se realiza una Pre-Orden de Servicio que será actualizada con los datos de entregas anteriores.


- PRIMERA ENTREGA.

La Pre-Orden de servicio correspondiente a la primera entrega y se envió el 10 de marzo de 2020.

		REPORTE DE SERVICIO EPIS			
		PRE - ORDEN DE SERVICIO			
Compañía:	ION GEOPHYSICAL	Número de Solicitud	1078		
Contacto:	JUAN SANTANA Juan.Santana@iongeo.com	Fecha de Cotización:	10/mar/2020		
ÍTEM	DETALLE	UNIT	BIP BDO UNIT (US\$)	CANT.	Valor Total US \$
Seismic Field 2D	Linea Sísmica (Seg-Y + Obs+Ukooas+ sps)	Seismic Line	111,00	474	52.614,00
Hard Disk 2 TB		Unit	489,00	1	489,00
SUBTOTAL					USD\$ 53.103,00
IVA (19%)				19%	USD\$ 10.089,57
TOTAL					USD\$ 63.192,57

- **SEGUNDA ENTREGA.**

La Pre-Orden de servicio correspondiente a la primera y segunda, esta se envió el 05 de mayo de 2020.

		REPORTE DE SERVICIO EPIS			
PRE - ORDEN DE SERVICIO					
Compañía:	ION GEOPHYSICAL	Número de Solicitud	1078		
Contacto:	JUAN SANTANA Juan.Santana@iongeo.com	Fecha de Cotización:	06/may/2020		
ÍTEM	DETALLE	UNIT	BIP BDO UNIT (US\$)	CANT.	Valor Total US \$
Documents, Graphical Maps, posters, Columns, Graphical Seismic sections	Historias de Pozo	Document	19,00	91	1.729,00
Log information: Logs in original format (service), well logs	Registros Originales	Well log	256,00	13	3.328,00
Documents, Graphical Maps, posters, Columns, Graphical Seismic sections	Imágenes de registros	Document	19,00	212	4.028,00
Seismic Field 2D	Linea Sismica (Seg-Y + Obs+Ukooas+sps) PRIMERA ENTREGA	Seismic Line	111,00	474	52.614,00
Documents, Graphical Maps, posters, Columns, Graphical Seismic sections	Informes	Document	19,00	16	304,00
Seismic Process 2D	Lineas Sismicas (Seg-Y + Imagen + Ukooa)	Seismic Line	30,00	2076	62.280,00
Seismic Process 3D	Seismic Program Version	Version	8.878,00	4	35.512,00
Seismic Field 3D	Seismic Program- Include Volume seg Y + Obs + Ukooa and sps	Volume	9.156,00	1	9.156,00
Hard Disk 500 GB	PRIMERA ENTREGA	Unit	489,00	1	489,00
SUBTOTAL					USD\$ 169.440,00
IVA (19%)			USD \$	19%	USD\$ 32.193,60
TOTAL					USD\$ 201.633,60

- **TERCERA ENTREGA.**

Se actualiza la Pre-Orden de Servicio con la información correspondiente a la tercera entrega, realiza Pre-Orden de Servicio para la tercera entrega, se debe verificar si los archivos en Formato RODE pueden ser cargados y están completos, si estos archivos cumplen estas condiciones se procede a generar la Tercer Pre-Orden de Servicio.

La Pre-Orden de servicio correspondiente a la primera, la segunda y la tercera entrega, esta se envió el 12 de agosto de 2020.

PRE - ORDEN DE SERVICIO

Compañía:	ION GEOPHYSICAL	Número de Solicitud	1078
Contacto:	JUAN SANTANA Juan.Santana@iongeo.com	Fecha de Cotización:	12/ago/2020

SUMEPIS	DETALLE	UNIT	BIP BDO UNIT (US\$)	CANT.	Valor Total US \$
Documents, Graphical Maps, posters, Columns, Graphical Seismic sections	Historias de Pozo	Document	19,00	91	1.729,00
Log information: Logs in original format (service), well logs	Registros Originales	Well log	256,00	13	3.328,00
Documents, Graphical Maps, posters, Columns, Graphical Seismic sections	Imágenes de registros	Document	19,00	212	4.028,00
Seismic Field 2D	Linea Sismica (Seg-Y + Obs+Ukooa+sps)	Seismic Line	111,00	474	52.614,00
Documents, Graphical Maps, posters, Columns, Graphical Seismic sections	Informes	Document	19,00	16	304,00
Seismic Process 2D	Lineas Sismicas (Seg-Y + Imagen + Ukooa)	Seismic Line	30,00	2076	62.280,00
Seismic Process 3D	Seismic Program Version	Version	8.878,00	4	35.512,00
Seismic Field 3D	Seismic Program- Include Volume seg Y + Obs + Ukooa and sps	Volume	9.156,00	1	9.156,00
Hard Disk 500 GB	PRIMERA ENTREGA	Unit	489,00	1	489,00
SUBTOTAL			USD \$		USD\$ 169.440,00
IVA (19%)				19%	USD\$ 32.193,60
TOTAL					USD\$ 201.633,60

FACTURACIÓN.

En acuerdo de la Compañía ION GEOPHYSICAL CORPORATION – GEOVENTURES y el Servicio Geológico Colombiano en reunión realizada el 27 de agosto del 2020, se determina que no se va a generar una única factura con toda la información; se va a generar una Factura correspondiente a la información suministrada en las tres primeras entregas, las cuales ya fueron realizadas.

La Factura se realizará en el mes de Septiembre del 2020 con el fin de recibir el pago en el transcurso de este mismo año fiscal; como se determinó que la compañía ION cuenta con 90 días para realizar el pago es necesario realizar la factura en este mes.