

**Orden de Trabajo No. S17-0652**
**Equipo:** DST- Ingeniería y Facilidades/Obra Civil

**Fecha:** 2017-04-10

**Trabajo a realizarse según contrato No.:** C15-0123 Servicios

**Cargo:** AFES o CECOS para los que se preste el servicio

**Valor acordado USD\$:** 0

**Fecha para cuando se Requiere:** 2017-04-11

**Valor acordado COP\$:** 31,061,080

**Valor acordado equivalente USD\$:** 10,354

**Duración Orden de Trabajo:** 2meses

**Destino:** Campo LH

**Asignado a:** INGENIERIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES LTDA INTECON LTDA

El Contratista se obliga para con la Compañía a ejecutar bajo su exclusivo riesgo y como persona natural o jurídica independiente, con plena autonomía administrativa, técnica y directiva y utilizando sus propios medios, los servicios de Consultoría para la actualización del análisis de suministro de energía eléctrica para el Campo la Hocha con el siguiente alcance: Actualización de la información en campo de las demandas de energía y potencia, y gas por locación en LH y LCN. Proyección de la demanda de energía y potencia eléctricas, para el caso base e incremental para LH y LCN Balance de gas para los campos La Hocha y Cañada Producción VS Consumo+ Compromisos de suministro de gas. Cálculos hidráulicos para posible suministro de gas a LH desde LCN Investigación preliminar sobre viabilidad de compra de energía eléctrica al sistema interconectado, a través de la línea eléctrica propiedad de Surpetroil. Visitas al Quimbo, líneas y oficinas de Electrohuila. Dimensionamiento y presupuesto a nivel de factibilidad. Investigación preliminar sobre la viabilidad del suministro de gas y/o energía eléctrica desde las instalaciones de Surenergy al campo La Hocha, Dimensionamiento y presupuesto a nivel de factibilidad. Con los siguientes ENTREGABLES: 1. Proyección de la demanda actualizada por año, de potencia y energía eléctrica por locación, considerando los efectos del plan de desarrollo del campo en LH y LCN. 2. Balance de Producción VS Consumo de gas natural por año, para LH y LCN. 3. Presentación de alternativas de suministro de gas para La Hocha. 4. Presentación de alternativas de suministro de energía eléctrica para LH. 5. Modelo eléctrico, diagramas unifilares, etc, de las diferentes alternativas de suministro de energía. 6. Comparación técnico económica de alternativas. 7. Recomendaciones y propuesta del plan de Inversiones

Año	Area	Valor USD\$	Valor COP\$
2017	La Hocha - Sin Socios	0	31,061,080
	<b>Totales:</b>	0	31,061,080
	<b>Total Equivalentes USD\$:</b>	10,354	

**Observaciones**

Solicitud que genero el contrato: S15-0056, Nivel de Aprobación Socios - PATI, LISSETTE - 2015-03-12

**APROBACIONES:**

Profesional de Contratación	Gerente de la Orden de Trabajo	Jefe de DST- Ingeniería y Facilidades/Obra Civil	Contratista / Representante Legal
<b>Fecha de Firma:</b> 2017-04-10 Firma Virtual en el SGPA	<b>Fecha de Firma en SGPA:</b> 2017-04-07	<b>Fecha de Firma:</b> 2017-04-10 Firma Virtual en el SGPA	<b>Nombre :</b>  <b>Cedula:</b>
<b>Nombre:</b> VASQUEZ, NANKY	<b>Nombre:</b> RUBIO, MAURICIO	<b>Nombre:</b> ROSETO, JULIO	