

CONSOLIDADO DE OBSERVACIONES Y RESPUESTAS AL SONDEO DE MERCADO

Objeto: Adquisición, procesamiento e interpretación de datos de sensores remotos en áreas de interés para proyectos de exploración de energía Geotérmica en dos subproyectos así:

- **Subproyecto 1:** Generación de cartografía de temperatura de superficie y flujo de calor radiativo, cartografía de especies minerales y de alteración hidrotermal, y cartografía de anomalías geobotánicas sobre bloques de interés geotérmico.
- **Subproyecto 2:** Generación de cartografía de temperatura de superficie y flujo de calor radiativo, y cartografía de anomalías geobotánicas sobre bloques de interés geotérmico.

OBSERVACIONES DE PETROSEISMIC

- En el documento **1550925 Alcance Tabla de Cotización subp 1 Sensores Remotos energía geotérmica.xlsx**, en la hoja "Consolidado", celda A29 indican que el total de propuesta antes de impuestos se compone de SUBTOTAL PERSONAL + SUBTOTAL ALQUILER SOFTWARE + ADQUISICIÓN+LABORATORIO, sin embargo, las tablas de PERSONAL y ALQUILER DE SOFTWARE Y ADQUISICIÓN no están incluidos en ninguna hoja de dicho documento. Por lo cual, solicitamos amablemente aclarar si el **1550925 Alcance Tabla de Cotización subp 1 Sensores Remotos energía geotérmica.xlsx** se le realizará alguna modificación por parte de la ANH?

Respuesta: Efectivamente, era una nota de la tabla publicada anteriormente. Esta tabla se está presentando modificada, ya no se está solicitando la cotización del personal y el software, por lo que el proponente debe considerarlo en cada uno de sus productos. Se agradece hacer caso omiso de esta nota.

- En el documento **1550925 Alcance Tabla de Cotización subp 1 Sensores Remotos energía geotérmica.xlsx**, teniendo en cuenta la observación de la celda A40 de la hoja "Consolidado" **El valor total del productos calculado en esta hoja (Consolidado) debe coincidir con el valor SUBTOTAL (Total antes de IVA) de la hoja Consolidado**", le solicitamos amablemente a la ANH revisar la formulación de la celda H29 debido a que en esta se suman los subtotales de PRODUCTOS Y LABORATORIO, por lo cual no es posible que los valores del TOTAL DE PRODUCTOS Y TOTAL PROPUESTA ANTES DE IMPUESTO coincidan.

Respuesta: Efectivamente, hay un error en la formula **y las celdas que deben coincidir son las celdas H24 de la hoja consolidado con la celda G18 de la hoja Total_Cotización_Productos**

- En el documento **1550925 Alcance Tabla de Cotización subp 1 Sensores Remotos energía geotérmica.xlsx**, hoja "Total_Cotización_Productos", Celda E8, se indica **40** Mapas temáticos generados a escala regional: Cartografía de temperatura de superficie multitemporal y flujo de calor, cartografía de alteraciones minerales, cartografía geobotánica multitemporal. Teniendo en cuenta que son 10 áreas, agradecemos confirmar si son 4 mapas por área o esta cantidad puede variar dependiendo del área.

Respuesta: Tal como se aprecia en la nota a pie de página de la hoja de cálculo, se explica cuáles son esos 4 mapas temáticos para cada una de las 10 áreas.

“En la columna Cantidad, en el Producto 2 relacionado con el cálculo de variables y mapas temáticos los 40 mapas propuestos corresponden a 4 mapas temáticos (Temperatura superficial, flujo de calor, mapeo mineral, geobotánica) para cada uno de los bloques de análisis. Los mapas temáticos pueden corresponder a mapas derivados desde promedios o integración de las variables (Flujo de calor, mapeo mineral) o a series de tiempo multitemporales (Temperatura superficial, geobotánica). Las librerías espectrales corresponden a una por cada bloque”.

- En el documento **1550925 Alcance Tabla de Cotización subp 2 Sensores Remotos energía geotérmica.xlsx**, hoja “Total_Cotización_Productos”, Celda E8, se indican **21** Mapas temáticos generados a escala regional: Cartografía de temperatura de superficie multitemporal y flujo de calor, cartografía de alteraciones minerales, cartografía geobotánica multitemporal. Teniendo en cuenta que son 7 áreas, agradecemos confirmar si son 3 mapas por área o esta cantidad puede variar dependiendo de la zona.

Respuesta: Tal como se aprecia en la nota a pie de página de la hoja de cálculo, se explica cuáles son esos 3 mapas temáticos para cada una de las 7 áreas.

En la columna Cantidad, en el Producto 2 relacionado con el cálculo de variables y mapas temáticos los 21 mapas propuestos corresponden a 3 mapas temáticos (Temperatura superficial, flujo de calor, geobotánica) para cada uno de los 7 bloques de análisis. Los mapas temáticos pueden corresponder a mapas derivados desde promedios o integración de las variables (Flujo de calor) o a series de tiempo multitemporales (Temperatura superficial, geobotánica). Las librerías espectrales corresponden a una por cada bloque.

- En el documento **1550925 Alcance Sensores Remotos energía geotérmica** se indica que la cartografía de especies minerales y de alteración hidrotermal solo se realizará para el subproyecto 1, sin embargo, en el documento **1550925 Alcance Tabla de Cotización subp 2 Sensores Remotos energía geotérmica.xlsx**, hoja Total_Cotización_Productos, en la descripción del Producto 2, subproducto (Celda D8) : Mapas temáticos generados a escala regional: Cartografía de temperatura de superficie multitemporal y flujo de calor, **cartografía de alteraciones minerales**, cartografía geobotánica multitemporal, se indica que deben realizarse **mapas temáticos de cartografía de alteraciones minerales**, por lo cual solicitamos aclarar si se debe incluir este mapa en el subproyecto2.

Respuesta: Efectivamente, la cartografía de especies minerales solo aplica para el subproyecto 1 y está aclarado en el a nota al pie de la pagina de la tabla del subproyecto 1:

En la columna Cantidad, en el Producto 2 relacionado con el cálculo de variables y mapas temáticos los 21 mapas propuestos corresponden a 3 mapas temáticos (Temperatura superficial, flujo de calor, geobotánica) para cada uno de los 7 bloques de análisis. Los mapas temáticos pueden corresponder a mapas derivados desde promedios o integración de las variables (Flujo de calor) o a series de tiempo multitemporales (Temperatura superficial, geobotánica). Las librerías espectrales corresponden a una por cada bloque.

Se solicita no tener en cuenta la nota mencionada por Petroseismic sobre el producto 2 pues se trata de un error de edición que está aclarado en el texto del sondeo y en la nota al pie de página de la tabla.

- Agradecemos a la ANH compartir las preguntas y respuestas de los demás proponentes.

Respuesta: Se compartirán todas las observaciones

- De igual forma agradecemos ampliar el plazo de preguntas y observaciones.

Respuesta: Ya el plazo fue ampliado hasta el día 25 de enero.

OBSERVACIONES DE BLACKSQUARE

Estimados,

Tenemos una duda, que ya la teníamos en la primera ronda del sondeo. Se trata de la observación que dice:

Debe tener en cuenta que el valor total del producto calculado en esta hoja debe coincidir con el valor SUBTOTAL (Total antes de IVA) de la hoja Consolidado

Francamente no lo entendemos. En primer lugar, porque no hay ninguna casilla que sea SUBTOTAL (Total antes de IVA) en la hoja consolidado. Si en realidad se están refiriendo a la casilla TOTAL PROPUESTA ANTES IMPUESTO (SUBTOTAL PERSONAL + SUBTOTAL ALQUILER SOFTWARE + ADQUISICIÓN+LABORATORIO), no va a ser posible porque en esta casilla se suma el total de productos y el total de los analisis, por esa razón, nunca va a coincidir.

Nos pueden aclarar esta duda antes del 25 para poder compartirles un sondeo adecuado?

Respuesta: Efectivamente, hay un error en la formula y **las celdas que deben coincidir son las celdas H24 de la hoja consolidado con la celda G18 de la hoja Total_Cotización_Productos**. Esta tabla se está presentando modificada, ya no se está solicitando la cotización del personal y el software, por lo que el proponente debe considerarlo en cada uno de sus productos. Se agradece hacer caso omiso de esta nota.