

Guatemala, 31 de diciembre de 2016

Cesar Roberto Velásquez Barrera
Viceministro de Desarrollo Sostenible
Ministerio de Energía y Minas

Su Despacho

Señor Viceministro:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **AC-87-2016**, celebrado entre la **Despacho Superior** y mi persona para la presentación de servicios **TÉCNICOS** bajo el renglón 0-29, me permito presentar el **informe mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 31 de diciembre de 2016**.

Se detallan Actividades a continuación:

SEMANA	ACTIVIDAD
1	Apoyo técnico para la emisión de opinión en el expediente denominado "GEOTERMICA EL PORVENIR" , DGE- 178-2015. Tras la revisión de dicho instrumento, se concluye que la re perforación de pozos, podrá mejorar el modelo del yacimiento geotérmico y que se realicen estudios para mejorar dicho modelo con la finalidad de verificar el área de influencia directa, conjugándose así los aspectos geológicos y ambientales, según contenido del EIA.
	Elaboración del perfil inicial de la propuesta de investigación sobre prácticas ambientales en la perforación de petróleo para los fluidos de desecho conocida como "DEWATERING" , este método al ser implementado ayudará a reducir el volumen de desechos líquidos, el consumo de agua y el impacto ambiental.
2	Apoyo técnico en la revisión del instrumento ambiental denominado "SELECTERA DE VENTA DE ARENA, SELECTO Y TALPETATE" , Expediente DABI-1062-2016 . Tras la revisión de dicho instrumento, se recomienda realizar las ampliaciones referidas al plan de minado, la información geológica, geomorfológica e hidrológica del área de extracción, los planes de manejo de polvo, ruido y escorrentías e incluir el paisaje y el ruido como impactos ambientales, y definir la proveniencia del recurso hídrico a usar para riego como medida de mitigación al polvo.
	Elaboración del marco teórico de la Investigación propuesta para prácticas ambientales,

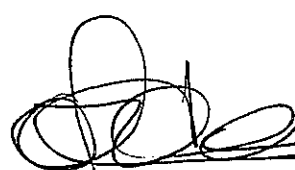
	"DEWATERING". Se apoyó de manera técnica en el ámbito geológico, hidrogeológico y geofísico la revisión del Diagnóstico Ambiental presentado para el proyecto "CENTRAL HIDROELÉCTRICA PANÁN", Expediente DA-0126-2016, tras la revisión del instrumento, se concluyó que este diagnóstico ambiental cumple con la información geológica y estructural regional y local, se emitieron recomendaciones para mejorar el instrumento ambiental.
3	Apoyo técnico en la revisión del instrumento ambiental denominado "EXTRACCIÓN, TRITURACIÓN Y FRAGMENTACIÓN DE PIEDRA CALIZA ALDEA EL CHILTEPE", bajo el expediente No. DA-0157-2016, tras su revisión no se encontró plan de minado o información técnica – geológica que pueda apoyar la propuesta, se recomendó la revisión legal del mismo ya que en la lectura del mismo se encuentran aspectos relacionados a la viabilidad jurídica del proyecto que deben ser solventados. Apoyo técnico en la revisión del instrumento ambiental denominado "ARENERA YUXILHÁ", bajo el expediente No. EIA-0128-2016, seguidamente a la revisión de dicho instrumento se concluyó que es importante reforzar el plan de mitigación de polvo, escorrentía, además de un análisis sobre los frentes de trabajo y si se realizará por medio de taludes, enfocando esto para la extracción con la finalidad de verificar la recuperación del ambiente en la flora y fauna de la zona del proyecto, además del aspecto sísmico debido a que se encuentra cerca de la falla Chixoy-Polochic.
4	Apoyo técnico en la revisión de las ampliaciones del instrumento ambiental denominado "PORJECTO COMUNITARIO TIERRA SANTA", bajo el expediente No. EIA 0239-2016, tras el análisis de este se observó que presentaron las ampliaciones a lo solicitado. Finalización y entrega del proyecto de investigación sobre el uso de buenas prácticas ambientales en la perforación de petróleo "DEWATERING".

Sin otro particular me suscribo de usted,

Atentamente,


Friedchen Elena Hurtado Von Quednow
DPI No. 1894 70992 0101


Vo.Bo.
Jefe Ing. Marleny Reyes
Unidad de Gestión Socio Ambiental


Aprobado
Cesar Roberto Velásquez Barrera
Viceministro de Desarrollo Sostenible
Ministerio de Energía y Minas

