

Bogotá, D.C.,

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES.
4/7/2013 14:56:58 FOLIOS:3 FOLIOS ANEXOS:0
AL CONTESTAR CITE: 4120-E2-26359
TIPO DOCUMENTAL: RESPUESTA SOLICITUD
REMITE: GRUPO ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
DESTINATARIO: HIDROELECTRICA ITUANGO S.A., E.S.P.

Doctor
JESUS IGNACIO ECHAVARRIA MEJIA
Apoderado
HIDROELECTRICA ITUANGO S.A., E.S.P.
Carrera 58 N° 42-125, piso 10, oficina 293
PBX: (57) 4-4600080/ FAX: (57) 4-2662964
Medellín – Antioquia

Radicado: R 2013106085

Fecha: 2013/07/08 2:30 PM C. de A.: X



epm

Ref.: Radicado 4120-E1-26359 del 25 de junio de 2013. Expediente LAM 2233.

Respetado Doctor:

Atendiendo su solicitud del 25 de junio de 2013, mediante la cual Hidroituango solicita pronunciamiento de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA sobre la reubicación del campamento Capitán 1 y la ampliación de los campamentos Capitán 1 y Humagá como cambio menor, acogiéndose a lo expuesto en el Parágrafo 1 del Artículo 29 del Decreto 2820 de 2010 y argumentando el no uso de recursos naturales renovables adicionales a los autorizados hasta el momento, ni la generación de nuevos impactos ambientales, esta Autoridad encuentra los siguientes antecedentes.

La construcción de los campamentos Capitán 1 y Humagá fue autorizada mediante el numeral 4 del Artículo Primero de la Resolución 1041 del 07 de diciembre de 2012, el cual modificó el Artículo Tercero de la Resolución 155 del 30 de enero de 2009, en el sentido de autorizar la ejecución de las siguientes obras y actividades:

"Para efectos de alojamiento, se montarán cuatro campamentos, que cuentan con oficinas, comedor, bodega, taller de mantenimiento básico y cuya localización y capacidad, se presenta en la tabla siguiente:

CAMPAMENTO	COORDENADAS		CAPACIDAD (Personas)
	X	Y	
Campamento Capitán 1	1158522	1281118	50
	1158572	1281058	
Campamento Humagá	1161665	1285221	50
	1161915	1285481	
Campamento Puerto Valdivia – Las Zorras	1188700	1300811	250
	1189923	1301915	
	1166856	1286387	
Campamento La Guamera	1181266	1294520	250
	1120966	1294220	

De acuerdo con los numerales 4.2 y 4.3 del Artículo Primero de la Resolución 1041 del 07 de diciembre de 2012, el área requerida para los campamentos Capitán 1 y Humagá es de 1900 m² (0,19 Ha) cada uno, incluyendo un área de 648m² (0.0648 Ha) para alojamiento de obreros y supervisores.

Asociado a la construcción de estos dos campamentos en la resolución 1041 del 07 de diciembre de 2012 se autorizo el siguiente uso y/o aprovechamiento de recursos naturales:

- En el numeral 1.1 del Artículo Segundo de la Resolución 1041 del 07 de diciembre de 2012 se incluyó concesión de agua superficial para uso doméstico del campamento Capitán 1 desde la quebrada Tablones, con un caudal concesionado de 1.0 l/s, en las coordenadas X=1158498, Y=1280860, X=1158499 y Y=1280860.
- En el numeral 1.1 del Artículo Segundo de la Resolución 1041 del 07 de diciembre de 2012 se incluyó concesión de agua superficial para uso doméstico del campamento Humagá desde la quebrada El Guaico, con un caudal concesionado de 0.8 l/s, en las coordenadas X=1161456, Y=1286097, X=1161446 y Y=1286030.
- En el numeral 2.1 del Artículo Segundo de la Resolución 1041 del 07 de diciembre de 2012 se otorgó permiso de vertimiento para aguas residuales domésticas generadas en el campamento Capitán 1 hacia la quebrada Tablones, con un caudal de 0.8 l/s, en las coordenadas X=1158554, Y=1281360, X=1158562 y Y=1281350.
- En el numeral 2.1 del Artículo Segundo de la Resolución 1041 del 07 de diciembre de 2012 se otorgó permiso de vertimiento para aguas residuales domésticas generadas en el campamento Humagá hacia el río Cauca, con un caudal de 0.7 l/s, en las coordenadas X=1162727, Y=1285628, X=1162448 y Y=1285487.
- En el numeral 3.4 del Artículo Segundo de la Resolución 1041 del 07 de diciembre de 2012 se otorgó permiso de aprovechamiento forestal para la construcción del campamento Capitán 1, con un área de afectación de 0.3 Ha con cobertura de bosque secundario (Bs), en este mismo sentido se otorgó permiso de aprovechamiento forestal para la construcción del campamento Humagá, con un área de afectación de 1.0 Ha con cobertura de pastos manejados (Pm).
- En el numeral 1 del Artículo Quinto de la Resolución 1041 del 07 de diciembre de 2012 se autorizó permiso de ocupación de cauce durante la etapa de construcción de la vía Puerto Valdivia – Sitio de presa, para la bocatoma del campamento Capitán 1 en las coordenadas X=1158498, Y=1280860, X=1158499 y Y=1280860, y para la bocatoma del campamento Humagá en las coordenadas X=1151456, Y=1286097, X=1161446 y Y=1286030.

De igual forma, en el Artículo Octavo de la resolución 1041 del 07 de diciembre de 2012 se adicionó la correspondiente área de compensación forestal en una proporción de 1 a 5 para el caso de bosque secundario (Bs) y de 1 a 2 para pastos manejados (Pm), siendo estas las coberturas intervenidas con los dos campamentos en mención.

En la comunicación 4120-E1-26359 del 25 de junio de 2013, la Empresa manifiesta que *"Aspectos como la demora en el trámite de modificación de licencia ambiental y la necesidad de concluir prontamente la construcción de esta vía, ya que a través de la misma, entraran los equipos para el proyecto, hacen necesario el incremento de personal que hará parte de sus actividades constructivas y su infraestructura asociada"*.

En consecuencia, la Empresa tiene previsto el aumento de capacidad para alojamiento de 50 a 250 personas en el campamento Capitán 1, con lo cual el área a intervenir se incrementa de 0.0648 Ha a 0.0784 Ha. Lo anterior también implica la necesidad de reubicar el campamento a las siguientes coordenadas:

CAMPAMENTO	COORDENADAS		CAPACIDAD (Personas)
	X	Y	
Campamento Capitán 1	1158063	1281010	250
	1158159	1281175	
	1158277	1281164	
	1158428	1281092	
	1158462	1281049	
	1158350	1280939	
	1158206	1280926	

Fuente: Radicado 4120-E1-26359 del 25 de junio de 2013

En cuanto al campamento Humagá, la Empresa requiere la construcción de alojamientos adicionales para aumentar su capacidad de 50 a 316 personas, con lo cual, aunque no requiere reubicar el campamento, si implica incrementar el área a intervenir de 0.19 Ha a 0.71 Ha.

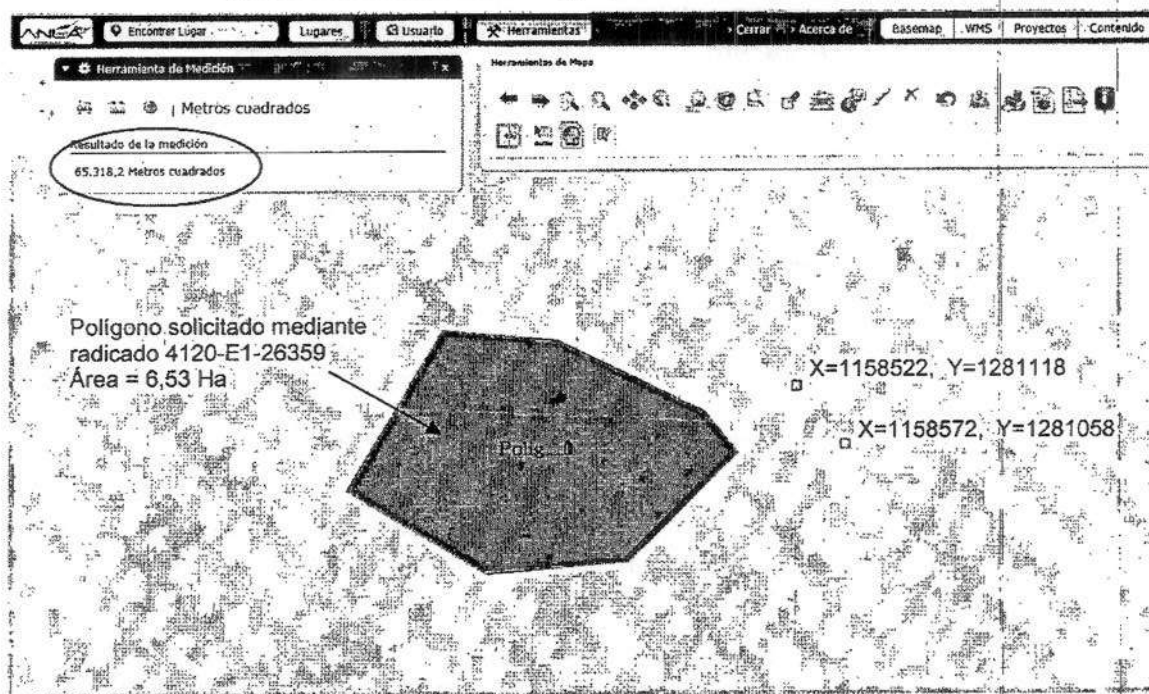
De acuerdo con lo manifestado por la Empresa, en ninguno de los dos casos se necesita aumentar los caudales de concesión, lo anterior es justificado adoptando un consumo per cápita de 210 litros/persona/día con lo cual el caudal medio demandado para uso doméstico en el campamento Capitán 1 es de 0.607 l/s (inferior al caudal concesionado de 1.0 l/s) y de 0.768 l/s en el campamento Humagá (inferior al caudal concesionado de 0.8 l/s).

En cuanto a los permisos de vertimiento tampoco se requiere aumentar los caudales concesionados, ya que asumiendo un coeficiente de retorno de 0.80, el caudal vertido desde el campamento Capitán 1 es de 0.456 l/s y de 0.614 l/s para el campamento Humagá.

El área solicitada para la ampliación del campamento Humagá (0.71 Ha) es inferior al área autorizada mediante el numeral 3.4 del Artículo Segundo de la Resolución 1041 del 07 de diciembre de 2012 según la cual se otorgó permiso de aprovechamiento forestal de 1.0 Ha de pastos manejados (Pm) para la construcción del campamento Humagá.

No obstante lo anterior, en cuanto a la ampliación del campamento Capitán 1, la información allegada por la Empresa permite evidenciar que el área a intervenir con la ampliación es considerablemente mayor a la autorizada mediante Resolución 1041 del 07 de diciembre de 2012 y en consecuencia se modificarían las condiciones de uso y/o aprovechamiento de recursos naturales no renovables, ya que el área delimitada por el polígono resultante de las coordenadas presentadas para reubicación del campamento Capitán es de 6.53 Ha, 6.23 Ha mayor a área autorizada mediante el numeral 3.4 del Artículo Segundo de la Resolución 1041 del 07 de diciembre de 2012 (0.3 Ha) y mayor a la reportada por la Empresa en el Radicado 4120-E1-26359 del 25 de junio de 2013 según el cual tan solo se requieren 0.0136 Ha adicionales (ver Figura 1). Teniendo en cuenta la cobertura de bosque secundario (Bs) implicaría una compensación de 1 a 5.

Figura 1. Localización autorizada y propuesta del campamento Capitán 1



Fuente: visor SIG WEB ANLA

En consecuencia, esta Autoridad Ambiental se pronuncia al respecto, determinando que:

- La ampliación del campamento Humagá para una capacidad de 316 personas, con un área total de 0.71 Ha, se ajusta a las condiciones establecidas en Parágrafo del Artículo 29° del Decreto 2820 del 5 de agosto de 2010, y en consecuencia puede ser considerada como cambio menor y no requiere trámite de modificación de licencia. Lo anterior no modifica los permisos otorgados mediante la Resolución 1041 del 07 de diciembre de 2012 en lo referente a concesión de agua superficial, vertimiento de aguas residuales, aprovechamiento forestal y ocupación de cauce.
- La ampliación y reubicación del campamento Capitán 1, no se ajusta a las condiciones establecidas en el Parágrafo del Artículo 29° del Decreto 2820 del 5 de agosto de 2010, sino por el contrario, concuerda con lo establecido en el numeral 3 del mencionado Artículo 29° del Decreto 2820 del 5 de agosto de 2010, que cita: "La licencia ambiental deberá ser modificada en los siguientes casos (...) 3. Cuando se pretendan variar las condiciones de uso, aprovechamiento o afectación de un recurso natural renovable, de forma que se genere un mayor impacto sobre los mismos respecto de lo consagrado en la licencia ambiental; (...)", y en consecuencia dicha actividad no puede ser considerada como cambio menor o de ajuste normal dentro del giro ordinario de la actividad licenciada, en la medida que el área a intervenir es mayor a la autorizada en la Resolución 1041 del 07 de diciembre de 2012, lo cual implica un aprovechamiento forestal mayor al otorgado en la Licencia Ambiental (Resolución 155 del 30 de enero de 2009) y sus modificaciones.




Por otra parte si el solicitante tiene información adicional que no esté contemplada en los términos de referencia señalados anteriormente y que se consideren de relevancia los debe remitir.

Esperamos que la información suministrada le sea de utilidad,

Cordialmente,



NUBIA OROZCO ACOSTA
SUBDIRECTORA DE EVALUACION Y SEGUIMIENTO

Expediente: COR 4216 del 5 de Junio de 2012
Proyectó: María Teresa Camargo Camargo, Wilmar Alejandro Reyes Caycedo Profesionales técnicos ANLA. 
Revisó: Yesenia Vásquez Aguilera, José Luis Acevedo Nieto Revisor Técnico ANLA. 
Aprobó: Fabio Andres Acuña Bernal. Líder jurídico. 
Fecha: 17 de Junio de 2013.

