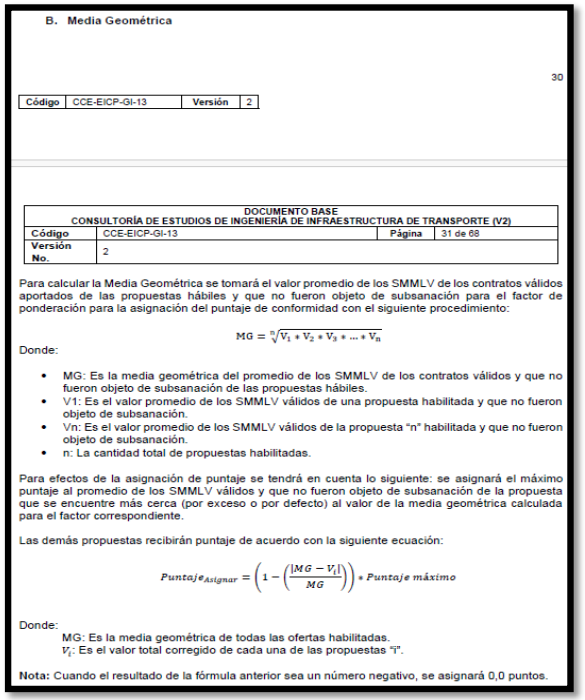
No.	PROPONENTE	HABILITADO/ NO HABILITADO	PUNTAJE (Equipo de Trabajo, Sostenibilidad, Industria Nacional, Discapacidad y Mujeres)	Promedio SMMLV	Puntaje Experiencia	Puntaje TOTAL
2	SINCO LTDA	HABILITADO	32,25	435,78	67,75	**100,00**

FÓRMULA:	Media Geometrica
PUNTAJE	67,75

PROMEDIO DE SMMLV	435,78
MEDIA GEOTRICA	435,78

No.	PROPONENTES HABILITADOS	PROMEDIO SALARIOS
2	SINCO LTDA	435,78

No. Propuesta	PROPONENTE	Puntaje Experiecia
2	SINCO LTDA	67,75



B. Media Geométrica

30

Código	CCE-EICP-GI-13	Versión	2

DOCUMENTO BASE CONSULTORÍA DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (V2)			
Código	CCE-EICP-GI-13	Página	31 de 68
Versión No.	2		

Para calcular la Media Geométrica se tomará el valor promedio de los SMMLV de los contratos válidos aportados de las propuestas hábiles y que no fueron objeto de subsanación para el factor de ponderación para la asignación del puntaje de conformidad con el siguiente procedimiento:

$$MG = \sqrt[n]{V_1 * V_2 * V_3 * \dots * V_n}$$

Donde:

- MG: Es la media geométrica del promedio de los SMMLV de los contratos válidos y que no fueron objeto de subsanación de las propuestas hábiles.
- V1: Es el valor promedio de los SMMLV válidos de una propuesta habilitada y que no fueron objeto de subsanación.
- Vn: Es el valor promedio de los SMMLV válidos de la propuesta "n" habilitada y que no fueron objeto de subsanación.
- n: La cantidad total de propuestas habilitadas.

Para efectos de la asignación de puntaje se tendrá en cuenta lo siguiente: se asignará el máximo puntaje al promedio de los SMMLV válidos y que no fueron objeto de subsanación de la propuesta que se encuentre más cerca (por exceso o por defecto) al valor de la media geométrica calculada para el factor correspondiente.

Las demás propuestas recibirán puntaje de acuerdo con la siguiente ecuación:

$$Puntaje_{Asignar} = \left(1 - \left(\frac{|MG - V_i|}{MG}\right)\right) * Puntaje\ máximo$$

Donde:
MG: Es la media geométrica de todas las ofertas habilitadas.
V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

Nota: Cuando el resultado de la fórmula anterior sea un número negativo, se asignará 0,0 puntos.