INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

SUBDIRECCIÓN GENERAL JURÍDICA
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROCESOS SELECTIVOS

CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO
IDU-CMA-DTP-017-2018

FACTIBILIDAD, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS PUNTOS INESTABLES DE LA VIA BOGOTÁ-LA CALERA

DOCUMENTO DE EVALUACIÓN FINAL

BOGOTÁ D.C.

OCTUBRE 2018

ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.
Instituto DESARROLLO URBANO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
MOVILIDAD
Instituto de Desarrollo Urbano

201809201215

ALCALDIA MAYOR
BOGOTA D.C.
Instituto
DESARROLLO URBANO

CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO

IDU-CMA-DTP-017-2018

FACTIBILIDAD, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS PUNTOS INESTABLES DE LA VIA BOGOTÁ-LA CALERA

CUADRO No. 1 - RESUMEN DE EVALUACIÓN - FINAL

VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL PARA EL PRESENTE CONCURSO DE MÉRITOS:	**$ 658,035,810.00**	842.29	SMMLV
PLAZO DEL CONTRATO =	OCHO (08) MESES		

	PROPONENTE	REQUISITOS HABILITANTES			FACTORES DE EVALUACIÓN Y ESCOGENCIA PARA LA PROPUESTA TÉCNICA					PUNTAJE TOTAL MAX. 1000 PUNTAJE MÍNIMO 770	ORDEN	OBSERVACIONES
		EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN FINANCIERA	OFRECIMIENTO DEL PERSONAL CLAVE DE ACUERDO AL ANEXO No.2.	FACTOR 1 PONDERACIÓN POR PORCENTAJES QUE REPRESENTAN LAS Σ DE LOS VALORES EN SMMLV DE LOS CONTRATOS DE EXPERIENCIA VÁLIDOS	FACTOR 2 CANTIDAD DE SMMLV QUE REPRESENTAN EL PROMEDIO DE LOS CONTRATOS VÁLIDOS PARA ACREDITAR EXPERIENCIA.	CAPACITACIÓN	VINCULACIÓN DE EMPLEADOS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN FUNCIÓN DEL NÚMERO TOTAL DE EMPLEADOS.	PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL			
		HÁBIL	HÁBIL	HÁBIL								
		NO HÁBIL	NO HÁBIL	NO HÁBIL								
		RECHAZADO	RECHAZADO	RECHAZADO	770	100	20	10	100	1000		
1	CONSORCIO GINPRO-S.A.S	HÁBIL	HÁBIL	HÁBIL	770.00000	0.00000	20	10	100	900.00000	3	
2	GEOSING S.A.S	HÁBIL	HÁBIL	HÁBIL	770.00000	100.00000	20	0	100	990.00000	1	
3	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S,	HÁBIL	HÁBIL	HÁBIL	770.00000	15.50404	20	0	100	905.50404	2	

ALCALDIA MAYOR
BOGOTA D.C.
Instituto
DESARROLLO URBANO

CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO
IDU-CMA-DTP-017-2018

FACTIBILIDAD, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS PUNTOS INESTABLES DE LA VIA BOGOTÁ-LA CALERA

CUADRO No. 2 - EVALUACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES (FINAL)

	Proponente	Aporta el Anexo No.2 de acuerdo con los requisitos de Pliego de condiciones.	El Anexo No.2 está debidamente firmado por el Representante Legal.	CRITERIO DE ADMISIBILIDAD CONDICIONES GENERALES DE HABILITACIÓN	OBSERVACIONES (folio - observación)
		CUMPLE	CUMPLE	HÁBIL NO HÁBIL RECHAZADO	
		NO CUMPLE	NO CUMPLE		
		RECHAZADO	RECHAZADO		
1	CONSORCIO GINPRO-S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	HÁBIL	
2	GEOSING S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	HÁBIL	
3	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S,	CUMPLE	CUMPLE	HÁBIL	

ALCALDIA MAYOR
BOGOTA D.C.
Instituto
DESARROLLO URBANO

CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO
IDU-CMA-DTP-017-2018

FACTIBILIDAD, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS PUNTOS INESTABLES DE LA VIA BOGOTÁ-LA CALERA

CUADRO No. 3 - EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA DEL PROPONENTE (FINAL)

No.	PROPONENTE	EXPERIENCIA HABILITANTE ACREDITADA DEL PROPONENTE																		CRITERIO DE ADMISIBILIDAD CONDICIONES DE EXPERIENCIA	OBSERVACIONES
									En el caso de consorcios o uniones temporales												
									INTEGRANTE No. 1						INTEGRANTE No. 2						
		CONTRATOS RELACIONADOS Max.10 Contratos hasta 25-sep-2018	No. DE CONTRATOS TENIDOS EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN	CONTRATOS TENIDOS EN CUENTA PARA ACREDITAR EXPERIENCIA: EN ESTUDIOS Y DISEÑOS DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES ESTUDIOS Y DISEÑOS DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE CONTENCIÓN DE TALUDES ESTUDIOS Y DISEÑOS DE REHABILITACIÓN DE PROYECTOS DE CONTENCIÓN DE TALUDES	TOTAL EN SMMLV DE LOS CONTRATOS TENIDOS EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA	TOTAL EN SMMLV DE LOS CONTRATOS TENIDOS EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE EN LOS ÚLTIMOS 15 AÑOS	PORCENTAJE DE LA EXPERIENCIA OBTENIDA EN LOS ÚLTIMOS 15 AÑOS	CUMPLE NO CUMPLE CON EL 20% MÍNIMO EN LOS ÚLTIMOS 15 AÑOS	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN REQUERIDO CUMPLE NO CUMPLE	TOTAL SMMLV DE CONTRATOS APORTADOS	PORCENTAJE DEL POE APORTADO	Con una participación igual o mayor al 10%, aporta experiencia de por lo menos el 20% del POE CUMPLE NO CUMPLE	Con una participación igual o mayor al 50%, aporta experiencia de por lo menos el 50% del POE CUMPLE NO CUMPLE	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN REQUERIDO CUMPLE NO CUMPLE	TOTAL SMMLV DE CONTRATOS APORTADOS	PORCENTAJE DEL POE APORTADO	Con una participación igual o mayor al 10%, aporta experiencia de por lo menos el 20% del POE CUMPLE NO CUMPLE	Con una participación igual o mayor al 50%, aporta experiencia de por lo menos el 50% del POE CUMPLE NO CUMPLE	CUMPLE NO CUMPLE	
1	CONSORCIO GINPRO-S.A.S	3	3	Contratos Nos. 1, 2 y 3	22,771.64	16,119.50	1913.77%	**CUMPLE**	50.00%	**CUMPLE**	6,652.14	789.77%	**CUMPLE**	**CUMPLE**	50.00%	**CUMPLE**	16,119.50	1913.77%	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	
2	GEOSING S.A.S	3	3	Contratos Nos. 1, 2 y 3	3,338.16	3,338.16	396.32%	**CUMPLE**	NO APLICA	-	-	-	-	-	NO APLICA	-	-	-	-	-	**CUMPLE**	
3	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S,	13	9	Contratos Nos. 1, 2, 3,4, 8, 9, 10, 11 y 12	3,368.90	3,368.90	399.97%	**CUMPLE**	NO APLICA	-	-	-	-	-	NO APLICA	-	-	-	-	-	**CUMPLE**	

ALCALDIA MAYOR
BOGOTA D.C.
Instituto
DESARROLLO URBANO

CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO
IDU-CMA-DTP-017-2018

FACTIBILIDAD, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS PUNTOS INESTABLES DE LA VIA BOGOTÁ-LA CALERA

CUADRO No. 4 - FACTOR No.1 - PONDERACIÓN POR PORCENTAJES QUE REPRESENTA LAS Σ DE LOS VALORES EN SMMLV DE LOS CONTRATOS DE EXPERIENCIA VÁLIDOS. (FINAL)

No.	PROPONENTE	EXPERIENCIA ESPECÍFICA ACREDITADA DEL PROPONENTE - ANEXO 5					PUNTAJE TOTAL (MAX. 770 pts)	OBSERVACIONES
		CONTRATOS RELACIONADOS Max. 10 Contratos hasta 24-sep-18	No DE CONTRATOS TENIDOS EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN	CONTRATOS TENIDOS EN CUENTA PARA ACREDITAR EXPERIENCIA: EN ESTUDIOS Y DISEÑOS DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES ESTUDIOS Y DISEÑOS DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE CONTENCIÓN DE TALUDES ESTUDIOS Y DISEÑOS DE REHABILITACIÓN DE PROYECTOS DE CONTENCIÓN DE TALUDES	TOTAL EN SMMLV DE LOS CONTRATOS TENIDOS EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA	PORCENTAJE DEL POE MÍMIMO PARA PUNTUAR 150%		
1	CONSORCIO GINPRO-S.A.S	3	3	Contratos Nos. 1, 2 y 3	22,771.64	2703.54%	770.00000	
2	GEOSING S.A.S	3	3	Contratos Nos. 1, 2 y 3	3,338.16	396.32%	770.00000	
3	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S,	13	9	Contratos Nos. 1, 2, 3,4, 8, 9, 10, 11 y 12	3,368.90	399.97%	770.00000	

ALCALDÍA MAYOR
BOGOTÁ D.C.
Instituto
DESARROLLO URBANO

CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO

IDU-CMA-DTP-017-2018

FACTIBILIDAD, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS PUNTOS INESTABLES DE LA VIA BOGOTÁ-LA CALERA

CUADRO No. 5 - FACTOR 2 - SUMATORIA DE SMMLV DE LOS CONTRATOS VÁLIDOS PARA ACREDITAR EXPERIENCIA (FINAL)

Suma de SMMLV VÁLIDOS		
Proponente No.	No. De Orden del Contrato	Total
1	1	16,119.50
	2	3,493.43
	3	3,158.72
Total 1		**22,771.64**
2	1	1,538.02
	2	644.30
	3	1,155.84
Total 2		**3,338.16**
3	1	1,355.84
	2	363.34
	3	489.33
	4	167.15
	5	0.00
	6	0.00
	7	0.00
	8	92.39
	9	81.09
	10	119.96
	11	166.79
	12	533.04
	13	0.00
Total 3		**3,368.90**

ALCALDIA MAYOR
BOGOTA D.C.
Instituto
DESARROLLO URBANO

CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO

IDU-CMA-DTP-017-2018

FACTIBILIDAD, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS PUNTOS INESTABLES DE LA VIA BOGOTÁ-LA CALERA

CUADRO No. 6 - PROMEDIO DE SMMLV DE LOS CONTRATOS VÁLIDOS PARA ACREDITAR EXPERIENCIA - (FINAL)

Factor 2 - Promedio de SMMLV de los Contratos Válidos		
PROPONENTE NÚMERO	**No. de Orden del Contrato**	**Total**
1	1	16,119.50
	2	3,493.43
	3	3,158.72
Promedio 1		**7,590.55**
2	1	1,538.02
	2	644.30
	3	1,155.84
Promedio 2		**1,112.72**
3	1	1,355.84
	2	363.34
	3	489.33
	4	167.15
	5	
	6	
	7	
	8	92.39
	9	81.09
	10	119.96
Promedio 3		**381.30**

ALCALDIA MAYOR
BOGOTA D.C.
Instituto
DESARROLLO URBANO

CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO
IDU-CMA-DTP-017-2018
FACTIBILIDAD, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS PUNTOS INESTABLES DE LA VIA BOGOTÁ-LA CALERA

CUADRO NO. 7 - TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO PARA OCTUBRE 18 DE 2018



Banco de la República - Colombia

TRABAJAMOS PARA PRESERVAR EL PODER ADQUISITIVO DE LA MONEDA CON CRECIMIENTO ALTO Y SOSTENIDO

Inicio | El Banco | Política monetaria | Junta Directiva | Publicaciones e investigación | Sistema financiero | Normatividad | Billetes y monedas | Estadísticas

Usted está aquí: Inicio › Estadísticas › Tasa de cambio del peso colombiano (TRM)_T

- Buscador, catálogo e información en tiempo real
- Calendario de divulgación de series estadísticas
- Boletines, informes y resúmenes estadísticos
- Agregados monetarios y crediticios
- Cuentas financieras
- Encuestas
- Finanzas públicas
- Mercado bursátil
- PIB, producción, salarios y empleo
- Población
- Precios
- Sector externo
- Sectorización monetaria
- Sistema de pagos y operación bancaria
- Subastas
- Tasas de cambio
- Tasas de interés
- UVR y UPAC

Tasa de cambio del peso colombiano (TRM)_T

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos (antes del 27 de noviembre de 1991 la tasa de cambio del mercado colombiano estaba dada por el valor de un certificado de cambio). La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas. Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior. Para mayor información sobre la metodología de cálculo puede consultarse la Circular Reglamentaria Externa del Banco de la República DODM-146 (Asunto 8).

El Banco de la República informa que a partir del 1 de noviembre de 2016 obtiene la información de la tasa de cambio del peso colombiano que provee la Superintendencia Financiera de Colombia directamente de su web service el cual suministra exclusivamente la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM). Por lo anterior la información de promedios ponderados de Compra y Venta de esta tasa de cambio solo está disponible en nuestras páginas hasta el 31 de octubre de 2016.

TRM del día Jueves 18 de Octubre de 2018: **3.056,37** pesos colombianos por dólar estadounidense
Refrescar - Imprimir - Exportar

ALCALDIA MAYOR
BOGOTA D.C.
Instituto
DESARROLLO URBANO

CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO
IDU-CMA-DTP-017-2018

FACTIBILIDAD, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS PUNTOS INESTABLES DE LA VIA BOGOTÁ-LA CALERA

CUADRO No. 8 - EVALUACIÓN DEL FACTOR DE PONDERACIÓN No.2 - PROMEDIO SMMLV DE LOS CONTRATOS VÁLIDOS PARA ACREDITAR EXPERIENCIA - (FINAL)

TRM para el jueves, 18 de octubre de 2018 =	3,056.37	
PARTE DECIMAL=	0.37	
ALTERNATIVA DE EVALUACIÓN =	**2**	**MEDIA GEOMETRICA**
PROPUESTAS HÁBILES=	**3**	
INCLUSIÓN DEL P.O.	**N/A**	

CANTIDAD OFICIAL DE SMMLV = **842.00**

	PROPONENTE	EVALUACION FACTOR No.2				TOTAL	OBSERVACIONES
		PUNTAJE OBTENIDO EN EL FACTOR No. 1	CALIFICA PARA LA ADJUDICACIÓN DE PUNTAJE EN EL FACTOR No.2	PROMEDIO DE LOS SMMLV DE LOS CONTRATOS VÁLIDOS PARA ACREDITAR EXPERIENCIA	PROMEDIO CORREGIDO Y AJUSTADO DE SMMLV PUNTUABLES	PUNTAJE MÁXIMO 100	
1	CONSORCIO GINPRO-S.A.S	770.00000	SI	7,590.55	7,590.55	0.00000	EL PROPONENTE OBTIENE PUNTAJE NEGATIVO Y SE CONVIERTE A 0
2	GEOSING S.A.S	770.00000	SI	1,112.72	1,112.72	100.00000	
3	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S,	770.00000	SI	374.32	374.32	15.50404	
	CANTIDAD OFICIAL DE SMMLV No.01						
	CANTIDAD OFICIAL DE SMMLV No.02						
	CANTIDAD OFICIAL DE SMMLV No.03						
	CANTIDAD OFICIAL DE SMMLV No.04						
	CANTIDAD OFICIAL DE SMMLV No.05						
	MEDIA ARITMETICA CON INCLUCIÓN PPTO OFICIAL				**FALSO**		
	MEDIA GEOMETRICA				**1,467.69**		
	MEDIANA				**FALSO**		
	INMEDIATO INFERIOR MEDIANA				**FALSO**		
	MAYOR VALOR				**FALSO**		

ALCALDIA MAYOR
BOGOTA D.C.
Instituto
DESARROLLO URBANO

CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO
IDU-CMA-DTP-017-2018

FACTIBILIDAD, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS PUNTOS INESTABLES DE LA VIA BOGOTÁ-LA CALERA

CUADRO No. 9 - EVALUACIÓN DEL FACTOR DE CAPACITACIÓN OFERTADA POR EL PROPONENTE (FINAL)

	Proponente	Nos comprometemos a realizar a nuestra costa, mínimo tres (3) capacitaciones (inicio, 50% ejecución y final) en el objeto a cumplir de conformidad con los procedimientos establecidos en la Subdirección de Recursos Humanos del IDU, para su validez como horas de capacitación, en para su validez como horas de capacitación, en aspectos asociados a construcción de vías y de espacio público, sumado a la transferencia de conocimiento sobre el alcance, cronograma, productos, desarrollo, resultados, recomendaciones y conclusiones del proyecto.		TOTAL	OBSERVACIONES folio
		*SI/NO	20	20	
1	CONSORCIO GINPRO-S.A.S	SI	20	20	
2	GEOSING S.A.S	SI	20	20	
3	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S,	SI	20	20	

ALCALDIA MAYOR
BOGOTA D.C.
Instituto
DESARROLLO URBANO

LICITACIÓN PÚBLICA
IDU-CMA-DTP-017-2018

FACTIBILIDAD, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS PUNTOS INESTABLES DE LA VIA BOGOTÁ-LA CALERA

CUADRO No. 10 - VINCULACIÓN DE PERSONAL EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN FUNCIÓN DEL NÚMERO TOTAL DE EMPLEADOS (FINAL)

No.	PROPONENTE	EXPERIENCIA ACREDITADA DEL PROPONENTE													PUNTAJE MÁXIMO	OBSERVACIONES
					En el caso de consorcios o uniones temporales											
					INTEGRANTE No. 1					INTEGRANTE No. 2						
		TOTAL EN SMMLV DE LOS CONTRATOS TENIDOS EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA	Tipo de Proponente	El proponente individual Cumple con la cantidad de empleados en condición de discapacidad en función del número total de empleados (Decreto 392 de 2018) CUMPLE NO CUMPLE	PARTICIPACIÓN	TOTAL SMMLV DE CONTRATOS APORTADOS	PORCENTAJE DE LA EXPERIENCIA APORTADA CON RELACIÓN A LA EXPERIENCIA EXIGIDA PARA PUNTUAR EN EL FACTOR 1	Como integrante de la figura asociativa aporta por lo menos el 40% de la experiencia requerida CUMPLE NO CUMPLE	Cumple con la cantidad de empleados en condición de discapacidad en función del número total de empleados (Decreto 392 de 2018) CUMPLE NO CUMPLE	PARTICIPACIÓN	TOTAL SMMLV DE CONTRATOS APORTADOS	PORCENTAJE DE LA EXPERIENCIA APORTADA CON RELACIÓN A LA EXPERIENCIA EXIGIDA PARA PUNTUAR EN EL FACTOR 1	Como integrante de la figura asociativa aporta por lo menos el 40% de la experiencia requerida CUMPLE NO CUMPLE	Cumple con la cantidad de empleados en condición de discapacidad en función del número total de empleados (Decreto 392 de 2018) CUMPLE NO CUMPLE	10	
1	CONSORCIO GINPRO-S.A.S	22,771.64	Plural		50.00%	6,652.14	526.512%	CUMPLE	NO CUMPLE	50.00%	16,119.50	1275.847%	CUMPLE	CUMPLE	10.00	
2	GEOSING S.A.S	3,338.16	Individual	NO CUMPLE	NO APLICA	-	-	-		NO APLICA	-	-	-		0.00	
3	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S,	3,368.90	Individual	NO CUMPLE	NO APLICA	-	-	-		NO APLICA	-	-	-		0.00	

ALCALDIA MAYOR
BOGOTA D.C.
Instituto
DESARROLLO URBANO

CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO
IDU-CMA-DTP-017-2018

FACTIBILIDAD, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS PUNTOS INESTABLES DE LA VIA BOGOTÁ-LA CALERA

CUADRO No. 11 - FACTORES DE DESEMPATE (FINAL)

Proponente No.	Proponente Nombre	Consorciado	Participación	SMMLV acreditados por el proponente individual o por el integrante del proponente plural	SMMLV totales acreditados por el proponente	% de los SMMLV acreditados por el integrante del proponente plural	Aporta condición de MYPIME SI / NO	El proponente individual aporta condición de MYPIME El integrante del proponente plural que la condición de MYPIME aporta el 25% o más de la experiencia y participa en el 25% o más dentro del proponente	Aporta condición de Discapacitados SI / NO	El proponente individual aporta condición de DISCAPACITADOS El integrante del proponente plural que la condición de DISCAPACITADOS aporta el 25% o más de la experiencia y participa en el 25% o más dentro del proponente	Es Nacional o recibe trato de Nacional
01.01	CONSORCIO GINPRO-S.A.S	GINPROSA COLOMBIA S.A.S	50.00%	6,652.14	22,771.64	29.21%	SI	CUMPLE	NO	NO CUMPLE	CUMPLE
01.02		GINPROCOL S.A.S	50.00%	16,119.50	22,771.64	70.79%	SI	CUMPLE	SI	CUMPLE	CUMPLE
02.01	GEOSING S.A.S		100.00%	N/A	N/A	N/A	SI	CUMPLE	NO	NO CUMPLE	CUMPLE
03.01	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.		100.00%	N/A	N/A	N/A	SI	CUMPLE	NO	NO CUMPLE	CUMPLE