Versión: Fecha de Vigencia:

ANALISIS DEL SECTOR

En cumplimiento de lo previsto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y de conformidad con las pautas generales de la AGENCIA NACIONAL COLOMBIA COMPRA EFICIENTE que dispone que las entidades estatales en la etapa de planeación deben realizar un análisis para conocer el sector relativo al objeto que se pretende contratar, el Municipio de Pereira a través de la Secretaría de Infraestructura, se permite hacer el siguiente análisis del sector:

1. ASPECTOS GENERALES

1.1. ASPECTOS TÉCNICOS:

Objeto del Contrato: SUMINISTRO DE MATERIAL DE CANTERA NECESARIO PARA EL MANTENIMIENTO VIAL DEL MUNICIPIO DE PEREIRA.

Ítem	Descripción	Unidad
1	Afirmado	M3
2	Triturado o Gravas	M3
3	Subbase	M3
4	Arenón	M3
5	Roca Filtro	M3

Las canteras son explotaciones mineras a cielo abierto, generalmente de pequeño tamaño. **Los materiales de cantera** que se extraen de estos lugares se utilizan en el ámbito de la construcción, ejemplo de esos materiales son los **agregados y los pétreos**.

A diferencia de otro tipo de explotación minera, los materiales extraídos de las canteras no se someten a concentración.

Las rocas, que por lo general se obtienen en las canteras, son las siguientes:

- Granito.
- Piedra caliza.
- Travertinos.
- Mármol.
- Pizarra

En este artículo nos enfocaremos en los **agregados y los pétreos, dos materiales de canteras i**ndispensables para la construcción de obras civiles.

Los agregados y sus aplicaciones

Los agregados son una mezcla de diferentes materiales de canteras como la grava, arena o roca triturada. En su forma natural son el resultado de las fuerzas erosivas de los elementos agua y viento.

Los materiales que forman agregados le dan resistencia mecánica al concreto u hormigón que se obtiene de la mezcla de cemento, agua y agregados.

Pero, además, se trata de un ingrediente indispensable en el asfalto y el mortero. En el caso del concreto el material agregado representa un volumen de 60 a 75% ejerciendo una importante influencia sobre el material recién mezclado y también luego que el concreto se endurece.

La función de los agregados en el concreto es incrementar su resistencia, pero también hace la mezcla más compacta para que esta se utilice, por ejemplo, en la impermeabilización.

Además, le otorga cualidades estéticas al concreto. La arena presente en los agregados les aporta brillo a las superficies tratadas con la mezcla

¿Cuáles son las aplicaciones o usos de los agregados?

Los agregados tienen muchas aplicaciones, entre ellas las siguientes:

- Se utilizan como componente indispensable en la construcción de caminos, carreteras, aceras y pistas de aterrizajes.
- **Los agregados** son útiles para la construcción de edificios, escuelas, casas y hasta puentes.
- Además, se emplean como material de relleno para resolver filtraciones de agua o para controlar la erosión.
- También se utilizan para el relleno de las trampas de arena en los campos de golf, en hipódromos y canchas deportivas.

Nota: En caso de que el contratista no cumpla con la entrega de los bienes bajo las condiciones técnicas exigidas en las presentes reglas de participación a satisfacción del Supervisor que designe El Municipio de Pereira, el contratista se obliga a cambiar el bien o los bienes que no cumplieron con las especificaciones técnicas, por otro(s) que cumpla(n) o sea(n) de superior característica técnica, caso en el cual El Municipio de Pereira no asumirá costo adicional alguno.

2. CONDICIONES MINIMAS REQUERIDAS:

Estas condiciones se determinaron teniendo en cuenta la necesidad que busca satisfacer la Alcaldía de Pereira por medio de la Secretaría de Infraestructura y teniendo como referencia las metas del plan de desarrollo, de igual manera estas condiciones se establecen para que el objeto del contrato pueda desarrollarse de la mejor manera y deben ser cumplidas por los proponentes interesados en participar en el presente proceso de selección y son las siguientes:

CONDICIÓN	DEBE SER ACREDITADO CON:
Una (1) cantera o mina de explotación o centro de acopio de mínimo 1.500 m^3, para cargue del material ubicada en un área no mayor	Carta suscrita por el representante legal en la cual informe la ubicación de la cantera o mina de explotación o centro de acopio de mínimo 1.500 m^3, indicando la distancia de esta respecto del perímetro urbano del Municipio de Pereira y si

CONDICIÓN	DEBE SER ACREDITADO CON:
a 20 kilómetros de distancia del centro urbano del Municipio de Pereira.	existe algún tipo de peaje para llegar a ella desde el Municipio de Pereira, si cuenta con centro de acopio este debe aportar adicional a la carta suscrita por el representante legal un plano del sitio.
Maquinaria utilizada en la exploración y explotación de la cantera	Listado de la maquinaria utilizada en la exploración y explotación de la cantera, acompañado de los documentos que acrediten la propiedad de esta maquinaria, o cartas de intención para la celebración de contratos de arrendamiento de ellas como mínimo por el término de la duración del contrato que se suscriba con el Municipio de Pereira.
Certificado de Registro Minero y/o contrato vigente de operación del Título Minero	Debidamente registrado en la Agencia Nacional de Minería, el cual debe tener fecha de expedición no mayor a 90 días al cierre del proceso.
Registro Único de Comercializadores de Minerales RUCOM	Deberán presentar el Registro (RUCOM) a nombre del proponente, expedido por la Agencia Nacional de Minería, en la que se acredite la calidad de comercializador autorizado de minerales debidamente inscrito de acuerdo a lo estipulado en el decreto 276 del 17 de febrero de 2015.
Licencia Ambiental	Deberán presentar licencia ambiental (vigente).

Nota 1: El Comité evaluador con el apoyo técnico de la Secretaría de Infraestructura, dentro del término estipulado para la verificación de las condiciones, se reserva el derecho de realizar una visita, con el propósito de verificar las condiciones técnicas exigidas en el proceso, de lo cual se elaborará el concepto técnico que formará parte integral de la verificación de la capacidad técnica y operacional.

Nota 2: Así mismo, el Municipio de Pereira se reserva el derecho de verificar la información contenida en los documentos, solicitando a los oferentes, cuando sea necesario, para que realicen las aclaraciones, precisiones y/o alleguen los documentos que se le requieran, inclusive con posterioridad a la publicación del informe de evaluación preliminar y definitivo, sin que por ello pueda el proponente ADICIONAR O MODIFICAR las condiciones o características de su propuesta, ni podrán subsanar asuntos relacionados con la falta de capacidad para presentar la oferta, ni para acreditar circunstancias ocurridas con posterioridad a la fecha establecida para la presentación de la propuesta inicial.

Si de dicha verificación la entidad municipal advierte inconsistencias o irregularidades que **NO** permitan el análisis objetivo de la condición que se pretenda acreditar, será rechazada la propuesta.

3. ANÁLISIS DE LOS TÉRMINOS DE LAS ACTIVIDADES:

El Municipio de Pereira requiere que el suministro de Material de cantera se realice de la siguiente manera:

a. Entregar el material de cantera requerido de acuerdo con las especificaciones técnicas exigidas y dando cumplimiento de la normatividad ambiental y de seguridad industrial vigente.
b. Garantizar las entregas solicitadas y el número de unidades requeridas conforme a la solicitud que realice el supervisor del contrato designado por la Secretaría de Infraestructura.
c. Garantizar el cambio y sustitución de los materiales cuyas especificaciones a consideración del supervisor resulten no conformes en un tiempo máximo de tres días hábiles.

4. PRECIOS DEL MERCADO:

El valor estimado del contrato esta soportado en el presupuesto disponible que tiene la Administración Municipal y en un sondeo de mercado para el suministro de material de cantera para el Municipio de Pereira, donde se realiza el análisis de precios mediante la revisión de tres (3) cotizaciones del mercado local, utilizando el valor promedio entre las mismas, tal y como se evidencia en el estudio previo del proceso de contratación.

5. TRIBUTACIÓN EN EL SECTOR:

Impuestos- Contribuciones- Gastos	**Carácter**	**Valor o Porcentaje**
Estampilla Pro-Cultura	Municipal	1,5 %
Estampilla Pro-Adulto Mayor	Municipal	2,0%
Estampilla Pro-Deporte	Municipal	2,0%
Industria y Comercio	Municipal	1,5%
Rete ICA	Municipal	De acuerdo con la actividad económica
Retención en la fuente	Nacional	De acuerdo con la actividad económica
IVA	Nacional	19%
Estampilla Universidad Tecnológica de Pereira “Hacia el tercer milenio”	Municipal	1,0%

6. MARCO REGULATORIO

Constitución Política de Colombia
Ley 80 de 1993 Estatuto General de contratación
Ley 1150 de 2007, Contratación con recursos públicos
Ley 1474 de 2011, Mecanismos contra actos de corrupción
Decreto 1082 de 2015, Contratación Pública

Versión: Fecha de Vigencia:

7. INFORMACIÓN DE LA DEMANDA:

7.1 PROCESOS DE CONTRATACIÓN SIMILARES CELEBRADOS POR EL MUNICIPIO DE PEREIRA.

SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA N° SMI-SASIE-38-2023	
OBJETO DEL CONTRATO:	SUMINISTRO DE MATERIAL DE CANTERA NECESARIO PARA EL MANTENIMIENTO VIAL DEL MUNICIPIO DE PEREIRA.
CONTRATO NO:	3681-2023
ENTIDAD CONTRATANTE:	Alcaldía Municipio de Pereira, Risaralda.
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	Seleccion Abreviada por el Procedimiento de Subasta Inversa Electrónica
ACTIVIDADES:	Suministro de material de Cantera
PLAZO:	A partir de la suscripción del acta de inicio, hasta agotar el presupuesto asignado, sin exceder el 31 de diciembre de 2023.
VALOR DEL CONTRATO:	$ 600.000.000
FORMA DE PAGO:	El contrato que resultará del presente proceso de selección será cancelado mediante actas parciales, previo recibo a satisfacción de los suministros requeridos por parte del interventor y/o supervisor designado
REQUISITOS HABILITANTES:	Capacidad jurídica Experiencia mínima Carta de presentación con documentos anexos Oferta económica.
PRESUPUESTO:	INVERSIÓN ☒ FUNCIONAMIENTO ☐
VIGENCIAS FUTURAS	SI ☐ NO ☒
NÚMERO DE OFERENTES:	Se presentó un (1) Oferente.
NOMBRE DE OFERENTES:	Triturados de Combia S.A

SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA N° SMI-SASIE-333-2021	
OBJETO DEL CONTRATO:	SUMINISTRO DE MATERIAL DE CANTERA NECESARIO PARA EL MANTENIMIENTO VIAL DEL MUNICIPIO DE PEREIRA.
CONTRATO NO:	3831-2022
ENTIDAD CONTRATANTE:	Alcaldía Municipio de Pereira, Risaralda.
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	Seleccion Abreviada por el Procedimiento de Subasta Inversa Electrónica
ACTIVIDADES:	Suministro de material de Cantera
PLAZO:	A partir de la suscripción del acta de inicio, hasta agotar el presupuesto asignado, sin exceder el 31 de diciembre de 2022.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 600.000.000
VALOR ADICION DEL CONTRATO:	$ 200.000.000
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 800.000.000

Versión: Fecha de Vigencia:

SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA N° SMI-SASIE-333-2021	
FORMA DE PAGO:	El contrato que resultará del presente proceso de selección será cancelado mediante actas parciales, previo recibo a satisfacción de los suministros requeridos por parte del interventor y/o supervisor designado.
REQUISITOS HABILITANTES:	Capacidad jurídica Experiencia mínima Carta de presentación con documentos anexos Oferta económica.
PRESUPUESTO:	INVERSIÓN ☒ FUNCIONAMIENTO ☐
VIGENCIAS FUTURAS	SI ☐ NO ☒
NÚMERO DE OFERENTES:	Se presentó un (1) Oferente.
NOMBRE DE OFERENTES:	Triturados de Combia S.A

SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA N° SMI-SASIE-181-2021	
OBJETO DEL CONTRATO:	SUMINISTRO DE MATERIAL DE CANTERA NECESARIO PARA EL MANTENIMIENTO VIAL DEL MUNICIPIO DE PEREIRA.
CONTRATO NO:	5079-2021
ENTIDAD CONTRATANTE:	Alcaldía Municipio de Pereira, Risaralda.
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	Seleccion Abreviada por el Procedimiento de Subasta Inversa Electrónica
ACTIVIDADES:	Suministro de material de Cantera
PLAZO:	A partir de la suscripción del acta de inicio, hasta agotar el presupuesto asignado, sin exceder el 31 de diciembre de 2021.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 400.000.000
FORMA DE PAGO:	El contrato que resultará del presente proceso de selección será cancelado mediante actas parciales, previo recibo a satisfacción de los suministros requeridos por parte del interventor y/o supervisor designado.
REQUISITOS HABILITANTES:	Capacidad jurídica Experiencia mínima Carta de presentación con documentos anexos Oferta económica.
PRESUPUESTO:	INVERSIÓN ☒ FUNCIONAMIENTO ☐
VIGENCIAS FUTURAS	SI ☐ NO ☒
NÚMERO DE OFERENTES:	Se presentó un (1) Oferente.
NOMBRE DE OFERENTES:	Triturados de Combia S.A

MINIMA CUANTIA N° 081-2018	
OBJETO DEL CONTRATO:	SUMINISTRO DE MATERIAL DE CANTERA NECESARIO PARA EL MANTENIMIENTO VIAL DEL MUNICIPIO DE PEREIRA.
CONTRATO NO:	3230 – 2018
ENTIDAD CONTRATANTE:	Alcaldía Municipio de Pereira, Risaralda.
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	Minima Cuantía.
ACTIVIDADES:	Suministro de material de Cantera

MINIMA CUANTIA N° 081-2018	
PLAZO:	A partir de la suscripción del acta de inicio, hasta el 23 de agosto del 2018.
VALOR DEL CONTRATO:	66.400.000
FORMA DE PAGO:	El contrato que resultará del presente proceso de selección será cancelado mediante actas parciales, previo recibo a satisfacción de los suministros requeridos por parte del interventor y/o supervisor designado
REQUISITOS HABILITANTES:	Capacidad jurídica Experiencia mínima Carta de presentación con documentos anexos Oferta económica.
PRESUPUESTO:	INVERSIÓN ☒ FUNCIONAMIENTO ☐
VIGENCIAS FUTURAS	SI ☐ NO ☒
NÚMERO DE OFERENTES:	Se presentó (1) Oferente.
NOMBRE DE OFERENTES:	Triturados de Combia S.A

7.2 PROCESOS DE CONTRATACIÓN SIMILARES CELEBRADOS POR OTRAS ENTIDADES

PROCESO SI-MC-564-2023	
OBJETO DEL CONTRATO:	SUMINISTRO DE MATERIAL DE CANTERA NECESARIO PARA EL MANTENIMIENTO VIAL DEL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL
CONTRATO NO:	SI-MC-564-2023
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDIA SANTA ROSA DE CABAL
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	Mínima Cuantía
ACTIVIDADES:	Suministro de material de Cantera
VALOR DEL CONTRATO:	$20`000.000,00
REQUISITOS HABILITANTES:	Capacidad jurídica Capacidad financiera Experiencia mínima Oferta económica Carta de presentación de la propuesta

CONTRATO N° IMC-094-2023	
OBJETO DEL CONTRATO:	UMINISTRO DE MATERIALES GRANULARES Y DE CANTERA PARA LAS OBRAS DE ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO
CONTRATO NO:	IMC-094-2023
ENTIDAD CONTRATANTE:	TOLIMA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE COYAIMA
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	Mínima Cuantía
ACTIVIDADES:	Suministro de Material de Cantera
VALOR DEL CONTRATO:	$50.000.000,00
REQUISITOS HABILITANTES:	Capacidad jurídica Capacidad financiera Experiencia mínima Oferta económica Carta de presentación de la propuesta

Versión: Fecha de Vigencia:

8. INFORMACIÓN DE LA OFERTA

8.1 PROVEEDORES:

PROVEEDOR 1	
NOMBRE:	Cantera de Combia SAS Nit: 816005084-1
CARACTERÍSTICAS DE IDONEIDAD:	Tiene establecimiento de comercio en el Municipio de Pereira. La actividad económica es acorde con el objeto a contratar por parte de la entidad Estatal. Cuenta con inventario de productos apto para cumplir la necesidad de la entidad estatal.
OBSERVACIONES:	Ninguna
UBICACIÓN:	Km. 3 Vía Pereira – Marsella.
TELÉFONO:	606 332 8855 / 606 332 8859
CORREO @ o PÁG WEB:	comercial@canteradecombia.com
TAMAÑO EMPRESARIAL:	Mediana Empresa

PROVEEDOR 1	
NOMBRE:	La Gran Ferretería S.A.S Nit: 816.006.044-1
CARACTERÍSTICAS DE IDONEIDAD:	Tiene establecimiento de comercio en el Municipio de Pereira. La actividad económica es acorde con el objeto a contratar por parte de la entidad Estatal. Cuenta con inventario de productos apto para cumplir la necesidad de la entidad estatal.
OBSERVACIONES:	Ninguna
UBICACIÓN:	Cra 7 N° 27-65 Pereira
TELÉFONO:	606 3295153
CORREO @ o PÁG	lagranferreteria@yahoo.com
TAMAÑO EMPRESARIAL:	Mediana Empresa

PROVEEDOR	
NOMBRE:	Agregados de Occidente SAS Nit: 9001887508
CARACTERÍSTICAS DE IDONEIDAD:	Tiene establecimiento de comercio en el Municipio de Pereira. La actividad económica es acorde con el objeto a contratar por parte de la entidad Estatal. Cuenta con inventario de productos apto para cumplir la necesidad de la entidad estatal.
OBSERVACIONES:	Ninguna
UBICACIÓN:	VIA VIRGINIA APIA KM 15
TELÉFONO:	606 3114271
CORREO @ o PÁG WEB:	contabilidad@agreoccidente.com
TAMAÑO EMPRESARIAL:	Mediana Empresa

NOTA: El personal de la Secretaría y el Secretario de Despacho, verificaron rigurosamente tanto los precios establecidos para el presente análisis como los objetos sociales y actividades económicas de las personas naturales o jurídicas a las cuales se les solicita información referente a este ítem.

9. CONCLUSIONES DEL ESTUDIO DEL SECTOR:

De acuerdo con la necesidad que requiere satisfacer el Municipio de Pereira a través de la Secretaría de Infraestructura, de conformidad con el plan de desarrollo municipal; y a lo desarrollado en el presente análisis en cuanto a la oferta, demanda, comportamiento del sector, planificación, eficacia, eficiencia, valor, economía y manejo del riesgo, se identifica que la mejor manera de adelantar el proceso de contratación es a través de convocatoria pública para el suministro de material de cantera necesario para el mantenimiento vial del Municipio de Pereira.

Para constancia se firma en Pereira a los veintitrés (23) días del mes de febrero de 2024.

Gustavo cardona Aguirre

GUSTAVO CARDONA AGUIRRE
Secretario de Infraestructura

Firmado digitalmente por Juan Daniel Giraldo Ochoa

JUAN DANIEL GIRALDO OCHOA
Director de Mantenimiento de la Infraestructura Vial y Equipamientos Colectivos.
Secretaría de Infraestructura

Revisó: Ana Gallón Jiménez
Abogada Externa
Secretaría de Infraestructura

Elaboro y Proyecto: Monica Borja Jimeno
Economista – Contratista
Secretaría de Infraestructura