INTRODUCCION

El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

La importancia de realizar este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública

ESTRUCTURA DEL ANALISIS ECONOMICO DEL SECTOR

1. ASPECTOS GENERALES:

1.1 ECONOMICO

Productos Incluidos dentro del Sector:

Teniendo en cuenta el objeto principal del proceso, se tiene que el producto final esperado, es la voladura o fracturación en piezas de menor tamaño de un conglomerado rocoso encontrado en el PR 34 +0800, de la vía Junín Barbacoas

Ahora bien se puede afirmar que la perforación y voladura es una técnica utilizada en el fracturamiento, y extracción de roca en sitios donde no es posible por medios mecánicos realizar este procedimiento, o no son rentable. Así, partiendo de esta definición, este método es aplicable a cualquier método de explotación, bien en minería, bien en obra civil, donde sea necesario un movimiento de tierras.

La perforación y voladura se basa en la ejecución de perforaciones en la roca, donde posteriormente se instalaran explosivos que, mediante su detonación, transmiten la energía necesaria para la fragmentación del macizo rocoso.

Agentes que componen el Sector:

Este tipo de actividades dadas las condiciones de seguridad del país, los agentes económicos que participan en la dinámica de este sector, esta centrada en dos frentes a saber:

- El proveedor de los insumos, para este caso como se menciona en el aparte anterior, por las condiciones mencionadas, el monopolio esta concentrado en el Estado Colombiano, a través del Ministerio de Defensa Nacional, y de su empresa descentralizada: Industria Militar Colombiana INDUMIL., de igual forma es importante anotar que la entidad encargada de regular y controlar el negocio de venta y comercialización de explosivos y armas es el DCCA, Departamento de Control, Comercio de Armas, Municiones y Explosivos, dependencia orgánica de las Fuerzas Armadas de Colombia.

- Empresas especializadas: empresas dedicadas a la explotación de materiales para la construcción, y en menor medida a la minería de gran escala.

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO:

Grupo	F	Servicios.
Segmento	71	Minería petróleo y gas
Familia	10	Servicios de Minería
Clase	16	Servicios Mineros de Perforación y voladura
Código UNSPSC	**711016 SERVICIOS MINEROS DE PERFORACION Y VOLADURA**	

Grupo	F	Servicios.
Segmento	71	Minería petróleo y gas
Familia	10	Servicios de Minería
Clase	17	Extracción
Código UNSPSC	**711017 EXTRACCION**	

A. ANALISIS DEL MERCADO

Demanda:

La demanda de este este tipo de actividades se considera limitada, y esta concentrada en las empresas que se dedican a la explotación de materiales de construcción y a la minería, según estudios del ministerio de Minas y Energía, y de la empresa INDUMIL, el 70%, la demanda de este tipo de actividades se centra en la minería, el restante 30% se concentra en obras de infraestructura en especial el sector vial, y menor medida en demoliciones.

Es importante resaltar que en la mayoría de las empresas mineras y de aprovechamiento de material mineral en especial de subproductos para la construcción, estos no requieren de agentes externos que les presten este servicio, sino que ellos ya han adquirido la experticia necesaria para realizar las voladura de las rocas.

A nivel de la mediana y gran minería, y en aras de mejoras las condiciones de productividad del sector recurren al Outsourcing, mediante la contratación de empresas especializadas en este tipo de actividad.

A nivel de las obras de infraestructura vial, la demanda esta concentrada en las empresas constructoras de obras viales, ahora a tomado mayor relievancia dado el impulso dado a la construcción de carreteras denominadas 4G, las cuales requieren de este tipo de servicio al encontrar en algunos tramos con mantos rocosos.

Oferta:

A nivel de la oferta de este tipo de servicio esta concentrado en empresas que se han especializadas y han adquirido la experticia necesaria para realizar esta labor, además como se ha reiterado en apartes anteriores, por las condiciones de seguridad y orden publico del país, esta empresas debe estár registradas ante el DCCA, Departamento de Control, Comercio de Armas, Municiones y Explosivos, para poder adquirir los insumos y herramientas requeridas para realizar este tipo de actividad.

Los profesionales y empresas dedicadas a esta labor se encuentran agremiados en la Asociación Colombiana de Ingenieros Especialistas en Voladuras en Obras Civiles y Militares, ACIEV, con sede en la ciudad de Bogota.

Revisando la información la mayoría des estas empresas se encuentran ubicadas en el centro del País.

A continuación se relaciona algunas de ellas:

NOR ONT MINE TECH LTDA
LUDBIN SAS
CALIZAS TIBASOSA LTDA
ROCKFOR S A S
VOLMINEX S A S
ECOINGEMA COLOMBIA SAS
CONSULTORES PANGEA SOLUCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S A S
MINERATO S A S
MARIPI COMPANY S A S
OMB ARENAS S A S

A nivel oficial el porcentaje de contratación de este tipo de servicio es mínimo, se puede considerar esporádica, y no es representativo a nivel de realizar evaluaciones económicas de la dinámica del sector.

Histórico Procesos similares Departamento de Nariño

Revisado la base de datos de contratación del Departamento de Nariño, no se encuentra registro de algún tipo de contrato similar que se haya suscrito.

Histórico de compras o adquisiciones de otras Entidades Estatal es y otros consumidores del bien o servicio

Para Analizar el comportamiento de los proponentes en contrataciones que han adelantado otras entidades estatales, tomaremos de referencia los procesos licitatorios desarrollados en el Departamento de Nariño por el Instituto Nacional de VIAS – INVIAS, asi como otro tipo de entidades como alcaldías municipales y otras entidades del estado, en contratación de Objetos Similares al del presente Objeto de contratación.

Realizada la revisión no se encontró procesos similares

Beneficiarios Potenciales

El fin de la realización de esta voladura, esta en darle continuidad a la ampliación, mejoramiento y pavimentación de la vía Junín Barbacoas, en especial al tramo comprendido entre el PR 32 + 0000 sector Carcuel al PR 35 + 0000 sector Jaboncillo, donde se ha presentado un monto rocoso de difícil remoción por los métodos tradicionales o mecánicos.

El proyecto Vial beneficiará ampliamente a la Subregión del Telembi, del Departamento que cuenta con una población aproximada de 70.000 habitantes de Nariño,

El proyecto se localiza en la subregión del Telembí, esta subregión está ubicada en la llanura del pacifico Nariñense y la integran los municipios de: Barbacoas, Roberto Payan y Magüí Payan.

Posee una extensión de 6.206 kilómetros cuadrados aproximadamente, que equivalen al 17.85% del área total del Departamento. Su población es de 74.581 habitantes que corresponden al 4.49% del total del Departamento; de los cuales 19.497 están ubicados en el sector urbano y 55.084 en el sector rural.

El 52% son hombres y el 48% mujeres. Etnográficamente está compuesto por 5.200 indígenas y 48.156 afrocolombianos.

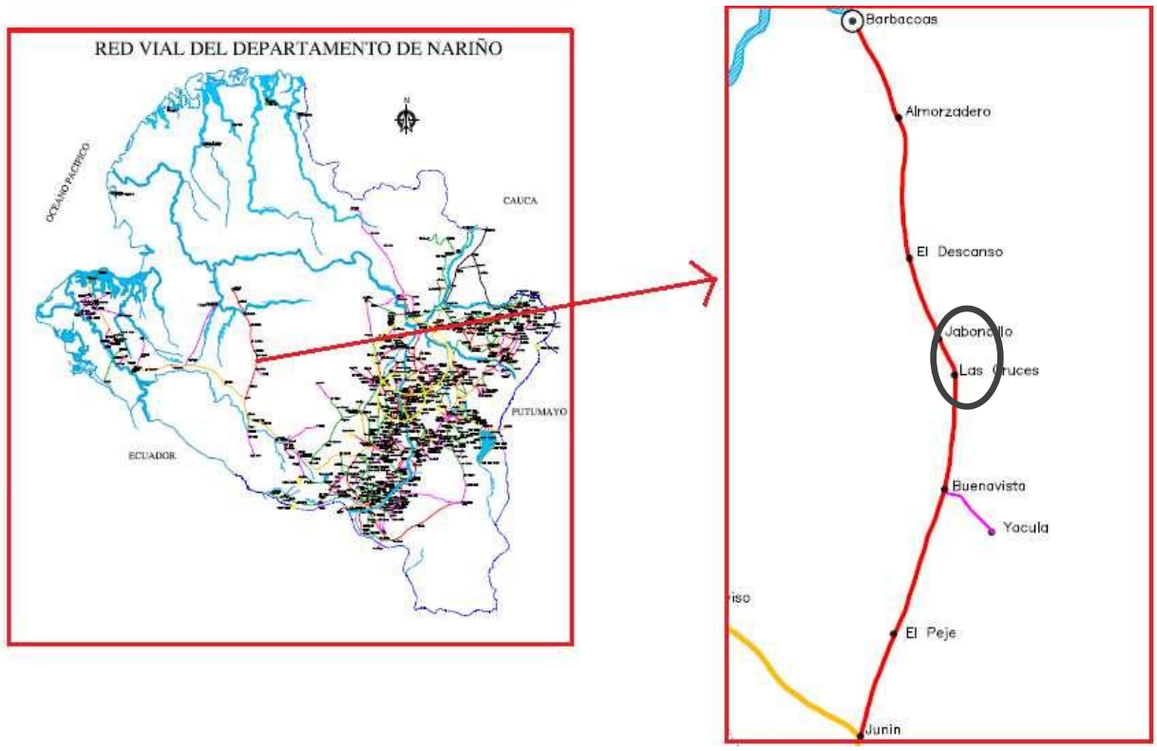
En el sector educativo la subregión del Pacifico Sur presenta una cobertura neta en el nivel preescolar de 35%, en primaria 84%, en secundaria 25% y en media 6%. El porcentaje de analfabetismo es de 25.92%.

La cobertura de aseguramiento en Régimen Subsidiado de salud es de 76%; la razón de mortalidad materna por cien mil nacidos vivos es de 395.89, la tasa de mortalidad infantil por 1.000 nacidos vivos para el año 2011 es de 64%; mientras que la del Departamento es de 40.56% y el porcentaje de embarazos en adolescentes es de 28%. En servicios públicos, la cobertura de acueducto en el sector rural es de 10% y en el urbano de 85% y de alcantarillado en el sector rural es de 3% y en el urbano de 32%.

El índice de Necesidades Básicas Insatisfechas NBI es de 76% y el Índice de Calidad de Vida ICV es de 49%.

La población en situación de desplazamiento por municipios receptores fue de 10.928 personas y por municipios expulsores de 27.682. En este mismo año se presentaron 33 homicidios.

Localización del proyecto



PERSPECTIVA LEGAL:

Teniendo en cuenta la descripción y especificaciones esenciales del objeto a contratar, la escogencia del contratista se efectuará a través del proceso de SELECCIÓN ABREVIADA.

Fundamentos Jurídicos que Soportan la Modalidad de Selección. El procedimiento aplicable a esta clase de modalidad, se encuentra regulado en el artículo 30 de la Ley 80 de 1993, numeral 1 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.1.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015.

Justificación de la Modalidad de Selección. De conformidad con el artículo 2.2.1.1.2.2.2 del Decreto 1082 de 2015, el ofrecimiento más favorable para el Departamento a que se refiere el artículo 5° de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 88 de la Ley 1474 de 2011, será el que resulte de aplicar la ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes o fórmulas señaladas en el presente pliego de condiciones.

Así las cosas, la oferta más favorable para el Departamento será aquella que obtenga el más alto puntaje como resultado de la ponderación de los factores de ponderación señalados en el proceso, de las propuestas que resulten habilitadas.

Dinámica de Producción, Distribución y Entrega de Bienes o Servicios

La dinámica de producción, distribución y entrega de bienes contratados es a través del Sistema de Precios Unitarios Fijos sin ajustes, según las actividades establecidas en el presupuesto y de acuerdo con las Especificaciones Generales y particulares de cada Item contratado.

Los precios unitarios cubren los costos de materiales, transporte de los mismos, mano de obra de los trabajos, prestaciones sociales, impuestos, tasas y contribuciones decretadas por el gobierno nacional, Departamental o municipal, herramientas, maquinaria y todos los demás gastos inherentes al cumplimiento satisfactorio del Contrato, inclusive los imprevistos, gastos de administración y utilidades del constructor.

Además se pagará a los precios unitarios ofrecidos en la oferta por el CONTRATISTA, de conformidad con las cantidades ejecutadas por éste y aprobadas por la Interventoría, conforme las actas parciales de obra. Para el efecto, mensualmente se hará un corte parcial de

obras ejecutadas, las cuales se liquidarán a los precios unitarios convenidos y su pagó lo efectuará el DEPARTAMENTO.

Disponibilidad y análisis de la información

Colombia Compra Eficiente recomienda a las Entidades Estatales diseñar e implementar escenarios y procedimientos de solicitud de información a los potenciales oferentes.

Ing. DARIO ALEXANDER CHAVES LÓPEZ
Director Unidad Administrativa Especial Vía Junín - Barbacoas

Proyección: Luis Eduardo Burbano Vallejo /Ing. Contratista UNAEJB