MATRIZ 4 – BIENES NACIONALES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DEL SECTOR TRANSPORTE

OBJETO A CONTRATAR:

MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DEL ANILLO VIAL UNIÓN CHARTE – CUPIAGUA DESDE EL PR 3+684,45 AL PR 4+885, EN LA VEREDA EL TRIUNFO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE, EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO ESPECÍFICO No. 3055311 DEL 06 DE NOVIEMBRE DE 2025 CELEBRADO ENTRE ECOPETROL S.A. Y EL MUNICIPIO DE AGUAZUL.

BIENES NACIONALES RELEVANTES DE LA CONTRATACIÓN DECRETO 680 DE 2021.

El decreto 680 de 2021, modifica el requisito para acceder a los incentivos de la Ley 816 de 2003 para las contrataciones públicas de servicios (en la cual se incluye la obra pública). Es así como para obtener el puntaje de apoyo a la industria nacional, las ofertas de 'servicios nacionales' seguirán siendo presentadas por personas naturales y jurídicas colombianas, pero además deberán usar los 'bienes nacionales relevantes' definidos por la entidad pública en sus pliegos de condiciones.

En aquellos casos en que, de acuerdo con el objeto contractual, no existan bienes colombianos relevantes o no exista oferta nacional de los mismos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, se otorgará el puntaje de que trata el primer inciso del artículo 2 de la Ley 816 de 2003 al proponente que vincule el porcentaje mínimo de personal colombiano establecido por la Entidad Estatal, que en todo caso no podrá ser inferior al 40% del total de personal asociado al cumplimiento del contrato. Acorde con lo estipulado en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 en el que se consagraron los parámetros a tener en cuenta para definir de manera razonable y proporcionada los bienes nacionales relevantes necesarios para la prestación del servicio, la entidad procede a determinar si para la ejecución del objeto contractual se emplean bienes nacionales relevantes y determinar el porcentaje de participación de los bienes en el presupuesto del Proceso de Contratación.

APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA

Teniendo en cuenta que es un proceso de obra pública donde los ítem o actividades a realizar en realizar no son bienes, sino los insumos que constituyen dicha actividad, se procedió a listar los insumos necesarios para la ejecución de la obra, las cantidades necesarias, el valor unitario y el valor total para determinar la incidencia de este dentro del prepuesto total.

Posteriormente se calculó la partición de cada bien o insumo, se ordenó mayor a menor el porcentaje acumulado y se determinó según el diagrama de Pareto (...) *que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas*, y con estos datos determinamos el promedio de los bienes que representan el 80 % de mayor participación, el cual se deja resaltado en la siguiente tabla.

						incidencia	
Codigo	**Insumo**	**U.M.**	**Cantidad**	**Vr.Unitario**	**Vr.Total**	**%**	**% acumulado**
16,495	MEZCLA ASFALTICA MDC-2 O 19	m³	658.0125	824,655.00	542,633,298.00	43.0789%	43.08%
16,560	SUB BASE TRITURADA T. MAX. 2"	m³	2,535.8500	53,325.00	135,224,201.00	10.7353%	53.81%
16,310	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	kg	19,895.4105	5,910.00	117,581,876.00	9.3347%	63.15%
16,372	CEMENTO GRIS	kg	173,648.4540	631.33	109,629,478.00	8.7033%	71.85%

16,338	BASE TRITURADA T. MAX. 1-1/2"	m³	1,688.7780	54,527.00	92,083,998.00	7.3104%	79.16%
16,433	EMULSION ASFALTICA CRL-1 O CRR-1	gl	3,312.6030	11,042.00	36,577,762.00	2.9039%	82.07%
16,595	TRITURADO DE 1/2" - 3/4"	m³	450.8686	79,851.00	36,002,309.00	2.8582%	84.92%
16,315	AGUA PARA OBRA	lt	95,907.1950	352.73	33,829,345.00	2.6857%	87.61%
16,563	TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10	m	3,612.2400	9,213.00	33,279,567.00	2.6420%	90.25%
18,481	MALLA GALVANIZADA TRIPLE TORSION CAL.12 OJO 10X10 CM (2X1X1)	und	87.0000	183,884.00	15,997,908.00	1.2701%	91.52%
16,404	CRUDO DE RIO CLASIFICADO T.M. 4"	m³	300.6750	38,567.00	11,596,133.00	0.9206%	92.44%
16,604	TUBERIA DE POLIETILENO PE-80 RDE 11 DE 1" (GAS)	m	1,260.5775	8,936.00	11,264,521.00	0.8943%	93.34%
16,334	ARENA LAVADA DE RIO	m³	277.5552	35,360.00	9,814,352.00	0.7791%	94.12%
16,513	PIEDRA COMUN O BOLO	m³	260.2277	36,295.00	9,444,964.00	0.7498%	94.87%
16,657	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 36"	m	32.0000	273,600.00	8,755,200.00	0.6951%	95.56%
16,551	SEÑAL SP, SR, SI 60 X 60 CM (ALTA INTENSIDAD)	un	24.0000	342,595.00	8,222,280.00	0.6528%	96.21%
16,497	MICROESFERAS DE VIDRIO PARA PINTURA TRAFICO PESADO	kg	323.1545	22,368.50	7,228,481.00	0.5739%	96.79%
16,515	PINTURA TRAFICO ACRILICA DE DEMARCACION	gl	51.7917	119,149.33	6,170,946.00	0.4899%	97.28%
16,561	TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	m	568.7779	10,553.22	6,002,438.00	0.4765%	97.75%
16,320	ALAMBRE NEGRO No. 18 o 17	kg	570.0044	8,925.00	5,087,289.00	0.4039%	98.16%
16,659	FORMALETA (1 USO)	m²	32.8384	116,223.64	3,816,598.00	0.3030%	98.46%
16,431	DURMIENTE - ABARCO 4 X 4 X 3.0 M	m	346.8617	10,478.78	3,634,687.00	0.2886%	98.75%
18,382	PASTO TRENCILLA O GRAMA	m²	381.0000	7,437.00	2,833,497.00	0.2249%	98.97%
16,466	HOJA SEGUETA	un	564.3200	3,921.67	2,213,077.00	0.1757%	99.15%
16,319	ALAMBRE GALVANIZADO No. 12	kg	169.5289	10,627.00	1,801,584.00	0.1430%	99.29%
16,624	UNION A TERMOFUSION A TOPE DE DIAMETRO < 110 MM	un	48.0220	35,902.00	1,724,086.00	0.1369%	99.43%
16,639	VARA DE CLAVO 3M -1	m	161.6117	7,973.44	1,288,601.00	0.1023%	99.53%
17,727	GEOTEXTIL NT 1600	m²	274.5000	4,605.60	1,264,237.00	0.1004%	99.63%
18,377	TUBERIA DRENAJE PVC 100 MM O 4" CON FILTRO	m	27.4050	39,812.00	1,091,048.00	0.0866%	99.72%
16,546	REPISA ORDINARIO 3 M	m	80.8058	7,130.00	576,145.00	0.0457%	99.77%
18,473	Tubo cerramiento galvanizado Ø=4" e=3.0 mm	m	7.0000	76,064.00	532,448.00	0.0423%	99.81%
16,333	ARENA DE RIO (SUCIA)	m³	26.4110	19,040.00	502,865.00	0.0399%	99.85%
16,428	DISOLVENTE XILOL	gl	6.5174	76,098.00	495,961.00	0.0394%	99.89%
18,474	Tablero lamina galvaniz. forrado en cinta reflecti	m²	3.0000	162,400.00	487,200.00	0.0387%	99.93%
16,309	ACERO DE REFUERZO 37.000 PSI	kg	54.7428	5,910.00	323,530.00	0.0257%	99.95%
16,535	PUNTILLA CON CABEZA 1"	lb	26.9353	8,464.67	227,998.00	0.0181%	99.97%
18,472	Tubo cerramiento galvanizado Ø=1 1/2 " e=2.67 mm	m	8.0000	28,361.00	226,888.00	0.0180%	99.99%
16,378	CINTA DE SEÑALIZACION GAS EPM 10 CM	m	1,224.5610	114.33	140,004.00	0.0111%	100.00%
16,557	SOLDADURA ELECTROSOLDADA 7018 DE 1/8"	kg	0.4286	20,447.33	8,764.00	0.0007%	100.00%
18,475	Platina 1/8" x 5/8"	m	2.7000	2,144.00	5,789.00	0.0005%	100.00%
18,471	Tornillo carriaje zincado Ø= 5/16" x 2 1/2" G-2 R.O. con T.A.	und	6.0000	920.00	5,520.00	0.0004%	100.00%
16,426	DISCO DE CORTE 14" X 3/32" X 1" CORTE ACEROS	un	0.0050	24,626.67	123.00	0.0000%	100.00%
16,425	DISCO CORTE/DESBASTE METAL 7"X1/4" O SIMILAR	un	0.0067	10,884.33	73.00	0.0000%	100.00%

SUB TOTAL : 1,259,627,069.00

TOTAL INSUMOS: $ 1,259,627,069.00 100,000

Los bienes relevantes serán aquellos cuyo Porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior, los cuales se resaltan en el cuadro siguiente:

						incidencia	
Codigo	**Insumo**	**U.M.**	**Cantidad**	**Vr.Unitario**	**Vr.Total**	**%**	**% acumulado**
16,495	MEZCLA ASFALTICA MDC-2 O 19	m³	658.0125	824,655.00	542,633,298.00	43.0789%	43.08%
16,560	SUB BASE TRITURADA T. MAX. 2"	m³	2,535.8500	53,325.00	135,224,201.00	10.7353%	53.81%
16,310	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	kg	19,895.4105	5,910.00	117,581,876.00	9.3347%	63.15%
16,372	CEMENTO GRIS	kg	173,648.4540	631.33	109,629,478.00	8.7033%	71.85%
16,338	BASE TRITURADA T. MAX. 1-1/2"	m³	1,688.7780	54,527.00	92,083,998.00	7.3104%	79.16%
					PROMEDIO INCIDENCIA	15.83%	

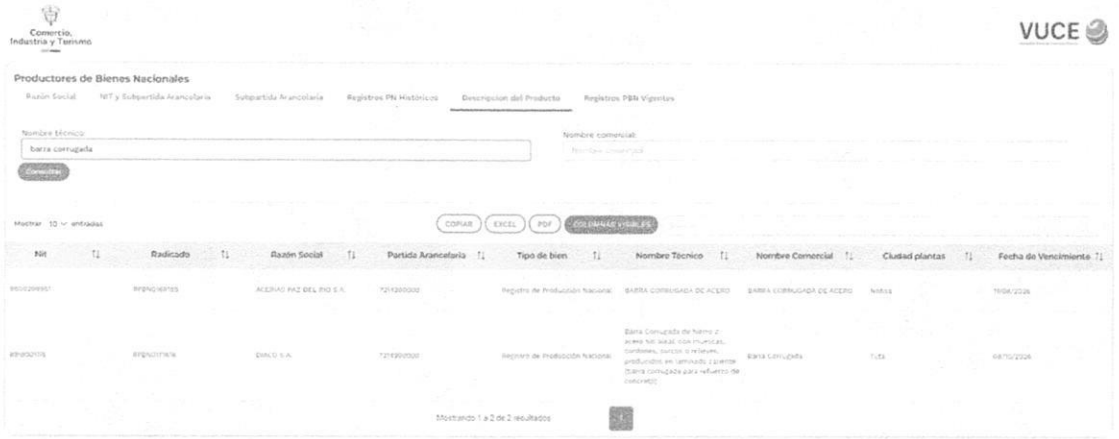
Con los anterior se procede a realizar consulta de los bienes nacionales:
https://pn.vuce.gov.co/#/consultas
encontrándose lo siguiente:



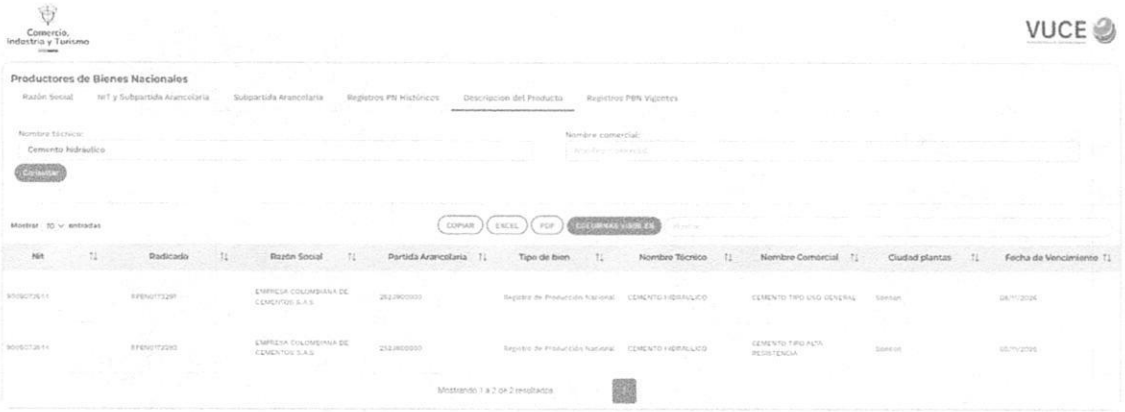
No se encuentra registro



No se encuentra registro



Se encuentran 2 registros



Se encuentran 2 registros



No se encuentra registro

No.	Bien nacional relevante	Radicado	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación	Puntaje individual de cada bien
1.	ACERIAS PAZ DEL RIO S.A.	RPBN018188	2026-08-11	7214200000	9.3347%	10.35
	DIACO S.A.	RPBN0171618	2026-10-08	7214200000		
2	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTOS S.A.S	RPBN0173291	2026-11-05	2523900000	8.7033%	9.65

Conclusión: Una vez realizada la consulta en el Registro Nacional de bienes Relevantes se estableció que solo se encuentran registros para los insumos de acero de refuerzo (barra corrugada) y cemento gris (cemento hidráulico) para la ejecución del proyecto.

JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIÉRREZ
Secretario de Infraestructura

Proyectó:
Edgar Ortegón Tovar
Profesional contratado Sec. Infraestructura