MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 y los previstos en esta Matriz. La aplicación de estos criterios deberá constar en los estudios y documentos previos. Para ello la Entidad podrá tener en cuenta los bienes enlistados, de manera enunciativa, en esta matriz de acuerdo con las distintas actividades de obra pública contempladas para los proyectos de infraestructura social en el sector recreo deportivo

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal deberá desarrollar la siguiente metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto a contratar:

1. Identificar dentro del Presupuesto Oficial los bienes o insumos requeridos para la ejecución del proyecto.

2. Calcular el ***valor parcial*** de los bienes o insumos identificados, para lo cual se deberá multiplicar el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida.

3. Calcular el ***valor total*** realizando la sumatoria de los ***valores parciales*** de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.

4. Determinar el ***porcentaje de participación*** de cada bien o insumo usando su ***valor parcial*** divido por el ***valor total***, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

$$participacion\,(\%) = \sum_{i=1}^{n} \left(\frac{valor\ parcial_i}{valor\ total} \right) * 100$$

5. Determinar el ***porcentaje acumulado*** entendido como la sumatoria de los porcentajes de participación definidos en el numeral anterior. Para lo cual, se sugiere, organizar los bienes en una tabla, en orden descendente según su ***porcentaje de participación,*** disponiendo una fila por cada bien, una columna para el nombre o descripción del bien, otra para el ***porcentaje de participación*** y otra en la que se consignará el ***porcentaje acumulado.***

   Al bien o insumo que tiene la mayor participación, es decir el que ocupa el primer lugar en el listado, le corresponderá como ***porcentaje acumulado*** el valor asignado como ***porcentaje de participación***. Para el segundo bien el ***porcentaje acumulado*** será la suma de su porcentaje de participación con el ***porcentaje acumulado*** asignado al bien que lo antecede en el listado. Del mismo modo, para el tercer bien el ***porcentaje acumulado*** será la suma de su porcentaje de participación con el ***porcentaje acumulado*** calculado para el anterior bien, y así sucesivamente deberá procederse respecto de los demás bienes hasta completar todos los

porcentajes acumulados. Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula:

$$porcentaje\ acumulado_j = \sum_{j=0}^{i} participacion\ (\%)_i$$

Donde $participacion\ (\%)_i$ son las frecuencias acumuladas o porcentaje de participación (%) calculado.

6. Identificar los bienes o insumos cuyo ***porcentaje acumulado*** esté dentro del ochenta por ciento (80%[1]) o un valor aproximado por debajo.

7. Identificar los bienes o insumos que cumplan con la condición anterior y en relación con estos se calculará el promedio de su ***porcentaje de participación***. El promedio se calculará realizando la sumatoria de los ***porcentajes de participación*** de cada bien, resultado que luego se dividirá entre el número de bienes que se promedian.

8. Los bienes relevantes serán aquellos cuyo ***porcentaje de participación*** sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

9. Verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009. De estar incorporados, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones definitivo que el registro del bien o insumo esté vigente hasta una fecha posterior a la del cierre del proceso. Para tal efecto, se entiende por fecha del cierre la publicada en el pliego de condiciones definitivo. Verificada la fecha de registro de estos bienes estos serán los que incluya en el numeral 4.4.1 del Pliego de Condiciones.

10. Si ninguno de los bienes relevantes están incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, la Entidad Estatal otorgará el puntaje a los Proponentes que se comprometan a vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el [la Entidad Estatal incluirá el porcentaje definido en el numeral 4.4.1 del documento base] del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

La Agencia Nacional de Contratación Pública ha elaborado el siguiente listado de los bienes relevantes más comunes en el desarrollo de la obra pública de infraestructura social en [Definir el sector], el cual tiene carácter meramente

[11] Corte definido a partir del diagrama de Pareto. Este es una herramienta gráfica donde los datos se ordenan de mayor a menor, lo que deja más en claro qué aspectos deben resolverse primero y se apoya en el principio de Pareto, que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas.

enunciativo. No obstante, es la Entidad quien producto del análisis de las condiciones económicas del sector, de los oferentes, de la existencia de bienes en el Registro de Productores de Bienes Nacionales y de las reglas previamente definidas, la que debe establecer los bienes nacionales relevantes para el Proceso de Contratación, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 680 de 2021.

Para determinar los bienes nacionales relevantes, la Entidad tendrá en cuenta tanto los *insumos* como *materiales producidos*, tal como se presenta de forma enunciativa a continuación para los casos más generalizados que se pueden presentar para proyectos de infraestructura social en [Definir el sector]:

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR SOCIAL	**LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR SOCIAL**	
	Insumos [La Entidad deberá definir los insumos necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]	**Elementos o materiales producidos [La Entidad deberá definir los elementos o materiales producidos necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]**
1. OBRAS EN [La Entidad deberá definir el tipo o tipos de infraestructura (s) necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]	**[Por ejemplo]**	**[Por ejemplo]**
	Cemento	Concreto hidráulico
	Agregado fino	Concreto reforzado
	Arena	Prefabricados de madera
	Arena de río	Prefabricados de concreto
	Arena de peña	Prefabricados metálicos
	Agregado grueso	Sanitarios
	Grava	Lavamanos
	Acero	Mobiliario
		Mampostería
		Puertas
		Baldosas / cerámicas / Tabletas
		Malla electrosoldada
		Tubería
		Pintura
		Ladrillo
		Ventanería
		Tejas
		Grama

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

		Grama sintética
		Tableros de canchas
		Mallas de canchas
		Postes metálicos
		Arcos metálicos
		Impermeabilizantes
		Elementos acústicos
		Luminarias....
XX. OBRAS EN [La Entidad deberá definir el tipo o tipos de infraestructura (s) necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]		

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
Concreto	m3	562,00	907.879,00	$510.227.998,00	18,76%	18,76%	1	1
Grama sintética	und	9.114,00	48.500,00	$442.029.000,00	16,26%	35,02%	1	1
Material seleccionado	m3	5.226,00	79.500,00	$415.467.000,00	15,28%	50,30%	1	1
Acero figurado	kg	34.884,00	9.500,00	$331.398.000,00	12,19%	62,48%	1	1
Acero estructural ASTM A36	kg	15.882,00	17.200,00	$273.170.400,00	10,05%	72,53%	1	0
Bloque vibrado estructural No.6	und	10.480,00	9.836,00	$103.081.280,00	3,79%	76,32%	1	0
Geotextil FT 2100	m2	6.936,00	11.771,00	$81.643.656,00	3,00%	79,32%	1	0
Acero de refuerzo	kg	9.049,00	7.747,00	$70.102.603,00	2,58%	81,90%	0	0
Malla panel prefabricada (incluye material general para su instalación)	m2	838,00	65.500,00	$54.889.000,00	2,02%	83,92%	0	0
Arena	m3	1.089,00	47.531,00	$51.761.259,00	1,90%	85,82%	0	0
Tubo 8"	Und	380,00	102.908,00	$39.105.040,00	1,44%	87,26%	0	0
Lámina metálica cal 26	kg	608,00	61.000,00	$37.088.000,00	1,36%	88,62%	0	0
Piedra ciclopea	m3	239,00	140.000,00	$33.460.000,00	1,23%	89,85%	0	0
Block #4	und	4.332,00	6.800,00	$29.457.600,00	1,08%	90,94%	0	0
Sillas de gradas	und	364,00	73.344,00	$26.697.216,00	0,98%	91,92%	0	0
Autobomba	m3	424,00	60.000,00	$25.440.000,00	0,94%	92,86%	0	0
Tanque de fibra de vidrio con capacidad de 10 M3	Und	1,00	24.285.499,00	$24.285.499,00	0,89%	93,75%	0	0
Piso en porcelanato	m2	223,00	70.128,00	$15.638.544,00	0,58%	94,32%	0	0
Barandas en acero galvanizado de 2" altura 1 m	Unidad	93,00	160.000,00	$14.880.000,00	0,55%	94,87%	0	0
Reflector LED 200W	Und	30,00	416.848,00	$12.505.440,00	0,46%	95,33%	0	0
Impermeabilizante con fibra	cuñete	16,00	667.500,00	$10.680.000,00	0,39%	95,72%	0	0
Porterías de fútbol con malla	und	24,00	430.560,00	$10.333.440,00	0,38%	96,10%	0	0
Lámina/teja de zinc calibre 34 (0,80 x 1,80 m)	m2	368,00	28.000,00	$10.304.000,00	0,38%	96,48%	0	0
Aditivo impermeabilizante	m3	1.811,00	4.600,00	$8.330.600,00	0,31%	96,79%	0	0
Basureros metálicos tipo Barcelona	und	8,00	969.964,00	$7.759.712,00	0,29%	97,07%	0	0

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
Placa conmemorativa, incluye elementos de fijación y base	Und	1,00	7.500.000,00	$7.500.000,00	0,28%	97,35%	0	0
Geodren	M2	380,00	15.617,00	$5.934.460,00	0,22%	97,57%	0	0
Pegante cerámico	kg	1.703,00	3.360,00	$5.722.080,00	0,21%	97,78%	0	0
Mesón en granito / cuarzo e=2 cm (incluye pulido y canto)	m2	6,00	850.000,00	$5.100.000,00	0,19%	97,97%	0	0
TUBERIA DESAGUE PVC-S 2"	Und	77,00	65.800,00	$5.066.600,00	0,19%	98,15%	0	0
Estuco plástico	kg	695,00	7.160,00	$4.976.200,00	0,18%	98,34%	0	0
Orinal	und	6,00	652.421,00	$3.914.526,00	0,14%	98,48%	0	0
Wing de aluminio	Ml	75,00	45.000,00	$3.375.000,00	0,12%	98,60%	0	0
Boquilla	kg	172,00	18.943,00	$3.258.196,00	0,12%	98,72%	0	0
Alambre recocido	kg	292,00	8.367,00	$2.443.164,00	0,09%	98,81%	0	0
Malla electrosoldada de 7mm	m2	285,00	8.333,00	$2.374.905,00	0,09%	98,90%	0	0
Tablero OSB/triplex 15 mm para muros y divisiones	m2	55,00	42.000,00	$2.310.000,00	0,08%	98,99%	0	0
Madera rolliza de Ø3" x 3 m para postes (cada 3,00 m)	UND	167,00	12.000,00	$2.004.000,00	0,07%	99,06%	0	0
Madera burra 4x4" y listones para estructura	ml	160,00	9.500,00	$1.520.000,00	0,06%	99,12%	0	0
Malla electrosoldada de 5mm	kg	170,00	8.333,00	$1.416.610,00	0,05%	99,17%	0	0
Sanitario discapacitado	und	2,00	681.500,00	$1.363.000,00	0,05%	99,22%	0	0
Lámina drywall	m2	58,00	20.761,00	$1.204.138,00	0,04%	99,26%	0	0
Lámina/teja de zinc calibre 34 para cubierta	m2	42,00	28.000,00	$1.176.000,00	0,04%	99,30%	0	0
Estructura de soporte metálica y ménsulas	ml	8,00	145.000,00	$1.160.000,00	0,04%	99,35%	0	0
Pegante cerámico x25kg	Unidad	37,00	28.700,00	$1.061.900,00	0,04%	99,39%	0	0
Todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento	Und	76,00	13.183,00	$1.001.908,00	0,04%	99,42%	0	0
Puerta metálica y ventana con reja de seguridad	un	2,00	480.000,00	$960.000,00	0,04%	99,46%	0	0
Salpicadero en el mismo material h=10 cm	ml	3,00	320.000,00	$960.000,00	0,04%	99,49%	0	0

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
TUBERIA DESAGUE SANITARIO PVC-S 4"	Und	19,00	46.424,00	$882.056,00	0,03%	99,53%	0	0
Tubería Colectores De ø 2" PVC-Ventilación	Und	24,00	32.550,00	$781.200,00	0,03%	99,56%	0	0
Puntilla con arandela de neopreno para teja de zinc	kg	84,00	9.000,00	$756.000,00	0,03%	99,58%	0	0
Extintor multipropósito ABC 10 lb con soporte	un	4,00	185.000,00	$740.000,00	0,03%	99,61%	0	0
Seccionador tipo cuchilla 27kV 100A	UND	1,00	686.305,00	$686.305,00	0,03%	99,64%	0	0
Estacas de madera 4x4 cm x 0,50 m	un	563,00	1.200,00	$675.600,00	0,02%	99,66%	0	0
Hilo o nylon para demarcación	ml	1.350,00	500,00	$675.000,00	0,02%	99,69%	0	0
Mortero 1:4	m3	33,00	20.000,00	$660.000,00	0,02%	99,71%	0	0
Piso en concreto pobre e=5 cm	m2	10,00	62.000,00	$620.000,00	0,02%	99,73%	0	0
Estructura de soporte (omega, principales, ángulos y demás)	m	58,00	10.200,00	$591.600,00	0,02%	99,75%	0	0
Señalización preventiva (señales, conos, cinta y malla naranja)	un	12,00	45.000,00	$540.000,00	0,02%	99,77%	0	0
Alambre		103,00	5.000,00	$515.000,00	0,02%	99,79%	0	0
Mortero impermeabilizado	m3	27,00	18.600,00	$502.200,00	0,02%	99,81%	0	0
Pintura tipo 1	Cuñete	2,00	240.000,00	$480.000,00	0,02%	99,83%	0	0
TUBERIA PVC-P RDE-13,5 1"	UND	10,00	43.200,00	$432.000,00	0,02%	99,84%	0	0
Camilla rígida con inmovilizadores y correas	un	1,00	420.000,00	$420.000,00	0,02%	99,86%	0	0
Botiquín tipo A dotado	un	2,00	165.000,00	$330.000,00	0,01%	99,87%	0	0
Agua	LT	2.677,00	120,00	$321.240,00	0,01%	99,88%	0	0
Pararrayos óxido metálico 27kV	UND	3,00	106.759,00	$320.277,00	0,01%	99,90%	0	0
Anclaje / perno de expansión 3/8"	un	64,00	4.800,00	$307.200,00	0,01%	99,91%	0	0
Pintura anticorrosiva (esmalte)	gl	3,00	92.000,00	$276.000,00	0,01%	99,92%	0	0
Soldadura líquida PVC (1/8 gl)	un	5,00	52.600,00	$263.000,00	0,01%	99,93%	0	0
Fusibles expulsión 27kV 100A (par)	PAR	1,00	228.768,00	$228.768,00	0,01%	99,94%	0	0
Aisladores poliméricos 27kV	UND	6,00	34.315,00	$205.890,00	0,01%	99,94%	0	0

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
Tubo presión 2" PVC	Und	6,00	31.540,00	$189.240,00	0,01%	99,95%	0	0
Elementos de bioseguridad (gel, tapabocas y dispensadores)	un	10,00	18.000,00	$180.000,00	0,01%	99,96%	0	0
Soldadura E6013 1/8"	kg	8,00	18.500,00	$148.000,00	0,01%	99,96%	0	0
Cinta papel 50mm	und	11,00	13.350,00	$146.850,00	0,01%	99,97%	0	0
Masilla para drywall	galón	2,00	73.350,00	$146.700,00	0,01%	99,97%	0	0
Tee PVC-S 2"	un	12,00	9.800,00	$117.600,00	0,00%	99,98%	0	0
Codo PVC-S 2" x 90°	un	18,00	6.500,00	$117.000,00	0,00%	99,98%	0	0
Sellante y anclajes	un	4,00	28.000,00	$112.000,00	0,00%	99,99%	0	0
Codo PVC-S 4" x 90°	un	4,00	18.500,00	$74.000,00	0,00%	99,99%	0	0
Puntilllas	kg	203,00	350,00	$71.050,00	0,00%	99,99%	0	0
TUBERIA PVC-P RDE-9 1/2"	UND	4,00	15.600,00	$62.400,00	0,00%	99,99%	0	0
Yee PVC-S 4"	un	2,00	27.000,00	$54.000,00	0,00%	100,00%	0	0
PEGANTE PVC 1/8 GL	UND	1,00	52.600,00	$52.600,00	0,00%	100,00%	0	0
ACCESORIOS DE 1/2"	UND	35,00	1.500,00	$52.500,00	0,00%	100,00%	0	0
Tornillo para drywall	kg	5,00	5.250,00	$26.250,00	0,00%	100,00%	0	0
VALOR TOTAL				**$2.719.297.500,00**	100,00%			

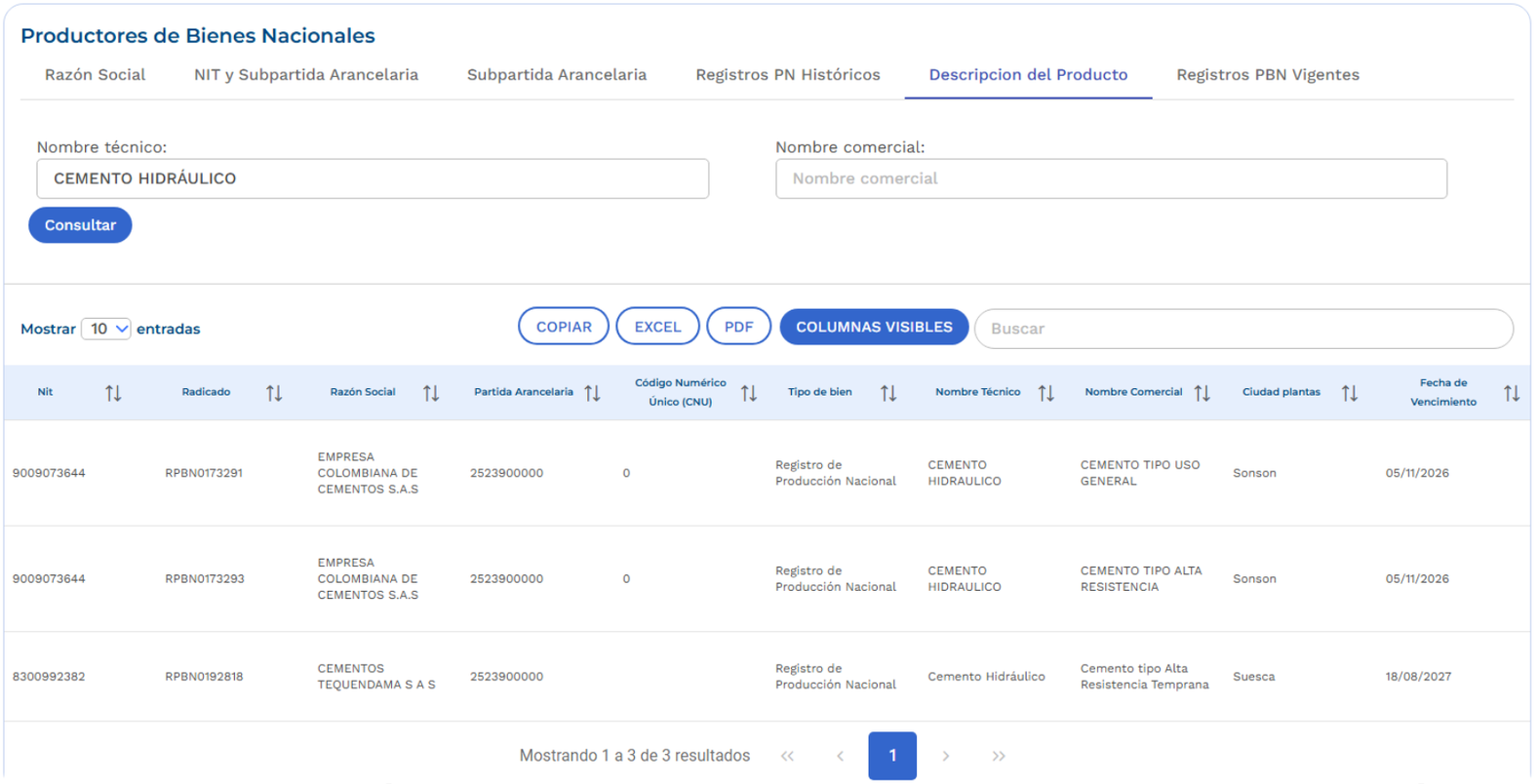
PROMEDIO PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN					11,33%			

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CEMENTO HIDRÁULICO

Comercio, Industria y Turismo

VUCE Ventanilla Única de Comercio Exterior



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social | NIT y Subpartida Arancelaria | Subpartida Arancelaria | Registros PN Históricos | Descripcion del Producto | Registros PBN Vigentes

Nombre técnico: CEMENTO HIDRÁULICO

Nombre comercial: Nombre comercial

Consultar

Mostrar 10 entradas | COPIAR | EXCEL | PDF | COLUMNAS VISIBLES | Buscar

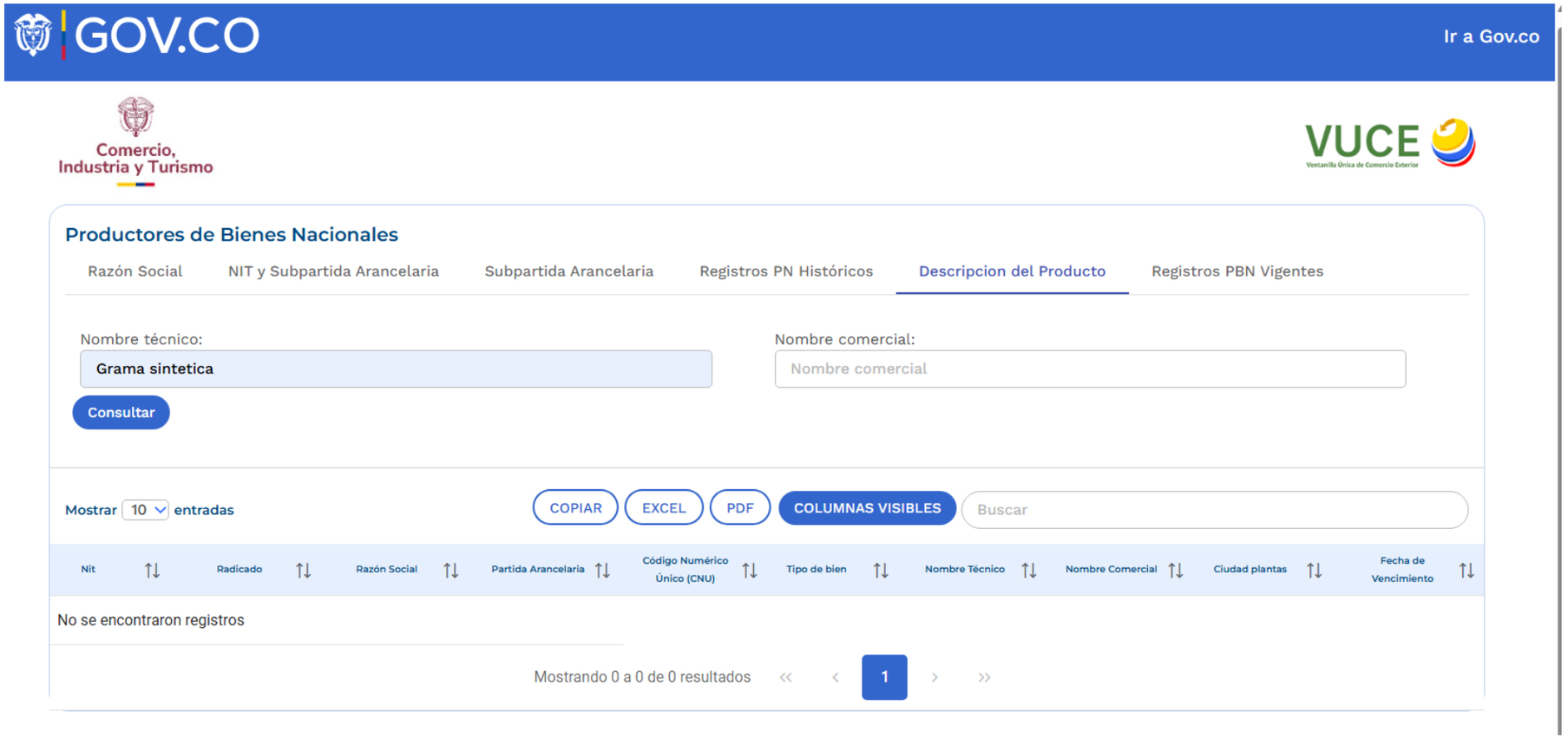
Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
9009073644	RPBN0173291	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTOS S.A.S	2523900000	0	Registro de Producción Nacional	CEMENTO HIDRAULICO	CEMENTO TIPO USO GENERAL	Sonson	05/11/2026
9009073644	RPBN0173293	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTOS S.A.S	2523900000	0	Registro de Producción Nacional	CEMENTO HIDRAULICO	CEMENTO TIPO ALTA RESISTENCIA	Sonson	05/11/2026
8300992382	RPBN0192818	CEMENTOS TEQUENDAMA S A S	2523900000		Registro de Producción Nacional	Cemento Hidráulico	Cemento tipo Alta Resistencia Temprana	Suesca	18/08/2027

Mostrando 1 a 3 de 3 resultados « ‹ 1 › »

CEMENTO HIDRÁULICO ES UN BIEN RELEVANTE DE INTERÉS NACIONAL

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

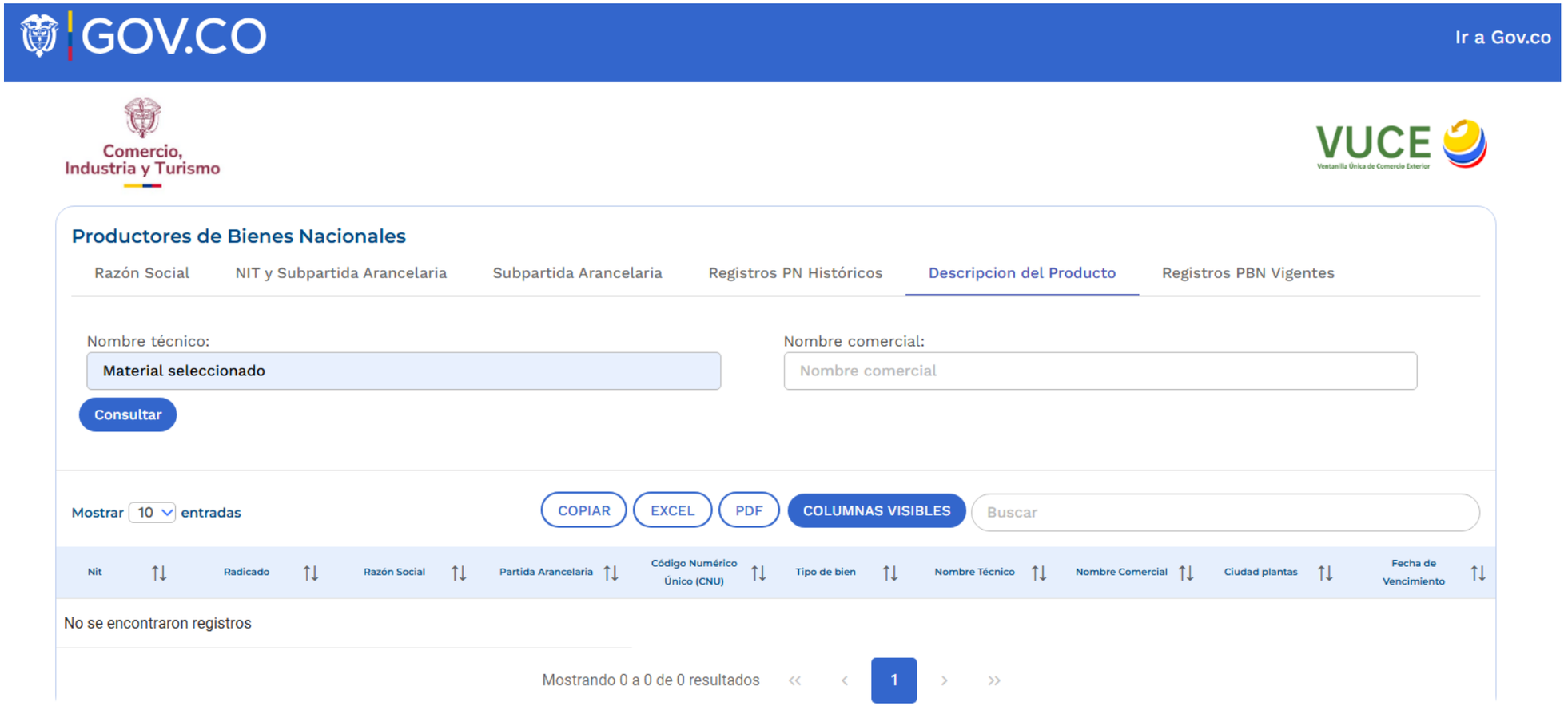
GRAMA SINTÉTICA



GRAMA SINTÉTICA NO ES UN BIEN RELEVANTE DE INTERÉS NACIONAL

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

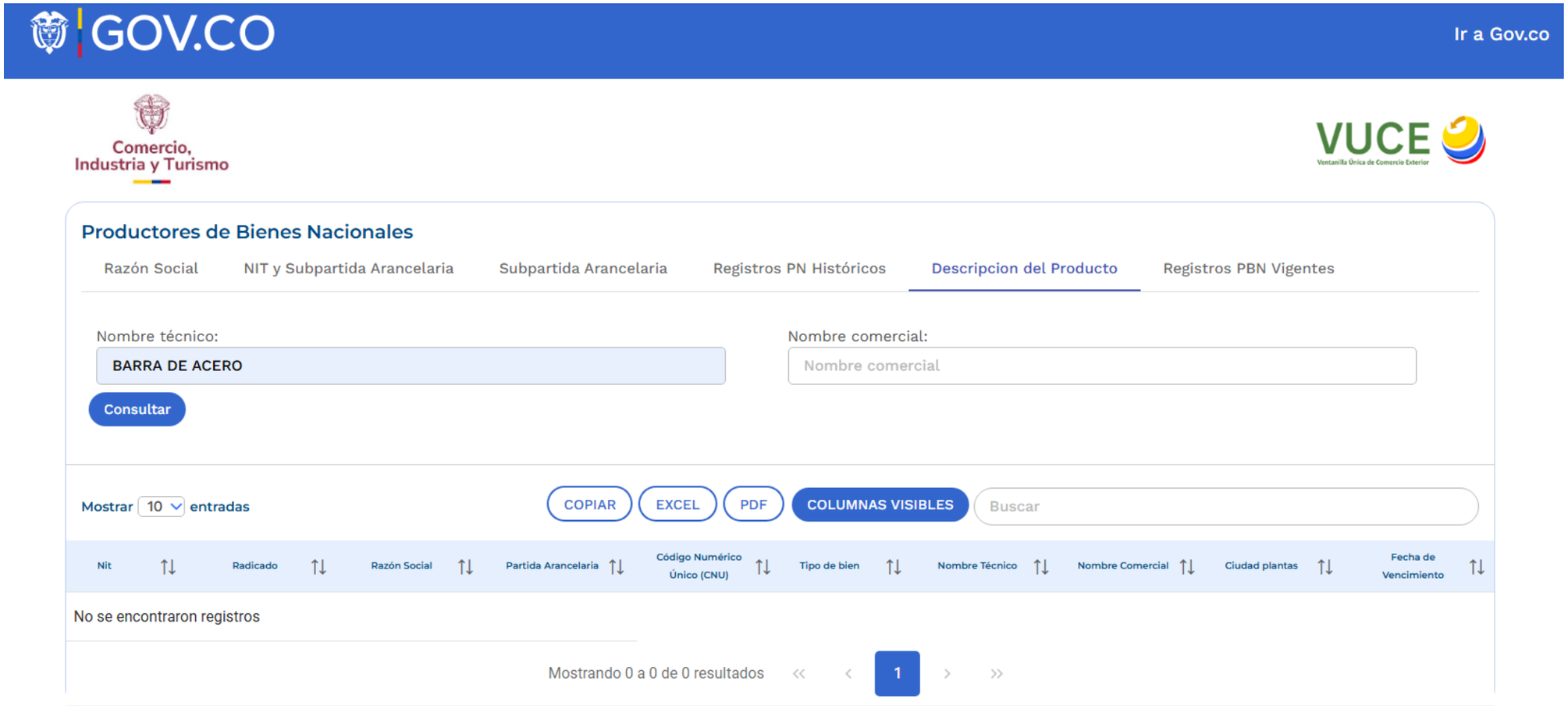
MATERIAL SELECCIONADO



MATERIAL SELECCIONADO NO ES UN BIEN RELEVANTE DE INTERÉS NACIONAL

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ACERO FIGURADO



ACERO FIGURADO NO ES UN BIEN RELEVANTE DE INTERÉS NACIONAL

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

No.	Bien nacional relevante	Fecha de inscripción	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación	Puntaje individual de cada bien
1.	**CEMENTO HIDRÁULICO**	**06/11/2025**	**5/11/2026**	**2523900000**	**18,76%**	**20**