MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR 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 en la Matriz 1 – Experiencia de los diferentes documentos tipo expedidos para la contratación de obra pública de infraestructura del sector social en sector cultura, recreación y deporte.

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.

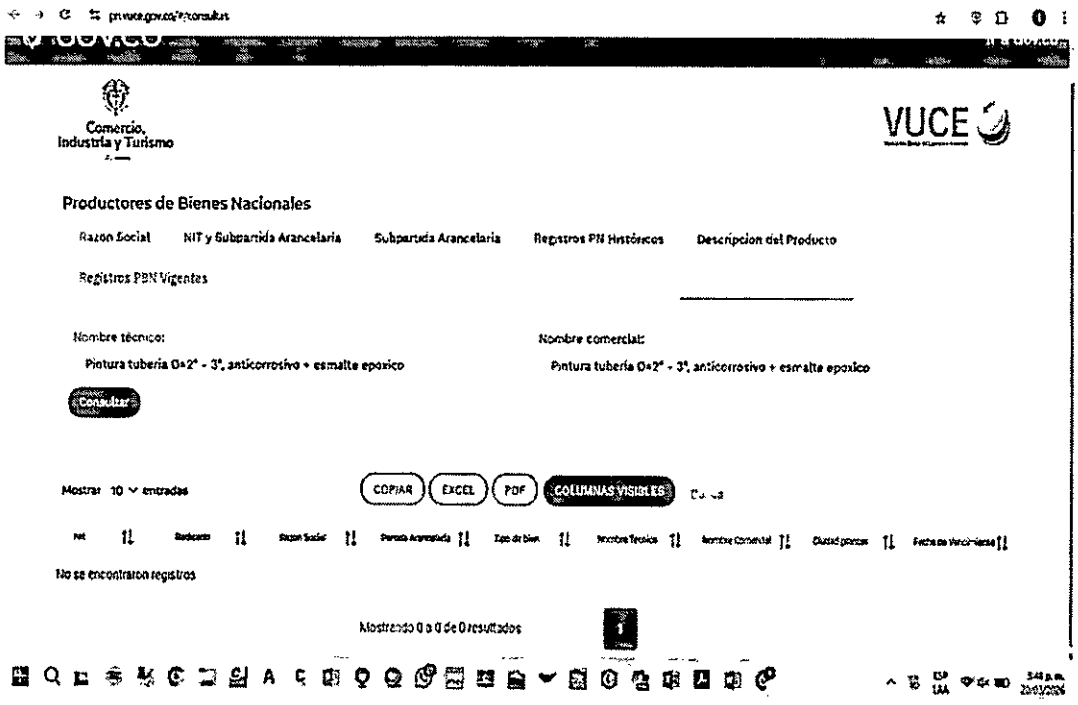
6. Identificar los bienes o insumos cuyo porcentaje acumulado esté dentro del ochenta por ciento (80%) o un valor aproximado por debajo.

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.

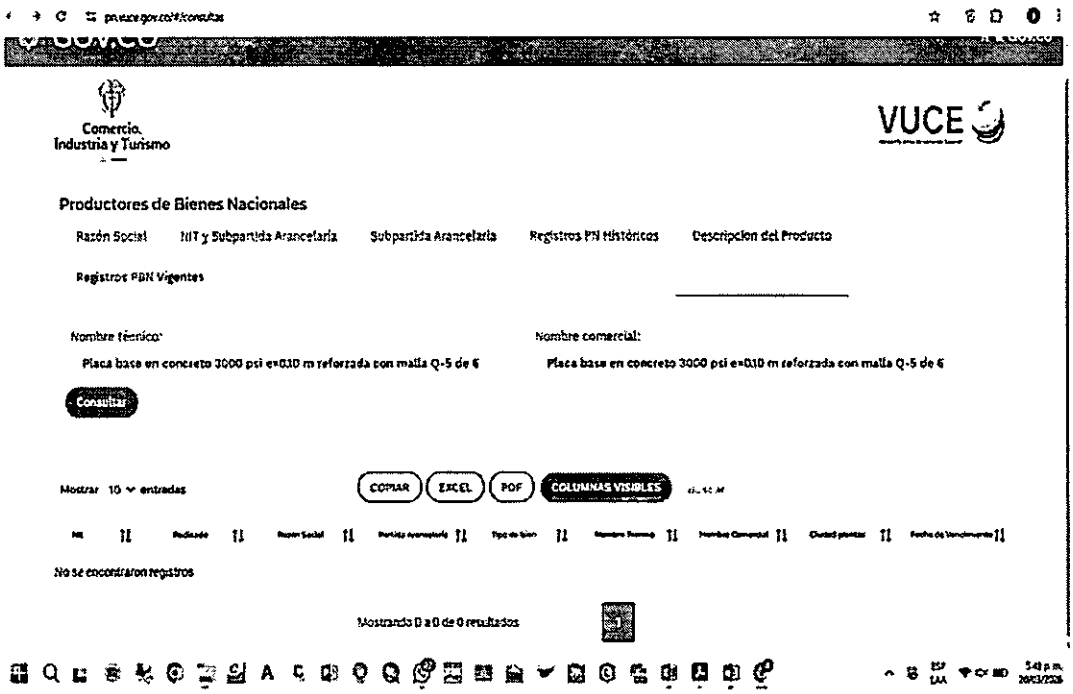
9. Verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009. De estar incorporados, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones 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 4.3.1 del Pliego de Condiciones.

   Se verifican los ítems 1.2.6, 3.4.1 y 5.1.3 del listado "Pintura tuberia Ø=2" - 3", anticorrosivo + esmalte epoxico. (2 manos c/u)": No se encuentra en Registro de Productores de Bienes Nacionales

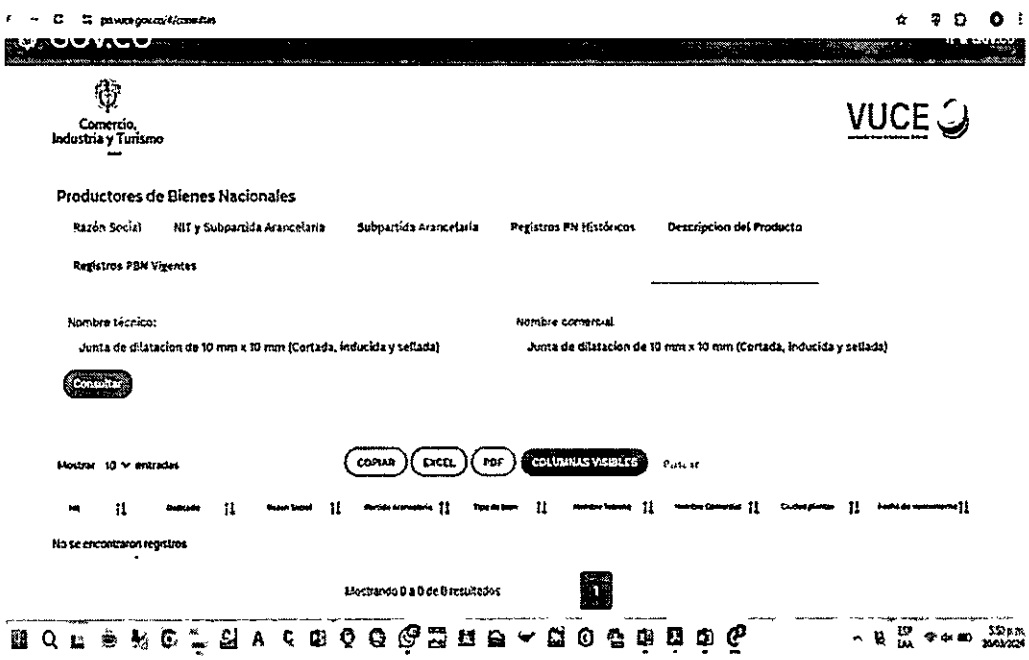


MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

Se verifican los ítems 2.3.2 y 3.5.1 del listado "Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm" No se encuentra en Registro de Productores de Bienes Nacionales

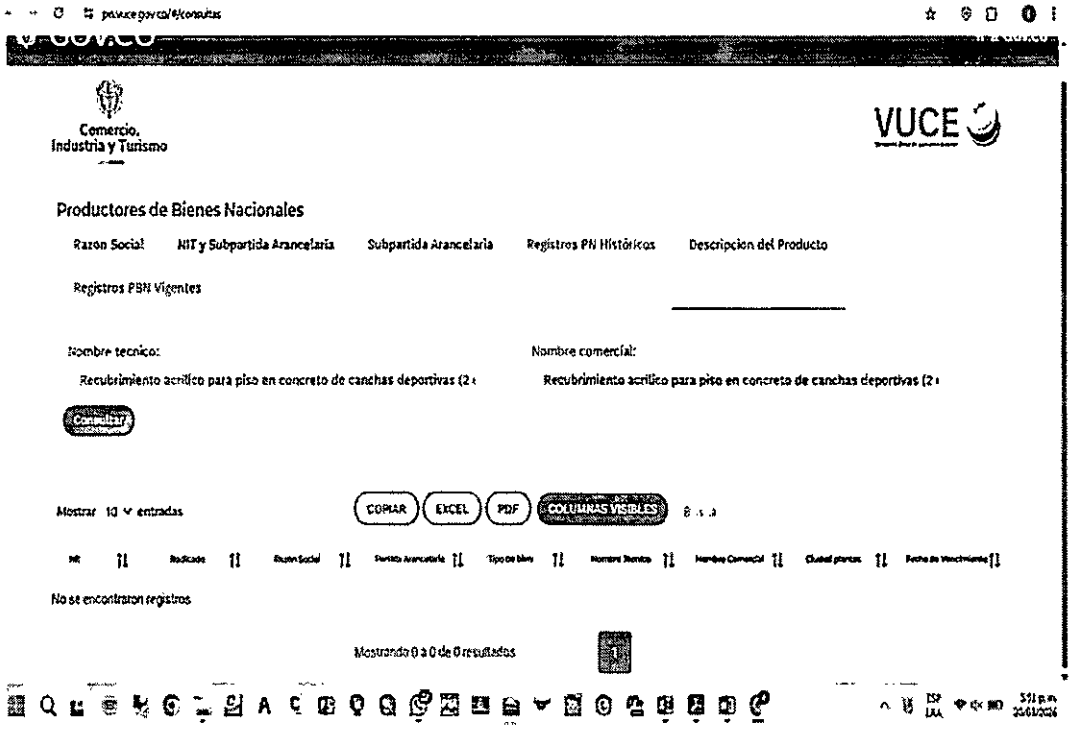


Se verifican los ítems 2.3.3 y 3.5.3 del listado " Junta de dilatación de 10 mm x 10 mm (Cortada, inducida y sellada)" No se encuentra en Registro de Productores de Bienes Nacionales

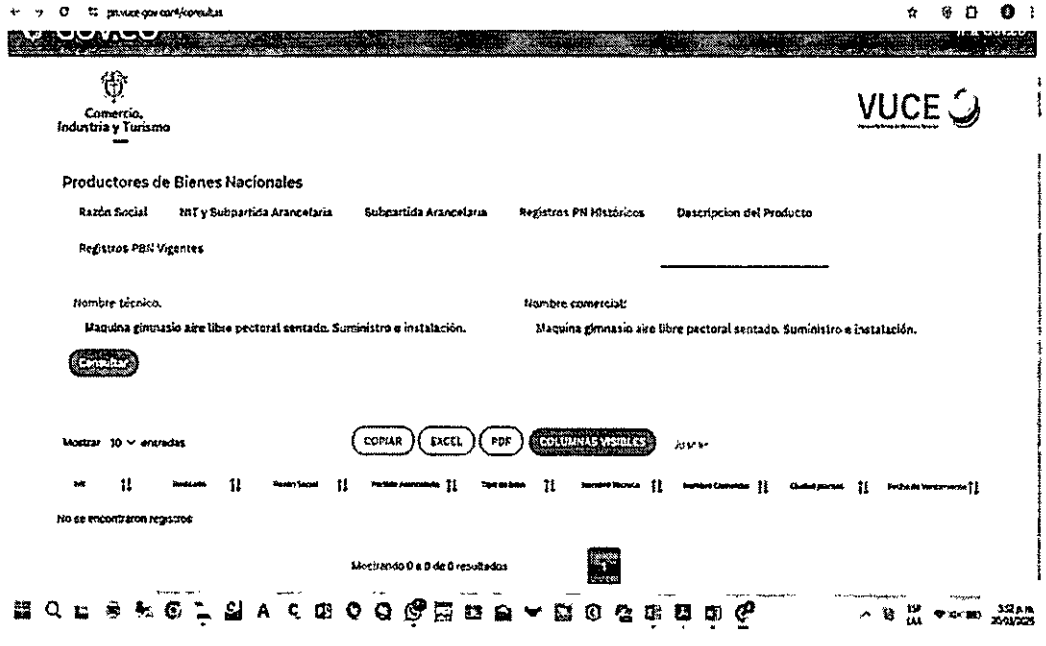


MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

Se verifican los ítems 2.3.4 y 3.5.2 del listado "Recubrimiento acrilico para piso en concreto de canchas deportivas (2 capas sellado + 2 capas base + 1 capa imprimante). Incluye demarcación" No se encuentra en Registro de Productores de Bienes Nacionales

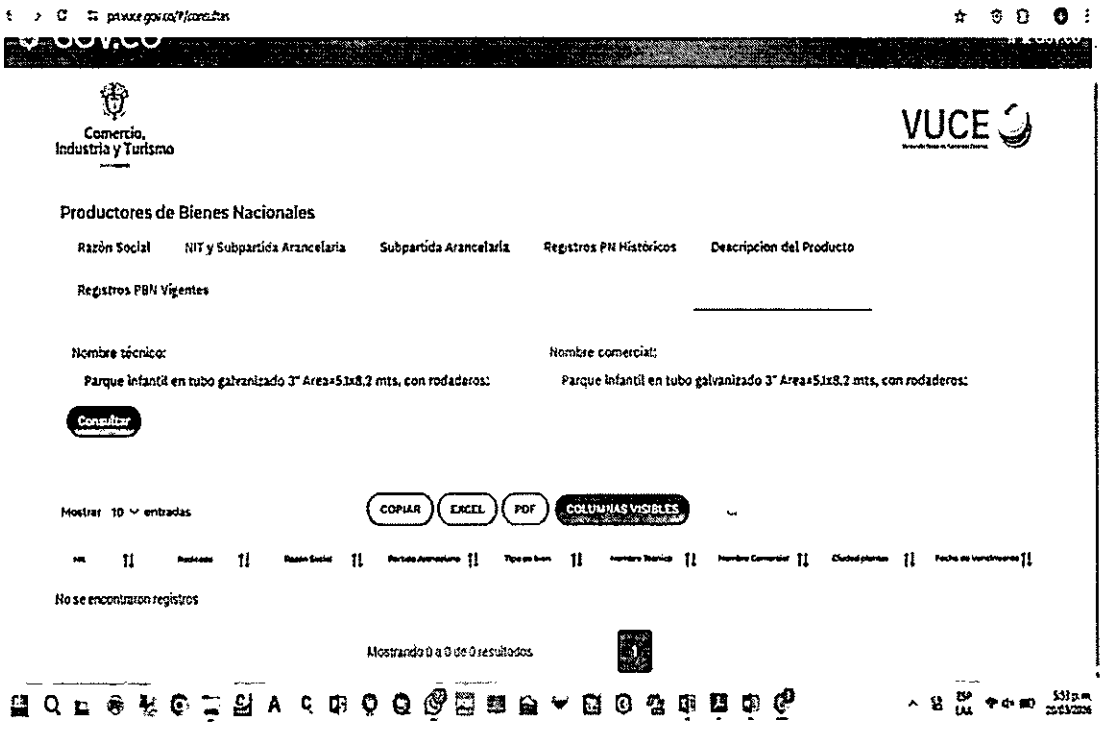


Se verifican los ítems 2.4.8 y 3.6.13 del listado " Maquina gimnasio aire libre pectoral sentado. Suministro e instalación" No se encuentra en Registro de Productores de Bienes Nacionales

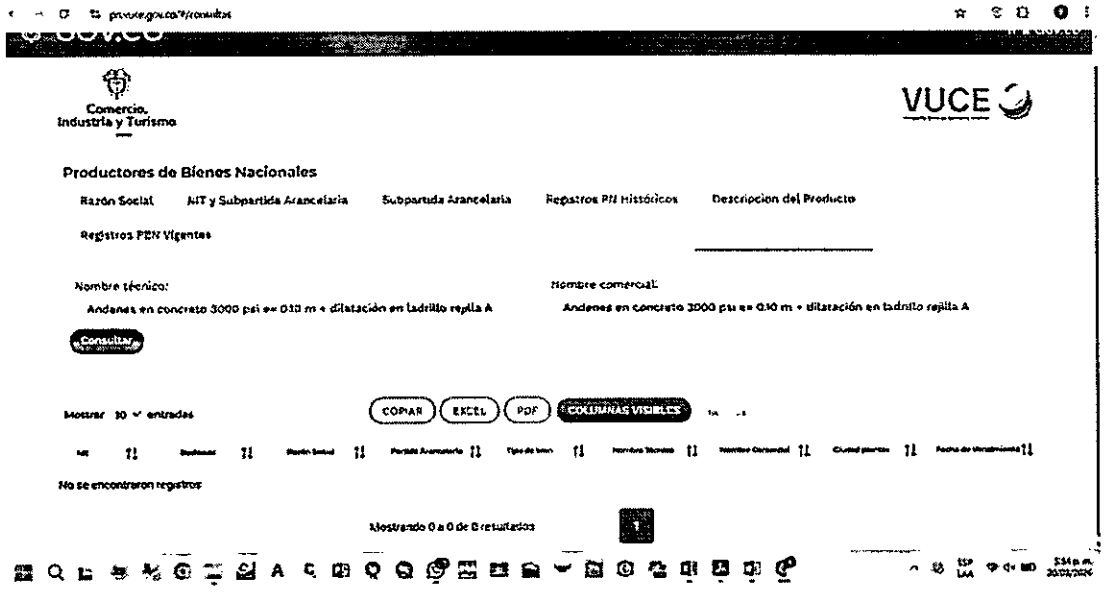


MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

Se verifican los ítems 3.6.4 del listado "Parque infantil en tubo galvanizado 3" Area=5.1x8.2 mts, con rodaderos: 1 doble y 1 sencillo, 3 plataformas, 1 muro de escalar, 1 triki, 1 techo plastico castillo, 1 techo piramidal, tornilleria galv. y acabados en pintura electrostática. Suministro" No se encuentra en Registro de Productores de Bienes Nacionales



Se verifican los ítems 4.1.2 del listado "Andenes en concreto 3000 psi e= 0.10 m + dilatación en ladrillo rejilla A=0.07 m + excav y recebo común compactado 0.20 m" No se encuentra en Registro de Productores de Bienes Nacionales



MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

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 40% 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 del sector social en el sector cultura, recreación y deporte, el cual tiene carácter meramente 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.

Los bienes que se enuncian se presentan de forma generalizada para los diferentes tipos de infraestructura y actividades categorizadas en la Matriz 1 – Experiencia de los Documentos Tipo de obra pública de infraestructura del sector social en el sector cultura, recreación y deporte.

Para determinar los bienes nacionales relevantes, la Entidad tendrá en cuenta tanto los *insumos* como los materiales producidos con dichos insumos, tal como se presenta de forma enunciativa a continuación:

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR SOCIAL	LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR SOCIAL	
	Insumos	**Elementos o materiales producidos**
1. OBRAS EN OBRAS EN INFRAESTRUCTURA RECREODEPORTIVA Y CULTURAL		
	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
	Fibra de vibrio	Mobiliario
	Pintura	impermeabilizantes
		Baldosas / cerámicas / Tabletas
		Malla electrosoldada
		Tubería
		Pintura

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

		Ladrillo
		Ventanería
		Impermeabilizantes
		Elementos acústicos
		Luminarias....

CAMILO ALBERTO REINA URREGO
Secretario de Despacho
Secretaría de Infraestructura.

Proyectó: LAMAR ANDREW LINDENMUTH NIÑO
Profesional contratado CPSP 071 de 2026 - Componente Técnico
Secretaria de Infraestructura

Revisó: PAULA ANDREA GOMEZ BEDOYA
Profesional contratado – CPSP 013 de 2026 - Componente Jurídico.
Secretaria de Infraestructura

MATRIZ 4 -- BIENES NACIONALES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DEL SECTOR SOCIAL

SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA

CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE PARQUES EN LOS BARRIOS EL BOSQUE, INFANTIL, MORICHAL, CARICARE, MIRADOR, PARAISO I Y LINEAL DEL VILLALUZ DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE

$ 435,222,045.00 2.2727% 8.7370% 1

	Item	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	%	% acumulado	% que cumplen	Bien Nacional	% en comparacion pto	Ponderacion respecto bienes	PUNTAJE MAX 10
1	1.1.1	Limpieza, raspado y lavado de placas, muros, pisos en concreto existente	m²	311.31	$ 8,557.00	$ 2,663,880.00	0.6121%	0.6121%	No Cumple	NO	0.6121%	0.61207%	0.612073775
2	1.1.2-2.1.1-3.1.1	Desmonte de maquina gimnasio al aire libre	m²	41.00	$ 25,830.00	$ 1,059,030.00	0.2433%	0.86%	No Cumple	NO	0.2433%	0.24333%	0.243330965
3	1.2.1	Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)	m²	1.42	$ 38,849.00	$ 55,166.00	0.0127%	0.87%	No Cumple	NO	0.0127%	0.01268%	0.012675369
4	1.2.2 - 5.1.4	Piso tablero en lamina alfajor de 3/16", incluye anticorrosivo y pintura. Suministro e Instal.	m²	2.00	$ 606,683.00	$ 1,213,366.00	0.2788%	1.15%	No Cumple	NO	0.2788%	0.27879%	0.278792404
5	1.2.3	Tobogan plastico en 4 piezas, diametro = 65 cm (1 tunel recto y 3 codos de 65 cm diametro y 2 soportes) inc. Suministro e instalacion	und	1.00	$ 8,106,204.00	$ 8,106,204.00	1.8625%	3.01%	No Cumple	NO	1.8625%	1.86254%	1.86254444
6	1.2.4 - 3.4.2 - 5.1.2	Pintura tuberia Ø=1" - 1 1/2", anticorrosivo + esmalte sintetico. (2 manos c/u)	m	271.86	$ 13,089.00	$ 3,558,376.00	0.8176%	3.83%	No Cumple	NO	0.8176%	0.81760%	0.817600129
7	1.2.5 - 2.4.2 - 3.6.7 -	Valla informativa (0.80mx1.0m cal.20) en impresión digital con estructura soporte (H: 1.80m). Suministro e inst.	und	3.00	$ 1,434,205.00	$ 4,302,615.00	0.9886%	4.82%	No Cumple	NO	0.9886%	0.98860%	0.988502266
8	1.2.6 - 3.4.1 - 5.1.3	Pintura tuberia Ø=2" - 3", anticorrosivo + esmalte epoxico. (2 manos c/u)	m	1,167.39	$ 20,348.00	$ 23,754,052.00	5.4579%	10.27%	5.45792%	SI	5.4579%	5.45792%	5.457915626
9	1.2.7 - 2.4.11 - 3.6.16 - 5.1.5	Caneca M121 tipo IDU en acero inoxidable 0.62*0.40 m. Suministro e instal.	und	5.00	$ 1,409,829.00	$ 7,049,145.00	1.6197%	11.89%	No Cumple	NO	1.6197%	1.61967%	1.619666348
10	2.1.2	Demolición manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	m²	156.63	$ 58,608.00	$ 9,179,771.00	2.1092%	14.00%	No Cumple	NO	2.1092%	2.10922%	2.109215538
11	2.1.3 - 4.1.1	Demolicion andenes, sardineles y cunetas (Incluye: Retiro)	m³	25.66	$ 280,716.00	$ 7,203,173.00	1.6551%	15.66%	No Cumple	NO	1.6551%	1.65506%	1.655057018
12	2.1.4 - 3.1.4	Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno	m²	330.70	$ 16,372.00	$ 5,414,220.00	1.2440%	16.90%	No Cumple	NO	1.2440%	1.24401%	1.244013271
13	2.1.5 - 6.1.1 - 7.1.1	Roceria con retiro	ha	0.79	$ 908,349.00	$ 717,596.00	0.1649%	17.07%	No Cumple	NO	0.1649%	0.16488%	0.164880435
14	2.2.1 - 3.2.1	Excavacion a mano en material comun, con transporte	m³	70.91	$ 93,900.00	$ 6,658,449.00	1.5299%	18.60%	No Cumple	NO	1.5299%	1.52990%	1.529896998
15	2.2.2 - 3.2.2	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada	m³	50.23	$ 149,631.00	$ 7,515,965.00	1.7269%	20.32%	No Cumple	NO	1.7269%	1.72693%	1.726926539
16	2.3.1	Sardinel Prefabricado A - 10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelacion de 0.03 m	m	51.04	$ 84,322.00	$ 4,303,795.00	0.9889%	21.31%	No Cumple	NO	0.9889%	0.98887%	0.988873392

17	2.3.2 - 3.5.1	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	m²	320.49	$ 167,413.00	$ 53,654,192.00	12.3280%	33.64%	12.32800%	SI	12.3280%	12.32800%	12.3280042
18	2.3.3 - 3.5.3	Junta de dilatacion de 10 mm x 10 mm (Cortada, inducida y sellada)	m	213.40	$ 63,015.00	$ 13,447,401.00	3.0898%	36.73%	3.08978%	SI	3.0898%	3.08978%	3.089779379
19	2.3.4 - 3.5.2	Recubrimiento acrilico para piso en concreto de canchas deportivas (2 capas sellado + 2 capas base + 1 capa imprimante). Incluye demarcacion	m²	320.49	$ 199,483.00	$ 63,932,307.00	14.6896%	51.42%	14.68958%	SI	14.6896%	14.68958%	14.6895838
20	2.4.1 - 3.6.15	Maquina gimnasio aire libre camilla. Suministro e instalación	und	2.00	$ 3,264,633.00	$ 6,529,266.00	1.5002%	52.92%	No Cumple	NO	1.5002%	1.50021%	1.500214908
21	2.4.3	Maquina gimnasio aire libre patín. Suministro.	und	1.00	$ 4,578,118.00	$ 4,578,118.00	1.0519%	53.97%	No Cumple	NO	1.0519%	1.05190%	1.051903977
22	2.4.4 - 3.6.6	Maquina gimnasio aire libre Twister. Suministro e instalación.	und	2.00	$ 4,179,818.00	$ 8,359,636.00	1.9208%	55.89%	No Cumple	NO	1.9208%	1.92077%	1.920774946
23	2.4.5 - 3.6.10	Maquina gimnasio aire libre columpio. Suministro e instalación.	und	2.00	$ 4,424,525.00	$ 8,849,050.00	2.0332%	57.93%	No Cumple	NO	2.0332%	2.03323%	2.033226511
24	2.4.6 - 3.6.04	Maquina gimnasio aire libre pony. Suministro e instalación	und	2.00	$ 4,238,558.00	$ 8,477,116.00	1.9478%	59.87%	No Cumple	NO	1.9478%	1.94777%	1.947768054
25	2.4.7 - 3.6.12	Maquina gimnasio aire libre eliptica. Suministro e instalacion	und	2.00	$ 4,929,853.00	$ 9,859,706.00	2.2654%	62.14%	No Cumple	NO	2.2654%	2.26544%	2.265442689
26	2.4.8 - 3.6.13	Maquina gimnasio aire libre pectoral sentado. Suministro e instalación.	und	2.00	$ 6,526,892.00	$ 13,053,784.00	2.9993%	65.14%	2.99934%	SI	2.9993%	2.99934%	2.999338878
27	2.4.9 - 3.6.11	Maquina gimnasio aire libre doble surf. Suministro e instalación.	und	2.00	$ 4,262,305.00	$ 8,524,610.00	1.9587%	67.10%	No Cumple	NO	1.9587%	1.95868%	1.958680655
28	2.4.10 - 3.6.9	Maquina gimnasio aire libre remo. Suministro e instalación.	und	2.00	$ 4,444,439.00	$ 8,888,878.00	2.0424%	69.14%	No Cumple	NO	2.0424%	2.04238%	2.042377702
29	3.1.2	Desmonte y retiro de parque infantil en tuberia metálica empotrado en placa.	m²	68.00	$ 25,830.00	$ 1,756,440.00	0.4036%	69.54%	No Cumple	NO	0.4036%	0.40357%	0.403573307
30	3.1.3	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	m²	2.50	$ 57,646.00	$ 144,115.00	0.0331%	69.58%	No Cumple	NO	0.0331%	0.03311%	0.033112983
31	3.3.1	Canal perimetral rectangular para aguas lluvias en concreto reforzado 3000 Psi ancho util 0.25 m, H util 0.15 m, e=0.10 m	m	9.00	$ 140,942.00	$ 1,268,478.00	0.2915%	69.87%	No Cumple	NO	0.2915%	0.29146%	0.291455365
32	3.3.2	Rejilla metalica piso A = 0.30 m, en angulo o perfil de 1" x 3/16" C/4cm, incluye: marco, contramarco, anticorrosivo, pintura. Suministro e Instal.	m	9.00	$ 380,887.00	$ 3,427,983.00	0.7876%	70.65%	No Cumple	NO	0.7876%	0.78764%	0.787640019
33	3.3.3	Filtro o dren Frances PVC 160 mm (0.6 x 0.8) m	m	15.00	$ 223,769.00	$ 3,356,535.00	0.7712%	71.43%	No Cumple	NO	0.7712%	0.77122%	0.771223572
34	3.6.1	Cadena y lona para columpio (alto 1.40m). Inc.Suministro e instalación	und	3.00	$ 602,227.00	$ 1,806,681.00	0.4151%	71.84%	No Cumple	NO	0.4151%	0.41512%	0.41511707

35	3.6.2	Tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 40 1 1/2". Suministro e instal.	m	12.22	$ 106,557.00	$ 1,302,127.00	0.2992%	72.14%	No Cumple	NO	0.2992%	0.29919%	0.299186821
36	3.6.3	Cadena y lona para columpio (alto 1.10m). Inc.Suministro e instalación.	und	2.00	$ 608,373.00	$ 1,216,746.00	0.2796%	72.42%	No Cumple	NO	0.2796%	0.27957%	0.279569019
37	3.6.4	Parque infantil en tubo galvanizado 3" Area=5.1x8.2 mts, con rodaderos: 1 doble y 1 sencillo, 3 plataformas, 1 muro de escalar, 1 triki, 1 techo plastico castillo, 1 techo piramidal, tornilleria galv. y acabados en pintura electrostática. Suministro	und	2.00	$ 33,374,133.00	$ 66,748,266.00	15.3366%	87.76%	15.33660%	SI	15.3366%	15.33660%	15.33660042
38	3.6.5	Maquina gimnasio aire libre volantes. Suministro e instalación	und	1.00	$ 4,161,043.00	$ 4,161,043.00	0.9561%	88.71%	No Cumple	NO	0.9561%	0.95607%	0.956073583
39	3.6.8	Maquina gimnasio aire libre paralelas. Suministro e instalación.	und	1.00	$ 3,110,560.00	$ 3,110,560.00	0.7147%	89.43%	No Cumple	NO	0.7147%	0.71471%	0.714706444
40	3.6.17	Banca M30 A tipo IDU en concreto reforzado con espaldar en acero inoxidable 304 microperforado instalada.	und	5.00	$ 1,535,926.00	$ 7,679,630.00	1.7645%	91.19%	No Cumple	NO	1.7645%	1.76453%	1.764531482
41	4.1.2	Andenes en concreto 3000 psi e= 0.10 m + dilatación en ladrillo rejilla A=0.07 m + excav y recebo común compactado 0.20 m	m²	205.58	$ 153,648.00	$ 31,586,956.00	7.2577%	98.45%	7.25766%	SI	7.2577%	7.25766%	7.257664533
42	5.1.1	Deslizadero sencillo en fibra de vidrio. longitud = 2.4 mts. Inc. Suministro e instalacion	und	1.00	$ 1,507,338.00	$ 1,507,338.00	0.3463%	98.80%	No Cumple	NO	0.3463%	0.34634%	0.346337695
43	5.1.6	Domo tipo burbuja para parque infantil, diametro = 60 cm. Suministro e instal.	und	2.00	$ 1,116,803.00	$ 2,233,606.00	0.5132%	99.31%	No Cumple	NO	0.5132%	0.51321%	0.513210676
44	7.2.1	Deslizadero doble en fibra de vidrio. longitud = 2.4 mts. Suministro e instalación.	und	1.00	$ 3,006,674.00	$ 3,006,674.00	0.6908%	100.00%	No Cumple	NO	0.6908%	0.69084%	0.690836789

Elaboró: LAMAR ANDREW LINDENMUTH NIÑO
Profesional contratado
Secretaría de Infraestructura

Aprobó: CAMILO ALBERTO REINA URREGO
Secretario de Despacho
Secretaría de Infraestructura