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 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.

REF.	BIEN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO
0	Bien 1	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	524,00	$ 11.611,00
1	Bien 2	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.0 X 1.0 X 1.0 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	U	3,00	$ 1.325.549,00
2	Bien 3	COLUMNA EN CONCRETO 20.7MPA(3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1,00	$ 1.987.828,00
3	Bien 4	CORREA PERFIL RECTAN 120x60x3 MM CALIBRE 11	M	48,00	$ 180.139,00
4	bien 5	CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 80X40X2.0 MM CAL. 14	M	269,00	$ 69.734,00
5	Bien 6	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	11,00	$ 519.711,00
6	Bien 7	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	30,00	$ 17.455,00
7	Bien 8	DEMOLICION MANUAL MURO DIVISORIO BLOQUE DE ARCILLA. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	32,00	$ 16.931,00
8	Bien 9	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	47,00	$ 20.956,00
9	Bien 10	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	49,00	$ 25.809,00
10	Bien 11	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	U	13,00	$ 43.637,00
11	Bien 12	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	U	43,00	$ 117.295,00
12	Bien 13	DESMONTE DE PISO BALDOSA CERAMICA O GRESS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	19,00	$ 13.091,00
13	Bien 14	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	U	20,00	$ 54.546,00
14	Bien 15	DESMONTE DE TEJA ASBESTO CEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	483,00	$ 27.862,00
15	Bien 16	DESMONTE DE TEJA ASBESTO CEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	34,00	$ 27.862,00
16	Bien 17	ENCHAPE EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA	M2	150,00	$ 103.254,00
17	Bien 18	ESMALTE SINTETICO PARA PUERTAS EN LAMINA	M2	140,00	$ 24.746,00
18	Bien 19	ESTUCO PLASTICO	M2	424,00	$ 24.625,00
19	Bien 20	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	103,00	$ 98.183,00
20	Bien 21	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa	M3	42,00	$ 50.933,00
21	Bien 22	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3500 PSI - 24.1 Mpa	M3	1,00	$ 68.519,00
22	Bien 23	INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO EXISTENTE	M2	320,00	$ 33.847,00
23	Bien 24	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	U	38,00	$ 761.030,00
24	Bien 25	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.20 x 0.60 INCLUYE GRIFERIA	U	1,00	$ 938.891,00

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

25	Bien 26	LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS O MUROS CON HIDROJET	M2	656,00	$ 9.387,00
26	Bien 27	MESÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1,00	$ 2.850.794,00
27	Bien 28	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	M2	32,00	$ 80.137,00
28	Bien 29	ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO	U	6,00	$ 1.327.289,00
29	Bien 30	PANEL LED 2X18 W IP 65	U	2,00	$ 172.384,00
30	Bien 31	PANEL LED REDONDO 18 W	U	26,00	$ 68.838,00
31	Bien 32	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	26,00	$ 53.330,00
32	Bien 33	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	48,00	$ 38.088,00
33	Bien 34	PERFIL CUADR. NEGRO 100X100X4 MM ASTM A-500	M	80,00	$ 189.950,00
34	Bien 35	PINTURA BARNIZ TRANSPARENTE SOBRE MURO	M2	185,00	$ 18.009,00
35	Bien 36	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	741,00	$ 17.005,00
36	Bien 37	PISO EN CERAMICA LISO 0.20X0.20 LINEA DUROTECH	M2	10,00	$ 95.153,00
37	Bien 38	PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA	M2	35,00	$ 102.608,00
38	Bien 39	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7MPA (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	6,00	$ 1.284.265,00
39	Bien 40	RELLENO CON ARENA	M3	10,00	$ 147.104,00
40	Bien 41	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	38,00	$ 148.273,00
41	Bien 42	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	4,00	$ 70.947,00
42	Bien 43	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	3,00	$ 122.458,00
43	Bien 44	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	U	1,00	$ 107.694,00
44	Bien 45	SALIDA SANITARIA ORINAL 2"	U	10,00	$ 122.725,00
45	Bien 46	SALIDA SANITARIA PARAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	8,00	$ 172.170,00
46	Bien 47	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	U	23,00	$ 568.434,00
47	Bien 48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	181,00	$ 70.250,00
48	Bien 49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10	M2	66,00	$ 67.967,00
49	Bien 50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 160MM Ø6" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	M	75,00	$ 114.275,00
50	Bien 51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 100X100X6.35 MM (1/4") INC 2 TORNILLOS 3/8"	U	40,00	$ 26.283,00
51	Bien 52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON DE ACCESO 2 HOJAS EN TUBO GALVANIZADO 2" MALLA ESLABONADA 2.20X2.30	U	1,00	$ 1.367.906,00
52	Bien 53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.70 M	U	39,00	$ 753.404,00
53	Bien 54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA TIPO BANCO CUADRADO 1" CAL 18	M2	9,00	$ 184.590,00
54	Bien 55	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	4,00	$ 305.717,00
55	Bien 56	TUBERIA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	40,00	$ 51.168,00
56	Bien 57	TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	30,00	$ 16.419,00
57	Bien 58	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPA(3000 PSI) MEZCLA EN OBRA.SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	3,00	$ 1.378.456,00

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.

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

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

UNIDADES

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0	Bien 1	KG	524	11611	6084164
1	Bien 2	U	3	1325549	3976647
2	Bien 3	M3	1	1987828	1987828
3	Bien 4	M	48	180139	8646672
4	bien 5	M	269	69734	18758446
5	Bien 6	M3	11	519711	5716821
6	Bien 7	M2	30	17455	523650
7	Bien 8	M2	32	16931	541792
8	Bien 9	M2	47	20956	984932
9	Bien 10	M2	49	25809	1264641
10	Bien 11	U	13	43637	567281
11	Bien 12	U	43	117295	5043685
12	Bien 13	M2	19	13091	248729
13	Bien 14	U	20	54546	1090920
14	Bien 15	M2	483	27862	13457346
15	Bien 16	M2	34	27862	947308
16	Bien 17	M2	150	103254	15488100
17	Bien 18	M2	140	24746	3464440
18	Bien 19	M2	424	24625	10441000
19	Bien 20	M3	103	98183	10112849
20	Bien 21	M3	42	50933	2139186
21	Bien 22	M3	1	68519	68519
22	Bien 23	M2	320	33847	10831040
23	Bien 24	U	38	761030	28919140
24	Bien 25	U	1	938891	938891
25	Bien 26	M2	656	9387	6157872
26	Bien 27	M3	1	2850794	2850794
27	Bien 28	M2	32	80137	2564384
28	Bien 29	U	6	1327289	7963734
29	Bien 30	U	2	172384	344768
30	Bien 31	U	26	68838	1789788
31	Bien 32	M2	26	53330	1386580
32	Bien 33	M2	48	38088	1828224
33	Bien 34	M	80	189950	15196000
34	Bien 35	M2	185	18009	3331665
35	Bien 36	M2	741	17005	12600705
36	Bien 37	M2	10	95153	951530
37	Bien 38	M2	35	102608	3591280
38	Bien 39	M3	6	1284265	7705590
39	Bien 40	M3	10	147104	1471040
40	Bien 41	M3	38	148273	5634374
41	Bien 42	U	4	70947	283788
42	Bien 43	U	3	122458	367374
43	Bien 44	U	1	107694	107694
44	Bien 45	U	10	122725	1227250
45	Bien 46	U	8	172170	1377360
46	Bien 47	U	23	568434	13073982
47	Bien 48	M2	181	70250	12715250
48	Bien 49	M2	66	67967	4485822
49	Bien 50	M	75	114275	8570625
50	Bien 51	U	40	26283	1051320
51	Bien 52	U	1	1367906	1367906
52	Bien 53	U	39	753404	29382756
53	Bien 54	M2	9	184590	1661310
54	Bien 55	VJ	4	305717	1222868
55	Bien 56	M	40	51168	2046720
56	Bien 57	M	30	16419	492570
57	Bien 58	M3	3	1378456	4135368

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

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

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE
Calcular el valor total de los bienes
Con estos datos determinamos que el valor total de bienes es:

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:

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

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

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

		UNIDADES				
	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION
0	Bien 1	KG	524	11611	6084164	1.90%
1	Bien 2	U	3	1325549	3976647	1.28%
2	Bien 3	M3	1	1987828	1987828	0.64%
3	Bien 4	M	48	180139	8646672	2.78%
4	Bien 5	M	269	69734	18758446	6.03%
5	Bien 6	M3	11	519711	5716821	1.84%
6	Bien 7	M2	30	17455	523650	0.17%
7	Bien 8	M2	32	16831	541792	0.17%
8	Bien 9	M2	47	20956	984932	0.32%
9	Bien 10	M2	49	25809	1264641	0.41%
10	Bien 11	U	13	43637	567281	0.18%
11	Bien 12	U	43	117295	5043685	1.62%
12	Bien 13	M2	19	13091	248729	0.08%
13	Bien 14	U	20	54546	1090920	0.35%
14	Bien 15	M2	483	27862	13457346	4.32%
15	Bien 16	M2	34	27862	947308	0.30%
16	Bien 17	M2	150	103254	15488100	4.98%
17	Bien 18	M2	140	24746	3464440	1.11%
18	Bien 19	M2	424	24625	10441000	3.36%
19	Bien 20	M3	103	98183	10112849	3.25%
20	Bien 21	M3	42	50933	2139186	0.69%
21	Bien 22	M3	1	68519	68519	0.02%
22	Bien 23	M2	320	33847	10831040	3.48%
23	Bien 24	U	38	761030	28919140	9.29%
24	Bien 25	U	1	938891	938891	0.30%
25	Bien 26	M2	656	9387	6157872	1.98%
26	Bien 27	M3	1	2850794	2850794	0.92%
27	Bien 28	M2	32	80137	2564384	0.82%
28	Bien 29	U	6	1327289	7963734	2.56%
29	Bien 30	U	2	172384	344768	0.11%
30	Bien 31	U	26	68838	1789788	0.58%
31	Bien 32	M2	26	53330	1386580	0.45%
32	Bien 33	M2	48	38088	1828224	0.59%
33	Bien 34	M	80	189950	15196000	4.88%
34	Bien 35	M2	185	18009	3331665	1.07%
35	Bien 36	M2	741	17005	12600705	4.05%
36	Bien 37	M2	10	95153	951530	0.31%
37	Bien 38	M2	35	102608	3591280	1.15%
38	Bien 39	M3	6	1284265	7705590	2.48%
39	Bien 40	M3	10	147104	1471040	0.47%
40	Bien 41	M3	38	148273	5634374	1.81%
41	Bien 42	U	4	70947	283788	0.09%
42	Bien 43	U	3	122458	367374	0.12%
43	Bien 44	U	1	107694	107694	0.03%
44	Bien 45	U	10	122725	1227250	0.39%
45	Bien 46	U	8	172170	1377360	0.44%
46	Bien 47	U	23	568434	13073982	4.20%
47	Bien 48	M2	181	70250	12715250	4.09%
48	Bien 49	M2	66	67967	4485822	1.44%
49	Bien 50	M	75	114275	8570625	2.75%
50	Bien 51	U	40	26283	1051320	0.34%
51	Bien 52	U	1	1367906	1367906	0.44%
52	Bien 53	U	39	753404	29382756	9.44%
53	Bien 54	M2	9	184590	1661310	0.53%
54	Bien 55	VI	4	305717	1222868	0.39%
55	Bien 56	M	40	51168	2046720	0.66%
56	Bien 57	M	30	16419	492570	0.16%
57	Bien 58	M3	3	1378456	4135368	1.33%

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.

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

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

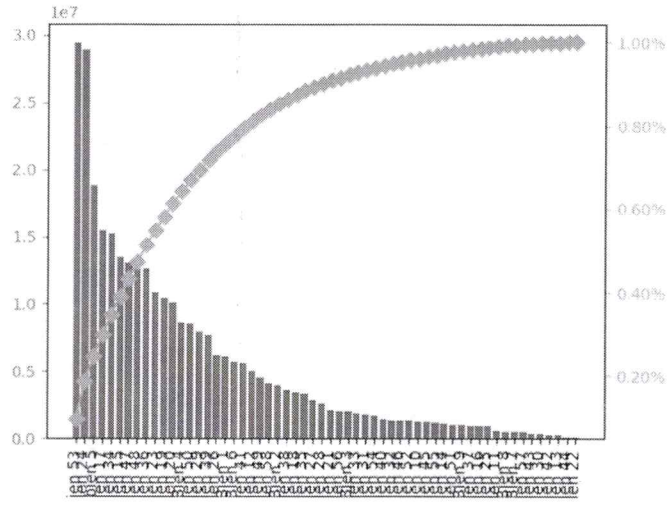
DESCRIPCIÓN

	Index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	52	Bien 53	U	39	753404	29382756	9.44%	9.44%
1	23	Bien 24	U	38	761030	28919140	9.29%	18.74%
2	4	bien 5	M	269	69734	18758446	6.03%	24.76%
3	16	Bien 17	M2	150	103254	15488100	4.98%	29.74%
4	33	Bien 34	M	80	189950	15196000	4.88%	34.62%
5	14	Bien 15	M2	483	27862	13457346	4.32%	38.95%
6	46	Bien 47	U	23	568434	13073982	4.20%	43.15%
7	47	Bien 48	M2	181	70250	12715250	4.09%	47.24%
8	35	Bien 36	M2	741	17005	12600705	4.05%	51.29%
9	22	Bien 23	M2	320	33847	10831040	3.48%	54.77%
10	18	Bien 19	M2	424	24625	10441000	3.36%	58.12%
11	19	Bien 20	M3	103	98183	10112849	3.25%	61.37%
12	3	Bien 4	M	48	180139	8646672	2.78%	64.15%
13	49	Bien 50	M	75	114275	8570625	2.75%	66.90%
14	28	Bien 29	U	6	1327289	7963734	2.56%	69.46%
15	38	Bien 39	M3	6	1284265	7705590	2.48%	71.94%
16	25	Bien 26	M2	656	9387	6157872	1.98%	73.92%
17	0	Bien 1	KG	524	11611	6084164	1.96%	75.87%
18	5	Bien 6	M3	11	519711	5716821	1.84%	77.71%
19	40	Bien 41	M3	38	148273	5634374	1.81%	79.52%
20	11	Bien 12	U	43	117295	5043685	1.62%	81.14%
21	48	Bien 49	M2	66	67967	4485822	1.44%	82.58%
22	57	Bien 58	M3	3	1378456	4135368	1.33%	83.91%
23	1	Bien 2	U	3	1325549	3976647	1.28%	85.19%
24	37	Bien 38	M2	35	102608	3591280	1.15%	86.34%
25	17	Bien 18	M2	140	24746	3464440	1.11%	87.46%
26	34	Bien 35	M2	185	18009	3331665	1.07%	88.53%
27	26	Bien 27	M3	1	2850794	2850794	0.92%	89.44%
28	27	Bien 28	M2	32	80137	2564384	0.82%	90.27%
29	20	Bien 21	M3	42	50933	2139186	0.69%	90.96%
30	55	Bien 56	M	40	51168	2046720	0.66%	91.61%
31	2	Bien 3	M3	1	1987828	1987828	0.64%	92.25%
32	32	Bien 33	M2	48	38088	1828224	0.59%	92.84%
33	30	Bien 31	U	26	68838	1789788	0.58%	93.42%
34	53	Bien 54	M2	9	184590	1661310	0.53%	93.95%
35	39	Bien 40	M3	10	147104	1471040	0.47%	94.42%
36	31	Bien 32	M2	26	53330	1386580	0.45%	94.87%
37	45	Bien 46	U	8	172170	1377360	0.44%	95.31%
38	51	Bien 52	U	1	1367906	1367906	0.44%	95.75%
39	9	Bien 10	M2	49	25809	1264641	0.41%	96.16%
40	44	Bien 45	U	10	122725	1227250	0.39%	96.55%
41	54	Bien 55	VI	4	305717	1222868	0.39%	96.94%
42	13	Bien 14	U	20	54546	1090920	0.35%	97.29%
43	50	Bien 51	U	40	26283	1051320	0.34%	97.63%
44	8	Bien 9	M2	47	20956	984932	0.32%	97.95%
45	36	Bien 37	M2	10	95153	951530	0.31%	98.25%
46	15	Bien 16	M2	34	27862	947308	0.30%	98.56%
47	24	Bien 25	U	1	938891	938891	0.30%	98.86%
48	10	Bien 11	U	13	43637	567281	0.18%	99.04%
49	7	Bien 8	M2	32	16931	541792	0.17%	99.22%
50	6	Bien 7	M2	30	17455	523650	0.17%	99.39%
51	56	Bien 57	M	30	16419	492570	0.16%	99.54%
52	42	Bien 43	U	3	122458	367374	0.12%	99.66%
53	29	Bien 30	U	2	172384	344768	0.11%	99.77%
54	41	Bien 42	U	4	70947	283788	0.09%	99.86%
55	12	Bien 13	M2	19	13091	248729	0.08%	99.94%
56	43	Bien 44	U	1	107694	107694	0.03%	99.98%
57	21	Bien 22	M3	1	68519	68519	0.02%	100.00%

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

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

El diagrama de pareto de la base de datos es la siguiente:



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

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

Regla de pareto.

Corte definido a partir del diagrama de Pareto: [...] que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas

DESCRIPCION

	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	52	Bien 53	U	39	753404	29382756	9.44%	9.44%
1	23	Bien 24	U	38	761030	28919140	9.29%	18.74%
2	4	bien 5	M	269	69734	18758446	6.03%	24.76%
3	16	Bien 17	M2	150	103254	15488100	4.98%	29.74%
4	33	Bien 34	M	80	189950	15196000	4.88%	34.62%
5	14	Bien 15	M2	483	27862	13457346	4.32%	38.95%
6	46	Bien 47	U	23	568434	13073982	4.20%	43.15%
7	47	Bien 48	M2	181	70250	12715250	4.09%	47.24%
8	35	Bien 36	M2	741	17005	12600705	4.05%	51.29%
9	22	Bien 23	M2	320	33847	10831040	3.48%	54.77%
10	18	Bien 19	M2	424	24625	10441000	3.36%	58.12%
11	19	Bien 20	M3	103	98183	10112849	3.25%	61.37%
12	3	Bien 4	M	48	180139	8646672	2.78%	64.15%
13	49	Bien 50	M	75	114275	8570625	2.75%	66.90%
14	28	Bien 29	U	6	1327289	7963734	2.56%	69.46%
15	38	Bien 39	M3	6	1284265	7705590	2.48%	71.94%
16	25	Bien 26	M2	656	9387	6157872	1.98%	73.92%
17	0	Bien 1	KG	524	11611	6084164	1.96%	75.87%
18	5	Bien 6	M3	11	519711	5716821	1.84%	77.71%
19	40	Bien 41	M3	38	148273	5634374	1.81%	79.52%

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.

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

Bienes relevantes.

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

DESCRIPCION

	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	52	Bien 53	U	39	753404	29382756	9.44%	9.44%
1	23	Bien 24	U	38	761030	28919140	9.29%	18.74%
2	4	bien 5	M	269	69734	18758446	6.03%	24.76%
3	16	Bien 17	M2	150	103254	15488100	4.98%	29.74%
4	33	Bien 34	M	80	189950	15196000	4.88%	34.62%
5	14	Bien 15	M2	483	27862	13457346	4.32%	38.95%
6	46	Bien 47	U	23	568434	13073982	4.20%	43.15%
7	47	Bien 48	M2	181	70250	12715250	4.09%	47.24%
8	35	Bien 36	M2	741	17005	12600705	4.05%	51.29%

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

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

Bienes relevantes nacionales.

Deben aparecer únicamente los bienes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales – Decreto 2680 de 2009

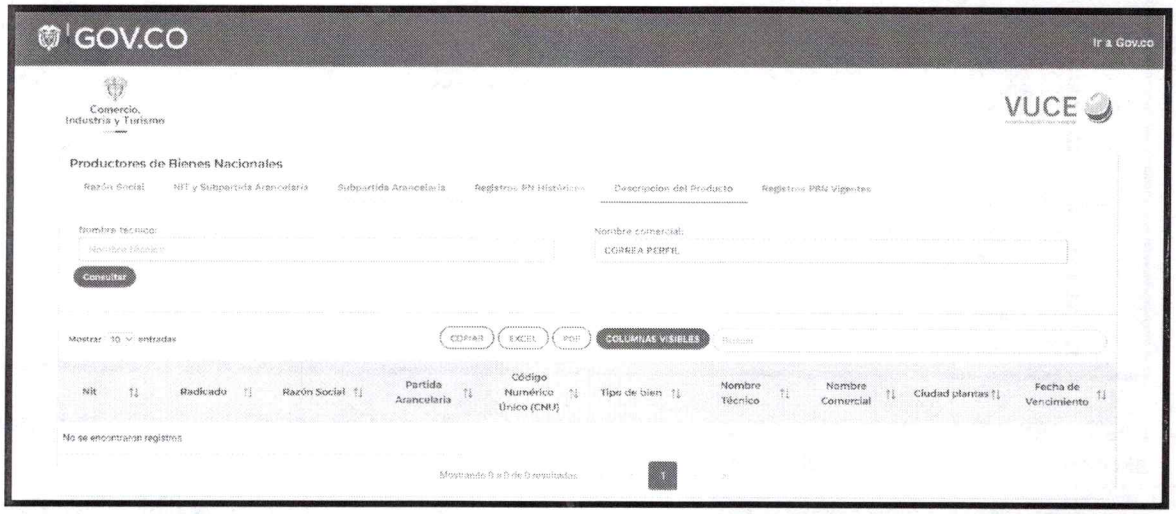
index

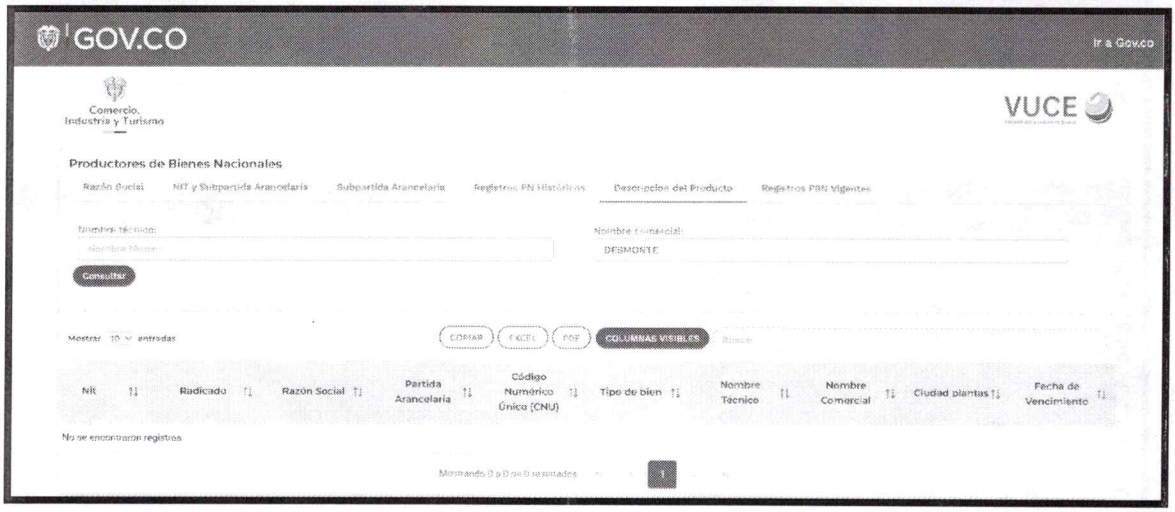
	Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	0	52	Bien 53	U	39	753404	29382756	9.44%	9.44%
1	1	23	Bien 24	U	38	761030	28919140	9.29%	18.74%
2	2	4	bien 5	M	269	69734	18758446	6.03%	24.76%
3	3	16	Bien 17	M2	150	103254	15488100	4.98%	29.74%
4	4	33	Bien 34	M	80	189950	15196000	4.88%	34.62%
5	5	14	Bien 15	M2	483	27862	13457346	4.32%	38.95%
6	6	46	Bien 47	U	23	568434	13073982	4.20%	43.15%
7	7	47	Bien 48	M2	181	70250	12715250	4.09%	47.24%
8	8	35	Bien 36	M2	741	17005	12600705	4.05%	51.29%

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

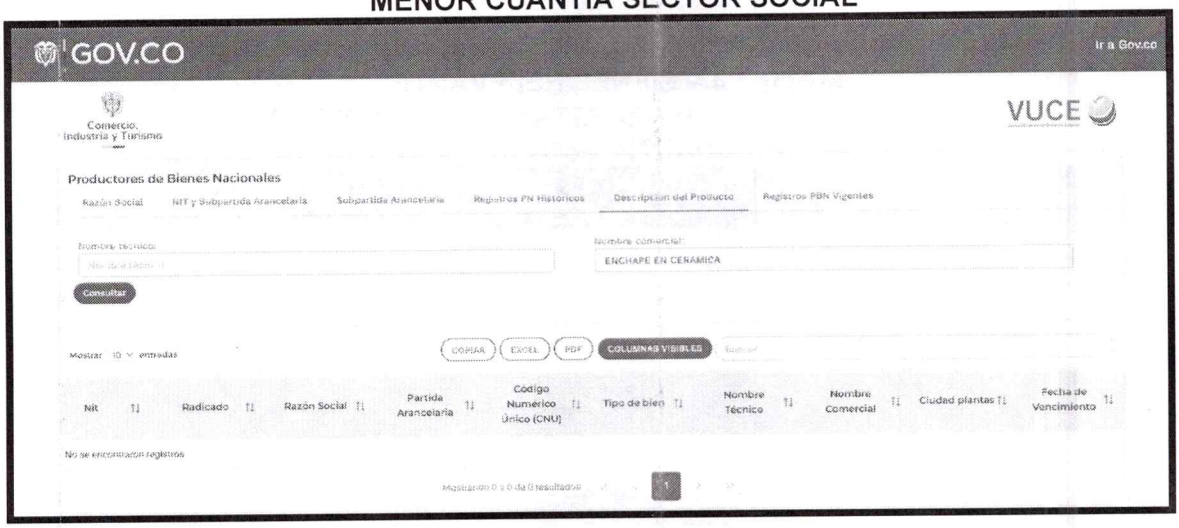
del cierre la publicada en el pliego de condiciones definitivo. Verificada la fecha de registro de estos bienes estos serán los que incluya en el numeral 4.3.1 del Pliego de Condiciones.

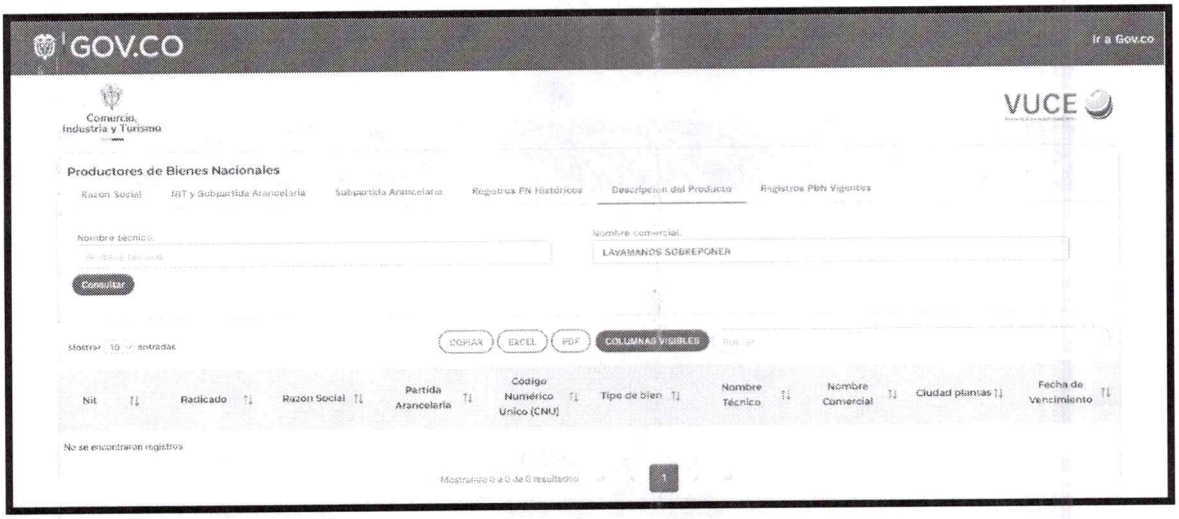
Una vez realizada la consulta en el Registro de Productores y Bienes Nacionales se deja constancia que ninguno de los nueve (09) bienes arrojados por el aplicativo se encuentra registrado como se observa a continuación:

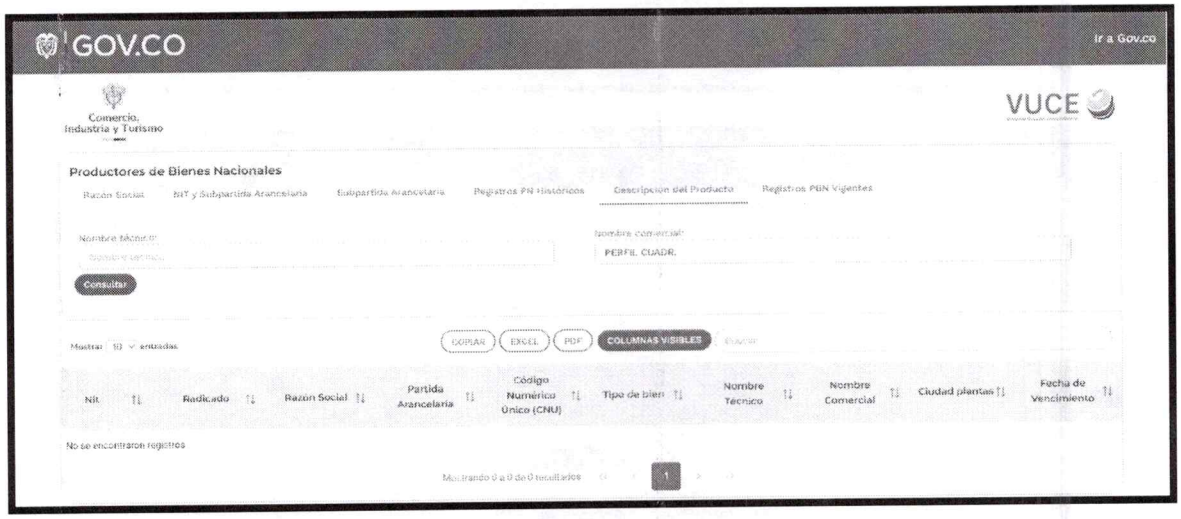




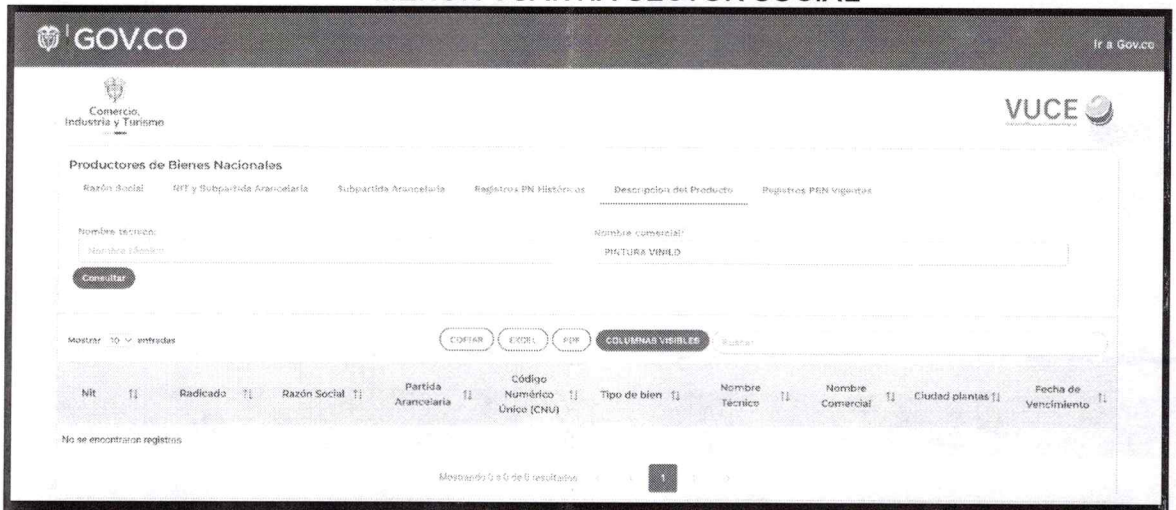
MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

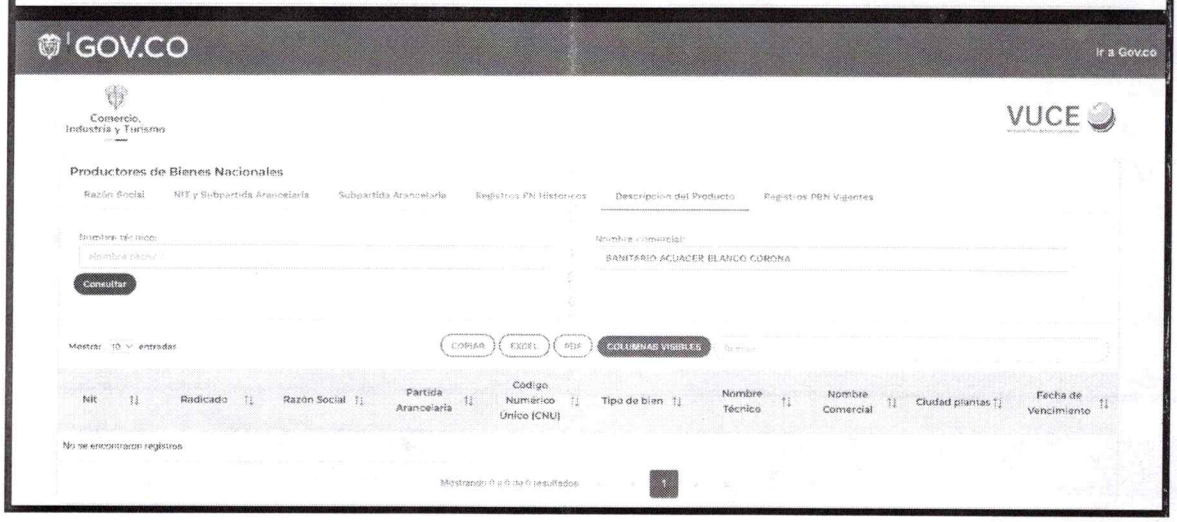


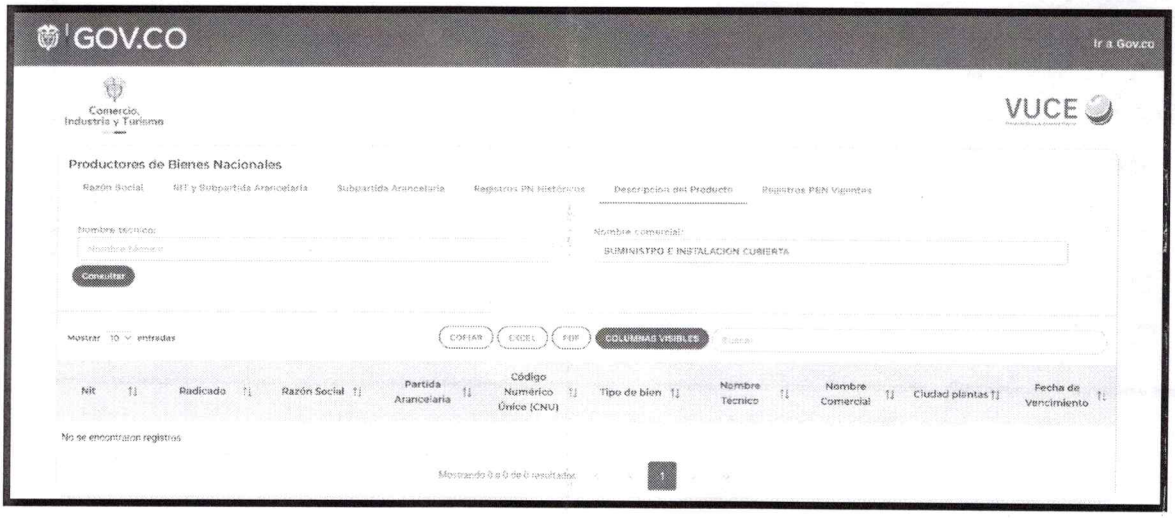




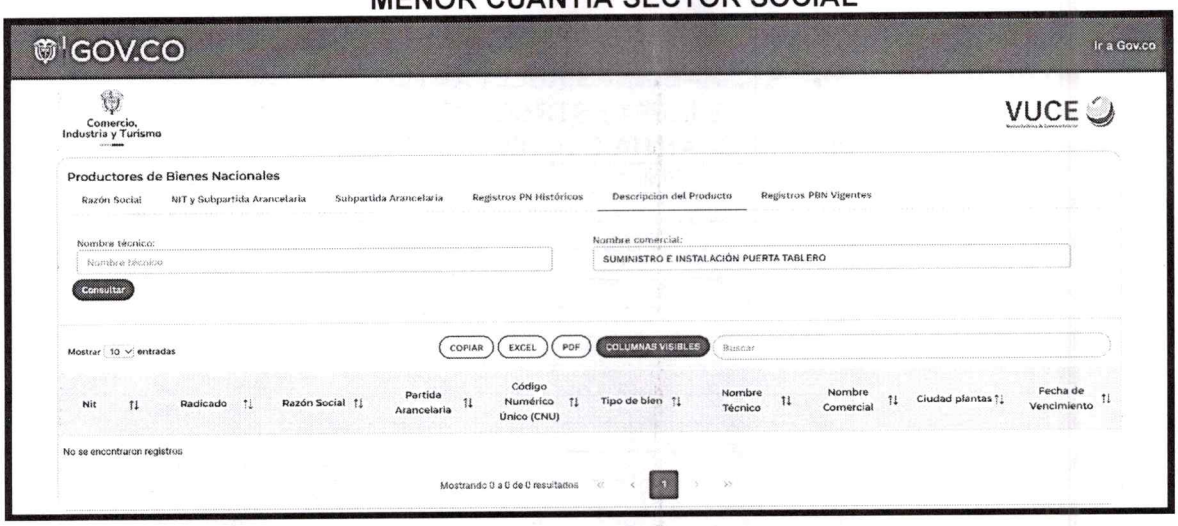
MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL







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 **[la Entidad Estatal incluirá el porcentaje definido en el numeral 4.3.1 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 del sector social, 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.

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 ESCENARIOS SOCIALES	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
	Cordón en polietileno	Mampostería
	Sellado de juntas	Puertas

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

	Pintura	Baldosas / cerámicas / Tabletas
		Malla electrosoldada
		Tubería
		Pintura
		Ladrillo
		Ventanería
		Tejas
		Grama
		Grama sintética
		Tableros de canchas
		Mallas de canchas
		Postes metálicos
		Arcos metálicos
		Impermeabilizantes
		Elementos acústicos
		Luminarias