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	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
0	Bien 1	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	16	519711
1	Bien 2	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	761	11611
2	Bien 3	ACOMETIDA PARCIAL 2No10+1No12 DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	35	39963
3	Bien 4	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR TIPO M30. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	4	2200611
4	bien 5	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	M	6	149515
5	Bien 6	CANECA DE ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	UND	3	1452651
6	Bien 7	COLUMNA EN CONCRETO 20.7MPA(3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1	1987828
7	Bien 8	CORREA PERFIL RECTAN 120x60x3 MM CALIBRE 11	M	120	180139
8	Bien 9	CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 80X40X2.0 MM CAL. 14	M	107	69734
9	Bien 10	CORTE VERTICAL EN MAMPOSTERIA CON CORTADORA E = 1 CM	M	70	2385
10	Bien 11	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	1	519711
11	Bien 12	DEMOLICIÓN MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	22	17455
12	Bien 13	DEMOLICION MANUAL MURO DIVISORIO BLOQUE DE ARCILLA. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	2	17422
13	Bien 14	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UND	3	117295
14	Bien 15	DESMONTE DE PISO BALDOSA CERAMICA O GRESS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	29	13091
15	Bien 16	ENCHAPE CERÁMICO MUROS LISO 0.20X0.20 LÍNEA MEDITERRÁNEA	M2	22	92765
16	Bien 17	ESTUCO PLASTICO	M2	125	24625
17	Bien 18	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	54	109092
18	Bien 19	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO 50 X 10	ML	166	30178
19	Bien 20	IMPERMEAB CUBIERTA CONCRETO, INCLUYE LIMPIEZA	M2	16	21381
20	Bien 21	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000KG/CM2, 500MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	288	12488
21	Bien 22	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3)	M2	62	80873
22	Bien 23	PANEL LED REDONDO 24 W	UND	4	86734
23	Bien 24	PAÑETE LISO BAJO PLACA MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	71	40009
24	Bien 25	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	41	53330
25	Bien 26	PERFIL CUADR. NEGRO 100X100X4 MM ASTM A-500	M	8	189950

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

26	Bien 27	PERFIL CUADR. Negro 155X155X4.5 mm	M	32	333319
27	Bien 28	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	54	20433
28	Bien 29	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	71	17005
29	Bien 30	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7MPA (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	23	1284265
30	Bien 31	PORCELANATO BEIGE	M2	192	194167
31	Bien 32	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX.2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	33	88867
32	Bien 33	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	4	199494
33	Bien 34	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	5	169119
34	Bien 35	SALIDA TELEFONO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	14	131365
35	Bien 36	SALIDA TOMA BIFÁSICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	282915
36	Bien 37	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 12000 BTU 220V.INCLUYE UNIDAD INTERIOR,UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	2	3336974
37	Bien 38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC. INCLUYE ESTRUCTURA	M2	30	173493
38	Bien 39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO BAJANTE ALL 45°	UND	2	8265
39	Bien 40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTÓNICA METÁLICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	102	70250
40	Bien 41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 A= 0.20 M	M	24	38371
41	Bien 42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 100X100X6.35 MM (1/4") INC 2 TORNILLOS 3/8"	UND	4	26283
42	Bien 43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 200X200X9.52 MM (3/8") INCLUYE 4 TORNILLOS 1/2"	UND	12	72148
43	Bien 44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	7	1076621
44	Bien 45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18	M2	2	1010179
45	Bien 46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	5	438848
46	Bien 47	TABLON GRAFIL GRESS 0.30X0.30. INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, e=0.035 m	M2	63	136276
47	Bien 48	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	2	305717
48	Bien 49	TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	31	16419
49	Bien 50	TUBERÍA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	6	60005
50	Bien 51	VIDRIO TRANSPARENTE LISO DE 4 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	2	117791
51	Bien 52	VIGA AEREA EN CONCRETO 20.7MPA (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1	1935236
52	Bien 53	VIGA EN CONCRETO 20.7MPA (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1	1477270
53	Bien 54	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPA(3000 PSI) MEZCLA EN OBRA.SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	3	1378456

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

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

DESCRIPCION

	Unnamed: 0	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
0	0	Bien 1	M3	16	519711
1	1	Bien 2	KG	761	11611
2	2	Bien 3	M	35	39963
3	3	Bien 4	UND	4	2200611
4	4	bien 5	M	6	149515
5	5	Bien 6	UND	3	1452651
6	6	Bien 7	M3	1	1987828
7	7	Bien 8	M	120	180139
8	8	Bien 9	M	107	69734
9	9	Bien 10	M	70	2385
10	10	Bien 11	M3	1	519711
11	11	Bien 12	M2	22	17455
12	12	Bien 13	M2	2	17422
13	13	Bien 14	UND	3	117295
14	14	Bien 15	M2	29	13091
15	15	Bien 16	M2	22	92765
16	16	Bien 17	M2	125	24625
17	17	Bien 18	M3	54	109092
18	18	Bien 19	ML	166	30178
19	19	Bien 20	M2	16	21381
20	20	Bien 21	KG	288	12488
21	21	Bien 22	M2	62	80873
22	22	Bien 23	UND	4	86734
23	23	Bien 24	M2	71	40009
24	24	Bien 25	M2	41	53330
25	25	Bien 26	M	8	189950
26	26	Bien 27	M	32	333319
27	27	Bien 28	M2	54	20433
28	28	Bien 29	M2	71	17005
29	29	Bien 30	M3	23	1284265
30	30	Bien 31	M2	192	194167
31	31	Bien 32	M3	33	88667
32	32	Bien 33	UND	4	199494
33	33	Bien 34	UND	5	169119
34	34	Bien 35	UND	14	131365
35	35	Bien 36	UND	1	282915
36	36	Bien 37	UND	2	3336974
37	37	Bien 38	M2	30	173493
38	38	Bien 39	UND	2	8265
39	39	Bien 40	M2	102	70250
40	40	Bien 41	M	24	38371
41	41	Bien 42	UND	4	26283
42	42	Bien 43	UND	12	72148
43	43	Bien 44	M2	7	1076621
44	44	Bien 45	M2	2	1010179
45	45	Bien 46	M2	5	438848
46	46	Bien 47	M2	63	136276
47	47	Bien 48	VJ	2	305717
48	48	Bien 49	M	31	16419
49	49	Bien 50	M	6	60005
50	50	Bien 51	M2	2	117791
51	51	Bien 52	M3	1	1935236
52	52	Bien 53	M3	1	1477270
53	53	Bien 54	M3	3	1378456

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	M3	16	519711	8315376
1	Bien 2	KG	761	11611	8835971
2	Bien 3	M	35	39963	1398705
3	Bien 4	UND	4	2200611	8802444
4	bien 5	M	6	149515	897090
5	Bien 6	UND	3	1452651	4357953
6	Bien 7	M3	1	1987828	1987828
7	Bien 8	M	120	180139	21616680
8	Bien 9	M	107	69734	7461538
9	Bien 10	M	70	2385	166950
10	Bien 11	M3	1	519711	519711
11	Bien 12	M2	22	17455	384010
12	Bien 13	M2	2	17422	34844
13	Bien 14	UND	3	117295	351885
14	Bien 15	M2	29	13091	379639
15	Bien 16	M2	22	92765	2040830
16	Bien 17	M2	125	24625	3078125
17	Bien 18	M3	54	109092	5890968
18	Bien 19	ML	166	30178	5009548
19	Bien 20	M2	16	21381	342096
20	Bien 21	KG	288	12488	3596544
21	Bien 22	M2	62	80873	5014126
22	Bien 23	UND	4	86734	346936
23	Bien 24	M2	71	40009	2840639
24	Bien 25	M2	41	53330	2186530
25	Bien 26	M	8	189950	1519600
26	Bien 27	M	32	333319	10666208
27	Bien 28	M2	54	20433	1103382
28	Bien 29	M2	71	17005	1207355
29	Bien 30	M3	23	1284265	29538095
30	Bien 31	M2	192	194167	37280064
31	Bien 32	M3	33	88867	2932611
32	Bien 33	UND	4	199494	797976
33	Bien 34	UND	5	169119	845595
34	Bien 35	UND	14	131365	1839110
35	Bien 36	UND	1	282915	282915
36	Bien 37	UND	2	3336974	6673948
37	Bien 38	M2	30	173493	5204790
38	Bien 39	UND	2	8265	16530
39	Bien 40	M2	102	70250	7165500
40	Bien 41	M	24	38371	920904
41	Bien 42	UND	4	26283	105132
42	Bien 43	UND	12	72148	865776
43	Bien 44	M2	7	1076621	7536347
44	Bien 45	M2	2	1010179	2020358
45	Bien 46	M2	5	438848	2194240
46	Bien 47	M2	63	136276	8585388
47	Bien 48	VJ	2	305717	611434
48	Bien 49	M	31	16419	508989
49	Bien 50	M	6	60005	360030
50	Bien 51	M2	2	117791	235582
51	Bien 52	M3	1	1935236	1935236
52	Bien 53	M3	1	1477270	1477270
53	Bien 54	M3	3	1378456	4135368

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

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

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:

$234.422.699

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:

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

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

		UNIDADES				
	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION
0	Bien 1	M3	16	519711	8315376	3.55%
1	Bien 2	KG	761	11611	8835971	3.77%
2	Bien 3	M	35	39963	1398705	0.60%
3	Bien 4	UND	4	2200611	8802444	3.75%
4	bien 5	M	6	149515	897090	0.38%
5	Bien 6	UND	3	1452651	4357953	1.86%
6	Bien 7	M3	1	1987828	1987828	0.85%
7	Bien 8	M	120	180139	21616680	9.22%
8	Bien 9	M	107	69734	7461538	3.18%
9	Bien 10	M	70	2385	166950	0.07%
10	Bien 11	M3	1	519711	519711	0.22%
11	Bien 12	M2	22	17455	384010	0.16%
12	Bien 13	M2	2	17422	34844	0.01%
13	Bien 14	UND	3	117295	351885	0.15%
14	Bien 15	M2	29	13091	379639	0.16%
15	Bien 16	M2	22	92765	2040830	0.87%
16	Bien 17	M2	125	24625	3078125	1.31%
17	Bien 18	M3	54	109092	5890968	2.51%
18	Bien 19	ML	166	30178	5009548	2.14%
19	Bien 20	M2	16	21381	342096	0.15%
20	Bien 21	KG	288	12488	3596544	1.53%
21	Bien 22	M2	62	80873	5014126	2.14%
22	Bien 23	UND	4	86734	346936	0.15%
23	Bien 24	M2	71	40009	2840639	1.21%
24	Bien 25	M2	41	53330	2186530	0.93%
25	Bien 26	M	8	189950	1519600	0.65%
26	Bien 27	M	32	333319	10666208	4.55%
27	Bien 28	M2	54	20433	1103382	0.47%
28	Bien 29	M2	71	17005	1207355	0.52%
29	Bien 30	M3	23	1284265	29538095	12.60%
30	Bien 31	M2	192	194167	37280064	15.90%
31	Bien 32	M3	33	88867	2932611	1.25%
32	Bien 33	UND	4	199494	797976	0.34%
33	Bien 34	UND	5	169119	845595	0.36%
34	Bien 35	UND	14	131365	1839110	0.78%
35	Bien 36	UND	1	282915	282915	0.12%
36	Bien 37	UND	2	3336974	6673948	2.85%
37	Bien 38	M2	30	173493	5204790	2.22%
38	Bien 39	UND	2	8265	16530	0.01%
39	Bien 40	M2	102	70250	7165500	3.06%
40	Bien 41	M	24	38371	920904	0.39%
41	Bien 42	UND	4	26283	105132	0.04%
42	Bien 43	UND	12	72148	865776	0.37%
43	Bien 44	M2	7	1076621	7536347	3.21%
44	Bien 45	M2	2	1010179	2020358	0.86%
45	Bien 46	M2	5	438848	2194240	0.94%
46	Bien 47	M2	63	136276	8585388	3.66%
47	Bien 48	VJ	2	305717	611434	0.26%
48	Bien 49	M	31	16419	508989	0.22%
49	Bien 50	M	6	60005	360030	0.15%
50	Bien 51	M2	2	117791	235582	0.10%
51	Bien 52	M3	1	1935236	1935236	0.83%
52	Bien 53	M3	1	1477270	1477270	0.63%
53	Bien 54	M3	3	1378456	4135368	1.76%

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

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.

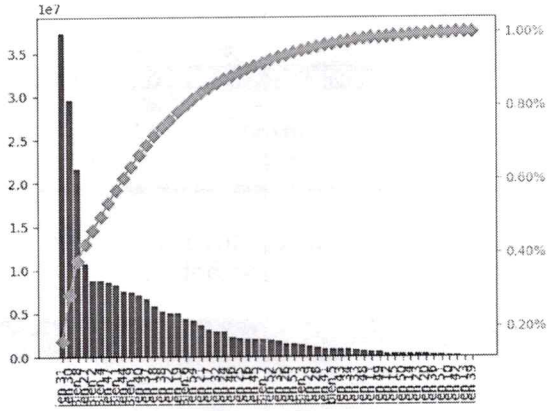
APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

	Indice	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
DESCRIPCION								
☐	30	Bien 31	M2	192	194167	37280064	15.90%	15.90%
☐	29	Bien 30	M3	23	1284265	29538095	12.60%	28.50%
☐	7	Bien 8	M	120	180139	21616680	9.22%	37.72%
☐	26	Bien 27	M	32	333319	10666208	4.55%	42.27%
☐	1	Bien 2	KG	761	11611	8835971	3.77%	46.04%
☐	3	Bien 4	UND	4	2200611	8802444	3.75%	49.80%
☐	46	Bien 47	M2	63	136276	8585388	3.66%	53.46%
☐	0	Bien 1	M3	16	519711	8315376	3.55%	57.01%
☐	43	Bien 44	M2	7	1076621	7536347	3.21%	60.22%
☐	8	Bien 9	M	107	69734	7461538	3.18%	63.41%
☐	39	Bien 40	M2	102	70250	7165500	3.06%	66.46%
☐	36	Bien 37	UND	2	3336874	6673948	2.85%	69.31%
☐	17	Bien 18	M3	54	109092	5890968	2.51%	71.82%
☐	37	Bien 38	M2	30	173483	5204790	2.22%	74.04%
☐	21	Bien 22	M2	62	80873	5014126	2.14%	76.18%
☐	18	Bien 19	ML	166	30178	5009548	2.14%	78.32%
☐	5	Bien 6	UND	3	1452651	4357953	1.86%	80.18%
☐	53	Bien 54	M3	3	1378456	4135368	1.76%	81.94%
☐	20	Bien 21	KG	288	12488	3596544	1.53%	83.48%
☐	16	Bien 17	M2	125	24625	3078125	1.31%	84.79%
☐	31	Bien 32	M3	33	88867	2932611	1.25%	86.04%
☐	23	Bien 24	M2	71	40009	2840639	1.21%	87.25%
☐	45	Bien 46	M2	5	438848	2194240	0.94%	88.19%
☐	24	Bien 25	M2	41	53330	2186530	0.93%	89.12%
☐	15	Bien 16	M2	22	92765	2040830	0.87%	89.99%
☐	44	Bien 45	M2	2	1010179	2020358	0.86%	90.80%
☐	6	Bien 7	M3	1	1987828	1987828	0.85%	91.70%
☐	51	Bien 52	M3	1	1935236	1935236	0.83%	92.53%
☐	34	Bien 35	UND	14	131365	1839110	0.78%	93.31%
☐	25	Bien 26	M	8	189950	1519600	0.65%	93.96%
☐	52	Bien 53	M3	1	1477270	1477270	0.63%	94.59%
☐	2	Bien 3	M	35	39963	1398705	0.60%	95.19%
☐	28	Bien 29	M2	71	17005	1207355	0.52%	95.70%
☐	27	Bien 28	M2	54	20433	1103382	0.47%	96.17%
☐	40	Bien 41	M	24	38371	920904	0.39%	96.56%
☐	4	bien 5	M	6	149515	897090	0.38%	96.95%
☐	42	Bien 43	UND	12	72148	865776	0.37%	97.32%
☐	33	Bien 34	UND	5	169119	845595	0.36%	97.68%
☐	32	Bien 33	UND	4	199484	797936	0.34%	98.02%
☐	47	Bien 48	VJ	2	305717	611434	0.26%	98.28%
☐	10	Bien 11	M3	1	519711	519711	0.22%	98.50%
☐	48	Bien 49	M	31	16419	508989	0.22%	98.72%
☐	11	Bien 12	M2	22	17455	384010	0.16%	98.88%
☐	14	Bien 15	M2	29	13091	379639	0.16%	99.04%
☐	49	Bien 50	M	6	60005	360030	0.15%	99.20%
☐	13	Bien 14	UND	3	117295	351885	0.15%	99.35%
☐	22	Bien 23	UND	4	86734	346936	0.15%	99.49%
☐	19	Bien 20	M2	16	21381	342096	0.15%	99.64%
☐	35	Bien 36	UND	1	282915	282915	0.12%	99.76%
☐	50	Bien 51	M2	2	117791	235582	0.10%	99.86%
☐	9	Bien 10	M	70	2365	166950	0.07%	99.93%
☐	41	Bien 42	UND	4	26283	105132	0.04%	99.98%
☐	12	Bien 13	M2	2	17422	34844	0.01%	99.99%
☐	38	Bien 39	UND	2	8265	16530	0.01%	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	30	Bien 31	M2	192	194167	37280064	15.90%	15.90%
1	29	Bien 30	M3	23	1284265	29538095	12.60%	28.50%
2	7	Bien 8	M	120	180139	21616680	9.22%	37.72%
3	26	Bien 27	M	32	333319	10666208	4.55%	42.27%
4	1	Bien 2	KG	761	11611	8835971	3.77%	46.04%
5	3	Bien 4	UND	4	2200611	8802444	3.75%	49.80%
6	46	Bien 47	M2	63	136276	8585388	3.66%	53.46%
7	0	Bien 1	M3	16	519711	8315376	3.55%	57.01%
8	43	Bien 44	M2	7	1076621	7536347	3.21%	60.22%
9	8	Bien 9	M	107	69734	7461538	3.18%	63.41%
10	39	Bien 40	M2	102	70250	7165500	3.06%	66.46%
11	36	Bien 37	UND	2	3336974	6673948	2.85%	69.31%
12	17	Bien 18	M3	54	109092	5890968	2.51%	71.82%
13	37	Bien 38	M2	30	173493	5204790	2.22%	74.04%
14	21	Bien 22	M2	62	80873	5014126	2.14%	76.18%
15	18	Bien 19	ML	166	30178	5009548	2.14%	78.32%

Calcular el promedio de los bienes seleccionados

Con estos datos determinamos el promedio de los bienes que representan el 80 % de mayor participación.

%4.89

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.

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

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	30	Bien 31	M2	192	194167	37280064	15.90%	15.90%
1	29	Bien 30	M3	23	1284265	29538095	12.60%	28.50%
2	7	Bien 8	M	120	180139	21616680	9.22%	37.72%

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.

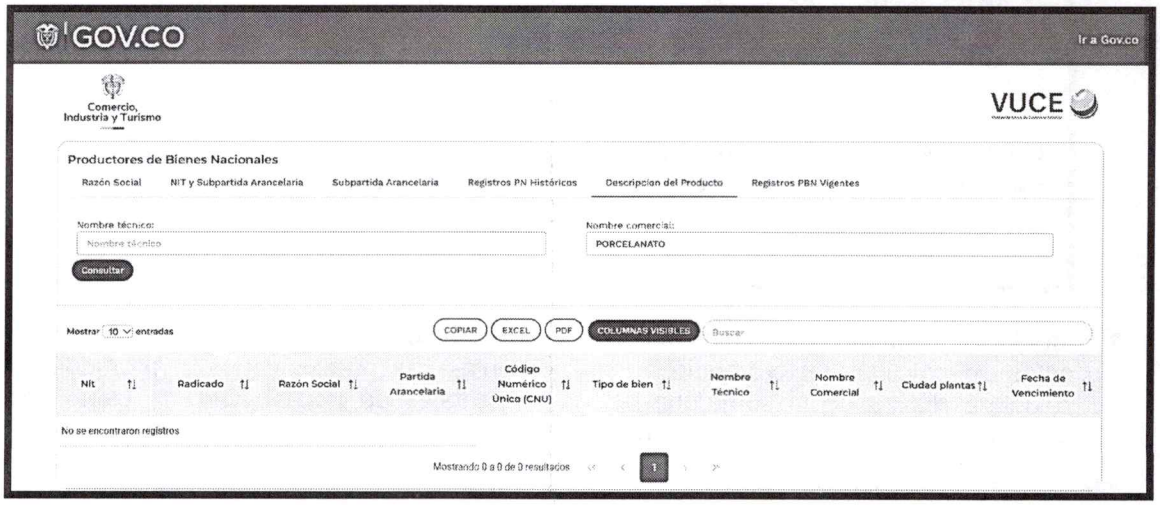
Deben aparecer únicamente los bienes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales – Decreto 2680 de 2009 .

index

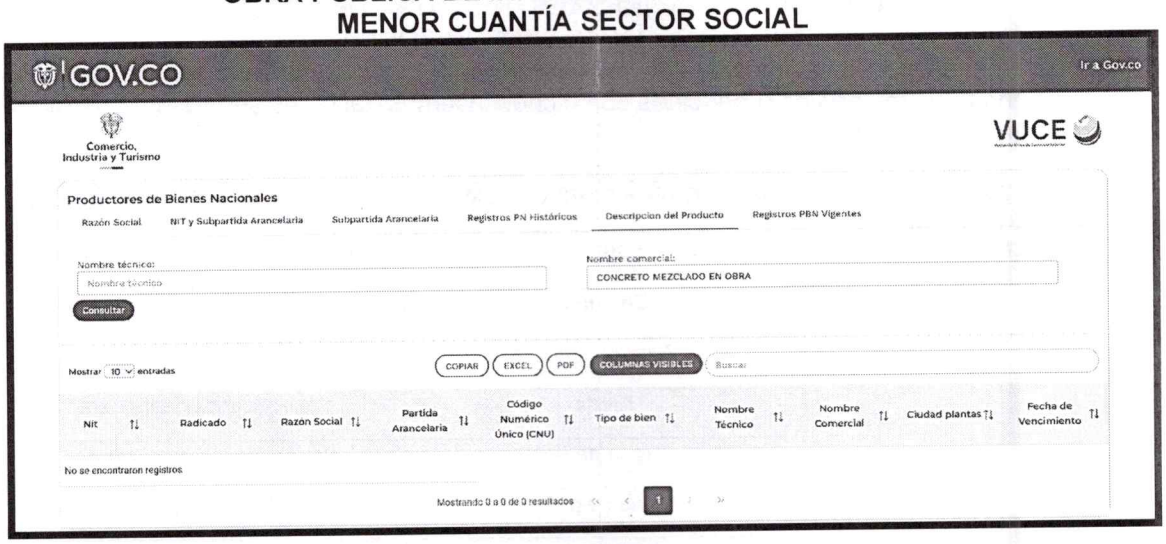
	Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	0	30	Bien 31	M2	192	194167	37280064	15.90%	15.90%
1	1	29	Bien 30	M3	23	1284265	29538095	12.60%	28.50%
2	2	7	Bien 8	M	120	180139	21616680	9.22%	37.72%

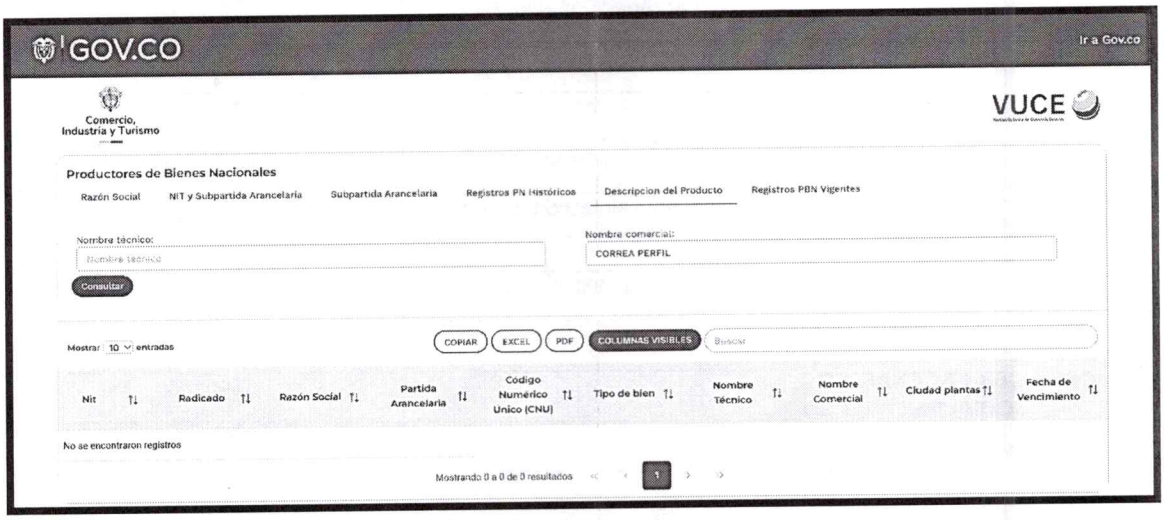
9. Verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009. De estar incorporados, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones 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 tres (03) 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





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.

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA 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
	Recubrimiento sintético t. plexipave system	Puertas
	Cancha múltiple fija	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