



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 Institucional.

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:

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

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	1	\$ 974.310
2	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	1	\$ 885.987
3	SIFON PARA DRENAJE EN PVC DE 4	UN	7	\$ 61.823
4	CAJA DE INSPECCION DE 60X60	UN	2	\$ 350.322
5	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	348	\$ 10.980
6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	50	\$ 8.378
7	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI E 0 1M INC REFUERZO	M2	8	\$ 152.916
8	MURO TOLETE COMUN 0 06 M	M2	10	\$ 56.307
9	PIEDRA MUNECA PARA ACABADO	ML	16	\$ 207.243
10	ESTRUCTURA METALICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 4x2 15 MM	M2	60	\$ 92.924
11	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	60	\$ 205.605
12	CORTASOL TIPO CELOSSCREEN 110 M1 PASO 200	M2	60	\$ 403.908
13	CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL	UN	2	\$ 177.248
14	VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 4 MM	M2	6	\$ 98.343
15	CELOSIA ALUMINIO 100CM X 60 CM	M2	2	\$ 334.108
16	MARCO TAPA CAJA DE INSPECCION	UN	3	\$ 273.566
17	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C 10 INC ANGULO PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2	M2	4	\$ 161.347
18	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	2	\$ 406.295



#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
19	PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC ANTICORROSIVO	M2	8	\$ 337.093
20	MARCO PARA PUERTA EN LAMINA CAL 18 0 8	UN	2	\$ 234.062
21	CELOSIA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO	KG	300	\$ 24.327
22	ACOMETIDA EN PVC 1/2 5M	UN	3	\$ 378.519
23	ACOMETIDA EN PVC 3/4 5M	UN	3	\$ 441.269
24	INSTALACION APARATO SANITARIO	UN	2	\$ 89.480
25	LLAVE MANGUERA	UN	1	\$ 60.440
26	PUNTO HIDRAULICO PVC P PARAL 1/2	UN	4	\$ 114.309
27	RED SUMINISTRO PVC 1	ML	10	\$ 23.010

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
28	RED SUMINISTRO PVC 1/2	ML	15	\$ 14.209
29	RED SANITARIA PVC S 2	ML	8	\$ 40.526
30	RED SANITARIA PVC S 4	ML	6	\$ 74.427
31	REGISTRO 1	UN	3	\$ 163.293
32	REGISTRO 1 2	UN	3	\$ 92.022
33	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	12	\$ 105.215
34	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UN	6	\$ 100.949
35	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UN	1	\$ 150.329
36	TUBERIA PVC CONDUIT 3 4	ML	48	\$ 3.930

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
37	PINTURA EPOXICA	M2	12	\$ 24.166
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE GARGOLA EN CONCRETO Ø 50 M	UN	8	\$ 98.066
39	REJILLA SIFON CON SOSCO 4 5CM X 3 5CM	UN	2	\$ 36.570
40	TAPA REGISTRO 20X20	UN	2	\$ 31.862
41	CERAMICA PISO TRAFICO 5 CALIDAD PRIMERA	M2	174	\$ 105.070
42	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS	UN	2	\$ 122.634
43	CIELO RASO EN PVC e 8 mm INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO	M2	100	\$ 88.734
44	CIELORASO PLANO PLACA FIBROCEMENTO 4 MM INCLUYE PINTURA	M2	100	\$ 90.782
45	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TANQUE INCLUYE GRIFERIA	UN	1	\$ 415.096

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
46	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS COLGAR INCLUYE GRIFERIA	UN	1	\$ 172.672
47	SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA SENCILLA	UN	8	\$ 117.770
48	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE	UN	2	\$ 513.678
49	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	20	\$ 24.397
50	VINILO SOBRE PANETE 2 MANOS	M2	30	\$ 17.751
51	VINILO SOBRE PANETE 2 MANOS LINEAL	ML	15	\$ 10.853
52	TUBERIA COBRE 1 2 TIPO L INCLUYE ACCESORIOS	ML	44	\$ 49.718
53	VALVULA DE BOLA GAS 1 2	UN	4	\$ 28.539
54	ACOMETIDA GAS 1 2	ML	1	\$ 577.265



#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
55	Campana en acero inoxidable	UN	1	\$ 7.140.000
56	Extractor tipo hongo de 20"	UN	1	\$ 13.497.700
57	Meson en acero inoxidable	UN	1	\$ 6.839.525
58	Meson de lavado con 2 pocetas en acero inoxidable	UN	1	\$ 2.320.500
59	Trampa en acero inoxidable cl 20	UN	1	\$ 952.000
60	SISTEMA AIREACION POR MEDIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE	UN	1	\$ 3.481.293
61	MANTENIMIENTO DE CALDERAS	GLB	1	\$ 4.130.000
62	SISTEMA INTEGRAL DE SENALIZACION SOSTENIBLE GRAN FORMATO	GLB	2	\$ 1.110.000
63	SISTEMA INTEGRAL DE SENALIZACION SOSTENIBLE FORMATO MEDIANO	GLB	3	\$ 400.000
64	SISTEMA INTEGRAL DE SENALIZACION SOSTENIBLE FORMATO PEQUEÑO	GLB	31	\$ 180.000

Paso #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.

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	1	\$ 974.310	\$ 974.310
2	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	1	\$ 885.987	\$ 885.987
3	SIFON PARA DRENAJE EN PVC DE 4"	UN	7	\$ 61.823	\$ 432.761
4	CAJA DE INSPECCION DE 60X60	UN	2	\$ 350.322	\$ 700.644
5	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	348	\$ 10.980	\$ 3.821.040
6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	50	\$ 8.378	\$ 418.900
7	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI E 0 1M INC REFUERZO	M2	8	\$ 152.916	\$ 1.223.328
8	MURO TOLETE COMUN 0 05 M	M2	10	\$ 56.307	\$ 563.070
9	PIEDRA MUNECA PARA ACABADO	ML	16	\$ 207.243	\$ 3.315.888

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10	ESTRUCTURA METALICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 4x2 15 MM	M2	60	\$ 92.924	\$ 5.575.440
11	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	60	\$ 205.605	\$ 12.336.300
12	CORTASOL TIPO CELOSCREEN 110 M1 PASO 200	M2	60	\$ 403.908	\$ 24.234.480
13	CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL	UN	2	\$ 177.248	\$ 354.496
14	VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 4 MM	M2	6	\$ 98.343	\$ 590.058
15	CELOSIA ALUMINIO 100CM X 60 CM	M2	2	\$ 334.108	\$ 668.216
16	MARCO TAPA CAJA DE INSPECCION	UN	3	\$ 273.566	\$ 820.698
17	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C 10 INC ANGULO PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2	M2	4	\$ 161.347	\$ 645.388
18	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	2	\$ 406.295	\$ 812.590



#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
19	PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC ANTICORROSIVO	M2	8	\$ 337.093	\$ 2.696.744
20	MARCO PARA PUERTA EN LAMINA CAL 18 0 8	UN	2	\$ 234.062	\$ 468.124
21	CELOSIA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO	KG	300	\$ 24.327	\$ 7.298.100
22	ACOMETIDA EN PVC 1/2 5M	UN	3	\$ 378.519	\$ 1.135.557
23	ACOMETIDA EN PVC 3/4 5M	UN	3	\$ 441.269	\$ 1.323.807
24	INSTALACION APARATO SANITARIO	UN	2	\$ 89.480	\$ 178.960
25	LLAVE MANGUERA	UN	1	\$ 60.440	\$ 60.440
26	PUNTO HIDRAULICO PVC P PARAL 1/2	UN	4	\$ 114.309	\$ 457.236
27	RED SUMINISTRO PVC 1	ML	10	\$ 23.010	\$ 230.100

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
28	RED SUMINISTRO PVC 1/2	ML	15	\$ 14.209	\$ 213.135
29	RED SANITARIA PVC S 2	ML	8	\$ 40.526	\$ 324.208
30	RED SANITARIA PVC S 4	ML	6	\$ 74.427	\$ 446.562
31	REGISTRO 1	UN	3	\$ 163.293	\$ 489.879
32	REGISTRO 1 2	UN	3	\$ 92.022	\$ 276.066
33	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	12	\$ 105.215	\$ 1.262.580
34	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UN	6	\$ 100.949	\$ 605.694
35	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UN	1	\$ 150.329	\$ 150.329
36	TUBERIA PVC CONDUIT 3 4	ML	48	\$ 3.930	\$ 188.640

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
37	PINTURA EPOXICA	M2	12	\$ 24.166	\$ 289.992
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE GARGOLA EN CONCRETO 0 50 M	UN	8	\$ 98.066	\$ 784.528
39	REJILLA SIFON CON SOSCO 4 5CM X 3 5CM	UN	2	\$ 36.570	\$ 73.140
40	TAPA REGISTRO 20X20	UN	2	\$ 31.862	\$ 63.724
41	CERAMICA PISO TRAFICO 5 CALIDAD PRIMERA	M2	174	\$ 105.070	\$ 18.282.180
42	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS	UN	2	\$ 122.634	\$ 245.268
43	CIELO RASO EN PVC e 8 mm INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO	M2	100	\$ 88.734	\$ 8.873.400
44	CIELORASO PLANO PLACA FIBROCEMENTO 4 MM INCLUYE PINTURA	M2	100	\$ 90.782	\$ 9.078.200
45	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TANQUE INCLUYE GRIFERIA	UN	1	\$ 415.096	\$ 415.096

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
46	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS COLGAR INCLUYE GRIFERIA	UN	1	\$ 172.672	\$ 172.672
47	SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA SENCILLA	UN	8	\$ 117.770	\$ 942.160
48	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE	UN	2	\$ 513.678	\$ 1.027.356
49	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	20	\$ 24.397	\$ 487.940
50	VINILO SOBRE PANETE 2 MANOS	M2	30	\$ 17.751	\$ 532.530
51	VINILO SOBRE PANETE 2 MANOS LINEAL	ML	15	\$ 10.853	\$ 162.795
52	TUBERIA COBRE 1 2 TIPO L INCLUYE ACCESORIOS	ML	44	\$ 49.718	\$ 2.187.592
53	VALVULA DE BOLA GAS 1 2	UN	4	\$ 28.539	\$ 114.156
54	ACOMETIDA GAS 1 2	ML	1	\$ 577.265	\$ 577.265



#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
55	Campana en acero inoxidable	UN	1	\$ 7.140.000	\$ 7.140.000
56	Extractor tipo hongo de 20	UN	1	\$ 13.497.700	\$ 13.497.700
57	Meson en acero inoxidable	UN	1	\$ 6.839.525	\$ 6.839.525
58	Meson de lavado con 2 pocetas en acero inoxidable	UN	1	\$ 2.320.500	\$ 2.320.500
59	Trampa en acero inoxidable cl 20	UN	1	\$ 952.000	\$ 952.000
60	SISTEMA AIREACION POR MEDIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE	UN	1	\$ 3.481.293	\$ 3.481.293
61	MANTENIMIENTO DE CALDERAS	GLB	1	\$ 4.130.000	\$ 4.130.000
62	SISTEMA INTEGRAL DE SENALIZACION SOSTENIBLE GRAN FORMATO	GLB	2	\$ 1.110.000	\$ 2.220.000
63	SISTEMA INTEGRAL DE SENALIZACION SOSTENIBLE FORMATO MEDIANO	GLB	3	\$ 400.000	\$ 1.200.000
64	SISTEMA INTEGRAL DE SENALIZACION SOSTENIBLE FORMATO PEQUEÑO	GLB	31	\$ 180.000	\$ 5.580.000

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

VALOR TOTAL DE BIENES

\$ 167.850.767

Consolidado sobre 64 bienes evaluados.

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

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

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
1	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	1	\$ 974.310	\$ 974.310	0.58%
2	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	1	\$ 885.987	\$ 885.987	0.53%
3	SIFON PARA DRENAJE EN PVC DE 4	UN	7	\$ 61.823	\$ 432.761	0.26%
4	CAJA DE INSPECCION DE 60X60	UN	2	\$ 350.322	\$ 700.644	0.42%
5	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	348	\$ 10.980	\$ 3.821.040	2.28%
6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	50	\$ 8.378	\$ 418.900	0.25%
7	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI E 0 1M INC REFUERZO	M2	8	\$ 152.916	\$ 1.223.328	0.73%
8	MURO TOLETE COMUN 0 06 M	M2	10	\$ 56.307	\$ 563.070	0.34%
9	PIEDRA MUNECA PARA ACABADO	ML	16	\$ 207.243	\$ 3.315.888	1.98%



#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
10	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 4x2 15 MM	M2	60	\$ 92.924	\$ 5.575.440	3.32%
11	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	60	\$ 205.605	\$ 12.336.300	7.35%
12	CORTASOL TIPO CELOSCREEN 110 M1 PASO 200	M2	60	\$ 403.908	\$ 24.234.480	14.44%
13	CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL	UN	2	\$ 177.248	\$ 354.496	0.21%
14	VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 4 MM	M2	6	\$ 98.343	\$ 590.058	0.35%
15	CELOSIA ALUMINIO 100CM X 60 CM	M2	2	\$ 334.108	\$ 668.216	0.40%
16	MARCO TAPA CAJA DE INSPECCION	UN	3	\$ 273.566	\$ 820.698	0.49%
17	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C 10 INC ANGULO PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2	M2	4	\$ 161.347	\$ 645.388	0.38%
18	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	2	\$ 406.295	\$ 812.590	0.48%

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
19	PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC ANTICORROSIVO	M2	8	\$ 337.093	\$ 2.696.744	1.61%
20	MARCO PARA PUERTA EN LAMINA CAL 18 O 8	UN	2	\$ 234.062	\$ 468.124	0.28%
21	CELOSIA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO	KG	300	\$ 24.327	\$ 7.298.100	4.35%
22	ACOMETIDA EN PVC 1/2 5M	UN	3	\$ 378.519	\$ 1.135.557	0.68%
23	ACOMETIDA EN PVC 3/4 5M	UN	3	\$ 441.269	\$ 1.323.807	0.79%
24	INSTALACION APARATO SANITARIO	UN	2	\$ 89.480	\$ 178.960	0.11%
25	LLAVE MANGUERA	UN	1	\$ 60.440	\$ 60.440	0.04%
26	PUNTO HIDRAULICO PVC P PARAL 1/2	UN	4	\$ 114.309	\$ 457.236	0.27%
27	RED SUMINISTRO PVC 1	ML	10	\$ 23.010	\$ 230.100	0.14%

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
28	RED SUMINISTRO PVC 1/2	ML	15	\$ 14.209	\$ 213.135	0.13%
29	RED SANITARIA PVC S 2	ML	8	\$ 40.526	\$ 324.208	0.19%
30	RED SANITARIA PVC S 4	ML	6	\$ 74.427	\$ 446.562	0.27%
31	REGISTRO 1	UN	3	\$ 163.293	\$ 489.879	0.29%
32	REGISTRO 1 2	UN	3	\$ 92.022	\$ 276.066	0.16%
33	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	12	\$ 105.215	\$ 1.262.580	0.75%
34	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UN	6	\$ 100.949	\$ 605.694	0.36%
35	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UN	1	\$ 150.329	\$ 150.329	0.09%
36	TUBERIA PVC CONDUIT 3 4	ML	48	\$ 3.930	\$ 188.640	0.11%

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
37	PINTURA EPOXICA	M2	12	\$ 24.166	\$ 289.992	0.17%
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE GARGOLA EN CONCRETO 0 50 M	UN	8	\$ 98.066	\$ 784.528	0.47%
39	REJILLA SIFON CON SOSCO 4 5CM X 3 5CM	UN	2	\$ 36.570	\$ 73.140	0.04%
40	TAPA REGISTRO 20X20	UN	2	\$ 31.862	\$ 63.724	0.04%
41	CERAMICA PISO TRAFICO 5 CALIDAD PRIMERA	M2	174	\$ 105.070	\$ 18.282.180	10.89%
42	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS	UN	2	\$ 122.634	\$ 245.268	0.15%
43	CIELO RASO EN PVC e 8 mm INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO	M2	100	\$ 88.734	\$ 8.873.400	5.29%
44	CIELORASO PLANO PLACA FIBROCEMENTO 4 MM INCLUYE PINTURA	M2	100	\$ 90.782	\$ 9.078.200	5.41%
45	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TANQUE INCLUYE GRIFERIA	UN	1	\$ 415.096	\$ 415.096	0.25%



#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
46	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS COLGAR INCLUYE GRIFERIA	UN	1	\$ 172.672	\$ 172.672	0.10%
47	SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA SENCILLA	UN	8	\$ 117.770	\$ 942.160	0.56%
48	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE	UN	2	\$ 513.678	\$ 1.027.356	0.61%
49	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	20	\$ 24.397	\$ 487.940	0.29%
50	VINILO SOBRE PANETE 2 MANOS	M2	30	\$ 17.751	\$ 532.530	0.32%
51	VINILO SOBRE PANETE 2 MANOS LINEAL	ML	15	\$ 10.853	\$ 162.795	0.10%
52	TUBERIA COBRE 1 2 TIPO L INCLUYE ACCESORIOS	ML	44	\$ 49.718	\$ 2.187.592	1.30%
53	VALVULA DE BOLA GAS 1 2	UN	4	\$ 28.539	\$ 114.156	0.07%
54	ACOMETIDA GAS 1 2	ML	1	\$ 577.265	\$ 577.265	0.34%
#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
55	Campana en acero inoxidable	UN	1	\$ 7.140.000	\$ 7.140.000	4.25%
56	Extractor tipo hongo de 20	UN	1	\$ 13.497.700	\$ 13.497.700	8.04%
57	Meson en acero inoxidable	UN	1	\$ 6.839.525	\$ 6.839.525	4.07%
58	Meson de lavado con 2 pocetas en acero inoxidable	UN	1	\$ 2.320.500	\$ 2.320.500	1.38%
59	Trampa en acero inoxidable cl 20	UN	1	\$ 952.000	\$ 952.000	0.57%
60	SISTEMA AIREACION POR MEDIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE	UN	1	\$ 3.481.293	\$ 3.481.293	2.07%
61	MANTENIMIENTO DE CALDERAS	GLB	1	\$ 4.130.000	\$ 4.130.000	2.46%
62	SISTEMA INTEGRAL DE SENALIZACION SOSTENIBLE GRAN FORMATO	GLB	2	\$ 1.110.000	\$ 2.220.000	1.32%
63	SISTEMA INTEGRAL DE SENALIZACION SOSTENIBLE FORMATO MEDIANO	GLB	3	\$ 400.000	\$ 1.200.000	0.71%
64	SISTEMA INTEGRAL DE SENALIZACION SOSTENIBLE FORMATO PEQUEÑO	GLB	31	\$ 180.000	\$ 5.580.000	3.32%

Paso #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:

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

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





#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	CORTASOL TIPO CELOSSCREEN 110 M1 PASO 200	M2	60	\$ 403.908	\$ 24.234.480	14.44%	14.44%
2	CERAMICA PISO TRAFICO 5 CALIDAD PRIMERA	M2	174	\$ 105.070	\$ 18.282.180	10.89%	25.33%
3	Extractor tipo hongo de 20	UN	1	\$ 13.497.700	\$ 13.497.700	8.04%	33.37%
4	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	60	\$ 205.605	\$ 12.336.300	7.35%	40.72%
5	CIELORASO PLANO PLACA FIBROCEMENTO 4 MM INCLUYE PINTURA	M2	100	\$ 90.782	\$ 9.078.200	5.41%	46.13%
6	CIELO RASO EN PVC e 8 mm INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO	M2	100	\$ 88.734	\$ 8.873.400	5.29%	51.42%
7	CELOSIA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO	KG	300	\$ 24.327	\$ 7.298.100	4.35%	55.76%
8	Campana en acero Inoxidable	UN	1	\$ 7.140.000	\$ 7.140.000	4.25%	60.02%

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
9	Meson en acero inoxidable	UN	1	\$ 6.839.525	\$ 6.839.525	4.07%	64.09%
10	SISTEMA INTEGRAL DE SENALIZACION SOSTENIBLE FORMATO PEQUENO	GLB	31	\$ 180.000	\$ 5.580.000	3.32%	67.42%
11	ESTRUCTURA METALICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 4x2 15 MM	M2	60	\$ 92.924	\$ 5.575.440	3.32%	70.74%
12	MANTENIMIENTO DE CALDERAS	GLB	1	\$ 4.130.000	\$ 4.130.000	2.46%	73.20%
13	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	348	\$ 10.980	\$ 3.821.040	2.28%	75.48%
14	SISTEMA AIREACION POR MEDIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE	UN	1	\$ 3.481.293	\$ 3.481.293	2.07%	77.55%
15	PIEDRA MUNECA PARA ACABADO	ML	16	\$ 207.243	\$ 3.315.888	1.98%	79.53%
16	PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC ANTICORROSIVO	M2	8	\$ 337.093	\$ 2.696.744	1.61%	81.13%

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
17	Meson de lavado con 2 pocetas en acero inoxidable	UN	1	\$ 2.320.500	\$ 2.320.500	1.38%	82.51%
18	SISTEMA INTEGRAL DE SENALIZACION SOSTENIBLE GRAN FORMATO	GLB	2	\$ 1.110.000	\$ 2.220.000	1.32%	83.84%
19	TUBERIA COBRE 1 2 TIPO L INCLUYE ACCESORIOS	ML	44	\$ 49.718	\$ 2.187.592	1.30%	85.14%
20	ACOMETIDA EN PVC 3/4 5M	UN	3	\$ 441.269	\$ 1.323.807	0.79%	85.93%
21	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	12	\$ 105.215	\$ 1.262.580	0.75%	86.68%
22	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI E 0 1M INC REFUERZO	M2	8	\$ 152.916	\$ 1.223.328	0.73%	87.41%
23	SISTEMA INTEGRAL DE SENALIZACION SOSTENIBLE FORMATO MEDIANO	GLB	3	\$ 400.000	\$ 1.200.000	0.71%	88.12%
24	ACOMETIDA EN PVC 1/2 5M	UN	3	\$ 378.519	\$ 1.135.557	0.68%	88.80%
25	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE	UN	2	\$ 513.678	\$ 1.027.356	0.61%	89.41%



#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
26	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	1	\$ 974.310	\$ 974.310	0.58%	89.99%
27	Trampa en acero inoxidable ci 20	UN	1	\$ 952.000	\$ 952.000	0.57%	90.56%
28	SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA SENCILLA	UN	8	\$ 117.770	\$ 942.160	0.56%	91.12%
29	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	1	\$ 885.987	\$ 885.987	0.53%	91.65%
30	MARCO TAPA CAJA DE INSPECCION	UN	3	\$ 273.566	\$ 820.698	0.49%	92.14%
31	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	2	\$ 406.295	\$ 812.590	0.48%	92.62%
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE GARGOLA EN CONCRETO 0 50 M	UN	8	\$ 98.066	\$ 784.528	0.47%	93.09%
33	CAJA DE INSPECCION DE 60X60	UN	2	\$ 350.322	\$ 700.644	0.42%	93.51%

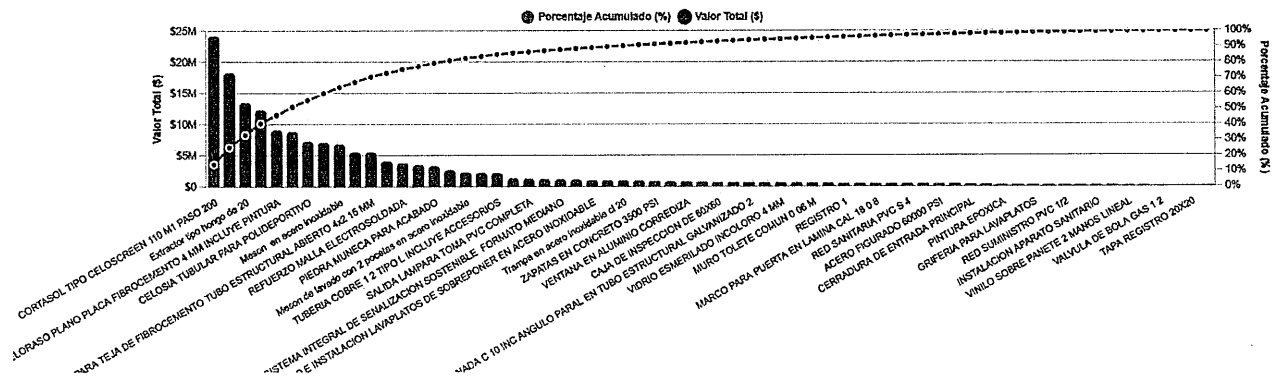
#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
34	CELOSIA ALUMINIO 100CM X 60 CM	M2	2	\$ 334.108	\$ 668.216	0.40%	93.91%
35	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C 10 INC ANGULO PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2	M2	4	\$ 161.347	\$ 645.388	0.38%	94.29%
36	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UN	6	\$ 100.949	\$ 605.694	0.36%	94.65%
37	VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 4 MM	M2	6	\$ 98.343	\$ 590.058	0.35%	95.00%
38	ACOMETIDA GAS 1 2	ML	1	\$ 577.265	\$ 577.265	0.34%	95.35%
39	MURO TOLETE COMUN 0 06 M	M2	10	\$ 56.307	\$ 563.070	0.34%	95.68%
40	VINILO SOBRE PANETE 2 MANOS	M2	30	\$ 17.751	\$ 532.530	0.32%	96.00%
41	REGISTRO 1	UN	3	\$ 163.293	\$ 489.879	0.29%	96.29%

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
42	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	20	\$ 24.397	\$ 487.940	0.29%	96.58%
43	MARCO PARA PUERTA EN LAMINA CAL 18 0 8	UN	2	\$ 234.062	\$ 468.124	0.28%	96.86%
44	PUNTO HIDRAULICO PVC P PARAL 1/2	UN	4	\$ 114.309	\$ 457.236	0.27%	97.13%
45	RED SANITARIA PVC S 4	ML	6	\$ 74.427	\$ 446.562	0.27%	97.40%
46	SIFON PARA DRENAJE EN PVC DE 4	UN	7	\$ 61.823	\$ 432.761	0.26%	97.66%
47	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	50	\$ 8.378	\$ 418.900	0.25%	97.91%
48	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TANQUE INCLUYE GRIFERIA	UN	1	\$ 415.096	\$ 415.096	0.25%	98.15%
49	CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL	UN	2	\$ 177.248	\$ 354.496	0.21%	98.37%

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
50	RED SANITARIA PVC S 2	ML	8	\$ 40.526	\$ 324.208	0.19%	98.56%
51	PINTURA EPOXICA	M2	12	\$ 24.166	\$ 289.992	0.17%	98.73%
52	REGISTRO 1 2	UN	3	\$ 92.022	\$ 276.066	0.16%	98.90%
53	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS	UN	2	\$ 122.634	\$ 245.268	0.15%	99.04%
54	RED SUMINISTRO PVC 1	ML	10	\$ 23.010	\$ 230.100	0.14%	99.18%
55	RED SUMINISTRO PVC 1/2	ML	15	\$ 14.209	\$ 213.135	0.13%	99.31%
56	TUBERIA PVC CONDUIT 3 4	ML	48	\$ 3.930	\$ 188.640	0.11%	99.42%
57	INSTALACION APARATO SANITARIO	UN	2	\$ 89.480	\$ 178.960	0.11%	99.53%



58	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS COLGAR INCLUYE GRIFERIA	UN	1	\$ 172.672	\$ 172.672	0.10%	99.63%
59	VINOLO SOBRE PANETE 2 MANOS LINEAL	ML	15	\$ 10.853	\$ 162.795	0.10%	99.72%
60	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UN	1	\$ 150.329	\$ 150.329	0.09%	99.81%
61	VALVULA DE BOLA GAS 1 2	UN	4	\$ 28.539	\$ 114.156	0.07%	99.88%
62	REJILLA SIFON CON SÓSCO 4 5CM X 3 5CM	UN	2	\$ 36.570	\$ 73.140	0.04%	99.93%
63	TAPA REGISTRO 20X20	UN	2	\$ 31.862	\$ 63.724	0.04%	99.96%
64	LLAVE MANGUERA	UN	1	\$ 60.440	\$ 60.440	0.04%	100.00%



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

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	CORTASOL TIPO CELOSCREEN 110 M1 PASO 200	M2	60	\$ 403.908	\$ 24.234.480	14.44%	14.44%
2	CERAMICA PISO TRAFICO 5 CALIDAD PRIMERA	M2	174	\$ 105.070	\$ 18.282.180	10.89%	25.33%
3	Extractor tipo hongo de 20	UN	1	\$ 13.497.700	\$ 13.497.700	8.04%	33.37%
4	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	60	\$ 205.605	\$ 12.336.300	7.35%	40.72%
5	CIELORASO PLANO PLACA FIBROCEMENTO 4 MM INCLUYE PINTURA	M2	100	\$ 90.782	\$ 9.078.200	5.41%	46.13%
6	CIELO RASO EN PVC e 8 mm INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO	M2	100	\$ 88.734	\$ 8.873.400	5.29%	51.42%
7	CELOSIA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO	KG	300	\$ 24.327	\$ 7.298.100	4.35%	55.76%
8	Campana en acero inoxidable	UN	1	\$ 7.140.000	\$ 7.140.000	4.25%	60.02%
9	Meson en acero inoxidable	UN	1	\$ 6.839.525	\$ 6.839.525	4.07%	64.09%
10	SISTEMA INTEGRAL DE SENALIZACION SOSTENIBLE FORMATO PEQUENO	GLB	31	\$ 180.000	\$ 5.580.000	3.32%	67.42%
11	ESTRUCTURA METALICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 4x2 15 MM	M2	60	\$ 92.924	\$ 5.575.440	3.32%	70.74%
12	MANTENIMIENTO DE CALDERAS	GLB	1	\$ 4.130.000	\$ 4.130.000	2.46%	73.20%
13	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	348	\$ 10.980	\$ 3.821.040	2.28%	75.48%
14	SISTEMA AIREACION POR MEDIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE	UN	1	\$ 3.481.293	\$ 3.481.293	2.07%	77.55%
15	PIEDRA MUÑECA PARA ACABADO	ML	16	\$ 207.243	\$ 3.315.888	1.98%	79.53%



PROMEDIO DE PARTICIPACIÓN DEL GRUPO DEL 80%

%5.30

Umbral mínimo para determinar si un bien califica como Bien Relevante

Paso #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.

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	CORTASOL TIPO CELOSCREEN 110 M1 PASO 200	M2	60	\$ 403.908	\$ 24.234.480	14.44%	14.44%
2	CERÁMICA PISO TRAFICO 5 CALIDAD PRIMERA	M2	174	\$ 105.070	\$ 18.282.180	10.89%	25.33%
3	Extractor tipo hongo de 20	UN	1	\$ 13.497.700	\$ 13.497.700	8.04%	33.37%
4	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	60	\$ 205.605	\$ 12.336.300	7.35%	40.72%
5	CIELORASO PLANO PLACA FIBROCEMENTO 4 MM INCLUYE PINTURA	M2	100	\$ 90.782	\$ 9.078.200	5.41%	46.13%

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

Paso #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.



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registros PN Históricos Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

CORTASOL

Nombre comercial:

CORTASOL

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
-----	----------	--------------	---------------------	-----------------------------	--------------	----------------	------------------	----------------	----------------------

No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

Productores de Bienes Nacionales

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

Nombre técnico:

PISO

Nombre comercial:

PISO

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
9010034273	RPBN0172908	SISTEMAS DE INTEGRACION EN PLASTICOS SAS	8714109000	0	Programa de Régimen de Transformación o Ensamble planillas A y B	PISO AGILITY	PISO AGILITY	Ricnegro	23/10/2026
9809374487	RPBN0173677	RAYOS X TECNOLOGIA RADIOLOGICA S.A.S.	9022900000	0	Registro de Producción Nacional	COLUMNA PISO TECHO RTR C-10 ACCESORIOS PARA APARATOS DE RAYOS X	COLUMNA PISO TECHO RTR C-10 ACCESORIOS PARA APARATOS DE RAYOS X	Medellín	29/10/2026



Productores de Bienes Nacionales

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

Nombre técnico:

EXTRACTOR TIPO HONGO

Nombre comercial:

EXTRACTOR TIPO HONGO

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
-----	----------	--------------	---------------------	-----------------------------	--------------	----------------	------------------	----------------	----------------------

No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

Productores de Bienes Nacionales

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

Nombre técnico:

CUBIERTA EN POLICARBONATO

Nombre comercial:

CUBIERTA EN POLICARBONATO

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
-----	----------	--------------	---------------------	-----------------------------	--------------	----------------	------------------	----------------	----------------------

No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

Productores de Bienes Nacionales

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

Nombre técnico:

CIELORASO

Nombre comercial:

CIELORASO

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
-----	----------	--------------	---------------------	-----------------------------	--------------	----------------	------------------	----------------	----------------------

No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados



Paso #10: Si ninguno de los bienes relevantes está incluido 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.

De conformidad con la consulta del Registro de Productores de Bienes Nacionales, se determinó que los bienes relevantes para el desarrollo de la obra no se encuentran incluidos en dicho registro de conformidad con el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015. Por tal motivo, se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el cuarenta por ciento (40 %), del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

En el caso de Proponentes Plurales todos, varios o cualquiera de sus integrantes podrá vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el cuarenta por ciento (40 %), del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Además de la incorporación del bien nacional relevante o del porcentaje de personal colombiano requerido para la ejecución del contrato, tratándose de Proponentes Plurales, su composición deberá estar acorde con lo exigido por la noción de Servicios Nacionales prevista en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, de lo que dependerá la franja del puntaje aplicable en lo referente al apoyo de la industria nacional.

