

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

Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 y los previstos en esta Matriz. La aplicación de estos criterios deberá constar en los estudios y documentos previos. Para ello la Entidad podrá tener en cuenta los bienes enlistados, de manera enunciativa, en esta matriz de acuerdo con las distintas actividades de obra pública contempladas para los proyectos de infraestructura social en 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** dividido por el **valor total**, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

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

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:

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

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

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%¹¹) o un valor aproximado por debajo.
7. Identificar los bienes o insumos que cumplan con la condición anterior y en relación con estos se calculará el promedio de su **porcentaje de participación**. El promedio se calculará realizando la sumatoria de los **porcentajes de participación** de cada bien, resultado que luego se dividirá entre el número de bienes que se promedian.
8. Los bienes relevantes serán aquellos cuyo **porcentaje de participación** sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.
9. Verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009. De estar incorporados, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones definitivo que el registro del bien o insumo esté vigente hasta una fecha posterior a la del cierre del proceso. Para tal efecto, se entiende por fecha del cierre la publicada en el pliego de condiciones definitivo. Verificada la fecha de registro de estos bienes estos serán los que incluya en el numeral 4.4.1 del Pliego de Condiciones.
10. Si ninguno de los bienes relevantes 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 80% del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

La Agencia Nacional de Contratación Pública ha elaborado el siguiente listado de los bienes relevantes más comunes en el desarrollo de la obra pública de infraestructura social en 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.

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

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

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

continuación para los casos más generalizados que se pueden presentar para proyectos de infraestructura social en Recreación y Deporte.

Para el presente Proceso de Contratación ninguno de los bienes relevantes está incluido en el Registro de Productores de Bienes Nacionales.

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% PARTICIPACIÓN	% ACUMULADO
Suministro, figurado, armado, biselado a 45°, soldadura, preparación de superficie, aplicación de sistema anticorrosivo y acabado en poliuretano, placas base A36, pernos de anclaje e instalación/montaje de estructura metálica Según Diseño. Incluye equipos de izaje (grúa autopropulsada), alquiler de andamios certificados multidireccionales, equipos de seguridad para trabajo en alturas y herramienta menor.	kg	16.557,39	26.429,38	\$ 437.601.565,00	25,77%	25,77%
Suministro e instalación de adoquín en concreto 6x10x20 cm, incluye arena-cemento y sello en arena-cemento coloración según diseño arquitectónico.	m2	1.351,24	156.651,54	\$ 211.673.826,00	12,47%	38,24%
Construcción de Piso para plazoletas en concreto de 3000 psi estampado con color (e:0,10m) incluye refuerzo.	m2	384,56	212.298,05	\$ 81.641.339,00	4,81%	43,04%
Construcción de Vigas de Confinamiento adoquín en concreto de 3.000psi reforzado de 0.20x0.15m	ML	1.296,75	59.544,04	\$ 77.213.739,00	4,55%	47,59%
Suministro, transporte, extensión, nivelación y compactación mecánica de material tipo recebo seleccionado para mejoramiento de subrasante y base de cimentación (zapatas y losas), compactado al 95% del Proctor Modificado.	M3	482,53	157.002,50	\$ 75.758.102,00	4,46%	52,05%
Suministro, transporte, corte, figurado, amarre y colocación de acero de refuerzo Fy = 60.000 psi (PDR-60 / Grado 60), para elementos estructurales. Según Diseño.	kg	7.867,74	9.237,28	\$ 72.676.548,00	4,28%	56,33%
Suministro e instalación de Poste metálico ornamental de 5 m con certificado de producto RETIE	und	30,00	2.410.875,63	\$ 72.326.269,00	4,26%	60,59%
Suministro y aplicación de pintura para tráfico tipo reflectiva color blanco, base solvente o acrílica, para demarcación horizontal sobre superficie rígida.	ml	1.296,75	54.789,68	\$ 71.048.513,00	4,18%	64,78%
Concreto f'c= 3500psi (24 Mpa) para construcción de Losas de cimentación e=0.40m de acuerdo a planos Estructurales. (Incluye suministro de concreto premezclado, formaleta en triplex fenólico 12 mm, colocación, vibrado y curado. No incluye acero de refuerzo.	m3	49,18	1.192.589,17	\$ 58.656.306,00	3,45%	68,23%
Suministro e Instalación de Farol 40W con eficiencia 145 [lm/W] y temperatura de calor 4000K	und	30,00	1.647.032,00	\$ 49.410.960,00	2,91%	71,14%
Cargue y retiro de material a escombrera	M3	765,37	60.110,81	\$ 46.007.298,00	2,71%	73,85%
Demolicion de Placa de Contrapiso espesor hasta h:20 cm	M2	1.392,83	32.348,80	\$ 45.056.250,00	2,65%	76,50%
Excavacion, instalación de tubería 1 1/2", relleno y compactación x metro lineal con profundidad de 1mts. Terreno duro	ml	492,45	89.118,60	\$ 43.886.455,00	2,58%	79,09%

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

Suministro e instalacion de Poste metalico ornamental de 8 m con certificado de producto RETIE	und	11,00	2.899.181,88	\$	31.891.001,00	1,88%	80,96%
Bordillo en concreto de 3.000 psi	ML	356,31	78.663,01	\$	28.028.418,00	1,65%	82,62%
Suministro, transporte, extensión, nivelación y compactación mecánica de material tipo recebo seleccionado para mejoramiento de subrasante y base de cimentación (zapatas y losas), compactado al 95% del Proctor Modificado.	m3	162,81	157.002,78	\$	25.561.779,00	1,51%	84,12%
Placa de Nivelacion para superficie de contacto en concreto de 3.000 PSI. Incluye malla de refuerzo e=0,10m y dilataciones.	m2	155,47	132.087,29	\$	20.535.611,00	1,21%	85,33%
Cargue y retiro de material a escombrera	m3	306,52	60.110,81	\$	18.425.078,00	1,09%	86,41%
Suministro e Instalacion de varilla de puesta a tierra	und	41,00	411.170,16	\$	16.857.976,00	0,99%	87,41%
Suministro e Instalacion de Parque Biosaludable Patin, incluye cimentacion, mano de Obra, transporte y demas elementos.	Und	4,00	3.664.333,75	\$	14.657.335,00	0,86%	88,27%
Suministro e Instalacion de Parque Biosaludable Barras Paralelas, incluye cimentacion, mano de Obra, transporte y demas elementos.	Und	4,00	3.539.333,75	\$	14.157.335,00	0,83%	89,10%
Filtro Dren, con geotextil tuberia, microperforada, incluye tuberia a descarga en campo de infiltracion	ML	113,34	123.875,20	\$	14.040.015,00	0,83%	89,93%
Suministro e Instalacion de Parque Biosaludable Remo, incluye cimentacion, mano de Obra, transporte y demas elementos.	Und	4,00	3.414.333,75	\$	13.657.335,00	0,80%	90,74%
Suministro e Instalacion de Parque Biosaludable Volante, incluye cimentacion, mano de Obra, transporte y demas elementos.	Und	4,00	3.351.833,75	\$	13.407.335,00	0,79%	91,53%
CONTENEDOR DE RAÍZ RÍGIDO EN CONCRETO REFORZADO DE 2.500 PSI e=0.12m, h=0.70 m incluye acero de refuerzo, desmoltante y fornaleta	m3	9,01	1.414.353,34	\$	12.743.324,00	0,75%	92,28%
Suministro e Instalacion de Caja de Inspeccion de 40x40	und	41,00	298.143,56	\$	12.223.886,00	0,72%	93,00%
Localización y replanteo topografico	m2	2.318,39	4.793,80	\$	11.113.900,00	0,65%	93,65%
Suministro e instalacion bañador de pared con certificacion RETIE y RETILAP	Und	28,00	379.355,77	\$	10.621.961,00	0,63%	94,28%
Suministro e Instalacion de Luminaria 35 W LED con eficiencia luminica mayor 130lm/W temperatura de color no mayor a 4500K	und	11,00	906.528,50	\$	9.971.814,00	0,59%	94,86%
Suministro e instalación de (toperol) loseta prefabricada tactil 40x40x6cm incluye estructura soporte	M2	53,32	181.177,90	\$	9.660.406,00	0,57%	95,43%
Banca en concreto referencia en concreto prefabricada	un	10,00	956.333,78	\$	9.563.338,00	0,56%	95,99%
Suministro e instalacion de Cinta led	ml	337,70	28.044,60	\$	9.470.661,00	0,56%	96,55%
Suministro e instalacion Cable Aislado No 6 AWG serie 8000 Al Color Negro	ml	1.491,00	5.546,89	\$	8.270.413,00	0,49%	97,04%
Suministro e instalación de una capa de concreto pobre 17,2 MPA de protección con un espesor de 0.10 m sobre la superficie del recebo compactado, previo a la colocación del acero de refuerzo de la losa.	m3	10,70	688.995,02	\$	7.374.520,00	0,43%	97,47%
excavacion mecanica hasta 1,5 metros desde la superficie	m3	231,84	29.558,67	\$	6.852.852,00	0,40%	97,88%

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

Rampa de inicio, incluye conformacion con recebo, contencion requerido y demas elementos	m2	42,28	156.056,46	\$	6.598.067,00	0,39%	98,27%
excavacion mecanica hasta 1,5 metros desde la superficie	m3	197,92	29.558,67	\$	5.850.252,00	0,34%	98,61%
Suministro y colocacion Tierra Negra Abonada, Grama	m2	94,25	44.520,53	\$	4.196.059,00	0,25%	98,86%
Excavacion manual para vigas, zapatas, sardineles , columnas a todo factor; profundidad hasta h=1.00m	m3	74,68	51.258,77	\$	3.827.982,00	0,23%	99,08%
Desmonte y Retiro de Sardinell y/o bordillo Existente.	ML	318,94	11.890,93	\$	3.792.493,00	0,22%	99,31%
Desmonte de Estructura Metalica existente y demolicion de elementos existente en pergola, Incluye desmorte, corte, clasificacion.	und	1,00	3.694.124,69	\$	3.694.125,00	0,22%	99,52%
Suministro e instalaci3n de coraza americana metalica 3/4" con caja Radwelt 3/4"	UND.	55,00	39.027,88	\$	2.146.533,00	0,13%	99,65%
Suministro e instalacion Cable 3X14 AWG encauchetado Color Negro	ml	135,00	12.196,89	\$	1.646.580,00	0,10%	99,75%
Suministro e instalaci3n de aspersores para riego	UND	8,00	190.763,92	\$	1.526.111,00	0,09%	99,84%
Suministro e Instalacion de Tuberia - PVC 1/2"	ML	60,00	16.159,05	\$	969.543,00	0,06%	99,89%
Suministro e Instalacion de Tuberia - PVC 3/4"	ML	36,00	23.951,30	\$	862.247,00	0,05%	99,95%
Demolicion de Estructura En concreto existente, incluye equipos de demolicion.	M3	7,98	91.702,65	\$	731.787,00	0,04%	99,99%
Suministro e Instalacion de Accesorios Normal -PVC 3/4	UND	8,00	13.559,41	\$	108.475,00	0,01%	99,99%
Suministro e Instalacion de Accesorios Normal -PVC 1/2	UND	8,00	11.431,20	\$	91.450,00	0,01%	100,00%
PROMEDIO 6,08 %				\$	1.698.085.167,00	100%	

ESTRUCTURA METALICA PERGOLA




Productores de Bienes Nacionales

Raz3n Social: NIT y Subpartida Arancelaria: Subpartida Arancelaria: Registros PN Hist3ricos: Descripci3n del Producto: Registros PBN Vigentes:

Nombre t3cnico: estructura pergola metalica

Nombre comercial:

Mostrar: 10 entradas

Nº	Radicado	Raz3n Social	Partida Arancelaria	C3digo Num3rico (CNU)	Tipo de bien	N3mero T3cnico	Nombre Comercial	Cantidad plantas	Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros									

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

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

ADOQUIN



Productores de Bienes Nacionales

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

Nombre técnico:

Nombre comercial:

Mostrar 10 entradas

Nº	Indicador	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad planta	Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros									

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

NO HAY BIENES RELEVANTES NACIONALES

Al aplicar la metodología para identificar los bienes nacionales relevantes descritos en la Matriz 4 – Bienes nacionales relevantes para la obra pública de infraestructura social sector recreación y deporte de conformidad con la consulta del Registro de Productores de Bienes Nacionales, realizada en fecha 07/09/2026, se determinó que no hay bienes relevantes en este proceso de selección, por tal motivo, se otorgara 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.


Miguel Roberto Tamayo Polania
Ingeniero Contratista secretaria Infraestructura
MP 70202235903 TLM