

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 [Definir el sector].

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

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

LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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.

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 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 4.4.1 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 social en [Definir el sector], el cual tiene carácter meramente

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**

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 continuación para los casos más generalizados que se pueden presentar para proyectos de infraestructura social en [Definir el sector]:

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR SOCIAL	LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR SOCIAL	
	Insumos [La Entidad deberá definir los insumos necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]	Elementos o materiales producidos [La Entidad deberá definir los elementos o materiales producidos necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]
1. OBRAS EN [La Entidad deberá definir el tipo o tipos de infraestructura (s) necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]	[Por ejemplo]	[Por ejemplo]
	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
		Mampostería
		Puertas
		Baldosas / cerámicas / Tabletas
		Malla electrosoldada
		Tubería
		Pintura
		Ladrillo
		Ventanería
		Tejas
		Gramma

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

		Grama sintética
		Tableros de canchas
		Mallas de canchas
		Postes metálicos
		Arcos metálicos
		Impermeabilizantes
		Elementos acústicos
		Luminarias....
XX. OBRAS EN [La Entidad deberá definir el tipo o tipos de infraestructura (s) necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]		

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

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
PISO EN MARMOL ROYAL VETA 15 cm x 90, E= 2cms	M2	2.135,34	208.333,33	\$444.862.492,88	24,03%	24,03%	1	1
Acero de Estructura metalica	Kg	46.787,16	7.862,68	\$367.872.467,19	19,87%	43,90%	1	1
SUBBASE	M3	3.716,54	55.001,00	\$204.413.416,54	11,04%	54,95%	1	1
CUBIERTA EN PANEL DE STELL STANDING SEAM CAL. 24	M2	1.247,35	71.726,00	\$89.467.426,10	4,83%	59,78%	1	0
Agamig	m3	561,45	130.900,00	\$73.493.805,00	3,97%	63,75%	1	0
Acero de 60.000 Psi	Kg	13.563,48	4.826,87	\$65.469.154,71	3,54%	67,29%	1	0
HIDRÓFUGO A BASE SOLVENTE	GAL	375,19	163.580,00	\$61.373.580,20	3,32%	70,60%	1	0
Cemento hidráulico	M3	1.613,00	36.000,00	\$58.068.000,00	3,14%	73,74%	1	0
ASTA DE BANDERA EN LAMINA GALVANIZADA 8.18mm, INCLUYE ROLADO - H=9m	UN	3,00	17.000.000,00	\$51.000.000,00	2,76%	76,50%	1	0
PARQUE INFANTIL PQ419	Und	1,00	38.500.000,00	\$38.500.000,00	2,08%	78,57%	1	0
PEGANTE STONMIX MARMOLERO	KG	16.889,79	2.200,00	\$37.157.538,00	2,01%	80,58%	0	0
CONTAINER DE 20 PIES PARA LOCAL COMERCIAL	UND	1,00	30.000.000,00	\$30.000.000,00	1,62%	82,20%	0	0
Pintura TOP QUALITY Plus 2 en 1 Alquídica	Cuñete	70,18	420.000,00	\$29.475.600,00	1,59%	83,80%	0	0
Soldadura L-70	KG	935,74	30.000,00	\$28.072.200,00	1,52%	85,31%	0	0
PISO DE CAUCHO EPDM 2cm	M2	78,67	322.500,00	\$25.371.075,00	1,37%	86,68%	0	0
Bloque abuzardado # 6	UND	3.021,88	6.849,00	\$20.696.856,12	1,12%	87,80%	0	0
PORTERÍA MULTIFUNCIONAL DE MICROFUTBOL Y BALONCESTO, INCLUYE TABLERO EN FIBRA DE VIDRIO, AROS Y MALLAS	UND	2,00	10.000.000,00	\$20.000.000,00	1,08%	88,88%	0	0
ANGULO 1 1/2 X 3/16	ML	1.205,51	16.331,67	\$19.687.987,48	1,06%	89,94%	0	0
SIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP	KG	8.601,82	2.038,00	\$17.530.509,16	0,95%	90,89%	0	0
PINTURA PARA CANCHAS Y PISOS	GLN	92,92	158.900,00	\$14.764.988,00	0,80%	91,69%	0	0

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

SARDINEL ACHAFLANADO A10 .20 X .80 X .50H TIPO IDU O SIMILAR	UN	302,53	44.138,00	\$13.353.069,14	0,72%	92,41%	0	0
AGUA	LT	109.383,49	120,00	\$13.126.018,80	0,71%	93,12%	0	0
Oxigeno Industrial	KG	935,74	12.796,00	\$11.973.729,04	0,65%	93,77%	0	0
SEGUETA NICHOLSON	UN	1.937,64	5.640,00	\$10.928.289,60	0,59%	94,36%	0	0
LOSETA PODOTACTIL GUIA 40x40x6	M2	153,85	64.900,00	\$9.984.865,00	0,54%	94,90%	0	0
KIT DE MAQUINAS BIOSALUDABLE (3 MAQUINAS)	UND	1,00	7.550.000,00	\$7.550.000,00	0,41%	95,30%	0	0
JAULA DE CROSSFIT	UND	1,00	7.250.000,00	\$7.250.000,00	0,39%	95,70%	0	0
CANECAS DE BASURA TIPO BARCELONA -M-121 TIPO IDU	UND	6,00	1.200.000,00	\$7.200.000,00	0,39%	96,08%	0	0
Tuberia galvanizada calibre 16 x 6 ml	ML	317,52	21.741,67	\$6.903.414,00	0,37%	96,46%	0	0
Pintura Esmalte	Gln	37,29	176.400,00	\$6.577.956,00	0,36%	96,81%	0	0
Antisol Rojo	Kg	228,63	25.595,00	\$5.851.784,85	0,32%	97,13%	0	0
GRAMA TIPO TAPETE	M2	273,98	19.500,00	\$5.342.610,00	0,29%	97,42%	0	0
COLUMPIO 3 PUESTOS MEDIDA 135CMX310 ALTURA 230	UND	1,00	5.200.000,00	\$5.200.000,00	0,28%	97,70%	0	0
Alambre negro	Kg	678,17	7.332,00	\$4.972.342,44	0,27%	97,97%	0	0
Gas Propano	KG	935,74	5.250,00	\$4.912.635,00	0,27%	98,23%	0	0
Pintura Anticorrosiva	Gln	54,14	72.100,00	\$3.903.494,00	0,21%	98,44%	0	0
BOQUILLA CON LATEX PARA MARMOL	KG	521,78	6.980,00	\$3.642.024,40	0,20%	98,64%	0	0
BOQUILLA CON LATEX PARA MARMOL	KG	521,78	6.980,00	\$3.642.024,40	0,20%	98,84%	0	0
lamina galvanizada Cal. 20	ML	58,59	55.000,00	\$3.222.450,00	0,17%	99,01%	0	0
BALANCIN DOBLE 4 PUESTOS	UND	1,00	2.800.000,00	\$2.800.000,00	0,15%	99,16%	0	0
Thinner	Gln	14,22	134.841,27	\$1.917.442,86	0,10%	99,27%	0	0
Tuberia pvc sanitaria φ:4"	ML	94,50	19.582,50	\$1.850.546,25	0,10%	99,37%	0	0
Disco Diamantado 18"	Und	1,35	1.029.900,00	\$1.390.365,00	0,08%	99,44%	0	0
CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA	ML	473,25	2.737,00	\$1.295.285,25	0,07%	99,51%	0	0

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

Adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para piso de goma, caucho, linóleo, PVC, moqueta y textil.	Kg	47,20	26.411,08	\$1.246.603,09	0,07%	99,58%	0	0
MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 2" 1/4"X21/4"	M2	55,13	21.086,50	\$1.162.498,75	0,06%	99,64%	0	0
Tuberia Novafort de 6"	MI	30,45	36.300,00	\$1.105.335,00	0,06%	99,70%	0	0
TIERRA AGRICOLA	M3	27,58	39.000,00	\$1.075.620,00	0,06%	99,76%	0	0
ARBOL NATIVO 1MT	UN	10,00	90.000,00	\$900.000,00	0,05%	99,81%	0	0
PLATINA 1/2 X 1/8	ML	187,42	4.121,25	\$772.404,68	0,04%	99,85%	0	0
LOSETA PODOTACTIL ALERTA 40x40x6	M2	10,42	64.900,00	\$676.258,00	0,04%	99,89%	0	0
MATERIAL SELECCIONADO	M3	10,66	51.030,00	\$543.979,80	0,03%	99,91%	0	0
SOLDADURA 6011X1/8"	kg	15,75	26.900,00	\$423.675,00	0,02%	99,94%	0	0
Separol	Kg	8,41	31.837,26	\$267.751,36	0,01%	99,95%	0	0
Soldadura 7018X1/8	Kg	7,72	25.900,00	\$199.948,00	0,01%	99,96%	0	0
CINTA DE ENMASCARAR	ML	1.859,71	98,00	\$182.251,58	0,01%	99,97%	0	0
Accesorios Tuberia Pvc sanitaria φ: 3"	Glb	45,00	3.766,00	\$169.470,00	0,01%	99,98%	0	0
RODILLO DE FELPA 9"	UN	8,85	13.639,60	\$120.710,46	0,01%	99,99%	0	0
ARENA	M3	1,07	108.900,00	\$116.523,00	0,01%	99,99%	0	0
Soldadura PVC 1/8 gl	Und	1,80	53.900,00	\$97.020,00	0,01%	100,00%	0	0
VALOR TOTAL				\$1.851.127.491,12	100,00%			
PROMEDIO PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN					7,86%			

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

PISO EN MARMOL ROYAL VETA 15 CM X 90, E= 2CMS





Productores de Bienes Nacionales

Razón Social

NIT y Subpartida Arancelaria

Subpartida Arancelaria

Registros PN Históricos

Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

PISIO EN MARMOL

Nombre comercial:

Nombre comercial

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

<<

<

1

>

>>

PISO EN MARMOL ROYAL VETA 15 CM X 90, E= 2CMS NO ES BIEN RELEVANTE NACIONAL

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

ACERO DE ESTRUCTURA METALICA



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:

PERFIL DE ACERO

Nombre comercial

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
8600267530	RPBN0190935	ACESCO COLOMBIA S.A.S.	7216610000		Registro de Producción Nacional	PERFIL DE ACERO GALVANIZADO ABIERTO EN C Y/O Z - PFCGZ/PFZGZ/PAGC DIF CONSTRUCCIÓN	PERFIL DE ACERO GALVANIZADO ABIERTO EN C Y/O Z DIF CONSTRUCCIÓN	Malambo	24/07/2027
8600267530	RPBN0191135	ACESCO COLOMBIA S.A.S.	7308901000		Registro de Producción Nacional	PERFIL DE ACERO GALVANIZADO ABIERTO EN C Y/O Z - PFCGZ/PFZGZ/PAGC	PERFIL DE ACERO GALVANIZADO ABIERTO EN C Y/O Z	Malambo	27/07/2027

Mostrando 1 a 2 de 2 resultados

ACERO DE ESTRUCTURA METALICA ES BIEN RELEVANTE NACIONAL

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

SUBBASE



Comercio,
Industria y Turismo



VUCE
Ventanilla Única de Comercio Exterior

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social

NIT y Subpartida Arancelaria

Subpartida Arancelaria

Registros PN Históricos

Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

SUBBASE

Nombre comercial:

Nombre comercial

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

<<

<

1

>

>>

SUBBASE NO ES BIEN RELEVANTE NACIONAL

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

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
Acero de Estructura metálica	Kg	46.787,16	7.862,68	\$367.872.467,19	19,87%	43,90%	1	1

No.	Bien nacional relevante	Fecha de inscripción	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación
1.	PERFILL DE ACERO	25/07/2026	24/07/2027	7216610000	19,87%