MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA 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 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*** divido por el ***valor total***, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

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

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.

6. Identificar los bienes o insumos cuyo ***porcentaje acumulado*** esté dentro del ochenta por ciento (80%[1]) 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, 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 continuación para los casos más generalizados que se pueden presentar para proyectos de infraestructura social:

TIPOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL ENUNCIATIVA	LISTADO DE BIENES RELEVANTES DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	
	Insumos	**Elementos o materiales producidos**
1. OBRAS EN INFRAESTRUCTURA VERTICAL	Cemento	Concreto hidráulico
	Agregado fino	Concreto reforzado
	Agregado grueso	Prefabricados de madera
	Baldosas / cerámicas / Tabletas	Prefabricados de concreto
	Acero	Prefabricados metálicos
	Malla electrosoldada	Sanitarios

[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.

TIPOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL ENUNCIATIVA	LISTADO DE BIENES RELEVANTES DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	
	Insumos	**Elementos o materiales producidos**
	Tubería	Lavamanos
	Pintura	Mobiliario
	Ladrillo	Mampostería
		Puertas
		Ventanería
		Tejas
2. OBRAS EN INFRAESTRUCTURA RECREODEPORTIVA Y CULTURAL	Cemento	Grama
	Agregado fino	Grama sintética
	Agregado grueso	Tableros de canchas
	Baldosas / cerámicas	Mallas de canchas
	Acero	Postes metálicos
	Malla electrosoldada	Arcos metálicos
	Tubería	Mobiliario
	Pintura	Impermeabilizantes
	Ladrillo	Elementos acústicos
		Luminarias

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
Concreto	m3	1.696,00	907.879,00	$1.539.762.784,00	36,54%	36,54%	1	1
Acero de refuerzo	kg	89.284,00	7.747,00	$691.683.148,00	16,41%	52,96%	1	1
Grama sintética	und	8.772,00	48.500,00	$425.442.000,00	10,10%	63,05%	1	1
Grama natural	und	7.862,00	22.326,00	$175.527.012,00	4,17%	67,22%	1	0
Material seleccionado	m3	1.773,00	79.500,00	$140.953.500,00	3,35%	70,56%	1	0
Lámina metálica	und	159,00	740.722,00	$117.774.798,00	2,80%	73,36%	1	0
cerramiento modular (3d)	m2	676,00	150.591,00	$101.799.516,00	2,42%	75,77%	1	0
Adoquín	und	55.240,00	1.611,00	$88.991.640,00	2,11%	77,89%	1	0
Aluminio (incluye herraje para su instalación)	m2	189,00	407.594,00	$77.035.266,00	1,83%	79,71%	1	0
Arena	m3	1.553,00	47.531,00	$73.815.643,00	1,75%	81,47%	0	0
Estructura metálica	kg	1.786,00	41.037,00	$73.292.082,00	1,74%	83,21%	0	0
Acero inoxidable	ml	144,00	442.489,00	$63.718.416,00	1,51%	84,72%	0	0
Sillas de gradas	und	825,00	73.344,00	$60.508.800,00	1,44%	86,15%	0	0
Bordillo prefabricado	ml	944,00	60.000,00	$56.640.000,00	1,34%	87,50%	0	0
Bloque vibrado estructural No.6	und	8.500,00	5.070,00	$43.095.000,00	1,02%	88,52%	0	0
Lockers con altura de 2.4m	und	62,00	613.481,00	$38.035.822,00	0,90%	89,42%	0	0
Máquina biosaludable	und	8,00	4.310.445,00	$34.483.560,00	0,82%	90,24%	0	0
Mortero 1:4	m3	39,00	822.179,00	$32.064.981,00	0,76%	91,00%	0	0
Impermeabilizante poliuretano np1	cuñete	32,00	876.517,00	$28.048.544,00	0,67%	91,67%	0	0
Piso en porcelanato	m2	381,00	70.128,00	$26.718.768,00	0,63%	92,30%	0	0
Relleno material seleccionado	m3	294,00	79.500,00	$23.373.000,00	0,55%	92,86%	0	0
árboles grandes	Und	98,00	229.004,00	$22.442.392,00	0,53%	93,39%	0	0
Alambre recocido	kg	2.678,00	8.367,00	$22.406.826,00	0,53%	93,92%	0	0
Sanitario referencia power one blanco línea institucional	und	18,00	916.493,00	$16.496.874,00	0,39%	94,31%	0	0

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
Sillas de gradas	und	7,00	2.099.076,00	$14.693.532,00	0,35%	94,66%	0	0
Muebles de baño	glb	1,00	13.844.906,00	$13.844.906,00	0,33%	94,99%	0	0
Ducha con grifería sencilla grival	und	6,00	1.989.246,00	$11.935.476,00	0,28%	95,27%	0	0
Parque infantil grande	und	1,00	11.492.552,00	$11.492.552,00	0,27%	95,55%	0	0
Loseta táctil	und	6.566,00	1.611,00	$10.577.826,00	0,25%	95,80%	0	0
Porterías de fútbol con malla	und	24,00	430.560,00	$10.333.440,00	0,25%	96,04%	0	0
Puertas tipo 2	und	4,00	2.455.448,00	$9.821.792,00	0,23%	96,28%	0	0
Poste para instalación de luminaria según necesidad	und	8,00	1.218.710,00	$9.749.680,00	0,23%	96,51%	0	0
Pegante cerámico	kg	2.900,00	3.360,00	$9.744.000,00	0,23%	96,74%	0	0
Lavamanos acuacer de colgar blanco	und	17,00	544.360,00	$9.254.120,00	0,22%	96,96%	0	0
Sillas para banca de suplentes	und	24,00	362.863,00	$8.708.712,00	0,21%	97,16%	0	0
Campamento de obra (oficina y almacén, incluye habilitación de contenedor existente y reubicación)	und	1,00	8.181.576,00	$8.181.576,00	0,19%	97,36%	0	0
Puertas tipo 3	und	5,00	1.571.487,00	$7.857.435,00	0,19%	97,55%	0	0
Puertas tipo 1	und	4,00	1.964.358,00	$7.857.432,00	0,19%	97,73%	0	0
Basureros metálicos tipo Barcelona	und	8,00	969.964,00	$7.759.712,00	0,18%	97,92%	0	0
Mesones de baño	glb	1,00	7.300.042,00	$7.300.042,00	0,17%	98,09%	0	0
Malla electrosoldada de 5mm	m2	834,00	8.333,00	$6.949.722,00	0,16%	98,25%	0	0
Malla panel prefabricada (incluye material general para su instalación)	m2	102,00	65.500,00	$6.681.000,00	0,16%	98,41%	0	0
Orinal	und	10,00	652.421,00	$6.524.210,00	0,15%	98,57%	0	0
Impermeabilizante acrílico con fibra	cuñete	7,00	879.998,00	$6.159.986,00	0,15%	98,71%	0	0

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
Estuco plástico	kg	782,00	7.160,00	$5.599.120,00	0,13%	98,85%	0	0
Boquilla	kg	293,00	18.943,00	$5.550.299,00	0,13%	98,98%	0	0
Soporte madera	und	428,00	12.000,00	$5.136.000,00	0,12%	99,10%	0	0
Topellantas en poliuretano de 40*15*10 (cm)	und	71,00	68.407,00	$4.856.897,00	0,12%	99,22%	0	0
Malla verde de cerramiento	m2	428,00	9.500,00	$4.066.000,00	0,10%	99,31%	0	0
Lámina drywall	m2	189,00	20.761,00	$3.923.829,00	0,09%	99,41%	0	0
Pintura tipo 1	Cuñete	14,00	240.000,00	$3.360.000,00	0,08%	99,49%	0	0
Impermeabilizante con fibra	cuñete	5,00	667.500,00	$3.337.500,00	0,08%	99,56%	0	0
Reflector LED 200W	Und	8,00	416.848,00	$3.334.784,00	0,08%	99,64%	0	0
Pintura cancha	Gl	199,00	15.695,00	$3.123.305,00	0,07%	99,72%	0	0
Sikaflex-1A I-Cure Plus Sellador Poliuretano Elástico Sin Burbujas Gris 300ml	pote	46,00	61.900,00	$2.847.400,00	0,07%	99,79%	0	0
Elementos e Implementos de seguridad obra ref: extintor, camilla, botiquín, señalización, elementos de bioseguridad	und	1,00	2.015.714,00	$2.015.714,00	0,05%	99,83%	0	0
Estructura de soporte (omega, principales, ángulos y demás)	m	189,00	10.200,00	$1.927.800,00	0,05%	99,88%	0	0
Consumibles	global	819,00	2.000,00	$1.638.000,00	0,04%	99,92%	0	0
Pintura trafico	Gl	4,00	228.683,00	$914.732,00	0,02%	99,94%	0	0
Kit epóxico para imprimación	Gl	4,00	148.644,00	$594.576,00	0,01%	99,95%	0	0
Masilla para drywall	galón	7,00	73.350,00	$513.450,00	0,01%	99,97%	0	0
Cinta papel 50mm	und	35,00	13.350,00	$467.250,00	0,01%	99,98%	0	0
Yumbolón	m	911,00	499,00	$454.589,00	0,01%	99,99%	0	0
Postes de precaución	und	8,00	53.690,00	$429.520,00	0,01%	100,00%	0	0

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
Tornillo para drywall	kg	15,00	5.250,00	$78.750,00	0,00%	100,00%	0	0
Cemento	kg	27,00	780,00	$21.060,00	0,00%	100,00%	0	0
VALOR TOTAL				**$4.213.728.098,00**	100,00%			

PROMEDIO PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN					8,86%			

CEMENTO HIDRÁULICO



ACERO DE REFUERZO

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

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

Nombre Técnico: BARRAS DE ACERO Nombre Comercial: Nombre Comercial

Consultar

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
800021013	202408010125774	CENTRO ACEROS S.A.S.	7215101000		Registro de Producción Nacional	BARRAS DE ACERO AL CARBONO CALIBRADAS DE FACIL MECANIZACION	2025-08-16
800021013	202409170127943	CENTRO ACEROS S.A.S.	7228501000		Registro de Producción Nacional	BARRAS DE ACERO AL CARBONO CALIBRADAS DE LOS ACEROS ALEADOS AL BORO	2025-09-25
800021013	202409170127966	CENTRO ACEROS S.A.S.	7215501000		Registro de Producción Nacional	BARRAS DE ACERO AL CARBONO CALIBRADAS SIN ALEAR CON DIAMETRO SUPERIOR A 14MM HASTA 20 MM	2025-09-25
800021013	202409170127969	CENTRO ACEROS S.A.S.	7215501000		Registro de Producción Nacional	BARRAS DE ACERO AL CARBONO CALIBRADAS SIN ALEAR CON DIAMETRO INFERIOR A 14MM	2025-09-25
800021013	202409170127971	CENTRO ACEROS S.A.S.	7228501000		Registro de Producción Nacional	BARRAS DE ACERO AL CARBONO CALIBRADAS DE LOS ACEROS ALEADOS AL BORO DESDE DIAMETRO 10 MM HASTA 20.00 MM	2025-09-25
800021013	202409170127972	CENTRO ACEROS S.A.S.	7215501000		Registro de Producción Nacional	BARRAS DE ACERO AL CARBONO CALIBRADAS SIN ALEAR DIAMETRO DESDE 17 MM HASTA 50 MM	2025-09-25
890333023	202501230134018	SIDERURGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.	7214200000		Registro de Producción Nacional	BARRAS DE ACERO SIN ALEAR, LAMINADAS EN CALIENTE O SOMETIDAS A TORSION DESPUES DEL LAMINADO, CON MUESCAS, CORDONES, SURCOS O RELIEVES	2026-02-04
890333023	202501230134026	SIDERURGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.	7214991000		Registro de Producción Nacional	BARRAS DE ACERO SIN ALEAR DE SECCION CIRCULAR LAMINADAS EN CALIENTE, DE DIAMETRO INFERIOR O IGUAL A 100 MM	2026-01-30
890932389	202407240125349	TERNIUM COLOMBIA S.A.S.	7228300000		Registro de Producción Nacional	Barras de acero laminadas en caliente con contenido de Cobre superior o igual al 0.40%, con resaltes en su superficie para mayor adherencia del concreto.	2025-08-01
890932389	202409240128641	TERNIUM COLOMBIA S.A.S.	7214200000		Registro de Producción Nacional	Barras de acero laminadas en caliente, con resaltes en forma de rosca.	2025-10-02
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 1 a 10 de un total de 10 entradas Anterior 1 Siguiente

GRAMA SINTÉTICA



No.	Bien nacional relevante	Fecha de inscripción	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación	Puntaje individual de cada bien
1.	**CEMENTO HIDRÁULICO**	**2024-11-19**	**2025-11-21**	**202411190131751**	**36.54%**	**14**
2.	**ACERO DE REFUERZO**	**2024-08-01**	**2025-09-05**	**20248010125774**	**16.41%**	**6**