

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 Cultura, 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

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
Acero de refuerzo	kg	14.522,46	14.522,46	\$210.901.844,45	43,87%	43,87%	1	1
Alambre recocido	kg	435,67	435,67	\$189.808,35	0,04%	43,91%	1	0
Alquiler de baños ecológico provisionales: 2 unidades	und	2,00	2,00	\$4,00	0,00%	43,91%	1	0
Aluminio (incluye herraje para su instalación)	m2	15,00	15,00	\$225,00	0,00%	43,91%	1	0
árboles grandes	Und	16,00	16,00	\$256,00	0,00%	43,91%	1	0
Arena	m3	1.089,04	1.089,04	\$1.186.008,12	0,25%	44,15%	1	0
Basureros metálicos tipo Barcelona	und	5,00	5,00	\$25,00	0,00%	44,15%	1	0
Bloque vibrado estructural No.6	und	10.480,00	10.480,00	\$109.830.400,00	22,84%	67,00%	1	1
Boquilla	kg	180,02	180,02	\$32.407,20	0,01%	67,00%	1	0
Campamento de obra (oficina y almacén, incluye habilitación de contenedor existente y reubicación)	und	1,00	1,00	\$1,00	0,00%	67,00%	1	0
Cinta papel 50mm	und	0,93	0,93	\$0,86	0,00%	67,00%	1	0
Concreto	m3	117,69	117,69	\$13.850,94	0,00%	67,01%	1	0
Concreto (incluye acero de refuerzo)	m3	29,49	29,49	\$869,66	0,00%	67,01%	1	0
CONCRETO 1500 PSI OB/GRAN	m3	27,69	27,69	\$766,74	0,00%	67,01%	1	0
Concreto 2.000 psi	m3	5,25	5,25	\$27,56	0,00%	67,01%	1	0
Consumibles	glb	44,85	44,85	\$2.011,52	0,00%	67,01%	1	0
Ducha con grifería sencilla grival	und	2,00	2,00	\$4,00	0,00%	67,01%	1	0
Elementos e Implementos de seguridad obra ref: extintor, camilla, botiquin, señalizacion, elementos de bioseguridad	und	1,00	1,00	\$1,00	0,00%	67,01%	1	0
Estacas de madera	GLB	7.767,02	7.767,02	\$60.326.599,68	12,55%	79,56%	1	1
Estructura de soporte (omega, principales, ángulos y demás)	m	5,10	5,10	\$26,01	0,00%	79,56%	1	0
Estuco plástico	kg	485,04	485,04	\$235.263,80	0,05%	79,60%	1	0
Gramma natural	m2	270,80	270,80	\$73.332,64	0,02%	79,62%	1	0

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
Grama sintética	und	4.557,00	4.557,00	\$20.766.249,00	4,32%	83,94%	0	1
Hilo o Nylon para demarcación	GLB	7.767,02	7.767,02	\$60.326.599,68	12,55%	96,49%	0	1
Impermeabilizante con fibra	cuñete	2,45	2,45	\$6,00	0,00%	96,49%	0	0
Kit epoxico para imprimación	Gl	1,51	1,51	\$2,28	0,00%	96,49%	0	0
Lámina drywall	m2	5,10	5,10	\$26,01	0,00%	96,49%	0	0
Lavamanos acuacer de colgar blanco	und	7,00	7,00	\$49,00	0,00%	96,49%	0	0
Madera rolliza x 3m de Ø3" aprox.	UND	354,37	354,37	\$125.578,10	0,03%	96,51%	0	0
Malla electrosoldada de 5mm	m2	143,15	143,15	\$20.491,92	0,00%	96,52%	0	0
Malla electrosoldada de 7mm	m2	208,00	208,00	\$43.264,00	0,01%	96,53%	0	0
Malla panel prefabricada (incluye material general para su instalación)	m2	838,40	838,40	\$702.914,56	0,15%	96,67%	0	0
Malla verde de cerramiento	m2	354,37	354,37	\$125.578,10	0,03%	96,70%	0	0
Máquina biosaludable	und	8,00	8,00	\$64,00	0,00%	96,70%	0	0
Masilla para drywall	galón	0,18	0,18	\$0,03	0,00%	96,70%	0	0
Material seleccionado	m3	3.288,75	3.288,75	\$10.815.876,56	2,25%	98,95%	0	0
Mesones de baño	glb	4,00	4,00	\$16,00	0,00%	98,95%	0	0
Orinal	und	4,00	4,00	\$16,00	0,00%	98,95%	0	0
Parque infantil grande	und	1,00	1,00	\$1,00	0,00%	98,95%	0	0
Pegante cerámico	kg	1.777,97	1.777,97	\$3.161.177,32	0,66%	99,61%	0	0
Pintura tipo 1	Cuñete	5,33	5,33	\$28,41	0,00%	99,61%	0	0
Pintura trafico	Gl	1,51	1,51	\$2,28	0,00%	99,61%	0	0
Piso en porcelanato	m2	233,36	233,36	\$54.456,89	0,01%	99,62%	0	0
Porterías de fútbol con malla	und	24,00	24,00	\$576,00	0,00%	99,62%	0	0
Poste para instalación de luminaria según necesidad	und	10,00	10,00	\$100,00	0,00%	99,62%	0	0
Puertas tipo 1	und	3,00	3,00	\$9,00	0,00%	99,62%	0	0
Puertas tipo 2	und	2,00	2,00	\$4,00	0,00%	99,62%	0	0

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
Puertas tipo 3	und	1,00	1,00	\$1,00	0,00%	99,62%	0	0
Puntillas	kg	1.296,12	1.296,12	\$1.679.927,05	0,35%	99,97%	0	0
Reflector LED 200W	Und	10,00	10,00	\$100,00	0,00%	99,97%	0	0
Relleno material seleccionado	m3	184,62	184,62	\$34.084,54	0,01%	99,97%	0	0
Relleno material sitio	m3	79,47	79,47	\$6.315,48	0,00%	99,97%	0	0
Sanitario referencia power one blanco linea institucional	und	7,00	7,00	\$49,00	0,00%	99,97%	0	0
Sikaflex-1A I-Cure Plus Sellador Poliuretano Elástico Sin Burbujas Gris 300ml	pote	14,31	14,31	\$204,78	0,00%	99,97%	0	0
Sillas de gradas	und	196,00	196,00	\$38.416,00	0,01%	99,98%	0	0
Tornillo para drywall	kg	0,41	0,41	\$0,17	0,00%	99,98%	0	0
Yumbolón	m	286,29	286,29	\$81.961,96	0,02%	100,00%	0	0
VALOR TOTAL				\$480.777.879,67	100,00%			
PROMEDIO PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN					3,62%			

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



Ir a Gov.co





Productores de Bienes Nacionales

Razón Social

NIT y Subpartida Arancelaria

Subpartida Arancelaria

Registros PN Históricos

Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

ACERO EN BARRA

Nombre comercial:

Nombre comercial

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

Buscar

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros.								

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

ACERO DE REFUERZO NO ES BIEN NACIONAL

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

No.	Bien nacional relevante	Fecha de inscripción	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación	Puntaje individual de cada bien

ESTE PROYECTO NO TIENE BIENES RELEVANTES