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 **SECTOR 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*** divido por el ***valor total***, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

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

BIENES E INSUMOS CONSOLIDADOS

Orden	Bien o insumo	Unidad	Cantidad suma	Valor total suma	% participac	% acumulado	Capítulos	Filas fuente	Aparicion	Regla
1	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	M2	4.054,00	$481.043.586	39,7710386%	39,7710386%	PISOS | TARIMA	260, 294	2	Descripción normalizada + unidad
2	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	1.195,00	$104.169.345	8,6123652%	48,3834038%	PISOS BASES Y ACABADOS | RESTAURANTES	44, 91, 139, 187, 280	5	Descripción normalizada + unidad
3	TRANSFORMADOR 300KVA - 13,2KV / 220Y/127V - TIPO SECO CLASE F	UN	1,00	$86.750.000	7,1721933%	55,5555972%	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	331	1	Descripción normalizada + unidad
4	CARCAMO EN CONCRETO PREFABRICADO CON REJILLA DE CONCRETO MEDIDA 45X40	ML	283,00	$68.194.510	5,6380889%	61,1936861%	INSTALACIONES SANITARIAS	250	1	Descripción normalizada + unidad
5	TUBERÍA 1/2" TIPO EMT, INCLUYE ACCESORIOS DE UNIÓN Y FIJACIÓN	ML	3.020,00	$30.502.000	2,5218011%	63,7154871%	TUBERÍAS INTERNAS - CAJAS DE PASO	362	1	Descripción normalizada +
6	VIDRIO TEMPLADO PULIDO 8 MM	M2	78,00	$28.349.412	2,3438324%	66,0593195%	PUESTOS SOBRE CALLE 7	276	1	Descripción normalizada +
7	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	2.964,00	$25.054.692	2,0714363%	68,1307558%	CAFETERIAS NUEVAS | PUESTOS MALLAS B | TARIMA	268, 289, 305	3	Descripción normalizada + unidad
8	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CS280	UN	3,00	$24.150.000	1,9966394%	70,1273952%	INSTALACIONES ELECTRICAS	320	1	Descripción normalizada +
9	Trampa de grasa grande 80x40x35	UN	12,00	$23.399.708	1,9346078%	72,0620030%	INSTALACIONES SANITARIAS	249	1	Descripción normalizada +
10	RED SANITARIA PVC-S 4",INC. ACCESORIOS	ML	297,00	$22.268.466	1,8410806%	73,9030836%	INSTALACIONES SANITARIAS | REDES DE DESAGUE - INTERNAS	55, 102, 150, 198, 235	5	Descripción normalizada + unidad
11	CELDA DE PROTECCIÓN 400A - 15KVA SECCIONADOR EN SF6 CON FUSIBLES TIPO HH	UN	1,00	$21.200.000	1,7527435%	75,6558272%	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	329	1	Descripción normalizada + unidad
12	ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN EN 3X2/0AWG-CU-XLPE-15KV	ML	80,00	$20.000.000	1,6535316%	77,3093588%	INSTALACIONES ELECTRICAS	319	1	Descripción normalizada +
13	CELDA DE ENTRADA 600 A - 15KV SECCIONADOR EN SF6	UN	1,00	$18.770.000	1,5518394%	78,8611982%	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	327	1	Descripción normalizada +
14	CELDA DE SALIDA 600 A - 15KV SECCIONADOR EN SF6	UN	1,00	$18.770.000	1,5518394%	80,4130376%	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	328	1	Descripción normalizada +
15	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (LINEAL)	ML	307,00	$18.020.900	1,4899064%	81,9029440%	PISOS BASES Y ACABADOS | RESTAURANTES	45, 92, 140, 188, 281	5	Descripción normalizada + unidad
16	LUMINARIA LED HERMÉTICA TRIPROOF LITE P27118 - 50W-6500K-1,20M-IP66-IK08-120V	UN	100,00	$17.500.000	1,4468402%	83,3497841%	ILUMINACIÓN INTERIOR	370	1	Descripción normalizada + unidad
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	27,00	$15.021.825	1,2419531%	84,5917372%	APARATOS SANITARIOS | INSTALACIONES HIDRÁULICAS SISTEMA DE PRESIÓN (AGUA POTABLE)	30, 73, 121, 169, 224	5	Descripción normalizada + unidad
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	35,00	$14.661.150	1,2121337%	85,8038710%	APARATOS SANITARIOS	29, 72, 120, 168	4	Descripción normalizada +
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	35,00	$14.661.150	1,2121337%	87,0160047%	INSTALACIONES HIDRÁULICAS SISTEMA DE PRESIÓN (AGUA POTABLE)	221	1	Descripción normalizada + unidad
20	TEJA FIBROCEMENTO No. 6	M2	184,00	$9.822.656	0,8121036%	87,8281083%	CUBIERTAS	17	1	Descripción normalizada +
21	INTERRUPTOR SENCILLO 120V-10A, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	170,00	$9.680.310	0,8003349%	88,6284433%	INTERRUPTORES Y TOMAS	373	1	Descripción normalizada +

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.

PASOS 7 Y 8 - PROMEDIO Y DETERMINACIÓN DE BIENES RELEVANTES

Orde	Bien o insumo	Valor consolidado	% participació	% acumulado	Dentro corte <=80%	Promedio del corte	¿Participación >= promedio?	Resultado
1	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	$481.043.586	39,7710386%	39,7710386%	Sí	6,0662460%	Sí	BIEN RELEVANTE
2	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	$104.169.345	8,6123652%	48,3834038%	Sí	6,0662460%	Sí	BIEN RELEVANTE
3	TRANSFORMADOR 300KVA - 13,2KV / 220Y/127V - TIPO SECO CLASE F	$86.750.000	7,1721933%	55,5555972%	Sí	6,0662460%	Sí	BIEN RELEVANTE
4	CARCAMO EN CONCRETO PREFABRICADO CON REJILLA DE CONCRETO MEDIDA 45X40	$68.194.510	5,6380889%	61,1936861%	Sí	6,0662460%	No	No relevante
5	TUBERÍA 1/2" TIPO EMT, INCLUYE ACCESORIOS DE UNIÓN Y FIJACIÓN	$30.502.000	2,5218011%	63,7154871%	Sí	6,0662460%	No	No relevante
6	VIDRIO TEMPLADO PULIDO 8 MM	$28.349.412	2,3438324%	66,0593195%	Sí	6,0662460%	No	No relevante
7	ACERO FIGURADO 60000 PSI	$25.054.692	2,0714363%	68,1307558%	Sí	6,0662460%	No	No relevante
8	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CS280	$24.150.000	1,9966394%	70,1273952%	Sí	6,0662460%	No	No relevante
9	Trampa de grasa grande 80x40x35	$23.399.708	1,9346078%	72,0620030%	Sí	6,0662460%	No	No relevante
10	RED SANITARIA PVC-S 4",INC. ACCESORIOS	$22.268.466	1,8410806%	73,9030836%	Sí	6,0662460%	No	No relevante
11	CELDA DE PROTECCIÓN 400A - 15KVA SECCIONADOR EN SF6 CON FUSIBLES TIPO HH	$21.200.000	1,7527435%	75,6558272%	Sí	6,0662460%	No	No relevante
12	ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN EN 3X2/0AWG-CU-XLPE-15KV	$20.000.000	1,6535316%	77,3093588%	Sí	6,0662460%	No	No relevante
13	CELDA DE ENTRADA 600 A - 15KV SECCIONADOR EN SF6	$18.770.000	1,5518394%	78,8611982%	Sí	6,0662460%	No	No relevante
14	CELDA DE SALIDA 600 A - 15KV SECCIONADOR EN SF6	$18.770.000	1,5518394%	80,4130376%	No	6,0662460%	No	No relevante
15	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (LINEAL)	$18.020.900	1,4899064%	81,9029440%	No	6,0662460%	No	No relevante
16	LUMINARIA LED HERMÉTICA TRIPROOF LITE P27118 - 50W-6500K-1,20M-IP66-IK08-120V	$17.500.000	1,4468402%	83,3497841%	No	6,0662460%	No	No relevante
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA)	$15.021.825	1,2419531%	84,5917372%	No	6,0662460%	No	No relevante
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	$14.661.150	1,2121337%	85,8038710%	No	6,0662460%	No	No relevante
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	$14.661.150	1,2121337%	87,0160047%	No	6,0662460%	No	No relevante

[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

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.

RESULTADO FINAL CORREGIDO							
No.	Bien nacional relevante	Unidad	Cantidad consolidada	Valor total consolidado	% participación	% acumulado	Puntaje individual / 20
1	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	M2	4.054,00	$481.043.586	39,7710386%	39,7710386%	14,3175632
2	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	1.195,00	$104.169.345	8,6123652%	48,3834038%	3,1004492
3	TRANSFORMADOR 300KVA - 13,2KV / 220Y/127V - TIPO SECO CLASE F	UN	1,00	$86.750.000	7,1721933%	55,5555972%	2,5819877
	TOTAL			**$671.962.931**	**55,5555972%**		**20,0000000**

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.

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
8909194371	RPBN0169953	RYMEL INGENIERIA ELECTRICA S.A.	8504219000	0	Registro de Producción Nacional	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 50 KVA 7200VA 240VB CONVENCIONAL NORMA ANSI	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 50 KVA CONVENCIONAL	Copacabana	09-09-2026
8909194371	RPBN0171442	RYMEL INGENIERIA ELECTRICA S.A.	8504211900	0	Registro de Producción Nacional	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10 KVA 13800VA 240VB CONVENCIONAL NORMA ANSI	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10 KVA CONVENCIONAL	Copacabana	01-10-2026
8909194371	RPBN0173474	RYMEL INGENIERIA ELECTRICA S.A.	8504211900	0	Registro de Producción Nacional	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10 KVA 13800VA 240VB CONVENCIONAL NORMA ANSI	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10 KVA CONVENCIONAL	Copacabana	04-11-2026
8909194371	RPBN0173475	RYMEL INGENIERIA ELECTRICA S.A.	8504221000	0	Registro de Producción Nacional	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 750 KVA 13800VA 480VB PEDESTAL MALLA	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 750 KVA PEDESTAL	Copacabana	04-11-2026

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

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
8600325507	RPBN0173135	ALFAGRES S.A. EN REORGANIZACIÓN	6907220000	0	Registro de Producción Nacional	BALDOSA CERAMICA SIN ESMALTAR EN ARCILLA NATURAL SILICO ALUMINOSA CON UN COEFICIENTE DE ABSORCION DE AGUA SUPERIOR AL 0.5% PERO INFERIOR O IGUAL AL 10% EN PESO	BALDOSA CERAMICA SIN ESMALTAR	Bogotá, D.C.	22-10-2026
8600325507	RPBN0173400	ALFAGRES S.A. EN REORGANIZACIÓN	6907220000	0	Registro de Producción Nacional	BALDOSA CERAMICA ESMALTADA Y DECORADA EN ARCILLA SILICO ALUMINOSA CON UN COEFICIENTE DE ABSORCION DE AGUA SUPERIOR AL 0,5 % PERO INFERIOR O IGUAL AL 10 %	BALDOSA CERAMICA ESMALTADA	Soacha	26-10-2026
8600025365	RPBN0178466	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERAMICA S A S	6907210000		Registro de Producción Nacional	BALDOSA CERÁMICA CON COEFICIENTE DE ABSORCIÓN INFERIOR O IGUAL A 0.5%	BALDOSA CERÁMICA CON COEFICIENTE DE ABSORCIÓN INFERIOR O IGUAL A 0.5%	Sopó	02-01-2027
8600025365	RPBN0178468	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERAMICA S A S	6907220000		Registro de Producción Nacional	BALDOSA CERÁMICA CON COEFICIENTE DE ABSORCIÓN	BALDOSA CERÁMICA CON COEFICIENTE	Sopó	02-01-2027

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 [**SECTOR CULTURA**, **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 continuación para los casos más generalizados que se pueden presentar para proyectos de infraestructura social en [**SECTOR CULTURA**, **RECREACIÓN Y DEPORTE**]:

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

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR SOCIAL	LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR SOCIAL	
	Insumos [Bienes relevantes necesarios para la ejecución del proyecto]	**Productos o beneficios obtenidos [Intervenciones y resultados que se obtendrán con cada bien relevante]**
1. OBRAS EN PLAZA DE MERCADO SECTOR CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE	1. Baldosa institucional de grano de mármol P2, Payandé fondo blanco, incluye alistado.	• Mejoramiento de los pisos internos de la plaza de mercado. • Corrección y adecuación de niveles para favorecer la circulación y conducir las aguas hacia los desagües. • Superficies de piso resistentes, uniformes y de fácil limpieza.
	2. Baldosa cerámica piso-pared 20 × 20, calidad primera.	• Enchape de baños. • Enchape de cocinas y zonas de preparación o lavado. • Conformación de superficies lavables que faciliten la limpieza y mejoren las condiciones de higiene.
	3. Transformador 300 kVA – 13,2 kV / 220Y/127 V – tipo seco clase F.	• Dotación de la subestación eléctrica de la plaza de mercado. • Transformación de la energía eléctrica de media a baja tensión para la alimentación de las instalaciones. • Soporte del funcionamiento seguro y continuo de las redes y equipos eléctricos del proyecto.