MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR 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 en la Matriz 1 – Experiencia de los diferentes documentos tipo expedidos para la contratación de obra pública de infraestructura del sector social en Educación.

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.

1. SEDE EDUCATIVA RURAL LAS ISLAS					
1.1	CONSTICCU 16.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0.0 - 2.00 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	13.46	$ 84 284.76
1.2	CONSTICCU 16.8	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	2.93	$ 213 954.44
1.3	CONSTICCU 4.27	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	8.78	$ 1 730 842.05
1.4	CONSTICCU 4.3	COLUMNAS 3500 PSI	M3	3.02	$ 1 644 130.04
1.5	CONSTICCU 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1029.83	$ 11 368.84
1.6	CONSTICCU 4.14	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.12 cm	M2	80.73	$ 193 105.36
1.7	CONSTICCU 10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	165.75	$ 216 674.29
2. SEDE EDUCATIVA RURAL EL PORVENIR					
2.1	APU	DEMOLICIÓN MURO CONCRETO EXISTENTE INC RETIRO	M3	5.34	$ 431 409.44
2.2	CONSTICCU 16.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0.0 - 2.00 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	4.49	$ 84 284.76
2.3	CONSTICCU 2.8	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	1.00	$ 1 203 103.37

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

2.4	CONSTICCU 4.27	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	3.49	$ 1 730 842.05
2.5	APU	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI, H=1.80 M	M3	13.97	$ 1 506 832.81
2.6	CONSTICCU 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1 031.67	$ 11 368.84
2.7	CONSTICCU 10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	116.42	$ 216 674.29

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.

		1. SEDE EDUCATIVA RURAL LAS ISLAS				
1.1	CONSTICCU 16.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0.0 - 2.00 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	13.46	$ 84 284.76	$ 1 134 051.45
1.2	CONSTICCU 16.8	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	2.93	$ 213 954.44	$ 625 816.74
1.3	CONSTICCU 4.27	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	8.78	$ 1 730 842.05	$ 15 188 138.99
1.4	CONSTICCU 4.3	COLUMNAS 3500 PSI	M3	3.02	$ 1 644 130.04	$ 4 962 970.94
1.5	CONSTICCU 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1029.83	$ 11 368.84	$ 11 708 017.97
1.6	CONSTICCU 4.14	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.12 cm	M2	80.73	$ 193 105.36	$ 15 589 395.71
1.7	CONSTICCU 10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	165.75	$ 216 674.29	$ 35 913 763.57
		2. SEDE EDUCATIVA RURAL EL PORVENIR				
2.1	APU	DEMOLICIÓN MURO CONCRETO EXISTENTE INC RETIRO	M3	5.34	$ 431 409.44	$ 2 301 874.47
2.2	CONSTICCU 16.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0.0 - 2.00 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	4.49	$ 84 284.76	$ 378 646.16
2.3	CONSTICCU 2.8	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	1.00	$ 1 203 103.37	$ 1 203 103.37

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

2.4	CONST ICCU 4.27	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	3.49	$ 1 730 842.05	$ 6 044 901.68
2.5	APU	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI, H=1.80 M	M3	13.97	$ 1 506 832.81	$ 21 050 230.88
2.6	CONST ICCU 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1 031.67	$ 11 368.84	$ 11 728 883.09
2.7	CONST ICCU 10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	116.42	$ 216 674.29	$ 25 224 230.81

3. Calcular el ***valor total*** realizando la sumatoria de los ***valores parciales*** de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.

1. SEDE EDUCATIVA RURAL LAS ISLAS						
1.1	CONST ICCU 16.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0.0 - 2.00 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	13.46	$ 84 284.76	$ 1 134 051.45
1.2	CONST ICCU 16.8	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	2.93	$ 213 954.44	$ 625 816.74
1.3	CONST ICCU 4.27	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	8.78	$ 1 730 842.05	$ 15 188 138.99
1.4	CONST ICCU 4.3	COLUMNAS 3500 PSI	M3	3.02	$ 1 644 130.04	$ 4 962 970.94
1.5	CONST ICCU 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1029.83	$ 11 368.84	$ 11 708 017.97
1.6	CONST ICCU 4.14	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.12 cm	M2	80.73	$ 193 105.36	$ 15 589 395.71
1.7	CONST ICCU 10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	165.75	$ 216 674.29	$ 35 913 763.57
Subtotal						**$ 85 122 155.36**
2. SEDE EDUCATIVA RURAL EL PORVENIR						
2.1	APU	DEMOLICIÓN MURO CONCRETO EXISTENTE INC RETIRO	M3	5.34	$ 431 409.44	$ 2 301 874.47
2.2	CONST ICCU 16.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0.0 - 2.00 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	4.49	$ 84 284.76	$ 378 646.16

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

2.3	CONSTICCU 2.8	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	1.00	$ 1 203 103.37	$ 1 203 103.37
2.4	CONSTICCU 4.27	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	3.49	$ 1 730 842.05	$ 6 044 901.68
2.5	APU	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI, H=1.80 M	M3	13.97	$ 1 506 832.81	$ 21 050 230.88
2.6	CONSTICCU 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1 031.67	$ 11 368.84	$ 11 728 883.09
2.7	CONSTICCU 10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	116.42	$ 216 674.29	$ 25 224 230.81
Subtotal						**$ 67 931 870.47**
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 153 054 025.83**

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:

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

1. SEDE EDUCATIVA RURAL LAS ISLAS							PORCENTAJE DE PARTICIPACION
1.1	CONST ICCU 16.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0.0 - 2.00 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	13.46	$ 84 284.76	$ 1 134 051.45	0.74%
1.2	CONST ICCU 16.8	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	2.93	$ 213 954.44	$ 625 816.74	0.41%
1.3	CONST ICCU 4.27	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	8.78	$ 1 730 842.05	$ 15 188 138.99	9.92%
1.4	CONST ICCU 4.3	COLUMNAS 3500 PSI	M3	3.02	$ 1 644 130.04	$ 4 962 970.94	3.24%
1.5	CONST ICCU 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1029.83	$ 11 368.84	$ 11 708 017.97	7.65%
1.6	CONST ICCU 4.14	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.12 cm	M2	80.73	$ 193 105.36	$ 15 589 395.71	10.19%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

1.7	CONST ICCU 10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	165.75	$ 216 674.29	$ 35 913 763.57	23.46%
Subtotal						**$ 85 122 155.36**	**55.62%**
		2. SEDE EDUCATIVA RURAL EL PORVENIR					
2.1	APU	DEMOLICIÓN MURO CONCRETO EXISTENTE INC RETIRO	M3	5.34	$ 431 409.44	$ 2 301 874.47	1.50%
2.2	CONST ICCU 16.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0.0 - 2.00 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	4.49	$ 84 284.76	$ 378 646.16	0.25%
2.3	CONST ICCU 2.8	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	1.00	$ 1 203 103.37	$ 1 203 103.37	0.79%
2.4	CONST ICCU 4.27	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	3.49	$ 1 730 842.05	$ 6 044 901.68	3.95%
2.5	APU	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI, H=1.80 M	M3	13.97	$ 1 506 832.81	$ 21 050 230.88	13.75%
2.6	CONST ICCU 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1 031.67	$ 11 368.84	$ 11 728 883.09	7.66%
2.7	CONST ICCU 10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	116.42	$ 216 674.29	$ 25 224 230.81	16.48%
Subtotal						**$ 67 931 870.47**	**44.38%**
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 153 054 025.83**	**100.00%**

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.

					PORCENTAJE DE PARTICIPACION	% ACUMULADO
1.7	CONST ICCU 10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	$ 35 913 763.57	23.46%	23.46%
2.7	CONST ICCU 10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	$ 25 224 230.81	16.48%	39.95%
2.5	APU	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI, H=1.80 M	M3	$ 21 050 230.88	13.75%	53.70%
1.6	CONST ICCU 4.14	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.12 cm	M2	$ 15 589 395.71	10.19%	63.88%
1.3	CONST ICCU 4.27	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	$ 15 188 138.99	9.92%	73.81%
2.6	CONST ICCU 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	$ 11 728 883.09	7.66%	81.47%
1.5	CONST ICCU 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	$ 11 708 017.97	7.65%	89.12%
2.4	CONST ICCU 4.27	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	$ 6 044 901.68	3.95%	93.07%
1.4	CONST ICCU 4.3	COLUMNAS 3500 PSI	M3	$ 4 962 970.94	3.24%	96.31%
2.1	APU	DEMOLICIÓN MURO CONCRETO EXISTENTE INC RETIRO	M3	$ 2 301 874.47	1.50%	97.82%
2.3	CONST ICCU 2.8	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	$ 1 203 103.37	0.79%	98.60%
1.1	CONST ICCU 16.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0.0 - 2.00 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	$ 1 134 051.45	0.74%	99.34%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

1.2	CONST ICCU 16.8	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	$ 625 816.74	0.41%	99.75%
2.2	CONST ICCU 16.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0.0 - 2.00 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	$ 378 646.16	0.25%	100.00%

6. Identificar los bienes o insumos cuyo porcentaje acumulado esté dentro del ochenta por ciento (80%) o un valor aproximado por debajo.

					PORCENTAJE DE PARTICIPACION	% ACUMULADO
1.7	CONST ICCU 10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	$ 35 913 763.57	23.46%	23.46%
2.7	CONST ICCU 10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	$ 25 224 230.81	16.48%	39.95%
2.5	APU	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI, H=1.80 M	M3	$ 21 050 230.88	13.75%	53.70%
1.6	CONST ICCU 4.14	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.12 cm	M2	$ 15 589 395.71	10.19%	63.88%
1.3	CONST ICCU 4.27	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	$ 15 188 138.99	9.92%	73.81%
2.6	CONST ICCU 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	$ 11 728 883.09	7.66%	81.47%
1.5	CONST ICCU 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	$ 11 708 017.97	7.65%	89.12%
2.4	CONST ICCU 4.27	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	$ 6 044 901.68	3.95%	93.07%
1.4	CONST ICCU 4.3	COLUMNAS 3500 PSI	M3	$ 4 962 970.94	3.24%	96.31%
2.1	APU	DEMOLICIÓN MURO CONCRETO EXISTENTE INC RETIRO	M3	$ 2 301 874.47	1.50%	97.82%
2.3	CONST ICCU 2.8	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	$ 1 203 103.37	0.79%	98.60%
1.1	CONST ICCU 16.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0.0 - 2.00 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	$ 1 134 051.45	0.74%	99.34%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

1.2	CONST ICCU 16.8	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	$ 625 816.74	0.41%	99.75%
2.2	CONST ICCU 16.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0.0 - 2.00 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	$ 378 646.16	0.25%	100.00%

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.

				PORCENTAJE DE PARTICIPACION	% ACUMULADO	PROMEDIO
1.7	CONST ICCU 10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	23.46%	23.46%	12.73%
2.7	CONST ICCU 10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	16.48%	39.95%	
2.5	APU	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI, H=1.80 M	M3	13.75%	53.70%	
1.6	CONST ICCU 4.14	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.12 cm	M2	10.19%	63.88%	
1.3	CONST ICCU 4.27	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	9.92%	73.81%	
2.6	CONST ICCU 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	7.66%	81.47%	
1.5	CONST ICCU 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	7.65%	89.12%	

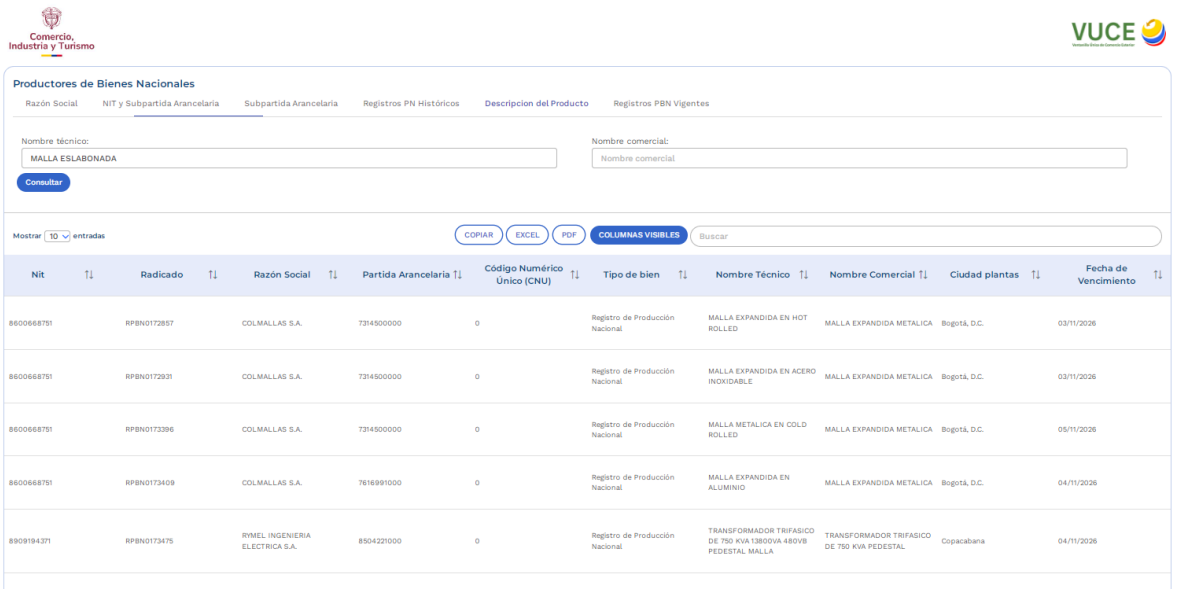
8. Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

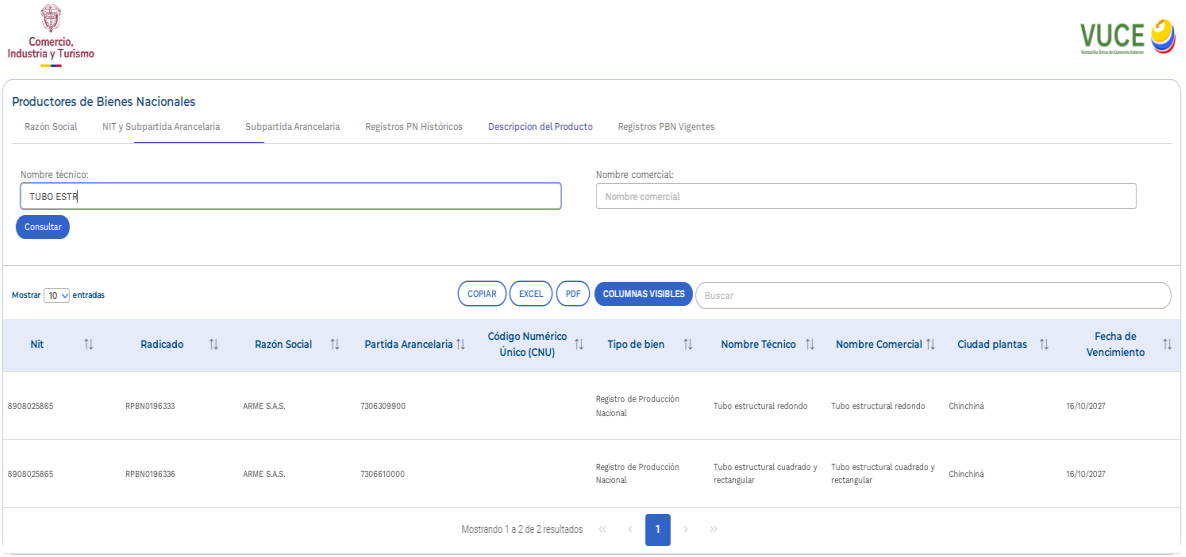
				PORCENTAJE DE PARTICIPACION	% ACUMULADO	PROMEDIO
1.7	CONST ICCU 10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	23.46%	23.46%	12.73%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

2.7	CONST ICCU 10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	16.48%	39.95%	
2.5	APU	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI, H=1.80 M	M3	13.75%	53.70%	
1.6	CONST ICCU 4.14	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.12 cm	M2	10.19%	63.88%	
1.3	CONST ICCU 4.27	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	9.92%	73.81%	
2.6	CONST ICCU 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	7.66%	81.47%	
1.5	CONST ICCU 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	7.65%	89.12%	

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 4.3.1 del Pliego de Condiciones.





De conformidad con la consulta, el Bien relevante es el tubo redondo estructural

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 4.3.1 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 del sector social en Educación, 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.

Los bienes que se enuncian se presentan de forma generalizada para los diferentes tipos de infraestructura y actividades categorizadas en la Matriz 1 – Experiencia de los Documentos Tipo de obra pública de infraestructura del sector social en Educación.

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

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR SOCIAL	LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR SOCIAL EDUCACION	
	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]**
1.3. PROYECTOS DE DEMOLICIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN Y/O CONSERVACIÓN Y/O INTERVENCIÓN Y/O INSTALACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O MODIFICACIÓN U OPTIMIZACIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O REMODELACIÓN Y/O REPOSICIÓN Y/O REPARACIÓN LOCATIVA Y/O RESTAURACIÓN Y/O RESTITUCIÓN Y/O TERMINACIÓN DE CERRAMIENTO PARA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	**[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
		Grama
		Grama sintética
		Tableros de canchas
		Mallas de canchas
		Postes metálicos
		Arcos metálicos
		Impermeabilizantes
		Elementos acústicos
		Luminarias....