Estudio Previo 41918

ANEXO

ANÁLISIS DE BIENES NACIONALES RELEVANTES

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 este documento. La aplicación de estos criterios deberá constar en los estudios y documentos previos.

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal desarrolló la siguiente metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto a contratar:

1. Identificación dentro del Presupuesto Oficial los bienes o insumos requeridos para la ejecución del proyecto.

LICENCIAS	CANTIDADVALOR
Architecture Engineering & Construction Collection Suscripcion 570-66039812	22
Architecture Engineering & Construction Collection Suscripcion 777-13314544	22
Architecture Engineering & Construction Collection	16
AutoCAD - including specialized toolsets	16
AutoCAD LT	41
Revit	1
AutoCAD Revit LT Suite 2027 Commercial New Single-use	14
Forma Data Management - 25 Subscription Commercial	1
Forma Data Management - 100 Subscription Commercial	2
Forma Build Cloud Commercial New Single- user ELD	25
Forma Design Collaboration - Single User Cloud Commercial New	2

2. Cálculo del valor parcial de los bienes o insumos identificados, para lo cual se multiplica el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida.

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**Architecture Engineering & Construction Collection Suscripcion 570-66039812**	UN	22	$ 1.879.000	$ 41.338.000
2	**Architecture Engineering & Construction Collection Suscripcion 777-13314544**	UN	22	$ 1.879.000	$ 41.338.000
3	**Architecture Engineering & Construction Collection**	UN	16	$ 10.749.500	$ 171.992.000
4	**AutoCAD - including specialized toolsets**	UN	16	$ 6.160.000	$ 98.560.000
5	**AutoCAD LT**	UN	41	$ 1.527.000	$ 62.607.000
6	**Revit**	UN	1	$ 8.808.750	$ 8.808.750
7	**AutoCAD Revit LT Suite 2027 Commercial New Single-use**	UN	14	$ 1.965.000	$ 27.510.000
8	**Forma Data Management - 25 Subscription Commercial**	UN	1	$ 19.368.750	$ 19.368.750
9	**Forma Data Management - 100 Subscription Commercial**	UN	2	$ 58.183.750	$ 116.367.500
10	**Forma Build Cloud Commercial New Single-user ELD**	UN	25	$ 3.670.000	$ 91.750.000
11	**Forma Design Collaboration - Single User Cloud Commercial New**	UN	2	$ 2.627.500	$ 5.255.000

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

VALOR TOTAL	$684.895.000

4. Calcular el porcentaje de participación. Se calcula la participación porcentual de cada bien respecto al presupuesto total (VALOR TOTAL / TOTAL CONSOLIDADO):

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
1	**Architecture Engineering & Construction Collection Suscripcion 570-66039812**	UN	22	$ 1.879.000	$ 41.338.000	**6.04%**
2	**Architecture Engineering & Construction Collection Suscripcion 777-13314544**	UN	22	$ 1.879.000	$ 41.338.000	**6.04%**
3	**Architecture Engineering & Construction Collection**	UN	16	$ 10.749.500	$ 171.992.000	**25.11%**
4	**AutoCAD - including specialized toolsets**	UN	16	$ 6.160.000	$ 98.560.000	**14.39%**
5	**AutoCAD LT**	UN	41	$ 1.527.000	$ 62.607.000	**9.14%**
6	**Revit**	UN	1	$ 8.808.750	$ 8.808.750	**1.29%**
7	**AutoCAD Revit LT Suite 2027 Commercial New Single-use**	UN	14	$ 1.965.000	$ 27.510.000	**4.02%**
8	**Forma Data Management - 25 Subscription Commercial**	UN	1	$ 19.368.750	$ 19.368.750	**2.83%**
9	**Forma Data Management - 100 Subscription Commercial**	UN	2	$ 58.183.750	$ 116.367.500	**16.99%**
10	**Forma Build Cloud Commercial New Single- user ELD**	UN	25	$ 3.670.000	$ 91.750.000	**13.40%**
11	**Forma Design Collaboration - Single User Cloud Commercial New**	UN	2	$ 2.627.500	$ 5.255.000	**0.77%**

5. Se ordenan los bienes de forma descendente por porcentaje de participación y se calcula el porcentaje acumulado continuo:

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	**Architecture Engineering & Construction Collection**	UN	16	$ 10.749.500	$ 171.992.000	25.11%	**25.11%**
2	**Forma Data Management - 100 Subscription Commercial**	UN	2	$ 58.183.750	$ 116.367.500	16.99%	**42.10%**
3	**AutoCAD - including specialized toolsets**	UN	16	$ 6.160.000	$ 98.560.000	14.39%	**56.49%**
4	**Forma Build Cloud Commercial New Single-user ELD**	UN	25	$ 3.670.000	$ 91.750.000	13.40%	**69.89%**
5	**AutoCAD LT**	UN	41	$ 1.527.000	$ 62.607.000	9.14%	**79.03%**
6	**Architecture Engineering & Construction Collection Suscripcion 570-66039812**	UN	22	$ 1.879.000	$ 41.338.000	6.04%	**85.07%**
7	**Architecture Engineering & Construction Collection Suscripcion 777-13314544**	UN	22	$ 1.879.000	$ 41.338.000	6.04%	**91.10%**
8	**AutoCAD Revit LT Suite 2027 Commercial New Single-use**	UN	14	$ 1.965.000	$ 27.510.000	4.02%	**95.12%**
9	**Forma Data Management - 25 Subscription Commercial**	UN	1	$ 19.368.750	$ 19.368.750	2.83%	**97.95%**
10	**Revit**	UN	1	$ 8.808.750	$ 8.808.750	1.29%	**99.23%**
11	**Forma Design Collaboration - Single User Cloud Commercial New**	UN	2	$ 2.627.500	$ 5.255.000	0.77%	**100.00 %**

6. Regla de Pareto y Promedio de Bienes Seleccionados. Se seleccionan los bienes que componen hasta el **80% de participación acumulada** del valor total.

#	DESCRIPCION	CANTIDAD	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	**Architecture Engineering & Construction Collection**	16	25.11%	**25.11%**
2	**Forma Data Management - 100 Subscription Commercial**	2	16.99%	**42.10%**
3	**AutoCAD - including specialized toolsets**	16	14.39%	**56.49%**
4	**Forma Build Cloud Commercial New Single- user ELD**	25	13.40%	**69.89%**
5	**AutoCAD LT**	41	9.14%	**79.03%**



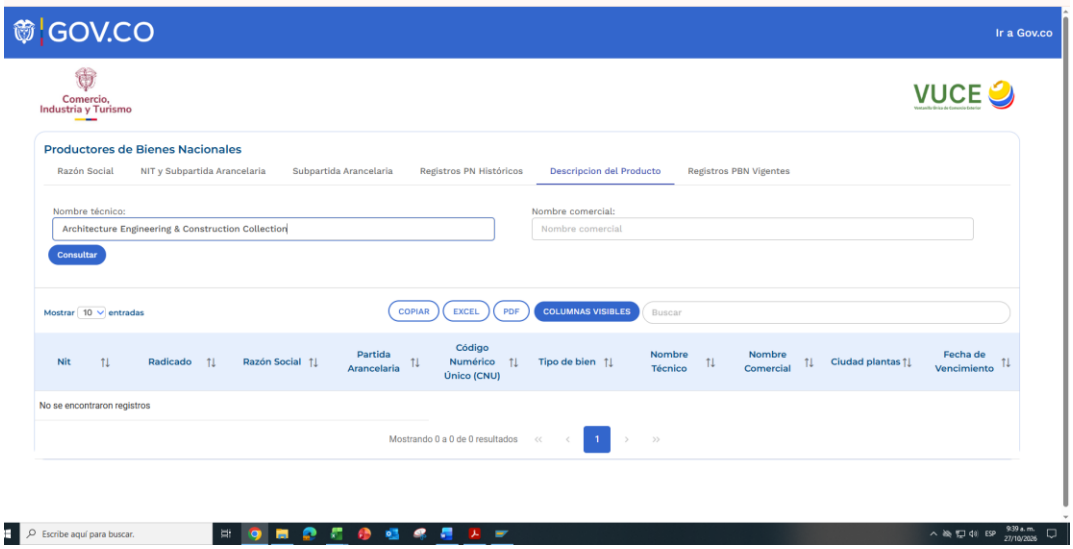
7. **Criterio de Bien Relevante:** Aquellos bienes cuyo porcentaje de participación individual sea **superior al promedio** calculado en el paso anterior (15.81%).

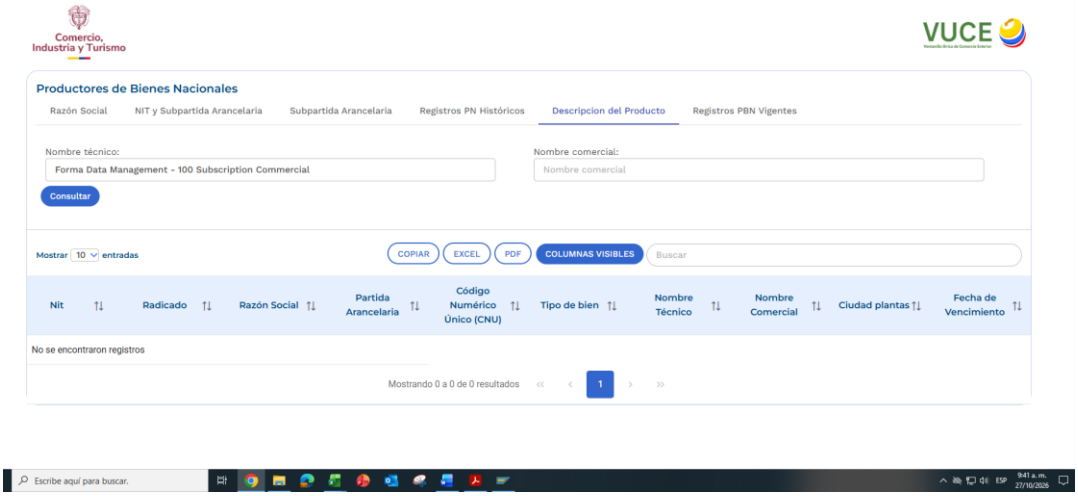
DESCRIPCION	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
Architecture Engineering & Construction Collection	25.11%	25.11%
Forma Data Management - 100 Subscription Commercial	16.99%	42.10%

8. **Verificación normativa (Decreto 2680 de 2009):** Verifique en el Registro de Productores de Bienes Nacionales (RPBN) cuáles de los bienes relevantes obtenidos en el Paso 7 cuentan con registro de producción nacional vigente.

DESCRIPCION	PARTICIPACION
Architecture Engineering & Construction Collection	25.11%
Forma Data Management - 100 Subscription Commercial	16.99%

9. Se verifica 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 la aplicación del criterio de industria nacional del pliego de condiciones.





Fecha Consulta: 27/10/2026

Bien Relevante (Paso 7)	¿Cuenta con Registro RPBN?	Observación Técnica / Soporte
Architecture Engineering & Construction Collection	**NO**	Licenciamiento de software extranjero (Autodesk). No aplica registro de productor nacional.
Forma Data Management - 100 Subscription	**NO**	Servicio Cloud / Suscripción de software internacional. Sin registro en VUCE.

10. **Si los bienes NO están incluidos en el RPBN** la Entidad Estatal otorgará el puntaje a los proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de **al menos el cuarenta por ciento (40 %)** del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

CONCLUSION:
Una vez consultado el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en relación con el insumo antes mencionado se visualiza que, no hay bienes registrados y además estos no cumplen con la premisa de que su valor frente al presupuesto sea igual o superior al 80%.

Realizado por,
Liliana María Castrillón Castrillón
Profesional universitaria
Secretaría de Innovación Digital