

 INSTITUTO FINANCIERO DE CASANARE	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	BIENES RELEVANTES	CÓDIGO: RCT01-01
	CONTRATACIÓN		FECHA DE APROBACIÓN: 22/10/2025 VERSIÓN: 01

ANEXO MATRIZ 4 – BIENES NACIONALES RELEVANTES

IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE COSECHAS DE AGUA COMO MEDIDA DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

En desarrollo para la determinación de los bienes nacionales relevantes se aplican los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, para esto se desarrolla el procedimiento establecido en el aplicativo de consulta de bienes relevantes <https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co/>.

Bienvenidos al aplicativo de implementación de la metodología del bien nacional relevante, para usarlo descarga el archivo csv de ejemplo e ingresa la lista de bienes relevantes:

PASO #1	
PASO #2	
PASO #3	
PASO #4	
PASO #5	
PASO #6	
PASO #7	
PASO #8	
PASO #9.1	
PASO #9.2	

Ilustración 1 Esquema de aplicativo bienes relevantes

Se desarrolla la siguiente metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto a contratar:

	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	BIENES RELEVANTES	CÓDIGO: RCT01-01
	CONTRATACIÓN		FECHA DE APROBACIÓN: 22/10/2025
			VERSIÓN: 01

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

Tabla 1 Selección de insumos relevantes

Código		Insumo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario
814	0	Geomembrana 40 mil 1.00 mm HDPE	m²	9,541.560	24,829.000
821	1	Controlador bomba solar de 0.7 kW, voltaje 150 V, corriente 13 A, IP 68, entrada de datos por aplicativo móvil	und	40.000	3,333,500.000
1,133	2	Malla galvanizada triple torsion recubierta en PVC verde Cal. 12 ojo de 7.5 x 7.5 cm	m²	6,720.000	17,400.000
17,365	3	Electrobomba tipo bomba superficie 24V CC 370W 35 LPS 4800 L/día IP:54 Eficiencia 85.0%	und	40.000	2,432,500.000
16,987	4	Estructura metalica para paneles solares 3*260	und	40.000	1,849,998.000
13,814	5	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de 50 mm	m	6,000.000	9,423.000
15,911	6	Oily 1.50 - 1.70 m	und	1,120.000	39,667.000
16,990	7	Modulo fotovoltaico de 260W a 37VDC	und	80.000	528,000.000
804	8	Cemento gris	kg	66,929.472	614.000
15,747	9	Poste en madera 2.20 m x 12 cm diametro	m	2,721.600	10,909.000
2,208	10	Tabla chapa ordinario 0.10 m	m	2,515.200	10,870.000
16,988	11	Interruptor LZ PV Disconnect 440-40-1	und	40.000	657,000.000
15,438	12	Tubo PVC sanitario de 3"	m	840.000	27,325.000
15,655	13	Alambre de puas galvanizado Cal. 12.5 rollo x 350-500 m	m	17,808.000	981.000
223	14	Tierra negra abonada	m³	190.400	90,000.000
15,918	15	Dap (fertilizantes)	bt	84.000	185,000.000
16,953	16	Puesta a tierra Kit en acero inoxidable para baja tensión y final de circuito	und	40.000	275,000.000
16,992	17	Sensor de nivel de agua V.2 LZ 5 Bar	und	40.000	255,000.000
17,366	18	Cheque hidro cuerpo en bronce 1 1/2". Suministro e instal.	und	40.000	235,071.000
13,961	19	Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	115.357	80,066.000
16,993	20	Tubería altamira en micro PVC Ø 1 1/2"	m	280.000	32,000.000
15,069	21	Valvula de ple bronce Ø=1 1/2" canastilla en mallá laton	und	40.000	178,262.000
14,775	22	Durmiente - abarco 4 x 4	m	897.600	5,223.000
16,986	23	Cable de cobre encauchetado 4 x 10 AWG	m	400.000	11,600.000
15,366	24	Costal en fibra (0.60 x 0.80)	und	2,096.000	1,820.000
16,991	25	Protector de sobre tensión LZ 14V	und	40.000	85,000.000
4,426	26	Arena lavada de río	m³	76.905	36,811.000
3,684	27	Agua para obra	l	26,092.685	100.000
16,985	28	Cable de cobre encauchetado 2 x 10 AWG	m	400.000	6,500.000
3,797	29	Puntilla con cabeza 2"	lb	299.200	5,715.000
15,919	30	Cascarilla	bt	280.000	5,267.000
14,129	31	Cable duplex 2 x 12 AWG	m	400.000	3,500.000
17,371	32	Union a termofusion a tope Diametro < 110 mm	m	60.000	18,542.500
15,539	33	Union sanitaria PVC 3"	und	133.360	5,349.000
15,980	34	Grapa galvanizada para cerca 1 1/4" x 9 mm	und	4,737.600	76.000

 INSTITUTO FINANCIERO DE CASANARE	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	BIENES RELEVANTES	CÓDIGO: RCT01-01
	CONTRATACIÓN		FECHA DE APROBACIÓN: 22/10/2025
			VERSIÓN: 01

Codigo		Insumo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario
15,917	35	Insecticida tipo danadim (dimethoato)	l	3.696	72,600.000
2,938	36	Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	3.640	72,440.000
2,927	37	Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	1.520	150,290.000

Se ingresan los datos al aplicativo identificados por descripción, unidad, cantidad y valor unitario.

PASO #1

Identificar los bienes

Del presupuesto oficial del proyecto identifique los bienes y sepáralos en una nueva base de datos:

Verifica la información de la base, si no aparecen las columnas de manera adecuada cambia el separador.

Unamado	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
0	Bien 1	m2	9541.5600	24829.0
1	Bien 2	und	40.0000	3333500.0
2	Bien 3	m2	6723.0000	17400.0
3	Bien 4	und	40.0000	2432500.0
4	Bien 5	und	40.0000	1849998.0
5	Bien 6	m	6000.0000	9423.0
6	Bien 7	und	1120.0000	39667.0
7	Bien 8	und	80.0000	526000.0
8	Bien 9	kg	66929.4720	614.0
9	Bien 10	m	2721.6000	10909.0
10	Bien 11	m	2515.2000	10870.0
11	Bien 12	und	40.0000	657000.0
12	Bien 13	m	840.0000	27325.0
13	Bien 14	m	17828.0000	981.0
14	Bien 15	m3	190.4000	90000.0
15	Bien 16	bt	84.0000	185000.0
16	Bien 17	und	40.0000	275000.0
17	Bien 18	und	40.0000	255000.0
18	Bien 19	und	40.0000	235071.0
19	Bien 20	m3	115.3571	80066.0
20	Bien 21	m	260.0000	32000.0
21	Bien 22	und	40.0000	178262.0
22	Bien 23	m	897.6000	5223.0
23	Bien 24	m	400.0000	11600.0
24	Bien 25	und	2096.0000	1820.0
25	Bien 26	und	40.0000	85000.0
26	Bien 27	m3	76.9048	36811.0
27	Bien 28	l	26092.6848	100.0
28	Bien 29	m	400.0000	6500.0
29	Bien 30	lb	299.2000	5715.0
30	Bien 31	bt	260.0000	5267.0
31	Bien 32	m	400.0000	3500.0
32	Bien 33	m	60.0000	18542.5
33	Bien 34	und	133.3600	5349.0
34	Bien 35	und	4737.6000	76.0
35	Bien 36	l	3.6960	72600.0
36	Bien 37	und	3.6400	72440.0
37	Bien 38	und	1.5200	150290.0

	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	BIENES RELEVANTES	CÓDIGO: RCT01-01
	CONTRATACIÓN		FECHA DE APROBACIÓN: 22/10/2025
			VERSIÓN: 01

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.

PASO #2				
Calcular el valor parcial de los bienes.				
En este paso se debe verificar el cálculo del valor total por bien, se multiplica la cantidad por el valor unitario:				
UNIDADES				
DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0 Bien 1	m2	9541.5600	24829.0	2369074e+03
1 Bien 2	und	40.0000	3333500.0	1.333400e+08
2 Bien 3	m2	6720.0000	17400.0	1.169250e+08
3 Bien 4	und	40.0000	2432500.0	9.730000e+07
4 Bien 5	und	40.0000	1849998.0	7.399992e+07
5 Bien 6	m	6000.0000	9423.0	5.653800e+07
6 Bien 7	und	1120.0000	39667.0	4.442704e+07
7 Bien 8	und	80.0000	528000.0	4.224000e+07
8 Bien 9	kg	66929.4720	614.0	4.109470e+07
9 Bien 10	m	2721.6000	10909.0	2.968993e+07
10 Bien 11	m	2515.2000	10870.0	2.734032e+07
11 Bien 12	und	40.0000	657000.0	2.628000e+07
12 Bien 13	m	840.0000	27325.0	2.295300e+07
13 Bien 14	m	17808.0000	981.0	1.746955e+07
14 Bien 15	m3	190.4000	90000.0	1.713600e+07
15 Bien 16	bt	84.0000	185000.0	1.540000e+07
16 Bien 17	und	40.0000	275000.0	1.100000e+07
17 Bien 18	und	40.0000	255000.0	1.020000e+07
18 Bien 19	und	40.0000	235071.0	9.402840e+06
19 Bien 20	m3	115.3571	80066.0	9.236182e+06
20 Bien 21	m	280.0000	32000.0	8.960000e+06
21 Bien 22	und	40.0000	178262.0	7.130480e+06
22 Bien 23	m	897.6000	5223.0	4.688165e+06
23 Bien 24	m	400.0000	11600.0	4.640000e+06
24 Bien 25	und	2096.0000	1820.0	3.814720e+06
25 Bien 26	und	40.0000	85000.0	3.400000e+06
26 Bien 27	m3	76.9048	36811.0	2.830943e+06
27 Bien 28	l	26092.6848	100.0	2.609268e+06
28 Bien 29	m	400.0000	6500.0	2.600000e+06
29 Bien 30	tb	299.2000	5715.0	1.709928e+06
30 Bien 31	bt	280.0000	5267.0	1.474760e+06
31 Bien 32	m	400.0000	3500.0	1.400000e+06
32 Bien 33	m	60.0000	18542.5	1.112550e+06
33 Bien 34	und	133.3600	5349.0	7.133426e+05
34 Bien 35	und	4737.6000	76.0	3.600576e+05
35 Bien 36	l	3.6960	72600.0	2.683296e+05
36 Bien 37	und	3.6420	72440.0	2.638816e+05
37 Bien 38	und	1.5200	150290.0	2.284408e+05

Ilustración 2 Paso 1 Identificación de insumos

 INSTITUTO FINANCIERO DE CASANARE	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	BIENES RELEVANTES	CÓDIGO: RCT01-01
	CONTRATACIÓN		FECHA DE APROBACIÓN: 22/10/2025
			VERSIÓN: 01

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

Ilustración 3 Paso 3 Calculo de valor total

PASO #3
Calcular el valor total de los bienes Con estos datos determinamos que el valor total de bienes es:
\$1.087.227.543,129

4. Se 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:

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

PASO #4

Calcular el porcentaje de participación

Se calcula la participación de cada bien:

UNIDADES					
DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION
0 Bien 1	m2	9541.5600	24829.0	2.369074e+08	21.79%
1 Bien 2	und	40.0000	3333500.0	1.333400e+08	12.26%
2 Bien 3	m2	6720.0000	17400.0	1.169280e+08	10.75%
3 Bien 4	und	40.0000	2432500.0	9.730000e+07	8.95%
4 Bien 5	und	40.0000	1849998.0	7.399992e+07	6.81%
5 Bien 6	m	6000.0000	9423.0	5.653800e+07	5.20%
6 Bien 7	und	1120.0000	39667.0	4.442704e+07	4.09%
7 Bien 8	und	80.0000	528000.0	4.224000e+07	3.89%
8 Bien 9	kg	66929.4720	614.0	4.109470e+07	3.78%
9 Bien 10	m	2721.6000	10909.0	2.966939e+07	2.73%
10 Bien 11	m	2515.2000	10870.0	2.734022e+07	2.51%
11 Bien 12	und	40.0000	657000.0	2.628000e+07	2.42%
12 Bien 13	m	840.0000	27325.0	2.295300e+07	2.11%
13 Bien 14	m	17808.0000	981.0	1.748965e+07	1.61%
14 Bien 15	m3	190.4000	90000.0	1.713600e+07	1.58%
15 Bien 16	bt	84.0000	185000.0	1.554000e+07	1.43%
16 Bien 17	und	40.0000	275000.0	1.100000e+07	1.01%
17 Bien 18	und	40.0000	255000.0	1.020000e+07	0.94%
18 Bien 19	und	40.0000	235071.0	9.402840e+06	0.86%
19 Bien 20	m3	115.3571	80066.0	9.236182e+06	0.85%
20 Bien 21	m	280.0000	32000.0	8.960000e+06	0.82%
21 Bien 22	und	40.0000	178262.0	7.130450e+06	0.66%
22 Bien 23	m	897.6000	5223.0	4.685165e+06	0.43%
23 Bien 24	m	400.0000	11600.0	4.640000e+06	0.43%
24 Bien 25	und	2096.0000	1820.0	3.814720e+06	0.35%
25 Bien 26	und	40.0000	85000.0	3.400000e+06	0.31%
26 Bien 27	m3	76.9048	36811.0	2.830943e+06	0.26%
27 Bien 28	l	26092.6848	100.0	2.609268e+06	0.24%
28 Bien 29	m	400.0000	6500.0	2.600000e+06	0.24%
29 Bien 30	to	299.2000	5715.0	1.709928e+06	0.16%
30 Bien 31	bt	280.0000	5267.0	1.474760e+06	0.14%

 INSTITUTO FINANCIERO DE CASANARE	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	BIENES RELEVANTES	CÓDIGO: RCT01-01
	CONTRATACIÓN		FECHA DE APROBACIÓN: 22/10/2025
			VERSIÓN: 01

30	Bien 31	bt	260.0000	5267.0	1,474760e+06	0.14%
31	Bien 32	m	400.0000	3500.0	1,400000e+06	0.13%
32	Bien 33	m	60.0000	18542.5	1,112550e+06	0.10%
33	Bien 34	und	133.3600	5349.0	7,133426e+05	0.07%
34	Bien 35	und	4737.6000	76.0	3,600576e+05	0.03%
35	Bien 36	l	3.6960	72600.0	2,683296e+05	0.02%
36	Bien 37	und	3.6400	72440.0	2,636816e+05	0.02%
37	Bien 38	und	1.5200	150290.0	2,284408e+05	0.02%

5. Se 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.

$$\text{porcentaje acumulado}_j = \sum_{i=0}^j \text{participacion } (\%)_i$$

Donde $\text{participacion } (\%)_i$ son las frecuencias acumuladas o porcentaje de participación (%) calculado.



SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN

CONTRATACIÓN

BIENES RELEVANTES

CÓDIGO: RCT01-01

FECHA DE APROBACIÓN:
22/10/2025

VERSIÓN: 01

PASOS

Calcular el porcentaje acumulado.

Se reordenan los porcentajes de mayor a menor y se calcula el porcentaje acumulado.

DESCRIPCIÓN						
Índice	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
0	Bien 1	m2	95415600	24829.0	2.369074e+06	21.79%
1	Bien 2	und	40.0000	3333500.0	1.333420e+08	12.26%
2	Bien 3	m2	6720.0000	17400.0	1.169280e+08	10.75%
3	Bien 4	und	40.0000	2432500.0	9.730000e+07	8.95%
4	Bien 5	und	40.0000	1849998.0	7.399992e+07	6.81%
5	Bien 6	m	6000.0000	9423.0	5.651800e+07	5.20%
6	Bien 7	und	1120.0000	39667.0	4.442704e+07	4.09%
7	Bien 8	und	80.0000	528000.0	4.224000e+07	3.89%
8	Bien 9	kg	66928.4720	614.0	4.109470e+07	3.76%
9	Bien 10	m	2721.6000	10909.0	2.968993e+07	2.73%
10	Bien 11	m	2515.2000	10870.0	2.734022e+07	2.51%
11	Bien 12	und	40.0000	657000.0	2.628000e+07	2.42%
12	Bien 13	m	840.0000	27325.0	2.295320e+07	2.11%
13	Bien 14	m	17808.0000	981.0	1.746965e+07	1.61%
14	Bien 15	m3	190.4000	90000.0	1.713600e+07	1.58%
15	Bien 16	bt	64.0000	185000.0	1.554000e+07	1.43%
16	Bien 17	und	40.0000	275000.0	1.100000e+07	1.01%
17	Bien 18	und	40.0000	255000.0	1.020000e+07	0.94%
18	Bien 19	und	40.0000	235071.0	9.402840e+06	0.86%
19	Bien 20	m3	113.3571	80066.0	9.236182e+06	0.85%
20	Bien 21	m	280.0000	32000.0	8.960000e+06	0.82%
21	Bien 22	und	40.0000	178262.0	7.130450e+06	0.66%
22	Bien 23	m	897.4000	5223.0	4.688165e+06	0.43%
23	Bien 24	m	400.0000	11600.0	4.640000e+06	0.43%
24	Bien 25	und	2096.0000	1820.0	3.814720e+06	0.35%
25	Bien 26	und	40.0000	85000.0	3.400000e+06	0.31%
26	Bien 27	m3	76.9048	36811.0	2.830943e+06	0.26%
27	Bien 28	l	26092.6648	100.0	2.609266e+06	0.24%
28	Bien 29	m	400.0000	6500.0	2.600000e+06	0.24%
29	Bien 30	lb	298.2000	5715.0	1.709928e+06	0.16%
30	Bien 31	bt	260.0000	5267.0	1.474760e+06	0.14%
31	Bien 32	m	400.0000	3500.0	1.400000e+06	0.13%
32	Bien 33	m	60.0000	18542.5	1.112550e+06	0.10%
33	Bien 34	und	133.3600	5349.0	7.133426e+05	0.07%
34	Bien 35	und	4737.6000	76.0	3.600576e+05	0.03%
35	Bien 36	l	3.6950	72600.0	2.683296e+05	0.02%
36	Bien 37	und	3.6400	72440.0	2.636816e+05	0.02%
37	Bien 38	und	1.5200	150290.0	2.284406e+05	0.02%

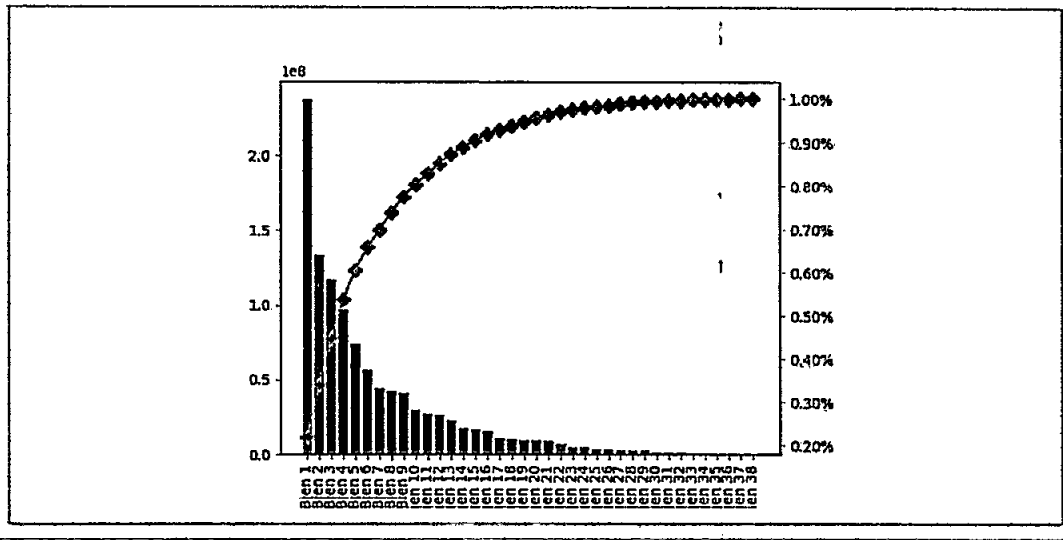
El diagrama de Pareto de la base de datos es la siguiente:



Dirección: Carrera 13C No. 9-91, Yopal, Casanare. PBX: 320 889 9573.
E-mail: Instituto@ifc.gov.co

 INSTITUTO FINANCIERO DE CASANARE	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	BIENES RELEVANTES	CÓDIGO: RCT01-01
	CONTRATACIÓN		FECHA DE APROBACIÓN: 22/10/2025
			VERSIÓN: 01

El diagrama de pareto de la base de datos es la siguiente.



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

PASO #5																																																																																	
Regla de Pareto. Certeza definida a partir del diagrama de Pareto: [...] que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas.																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Índice</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDADES</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> <th>PARTICIPACION</th> <th>PORCENTAJE ACUMULADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00</td> <td>Bien 1</td> <td>m2</td> <td>9541.560</td> <td>24829.0</td> <td>2.369074e+08</td> <td>21.79%</td> <td>21.79%</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Bien 2</td> <td>und</td> <td>40.000</td> <td>3333500.0</td> <td>1.333400e+08</td> <td>12.26%</td> <td>34.05%</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>Bien 3</td> <td>m2</td> <td>6720.000</td> <td>17400.0</td> <td>1.169280e+08</td> <td>10.75%</td> <td>44.81%</td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>Bien 4</td> <td>und</td> <td>40.000</td> <td>2432500.0</td> <td>9.730000e+07</td> <td>8.95%</td> <td>53.76%</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>Bien 5</td> <td>und</td> <td>40.000</td> <td>1549998.0</td> <td>7.399992e+07</td> <td>6.81%</td> <td>60.56%</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>Bien 6</td> <td>m</td> <td>6000.000</td> <td>9423.0</td> <td>5.653800e+07</td> <td>5.20%</td> <td>65.76%</td> </tr> <tr> <td>66</td> <td>Bien 7</td> <td>und</td> <td>1120.000</td> <td>39667.0</td> <td>4.442704e+07</td> <td>4.09%</td> <td>69.85%</td> </tr> <tr> <td>77</td> <td>Bien 8</td> <td>und</td> <td>80.000</td> <td>528000.0</td> <td>4.224000e+07</td> <td>3.89%</td> <td>73.74%</td> </tr> <tr> <td>88</td> <td>Bien 9</td> <td>kg</td> <td>66929.472</td> <td>614.0</td> <td>4.109470e+07</td> <td>3.78%</td> <td>77.52%</td> </tr> </tbody> </table>		Índice	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO	00	Bien 1	m2	9541.560	24829.0	2.369074e+08	21.79%	21.79%	11	Bien 2	und	40.000	3333500.0	1.333400e+08	12.26%	34.05%	22	Bien 3	m2	6720.000	17400.0	1.169280e+08	10.75%	44.81%	33	Bien 4	und	40.000	2432500.0	9.730000e+07	8.95%	53.76%	44	Bien 5	und	40.000	1549998.0	7.399992e+07	6.81%	60.56%	55	Bien 6	m	6000.000	9423.0	5.653800e+07	5.20%	65.76%	66	Bien 7	und	1120.000	39667.0	4.442704e+07	4.09%	69.85%	77	Bien 8	und	80.000	528000.0	4.224000e+07	3.89%	73.74%	88	Bien 9	kg	66929.472	614.0	4.109470e+07	3.78%	77.52%
Índice	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO																																																																										
00	Bien 1	m2	9541.560	24829.0	2.369074e+08	21.79%	21.79%																																																																										
11	Bien 2	und	40.000	3333500.0	1.333400e+08	12.26%	34.05%																																																																										
22	Bien 3	m2	6720.000	17400.0	1.169280e+08	10.75%	44.81%																																																																										
33	Bien 4	und	40.000	2432500.0	9.730000e+07	8.95%	53.76%																																																																										
44	Bien 5	und	40.000	1549998.0	7.399992e+07	6.81%	60.56%																																																																										
55	Bien 6	m	6000.000	9423.0	5.653800e+07	5.20%	65.76%																																																																										
66	Bien 7	und	1120.000	39667.0	4.442704e+07	4.09%	69.85%																																																																										
77	Bien 8	und	80.000	528000.0	4.224000e+07	3.89%	73.74%																																																																										
88	Bien 9	kg	66929.472	614.0	4.109470e+07	3.78%	77.52%																																																																										
Calcular el promedio de los bienes seleccionados Con estos datos determinamos el promedio de los bienes que representan el 80 % de mayor participación:																																																																																	
%8.61																																																																																	

7. Se identifican 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

 INSTITUTO FINANCIERO DE CASANARE	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	BIENES RELEVANTES	CÓDIGO: RCT01-01
	CONTRATACIÓN		FECHA DE APROBACIÓN: 22/10/2025
			VERSIÓN: 01

realizando la sumatoria de los porcentajes de participación de cada bien, resultado que luego se dividirá entre el número de bienes que se promedian.

PASO #7.

Bienes relevantes.

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

Index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	Bien 1	m2	9541.56	24829.0	2369074e+08	21.79%	21.79%
1	Bien 2	und	40.00	3333500.0	1.333420e+08	12.26%	34.05%
2	Bien 3	m2	6720.00	17400.0	1.169280e+08	10.75%	44.81%
3	Bien 4	und	40.00	2432500.0	9.730000e+07	8.95%	53.76%

Descarga Bienes Relevantes ▾

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

PASO #8

Antes de cargar este archivo por favor verifique que se guarda con el formato **CSV (delimitado por comas) **

Seleccionar archivo Buscar

Cargar

Bienes relevantes nacionales.

Deben aparecer únicamente los bienes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales – Decreto 2680 de 2009 .

Unidad	Index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	0	Bien 1	m2	9541.56	24829	236907393.2	21.79%	21.79%

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.

 INSTITUTO FINANCIERO DE CASANARE	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	BIENES RELEVANTES	CÓDIGO: RCT01-01
	CONTRATACIÓN		FECHA DE APROBACIÓN: 22/10/2025
			VERSIÓN: 01

PASO #2.1

Si los bienes están incluidos en el RPN.

Se aplica la metodología explicada en la resolución 304.

Index									
Unnamed: 0	Index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO	PUNTAJE
0	0	Bien 1	m2	9541.56	24829	236907393.2	2179.00%	21.79%	20.00

 INSTITUTO FINANCIERO DE CASANARE	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	BIENES RELEVANTES	CÓDIGO: RCT01-01
	CONTRATACIÓN		FECHA DE APROBACIÓN: 22/10/2025
			VERSIÓN: 01

3/9/26, 21:21

ProduccionNacional v2.2.36

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

Consultar

Mostrar 100 entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

geomembrana

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Fecha de Vencimiento
8909061196	RPBN0181896	NUVANT S.A.S.	3921909000	Registro de Producción Nacional	PELICULAS DE PVC CON REFUERZO EN TELA POLIESTER	LONA FORTE, LONA AZTECA, ULTRALONA, GEOMEMBRAS COBERTOR 500, ECOFLEX	02/03/2027
8600050501	RPBN0182028	MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.	5603930000	Registro de Producción Nacional	TELAS NO TEJIDAS PERMEABLES DE FIBRAS SINTÉTICAS DE POLIPROPILENO DE PESO MAYOR A 70GR/M2 Y MENOR O IGUAL A 150 GR/M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO	05/03/2027
8600068533	RPBN0188611	CARBOQUIMIC S.A.S.	2917330000	Registro de Producción Nacional	DI (2-propil heptil) ftalato	CARBOFLEX 190	19/06/2027

Mostrando 1 a 3 de 3 resultados < < 1 > >>

<https://pn.vuce.gov.co/#/consultas>



Dirección: Carrera 13C No. 9-91, Yopal, Casanare. PBX: 320 889 9573.
E-mail: Instituto@ifc.gov.co

 ifc INSTITUTO FINANCIERO DE CASANARE	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	BIENES RELEVANTES	CÓDIGO: RCT01-01
	CONTRATACIÓN		FECHA DE APROBACIÓN: 22/10/2025
			VERSIÓN: 01

3/9/26, 21:47

Produccion Nacional v2.2.36

[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](#)

Consultar

Mostrar entradas
 [COPIAR](#)
[EXCEL](#)
[PDF](#)
COLUMNAS VISIBLES
 [controlador solar](#)

Nit	Radicación	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros									

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

<https://pn.vuce.gov.co/#/consultas>

1/2



 Dirección: Carrera 13C No. 9-91, Yopal, Casanare.
  PBX: 320 889 9573.
  E-mail: Instituto@ifc.gov.co

12 de 17

 INSTITUTO FINANCIERO DE CASANARE	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	BIENES RELEVANTES	CÓDIGO: RCT01-01
	CONTRATACIÓN		FECHA DE APROBACIÓN: 22/10/2025
			VERSIÓN: 01

3/9/26, 21:51

ProduccionNacional v2.2.36

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

Consultar

Mostrar **100** entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

mallá galvanizada

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad	Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros									

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

<https://pn.vuce.gov.co/#/consultas>



📍 Dirección: Carrera 13C No. 9-91, Yopal, Casanare. ☎ PBX: 320 889 9573.
✉ E-mail: Instituto@ifc.gov.co

	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	BIENES RELEVANTES	CÓDIGO: RCT01-01
	CONTRATACIÓN		FECHA DE APROBACIÓN: 22/10/2025
			VERSIÓN: 01

3/9/26, 21:53

ProduccionNacional v2.2.36

Ir a Gov.co


 Comercio,
 Industria y Turismo

VUCE 
 VUCE

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registros PN Históricos

Descripción del Producto Registros PBN Vigentes

Consultar

Mostrar entradas COLUMNAS VISIBLES

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad	Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros									

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

https://pn.vuce.gov.co/#/consultas



Dirección: Carrera 13C No. 9-91, Yopal, Casanare. PBX: 320 889 9573.
 E-mail: Instituto@ifc.gov.co

14 de 17



ifc
 INSTITUTO FINANCIERO DE CASANARE

SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN
CONTRATACIÓN

BIENES RELEVANTES

CÓDIGO: RCT01-01
FECHA DE APROBACIÓN:
 22/10/2025
VERSIÓN: 01

Tabla 2 Matriz de Bienes Relevantes

MATRIZ 4 - BIENES NACIONALES RELEVANTES PARA LA OBRA PUBLICA

1			2		3	4	5	6	7	8	9	9.1
Código	Insumo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	% Participación	% Acumulado	Bienes < 80%	% Participación	Bienes relevantes	Consulta	Puntaje
814	Geomembrana 40 mil 1,00 mm HDPE	m²	8,541.560	24,828.000	236,907,393.00	21.79%	21.79%		21.79%	SI	Si se encuentra en el RPBN	± 20.00
821	Controlador bomba solar de 0.7 KW voltaje 150 V corriente 13 A, IP 68, entrada de datos por aplicativo móvil	und	40.000	3,333,500.000	133,340,000.00	12.26%	34.05%		12.26%	NO	NO se encuentra en el RPBN	
1,133	Malla galvanizada triple torsion recubierta en PVC verde Cal. 12 oje de 7.5 x 7.5 cm	m²	6,720.000	17,400.000	116,928,000.00	10.75%	44.81%		10.75%	NO	NO se encuentra en el RPBN	
17,365	Electrobomba tipo bomba superficial 24V CC 370W 35 LPS 4800 L/dia IP:54 Eficiencia 85.0%	und	40.000	2,432,500.000	97,300,000.00	8.95%	53.76%	8.61%	8.95%	NO	NO se encuentra en el RPBN	
16,987	Estructura metálica para paneles solares 3'x260	und	40.000	1,849,998.000	73,999,920.00	6.81%	60.56%					
13,814	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de 50 mm	m	6,000.000	9,423.000	56,538,000.00	5.20%	65.76%					
15,911	Olivo 1.50 - 1.70 m	und	1,120.000	39,667.000	44,427,040.00	4.09%	69.85%					
16,990	Modulo fotovoltaico de 260W a 37VDC	und	80.000	528,000.000	42,240,000.00	3.89%	73.74%					
804	Cemento gris	kg	66,929.472	614.000	41,094,696.00	3.78%	77.52%					
15,747	Poste en madera 2.20 m x 12 cm diametro	m	2,721.600	10,908.000	29,689,934.00	2.73%	80.25%					
2,208	Tabla chapa ordinario 0,10 m	m	2,515.200	10,870.000	27,340,224.00	2.51%	82.76%					
16,988	Interruptor LZ PV Disconnect 440-40-1	und	40.000	657,000.000	26,280,000.00	2.42%	85.18%					
15,438	Tubo PVC sanitario de 3"	m	840.000	27,325.000	22,953,000.00	2.11%	87.29%					
15,655	Alambre de puas galvanizado Cal. 12.5 rollo x 350-500 m	m	17,808.000	981.000	17,469,648.00	1.61%	88.90%					
223	Tierra negra abonada	m³	190.400	90,000.000	17,136,000.00	1.59%	90.47%					
15,918	Dap (fertilizantes)	bt	84.000	185,000.000	15,540,000.00	1.43%	91.90%					
16,953	Puasia a tierra Kit en acero inoxidable para baja tensión y final de circuito	und	40.000	275,000.000	11,000,000.00	1.01%	92.91%					
16,992	Sensor de nivel de agua V2 LZ 5 Bar	und	40.000	255,000.000	10,200,000.00	0.94%	93.85%					
17,366	Cheque hidro cuerpo en bronce 1 1/2". Suministro e instal.	und	40.000	235,071.000	9,402,840.00	0.86%	94.72%					

ifc
INSTITUTO FINANCIERO DE CASANARE

SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN

CONTRATACIÓN

BIENES RELEVANTES

CÓDIGO: RCT01-01

FECHA DE APROBACIÓN: 22/10/2025

VERSIÓN: 01

MATRIZ 4 - BIENES NACIONALES RELEVANTES PARA LA OBRA PUBLICA

1		2		3	4	5	6	7	8	9	9.1
Codigo	Itemo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	% Participación	Bienes < 80%	% Participación	Bienes relevantes	Consulta	Puntaje
13,981	Triluzado de 1/2" - 3/4"	m³	115,357	80,068.000	9,238,182.00	0.85%	95.57%				
16,993	Tubería alambrita en micro PVC Ø 1 1/2"	m	280,000	32,000.000	8,960,000.00	0.82%	96.39%				
15,069	Valvula de pie bronce Ø=1 1/2" canastilla en malla lelon	und	40,000	178,262.000	7,130,480.00	0.66%	97.05%				
14,775	Durmiente - abarco 4 x 4	m	897,600	5,223.000	4,688,165.00	0.43%	97.48%				
16,986	Cable de cobre encauchelado 4 x 10 AWG	m	400,000	11,600.000	4,640,000.00	0.43%	97.90%				
15,366	Costal en fibra (0.60 x 0.80)	und	2,096,000	1,820.000	3,814,720.00	0.35%	98.26%				
16,991	Protector de sobre tensión LZ 14V	und	40,000	85,000.000	3,400,000.00	0.31%	98.57%				
4,426	Arena lavada de río	m³	76,905	36,811.000	2,830,943.00	0.26%	98.83%				
3,684	Agua para obra	l	26,092,685	100.000	2,609,268.00	0.24%	99.07%				
16,985	Cable de cobre encauchelado 2 x 10 AWG	m	400,000	6,500.000	2,600,000.00	0.24%	99.31%				
3,797	Puntilla con cabeza 2"	lb	299,200	5,715.000	1,709,928.00	0.16%	99.46%				
15,918	Cascanilla	bl	280,000	5,267.000	1,474,760.00	0.14%	99.60%				
14,129	Cable duplex 2 x 12 AWG	m	400,000	3,500.000	1,400,000.00	0.13%	99.73%				
17,371	Unión a termofusion a tope Diámetro < 110 mm	m	60,000	18,542.500	1,112,550.00	0.10%	99.83%				
15,539	Unión sanitaria PVC 3"	und	133,360	5,349.000	713,343.00	0.07%	99.90%				
15,980	Grapa galvanizada para cerca 1 1/4" x 9 mm	und	4,737,600	76.000	360,058.00	0.03%	99.93%				
15,917	Insecticida tipo danadim (dimethoato)	l	3,696	72,600.000	268,330.00	0.02%	99.95%				
2,938	Limpiador líquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	3,640	72,440.000	263,682.00	0.02%	99.96%				
2,927	Soldadura líquida PVC 1/4 gl	und	1,520	150,290.000	228,441.00	0.02%	100.00%				
					1,087,227,545.00			21.75%			20.00



Dirección: Carrera 13C No. 9-91, Yopal, Casanare. ☎ PBX: 320 889 9573.
 ✉ E-mail: Instituto@ifc.gov.co

	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	BIENES RELEVANTES	CÓDIGO: RCT01-01
	CONTRATACIÓN		FECHA DE APROBACIÓN: 22/10/2025
			VERSIÓN: 01

OBJETO: CONSTRUCCIÓN PARA LA TERMINACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO CUSIANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA CASANARE

Fecha de Análisis: 03-09-2026

Hora de análisis: 21:36



Elaboró
NESTOR EDUARDO FAGUA PEDREROS
C.P.S.P 169-2026



📍 Dirección: Carrera 13C No. 9-91, Yopal, Casanare. ☎ PBX: 320 889 9573.
✉ E-mail: Instituto@ifc.gov.co