

## 8. Anexos:

**ANEXO 1.** Nomenclador de 118 productos del Programa de Producción Local y Venta de Materiales de Construcción – PPLVMC, por el que se rigen las Provincias y Municipios para confeccionar los planes anuales que controla y chequea la Dirección Nacional de Producción Local de Materiales del MICONS - DNPLM

Nº	PRODUCTO	UM	Nº	PRODUCTO	UM	Nº	PRODUCTO	UM	Nº	PRODUCTO	UM
MATERIALES PRIMAS NATURALES LOCALES (17 rengiones)			MATERIAL PLÁSTICO RECICLADO (4 rengiones)			MATERIALES DE BALANCE NACIONAL (30 rengiones)			PRODUCTOS MENORES (12 rengiones)		
1	Ávena natural	Mm=3	38	Mangueras plásticas flexibles 1"	Km	72	Bloques hormigón de 40 x 20 x 10 cm	Mu	107	Pliegues	Mu
2	Ávena artificial	Mm=3	39	Mangueras plásticas flexibles 1½"	Km	73	Bloques hormigón de 40 x 20 x 15 cm	Mu	108	Escudra para ventanas	Mu
3	Piedra triturada macadam	Mm=3	40	Mangueras plásticas flexibles 1"	Km	74	Bloques hormigón de 40 x 20 x 20 cm	Mu	109	Pines para ventanas	Mu
4	Piedra triturada hormigón	Mm=3	41	Mangueras plásticas flexibles 1½"	Km	75	Bloques de ceramante de hormigón 20 cm	Mu	110	Pastillos de perme	Mu
5	Piedra triturada gravilla	Mm=3	42	Mangueras plásticas flexibles 2"	Km	76	Bloques de ceramante de hormigón 15 cm	Mu	111	Brochas de henequén	Mu
6	Piedra triturada granto	Mm=3	43	Mangueras plásticas flexibles 2½"	Km	77	Losetas hidrául. (mosaicos) un color 25 x 25 cm	Mm <sup>2</sup>	112	Brochas de cerdas	Mu
7	Polvo de piedra	Mm=3	44	Mangueras plásticas flexibles 3"	Km	78	Losetas hidrául. (mosaicos) 2 colores 25 x 25 cm	Mm <sup>2</sup>	113	Frita madera	Mu
8	Cantos en bloques	Mu	45	Mangueras plásticas flexibles 4"	Km	79	Losetas hidrául. (mosaicos) 2 colores 25 x 25 cm	Mm <sup>2</sup>	114	Lanas	Mu
9	Ladrillos de barro macizo	Mu	46	Tubos plásticos eléctricos 1½"	Km	80	Losetas hidrául. (mosaicos) colorales 25 x 25 cm	Mm <sup>2</sup>	115	Cuchetas de alcañil	Mu
10	Ladrillos de barro huecos	Mu	47	Tubos plásticos eléctricos 1"	Km	81	Losetas hidráulicas (topsoil)	Mm <sup>2</sup>	116	Circuelas	Mu
11	Bloques de barro	Mu	48	Tubos plásticos eléctricos 1"	Km	82	Losetas hidráulicas ( 0,8 x 25 cm)	Mm <sup>2</sup>	117	Cacos madera	Mu
12	Tejas de barro crotiles	Mu	49	Tubos plásticos hidráulicos 1"	Km	83	Pisos de escalera 25 x 30 cm	Mm <sup>2</sup>	118	Rajoles baño	Mu
13	Tejas de barro francesas	Mu	50	Tubos plásticos hidráulicos 1½"	Km	84	Baldosas de terrazo de 25 x 25 cm	Mm <sup>2</sup>			
14	Losas de azotea (asfaltas)	Mu	51	Tubos plásticos hidráulicos 1"	Km	85	Baldosas de terrazo de 30 x 30 cm	Mm <sup>2</sup>			
15	Losas de barro para pisos	Mu	52	Tubos plásticos sanitarios 40 mm	Km	86	Baldosas de terrazo de 40 x 40 cm	Mm <sup>2</sup>			
16	Tubos barro de 4"	Mu	53	Tubos plásticos sanitarios 50 mm	Km	87	Baldosas de terrazo (0,8 x 30 cm)	Mm <sup>2</sup>			
17	Tubos barro de 6"	Mu	54	Tubos plásticos sanitarios 75 mm	Km	88	Viguetas hormigón 3,60 m	Mu			
18	Conexiones de barro codos de 4" de 45°	Mu	55	Tubos plásticos sanitarios 100 mm	Km	89	Viguetas hormigón 4,10 m	Mu			
19	Conexiones de barro codos de 4" de 90°	Mu	56	Conexiones plásticas eléctricas 1½"	Mu	90	Plaquetas hormigón	Mu			
20	Conexiones de barro tees de 4"	Mu	57	Conexiones plásticas eléctricas 1"	Mu	91	Losas canal hormigón	Mu			
21	Conexiones de barro tees de 4"	Mu	58	Conexiones plásticas eléctricas 1"	Mu	92	Marcos de hormigón de puertas	Mu			
22	Conexiones de barro tees de 4"	Mu	59	Conexiones plásticas hidráulicas 1½"	Mu	93	Marcos de hormigón de ventanas	Mu			
23	Conexiones de barro tees de 4"	Mu	60	Conexiones plásticas hidráulicas 1"	Mu	94	Caleles hormigón	Mu			
24	Conexiones de barro codos de 6" de 45°	Mu	61	Conexiones plásticas hidráulicas 1"	Mu	95	Tejas Tevi	Mu			
25	Conexiones de barro codos de 6" de 90°	Mu	62	Conexiones plásticas sanitarios 40 mm	Mu	96	Los hexagonal de hormigón	Mu			
26	Conexiones de barro tees de 6"	Mu	63	Conexiones plásticas sanitarios 50 mm	Mu	97	Balaustrs hormigón	Mu			
27	Conexiones de barro tees de 6"	Mu	64	Conexiones plásticas sanitarios 75 mm	Mu	98	Misetas hormigón con hueco	Mu			
28	Conexiones de barro tees de 6"	Mu	65	Conexiones plásticas sanitarios 100 mm	Mu	99	Misetas hormigón sin hueco	Mu			
29	Conexiones de barro reducidos de 6" a 4"	Mu	66	Llaves plásticas para agua	Mu	100	Fregaderos hormigón	Mu			
30	Caleles de barro	Mu	67	Válvulas plásticas 40 mm	Mu	101	Lavadero hormigón sencillo	Mu			
31	Callejita	Mu	68	Válvulas plásticas 50 mm	Mu	102	Lavadero hormigón doble	Mu			
32	Mallita de cal	Mu	69	Válvulas plásticas 75 mm	Mu	103	Tarques de hormigón para agua	Mu			
33	Pinturas para cal (lechada)	Mu	70	Cajas plásticas eléctricas de 2" x 4"	Mu	104	Tapas de tarques de hormigón pliego	Mu			
34	Cemento romano	Mu	71	Cajas plásticas eléctricas de 4" x 4"	Mu	105	Montesacruce	Mu			
35	Cemento hidráulico	Mu				106	Montesacruce	Mu			
36	Puertas y ventanas de madera	Mu									
37	Marcos de puertas y ventanas de madera	Mu									
38	Tabillas de madera Pisenianas	Mu									

**NOTA:** Al nomenclador se le adicionan 16 rengiones del Programa de Ahorro de Agua (14 en Villa Clara y 2 en Holguín), así como la prefabricación de Viviendas Sandino (en La Habana, Matanzas, Cienfuegos, Ciego Ávila, Granma, Stgo de Cuba, Guantánamo) y los desarrollados por cada provincia, siempre que cumplan con las características y los requerimientos de calidad para ser clasificados como material de construcción.

ANEXO 2. Tabla de control mensual del cumplimiento del plan por Provincias y Municipios beneficiadas con el proyecto. Cierre Junio 2016.

Provincias y Municipios	De los 118 renglones del nomenclador												TOTAL			OBSERVACIONES
	Naturales Locales (37)			Reciclables PAAI (34+16)			Balance Nacional (35)			Productos Menores (12)			PLAN	REAL	%	
	PLAN	REAL	%	PLAN	REAL	%	PLAN	REAL	%	PLAN	REAL	%				
<b>MAYABEQUE</b>	16	16	100	34	34	100	35	35	100	12	12	100	97	97	100	Menos arcilla
Bejucal	13	11	85	0	0	0	35	34	97	12	12	100	60	57	95	Menos Arena Natural, Arcilla, Canto y Puzl
San José	16	16	100	22	22	100	35	35	100	12	12	100	85	85	100	Menos Arcilla
Jaruco	15	15	100	0	0	0	35	33	94	12	12	100	62	60	97	Menos Arcilla y Canto
Santa Cruz del Norte	15	14	93	0	0	0	35	30	86	12	12	100	62	56	90	Menos arcilla y puzolana
Madrugá	15	15	100	0	0	0	35	35	100	12	12	100	62	62	100	Menos arcilla y puzolana
Nueva Paz	15	7	47	0	0	0	35	33	94	12	12	100	62	52	84	Menos arcilla y puzolana
San Nicolás	13	8	62	15	15	100	35	33	94	12	12	100	75	68	91	Menos Arcilla, arena, Canto y Puzl
Güines	13	6	46	31	31	100	35	33	94	12	12	100	91	82	90	Menos Arcilla, arena, Canto y Puzl
Melena del Sur	13	12	92	0	0	0	35	33	94	12	12	100	60	57	95	Menos Arena Natural, Arcilla, Canto y Puzl
Batabanó	13	11	85	34	31	91	35	33	94	12	12	100	94	87	93	Menos Arena Natural, Arcilla, Canto y Puzl
Quivicán	13	12	92	0	0	0	35	34	97	12	12	100	60	58	97	Menos Arena Nat, Arcilla, Canto y Puzl

Provincias y Municipios	De los 118 renglones del nomenclador												TOTAL			OBSERVACIONES
	Naturales Locales (37)			Reciclables PAAI (34+16)			Balance Nacional (35)			Productos Menores (12)			PLAN	REAL	%	
	PLAN	REAL	%	PLAN	REAL	%	PLAN	REAL	%	PLAN	REAL	%				
<b>ARTEMISA</b>	36	36	100	34	34	100	35	35	100	12	12	100	117	117	100	Menos Tejas Francesas
Bahía Honda	35	32	91	0	0	0	35	13	37	12	6	50	82	51	62	Menos canto y puzolanas
Maríel	36	10	28	0	0	0	35	16	46	12	6	50	83	32	39	Menos canto
Guanajay	15	10	67	12	12	100	35	27	77	12	7	58	74	56	76	Menos Arcilla y puzolanas
Caimito	14	9	64	33	33	100	35	17	49	12	9	75	94	68	72	Menos Arcilla, Canto y Puzolanas
Bauta	13	11	85	16	16	100	35	18	51	12	6	50	76	51	67	Menos arcilla, canto, arena natural y puzolanas
San A. Baños	13	8	62	0	0	0	35	10	29	12	5	42	60	23	38	Menos arcilla, canto, arena natural y puzolanas
Güira	13	8	62	11	11	100	35	18	51	12	8	67	71	45	63	Menos arcilla, canto, arena natural y puzolanas
Alquizar	13	5	38	1	1	100	35	24	69	12	4	33	61	34	56	Menos arcilla, canto, arena natural y puzolanas
Artemisa	34	12	35	3	3	100	35	29	83	12	8	67	84	52	62	Menos tejas francesas y arena natural
Candelaria	14	8	57	2	2	100	35	20	57	12	5	42	63	35	56	Menos Arcilla, Canto y Puzolanas
San Cristóbal	34	13	38	12	12	100	35	33	94	12	7	58	93	65	70	Menos Tejas Francesas, Canto y Puzolanas

**ANEXO 3.** Ventas de la Producción en físico y valores Cierre de Junio 2016. Ejemplos de varias Provincias con Mayabeque y Artemisa.

PROGRAMA DE PRODUCCIÓN LOCAL Y VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN										
No	PROVINCIAS	Renglon que adquiere el MINCIN año 2016			En Valores (MP)					
					MAYO			Acumulado AÑO 2016		
		Plan	Real	%	Plan	Real	%	Plan	Real	%
1	Pinar del Río	117	95	81	1790,6	1495,8	84	7839,1	7321,8	93
2	Artemisa	117	52	44	1312,8	570,8	43	5907,1	5312,8	90
3	La Habana	116	36	31	876,4	609,6	70	4400,1	3135,3	71
4	Mayabeque	105	99	94	1566,3	1171,4	75	4441,7	4052,3	91
5	Matanzas	100	71	71	2477,1	2776,7	112	9193,5	10439,9	114
6	Isla de la Juventud	76	27	36	53,7	19,1	36	165,7	146,1	88

**Anexo 4** Cumplimiento por provincias del Plan de producción Local de Materiales de la Construcción por el Nomenclador. Ejemplo Provincia Artemisa. (Junio 2016).

# ARTEMISA

No.	PRODUCTO	UM	PLAN AÑO FÍSICO	PLAN AÑO MINCIN	FÍSICO MAYO 2016			FÍSICO ACUMULADO 2016				FÍSICO MINCIN ACUM.			INVENT.	
					PLAN	REAL	% PLAN	PLAN	REAL	% PLAN	% plan lineal	PLAN	REAL	% PLAN		
																PLAN
1	ARENA	Mm³	9,0	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	PIEDRA	Mm³	9,0	1,8	0,50	0,003	0,5	3,86	1,77	46	47	0,35	0,01	3	0,057	
3	LADRILLOS DE BARRO	Mu	272,0	217,6	22,7	0	0	113,3	0	0	0	126,9	0	0	0	
4	BLOQUES DE HORMIGÓN	Mu	1652,2	1321,8	133,5	174,25	130	699,4	848,2	121	123	678,54	477,9	70	55,74	
5	MOSAICO	Mm²	10,4	8,3	0,9	0,43	50	4,2	2,1	49	47	1,6	0,3	16	0,429	
6	BALDOSAS	Mm²	91,4	73,2	7,8	0	0	37,8	0,4	1	1	0,4	0,3	91		
<b>TOTAL DE ELEMENTOS DE PISO</b>			<b>Mm²</b>	<b>101,9</b>	<b>81,5</b>	<b>8,9</b>	<b>0,4</b>	<b>5</b>	<b>43,0</b>	<b>2,5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2,0</b>	<b>0,6</b>	<b>30</b>	<b>0,4</b>
7	VIGUETA	MU	41,2	39,1	3,4	0,28	8	16,3	0,4	2	2	0,4	0,33	93	0,084	
8	PLAQUETA	MU	247	234,6	1,2	0	0	56,8	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	0	
9	LOSAS DE HORM	MU	10,8	10,3	0,9	0,05	5	4,4	0,3	6	6	0,2	0,7	311	0,188	
<b>TOTAL CUBIERTAS PESADAS - 70m³</b>			<b>Viv</b>	<b>197,8</b>	<b>187,9</b>	<b>165</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>501</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>308</b>	
10	TEJAS DE BARRO	Mu	3,0	2,4	0,25	0	0	1,3	0	0	0	0	0	0	0	
11	TEJAS TEVI	Mu	5,0	4,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,9	
12	BLOQUES DE CERRAMIENTO	MU	70,0	56,0	2,92	0	0	14,2	0	0	0	0	0	0	0	
13	MARCOS DE HORMIGÓN	MU	1,7	1,4	0,14	0	0	0,7	0,002	0,3	0,3	0,002	0	0	0	
14	LOSA HEXAGONAL DE HGON	MU	48,0	38,4	4,0	14,7	367	27,5	51,89	189	259	41,52	28,21	68	8,651	
15	BALAUSTRÉS	MU	12,0	9,6	1,0	0,7	72	4,8	2,14	44	43	1,71	1,16	68	0,265	
16	MESETAS DE HGON (con y sin hueco)	MU	2,3	1,8	0,2	0,4	203	0,93	0,77	84	81	0,62	0,44	71	0,244	
17	LAVADEROS (simples y dobles)	MU	2,6	2,1	0,22	0,07	31	1,04	0,150	14	14	0,12	0,16	134	0,106	
18	TANQUE AGUA	MU	1,4	1,1	0,12	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	
19	MORTESAC (fino y grueso)	Ton	800	640	0,07	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	
20	PUERTAS Y VENTANAS MADERA	MU	8,4	6,7	0,03	0,001	3	0,06	0,003	4,7	0,1	0,002	0	0	0	
21	MARCOS DE MADERA	MU	9,5	7,6	0,07	0,01	21	0,07	0,02	25	0,5	0,014	0	0	0	
22	CAL VIVA	Ton	345	276	28,8	0	0	135,8	0	0	0	0	0	0	0	
23	PINTURA (LECHADA)	Ml	689,3	551,4	69,3	2,14	3	202,8	11,89	6	4	9,5	0	0	0	
24	LOSAS DE AZOTEA (RASILLAS)	Mu	93,5	74,8	7,8	0	0	39,0	0	0	0	0	0	0	0	
25	LOSAS DE BARRO P/PISO	Mu	66,0	52,8	5,5	0	0	27,5	0	0	0	0	0	0	0	
26	TUBOS DE BARRO	Mu	2,0	1,6	0,2	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	
27	CONEXIONES DE BARRO	Mu	9,3	7,4	0,8	0	0	3,88	0	0	0	0	0	0	0	
28	MANGUERAS PLÁSTICAS	Km	181,5	145,2	3,3	1,25	38	4,7	1,65	35	2	1,320	12,55	951		
29	TUBOS PLÁSTICOS	Km	178,1	142,5	6,5	3,75	58	6,47	3,75	58	5	3,0	7,05	0	0	
30	CONEXIONES PLÁSTICAS	Mu	66,9	53,5	0,5	0	0	0,7	0,20	31	1	0,16	0,46	289	0,804	
31	LLAVES AGUA PLÁSTICAS	Mu	6,6	5,3	0,2	0	0	0,4	0,22	61	8	0,176	0,37	212		
32	VÁLVULAS PLÁSTICAS	Mu	1,5	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33	CAJAS ELÉCTRICAS	Mu	66,0	52,8	2,1	0,42	20	7,6	6,92	91	25	5,53	22,79	412	5,34	
34	<b>TOTAL DE PRODUCTOS MENORES</b>	<b>Mu</b>	<b>303,8</b>	<b>243,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>37</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>79</b>	<b>0,4</b>	<b>0,42</b>	<b>0,03</b>	<b>7</b>		

# MAYABEQUE

No.	PRODUCTO	UM	PLAN AÑO FÍSICO	PLAN AÑO MINCIÓN	FÍSICO MAYO 2016			FÍSICO ACUMULADO 2016				FÍSICO MINCIÓN ACUM.			INVENT.
					PLAN	REAL	% PLAN	PLAN	REAL	% PLAN	% plan lineal	PLAN	REAL	% PLAN	
1	ARENA	Mm <sup>3</sup>	6,0	1,2	0,18	0,33	183	1,7	1,4	85	57	0,29	0	0	
2	PIEDRA	Mm <sup>3</sup>	7,0	1,4	0,21	0,24	116	4,83	4,87	101	167	0,97	0,76	78	
3	CANTOS	Mu	249,8	199,8	37,20	36,19	97	117,7	204,1	173	196	163,26	6,2	4	
4	BLOQUES DE HORMIGÓN	Mu	1557,6	1246,1	110,00	65,73	60	437,6	263,2	60	41	231,61	249,6	108	2,562
5	MOSAICO	Mm <sup>2</sup>	44,2	35,4	3,12	2,75	88	19,5	21,3	109	116	19,2	27,0	141	4,875
6	BALDOSAS	Mm <sup>2</sup>	13,4	10,7	1,87	2,83	152	7,1	7,8	110	139	7,0	26,1	374	0,526
	<b>TOTAL DE ELEMENTOS DE PISO</b>	<b>Mm<sup>2</sup></b>	<b>57,6</b>	<b>46,1</b>	<b>5,3</b>	<b>5,6</b>	<b>106</b>	<b>27,6</b>	<b>29,5</b>	<b>107</b>	<b>123</b>	<b>26,5</b>	<b>53,4</b>	<b>201</b>	<b>5,4</b>
7	VIGUETA	MU	10,1	9,6	1,06	0,33	31	3,1	1,5	47	35	1,4	0,7	47	0,139
8	PLAQUETA	MU	54,5	51,8	5,68	0,84	15	13,2	3,7	28	16	3,5	2,0	57	0,447
9	LOSAS DE HORM	MU	2,7	2,6	0,06	0,05	93	0,6	0,7	123	62	0,7	0,1	22	0,031
	<b>TOTAL CUBIERTAS PESADAS 70m<sup>2</sup></b>	<b>Viv</b>	<b>485,9</b>	<b>461,6</b>	<b>45,5</b>	<b>15,0</b>	<b>33</b>	<b>105</b>	<b>43</b>	<b>40</b>	<b>21</b>	<b>40</b>	<b>17</b>	<b>43</b>	
10	TEJAS TEVI	Mu	4,0	3,2	0	0	0	0,039	0,040	103	2	0,03	0	0	
11	BLOQUES DE CERRAMIENTO	MU	50,0	40,0	0,15	0,04	24	0,79	0,33	41	2	0,3	0,03	12	0,034
12	MARCOS DE HORMIGÓN	MU	1,3	1,0	0,02	0	0	0,12	0,11	94	20	0,1	0,007	8	0,012
13	LOSA HEXAGONAL DE HGON	MU	24,4	19,5	1,82	1,72	95	58,5	74,0	127	729	59,2	5,86	10	1,514
14	BALAUSTRÉS	MU	11,0	8,8	0,82	0,37	45	5,2	5,3	101	116	4,2	1,71	40	0,556
15	MESETAS DE HGON (con y sin hueco)	MU	1,68	1,3	0,14	0,89	648	1,6	3,6	218	511	2,9	2,13	74	0,157
16	LAVADEROS (simples y dobles)	MU	2,1	1,7	0,15	0,02	16	0,47	0,36	77	41	0,3	0,1	48	0,026
17	TANQUE AGUA	MU	0,900	0,72	0,02	0,04	200	0,1	0,059	76	16	0,05	0,010	21	0,002
18	MORTESAC (fino y grueso)	Ton	1320	1056	3,1	3,6	117	189	37,18	20	7	29,7	8,1	27	
19	PUERTAS Y VENTANAS MADERA	MU	8,4	6,7	0,01	0,02	167	0,29	0,18	62	5	0,1	1,01	711	0,1
20	MARCOS DE MADERA	MU	8,3	6,6	0,009	0,013	144	0,30	0,18	60	5	0,1	0,03	23	0,4
21	CAL VIVA	Ton	310	248	0,03	0,04	133	10	10	100	8	8,03	0	0	
22	PINTURA (LECHADA)	MI	290,0	232,0	3,00	2,94	98	8,3	8,8	106	7	7,1	5,6	79	645,0
23	MANGUERAS PLÁSTICAS	Km	99,0	79,2	0	0	0	0,58	0,6	102	1	0,53	17,3	3249	8,14
24	TUBOS PLÁSTICOS	Km	120,0	96,0	0,65	1,20	185	14	16	111	32	13	15	121	11,963
25	CONEXIONES PLÁSTICAS	MU	130,0	104,0	3,50	4,40	126	15,53	16,87	109	31	13,5	11,9	88	30,199
26	LLAVES AGUA PLÁSTICAS	Mu	5,7	4,6	5,00	5,20	104	6,80	7,00	103	295	5,6	2,7	47	3,277
27	VÁLVULAS PLÁSTICAS	Mu	7,4	5,9	0	0	0	3,00	3,02	101	98	2,4	1,3	52	2,58
28	CAJAS ELÉCTRICAS	Mu	38,8	31,0	3,50	4,50	129	20,1	23,9	119	148	19,1	12,6	66	15,33
29	<b>TOTAL DE PRODUCTOS MENORES</b>	<b>Mu</b>	<b>289,5</b>	<b>231,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>28</b>	<b>16,5</b>	<b>8,4</b>	<b>51</b>	<b>7</b>	<b>6,7</b>	<b>2,2</b>	<b>33</b>	<b>8,58</b>

**ANEXO 5. CUMPLIMIENTO AL CIERRE DE MAYO DE LA PRODUCCIÓN EN VALORES DEL PLAN DE LA ECONOMÍA 2016.**

Provincia Artemisa:

<b>Plan de la economía 2016</b>				<b>Plan de la provincia(cierre de mayo)</b>		
Plan de la economía (MMP)	Acumulado plan 2016	Real acumulado	Cumpl.	Plan acumulado	Real acumulado	Cumpl.
23674.1	9864.16	5312.8	54 %	6426.8	5312.8	83%

Provincia Mayabeque:

<b>Plan de la economía 2016</b>				<b>Plan de la provincia(cierre de mayo)</b>		
Plan de la economía (MMP)	Acumulado plan 2016	Real acumulado	Cumpl.	Plan acumulado	Real acumulado	Cumpl.
14064.3	5860.1	4052.2	69%	4441.7	4052.2	91%

**Anexo 6:** Resultados por Producciones seleccionadas al cierre de Junio 2016 por Cooperativas beneficiadas por el proyecto de la provincia de Artemisa.

Producciones seleccionadas	Unidad de medida	Cooperativas de Artemisa			TOTAL
		Rigoberto Corcho	Camilo Cienfuegos	El Mango	
Bloques hormigón de 40 x 20 x 10 cm	Bloque	45.468		52.138	<b>45.468</b>
Bloques hormigón de 40 x 20 x 15 cm	Bloque	20.700	60.508	40.339	<b>81.208</b>
Polvo de piedra	Mm3	0.019	0.214		<b>0.233</b>
Marcos de hormigón de ventanas	Mu	0.013	0.016		<b>0.029</b>

ANEXO 7 .Muestra de los Boletines emitido por la Dirección Nacional de Producción Local de Materiales del MICOSNS: Ejemplo 2014 y 2016.



**MINISTERIO DE LA CONSTRUCCION**  
**DIRECCION NACIONAL DE PRODUCCION LOCAL**  
 TELEF. 883 5733 – 881 5376 email: vazquez@micons.cu



2014, No.7

**PROGRAMA PRODUCCION LOCAL Y VENTAS MATERIALES DE CONSTRUCCION**



**BOLETÍN  
AL CIERRE DE  
JULIO  
2014**



2011



2012



2013



2014








**CONTENIDO:**

PRODUCCION LOCAL Y GUSTINO	2-17
VENTAS DE LA PRODUCC. LOCAL AL MNICIN	18-21
VENTAS DEL MNICIN. A PROV. Y PROVEEDOR	22-25
PROGRAMA DE AHORRRO DE AGUA	30
ASEGURAMIENTO MATERIAL PLAN 2014	31
CAIPACIDAD INSTALADA (EQUIPOS)	34
ACOMPANAMIENTOS INTERNACIONALES	36
COOPERATIVAS PROD. DE MATERIALES	40
INFORMACIONES DE INTERÉS	45





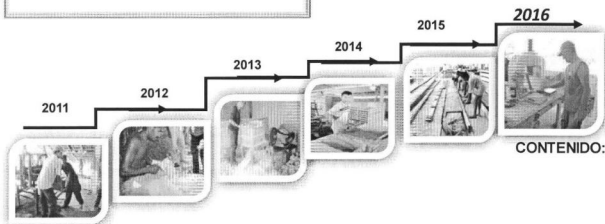
MINISTERIO DE LA CONSTRUCCION  
DIRECCION NACIONAL DE PRODUCCION LOCAL  
TELEF. 883 5733 - 881 3324 email: vazquez@micons.cu



2016, No.1

PROGRAMA PRODUCCIÓN LOCAL Y VENTAS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

## BOLETÍN MENSUAL



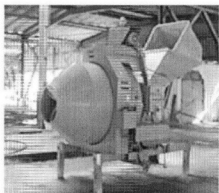
# ENERO 2016



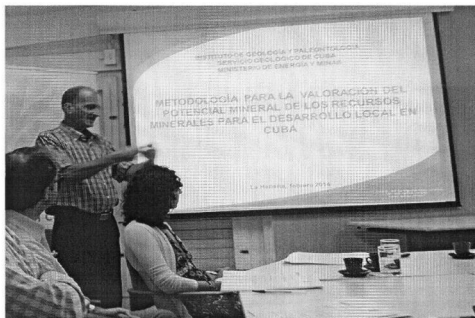
**ANEXO 9.** Entrega de equipamiento y medios entregados a actores de las provincias, municipios y cooperativas.

<b>Instituciones</b>	<b>Medios informáticos</b>	<b>Medios de transporte</b>	<b>Equipamiento productivo</b>	<b>Otros Medios</b>
<b>Provincia Artemisa</b>				
Gobierno Provincia Artemisa	15	1	-	3
Municipio Artemisa	19	-	-	31
Municipio Bahía Honda	15	-	-	29
Municipio San Cristobal	13	-	-	29
Cooperativa Rigoberto Corcho	2	-	9	5
Cooperativa Camilo Cienfuegos	2	-	10	5
Cooperativa El Mango	2	-	9	5
<b>Provincia Mayabeque</b>				
<b>Instituciones</b>	<b>Medios informáticos</b>	<b>Medios de transporte</b>	<b>Equipamiento productivo</b>	<b>Otros</b>
Gobierno Provincia Mayabeque	13	2	-	8
Municipio Madruga	17	1	-	9
Municipio Santa Cruz	14	-	-	7
Cooperativa Cuba Socialista	2	-	8	5
Cooperativa José Ramón Castellanos	2	-	7	4
Cooperativa Venancio Lorenzana	1	-	9	6



Muestra de los equipamientos y medios entregados a actores de las provincias, municipios y cooperativas.



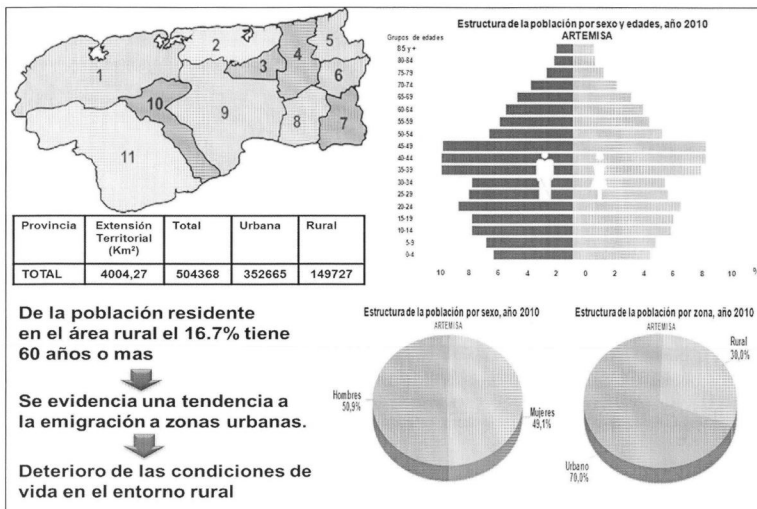
**ANEXO 10.** Aplicación de la Metodología para la Valoración del Potencial Mineral de los Recursos Minerales para el Desarrollo Local en Cuba desarrollada por Instituto de Geología y Paleontología del Ministerio de Energía y Minas en el levantamiento de los micro-yacimientos para la producción de materiales de construcción en los 5 municipios, sinergia de trabajo entre instituciones y centros de investigación con el PPLVMC apoyando Ordenamiento Territorial.



**ANEXO 11. Ejemplo de Tarea Técnica utilizada en la confección de los levantamientos de los depósitos de recursos naturales existentes en las provincias beneficiadas en el proyecto. Ejemplo de depósito de arcilla roja analizado en el Municipio Madruga de la Provincia Mayabeque.**

 <p><b>MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS</b> <b>SERVICIO GEOLÓGICO DE CUBA</b></p> <p><b>TAREA TÉCNICA</b></p> <p><b>Nombre del trabajo:</b> Tipo de estudio, materia prima y localidad (Ej. "TTP Arcilla roja, municipio Madruga").</p> <p><b>Fundamentación.</b></p> <p>Aquí se debe aclarar la necesidad de estos materiales de construcción para los distintos territorios, dado el deterioro acumulado de las viviendas y el paso de huracanes, lo que ha provocado el deterioro del fondo habitacional en el país.</p> <p>Estos trabajos contribuirían a nuevas fuentes de empleo y de recursos para el desarrollo local en los distintos municipios.</p> <p><b>Objetivo a cumplir.</b></p> <p>El objetivo fundamental es garantizar los volúmenes necesarios de material de construcción (arena, arcilla, áridos, etc.) que tienen los municipios para cumplir el plan de reparación y mantenimiento de la vivienda, actualmente afectado por la baja disponibilidad de las mismas en el mercado nacional, motivado fundamentalmente por el deterioro de las grandes plantas procesadoras de estas materias primas pertenecientes al MICONS, por lo que cada municipio debe hacer los trabajos geológicos necesarios que garanticen los volúmenes mínimos necesarios a través de la pequeña minería o minería artesanal.</p> <p><b>Entidad Financiada:</b> Servicio Geológico de Cuba</p> <p><b>Resultados a entregar.</b></p> <p>Un informe con el cálculo de los recursos, de acuerdo a la red de estudio utilizada, los resultados de ensayos, pruebas tecnológicas con sus correspondientes gráficos y perfiles que lustren el cálculo realizado. El estudio debe llegar como mínimo a recursos intidos.</p> <p><b>El formato del informe corresponderá a los de TT (Trabajo temático – Productivo).</b></p> <p><b>Centro ejecutor.</b> Empresa Geominera que realizará los trabajos</p> <p><small>Calle Vialón No. 5002 / P.O. Legado y Promoción de Ciudad de Güines, Barrio Los Angeles, San Miguel del Padrón, La Habana, Cuba. Tel: 33076 Teléfono: 3375 4707/3375 4708/3375 4709 E-mail: igp@igp.mimincub.cu</small></p>	 <p><b>Responsable del trabajo.</b> Nombre del especialista que tiene la responsabilidad de ejecutar los trabajos de campo y confección del informe final (debe ser la misma persona la que proyecta, ejecute los trabajos de campo y confeccione el informe final).</p> <p><b>Plazos de cumplimiento.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fecha de inicio:</li><li>• Fecha de terminación:</li></ul> <p><b>Fecha de aprobación de la Tarea Técnica:</b></p> <p><b>Aprobado por:</b></p> <p><b>Dr. Bienvenido T. Echevarría Hernández</b> Director IGP.</p> <p><b>Director Empresa Ejecutora o Presidentes del CAP o CAM</b></p> <p><b>Ing. Jorge Hernández candidato</b> Director OSDE Geomineral</p> <p><small>Calle Vialón No. 5002 / P.O. Legado y Promoción de Ciudad de Güines, Barrio Los Angeles, San Miguel del Padrón, La Habana, Cuba. Tel: 33076 Teléfono: 3375 4707/3375 4708/3375 4709 E-mail: igp@igp.mimincub.cu</small></p>
--	---

**ANEXO 12.** Estudio-Diagnóstico de estructura de la población según edades, sexo y zona de residencia, en función de trazar la estrategia para el desarrollo local. Ejemplo Provincia Artemisa.



**ANEXO 13.** Resultado de las encuestas realizadas en los asentamientos de Cayajabos y La Esperanza Provincia Mayabeque - Municipio Madruga, CPACuba Socialista.

**Personas encuestadas -- 47 Asentamiento Cayajabos -- 19 Asentamiento La Esperanza -- 28**

<b>Problema planteado</b>	<b>Respuesta encuestado</b>	<b>%</b>	<b>Opiniones sobre necesidades</b>
Agua	47	100	Insatisfacciones generales
Transporte	47	100	Insatisfacciones generales
Vivienda	47	100	Insatisfacciones generales
Cultura	47	100	Insatisfacciones generales
Deportes	47	100	Insatisfacciones generales
Recreación	47	100	Insatisfacciones generales
Servicios	47	100	Insatisfacciones generales
Comercio	40	40	Productos a comprar al pueblo
Salud	15	32	Posta médica nocturna y carro
Educación	15	32	Arreglo de las instalaciones
Viales	47	100	Insatisfacciones generales
Comunales	5	11	Revisar los microvertederos
Higiene	4	10	Revisar los microvertederos
Comunicaciones	45	96	Mejorar la telefonía
Alimentaria	40	85	No abastecen de dulces a los niños
Acciones del gobierno	47	100	Ubicar un local de venta en divisas



### Estado de la vivienda según levantamiento de la Dirección Municipal.

Total de viviendas ----- 70 de ellas.

Buenas	%	Regulares	%	Malas	%	Regulares y Malas	%
16	23	30	43	24	34	54	77

Todas estas viviendas regulares y malas llevan acciones constructivas determinadas y analizadas en el levantamiento efectuado, incluso algunas de las que están en buen estado necesitan alguna acción constructiva.

- Rehabilitación de vivienda 24 – 34% casa de madera que se completarán de mampostería
- Rehabilitación de cubiertas 12-17% cambio o reparación de cubierta
- Reposición de vivienda 23-33% reconstrucción total
- No llevan acciones constructivas 11-16%

Locales por reparar:

- Círculo Social
- Escuela
- Local Social (casa de abuelos, de niños, de servicios, etc.)