

## Material Suplementario

**Cuadro 1.** Materiales de papa de la región andina venezolana caracterizados mediante marcadores moleculares microsátélites, polínicos y morfológicos.

<b>Muestras</b>	<b>Nombre del Cultivar</b>	<b>Procedencia</b>
M1	Sin Nombre Bailadores	C.E.M
M2	Sin Nombre Venancio Quintero	Mitivivó
M3	Sin Nombre José David Araujo	La Toma
M4	Sin Nombre Hernán Quintero	La Toma
M5	Sin Nombre Eliseo Sánchez	La Mucuchache
M6	Sin Nombre Pueblo Llano	Pueblo Llano
M7	Sin Nombre La Hondita	El Baho
M8	Sin Nombre Nelly Reyes	Pueblo Llano
M9	Sin Nombre Raúl Villamizar	Matica de Rosas
M10	Sin Nombre Olinto Toro	La Laguna
M11	Sin Nombre Laura González	La Musui
M12	Sin Nombre Carlos Rodríguez	Mucuchies
M13	Sin Nombre Elio Sánchez	Monteverde
M14	Sin Nombre Jairo H. Rojas	La Laguna
M15	Sin Nombre Estación Local Pueblo Hondo	Pueblo Hondo
M16	Papa Negra Rosario Santiago	Pueblo Llano
M17	Papa Negra Ramón Hernández	Gavidia
M18	Arbolona Negra Atilio González	Pueblo Llano
M19	Papa negra Lubin Santiago	Cardenal Quintero
M20	Papa Negra Omaira García	Río Negro Guaraque
M21	Arbolona Negra Bernabe Torres	Gavidia
M22	Papa Roja Bernabet Torres	Gavidia
M23	Papa de Color Atilio González	Pueblo Llano
M24	Papa Roja El Molino	El Molino
M25	Cucuba	Gavidia
M26	Papa Negra Licia Romero	Gavidia
M27	Reinosa	Gavidia
M28	Peruana	Miranda
M29	Granola	Testigo comercial

**Cuadro 2.** Iniciadores utilizados en la amplificación por microsatélites de los materiales de papa.

<b>Código del Iniciador</b>	<b>Índice de contenido polimórfico</b>
STM 1049	0.7706
STM 2022	0.7531
STM 1052	0.8320
STM 2013	0.8728
STM 1104	0.8916
STM 1016	0.7757
STM 3012	0.6944
STM 1106	0.8216
STM 0037	0.7865

Fuente: Ghislain *et al* 2004

**Cuadro 3.** Asignación de dígitos con el iniciador STM 0037

<b>Número de Banda</b>	<b>Peso molecular de la banda en pares de bases (pb)</b>	<b>Nomenclatura</b>
1	212pb	A
2	205 pb	B
3	180 pb	C
4	120 pb	D
5	95 pb	E