



**Material Suplementario I. Sitios de muestreo para la recolecta de masa para tortilla de 92 tortillerías en los municipios de Uruapan y Paracho, Michoacán, México. El uso de harina industrial se indica con 1.**

Municipio	Zona	Sub-zona	Tortillería	Clave	Coordenadas geográficas	Procedencia	Harina industrial	Marcador transgénico
					Latitud/Longitud			
Uruapan	Uruapan	I	1. Andrea I	MIZI	19°24'6.39" /102° 3'14.12"	Sinaloa	1	0
			2. La Popular	M2Z1†	19°23'29.19"/102° 3'26.32"	No sabían	1	0
			3. La Popular	M3Z1†	19°23'17.54"/102°3'18.45"	No sabían	1	0
			4. Soco Dos	M4Z1†	19°23'25.28"/102° 3'10.19"	Forrajera Barragán	1	P35S
			5. La Tortilla Rica	M5Z1†	19°23'41.07"/102° 2'54.67"	Sinaloa	1	t-NOS
			6. Honduras	M6Z1	19°23'58.92"/ 102° 3'1.86"	No Sabían	1	0
			7. La Joyita	M7Z1†	19°23'51.15"/102° 3'14.69"	Sinaloa	1	P35S/t-NOS
			8. Los Ángeles	M8Z1†	19°24'8.87"/102° 3'14.47"	Sinaloa	1	0
			9. Andrea II	M9Z1	19°24'19.07"/ 102° 2'40.23"	Sinaloa	1	0
			10. Paraguay	M10Z1†	19°23'52.04"/102° 3'4.20"	Bajío	1	0
			11. La máquina del cruz azul	M11Z1	19°23'33.21"/ 102° 2'54.49"	Jalisco	1	0
			12. Yuliana	M12Z1†	19°23'33.24"/102° 2'54.56"	Sinaloa	0	t-NOS
			13. Mariana	M13Z1†	19°25'11.68"/102° 2'55.81"	Forrajera Barragan	1	0
			14. Sr. Maíz	M14Z1†	19°23'30.84"/102° 2'48.62"	Sinaloa	1	0
	Uruapan	II	15. De Jesús II	M15Z2	19°22'24.41"/ 102° 2'27.58"	Bajío	1	0
			16. La Esperanza	M16Z2†	19°22'45.98"/102° 2'6.78"	No sabían	0	0
			17. Mans	M17Z2†	19°22'45.04"/102° 3'39.15"	Bajío	1	0
			18. La Pradera	M18Z2	19°22'40.06"/102° 3'17.24"	Forrajera barragán	1	0
			19. Nava	M19Z2	19°22'33.71"/102° 2'40.10"	Bajío	1	0
			20. Fabela	M20Z2†	19°22'39.00"/102° 2'53.78"	No sabían	1	0
			21. Zumpi	M21Z2	19°24'22.70"/102° 2'53.72"	Forrajera Barragán	1	0
			22. Chetón	M22Z2†	19°22'59.14"/102° 2'51.42"	Sinaloa	1	t-NOS
	Uruapan	III	23. Alitas	M23Z3†	19°23'6.32"/102° 1'17.65"	Bajío	1	0
			24. 18 De Marzo	M24Z3†	19°24'11.45"/102° 1'45.52"	No sabían	1	0
			25. Aguilar	M25Z3	19°24'59.56"/102° 0'32.20"	No sabían	1	0
			26. D. Vargas	M26Z3†	19°24'8.68"/102° 1'19.06"	Sinaloa	0	0
			27. San Luis	M27Z3†	19°24'27.76"/102° 1'0.17"	Sinaloa	1	t-NOS
			28. Anita	M28Z3†	19°23'55.41"/102° 1'7.39"	Bajío	0	0
			29. Mayra	M29Z3†	19°23'33.51"/102° 1'59.66"	Sinaloa	1	P35S/t-NOS
			30. Villasol	M30Z3	19°25'30.24"/102° 3'48.77"	Forrajera Barragán	1	0

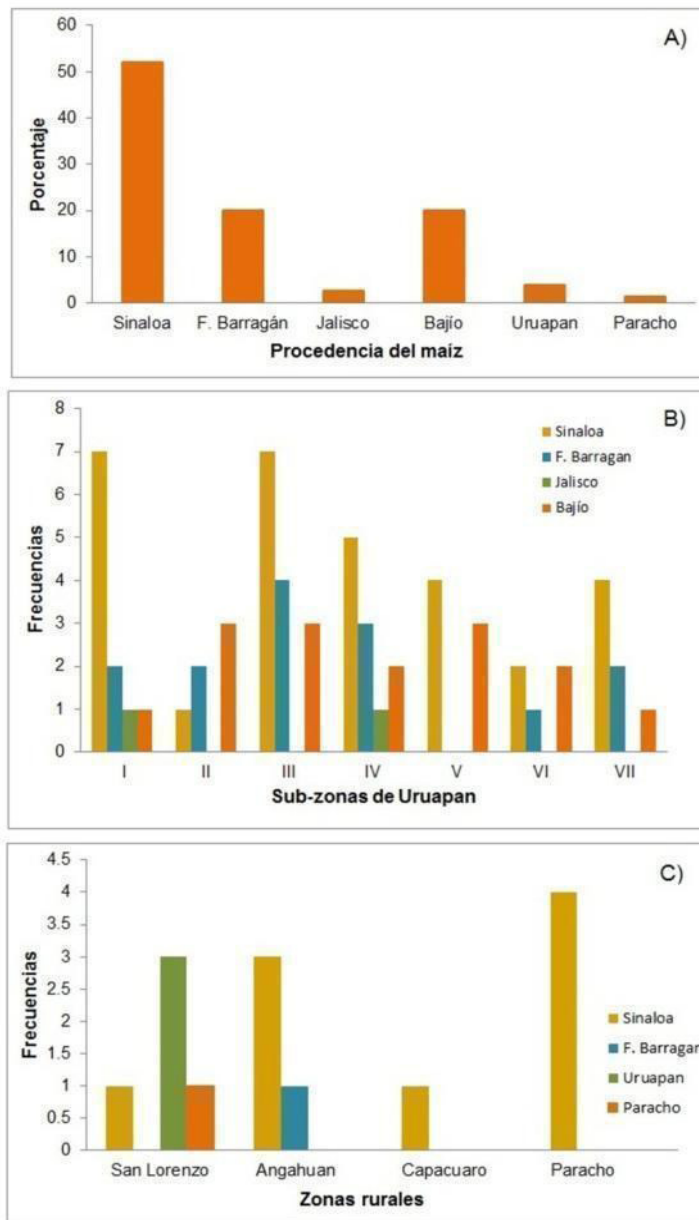
## Material Suplementario I. Continúa.

Municipio	Zona	Sub-zona	Tortillería	Clave	Coordenadas geográficas	Procedencia	Harina industrial	Marcador transgénico
			31. Raya	M31Z3†	19°24'48.55"/102° 1'4.66"	Sinaloa	1	0
			32. Mi Sol López	M32Z3†	19°24'18.02"/102° 1'22.42"	Forrajera Barragán	0	0
			33. Liliana	M33Z3†	19°23'54.36"/102° 1'40.33"	Forrajera Barragán	0	0
			34. Las trojes del maíz	M34Z3	19°24'26.87"/102° 0'40.30"	Sinaloa	1	0
			35. Real	M35Z3	19°23'32.76"/102° 1'39.97"	Bajío	1	0
			36. Jiménez	M36Z3†	19°23'38.24"/102° 1'17.01"	Forrajera Barragán	0	P35S/t-NOS
			37. Sireri	M37Z3	19°23'40.40"/102° 1'16.41"	Sinaloa	1	0
			38. Aguilera 1	M38Z3†	19°24'56.87"/102° 1'28.76"	Sinaloa	1	
Uruapan		IV	39. Las Soles 3	M39Z4	19°24'20.08"/ 102° 2'32.58"	Forrajera Barragán	1	0
			40. Ferrocarrilera	M40Z4	19°24'34.76"/ 102° 3'2.65"	Jalisco	1	0
			41. Sin Nombre	M41Z4†	19°24'37.21"/102° 3'2.66"	Forrajera Barragán	1	t-NOS
			42. B. Ruiseñor I	M42Z4†	19°24'37.54"/102° 2'9.90"	Sinaloa	1	P35S/t-NOS
			43. San Juditas T	M43Z4†	19°25'48.17"/102° 2'24.32"	Sinaloa	1	P35S/tt-NOS
			44. San Rafael	M44Z4†	19°25'25.10"/102° 1'48.07"	Sinaloa	1	P35S
			45. Jazmín	M45Z4	19°24'57.08"/102° 2'36.70"	Bajío	1	0
			46. Las Lomas	M46Z4†	19°26'5.74"/102° 1'49.15"	Sinaloa	1	t-NOS
			47. Cofradía	M47Z4†	19°25'49.24"/102° 1'7.25"	Sinaloa	1	0
			48. La Pista	M48Z4	19°24'27.14"/102° 2'58.78"	No sabían	1	0
			49. San José	M49Z4†	19°26'5.15"/102° 1'25.46"	Bajío	1	0
			50. Periodista	M50Z4†	19°25'38.08"/102° 2'11.35"	Forrajera Barragán	1	0
			51. Colonial	M51Z4†	19°24'33.79"/102° 2'31.31"	No sabía	1	0
Uruapan		V	52. Insurgentes	M52Z5†	19°23'55.99"/102° 3'52.41"	No sabían	1	0
			53. La Estrella	M53Z5†	19°24'4.99"/102° 4'4.32"	Sinaloa	No sabía	t-NOS
			54. Salgado	M54Z5	19°24'47.01"/ 102° 3'55.40"	No sabían	1	0
			55. La Altenita	M55Z5	19°25'12.06"/ 102° 4'29.50"	Sinaloa	1	0
			56. Denisse	M56Z5†	19°24'31.60"/102° 3'31.49"	Bajío	1	0
			57. Sin Nombre	M57Z5†	19°24'14.32"/102° 3'31.71"	Bajío	1	0
			58. Las Palmas	M58Z5	19°25'3.36"/ 102° 4'54.18"	Bajío	1	0
			59. Estrella	M59Z5†	19°24'16.96"/102° 3'54.91"	No sabían	1	0
			60. La Esperanza	M60Z5†	19°24'31.31"/102° 4'25.58"	Sinaloa	0	0
			61. Gely	M61Z5	19°24'29.17"/ 102° 3'50.02"	Sinaloa	1	0
Uruapan		VI	62. Al Pie de la Sierra	M62Z6	19°26'1.24"/ 102° 2'59.62"	Bajío	1	0

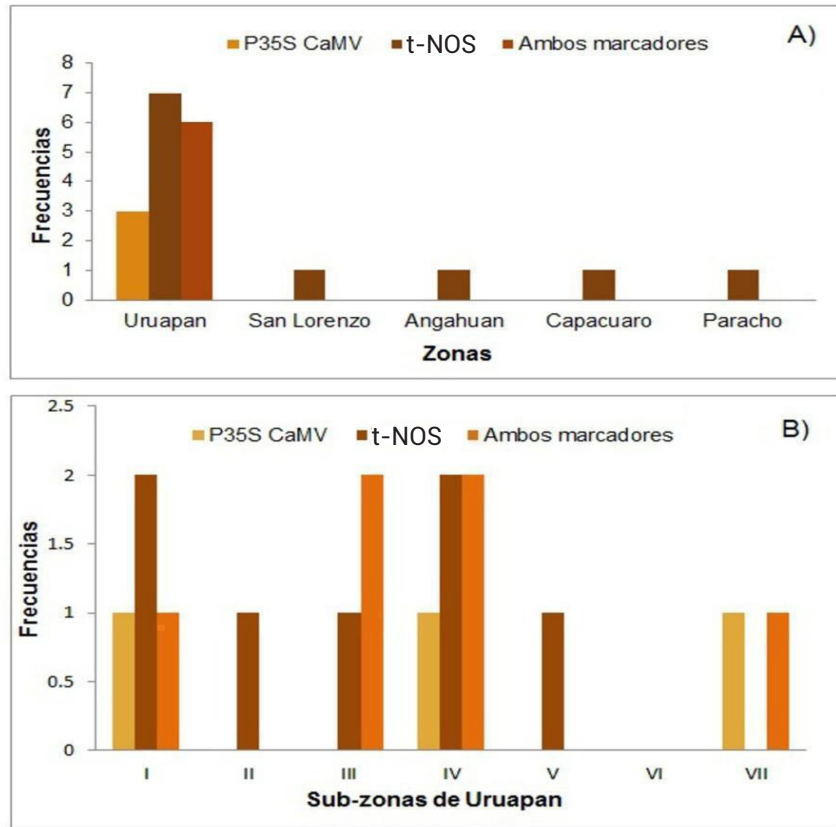
**Material Suplementario I. Continúa.**

Municipio	Zona	Sub-zona	Tortillería	Clave	Coordenadas geográficas	Procedencia	Harina industrial	Marcador transgénico
			63. San Francisco	M63Z6	19°26'1.71"/102° 4'20.86"	Sinaloa	1	0
			64. La Única	M64Z6 <sup>†</sup>	19°24'55.60"/102° 3'24.20"	No sabían	0	0
			65. La Trinidad	M65Z6 <sup>†</sup>	19°25'21.01"/102° 3'20.12"	Bajío	1	0
			66. Sin Nombre	M66Z6 <sup>†</sup>	19°25'9.63"/102° 3'19.61"	Forrajera Barragán	1	0
			67. Martínez	M67Z6	19°25'8.10"/102° 3'2.27"	Sinaloa	1	0
			68. La Favorita	M68Z6 <sup>†</sup>	19°25'18.63"/102° 3'6.24"	No sabía	1	0
	Uruapan	VII	69. Magdaleno	M69Z7 <sup>†</sup>	19°25'45.61"/102° 3'53.24"	Sinaloa	0	P35S
			70. Centro	M70Z7	19°22'41.40"/102° 3'24.26"	Sinaloa	1	0
			71. Rayitos	M71Z7	19°25'55.49"/102° 4'18.82"	Sinaloa	1	0
			72. San Juan	M72Z7 <sup>†</sup>	19°25'42.85"/102° 4'0.07"	Forrajera Barragán	1	0
			73. Rosy	M73Z7	19°25'2.09"/102°3'29.58"	Bajío	1	0
			74. Martillazo	M74Z7 <sup>†</sup>	19°25'30.50"/102° 4'0.28"	Sinaloa	1	P35S/t-NOS
			75. 56. La Quinta	M75Z7 <sup>†</sup>	19°25'52.61"/102° 4'33.35"	Forrajera Barragán	1	0
Uruapan	San Lorenzo		76. La Esquina	M76SL	19°31' 41.43"/102° 6'38.88"	Uruapan	1	0
			77. Calientitas	M77SL <sup>†</sup>	19°31'38.18"/102° 6'38.44"	Uruapan	1	0
			78. San Lorenzo	M78SL <sup>†</sup>	19°31'39.69"/102° 6'47.30"	Uruapan	1	0
			79. Lupita	M79SL <sup>†</sup>	19°31'38.39"/102° 6'44.88"	Paracho	1	0
			80. Mimí	M80SL <sup>†</sup>	19°31'31.50"/102° 6'39.90"	Sinaloa	1	t.NOS
Uruapan	Angahuan		81. Centro	M81AN <sup>†</sup>	19°32'51.82"/102°13'31.63"	Sinaloa	1 anal	0
			82. Paricutin	M82AN <sup>†</sup>	19°32'52.92"/102°13'39.30"	Sinaloa	1 anal	0
			83. Molino	M83AN <sup>†</sup>	19°32'52.99"/102°13'36.82"	Sinaloa	0 anal	t-NOS
			84. Sin Nombre	M84AN <sup>†</sup>	19°32'53.30"/102°13'33.43"	Forrajera Barragán	1 anal	0
Uruapan	Capacuaro		85. Capacuaro	M85CA <sup>†</sup>	19°32'41.24"/102° 3'19.49"	Sinaloa	1 anal	t-NOS
Paracho	Paracho		86. Jacqueline	M86PA <sup>†</sup>	19°38'59.86"/102° 2'44.86"	Sinaloa	1 anal	t-NOS
			87. Rosy	M87PA <sup>†</sup>	19°38'59.57"/102° 2'35.80"	Sinaloa	0 anal	0
			88. Juanita	M88PA <sup>†</sup>	19°38'41.33"/102° 2'33.63"	No sabían	1 anal	0
			89. Juanita	M89PA <sup>†</sup>	19°38'42.38"/102° 2'49.38"	No sabían	No sabía	0
			90. Gama	M90PA	19°64'45.11"/102°05'44.32"	Sinaloa	1	0
			91. San Juditas	M91PA <sup>†</sup>	19°38'48.05"/102° 2'48.81"	No sabían	1	0
			92. La Esperanza	M92PA <sup>†</sup>	19°38'55.89"/102° 2'29.52"	Sinaloa	1	0

†: Indica, en la clave de cada tortillería, pertenencia al grupo de las 63 muestras analizadas para la detección de secuencias transgénicas.



Material Suplementario II. Porcentaje y frecuencia de la procedencia de maíces para la elaboración de tortillas en la Meseta Purépecha, Michoacán, México. A) total de zonas analizadas, B) siete sub-zonas urbanas de Uruapan, Michoacán, México, C) cuatro zonas rurales.



Material suplementario III. Tipo de secuencias transgénicas detectadas y frecuencia absoluta en dos municipios de la Meseta Purépecha, Michoacán, México. A) presencia de secuencias transgénicas en cinco zonas de los municipios de Uruapan y Paracho, B) presencia de secuencias transgénicas en siete sub-zonas de la zona de Uruapan.