

Material Suplementario

Figura S1. Secuencias obtenidas *in silico* mediante el uso del software AFLP-PCR.

N°	Enzimas (5'-3')		Base de selección (5'-3')		Sitio ^a	Tamaño (pb)	Dirección
1	TaqI	PstI	/	A	2399062-2399587	526	RE1-RE2
2	TaqI	PstI	/	A	2744804-2745446	643	RE1-RE2
3	TaqI	PstI	G	G	2399582-2400265	684	RE2-RE1
4	TaqI	PstI	TT	GG	1513887-1514391	505	RE1-RE2
5	EcoRI	MseI	/	T	1253461-1254355	894	RE1-RE2
6	EcoRI	MseI	/	T	1992229-1992871	643	RE1-RE2
7	EcoRI	MseI	/	C	1990911-1991684	774	RE2-RE1
8	TaiI	MseI	GATG	/	1976138-1976759	622	RE2-RE1
9	BglII	EcoRI	T	/	1991003-1991685	682	RE1-RE2
10	BglII	EcoRI	/	T	2848293-2849109	817	RE1-RE2
11	BglII	EcoRI	/	T	1995546-1996370	825	RE1-RE2
12	TaqI	BglII	G	C	2399420-2400265	846	RE2-RE1

^a Los números son las posiciones absolutas de inicio y fin de cada secuencia AFLP-PCR *in silico*

Figura S2. Representación esquemática obtenida a partir de NCBI *sequence viewer* de los fragmentos amplificados por los cebadores probados *in vitro*. En rojo se observan CDS en verde los genes. **Referencias:** A) Primer TP5; B) Primer TP6; C) Primer EM1; D) Primer TM1.

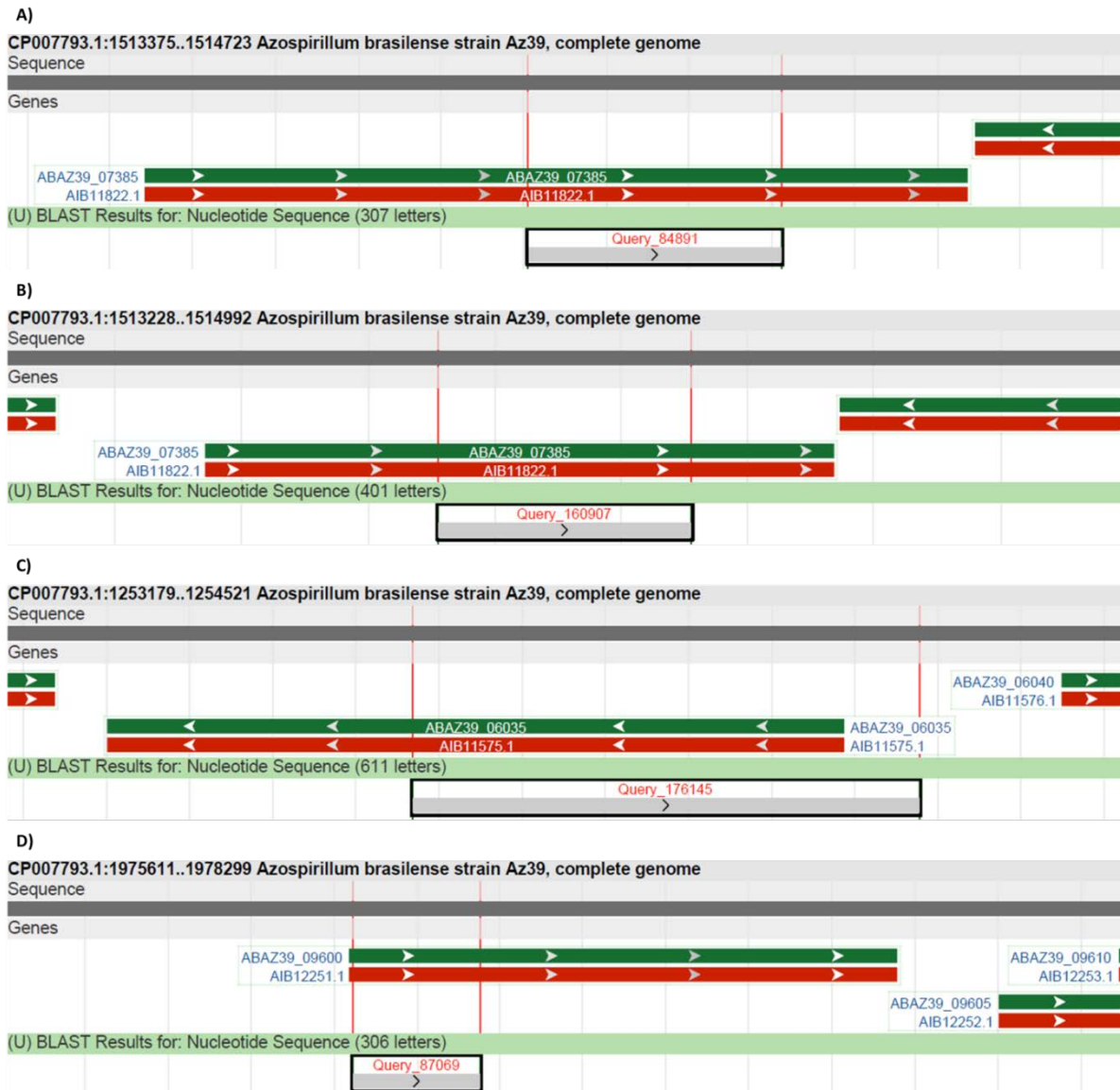


Figura S4. Electroforesis en gel de agarosa 1% de los productos de amplificación con gradiente de temperatura de secuencias específicas de *A. brasiliense* Az39, en cada una de las calles se sembraron muestras amplificadas con diferentes temperaturas de alineamiento. [A] Amplificación con el par de cebadores TP5 Referencias: MM) Marcador molecular 100 bp Trans Plus ADN Ladder; 1) Ta = 55,2 °C; 2) Ta = 56,6 °C; 3) Ta = 57,8 °C; 4) Ta = 59,1 °C. [B] Amplificación con los cebadores TP6 y TM1. Referencias: MM) Marcador molecular 100 bp Trans Plus ADN Ladder; 1) Ta = 55,2 °C; 2) Ta = 57,4 °C; 3) Ta = 56,1 °C; 4) Ta = 58,1 °C; 5) Ta = 56,4 °C; 6) Ta = 57,1 °C; 7) Ta = 57,6 °C; 8) Ta = 58,8 °C. [C] Amplificación con el par de cebadores EM1. Referencias: MM) Marcador molecular 100 bp Trans Plus ADN Ladder; 1) Ta = 56,2 °C; 2) Ta = 57,1 °C; 3) Ta = 58,4 °C; 4) Ta = 59,6 °C.

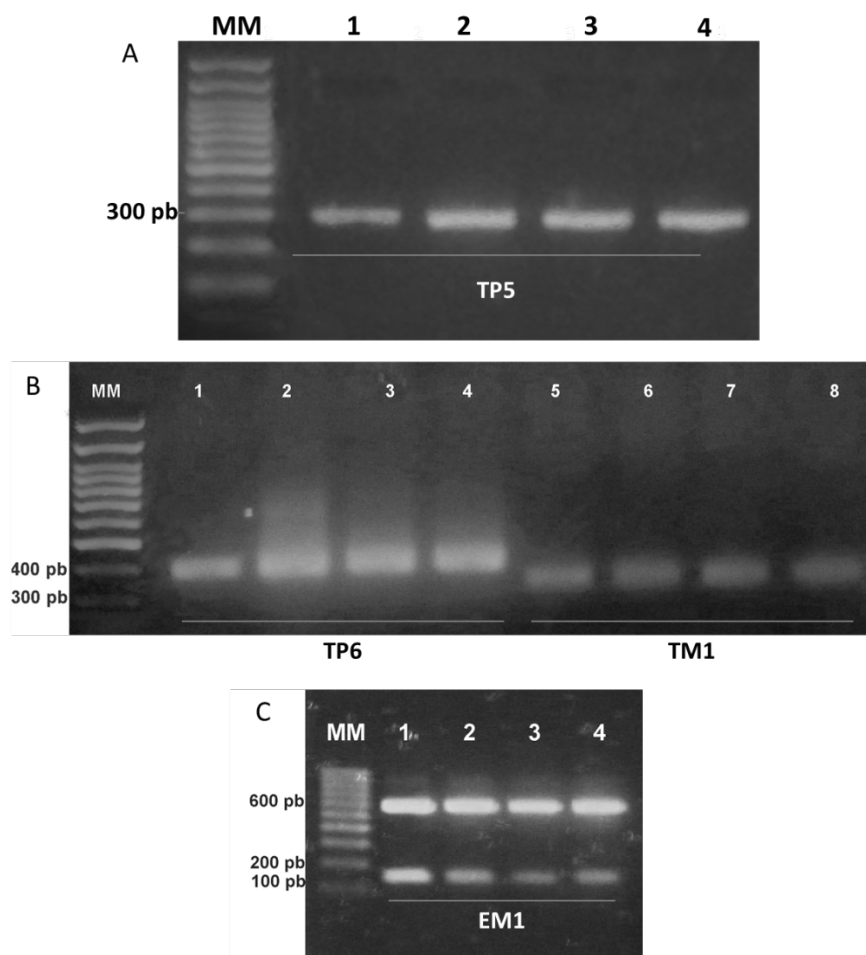


Figura S5. Electroforesis en gel de agarosa al 1% de los productos de amplificación inespecífica observada con los cebadores TP6 y TM1. **[A]** Amplificación inespecífica con los cebadores TP6. Referencias: MM) Marcador de peso molecular 100 bp Trans Plus ADN Ladder; 1) *Pseudomonas protegens* CHA0; 2) *A. brasilense* Az39; 3) *A. brasilense* Sp245; 4) *A. brasilense* Avb6; 5) *A. brasilense* Abv5; 6) *A. brasilense* FP2; 7) *A. brasilense* Sp7; 8) *A. lipoferum* Az59; 9) *A. melinis* TMYC 0552; 10) *A. halopraeferens* Au4; 11) *A. formosense* CC-Nfb-7. Referencias **[B]** Amplificación inespecífica con los cebadores TP6. Referencias: MM) Marcador de peso molecular 100 bp Trans Plus ADN Ladder; 1) *A. brasilense* Az39; 2) *A. palatum* WW10; 3) *A. oryzae* COC8; 4) *A. lipoferum* Sp59b; 5) *A. canadense* DS2; 6) Control agua. **[C]** Amplificación específica con los cebadores TM1. Referencias: MM) Marcador de peso molecular 100 bp Trans Plus ADN Ladder; 1) *A. brasilense* Az39; 2) *A. brasilense* Sp245; 3) *A. brasilense* Avb6; 4) *A. brasilense* Abv5; 5) *A. brasilense* FP2; 6) *A. brasilense* Sp7; 7) *A. oryzae* COC8; 8) *A. lipoferum* Az59; 9) *A. melinis* TMYC 0552; 10) *A. halopraeferens* Au4; 11) *A. formosense* CC-Nfb-7; 12) *A. agrícola* CC-HIH038; 13) M1; 14) *Pseudomonas protegens* CHA

